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 САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ"

наименование

RA.RU.311429

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. **443056, РОССИЯ, Самарская область, Самара г, Луначарского ул, 62.**

адреса мест осуществления деятельности

2. **443526, РОССИЯ, Самарская область, Просвет п, Самарское РНУ, НПССН.**

адреса мест осуществления деятельности

3. **446200, РОССИЯ, Самарская область, г Новокуйбышевск, ул Промышленная, дом 46 строение 2.**

адреса мест осуществления деятельности

4. **446012, РОССИЯ, Самарская область, Сызрань г, Новосибирская ул, 41.**

адреса мест осуществления деятельности

5. **443538, РОССИЯ, Самарская область, Волжский р-н, ЗАО СХП "Черновский".**

адреса мест осуществления деятельности

6. **446304, РОССИЯ, Самарская область, Отрадный г, Физкультурников ул, 30.**

адреса мест осуществления деятельности

7. **443013, РОССИЯ, Самарская область, Самара г, Карла Маркса пр-кт, 134.**

адреса мест осуществления деятельности

8. **445009, РОССИЯ, Самарская область, г Тольятти, ул Радищева, 12.**

адреса мест осуществления деятельности

9. **443526, РОССИЯ, Самарская область, Кинельский р-н, ЛПДС Самара.**

адреса мест осуществления деятельности

10. **443020, РОССИЯ, Самарская область, г Самара, спуск Молодогвардейский Спуск, дом 2, к. 8.**

адреса мест осуществления деятельности

11. **443084, РОССИЯ, Самарская область, Самара г, Воронежская ул, 202.**

адреса мест осуществления деятельности

12. **446300, РОССИЯ, Самарская область, г Отрадный, Промышленная зона-1.**

адреса мест осуществления деятельности

13. **443023, РОССИЯ, Самарская область, Самара г, Стандартная ул, 104.**

адреса мест осуществления деятельности

14. **443070, РОССИЯ, Самарская область, г Самара, Железнодорожный район, ул. Аэродромная, д. 45.**

адреса мест осуществления деятельности

15. **446301, РОССИЯ, Самарская область, Отрадный г, Железнодорожная ул, 59.**

адреса мест осуществления деятельности

16. **443069, РОССИЯ, Самарская область, г Самара, ул Волгина, дом 127а.**

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

102-ФЗ Об обеспечении единства измерений. 102-ФЗ

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

443056, РОССИЯ, Самарская область, Самара г, Луначарского ул, 62.

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 (БЯ)					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Измерители суммарного люфта рулевого управления с цифровым отсчетом;	От 0 до 10° От 10 до 120°	Погрешность: ПГ ±0,5° ПГ ±1°;	-
2.2.	Измерения геометрических величин;	Приборы для проверки рулевого управления по люфту и силе трения;	От 0 до 15°	Погрешность: ПГ ±2 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.3.	Измерения геометрических величин;	Стенды для контроля установки колес автомобиля;	От 0 до 30 мм От минус 15 до 15°	Погрешность: ПГ ±0,5 мм ПГ ±5′;	-
2.4.	Измерения механических величин;	Установки и приборы для поверки тахографов, программаторы тахографов, средства измерения и контроля параметров движения транспортных средств;	От 5 до 200 км/ч От 0,01 до 99 км	Погрешность: ПГ ± 0,2 % ПГ ± 0,1 %;	-
2.5.	Измерения механических величин;	Автоматизированные стенды для испытаний и поверки радиолокационных измерителей скорости;	От 5 до 400 км/ч	Погрешность: ПГ ±0,1 км/ч;	-
2.6.	Измерения механических величин;	Блоки связи комплекса поверочной аппаратуры БС-	От 0 до 160 км/ч От 0 до 8 кг/см²	Погрешность: ПГ ±1,0 % ПГ ±0,05 В;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		КПА;			
2.7.	Измерения механических величин;	Измерители движения транспортных средств радиолокационные, измерители движения транспортных средств радиолокационные с фотофиксацией;	От 20 до 300 км/ч	Погрешность: ПГ ±0,5 км/ч;	-
2.8.	Измерения механических величин;	Стенды для поверки локомотивных скоростемеров А1240.06М, А1240.07М;	От 0 до 150 км/ч От 3,5 до 8 кг/см²	Погрешность: ПГ ±0,5 % ПГ ±0,075 кг/см²;	-
2.9.	Измерения механических величин;	Стенды и приборы для балансировки колес автомобиля;	От 0 до 300 г	Погрешность: ПГ ±(2 - 5) г;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.10.	Теплофизические и температурные измерения;	Измерители температуры многоканальные прецизионные;	От $1 \cdot 10^{-1}$ до $1 \cdot 10^{3}$ Ом От минус 1,2 до 1,2 В	Погрешность: 3 разряд КТ 0,002; 0,005; 0,01; 0,02; 0,05 3 разряд КТ 0,005; 0,01; 0,02; 0,05;	-
2.11.	Теплофизические и температурные измерения;	Преобразователи сигналов ТС и ТП прецизионные;	От $1 \cdot 10^{-1}$ до $1 \cdot 10^{3}$ Ом От минус 1 до 1 В	Погрешность: 3 разряд КТ 0,002; 0,005; 0,01; 0,02; 0,05 3 разряд КТ 0,005; 0,01; 0,02; 0,05;	-
2.12.	Измерения времени и частоты;	Радиосерверы, первичные источники точного времени;	1 Гц	Погрешность: ПГ ± 100 нс;	-
2.13.	Измерения времени и частоты;	Серверы синхронизации времени;	1 Гц 2,048 МГц, 5 МГц, 10 МГц	Погрешность: ПГ ± 110 нс ПГ $\pm 5{,}0 \cdot 10^{-11}$;	-
2.14.	Измерения времени и частоты;	Усилители измерительные серии QuantumX,	4800 Гц От минус 10 до 10 В	Погрешность: ПГ ± 2 Гц КТ 0,03	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		SomatXR, MVD, SCOUT;	От 4 до 20 мВ/В	КТ 0,03;	
2.15.	Измерения времени и частоты;	Частотомеры электронно-счётные, частотомеры универсальные, частотомеры электронные цифровые;	От 0,001 до 40 ГГц	Погрешность: ПГ ± $2 \cdot 10^{-11}$;	-
2.16.	Измерения времени и частоты;	Меры частоты и времени, стандарты частоты и времени;	$(0,1; 1; 5; 10) \cdot 10^{6}$ Гц; 1 с	Погрешность: ПГ ±$2 \cdot 10^{-12}$;	-
2.17.	Измерения времени и частоты;	Счетчики импульсов, счетчики программируемые реверсивные;	От минус 9 999 999 до 9 999 999 имп.	Погрешность: ПГ ±1 имп.;	-
2.18.	Измерения времени и частоты;	Измерители частоты резонансного типа Ч2;	От 0,02 до 17,4 ГГц	Погрешность: ПГ ±(0,05 - 0,5)%;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.19.	Измерения времени и частоты;	Частотомеры стрелочные показывающие;	От 10 до $2 \cdot 10^4$ Гц	Погрешность: КТ 0,02;	-
2.20.	Измерения времени и частоты;	Генераторы низкочастотные прецизионные;	От $1 \cdot 10^{-3}$ до $2 \cdot 10^6$ Гц От $1 \cdot 10^{-6}$ до 10 В	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 5) \cdot 10^{-7}$ ПГ ±(0,5 - 5) %;	-
2.21.	Измерения времени и частоты;	Генераторы низкочастотные;	От 0,01 до $3 \cdot 10^7$ Гц От $1 \cdot 10^{-3}$ до 100 В	Погрешность: ПГ ±(1 - 5) % ПГ ±(0,02 - 5) %;	-
2.22.	Измерения времени и частоты;	Генераторы технической частоты;	От 20 до 65 Гц От 0 до 160 В	Погрешность: ПГ ±0,001 Гц ПГ ±0,1 %;	-
2.23.	Измерения времени и частоты;	Генераторы сигналов высокочастотные;	От $1 \cdot 10^4$ до $37,5 \cdot 10^9$ Гц От $1 \cdot 10^{-7}$ до 2 Вт От $1 \cdot 10^{-6}$ до 20 В	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 5) \cdot 10^{-7}$ ПГ ±(4 - 15) % ПГ ±(1 - 10) %;	-
2.24.	Измерения времени и частоты;	Генераторы сигналов сложной	От $1 \cdot 10^{-4}$ до $1,6 \cdot 10^8$ Гц	Погрешность: ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-7}$	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		формы, генераторы сигналов специальной формы, генераторы сигналов произвольной формы, генераторы сигналов функциональные;	От 0,01 до 20 В	ПГ ±(1 - 20) %;	
2.25.	Измерения времени и частоты;	Приемники-компараторы;	От 10 до 200 кГц	Погрешность: НСТБ $5 \cdot 10^{-10}$ за сут;	-
2.26.	Измерения времени и частоты;	Компараторы частотные;	$(1; 5; 10) \cdot 10^{6}$ Гц	Погрешность: НСТБ $7 \cdot 10^{-14}$ за 1 с;	-
2.27.	Измерения времени и частоты;	Синхрометры кварцевые;	От $1 \cdot 10^{-8}$ до $1 \cdot 10^{-5}$ с	Погрешность: ПГ $\pm 2 \cdot 10^{-8}$;	-
2.28.	Измерения времени и частоты;	Устройства синхронизации времени;	1 Гц	Погрешность: ПГ $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ с;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.29.	Измерения времени и частоты;	Измерители временных отклонений;	2048 кГц (5; 10)·10⁶ Гц	Погрешность: ПГ ±1·10⁻¹¹;	-
2.30.	Измерения времени и частоты;	Синтезаторы частоты;	От 1·10⁻³ до 37,5·10⁹ Гц	Погрешность: ПГ ±1·10⁻⁸;	-
2.31.	Измерения времени и частоты;	Приборы для определения хода механических часов;	От 0,2 до 0,6 с	Погрешность: ПГ ±2 с/сут;	-
2.32.	Измерения времени и частоты;	Установки для поверки механических секундомеров;	От 0,01 до 100 с	Погрешность: ПГ ±1·10⁻³ с;	-
2.33.	Измерения времени и частоты;	Хронометры морские 6МХ;	От 0 до 56 ч	Погрешность: ПГ ±3,5 с/сут;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.34.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры-калибраторы;	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 1200 с	Погрешность: ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-6}$;	-
2.35.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры электрические (электронные);	От 0,001 до 9999,999 с	Погрешность: ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-5}$;	-
2.36.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры электронные;	От 0 до 3600 с	Погрешность: ПГ±0,04 с;	-
2.37.	Измерения времени и частоты;	Радиочасы;	От 1 с до 24 ч	Погрешность: ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-6}$ с;	-
2.38.	Измерения времени и частоты;	Источники временных сдвигов;	От $1 \cdot 10^{-9}$ до 1 с	Погрешность: ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-7}$;	-
2.39.	Измерения времени и частоты;	Измерители временных интервалов И2;	От $1 \cdot 10^{-8}$ до $1 \cdot 10^{-2}$ с	Погрешность: ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-7}$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.40.	Измерения времени и частоты;	Формирователи телефонных соединений;	От 1 до 10 800 с	Погрешность: ПГ ±(0,25 - 0,5) с;	-
2.41.	Измерения времени и частоты;	Приборы поверки таксофонов, измерители продолжительности телефонных соединений;	От 10 до 600 с	Погрешность: ПГ ±0,15 %;	-
2.42.	Измерения времени и частоты;	Тарификаторы таксофонов;	От 10 до 900 с	Погрешность: ПГ ±1%;	-
2.43.	Измерения времени и частоты;	Аппаратура, устройства и измерительные системы измерения длительности соединений;	От 1 до 10800 с	Погрешность: ПГ ±(1 - 3) с;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.44.	Измерения времени и частоты;	Измерители параметров номеронабирателей телефонов;	От 15 до 5000 мс От 1 до 500 Ом От 40 до 500 кОм	Погрешность: ПГ ±(0,03 - 0,15) % ПГ ±2 % ПГ ±2,5 %;	-
2.45.	Измерения времени и частоты;	Измерители времени срабатывания реле;	От $1 \cdot 10^{-5}$ до 10 с	Погрешность: ПГ ±(0,005 - 0,25) %;	-
2.46.	Измерения времени и частоты;	Фетальные мониторы;	От 0,03 до 5 мВ От 30 до 90 уд/мин От 90 до 180 уд/мин От 180 до 240 уд/мин	Погрешность: ПГ ±5 % ПГ ±1 уд/мин ПГ ±2 уд/мин ПГ ±3 уд/мин;	-
2.47.	Измерения времени и частоты;	Контроллеры измерительные программируемые;	От 1 до 86400 с	Погрешность: ПГ ±1 с/сут;	-
2.48.	Измерения времени и частоты;	Системы автоматической фото видео фиксации нарушений правил дорожного движения;	От 0 до 24 ч	Погрешность: ПГ ±(0,1 - 10) с;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.49.	Измерения времени и частоты;	Установки поверочные диагностические УПДК;	От 1,0 до 3600 с От 0 до 3000 Гц	Погрешность: ПГ ±1 с ПГ ±1 Гц;	-
2.50.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры переменного тока;	От $1 \cdot 10^{-3}$ до 20 А От 20 до $2 \cdot 10^{4}$ Гц	Погрешность: 2 разряд;	-
2.51.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры переменного тока;	От $1 \cdot 10^{-3}$ до 100 А От 45 до 70 Гц	Погрешность: 3 разряд КТ 0,1; 0,2; 0,5;	-
2.52.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры переменного тока;	От $1 \cdot 10^{-3}$ до 100 А От 20 до $2 \cdot 10^{4}$ Гц	Погрешность: 3 разряд КТ 0,1; 0,2; 0,5; 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)	
2.53.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры постоянного тока;	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 30 А	Погрешность: 2 разряд КТ 1; 1,5; 2,5; 4;	-
2.54.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры постоянного тока цифровые;	От $1 \cdot 10^{-9}$ до 30 А	Погрешность: 2 разряд ПГ ±(0,02 - 0,5) %;	-
2.55.	Измерения электрических и магнитных величин;	Ваттметры постоянного тока;	От $1{,}56 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^{4}$ Вт	Погрешность: КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2,5; 4;	-
2.56.	Измерения электрических и магнитных величин;	Ваттметры, варметры однофазные и трехфазные;	От $1 \cdot 10^{2}$ до 6000 Вт От 40 до 20 000 Гц	Погрешность: КТ 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2,5; 4;	-
2.57.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры переменного тока;	От $1 \cdot 10^{-4}$ до 1000 В От 20 до $1 \cdot 10^{5}$ Гц	Погрешность: 2 разряд ПГ ±(0,001 - 0,25) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.58.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры переменного тока;	От 0,1 до 750 В От 20 до $2 \cdot 10^4$ Гц	Погрешность: КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2,5; 4;	-
2.59.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры постоянного тока;	От $1 \cdot 10^{-8}$ до $1 \cdot 10^{-3}$ В	Погрешность: КТ 0,5; 1; 1,5; 2,5; 4;	-
2.60.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры постоянного тока;	От $1 \cdot 10^{-4}$ до 1000 В	Погрешность: КТ 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2,5; 4;	-
2.61.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры постоянного тока цифровые;	От $1 \cdot 10^{-8}$ до 1000 В	Погрешность: 2 разряд 3 разряд КТ 0,0005;	-
2.62.	Измерения электрических и магнитных величин;	Гальванометры постоянного тока, нановольтамперметры;	От $1 \cdot 10^{-9}$ до $1 \cdot 10^{-3}$ А	Погрешность: КТ 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)	
2.63.	Измерения электрических и магнитных величин;	Делители напряжения постоянного тока;	10/1, 100/1, 1000/1 От 10 до 1000 В	Погрешность: КТ 0,0002; 0,0005;	-
2.64.	Измерения электрических и магнитных величин;	Делители напряжения постоянного тока;	10/1, 100/1, 1000/1, $1 \cdot 10^4$/1 от 10 до $1 \cdot 10^5$ В	Погрешность: КТ 0,001; 0,002; 0,005; 0,01; 0,02;	-
2.65.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители КМ однофазные и трехфазные;	КМ от минус 1 до 1 От $1 \cdot 10^2$ до 6 000 Вт От 40 до $2 \cdot 10^4$ Гц	Погрешность: КТ 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2,5; 4;	-
2.66.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители напряженности поля промышленной частоты;	От 0 до 2000 А/м От 0,1 до 100 кВ/м	Погрешность: ПГ =(15 - 20) % ПГ =(15 - 20) %;	-
2.67.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители параметров напряженности электростатического поля;	От 0,3 до 200 кВ/м	Погрешность: ПГ ±(15 - 20) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.68.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители параметров электромагнитного поля;	От 0,5 до 2000 В/м От 5 до 5000 нТл От 5 до $4 \cdot 10^5$ Гц	Погрешность: ПГ =(15 - 20) % ПГ =(15 - 20) %;	-
2.69.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители показателей качества электроэнергии;	От 0,01 до 1,44 $U_н$ U н =220 (380 В), 100/√3 (100) В От минус 180 до 180° От 0,001 до 1,5 $J_н$ $J_н$ =1 А; 5 А От минус 180 до 180° От 0,01 до 2,25 $S_н$ $S_н = U_н \cdot J_н$ От 45 до 65 Гц	Погрешность: ПГ ±(0,2 - 3) % ПГ ±0,1° ПГ ±(0,2 - 30) % ПГ ±0,1° ПГ ±(0,3 - 2) % ПГ 0,05 Гц;	-
2.70.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители потенциалов. Измерители разности потенциалов;	От минус 100 до 100 В От 0 до 100 мА	Погрешность: ПГ ±0,01 %;	-
2.71.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители разности фаз;	От 0 до 360° От 5 до $1 \cdot 10^7$ Гц	Погрешность: ПГ ±(0,1 - 5)°;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.72.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители сопротивления, омметры;	От $1 \cdot 10^{-5}$ до $5 \cdot 10^{12}$ Ом	Погрешность: 2, 3 разряд ПГ ±(0,0001 - 3) %;	-
2.73.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители тока короткого замыкания;	От 10 до 1000 А	Погрешность: ПГ ±(0,5 - 10) %;	-
2.74.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерительные конденсаторы и магазины емкости;	От $1 \cdot 10^{-12}$ до $1 \cdot 10^{-6}$ Ф От 0,05 до 100 кГц	Погрешность: 3 разряд ПГ ±(0,05 - 1) %;	-
2.75.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерительные конденсаторы и магазины емкости;	От $1 \cdot 10^{-12}$ до $1 \cdot 10^{-4}$ Ф 1000 Гц	Погрешность: ПГ ±(0,05 - 1) %;	-
2.76.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерительные преобразователи, модули ввода/вывода контроллеров программируемых,	От 0 до 20 мА От минус 10 до 10 В От 0 до 100000 Ом От 0 до 380 В (50 Гц) От 0 до 7,5 А (50 Гц)	Погрешность: ПГ ±0,01 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		измерительные модули ввода/вывода, контроллеры программируемые;	От 0,0005 до 50000 Гц		
2.77.	Измерения электрических и магнитных величин;	Калибраторы кажущихся зарядов;	от 5 до 3000 пКл	Погрешность: ПГ ± 5 %;	-
2.78.	Измерения электрических и магнитных величин;	Калибраторы напряжения переменного тока;	От $2 \cdot 10^{-2}$ до $1 \cdot 10^{3}$ В От 0,1 до $1 \cdot 10^{6}$ Гц	Погрешность: 2 разряд ПГ ±(0.001 - 0,25) %;	-
2.79.	Измерения электрических и магнитных величин;	Калибраторы переменного тока;	От $2 \cdot 10^{-4}$ до 30 А От 0,1 до $2 \cdot 10^{4}$ Гц	Погрешность: 2 разряд 3 разряд ПГ ±(0,01 - 0,5)%;	-
2.80.	Измерения электрических и магнитных величин;	Калибраторы переменного тока трехфазные;	От 0,01 до 1,44 $U_н$ От минус 180 до 180° $U_н$ =220 (380) В 100/√3 (100) В От 0,001 до 1,5 $J_н$	Погрешность: 2 разряд 3 разряд ПГ ±(0,05 - 1)%;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			От минус 180 до 180° $J_н$ =1 А; 5 А От 0,01 до 2,25 $S_н$ $S_н = U_н \cdot J_н$ От 45 до 65 Гц		
2.81.	Измерения электрических и магнитных величин;	Калибраторы постоянного тока программируемые;	От $1 \cdot 10^{-9}$ до 30 А	Погрешность: 1 разряд ПГ ±(0,007 - 0,03) %;	-
2.82.	Измерения электрических и магнитных величин;	Калибраторы фазы;	От 0 до 360° От 5 до $1 \cdot 10^{7}$ Гц	Погрешность: ПГ ±(0,03 - 0,2)°;	-
2.83.	Измерения электрических и магнитных величин;	Калибраторы электрического сопротивления;	От $1 \cdot 10^{5}$ до $1 \cdot 10^{13}$ Ом	Погрешность: 3 разряд ПГ ±(0,5 - 2) %;	-
2.84.	Измерения электрических и магнитных величин;	Киловольтметры электростатические;	От $1 \cdot 10^{3}$ до $1 \cdot 10^{5}$ В	Погрешность: КТ 0,25; 0,5; 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)	
2.85.	Измерения электрических и магнитных величин;	Клещи токоизмерительные;	От 0 до 5000 А 50 Гц	Погрешность: КТ 1; 1,5; 2,5; 4;	-
2.86.	Измерения электрических и магнитных величин;	Компараторы компьютерные «pH-ТЕСТ» ;	от (-2,1) до 2,1 В от 10 до 2047 Ом от 1 до 5000 кОм от 5 до 2000 МОм	Погрешность: ПГ ± (0,005·$U_{вых}$ + 50,5) мкВ ПГ ± 1 Ом ПГ ± 5 % ПГ ± 5 %;	-
2.87.	Измерения электрических и магнитных величин;	Компараторы напряжения;	От $1 \cdot 10^{-8}$ до 111, 11110 В	Погрешность: КТ 0,0001 КТ 0,00025 КТ 0,0005;	-
2.88.	Измерения электрических и магнитных величин;	Компараторы сопротивления;	От $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^{7}$ Ом	Погрешность: 1, 2 разряд ПГ ±(0,0001 - 0,01) %;	-
2.89.	Измерения электрических и магнитных величин;	Комплексы измерительно-вычислительные MIC;	От (-20) до 240 В От 0 до 10000 Ом От 0,01 до 100000 Гц От 0 до 200 мВ/В	Погрешность: ПГ ± (0,025 - 0,08) % ПГ ± 0,08 % ПГ ± 0,001 % ПГ ± (0,05 - 1,5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.90.	Измерения электрических и магнитных величин;	Комплексы поверочные ИПК-3;	От 1,0 до 1800 с От 0 до 3000 Гц От 0 до 10 кг/см²	Погрешность: ПГ ±1 с ПГ ±(0,005 - 4,110) Гц ПГ ±0,02 мА;	-
2.91.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры индуктивности;	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 1 Гн От 0,02 до 2000 кГц	Погрешность: 3 разряд ПГ ±(0,1 - 10) %;	-
2.92.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры индуктивности;	От 1 до 10 Гн 1 кГц	Погрешность: 3 разряд ПГ ±(0,1 - 10) %;	-
2.93.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры ЭДС, напряжения;	От 1 до 10 В	Погрешность: 2 разряд 3 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.94.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры электрического сопротивления многозначные;	От $1 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^{5}$ Ом	Погрешность: 2, 3 разряд ПГ ±(0,0003 - 2) %;	-
2.95.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры электрического сопротивления многозначные;	От $1 \cdot 10^{5}$ до $1 \cdot 10^{10}$ Ом	Погрешность: 2, 3 разряд ПГ ±(0,0008 - 2) %;	-
2.96.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры электрического сопротивления однозначные;	От $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^{5}$ Ом	Погрешность: 2, 3 разряд КТ 0,0005; 0,001; 0,002; 0,005; 0,01; 0,02; 0,05;	-
2.97.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры электрического сопротивления однозначные;	От $1 \cdot 10^{6}$ до $1 \cdot 10^{9}$ Ом	Погрешность: 2, 3 разряд КТ 0,005; 0,01; 0,02; 0,05;	-
2.98.	Измерения электрических и магнитных величин;	Мосты переменного тока;	От $1 \cdot 10^{-12}$ до 0,1 Ф От $1 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^{5}$ Гн От $1 \cdot 10^{-2}$ до $1 \cdot 10^{6}$ Ом 1 кГц	Погрешность: ПГ ±(0,02 - 2,5) % ПГ ±(0,02 - 5) % ПГ ±(0,02 - 0,5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.99.	Измерения электрических и магнитных величин;	Мосты переменного тока;	От $1 \cdot 10^{-12}$ до 0,1 Ф 50 Гц	Погрешность: ПГ ±(0,5 - 2,5) %;	-
2.100.	Измерения электрических и магнитных величин;	Мосты постоянного тока одинарные, двойные;	От $1 \cdot 10^{-8}$ до 10^{12} Ом	Погрешность: ПГ ±(0,005 - 10)%;	-
2.101.	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;	-
2.102.	Измерения электрических и магнитных величин;	Преобразователи мощности однофазные и трехфазные;	От 0,05 до 4 000 Вт От 4 до 20 мА От 40 до 1 000 Гц	Погрешность: КТ 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2,5; 4;	-
2.103.	Измерения электрических и магнитных величин;	Приборы для поверки вольтметров, калибраторы напряжения;	От $1 \cdot 10^{-7}$ до 1000 В	Погрешность: 2 разряд 3 разряд КТ 0,0002;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.104.	Измерения электрических и магнитных величин;	Приборы сравнения для поверки трансформаторов тока и напряжения;	От 0,1999 до 19,99 % От 19,99 до 199,9 % 1 А; 5 А От 19,99 до 1999 мин От 1,999 до 199,9 В·А От 19,99 до 199,9 % От 0,1999 до 19,99 % 100 В От 19,99 до 1999 мин 50 Гц От 1,999 до 199,9 В·А	Погрешность: 2 разряд ПГ ±(0,001 - 0,1) % ПГ ±1,5 % ПГ ±(0,1 - 10) мин ПГ ±(0,003 - 0,3) В·А ПГ ±1,5 % ПГ ±(0,001 - 0,1) % ПГ ±(0,1 - 10) мин ПГ ±(0,003 - 0,3) В·А;	-
2.105.	Измерения электрических и магнитных величин;	Программно-технические комплексы, измерительные каналы программно-технических комплексов микропроцессорных систем автоматизации (МПСА), измерительные каналы автоматизированных систем управления техническим процессом (АСУ	От 0 до 20 мА От минус 10 до 10 В От 0 до 100000 Ом От 0 до 380 В (50 Гц) От 0 до 7,5 А (50 Гц) От 0,0005 до 50000 Гц	Погрешность: ПГ ±0,01 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		ТП);			
2.106.	Измерения электрических и магнитных величин;	Системы телемеханические контроля бодрствования машиниста ТСКБМ;	От 5 до 12500 кОм	Погрешность: ПГ ±(1,35 - 10) %;	-
2.107.	Измерения электрических и магнитных величин;	Системы, каналы измерительные, комплексы автоматизированные измерительно-информационные коммерческого учета электрической энергии. Системы телемеханики;	Для cos φ (0,5 - 1) для нагрузок от 2 до 120 % от 1 до 86400 с	Погрешность: ПГ ±(1,7 - 5,5) % ПГ ±5 с;	-
2.108.	Измерения электрических и магнитных величин;	Системы, комплексы измерения параметров кабелей связи и сигнально-блокировочных кабелей;	От 4 до 1200 Ом От 0 до 100 дБ От 0,004 до 200 ГОм От 1 до 500 нФ От 0 до 0,75 кВ	Погрешность: ПГ ±0,2 % ПГ ±0,5 дБ ПГ ±10 % ПГ ± 0,5 % ПГ ±3 %;	-

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;	Счетчики активной электрической энергии статические (электронные) однофазные и трехфазные;	От 0,005 до 120 А От 10 до 380 В 50 Гц	Погрешность: КТ 0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1; 2;	-
2.110.	Измерения электрических и магнитных величин;	Счетчики активной электрической энергии трехфазные статические (электронные) рабочие эталоны;	От 0,001 до 50 А От 60 до 220 В От 40 до 70 Гц	Погрешность: КТ 0,05; 0,1; 0,2;	-
2.111.	Измерения электрических и магнитных величин;	Счетчики электрической энергии индукционные переменного тока однофазные и трехфазные;	От 0,005 до 120 А От 15 до 380 В 50 Гц	Погрешность: КТ 0,5; 1; 2;	-
2.112.	Измерения электрических и магнитных величин;	Трансформаторы напряжения;	От $3 \cdot 10^3$ до $3{,}6 \cdot 10^4$ В/ $100/\sqrt{3}$; 100 В 50 Гц	Погрешность: КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 3,0;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.113.	Измерения электрических и магнитных величин;	Трансформаторы напряжения измерительные;	$(3,5 \cdot 10^4$ до $2,2 \cdot 10^5)/\sqrt{3}$ В /100/$\sqrt{3}$ В 50 Гц	Погрешность: КТ 0,2; 0,5; 1,0; 3,0;	-
2.114.	Измерения электрических и магнитных величин;	Трансформаторы тока;	От 0,5 до $18 \cdot 10^3$/1 А От 0,5 до $18 \cdot 10^3$/5 А 50 Гц	Погрешность: КТ 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1,0; 3,0; 5,0; 10,0;	-
2.115.	Измерения электрических и магнитных величин;	Трансформаторы тока;	От 1 до $3 \cdot 10^3$/1 А От 1 до $3 \cdot 10^3$/5 А 50 Гц	Погрешность: 2 разряд КТ 0,05S; 0,1; 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1,0; 3,0; 5,0; 10,0;	-
2.116.	Измерения электрических и магнитных величин;	Установки испытательные высоковольтные;	От $1 \cdot 10^3$ до $1 \cdot 10^5$ В 50 Гц	Погрешность: КТ 1; 1,5; 2,5; 4;	-
2.117.	Измерения электрических и магнитных величин;	Установки мостовые;	От $1 \cdot 10^5$ до $1 \cdot 10^{10}$ Ом	Погрешность: 1 разряд СКО (0,0002/0,0003 - 0,002/0,003) %;	-

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 поверочные;	От $1 \cdot 10^{-7}$ до 50 А	Погрешность: 1 разряд ПГ ±(0,005 - 0,03) %;	-
2.119.	Измерения электрических и магнитных величин;	Установки поверочные;	От $1 \cdot 10^{-4}$ до 1000 В	Погрешность: 2 разряд 3 разряд;	-
2.120.	Измерения электрических и магнитных величин;	Установки поверочные;	От $1 \cdot 10^{2}$ до 6000 Вт От 40 до 20000 Гц	Погрешность: ПГ ±(0,04 - 0,5) %;	-
2.121.	Измерения электрических и магнитных величин;	Установки поверочные потенциометрические постоянного тока;	От $3 \cdot 10^{-7}$ до 30 А	Погрешность: 1 разряд ПГ ±(0,007 - 0,03) %;	-
2.122.	Измерения электрических и магнитных величин;	Установки потенциометрические;	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 1000 В	Погрешность: ПГ ±(0,002 - 0,05)%;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.123.	Измерения электрических и магнитных величин;	Шунты многопредельные;	От 0,003 до 3 Ом От 0,01 до 10 А	Погрешность: КТ 0,005; 0,01; 0,02; 0,03;	-
2.124.	Измерения электрических и магнитных величин;	Шунты постоянного тока переносные и стационарные;	От 10 до 1500 А От 45 до 150 мВ	Погрешность: КТ 0,1; 0,2; 0,5;	-
2.125.	Измерения электрических и магнитных величин;	Установки для измерения тангенса угла диэлектрических потерь жидких диэлектриков автоматизированные, установки измерения диэлектрических потерь жидких диэлектриков, измерители параметров диэлектриков, тестеры трансформаторного масла, измерители удельного электрического сопротивления, измерители	тангенс угла диэлектрических потерь tgδ от $1 \cdot 10^{-6}$ до 4 от 0,01 до 100 % напряжение переменного тока 50/60 Гц от 250 до 12000 В, температура от 11 до 110 °С удельное электрическое сопротивление от $2,5 \cdot 10^{6}$ до $100 \cdot 10^{12}$ Ом·м относительная диэлектрическая проницаемость от 1 до 30 электрическая емкость от 0 до 100 мкФ сила переменного тока 50/60 Гц от 0 до 5 А	Погрешность: ПГ ± 1 % ПГ ± $(0,005 \cdot X_{изм} + 0,0002 \cdot X_{к}$ где $X_{изм}$ - ихзмеренная величина, $X_{к}$ - значение предела измерений ПГ ± 1 % ПГ ± 0,5 °С ПГ ± 3 % ПГ ± 1 % ПГ ± 0,5 % ПГ ± 1 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		относительной диэлектрической проницаемости, измерители параметров изоляции, мосты переменного тока;			
2.126.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Анализаторы спектра;	От 10 до $37,5 \cdot 10^9$ Гц От 0 до 140 дБ	Погрешность: ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-7}$ ПГ ±(0,2 - 4) дБ;	-
2.127.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Анализаторы и тестеры цифровых потоков;	От 0,05 до 9953,28 Мбит/с 2048; 8448; 34368; 139264 кбит/с От 0,2 до 100 UI	Погрешность: ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-6}$ ПГ ±(1 - 10)%;	-
2.128.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Анализаторы телевизионного сигнала;	От 0 до 120 дБ/мкВ От $5 \cdot 10^6$ до $2,5 \cdot 10^9$ Гц	Погрешность: ПГ ±(1 -3) дБ ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-5}$;	-
2.129.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Анализаторы телефонных каналов;	От 20 до $2 \cdot 10^4$ Гц От минус 60 до 10 дБ	Погрешность: ПГ ±1 ед. счета ПГ ±(0,2 - 1,5) дБ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.130.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Аттенюаторы и магазины затуханий;	От 0 до 120 дБ От 0 до $1 \cdot 10^{8}$ Гц	Погрешность: ПГ ±(0,002 - 2) дБ;	-
2.131.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Блоки питания постоянного и переменного тока;	От 1 до 500 В От $1 \cdot 10^{-3}$ до 120 А	Погрешность: ПГ ±(0,25 - 10) % ПГ ±(0,25 - 10) %;	-
2.132.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Ваттметры и преобразователи СВЧ мощности;	От $1 \cdot 10^{-7}$ до 100 Вт От 0,01 до 17,85 ГГц	Погрешность: ПГ ± (4 - 10) %;	-
2.133.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Ваттметры и преобразователи СВЧ мощности;	От $1 \cdot 10^{-5}$ до 20 Вт От 0,01 до 37,5 ГГц	Погрешность: ПГ ±(4 - 25) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.134.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Ваттметры СВЧ проходящей и поглощаемой мощности в коаксиальных трактах;	От $1 \cdot 10^{-5}$ до 1 Вт От 0,01 до 18 ГГц	Погрешность: ПГ ±(2,5 - 4) %;	-
2.135.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры переменного тока диодные компенсационные 2 разряда, вольтметры переменного тока 2 разряда;	От $1 \cdot 10^{-2}$ до 100 В От 20 до $1 \cdot 10^{9}$ Гц	Погрешность: 2 разряд;	-
2.136.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры постоянного тока электронные;	От $1 \cdot 10^{-4}$ до 1000 В	Погрешность: ПГ ±(0,02 - 10) %;	-
2.137.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры селективные;	От $1 \cdot 10^{-7}$ до 100 В От 10 до $1 \cdot 10^{9}$ Гц	Погрешность: ПГ ±(6 - 15) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.138.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры электронные импульсного напряжения;	От $1 \cdot 10^{-7}$ до 100 В От $1 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^{-3}$ с	Погрешность: ПГ ±(0,5 - 25) %;	-
2.139.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры электронные переменного тока;	От $1 \cdot 10^{-5}$ до 300 В От 20 до $1 \cdot 10^{9}$ Гц	Погрешность: ПГ ±(0,1 - 25)%;	-
2.140.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы импульсов измерительные;	От $1 \cdot 10^{-3}$ до 100 В От $1 \cdot 10^{-8}$ до 10 с	Погрешность: ПГ ±(1 - 10) % ПГ ±(0,0001 - 10) %;	-
2.141.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы уровня;	От минус 60 до 20 дБ От $2 \cdot 10^{2}$ до $6 \cdot 10^{7}$ Гц	Погрешность: ПГ ±(0,05 - 0,3) дБ ПГ ±$2 \cdot 10^{-6}$;	-
2.142.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы шума;	От $2 \cdot 10^{-6}$ до 20 В От 20 до $1 \cdot 10^{8}$ Гц	Погрешность: ПГ ±4%;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.143.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Дефибриллятор;	Максимальная энергия на нагрузке 50 Ом 360 Дж От 1 до 50 мс	Погрешность: ПГ ±15 % ПГ ±0,1 мс;	-
2.144.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители амплитудно-частотных характеристик (АЧХ), генераторы качающей частоты;	От 20 до $1 \cdot 10^{9}$ Гц От $1 \cdot 10^{-3}$ до 5 В	Погрешность: ПГ ±0,01 % ПГ ±(1 -10) %;	-
2.145.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители девиации частоты;	От 0,1 до 1000 МГц От 0,02 до 200 кГц От 10 Гц до 1000 кГц	Погрешность: 1 разряд;	-
2.146.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители девиации частоты;	ДЧ от 1 до 10^{6} Гц $F_{нес}$ от $1,3 \cdot 10^{5}$ до $1 \cdot 10^{9}$ Гц $F_{мод}$ от 20 до $1 \cdot 10^{6}$ Гц	Погрешность: ПГ ±(3 - 10) %;	-
2.147.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители комплексных коэффициентов передачи;	КСВН от 1,03 до 3 От 0 до 360° От $1 \cdot 10^{6}$ до $18 \cdot 10^{9}$ Гц	Погрешность: ПГ ±(2,4 - 10) К % ПГ ±(6 - 10)°;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.148.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители коэффициента амплитудной модуляции;	От 0,1 до 100 % От 0,01 до 1200 МГц От 0,03 до 500 кГц	Погрешность: 1 разряд;	-
2.149.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители коэффициента амплитудной модуляции;	От 5 до 100 % $F_{нес}$ от $1 \cdot 10^5$ до $4{,}25 \cdot 10^8$ Гц $F_{мод}$ от 30 до $2 \cdot 10^5$ Гц	Погрешность: ПГ ±(1 -10) %;	-
2.150.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители КСВ панорамные;	КСВН от 1,05 до 5 От 0,5 до 17,8 ГГц	Погрешность: ПГ ±(5 - 30) %;	-
2.151.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители нелинейных искажений;	От 0,003 до 100 % От 10 до $2 \cdot 10^5$ Гц От $1 \cdot 10^{-4}$ до 10 В	Погрешность: ПГ ±(5 - 10) % ПГ ±(2 - 10) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.152.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители неоднородностей линий передач;	От 0 до 300 км	Погрешность: ПГ ±(1 - 2) %;	-
2.153.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители параметров полупроводниковых приборов и интегральных схем;	От 5 до 300 мА От 1 до 400 В	Погрешность: ПГ ±5 % ПГ ±5 %;	-
2.154.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители переходного затухания;	От 0 до 99 дБ	Погрешность: ПГ ±0,3 дБ;	-
2.155.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители уровня;	От минус 130 до 20 дБ От $2 \cdot 10^{2}$ до $6 \cdot 10^{7}$ Гц	Погрешность: ПГ ±(0,05 - 0,3) дБ ПГ $\pm 2 \cdot 10^{-6}$;	-
2.156.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Калибраторы импульсного напряжения;	От $1 \cdot 10^{-3}$ до 100 В От $1 \cdot 10^{-6}$ до 1 с	Погрешность: ПГ ±(0,25- 20) % ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-4}$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.157.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Калибраторы осциллографов, приборы для калибровки осциллографов, генераторы испытательных импульсов, генераторы перепада напряжения;	От $1 \cdot 10^{-3}$ до 100 В От $1 \cdot 10^{-5}$ до $1 \cdot 10^{-4}$ с	Погрешность: ПГ ±(0,1 - 20) % ПГ ±(0,001 - 10) %;	-
2.158.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Линии измерительные;	КСВ от 1,05 до 2 От 0 до 360° От 0,5 до 37 ГГц	Погрешность: ПГ ±(4,5 - 12) % ПГ ±(9 - 15)°;	-
2.159.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Меры ослабления и аттенюаторы;	От 0 до 140 дБ От $1 \cdot 10^{5}$ до $17,85 \cdot 10^{9}$ Гц	Погрешность: ПГ ±(0,02 - 2,5) дБ;	-
2.160.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Мониторы медицинские;	ЭКГ От 0.05 до 5 мВ От 0,1 до 100 Гц SpO_2 От 70 до 100 %	Погрешность: ПГ ±(5 - 10) % ПГ ±1% ПГ ±3 %	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			ЧСС От 30 до 250 уд/мин АД От 10 до 260 мм РТ. ст. Т От 0 до 42 °С	ПГ ±2 % ПГ ±5 мм РТ. ст. ПГ ±0,1 °С;	
2.161.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Осциллографы одноканальные, многоканальные, запоминающие, цифровые, универсальные, осциллографы-мультиметры, осциллографы вычислительные;	От $1 \cdot 10^{-3}$ до 200 В От 10 до $1 \cdot 10^{9}$ Гц	Погрешность: ПГ ±(0,5 - 25) %;	-
2.162.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Осциллографы стробоскопические;	От $2 \cdot 10^{-3}$ до 20 В От 10 до $18 \cdot 10^{9}$ Гц	Погрешность: ПГ ±(1 - 10) %;	-
2.163.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Псофометры;	От 0,015 до 50 кГц От минус 90 до 20 дБ	Погрешность: ПГ ±0,1 дБ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.164.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Пульсовые оксиметры;	От 50 до 100 % От 30 до 250 уд/мин	Погрешность: ПГ ±3% ПГ ±2 %;	-
2.165.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Радиотестеры;	От 0,4 до 2300 МГц От минус 142 до 13 дБм	Погрешность: ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-7}$ ПГ ±1,5 дБ;	-
2.166.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Реографы, реоплетизмографы, реопреобразователи и реоанализаторы;	От 10 до 250 Ом От $2 \cdot 10^{-2}$ до 75 Гц	Погрешность: ПГ ±(5 - 10) % ПГ ±(5 - 10) %;	-
2.167.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Усилители измерительные;	От 0 до 60 дБ От 10 до $1 \cdot 10^{9}$ Гц	Погрешность: ПГ ±0,3 дБ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.168.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Установки для поверки вольтметров переменного тока;	От $1 \cdot 10^{-4}$ до 1000 В От 20 до $1 \cdot 10^{5}$ Гц	Погрешность: 2 разряд;	-
2.169.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Установки для поверки вольтметров переменного тока;	От $1 \cdot 10^{-5}$ до 3 В От 10 до $1 \cdot 10^{9}$ Гц	Погрешность: 2 разряд;	-
2.170.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Установки для поверки измерителей нелинейных искажений;	От 0,003 до 100 % От 10 до $2 \cdot 10^{5}$ Гц От $1 \cdot 10^{-4}$ до 10 В	Погрешность: 1 разряд;	-
2.171.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Установки для поверки ослабления и фазового сдвига;	От 0 до 140 дБ От 0 до 360° От $1 \cdot 10^{4}$ до $17{,}8 \cdot 10^{9}$ Гц	Погрешность: ПГ ±(0,01 - 2) дБ ПГ ±(0,6 - 20)°;	-
2.172.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Установки для поверки средств измерений коэффициента амплитудной	От 0,1 до 100 % От 0,01 до 500 МГц От 0,02 до 200 кГц	Погрешность: 1 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		модуляции высокочастотных колебаний ;			
2.173.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Установки для поверки электронных вольтметров;	От $1 \cdot 10^{-5}$ до 300 В От 45 до 1000 Гц	Погрешность: ПГ ±(0,2 - 0,4) %;	-
2.174.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Установки измерительные девиации частоты;	От 0,1 до 1000 МГц От 0,02 до 200 кГц От 5 Гц до 10000 кГц	Погрешность: 1 разряд;	-
2.175.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Электрокардиографы, электрокардиоскопы и электрокардиоанализаторы;	От $1 \cdot 10^{-5}$ до 0,2 В От $2 \cdot 10^{-2}$ до 75 Гц	Погрешность: ПГ ±(5 - 10) % ПГ ±(1 - 10) %;	-
2.176.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Электромиографические приборы;	От $1 \cdot 10^{-5}$ до $2 \cdot 10^{-2}$ В От $2 \cdot 10^{-2}$ до 75 Гц	Погрешность: ПГ ±(5 - 10) % ПГ ±(1 - 10) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.177.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Электроэнцефалографы, электроэнцефалоскопы и элктроэнцефалоанализаторы;	От $1 \cdot 10^{-5}$ до $2 \cdot 10^{-2}$ В От $2 \cdot 10^{-2}$ до 75 Гц	Погрешность: ПГ ±(5 - 10) % ПГ ±(5 - 10) %;	-
2.178.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Меры, тестеры, устройства, приборы, установки для поверки пульсовых оксиметров, параметров пульсовых оксиметров;	R (0,35 - 3,0) SpO_2 (0 - 100) % ЧП (15 - 350) $мин^{-1}$ (0,05 - 4000) Ом (2 - 150) $мин^{-1}$	Погрешность: ПГ ± 0,5 % ПГ ± (0,5 - 3,0) % ПГ ± (0,2 - 1,0) $мин^{-1}$ ПГ ± (20 - 40) % ПГ ± 0,2 $мин^{-1}$;	-
2.179.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Усилители измерительные, калибраторы, приборы весоизмерительные, комплексы тензоизмерительные;	От 0 до 100 мВ/В	Погрешность: КТ 0,0025;	-
2.180.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Калибраторы температуры эталонные,	(0 - 1020) В (0 - $100 \cdot 10^3$) Гц	Погрешность: 3 разряд, ПГ ± (0,025 -0,6) %	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		калибраторы температуры жидкостные, калибраторы температуры, калибраторы многофункциональные, калибраторы температуры цифровые, калибраторы температуры сухоблочные, калибраторы процессов документирующие, калибраторы давления, калибраторы многофункциональные, калибраторы, приборы цифровые для измерения давления, калибраторы многофункциональные и коммуникаторы, калибраторы давления модульные, калибраторы давления малогабаритные, калибраторы давления портативные;	(0 - 20) А (0 - $30 \cdot 10^3$) Гц (0 - $2 \cdot 10^9$) Ом (0 - 1020) В (0 - 20) А (0,001 - $3 \cdot 10^8$) Гц	2 разряд, ПГ ± (0,09 - 0,9) % 4 разряд, ПГ ± (0,0025 - 0,45) % 3 разряд, ПГ ± (0,025 - 0,6) % 2 разряд, ПГ ± (0,004 - 0,15) % ПГ± $1,5 \cdot 10^{-9}$;	

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.181.	Виброакустические измерения;	Аудиометры;	От 125 Гц до 20 кГц От минус 15 до 120 дБ относительно 20 мкПа	Погрешность: ПГ ±(1,5 - 7) дБ;	-
2.182.	Виброакустические измерения;	Лазерные виброметры;	От 0,02 до $5 \cdot 10^2$ м/с² От $1 \cdot 10^{-4}$ до 1 м/с От $1 \cdot 10^{-6}$ до 0,158 м От 0,1 Гц до 20 кГц	Погрешность: ПГ ± (0,3 - 30) %, 1 разряд;	-
2.183.	Виброакустические измерения;	Виброизмерительные преобразователи и виброметры 1 разряда;	От 0,02 до $5 \cdot 10^2$ м/с² От $1 \cdot 10^{-4}$ до 1 м/с От $1 \cdot 10^{-6}$ до 0,158 м От 0,1 Гц до 20 кГц	Погрешность: ПГ ± (0,3 - 30) %, 1 разряд;	-
2.184.	Виброакустические измерения;	Виброметры, виброметры маршрутные, диагностические, интегрирующие; измерители вибрационных ускорений; вибропреобразователи, виброизмерительные преобразователи,	От 0,02 до $5 \cdot 10^2$ м/с² От $1 \cdot 10^{-4}$ до 1 м/с От $1 \cdot 10^{-6}$ до 0,158 м От 0,1 Гц до 20 кГц	Погрешность: ПГ ± (0,3 - 30) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		виброизмерительные преобразователи перемещения, скорости, ускорения, акселерометры, датчики вибрации, датчики виброперемещения, виброскорости, виброускорения; аппаратура контроля вибраций, системы, комплексы, вибрационные информационно-измерительные и управляющие; каналы виброизмерительные; системы виброзащиты и диагностики, системы мониторинга вибрации и сбора данных, виброколлекторы;			
2.185.	Виброакустические измерения;	Виброметры-балансировщики; приборы (комплекты приборов) балансировочные,	От 0,02 до $5 \cdot 10^2$ м/с² От $1 \cdot 10^{-4}$ до 1 м/с От $1 \cdot 10^{-6}$ до 0,158 м От 0,1 Гц до 20 кГц	Погрешность: ПГ ± (0,3 - 30) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		системы диагностики механизмов, станки балансировочные виброизмерительные, установки для вибродиагностики буксовых узлов и колесных пар;			
2.186.	Виброакустические измерения;	Виброустановки поверочные, вибростенды поверочные и калибровочные, виброкалибраторы;	От 0,02 до $5 \cdot 10^2$ м/с² От $1 \cdot 10^{-4}$ до 1 м/с От $1 \cdot 10^{-6}$ до 0,158 м от 0,1 до $2 \cdot 10^4$ Гц	Погрешность: ПГ ± (1 - 10) % 1, 2 разряд;	-
2.187.	Виброакустические измерения;	Импедансометры, тимпанометры;	От минус 40 до 40 кПа 0,2; 0,5; 2,0; 5,0 мл	Погрешность: ПГ ± 0,2 % ПГ ± (0,10 - 0,25) мл;	-
2.188.	Виброакустические измерения;	Калибраторы акустические, пистонфоны;	1000 Гц, 250 Гц 94 дБ, 114 дБ, 124 дБ	Погрешность: ПГ ±0,1 % ПГ ±(0,1 - 20) дБ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.189.	Виброакустические измерения;	Микрофоны и шумомеры;	От 2 до $1 \cdot 10^5$ Гц От 16 до 160 дБ относительно 20 мкПа	Погрешность: ПГ ± (0,2 - 3,0) дБ;	-
2.190.	Виброакустические измерения;	Преобразователи виброизмерительные бесконтактные (проксиметры и виброметры с проксиметрами);	От $1 \cdot 10^{-3}$ до 10 мм	Погрешность: ПГ ±(2 - 30) %;	-
2.191.	Виброакустические измерения;	Приборы виброизмерительные со спектральным анализом, анализаторы вибрации, виброметры-анализаторы спектра, виброметры общей и локальной вибрации;	От 0,02 до $5 \cdot 10^2$ м/с² От $1 \cdot 10^{-4}$ до 1 м/с От $1 \cdot 10^{-6}$ до 0,158 м От 0,1Гц до 20 кГц	Погрешность: ПГ ± (1 - 30) %;	-
2.192.	Виброакустические измерения;	Сейсмопреобразователи;	От $1 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^{-1}$ м От $3 \cdot 10^{-4}$ до $7{,}5 \cdot 10^{-2}$ м/с От $1 \cdot 10^{-5}$ до 1 м/с² От 0,2 до 200 Гц	Погрешность: ПГ ±(3 - 30) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.193.	Виброакустические измерения;	Системы, комплексы, аппаратура управления виброиспытаниями, комплексы измерительно-вычислительные;	От 0,01 до 20000 Гц От 0 до 120 дБ	Погрешность: ПГ ± 0,05 дБ;	-
2.194.	Виброакустические измерения;	Шумомеры со встроенными октавными, третьоктавными и другими фильтрами, шумомеры-анализаторы спектра, анализаторы шума;	От 2 до $2 \cdot 10^4$ Гц От 16 до 160 дБ относительно 20 мкПа	Погрешность: ПГ ± (0,2 - 3,0) дБ КТ 1, 2;	-
2.195.	Оптические и оптико-физические измерения;	Измерители оптической мощности;	От $1 \cdot 10^{-10}$ до $1 \cdot 10^{-2}$ Вт 850 нм; 1310 нм; 1550 нм	Погрешность: ПГ ±(7 - 15) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.196.	Оптические и оптико-физические измерения;	Источники оптического излучения;	От $1 \cdot 10^{-10}$ до 10^{-2} Вт От 800 до 900 нм От 1250 до 1350 нм От 1500 до 1700 нм	Погрешность: ПГ ±(7 - 15) %;	-
2.197.	Оптические и оптико-физические измерения;	Оптические анализаторы спектра, измерители длины волны для ВОСП;	От $1 \cdot 10^{-10}$ до $1 \cdot 10^{-2}$ Вт От 1250 до 1650 нм	Погрешность: ПГ ±(7 - 15) % ПГ ±(0,01 - 1) нм;	-
2.198.	Оптические и оптико-физические измерения;	Оптические аттенюаторы;	От минус 70 до 0 дБ 850 нм; 1310 нм; 1550 нм	Погрешность: ПГ ±(0,1 - 0,7) дБ;	-
2.199.	Оптические и оптико-физические измерения;	Оптические тестеры;	От $1 \cdot 10^{-10}$ до $1 \cdot 10^{-2}$ Вт 850 нм; 1310 нм; 1550 нм	Погрешность: ПГ ±(7 - 15) %;	-
2.200.	Оптические и оптико-физические измерения;	Приборы для проверки регулировки света фар;	От 0 до 140° От 390 до 16100 кд	Погрешность: ПГ ±15′ ПГ ±15 %;	

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.201.	Оптические и оптико-физические измерения;	Рефлектометры оптические;	От $1 \cdot 10^2$ до $7 \cdot 10^5$ м От 0 до 40 дБ	Погрешность: ПГ $\pm(1+2 \cdot 10^{-5}L)$ м, где L - измеряемое расстояние в м ПГ $\pm 0,05 \cdot A$ дБ;	-
2.202.	Оптические и оптико-физические измерения;	Рефлектометры оптические;	единица длины от 60 до $6 \cdot 10^5$ м единица ослабления от 0,5 до 25 дБ	Погрешность: ПГ $\pm(0,5+1 \cdot 10^{-5}L)$ м, где L - измеряемое расстояние в м ПГ $\pm(0,025\text{-}0,05) \cdot A$ дБ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (БЯ)					
2.1.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Преобразователи расхода жидкого топлива, нефти, мазута;	От 40 до 2000 м³/ч DN (15 - 400) мм	Погрешность: ПГ ±(0,15 - 5) %;	-
2.2.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Преобразователи расхода турбинные, ультразвуковые, с овальными шестернями, измерительные, преобразователи расхода, преобразователи расхода жидкости;	От 40 до 2000 т/м³ DN (15 - 400) мм	Погрешность: ПГ ±(0,1 - 10) %;	-
2.3.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики жидкого топлива, нефти;	От 40 до 2000 м³/ч DN (5 - 400) мм	Погрешность: ПГ ±(0,15 - 0,5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.4.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики, расходомеры, преобразователи массового расхода жидкости;	От 40 до 2000 т/ч DN (3 - 250) мм	Погрешность: ПГ ±(0,1 - 1) %;	-
2.5.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки расходомерные трубопоршневые 1 разряда;	От 40 до 2000 м³/ч DN (300 - 700) мм	Погрешность: ПГ ±0,05 %;	-
2.6.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки расходомерные трубопоршневые 1 разряда;	От 40 до 2000 м³/ч DN (700 - 1000) мм	Погрешность: ПГ ±0,05 %;	-
2.7.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки расходомерные трубопоршневые 2 разряда;	От 40 до 2000 м³/ч DN (300 - 1000) мм	Погрешность: ПГ ±0,1 %;	-

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

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (БЯ)					
2.1.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Комплексы для измерения количества газа;	От 0,1 до 3000 м³/ч	Погрешность: ПГ ± (1 - 6) %;	-
2.2.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Преобразователи расхода жидкого топлива, нефти, мазута;	От 1 до 1000 м³/ч DN (15 - 400) мм	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 5) %;	-
2.3.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Преобразователи расхода, счетчики жидкого топлива, нефти, мазута;	От 30 до 500 м³/ч	Погрешность: ПГ ± (0,15 - 5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.4.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Преобразователи, расходомеры, счетчики объемного расхода газа;	От 0,1 до 3000 м³/ч	Погрешность: ПГ ± (1 - 5) %;	-
2.5.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Расходомеры газа массовые;	От 0,3 до 30,0 м/с	Погрешность: ПГ ± 3 %;	-
2.6.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики жидкого топлива, нефти;	От 30 до 500 м³/ч	Погрешность: ПГ ± (0,15 - 0,5) %;	-
2.7.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики жидкого топлива, нефти;	От 1 до 1000 м³/ч DN (5 - 400) мм	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 0,5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.8.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики жидкости, расходомеры, расходомеры-счетчики, преобразователи расхода, турбинные;	От 30 до 500 м³/ч	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 5) %;	-
2.9.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики жидкости, расходомеры, расходомеры-счетчики, преобразователи расхода электромагнитные, вихревые, турбинные;	От 1,2 до 1000 м³/ч DN (15 - 400) мм	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 5) %;	-
2.10.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики, расходомеры, преобразователи массового расхода жидкости;	От 30 до 500 м³/ч	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 1) %;	-
2.11.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики, расходомеры, преобразователи массового расхода жидкости;	От 1 до 1000 т/ч DN (3 - 250) мм	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 1) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.12.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки расходомерные трубопоршневые 1 разряда;	От 1 до 1000 м³/ч DN (300 - 700) мм	Погрешность: ПГ ± 0,05 %;	-
2.13.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки расходомерные трубопоршневые 2 разряда;	От 30 до 500 м³/ч	Погрешность: ПГ ± 0,1 %;	-
2.14.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки расходомерные трубопоршневые 2 разряда;	От 1 до 1000 м³/ч DN (300 - 1000) мм	Погрешность: ПГ ± 0,1 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений					
2.1.	Измерения механических величин;	Весы ;	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 1 кг	Погрешность: СКО (0,003 - 0,15) мг КТ 1 ПГ ±(0,03 - 0,75) мг;	-
2.2.	Измерения механических величин;	Весы;	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 1 кг	Погрешность: КТ специальный (I) ПГ ±(0,5 - 3) е;	-
2.3.	Измерения механических величин;	Весы;	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 1 кг	Погрешность: СКО (0,007 -0,6) мг КТ2 ПГ ±(0,1 - 3) мг;	-
2.4.	Измерения механических величин;	Весы;	От $2 \cdot 10^{-2}$ до 4 кг	Погрешность: КТ высокий (II) ПГ ±(0,5 -3) е;	-

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;	От $1 \cdot 10^{-3}$ до 5 кг	Погрешность: СКО (0,02 - 6) мг КТ 3 ПГ ±(0,25 - 50) мг;	-
2.6.	Измерения механических величин;	Весы;	От $1 \cdot 10^{-3}$ до 20 кг	Погрешность: СКО (0,6 - 150) мг КТ 4 ПГ ±(15 - $15 \cdot 10^{2}$) мг;	-
2.7.	Измерения механических величин;	Весы;	От $1 \cdot 10^{-5}$ до $5 \cdot 10^{3}$ кг	Погрешность: КТ средний (III) обычный (IIII) ПГ ±(0,5 - 3) e;	-
2.8.	Измерения механических величин;	Весы автомобильные;	От 0,1 до 60 т	Погрешность: КТ средний (III) ПГ ±(0,5 - 3) e;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.9.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные ВМ;	От $5 \cdot 10^{-3}$ до 24 кг	Погрешность: КТ высокий (II) ПГ ±(0,5 -3) e;	-
2.10.	Измерения механических величин;	Гири общего назначения;	От $1 \cdot 10^{-3}$ до 20 кг	Погрешность: КТ M_2; КТ M_{2-3}; КТ M_3 КТ 5, КТ 6 ПГ ±(1,6 - $1 \cdot 10^4$) мг;	-
2.11.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения;	От $1 \cdot 10^{-3}$ до 1 кг	Погрешность: 2 разряд КТ F_1 ПГ ±(0,1 - 5) мг;	-
2.12.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения;	20 кг	Погрешность: 4 разряд КТ M_1 ПГ ±1 г;	-
2.13.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые дискретного действия;	От 1 до 200 кг	Погрешность: КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1; КТ 2; КТ 2,5; КТ 4;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.14.	Измерения механических величин;	Машины испытательные на растяжение;	От 0,1 до 50 кН	Погрешность: ПГ ±(1 - 2) %;	-
2.15.	Измерения механических величин;	Машины на сжатие, прессы;	От 0,1 до 200 кН	Погрешность: ПГ ±(1 - 2) %;	-
2.16.	Измерения механических величин;	Твердомеры Бринелля;	От 100 до 200 HB 400 HB	Погрешность: ПГ ±(1 - 3) HB;	-
2.17.	Измерения механических величин;	Твердомеры Роквелла;	От 70 до 83 HRA 90 HRB От 25 до 65 HRC	Погрешность: ПГ ±(1 - 3) HR;	-
2.18.	Измерения механических величин;	Твердомеры Супер-Роквелла;	От50 до 76 HRT От 45 до 92 HRN	Погрешность: ПГ ±(1 - 3) HRT;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.19.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Аспираторы, пробоотборники;	От 0,02 до 0,6 м³/ч	Погрешность: ПГ ± (4 - 10) %;	-
2.20.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Вычислители, тепловычислители, теплосчетчики, теплосчетчики-регистраторы, счетчики тепловой энергии и количества воды ;	от 0 до $1 \cdot 10^9$ Гкал	Погрешность: ПГ± (3-6) %;	-
2.21.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы пипеточные; шприцы ;	От 20 до 20 000 мкл	Погрешность: ПГ ±(1 - 2) %;	-
2.22.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки маслораздаточные;	От 4 до 25 л/мин	Погрешность: ПГ ±(0,5 - 1,0) %;	-

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;	Колонки топливораздаточные ;	От 2 до 160 л/мин	Погрешность: ПГ ±(0,25 - 1,0) %;	-
2.24.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Комплексы измерительные АСН;	от 10 до 100 м³/ч	Погрешность: ПГ ± 0,25 % при измерении массы; ПГ ± 0,20 % при измерении объема;	-
2.25.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Контроллеры измерительные;	От 0 до 5 В От 0 до 20 мА От 50 до 10000 Гц От 0 до 10000 Гц От минус 100 до 200 °С От 20 до 300 °С Диапазон воспроизведения силы постоянного тока от 4 до 20 мА	Погрешность: ПГ ±0,015 % ПГ ±0,02 % ПГ ±0,002 % ПГ ±1 Гц ПГ ±0,06 °С ПГ ±0,1 °С ПГ ±0,1 %;	-
2.26.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Корректоры газа, вычислители количества газа;	от 0 до 999999 м³/ч	Погрешность: ПГ ± 0,02 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.27.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники;	(10; 20; 50; 100; 200; 500; 1000) дм³	Погрешность: 2 разряд ПГ ±0,1 %;	-
2.28.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники газовые;	10 дм³	Погрешность: ПГ ±0,1 %;	-
2.29.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники технические;	(5; 10; 20; 50; 100; 200; 500; 1000; 10000) дм³	Погрешность: КТ 1, КТ 2 ПГ ±0,2%; ПГ 0,5 %;	-
2.30.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары вертикальные цилиндрические;	От 100 до 50 000 м³	Погрешность: ПГ ±(0,1 - 0,5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.31.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары горизонтальные цилиндрические;	Свыше 5000 л	Погрешность: ПГ ±(0,3 - 1,0) %;	Геометрический метод
2.32.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы измерений количества нефти;	от 40 до 6000 м³/ч от 40 до 6000 т/ч	Погрешность: ПГ ± (0,25-5) % ПГ ± (0,25-5) %;	-
2.33.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы измерительные;	От 200 до 20000 мм От минус 40 до 50 °С От 680 до 764 кг/м³ От 715 до 803 кг/м³ От 716 до 805 кг/м³ От 792 до 889 кг/м³	Погрешность: ПГ ±1 мм ПГ ±0,5 °С ПГ ±1,5 кг/м³ ПГ ±1,5 кг/м³ ПГ ±1,5 кг/м³ ПГ ±1,5 кг/м³;	-
2.34.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики жидкости тахометрические;	От 0,03 до 5 м³/ч DN (15 – 25) мм	Погрешность: ПГ ±(1 - 2) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.35.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики объемного расхода газов;	От 0,016 до 40 м³/ч	Погрешность: ПГ ±(1 - 2,5) %;	-
2.36.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Тепловычислители;	От $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^{7}$ ГДж	Погрешность: КТ (0,5 - 2,5) %;	-
2.37.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Уровнемеры;	От 0 до 20 м	Погрешность: ПГ ±(3 - 5) мм;	-
2.38.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Цистерны автомобильные;	От 3 до 40 м³	Погрешность: ПГ ±0,4 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.39.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары горизонтальные цилиндрические ;	От 0 до 100 м³	Погрешность: ПГ ± (0,3 - 1,0) %;	Объемный метод
2.40.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары вертикальные цилиндрические ;	От 0 до 100 м³	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 0,5) %;	Объемный метод
2.41.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Цистерны автомобильные;	От 0 до 60 м³	Погрешность: ПГ ± 0,4 %;	Объемный метод
2.42.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные;	От минус 0,6 до минус 1,0 кгс/см² От минус 0,06 до минус 0,1 МПа	Погрешность: КТ 1; КТ 1,5; КТ 2; КТ 2,5;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.43.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры автомобильные, шинные ручного пользования, компрессоры;	От 0 до 16 кгс/см² От 0до 1,6 МПа	Погрешность: КТ 1; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4;	-
2.44.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры кислородные;	ВПИ От 1 до 600 кгс/см² От 0,1 до 60,0 МПа	Погрешность: КТ 2,5; КТ 4;	-
2.45.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры показывающие и самопишущие;	ВПИ от 10 до 60 кгс/см² От 1,0 до 6,0 МПа	Погрешность: КТ 0,6; КТ 1; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4;	-
2.46.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры показывающие и самопишущие;	ВПИ от 100 до 600 кгс/см² От 10,0 до 60,0 МПа	Погрешность: КТ 0,6; КТ 1; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4;	-
2.47.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры с пневматическими выходными сигналами;	ВПИ от 10 до 60 кгс/см² От 1,0 до 6,0 МПа	Погрешность: КТ 0,6; КТ 1; КТ 2,5;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.48.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры с пневматическими выходными сигналами;	ВПИ от 100 до 600 кгс/см² От 10,0 до 60,0 МПа	Погрешность: КТ 0,6; КТ 1; КТ 2,5;	-
2.49.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры с унифицированными электрическими (токовыми) выходными сигналами;	ВПИ от 10 до 60 кгс/см² От 1,0 до 6,0 МПа От 4 до 20 мА От 0 до 5 мА	Погрешность: КТ 0,6; КТ 1; КТ 2,5;	-
2.50.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры с унифицированными электрическими (токовыми) выходными сигналами;	ВПИ от 100 до 600 кгс/см2 От 10,0 до 60,0 МПа От 4 до 20 мА От 0 до 5 мА	Погрешность: КТ 0,5; КТ 1; КТ 2,5;	-
2.51.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, дифманометры показывающие и самопишущие;	ВПИ от 2,5 до 6,0 кгс/см² От 0,25 до 0,6 МПа	Погрешность: КТ 0,5; КТ 0,6; КТ 1; КТ 1,5; КТ 2,5;	-
2.52.	Измерения давления, вакуумные	Манометры, дифманометры,	ВПИ от 100 до 600 кгс/см²	Погрешность: КТ 0,6; КТ 1; КТ 1,5;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	измерения;	преобразователи давления измерительные;	От 10,0 до 60,0 МПа	КТ 1,6; КТ 2,5; КТ 4;	
2.53.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, дифманометры, преобразователи давления и разности давлений измерительные;	ВПИ от 1,0 до 2,5 кгс/см² От 0,1 до 0,25 МПа	Погрешность: КТ 0,25; КТ 0,4;	-
2.54.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные;	ВПИ от 1,0 до 2,5 кгс/см² От 0,1 до 0,25 МПа	Погрешность: КТ 0,15;	-
2.55.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные;	ВПИ от 1,6 до 6,0 кгс/см² От 0,16 до 0,6 МПа	Погрешность: КТ 0,6; КТ 1; КТ 1,5; КТ 1,6; КТ 2,5; КТ 4;	-
2.56.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, дифманометры, преобразователи давления	ВПИ от 10,0 до 60,0 кгс/см² От 1,0 до 6,0 МПа	Погрешность: КТ 0,25; КТ 0,4;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		измерительные;			
2.57.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные;	ВПИ от 10,0 до 60,0 кгс/см² От 1,0 до 6,0 МПа	Погрешность: КТ 0,6; КТ 1; КТ 2,5; КТ 4;	-
2.58.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные;	ВПИ от 100 до 600 кгс/см² От 10,0 до 60,0 МПа	Погрешность: КТ 0,25; КТ 0,4;	-
2.59.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные с унифицированными электрическими (токовыми) выходными сигналами;	ВПИ от 2,5 до 6,0 кгс/см² От 0,25 до 0,6 МПа От 4 до 20 мА От 0 до 5 мА	Погрешность: КТ 0,5; КТ 0,6; КТ 1; КТ 1,5; КТ 2,5;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.60.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, дифманометры, преобразователи давления с пневматическими выходными сигналами;	ВПИ от 2,5 до 6,0 кгс/см² От 0,25 до 0,6 МПа	Погрешность: КТ 0,5; КТ 0,6; КТ 1; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4;	-
2.61.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, преобразователи давления измерительные;	ВПИ от 1,0 до 2,5 кгс/см² От 0,1 до 0,25 МПа	Погрешность: КТ 0,6; КТ 1; КТ 1,5; КТ 1,6; КТ 2,5; КТ 4;	-
2.62.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, преобразователи давления измерительные;	ВПИ от 1,6 до 6,0 кгс/см² От 0,16 до 0,6 МПа	Погрешность: КТ 0,25; КТ 0,4;	-
2.63.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Микроманометры с наклонной трубкой жидкостные;	От 10 до 240 кгс/м²	Погрешность: КТ 0,5; КТ 1,0;	-
2.64.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Перепадомеры, тягонапоромеры, напоромеры,	ВПИ от 2 до 600 кгс/м²	Погрешность: ПГ ±(1 - 6) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		преобразователи давления и разности давления;			
2.65.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи давления измерительные;	От 0,1 до 160 кгс/см² От 0,01 до 16 МПа	Погрешность: ПГ ±(0,2 - 0,5) %;	-
2.66.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи давления измерительные;	От 160 до 600 кгс/см² От 16 до 60 МПа	Погрешность: ПГ ±(0,2 - 0,5) %;	-
2.67.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Сфигмоманометры, измерители артериального давления и частоты пульса автоматические и полуавтоматические ;	От 20 до 300 мм рт.ст. От 20 до 200 мин$^{-1}$	Погрешность: ПГ ±3 мм рт.ст. ПГ ±5 %;	-
2.68.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Датчики давления;	ВПИ от 100 до 600 кгс/см² От 10,0 до 60,0 МПа	Погрешность: КТ 0,25; КТ 0,4; КТ 0,6; КТ 1; КТ 1,5; КТ 1,6; КТ 2,5; КТ 4;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.69.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Датчики давления;	ВПИ от 1,0 до 2,5 кгс/см² От 0,1 до 0,25 МПа	Погрешность: КТ 0,15; КТ 0,25; КТ 0,4; КТ 0,6; КТ 1; КТ 1,5; КТ 1,6; КТ 2,5; КТ 4;	-
2.70.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Датчики давления;	ВПИ от 1,6 до 6,0 кгс/см² От 0,16 до 0,6 МПа	Погрешность: КТ 0,25; КТ 0,4; КТ 0,6; КТ 1; КТ 1,5; КТ 1,6; КТ 2,5; КТ 4;	-
2.71.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Датчики давления;	ВПИ от 10,0 до 60,0 кгс/см² От 1,0 до 6,0 МПа	Погрешность: КТ 0,25; КТ 0,4; КТ 0,6; КТ 1; КТ 2,5; КТ 4;	-
2.72.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Датчики давления;	От минус 0,95 до 0 кгс/см²	Погрешность: КТ 1,5; КТ 1,6; КТ 2,5; КТ 4 ПГ ± (1 - 4) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.73.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы азота;	От 0,01 до 100 % массовых От 0,00003 до 1 % массовых	Погрешность: ПГ ± (6 - 40) %;	-
2.74.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы вязкости HVM 472;	От 20 до 1 700 мм²/с	Погрешность: ПГ ± 0,35 %;	-
2.75.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы кислорода;	От 0,196 до 84,85 % об.	Погрешность: ПГ ± (0,006 - 0,3) % об.;	-
2.76.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы плотности;	От 750 до 810 кг/м³	Погрешность: ПГ ± 0,1 кг/м³;	-
2.77.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы содержания серы;	От 0 до 5 % массовой доли От 5 до 60 мг/кг От 60 до 500 мг/кг От 1,0 до 500 млн⁻¹(ppm) От 0,0020 до 5 % массовой доли	Погрешность: ПГ ± (3-6) % ПГ от 2 до 6 мг/кг ПГ от 6 до 30 мг/кг ПГ ± (10-40) млн⁻¹ (ppm) ПГ ± (0,004-0,2) %	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			От 0,0007 до 5 % массовой доли	массовой доли ПГ ± (0,0003-0,2) % массовой доли ;	
2.78.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы топлив РРА;	От 3 до 10 см³	Погрешность: ПГ ± (5 - 10) %;	-
2.79.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы хлорорганических соединений;	От 0,3 до 100 мг/кг	Погрешность: ПГ ± (5 - 30) %;	-
2.80.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Вискозиметры условной вязкости;	От 10 до 300 с время истечения	Погрешность: ПГ ±3 %;	-
2.81.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы двуокиси серы в воздухе (SO_2);	От 0 до 260 мг/м³	Погрешность: ПГ ± (1 - 20) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.82.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы для определения сероводорода в воздухе производственных помещений;	H_2S от 0 до 20 ppm	Погрешность: ПГ ±(15 - 20) %;	-
2.83.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы для определения углеводородных соединений в воздухе производственных помещений и атмосфере городов;	CO от 0 до 200 мг/м³ CO_2 от 0 до 10 % об.д. CH_4 от 0 до 50 % НКПР C_3H_8 от 0 до 50 % НКПР	Погрешность: ПГ ±(5 - 10) % ПГ ±(5 - 10) % ПГ ±(5 - 10) % ПГ ±(5 - 10) %;	-
2.84.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы низкой точности;	O_2 от 0 до 30 % об.д. CO от 0 до 30 % об.д. CO от 0 до 200 мг/м³ CO_2 от 0 до 10 % об.д. CH_4 от 0 до 50 % НКПР C_3H_8 от 0 до 50 % НКПР	Погрешность: ПГ ±(25 - 0,5) % ПГ ±(25 - 0,5) % ПГ ±(25 - 0,5) % ПГ ±(25 - 0,5) % ПГ ±(25 - 0,5) % ПГ ±(25 - 0,5) %;	-
2.85.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы средней точности;	O_2 от 0 до 30 % об.д. CO от 0 до 30 % об.д. CO от 0 до 200 мг/м³ CO_2 от 0 до 10 % об.д.	Погрешность: ПГ ±(15 - 0,2) % ПГ ±(15 - 0,2) % ПГ ±(15 - 0,2) % ПГ ±(15 - 0,2) %	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			CH_4 от 0 до 50 % НКПР C_3H_8 от 0 до 50 % НКПР	ПГ ±(15 - 0,2) % ПГ ±(15 - 0,2) %;	
2.86.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Преобразователи лабораторных и промышленных pH-метров, иономеров и редоксиметров (вторичные приборы);	От 4 до 20 ед. pX От минус 1950 до 2000 мВ	Погрешность: ПГ ±(0,01 - 0,15) ед. pX ПГ ±(0,06 - 9) мВ;	-
2.87.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	pH-метры (иономеры) лабораторные 3 разряда;	От до 1 до 20 ед. pX	Погрешность: ПГ ±0,03 ед. pX;	-
2.88.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	pH-метры, иономеры и редоксиметры промышленные и лабораторные;	От 0 до 14 ед. pH От 4 до 20 ед. pX От минус 1999 до 1999 мВ	Погрешность: ПГ ±0,3 ед. pH ПГ ±0,3 ед. pX ПГ ±20 мВ;	-
2.89.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Сигнализаторы, датчики-газоанализаторы электрохимические, газосигнализаторы	От 0 до 2000 мг/м³	Погрешность: ПГ ± 20 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		содержания аммиака в воздухе (NH_3);			
2.90.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Средства измерений концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе;	От 0 до 2 мг/л	Погрешность: ПГ ±20 %;	-
2.91.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Электроды стеклянные для определения активности ионов водорода (измерения pH) ;	От 0 до 14 ед. pH	Погрешность: ПГ ±0,2 ед. pH;	-
2.92.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Титраторы, титраторы автоматические, титраторы влаги по Карлу Фишеру автоматические;	от (-2050) до 2050 мВ от 0,01 до 14,0 pH от 0,01 до 100,0 ºС от 1·10-3 до 100 %	Погрешность: ПГ ± 0,2 мВ ПГ ± (0,02 - 0,05) pH ПГ ± 0,2 ºС ПГ ± (0,5 - 10) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.93.	Теплофизические и температурные измерения;	Логометры;	От минус 200 до 650 °С	Погрешность: КТ 0,25; КТ 1,0; КТ 0,5; КТ 1,5;	-
2.94.	Теплофизические и температурные измерения;	Милливольтметры;	От минус 50 до 1200 °С	Погрешность: КТ 0,25; КТ 1,0; КТ 0,5; КТ 1,5;	-
2.95.	Теплофизические и температурные измерения;	Мосты уравновешенные автоматические;	От минус 200 до 650 °С	Погрешность: КТ 0,25; КТ 1,0; КТ 0,5; КТ 1,5;	-
2.96.	Теплофизические и температурные измерения;	Потенциометры автоматические;	От минус 50 до 1200 °С	Погрешность: КТ 0,25; КТ 1,0; КТ 0,5; КТ 1,5;	-
2.97.	Теплофизические и температурные измерения;	Преобразователи термоэлектрические ;	От минус 70 до 0 °С	Погрешность: Класс допуска 1; 2; 3;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.98.	Теплофизические и температурные измерения;	Преобразователи термоэлектрические из неблагородных металлов;	От 0 до 1200 °С	Погрешность: Класс допуска 1; 2; 3;	-
2.99.	Теплофизические и температурные измерения;	Преобразователи термоэлектрические платинородий-платиновые;	От 300 до 1200 °С	Погрешность: 2 разряд 3 разряд;	-
2.100.	Теплофизические и температурные измерения;	Регуляторы температуры;	От минус 80 до 1200 °С	Погрешность: КТ 0,25; КТ 0,5; КТ 1,0;	-
2.101.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры биметаллические;	От минус 70 до 300 °С	Погрешность: КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0; КТ 2,5; КТ 4,0;	-
2.102.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры для измерения температуры поверхности;	От 40 до 200 °С	Погрешность: ПГ ±(0,1 - 15,0) °С;	-

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;	Термометры манометрические;	От минус 70 до 300 °С	Погрешность: КТ 0,25; КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4,0;	-
2.104.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры медицинские максимальные стеклянные ртутные;	От 32 до 42 °С	Погрешность: ПГ ±0,1 °С;	-
2.105.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры медицинские цифровые;	От 32 до 44 °С	Погрешность: ПГ ±(0,1 - 0,2) °С;	-
2.106.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры сопротивления;	От минус 50 до 600 °С	Погрешность: ПГ ±(0,03 - 0,07) °С;	-
2.107.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры сопротивления;	От минус 70 до 600 °С	Погрешность: Класс допуска А; В; С;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.108.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры стеклянные;	От минус 30 до 0°С	Погрешность: ПГ ±(0,05 - 1,0) °С;	-
2.109.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры стеклянные;	От минус 70 до 300 °С	Погрешность: ПГ ±(0,06 - 15,0) °С;	-
2.110.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры стеклянные;	От 0 до 30 °С	Погрешность: ПГ ±(0,05 - 4,0) °С;	-
2.111.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры стеклянные;	От 58 до 155 °С	Погрешность: ПГ ±(0,2 - 2,0) °С;	-
2.112.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры стеклянные;	От 140 до 300 °С	Погрешность: ПГ ±(0,3 до 3,0) °С;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.113.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры стеклянные;	От 0 до 300 °С	Погрешность: ПГ ±0,5 °С;	-
2.114.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры цифровые;	От минус 70 до 300 °С	Погрешность: ПГ ±(0,2 - 10,0) %;	-
2.115.	Теплофизические и температурные измерения;	Термопреобразователи с унифицированным выходным токовым сигналом;	От минус 70 до 300 °С От 4 до 20 мА От 0 до 5 мА	Погрешность: ПГ ±(0,1 - 1,0) %;	-
2.116.	Теплофизические и температурные измерения;	Термостаты, калибраторы температуры;	От минус 190 до 1200 °С	Погрешность: НСТБ ПГ ±(0,01 - 10) °С;	-
2.117.	Теплофизические и температурные измерения;	Датчики температуры;	От минус 50 до 1200 °С	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 1,0) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.118.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры стеклянные;	От 0 до 400 °С	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 2,0) °С;	-
2.119.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры механические;	От 0 до 3600 с	Погрешность: ПГ ±(0,1 - 1,8) с;	-
2.120.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры переменного тока;	От 0,1 до 50 А 50 Гц	Погрешность: КТ 1; КТ 1,5; КТ 2; КТ 2,5; КТ 4;	-
2.121.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры переменного тока;	От $1 \cdot 10^{-5}$ до 10 А 50 Гц	Погрешность: КТ 0,1; КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1, КТ 1,5; КТ 2; КТ 2,5; КТ 4;	-
2.122.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры постоянного тока;	От $1 \cdot 10^{-7}$ до 30 А	Погрешность: КТ 0,1; КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1; КТ 1,5; КТ 2; КТ 2,5; КТ 4;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.123.	Измерения электрических и магнитных величин;	Ваттметры;	От $1 \cdot 10^{-5}$ до 750 В От $1 \cdot 10^{-3}$ до 10 А От 40 до 65 Гц	Погрешность: КТ 0,1; КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1; КТ 1,5; КТ 2; КТ 2,5; КТ 4;	-
2.124.	Измерения электрических и магнитных величин;	Ваттметры постоянного тока;	От $1{,}56 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^{4}$ Вт	Погрешность: КТ 0,1; КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1; КТ 1,5; КТ 2; КТ 2,5; КТ 4;	-
2.125.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры переменного тока;	От $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^{3}$ В От 20 до $1 \cdot 10^{5}$ Гц	Погрешность: КТ 0,1; КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1; КТ 1,5; КТ 2; КТ 2,5; КТ 4;	-
2.126.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры переменного тока цифровые;	От $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^{3}$ В От 20 до $1 \cdot 10^{5}$ Гц	Погрешность: КТ 0,1; КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1; КТ 1,5; КТ 2; КТ 2,5; КТ 4;	-
2.127.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры постоянного тока;	От $1 \cdot 10^{-5}$ до $1 \cdot 10^{3}$ В	Погрешность: КТ 0,1; КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1; КТ 1,5; КТ 2; КТ 2,5; КТ 4;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.128.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры постоянного тока электронные;	От 0,1 до $1 \cdot 10^3$ В	Погрешность: ПГ ±(0,02 - 2) %;	-
2.129.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители сопротивления, омметры;	От $1 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^9$ Ом	Погрешность: КТ 0,1; КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1;	-
2.130.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители сопротивления, тераомметры;	От $1 \cdot 10^5$ до $5 \cdot 10^{12}$ Ом	Погрешность: ПГ ± (0,4 - 15) %;	-
2.131.	Измерения электрических и магнитных величин;	Клещи токоизмерительные;	От 1 до $3 \cdot 10^3$ А 50 Гц	Погрешность: КТ 1; КТ 1,5; КТ 2; КТ 2,5; КТ 4;	-
2.132.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры ЭДС, напряжения;	От 1 до 10 В	Погрешность: КТ 0,01; КТ 0,02;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.133.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры электрического сопротивления многозначные;	От $1 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^{9}$ Ом	Погрешность: ПГ ±(0,02 - 2) %;	-
2.134.	Измерения электрических и магнитных величин;	Потенциометры постоянного тока;	От 0,1 мкВ до 2,121111 В	Погрешность: КТ 0.005; КТ 0,01; КТ 0,02; КТ 0,05; КТ 0,1;	-
2.135.	Измерения электрических и магнитных величин;	Счетчики активной электрической энергии статические однофазные и трехфазные;	От 0,1 до 10 А	Погрешность: КТ 0,5; КТ 1; КТ 2;	-
2.136.	Измерения электрических и магнитных величин;	Счетчики индукционные электрической энергии переменного тока однофазные и трехфазные промышленной частоты;	От 0,1 до 50 А От 15 до 380 В 50 Гц	Погрешность: КТ 0,5; КТ 1; КТ 2;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.137.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Электроэнцефалографы;	От $1 \cdot 10^{-5}$ до 0,2 В От $2 \cdot 10^{-2}$ до 75 Гц	Погрешность: ПГ ±(5 - 10) % ПГ ±(5 - 10) %;	-
2.138.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Электромиографы;	От $1 \cdot 10^{-5}$ до 0,2 В От $2 \cdot 10^{-2}$ до 75 Гц	Погрешность: ПГ ±(5 - 10) % ПГ ±(1 - 10) %;	-
2.139.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Электрокардиографы;	От $1 \cdot 10^{-5}$ до 0,2 В От $2 \cdot 10^{-2}$ до 75 Гц	Погрешность: ПГ ±(5 - 10) % ПГ ±(1 - 10) %;	-
2.140.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Реографы;	От 10 до 250 Ом От $2 \cdot 10^{-2}$ до 75 Гц	Погрешность: ПГ ±(5 - 10) % ПГ ±(5 - 10) %;	-
2.141.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотоэлектроколориметры типа ФЭК; КФК; ЛМФ; НФР и др.;	От 0 до 100 %	Погрешность: ПГ ±(0,5 - 1) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.142.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотоэлектроколориметры;	От 0 до 100 %	Погрешность: ПГ ±(0,5 - 2) %;	-
2.143.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры видимой области спектра излучения;	От 186 до 2500 нм КПР от 5 до 94 %	Погрешность: ПГ ±(0,1 - 3) нм ПГ ±(0,25 - 0,5) %;	-
2.144.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры УФ видимой и ближней ИК областей спектра излучения;	От 186 до 2500 нм КПР от 0 до 100 %	Погрешность: ПГ (1 - 4) нм ПГ ±(0,5 - 1) %;	-
2.145.	Оптические и оптико-физические измерения;	Измерители светопропускания автоматические для стекол БЛИК, ИСС-1 и др.;	От 4 до 100 %	Погрешность: ПГ ±(2 - 10) %;	-
2.146.	Оптические и оптико-физические измерения;	Дымомеры, пылемеры;	От 0 до 100 %	Погрешность: ПГ ±(0,2 - 10) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.147.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Источники радиометрические альфа-излучения;	От 2 до $2 \cdot 10^7$ Бк	Погрешность: ПГ ±7,0 % 2 разряд;	-
2.148.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Источники радиометрические альфа-излучения;	От 2 до $2 \cdot 10^7$ Бк	Погрешность: ПГ ±10,0 % 3 разряд;	-
2.149.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Источники радиометрические альфа-излучения;	От 2 до $2 \cdot 10^7$ Бк	Погрешность: ПГ ±15,0 %;	-
2.150.	Измерения характеристик ионизирующих	Источники радиометрические бета-излучения;	От $1 \cdot 10^2$ до $2 \cdot 10^8$ Бк	Погрешность: ПГ ±7,0 % 2 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	излучений и ядерных констант;				
2.151.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Источники радиометрические бета-излучения;	От $1 \cdot 10^{-2}$ до $2 \cdot 10^{8}$ Бк	Погрешность: ПГ ±10,0 % 3 разряд;	-
2.152.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Источники радиометрические бета-излучения;	От 2 до $2 \cdot 10^{7}$ Бк	Погрешность: ПГ ±15,0 %;	-
2.153.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Меры экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы;	От $3 \cdot 10^{-11}$ до $5 \cdot 10^{-4}$ Кл/кг От $3 \cdot 10^{-12}$ до $5 \cdot 10^{-5}$ А/кг	Погрешность: ПГ ±(4,0 - 6,0) % 2 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.154.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Источники дозиметрические;	От $1 \cdot 10^{-10}$ до $2 \cdot 10^{-4}$ Гр/с От $3 \cdot 10^{-12}$ до $5 \cdot 10^{-7}$ А/кг От $3 \cdot 10^{-9}$ до $5 \cdot 10^{-4}$ Кл/кг	Погрешность: ПГ ±(3,0 - 8,0) %;	-
2.155.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Источники дозиметрические;	От $1 \cdot 10^{-10}$ до $2 \cdot 10^{-4}$ Гр/с От $3 \cdot 10^{-12}$ до $5 \cdot 10^{-7}$ А/кг От $3 \cdot 10^{-9}$ до $5 \cdot 10^{-4}$ Кл/кг	Погрешность: ПГ ±(8,0 - 12,0) %;	-
2.156.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Источники дозиметрические;	От $1 \cdot 10^{-10}$ до $2 \cdot 10^{-4}$ Гр/с От $3 \cdot 10^{-12}$ до $5 \cdot 10^{-7}$ А/кг От $3 \cdot 10^{-9}$ до $5 \cdot 10^{-4}$ Кл/кг	Погрешность: ПГ ±(12,0 - 18,0) %;	-
2.157.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Установки дозиметрические эталонные;	От $3 \cdot 10^{-8}$ до 50 Кл/кг От $3 \cdot 10^{-9}$ до $5 \cdot 10^{-2}$ А/кг	Погрешность: ПГ ±(4,0 - 7,0) % 2 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.158.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Установки дозиметрические эталонные;	От $3 \cdot 10^{-8}$ до 50 Кл/кг От $3 \cdot 10^{-9}$ до $5 \cdot 10^{-2}$ А/кг	Погрешность: ПГ ±(6,0 - 10,0) % 3 разряд;	-
2.159.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметрические приборы;	От $3 \cdot 10^{-11}$ до 50 Кл/кг От $3 \cdot 10^{-12}$ до $5 \cdot 10^{-2}$ А/кг	Погрешность: ПГ ±(4,0 - 7,0) % 2 разряд;	-
2.160.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Приборы дозиметрические для измерения экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы рентгеновского и гамма-излучения;	От $3 \cdot 10^{-11}$ до $5 \cdot 10^{-4}$ Кл/кг От $3 \cdot 10^{-12}$ до $5 \cdot 10^{-7}$ А/кг	Погрешность: ПГ ±(4,0 - 7,0) %;	-
2.161.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Приборы дозиметрические для измерения экспозиционной дозы и мощности	От $3 \cdot 10^{-11}$ до $5 \cdot 10^{-4}$ Кл/кг От $3 \cdot 10^{-12}$ до $5 \cdot 10^{-7}$ А/кг	Погрешность: ПГ ±(8,0 - 20,0) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		экспозиционной дозы рентгеновского и гамма-излучения;			
2.162.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Приборы для измерения поглощенной дозы и мощности поглощенной дозы, эквивалентной дозы и мощности эквивалентной дозы рентгеновского и гамма-излучения;	От $2 \cdot 10^{-11}$ до $5 \cdot 10^{-4}$ Гр/с От $1 \cdot 10^{-10}$ до 10 Гр От $2 \cdot 10^{-11}$ до $5 \cdot 10^{-4}$ Зв/с От $1 \cdot 10^{-10}$ до 10 Зв	Погрешность: ПГ ±(10,0 - 30,0) %;	-
2.163.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Измерители произведения дозы (кермы в воздухе) на площадь;	От $1 \cdot 10^{-2}$ до $1 \cdot 10^{2}$ Гр·см²	Погрешность: ПГ ±(7,0 - 20,0) %;	-
2.164.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Системы дозиметрические индивидуальные;	От $3 \cdot 10^{-11}$ до $5 \cdot 10^{-3}$ Зв/с От $3 \cdot 10^{-8}$ до 10 Зв	Погрешность: ПГ ±(10,0 - 30,0) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.165.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Установки поверочные;	От $1 \cdot 10^{-8}$ до $1 \cdot 10^{-1}$ Гр/с	Погрешность: ПГ ±(5,0 - 8,0) % 2 разряд;	-
2.166.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Установки поверочные;	От $1 \cdot 10^{-2}$ до 10 Гр/с	Погрешность: ПГ ±(6,0 - 8,0) % 2 разряд;	-
2.167.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Установки поверочные;	От $1 \cdot 10^{-8}$ до $1 \cdot 10^{-1}$ Гр/с	Погрешность: ПГ ±(6,0 - 10,0) % 2 разряд;	-
2.168.	Измерения характеристик ионизирующих	Установки поверочные;	От $1 \cdot 10^{-6}$ до $5 \cdot 10^{-1}$ Зв От $1 \cdot 10^{-8}$ до $5 \cdot 10^{-3}$ Зв/с	Погрешность: ПГ ±(10,0 - 15,0) % 2 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	излучений и ядерных констант;				
2.169.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Установки рабочие;	От 1 до $1 \cdot 10^{6}$ Гр От $1 \cdot 10^{-2}$ до 10 Гр/с	Погрешность: ПГ ±(5,0 - 10,0) %;	-
2.170.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	СИ дозы и мощности дозы, поглощенной и эквивалентной дозы фотонного излучения;	От $1 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^{3}$ Гр От $1 \cdot 10^{-8}$ до $1 \cdot 10^{-1}$ Гр/с	Погрешность: ПГ ±(5,0 - 8,0) % 2 разряд;	-
2.171.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	СИ дозы и мощности дозы, поглощенной и эквивалентной дозы фотонного излучения;	От $1 \cdot 10^{-8}$ до $1 \cdot 10^{-1}$ Гр/с	Погрешность: ПГ ±(6,0 - 10,0) % 2 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.172.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	СИ эквивалентной дозы и мощности эквивалентной дозы фотонного и электронного излучения;	От $1 \cdot 10^{-6}$ до $5 \cdot 10^{-1}$ Зв От $1 \cdot 10^{-8}$ до $5 \cdot 10^{-3}$ Зв/с	Погрешность: ПГ ±(10,0 - 15,0) % 2 разряд;	-
2.173.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметры терапевтические;	От $1 \cdot 10^{-5}$ до $1 \cdot 10^{2}$ Гр От $1 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^{-1}$ Гр/с	Погрешность: ПГ ±(3,0 - 5,0) %;	-
2.174.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметры аварийные;	От $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^{2}$ Гр От $1 \cdot 10^{-5}$ до 1 Гр/с	Погрешность: ПГ ±(5,0 - 20,0) %;	-
2.175.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметры технологические;	От 10 до $1 \cdot 10^{6}$ Гр От $1 \cdot 10^{-2}$ до $1 \cdot 10^{5}$ Гр/с	Погрешность: ПГ ±(8,0 - 30,0) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.176.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметры техники безопасности;	От $1 \cdot 10^{-7}$ до $5 \cdot 10^{-2}$ Зв От $1 \cdot 10^{-8}$ до $5 \cdot 10^{-3}$ Зв/с	Погрешность: ПГ ±(10,0 - 50,0) %;	-
2.177.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	СИ поглощенной и эквивалентной дозы нейтронного излучения и мощности поглощенной и эквивалентной дозы;	От $2 \cdot 10^{-10}$ до $1 \cdot 10^{-1}$ Гр/с От $5 \cdot 10^{-10}$ до $1 \cdot 10^{-5}$ Зв/с	Погрешность: ПГ ±(15,0 - 40,0) %;	-
2.178.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры плотности потока нейтронов;	От $1 \cdot 10^{3}$ до $5 \cdot 10^{8}$ $с^{-1} \cdot м^{-2}$ От $1 \cdot 10^{4}$ до $1 \cdot 10^{-15}$ $с^{-1} \cdot м^{-2}$	Погрешность: ПГ ±($7 \cdot 10^{-2}$ - $8 \cdot 10^{-2}$) ПГ ±(12,0 - 21,0) % 2 разряд;	-
2.179.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры плотности потока нейтронов;	От $1 \cdot 10^{8}$ до $5 \cdot 10^{15}$ $с^{-1} \cdot м^{-2}$ От $1 \cdot 10^{4}$ до $1 \cdot 10^{15}$ $с^{-1} \cdot м^{-2}$	Погрешность: ПГ ±($7 \cdot 10^{-2}$ - $8 \cdot 10^{-2}$) ПГ ±(12,0 - 21,0) 2 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.180.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры плотности потока нейтронов;	От $1 \cdot 10^{3}$ до $5 \cdot 10^{8}$ $с^{-1} \cdot м^{-2}$ От $1 \cdot 10^{4}$ до $1 \cdot 10^{15}$ $с^{-1} \cdot м^{-2}$	Погрешность: ПГ ±$(7 \cdot 10^{-2}$ - $8 \cdot 10^{-2})$ ПГ ±(12,0 - 21,0) %;	-
2.181.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры потока и плотности потока нейтронов;	От $1 \cdot 10^{3}$ до $1 \cdot 10^{9}$ с-1 От $1 \cdot 10^{3}$ до $1 \cdot 10^{15}$ с-$1 \cdot м^{-2}$	Погрешность: ПГ ±(22,0 - 30,0) %;	-
2.182.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры плотности потока нейтронов;	От $1 \cdot 10^{3}$ до $1 \cdot 10^{15}$ с-$1 \cdot м^{-2}$	Погрешность: ПГ ±(22,0 - 30,0) %;	-
2.183.	Измерения характеристик ионизирующих	Установки радиометрические и приборы для	От 2 до $2 \cdot 10^{11}$ Бк	Погрешность: ПГ ±(10,0 - 50,0) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	излучений и ядерных констант;	измерений активности радионуклидов (удельной, объемной, поверхностной) альфа-, бета-, гамма-излучения;			
2.184.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры жидкостей (гамма-излучающих радионуклидов в жидкостях);	От $2 \cdot 10^6$ до $2 \cdot 10^{10}$ Бк	Погрешность: ПГ ±(10,0- 20,0) %;	-
2.185.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры жидкостей (гамма-излучающих радионуклидов в жидкостях);	От $2 \cdot 10^6$ до $2 \cdot 10^{10}$ Бк	Погрешность: ПГ ±(20,0 - 35,0) %;	-
2.186.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры загрязнённости поверхности альфа-активными веществами;	От 5 до $5 \cdot 10^4$ част$\cdot$с$^{-1}$ От $5 \cdot 10^3$ до $5 \cdot 10^8$ част$\cdot$с$^{-1}\cdot$м$^{-2}$	Погрешность: ПГ ±(7,0 - 20,0) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.187.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры загрязнённости поверхности альфа-активными веществами ;	От 5 до $5 \cdot 10^4$ част·$с^{-1}$ От $5 \cdot 10^3$ до $5 \cdot 10^8$ част·$с^{-1} \cdot м^{-2}$	Погрешность: ПГ ±(20,0 - 30,0) %;	-
2.188.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры загрязнённости поверхности альфа-активными веществами;	От 5 до $5 \cdot 10^4$ част·$с^{-1}$ От $5 \cdot 10^3$ до $5 \cdot 10^8$ част·$с^{-1} \cdot м^{-2}$	Погрешность: ПГ ±(30,0 - 50,0) %;	-
2.189.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры загрязнённости поверхности бета-активными веществами;	От 5 до $5 \cdot 10^4$ част·$с^{-1}$ От $5 \cdot 10^3$ до $5 \cdot 10^8$ част·$с^{-1} \cdot м^{-2}$	Погрешность: ПГ ±(7,0 - 15,0) %;	-
2.190.	Измерения характеристик ионизирующих	Радиометры загрязнённости поверхности бета-	От 5 до $5 \cdot 10^4$ част·$с^{-1}$ От $5 \cdot 10^3$ до $5 \cdot 10^8$ част·$с^{-1} \cdot м^{-2}$	Погрешность: ПГ ±(15,0 - 20,0) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	излучений и ядерных констант;	активными веществами;			
2.191.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры загрязнённости поверхности бета-активными веществами;	От 5 до $5 \cdot 10^4$ част$\cdot$с$^{-1}$ От $5 \cdot 10^3$ до $5 \cdot 10^8$ част$\cdot$с$^{-1}\cdot$м$^{-2}$	Погрешность: ПГ ±(20,0 - 50,0) %;	-
2.192.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Альфа-спектрометры для измерений удельной и объемной активности альфа-излучающих радионуклидов;	От 10 до $1 \cdot 10^4$ Бк	Погрешность: ПГ ±(20,0 - 50,0) %;	-
2.193.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Бета-спектрометры для измерений удельной и объемной активности бета-излучающих радионуклидов;	От 10 до $1 \cdot 10^4$ Бк	Погрешность: ПГ ±(10,0 - 50,0) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.194.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Гамма-спектрометры для измерений удельной и объемной активности гамма-излучающих радионуклидов;	От 10 до $1 \cdot 10^4$ Бк	Погрешность: ПГ ±(10,0 - 50,0) %;	-
2.195.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Спектрометры-радиометры проб продуктов, стройматериалов, сред и т.п.;	От 5 до $1 \cdot 10^4$ Бк/кг	Погрешность: ПГ ±(5,0 - 15,0) %;	-
2.196.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Стационарные приборы, установки, измерительные каналы мощности экспозиционной дозы гамма-излучения стационарных систем радиационного контроля;	От 2 до $1 \cdot 10^5$ Бк	Погрешность: ПГ ±(10,0 - 50,0) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.197.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Счетчики импульсов (аппаратура для измерений ионизирующих излучений);	От 0,04 до $1 \cdot 10^4$ мкс От 100 до $5 \cdot 10^6$ Гц От 1 до 100 В	Погрешность: ПГ ±(0,01 - 0,05) %;	-
2.198.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные;	От минус 1 до 0 кгс/см^2	Погрешность: КТ 1; КТ 1,5; КТ 2; КТ 2,5: КТ 4 ПГ ± (1 - 4) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Аппаратура спутниковая геодезическая;	От 0,02 до 4000 км	Погрешность: ПГ ± ([2 + 0,5·10^{-6} L] - [30 + 10·10^{-6} L]) мм Где L - числовое значение, мм;	-
2.2.	Измерения геометрических величин;	Тахеометры электронные;	От 0,2 мм до 3000 м	Погрешность: ПГ ± (2 + 2·10^{-6}L) мм, где L - числовое значение, мм;	-
2.3.	Измерения геометрических величин;	Системы лазерные координатно-измерительные сканирующие ;	От 1 до 50 м От 0 до 360º	Погрешность: ПГ ±(4-6) мм;	-
2.4.	Измерения геометрических величин;	Сканеры лазерные аэросъемочные ;	От 1 до 450 м От -38º до +38º	Погрешность: ПГ ±50 мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.5.	Измерения геометрических величин;	Сканеры лазерные ;	От 0,3 до 187,3 м От 0 до 360º От -160 до +160º	Погрешность: ПГ ± 2·(1 + 10·10^{-6}·D), где D - измеренное расстояние, мм ПГ ±0,014º ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы часового типа, ц.д. 0,01 мм;	от 0 до 25 мм	Погрешность: КТ 0; КТ 1;	-
2.2.	Измерения геометрических величин;	Линейки измерительные металлические;	От 0 до 1000 мм	Погрешность: ПГ ±(0,1 - 0,2) мм;	-
2.3.	Измерения геометрических величин;	Меры (метры) брусковые деревянные и металлические, метры складные металлические и деревянные;	От 0 до 1000 мм	Погрешность: ПГ ±(1 - 1,5) 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;	Метрштоки;	От 0 до 4500 мм	Погрешность: ПГ ±2 мм;	-
2.5.	Измерения геометрических величин;	Микрометры гладкие для измерения наружных размеров изделий, ц. д. 0,01 мм;	от 0 до 25 мм	Погрешность: КТ 1; КТ 2;	-
2.6.	Измерения геометрических величин;	Рулетки измерительные;	От 0 до 20 м	Погрешность: КТ 2; КТ 3;	-
2.7.	Измерения геометрических величин;	Сита лабораторные;	От 0,02 до 125 мм	Погрешность: СКО (0,005 - 1,000) мм ;	-
2.8.	Измерения геометрических величин;	Стенкомеры индикаторные, ц.д. 0,01 мм и 0,1 мм;	от 0 до 50 мм	Погрешность: ПГ ± (0,015 - 0,1) мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.9.	Измерения геометрических величин;	Толщиномеры индикаторные, ц. д. 0,01 мм и 0,1 мм;	от 0 до 50 мм	Погрешность: ПГ ± (0,018 - 0,15) мм;	-
2.10.	Измерения геометрических величин;	Штангенциркули;	От 0 до 250 мм	Погрешность: ПГ ±(0,05 - 0,1) мм КТ 1, КТ 2;	-
2.11.	Измерения механических величин;	Весы;	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 1 кг	Погрешность: СКО (0,003 - 0,15) мг КТ1 ПГ ±(0,03 - 0,75) мг;	-
2.12.	Измерения механических величин;	Весы;	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 2 кг	Погрешность: КТ специальный (I) ПГ ±(0,5 - 3) е;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.13.	Измерения механических величин;	Весы;	От $1 \cdot 10^{-5}$ до 24 кг	Погрешность: КТ высокий (II) ПГ ±(0,5 - 3) e;	-
2.14.	Измерения механических величин;	Весы;	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 1 кг	Погрешность: СКО (0,007 - 0,6) мг КТ 2 ПГ ±(0,1 - 3) мг;	-
2.15.	Измерения механических величин;	Весы;	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 5 кг	Погрешность: СКО (0,02 - 6) мг КТ3 ПГ ±(0,25 - 50) мг;	-
2.16.	Измерения механических величин;	Весы;	От 0,001 до 20 кг	Погрешность: СКО (0,6 - 150) мг КТ4 ПГ ±(15 - 1500) мг;	-
2.17.	Измерения механических величин;	Весы;	От 0,02 до 5 000 кг	Погрешность: КТ средний, обычный ПГ ±(0,5 - 3) e;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.18.	Измерения механических величин;	Весы крутильные торсионные;	От 0,02 до 5 г	Погрешность: ПГ ±(0,02 - 10) мг;	-
2.19.	Измерения механических величин;	Гири;	От 0,01 до 5 000 г	Погрешность: КТ M_1 ПГ ±(5 - 250) мг;	-
2.20.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения;	20 кг	Погрешность: КТ M_1, КТ 4 ПГ ±1000 мг;	-
2.21.	Измерения механических величин;	Граммометры;	От 0,05 до 3 Н	Погрешность: ПГ ±4 %;	-
2.22.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые дискретного действия;	От 0,5 до 3 000 кг	Погрешность: КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1; КТ 2; КТ 2,5; КТ 4;	-

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;	Аспираторы, пробоотборники;	От 0,02 до 0,6 м³/ч	Погрешность: ПГ ±(4- 10) %;	-
2.24.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Вычислители, тепловычислители, тепловычислители малопотребляющие, вычислители количества теплоты, теплоэнергоконтроллеры, вычислители тепловой энергии, контроллеры специализированные, теплосчетчики;	От $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^{9}$ ГДж От (-50) до 600 °С От 0 до 30 МПа (от 0 до 300 кгс/см²) От 0 до 1 000 000 м³/ч От 0 до 1 000 000 т/ч От 0 до 999 999 999 т От 0 до 999 999 999 м³/ч	Погрешность: ПГ ± (0,02 - 6) % ПГ ± (0,03 - 1) % ПГ ± (0,05 - 1) % ПГ ± (0,05 - 1) % ПГ ± (0,05 - 1) % ПГ ± (0,05 - 1) % ПГ ± (0,05 - 1) %;	-
2.25.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Газометры тарировочные ГТ-1;	От 0 до 1000 мл	Погрешность: ПГ ±1,5 %;	-
2.26.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Генераторы ГДП-102;	От 300 до 1500 см³/мин От 30 до 120 °С	Погрешность: 2 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.27.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы;	От 100 до 50 000 мкл	Погрешность: СКО 1,0 %;	-
2.28.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы пипеточные, бюретки цифровые.;	от 10 мкл до 100 мкл	Погрешность: ПГ ± (2,5 - 1,5) %;	-
2.29.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы измерения количества и параметров природного газа (СИКГ) ;	От 20 до 9200 м³/ч	Погрешность: ПГ± (0,8 - 4) %;	-
2.30.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Измерители объема ИО-1;	От 95 до 105 см³	Погрешность: От 95 до 105 см³;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.31.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки маслораздаточные;	От 4 до 25 л/мин	Погрешность: ПГ ±(0,5 - 1) %;	-
2.32.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки топливораздаточные ;	От 2 до 50 л/мин	Погрешность: ПГ ±(0,25 - 1) %;	-
2.33.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Комплексы измерительно-вычислительные для учета массы нефти;	От 4 до 20 мА От 1 до 10 000 Гц От 1 до 100 000 имп.	Погрешность: ПГ ±(0,015 - 1) мА ПГ ±(0,0015 - 1) % ПГ ±1 имп.;	-
2.34.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Контроллеры измерительные;	От 0 до 20 мА От 0 до 5 В От 0 до 60 МПа От (-40) до 400 °С От 0 до 9999999 имп	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 2) % ПГ ± (0,1 - 2) % ПГ ± (0,075 - 2) % ПГ ± (0,1 - 2) % ПГ ± 1 имп.	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			От 0 до 10^6 м³/ч	ПГ ± (0,01 - 1) %;	
2.35.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Корректоры объема;	От 0 до 1 000 000 м³/ч	Погрешность: ПГ ±(0,02 - 5) %;	-
2.36.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники;	От 10 до 100 дм³	Погрешность: 2 разряд;	-
2.37.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Меры вместимости специальные;	От 5 до 2000 мл	Погрешность: ПГ ±(0,03 - 25) мл;	-
2.38.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Меры вместимости стеклянные;	От 25 до 1000 см³	Погрешность: КТ 1; КТ 2 ПГ ±(0,04 - 25) см³;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.39.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Расходомеры объемного расхода газов, расходомеры-счетчики газа;	От $2 \cdot 10^{-3}$ до 2,0 м³/с	Погрешность: ПГ ±(0,5 - 6) %;	Косвенный метод
2.40.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы измерений количества нефти;	От 40 до 6 000 м³/ч От 40 до 6 000 т/ч	Погрешность: ПГ ±(0,25 - 5) % ПГ ±(0,25 - 5) %;	-
2.41.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы измерения количества и параметров попутного нефтяного газа (СИКГНГ);	От 20 до 27000 м³/ч	Погрешность: ПГ ± (0,8 - 5) %;	-
2.42.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы измерения количества и показателей качества сырой нефти (СИКНС) ;	От 0 до 500 т/ч	Погрешность: ПГ ± (0,25 - 5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.43.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики воды, счетчики-расходомеры воды, счетчики крыльчатые;	От 0,02 до 5 м³/ч DN (15, 20) мм	Погрешность: ПГ ±(1,5 - 5) %;	-
2.44.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики газа: диафрагменные, мембранные, камерные, двухкамерные, бытовые, ротационные, малогабаритные ;	От 0 до $4{,}4 \cdot 10^{-3}$ м³/с	Погрешность: ПГ ±(1,5 - 6,0) %;	-
2.45.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики объемного расхода газа;	От 0,016 до 16 м³/ч	Погрешность: ПГ ±(1,5 - 6,0) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.46.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Уровнемеры жидкости;	От 0 до 5 м	Погрешность: ПГ ±10 мм;	-
2.47.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики газа: диафрагменные, мембранные, камерные, двухкамерные, бытовые, ротационные, малогабаритные ;	От 0 до $4,4 \cdot 10^{-3}$ $м^3/с$	Погрешность: ПГ ±(1,5 - 6,0) %;	-
2.48.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Расходомеры и счетчики объема газа: диафрагменные, мембранные, камерные, двухкамерные, бытовые, ротационные, турбинные, ультразвуковые;	От 0,01 до 100 $м^3/ч$	Погрешность: ПГ ± (1,0 - 5,0) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.49.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Комплексы для измерения количества газа;	От 0,01 до 100 м³/ч	Погрешность: ПГ ± (1,0 - 3,2) %;	-
2.50.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки поверочные «Стандарт»;	От 0,01 до 100 м³/ч	Погрешность: ПГ ± 0,33 %;	-
2.51.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакуумметры;	От минус 0,6 до минус 1 кгс/см² От минус 0,06 до минус 0,1 МПа	Погрешность: КТ 0,15; КТ 0,25; КТ 0,4; КТ 0,6; КТ 1; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4;	-
2.52.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные;	От минус 0,6 до минус 1 кгс/см² От минус 0,06 до минус 0,1 МПа	Погрешность: ПГ ±(0,2 - 2,5) %;	-
2.53.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакуумметры, тягомеры;	От минус 160 до минус 6300 кгс/м² От минус 1,6 до минус 63 кПа	Погрешность: КТ 0,15; КТ 0,25; КТ 0,4; КТ 0,6; КТ 1; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.54.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакуумметры, тягомеры, преобразователи давления измерительные;	От минус 160 до минус 6300 кгс/м² От минус 1,6 до минус 63 кПа	Погрешность: ПГ ±(0,2 - 2,5) %;	-
2.55.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Датчики давления;	От 0 до минус 1 кгс/см² От 0 до минус 0,1 МПа	Погрешность: ПГ ±(0,2 - 2,5) %;	-
2.56.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Датчики давления;	От 0 до минус 6300 кгс/м² От 0 до минус 63 кПа	Погрешность: ПГ ±(0,2 - 2,5) %;	-
2.57.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Датчики давления;	От 0 до 2,5 кгс/м² От 0 до 250 кПа	Погрешность: КТ 0,05; КТ 0,1; КТ 0,15; КТ 0,25; КТ 0,4; КТ 0,5; КТ 0,6; КТ 1; КТ 1.5; КТ 2,5; КТ 4 ПГ ±(0,05 - 1) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.58.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Датчики давления;	От 0 до 6 кгс/см² От 0 до 0,6 МПа	Погрешность: КТ 0,4; КТ 0,6; КТ 1; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4 ПГ ±(0,05 - 1,0) %;	-
2.59.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Датчики давления;	От 0 до 60 кгс/см² От 0 до 6 МПа	Погрешность: ПГ ±(0,05 - 1) %;	-
2.60.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Датчики давления;	От 0 до 600 кгс/см² От 0 до 60 МПа	Погрешность: ПГ ±(0,05 - 1) %;	-
2.61.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Датчики давления;	От 0 до 250 кгс/см² От 0 до 25 МПа	Погрешность: ПГ ±(0,5 - 1,5) %;	-
2.62.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры;	От 0 до 1 000 кгс/см² От 0 до 100 МПа	Погрешность: КТ 0,6; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 1,6; КТ 2,4; КТ 4,0; КТ 6,0;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.63.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры автомобильные, шинные ручного пользования, компрессоры;	От 0 до 1,6 МПа От 0 до 16 кгс/см²	Погрешность: КТ 1; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4;	-
2.64.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры кислородные;	ВПИ От 1 до 600 кгс/см² От 0,1 до 60 МПа	Погрешность: КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4;	-
2.65.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры показывающие и самопишущие;	ВПИ От 10 до 60 кгс/см² От 1 до 6 МПа	Погрешность: КТ 0,6; КТ 1; КТ 2,5; 4;	-
2.66.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры показывающие и самопишущие;	ВПИ От 100 до 600 кгс/см² От 10 до 60 МПа	Погрешность: КТ 0,6; КТ 1; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4;	-
2.67.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры с пневматическими выходными сигналами;	ВПИ От 10 до 60 кгс/см² От 1 до 6 МПа	Погрешность: КТ 0,6; КТ 1; КТ 2,5; КТ 4;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.68.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры с пневматическими выходными сигналами;	ВПИ От 100 до 600 кгс/см² От 10 до 60 МПа	Погрешность: КТ 0,6; КТ 1; КТ 1,5; КТ 2,5;	-
2.69.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры с унифицированными электрическими (токовыми) выходными сигналами;	ВПИ От 10 до 60 кгс/см² От 1 до 6 МПа От 0 до 20 мА	Погрешность: КТ 0,6; КТ 1; КТ 2,5;	-
2.70.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры с унифицированными электрическими (токовыми) выходными сигналами;	ВПИ От 100 до 600 кгс/см² От 10 до 60 МПа От 0 до 20 мА	Погрешность: КТ 0,5; КТ 1; КТ 2,5;	-
2.71.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, дифманометры;	ВПИ От 0,04 до 2,5 кгс/см² От 4 до 250 кПа	Погрешность: КТ 0,5; КТ 1; КТ 2,5 ПГ ±(0,2 - 2,5) %;	-
2.72.	Измерения давления, вакуумные	Манометры, дифманометры;	ВПИ	Погрешность: КТ 0,6; КТ 1; КТ 1,5; КТ 2,5;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	измерения;		От 0,04 до 2,5 кгс/см² От 4 до 250 кПа		
2.73.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, дифманометры показывающие и самопишущие;	ВПИ От 2,5 до 6 кгс/см² от 0,25 до 0,6 МПа	Погрешность: КТ 0,5; КТ 0,6; КТ 1; КТ 2,5;	-
2.74.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные;	ВПИ От 0,04 до 2,5 кгс/см² От 4 до 250 кПа	Погрешность: КТ 0,5; КТ 0,6; КТ 1; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4 ПГ ±(0,05 - 1) %;	-
2.75.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные с пневматическими выходными сигналами;	ВПИ От 2,5 до 6 кгс/см² от 0,25 до 0,6 МПа	Погрешность: КТ 0,5; КТ 0,6; КТ 1; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4;	-
2.76.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, дифманометры, преобразователи давления	ВПИ От 2,5 до 6 кгс/см² от 0,25 до 0,6 МПа	Погрешность: КТ 0,5; КТ 1; КТ 1,5; КТ 2,5 ПГ ±(0,05 - 1,0) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		измерительные с унифицированными электрическими (токовыми) выходными сигналами;	От 0 до 20 мА		
2.77.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, задатчики, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления;	ВПИ От 0,04 до 2,5 кгс/см² От 4 до 250 кПа	Погрешность: КТ 0,05; КТ 0,1; КТ 0,15; КТ 0,25; КТ 0,4 ПГ ±(0,05 - 1) %;	-
2.78.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, преобразователи давления измерительные;	ВПИ От 2,5 до 6 кгс/см² от 0,25 до 0,6 МПа	Погрешность: КТ 0,1; КТ 0,15; КТ 0,25; КТ 0,4 ПГ ±(0,05 - 1,0) %;	-
2.79.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, преобразователи давления измерительные;	ВПИ От 10 до 60 кгс/см² От 1 до 6 МПа	Погрешность: КТ 0,1; КТ 0,15; КТ 0,25; КТ 0,4 ПГ ±(0,05 - 1,0) %;	-
2.80.	Измерения давления, вакуумные	Манометры, преобразователи	ВПИ	Погрешность: КТ 0,1; КТ 0,15; КТ 0,25; КТ 0,4;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	измерения;	давления измерительные;	От 100 до 600 кгс/см² От 10 до 60 МПа	ПГ ±(0,05 - 1,0) %;	
2.81.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, преобразователи давления измерительные, задатчики, калибраторы давления;	ВПИ От 2,5 до 6 кгс/см² от 0,25 до 0,6 МПа	Погрешность: КТ 0,4; КТ 0,6; КТ 1; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4 ПГ ±(0,05 - 1,0) %;	-
2.82.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Мониторы носимые суточного наблюдения автоматического измерения артериального давления;	От 20 до 280 мм рт. ст.	Погрешность: ПГ ±3 мм рт.ст.;	-
2.83.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи абсолютного давления измерительные;	От 10 до 250 кгс/см² От 0,1 до 25 МПа	Погрешность: ПГ ±(0,5 - 1,5) %;	-
2.84.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи давления измерительные,	От минус 0,6 до минус 1 кгс/см²	Погрешность: ПГ ±(0,1 - 1) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		калибраторы давления;	От минус 0,06 до минус 0,1 МПа		
2.85.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи давления измерительные, калибраторы давления;	От минус 160 до минус 6300 кгс/м² От минус 1,6 до минус 63 кПа	Погрешность: ПГ ±(0,2 - 2,5) %;	-
2.86.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи давления измерительные, калибраторы давления;	ВПИ От 70 до 600 кгс/см² От 7 до 60 МПа	Погрешность: ПГ ±(0,05 - 1) %;	-
2.87.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Приборы для измерения артериального давления механические, манометры мембранные, аппараты для измерения кровяного давления, тонометры механические;	От 20 до 300 мм рт.ст. От 2,67 до 40 кПа От 20 до 200 мин$^{-1}$	Погрешность: ПГ ±(2,25 - 4,5) мм рт.ст. ПГ ±(0,32 - 0,6) кПа ПГ ±5 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.88.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Приборы для суточного мониторирования артериального давления;	От 20 до 280 мм рт.ст. От 40 до 160 мин$^{-1}$	Погрешность: ПГ ±3 мм рт. ст. ПГ ±5 %;	-
2.89.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Сфигмоманометры, измерители артериального давления и частоты пульса автоматические и полуавтоматические ;	От 20 до 300 мм рт.ст. От 2,67 до 40 кПа От 20 до 200 мин$^{-1}$	Погрешность: ПГ ±(2,25 - 4,5) мм рт.ст. ПГ ±(0,32 - 0,6) кПа ПГ ±5 %;	-
2.90.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Тягонапоромеры, напоромеры;	ВПИ От 2 до 4000 кгс/м^2 От 0,02 до 40 кПа	Погрешность: КТ 0,6; КТ 1; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4;	-
2.91.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Тягонапоромеры, напоромеры, преобразователи давления измерительные;	ВПИ От 2 до 4000 кгс/м^2 От 0,02 до 40 кПа	Погрешность: КТ 0,5; КТ 1; КТ 2,5 ПГ ±(0,05 - 2,5) %;	-

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 весовые, влагомеры;	От 0,05 до 100 %	Погрешность: ПГ ±(0,02 - 25) %;	-
2.93.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы жидкости многопараметрические;	От минус 1 до 14 pH От минус 3200 до 3200 мВ От 0 до 100 °С	Погрешность: ПГ ±0,05 pH ПГ ±1,5 мВ ПГ ±0,5 °С;	-
2.94.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы жидкости, измерители комбинированные, кондуктометры-солемеры;	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 100 См/м	Погрешность: ПГ ±(0,25 - 6) %;	-
2.95.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы жидкости, pH-метры-анализаторы воды, измерители комбинированные, pH-метры-милливольтметры, анализаторы вольтамперометрические;	От 0,01 до 20 pH (pX) От минус 1999 до 1999 мВ	Погрешность: ПГ ±(0,01 - 0,2) pH (pX) ПГ ±(0,06 - 9) мВ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.96.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы паров этанола в выдыхаемом воздухе;	От 0 до 2,0 мг/л	Погрешность: ПГ ±10%;	-
2.97.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы паров этанола, анализаторы паров этанола в выдыхаемом воздухе, сигнализаторы паров этанола пороговые, сигнализаторы паров этанола, анализаторы концентрации паров этанола, приборы для измерения концентрации паров алкоголя в выдыхаемом воздухе ;	От 0 до 2,0 мг/л	Погрешность: ПГ ± (0,02 - 0,06) мг/л ПГ ± (10 - 20) %;	-
2.98.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы показателей гемостаза;	От 6 до 600 с	Погрешность: ПГ ±(1 - 60) с;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.99.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы растворенного кислорода в воде;	От 0 до 20 мг/дм³	Погрешность: ПГ ±(5 - 15) %;	-
2.100.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы рентгенофлуоресцентные;	От $5 \cdot 10^{-4}$ до 5 %	Погрешность: ПГ ±(1 - 5) %;	-
2.101.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде;	От 0 до 250 мг/дм³	Погрешность: ПГ ±(0,5 - 13) %;	-
2.102.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы содержания серы;	от $5 \cdot 10^{-4}$ до 6 %	Погрешность: ПГ ± (3,5 - 5) %;	-
2.103.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы содержания серы;	От $5 \cdot 10^{-4}$ до 5 %	Погрешность: ПГ ±(1 - 5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.104.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы универсальные элементные;	От 0 до 5 мг/дм³	Погрешность: СКО 5%;	-
2.105.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Вискозиметры ротационные;	От $1,5 \cdot 10^{-3}$ до $6,4 \cdot 10^{5}$ Па·с	Погрешность: ПГ ±1 %;	-
2.106.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Вискозиметры стеклянные капиллярные;	От $3 \cdot 10^{-3}$ до 30 мм²/с²	Погрешность: ПГ ±(0,2 - 0,3) %;	-
2.107.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Вискозиметры условной плотности;	От 10 до 150 с	Погрешность: ПГ ±(0,2 - 0,5) с;	-
2.108.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы аммиака в воздухе (NH_3);	От 0 до 2000 мг/м³	Погрешность: ПГ ±20 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.109.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы гексана в воздухе или суммы предельных углеводородов по гексану (C_6H_{14});	От 0 до 2000 мг/м³	Погрешность: ПГ ±(15 - 25) %;	-
2.110.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы двуокиси углерода в воздухе (CO_2);	От 0 до 100 мг/м³	Погрешность: ПГ ±10 %;	-
2.111.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы концентрации кислорода в воздухе, дымовых газах, азоте и углекислом газе;	От 0 до 30 % об.д.	Погрешность: ПГ ±25 %;	-
2.112.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы метана в воздухе или суммы предельных углеводородов или горючих газов по метану (CH_4);	От 0 до 10 % об.д.	Погрешность: ПГ ±(15 - 22) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.113.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы оксида углерода (CO) в воздухе;	От 0 до 200 мг/м³	Погрешность: ПГ ±(5 - 25) %;	-
2.114.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы переносные, газоанализаторы портативные, датчики-газоанализаторы электрохимические, газосигнализаторы сероводорода в воздухе (H_2S);	От 0 до 40 мг/м³	Погрешность: ПГ ±(20 - 25) %;	-
2.115.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы пропана в воздухе или суммы предельных углеводородов по пропану (C_3H_8);	От 0 до 2,7 % об.д.	Погрешность: ПГ ±10 %;	-
2.116.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы сероводорода в воздухе (H_2S);	От 0 до 40 мг/м³	Погрешность: ПГ ±(20 - 25) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.117.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы, сигнализаторы, газосигнализаторы метанола;	От 0 до 50 % НКПР	Погрешность: ПГ ±(5 - 15) %;	-
2.118.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Гигрометры психрометрические ВИТ;	От 0 до 100 % От минус 25 до 50 °С	Погрешность: ПГ ±(3 - 10) % ПГ ±(0 - 2) °С;	-
2.119.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Датчики-газоанализаторы электрохимические, газосигнализаторы, сигнализаторы содержания двуокиси углерода в воздухе (CO_2);	От 0 до 100 мг/м³	Погрешность: ПГ ±10 %;	-
2.120.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Дымомеры;	От 0 до 100 %	Погрешность: ПГ ±2 %;	-
2.121.	Измерения физико-химического состава	Коагулометры;	От 6 до 600 с	Погрешность: ПГ ±(1 - 60) с;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	и свойств веществ;				
2.122.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Комплексы аппаратно-программные для медицинских исследований на базе хроматографа, комплексы хроматографические, газоанализаторы хроматографические;	От $1 \cdot 10^{-4}$ до 99,9 %	Погрешность: СКО: по высоте пиков (1,5 - 10) % по времени удерживания (1 - 2,5) % по площади пика (1 - 10) %;	-
2.123.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Кондуктометры лабораторные;	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 100 См/м	Погрешность: ПГ ±0,5 %;	-
2.124.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Кондуктометры лабораторные 2 разряда;	От $1 \cdot 10^{-4}$ до 100 См/м	Погрешность: ПГ ±0,25 %;	-

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;	Кондуктометры промышленные, кондуктометрические концентратомеры, солемеры;	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 100 См/м	Погрешность: ПГ ±(1 - 6) %;	-
2.126.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Нитратомеры, нитрат-тестеры;	От 30 до 100 %	Погрешность: ПГ ±(5 - 20) %;	-
2.127.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Плотномеры, денсиметры;	От 0 до 2 г/см³	Погрешность: ПГ ±(0,0001 - 0,2) г/см³;	-
2.128.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Преобразователи измерительные pH (pX)-метров;	От 0 до 20 pH (pX) От минус 1999 до 1999 мВ	Погрешность: ПГ ±(0,01 - 0,2) pH (pX) ПГ ±(0,06 - 9) мВ;	-
2.129.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Рефрактометры-плотномеры;	От 0 до 2 г/см³	Погрешность: ПГ ±(0,0001 - 0,2) г/см³;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.130.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	pH-метры, иономеры и редоксиметры промышленные и лабораторные;	От 0 до 20 pH (pX) От минус 3000 до 3000 мВ	Погрешность: ПГ ±(0,01 - 0,02) pH (pX) ПГ ±1,5 мВ;	-
2.131.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	СИ числа оборотов, концентрации газов, дымности в выхлопе автомобиля и температуры масла;	От 0 до 8000 об/мин CH от 0 до 3 % об.д. CO от 0 до 7 % об.д. CO_2 от 0 до 16 % об.д. O_2 от 0 до 21 % об.д. От 25 до 125 °C	Погрешность: ПГ ±2,5 % ПГ ±(1 - 6) % ПГ ±(1 - 6) % ПГ ±(1 - 6) % ПГ ±1 % ПГ ±2 °C;	-
2.132.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Сигнализаторы стационарные, модули газового анализа, газосигнализаторы, преобразователи газовые оптические, газоанализаторы переносные, газоанализаторы портативные концентрации кислорода в	От 0 до 30 % об.д.	Погрешность: ПГ ±25 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		воздухе, дымовых газах, азоте и углекислом газе;			
2.133.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Сигнализаторы стационарные, сигнализаторы, газосигнализаторы, преобразователи газовые оптические, газоанализаторы стационарные оптические, системы измерительные аналитические, газоанализаторы переносные, газоанализаторы портативные, сигнализаторы загазованности содержания метана в воздухе или суммы предельных углеводородов или горючих газов по метану (CH_4);	От 0 до 10 % об.д.	Погрешность: ПГ ±(15 - 22) %;	-
2.134.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Сигнализаторы, датчики-газоанализаторы электрохимические,	От 0 до 2000 мг/м³	Погрешность: ПГ ±20 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		газосигнализаторы содержания аммиака в воздухе (NH_3);			
2.135.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Сигнализаторы, датчики-сигнализаторы термохимические, газосигнализаторы содержания гексана в воздухе или суммы предельных углеводородов по гексану (C_6H_{14});	От 0 до 2000 мг/м³	Погрешность: ПГ ±(15 - 25) %;	-
2.136.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Сигнализаторы, датчики-сигнализаторы термохимические, газосигнализаторы пропана в воздухе или суммы предельных углеводородов по пропану (C_3H_88);	От 0 до 2,7 % об.д.	Погрешность: ПГ ±10 %;	-
2.137.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Сигнализаторы, сигнализаторы оксида углерода,	От 0 до 200 мг/м³	Погрешность: ПГ ±(5 - 25) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		сигнализаторы стационарные, газосигнализаторы, газоанализаторы переносные, газоанализаторы портативные, сигнализаторы загазованности оксида углерода (CO) в воздухе;			
2.138.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Тензиометры;	От 10 до 100 мН/м От 600 до 2 000 кг/м³ От 10 до 5 000 мг	Погрешность: ПГ ±(0,5 - 10) мН/м ПГ ±(0,5 - 200) кг/м³ ПГ ±(1 - 500) мг;	-
2.139.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Титраторы;	От минус 2000 до 2000 мВ От 0 до 14 pH От минус 20до 130 °C От 0 до 1000 мСм/см	Погрешность: ПГ ±(0,5 - 200) мВ ПГ ±(0,05 - 2) pH ПГ ±(0,5 - 15) °C ПГ ±(5 - 30) %;	-
2.140.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Установки кондуктометрические автоматизированные 2 разряда;	От 10^{-4} до 100 См/м	Погрешность: ПГ ±0,25 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.141.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы газовые;	От $1 \cdot 10^{-4}$ до 99,9 %	Погрешность: СКО: по высоте пиков (1,5 - 10) % по времени удерживания (1 - 2,5) % по площади пика (1 - 10) %;	-
2.142.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы жидкостные;	От 250 до 650 нм От $5 \cdot 10^{-8}$ до 99,9 %	Погрешность: СКО: По высоте пиков (0,3 - 5,0) % По площади пиков (1 - 10) % По времени удерживания (0,3 - 1,0) % Относительное изменение выходного сигнала во времени (2 - 15) %;	-
2.143.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Электроды вспомогательные лабораторные и промышленные;	От 199,5 до 204,5 мВ	Погрешность: ПГ ±3 мВ;	-
2.144.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Электроды стеклянные для определения	От 0,5 до 14 pH	Погрешность: ПГ ±(0,03 - 0,2) pH;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		активности ионов водорода (измерения pH) ;			
2.145.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Электроды стеклянные лабораторные комбинированные, электроды ионоселективные;	От 0,5 до 14 pH (pX) От минус 655 до 600 мВ	Погрешность: ПГ ±(0,03 - 0,2) pH (pX) ПГ ±(5 - 30) мВ;	-
2.146.	Теплофизические и температурные измерения;	Калибраторы температуры ;	От (-100) до 1100 °С	Погрешность: ПГ ± (0,15 - 3) °С;	-
2.147.	Теплофизические и температурные измерения;	Калибраторы температуры;	От (-45) до 650 °С	Погрешность: ПГ ± (0,02 - 0,3) °С;	-
2.148.	Теплофизические и температурные измерения;	Калибраторы температуры;	От (-20) до 150 °С	Погрешность: ПГ ± 0,04 °С;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.149.	Теплофизические и температурные измерения;	Калибраторы температуры;	От минус 50 до 630 °С	Погрешность: ПГ ±(0,05 - 0,9) °С;	-
2.150.	Теплофизические и температурные измерения;	Комплекты термометров сопротивления из платины технических разностных;	От 0 до 180 °С	Погрешность: КТ 1; КТ 2;	-
2.151.	Теплофизические и температурные измерения;	Комплекты термометров сопротивления платиновых для измерения разности температур, комплекты термометров;	От 0 до 180 °С	Погрешность: КТ 1; КТ 2;	-
2.152.	Теплофизические и температурные измерения;	Милливольтметры;	От минус 50 до 1300 °С	Погрешность: ПГ ±(0,25 - 1,5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.153.	Теплофизические и температурные измерения;	Преобразователи измерительные;	От (-200) до 2000 °С	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 3) °С;	-
2.154.	Теплофизические и температурные измерения;	Преобразователи температуры, преобразователи измерительные, датчики температуры;	От минус 75 до 1200 °С От 0 до 20 мА	Погрешность: ПГ ±(0,1 - 2) %;	-
2.155.	Теплофизические и температурные измерения;	Преобразователи термоэлектрические из неблагородных металлов;	От минус 40 до 1300 °С	Погрешность: Класс допуска 1, 2;	-
2.156.	Теплофизические и температурные измерения;	Преобразователи термоэлектрические из неблагородных металлов;	От минус 75 до 1200 °С	Погрешность: Класс допуска 1; 2; 3;	-
2.157.	Теплофизические и температурные измерения;	Регуляторы-измерители температуры;	От минус 200 до 2500 °С	Погрешность: ПГ ±(0,2 - 1,5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.158.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры биметаллические;	От минус 75 до 300 °С	Погрешность: КТ 1; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4 ПГ ±(1 - 5) °С;	-
2.159.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры для измерения температуры поверхности;	От минус 75 до 600 °С	Погрешность: ПГ ±(2 - 15) °С;	-
2.160.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры жидкостные стеклянные;	От минус 75 до 300 °С	Погрешность: 2 разряд, 3 разряд ПГ ±(0,05 - 3) °С;	-
2.161.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры жидкостные стеклянные;	От минус 75 до 300 °С	Погрешность: ПГ ±(0,05 - 15) °С;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.162.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры лабораторные электронные;	От минус 50 до 600 °С	Погрешность: ПГ ±(0,05 - 0,2) °С;	-
2.163.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры манометрические, термометры манометрические показывающие электроконтактные, термометры манометрические показывающие сигнализирующие;	От минус 75 до 300 °С	Погрешность: КТ 1; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4;	-
2.164.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры медицинские (цифровые, электронные);	От 0 до 110 °С	Погрешность: ПГ ±(0,1 - 0,3) °С;	-
2.165.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры медицинские максимальные стеклянные ртутные, термометры медицинские максимальные	От 32 до 44 °С	Погрешность: ПГ ±0,1 °С;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		стеклянные не ртутные;			
2.166.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры медицинские стеклянные;	От 32 до 44 °С	Погрешность: ПГ ±0,1 °С;	-
2.167.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры показывающие;	От минус 75 до 300 °С	Погрешность: КТ 1; КТ 1,5; КТ 2,5;	-
2.168.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры ртутные стеклянные, термометры стеклянные ртутные электроконтактные, термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов;	От минус 75 до 300 °С	Погрешность: ПГ ±(0,05 - 15) °С;	-
2.169.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры сопротивления;	От минус 75 до 660 °С	Погрешность: Класс допуска АА; А; В; С;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.170.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры сопротивления платиновые;	От минус 80 до 300 °С	Погрешность: ПГ ±0,1 °С;	-
2.171.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры цифровые;	От минус 75 до 1200 °С	Погрешность: ПГ ±(0,1 - 3) °С ПГ ±(0,1 - 10) %;	-
2.172.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры цифровые;	От минус 75 до 1200 °С	Погрешность: ПГ ±(0,05 - 120) °С;	-
2.173.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры электронные цифровые, термометры контактные цифровые, измерители температуры цифровые;	От минус 75 до 1200 °С	Погрешность: ПГ ±(0,1 - 3) °С ПГ ±(0,1 - 10) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.174.	Теплофизические и температурные измерения;	Термопреобразователи кварцевые с частотным выходным сигналом;	От 0 до 200 °С	Погрешность: ПГ ±(0,1 - 0,5) °С;	-
2.175.	Теплофизические и температурные измерения;	Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом;	От минус 75 до 1200 °С От 0 до 20 мА	Погрешность: ПГ ±(0,1 - 2) %;	-
2.176.	Теплофизические и температурные измерения;	Термопреобразователи сопротивления, датчики температуры, элементы чувствительные;	от минус 50 до 150 °С от минус 100 до 450 °С от минус 196 до 660 °С	Погрешность: Классы допуска АА А В, С;	-
2.177.	Теплофизические и температурные измерения;	Термопреобразователи сопротивления, датчики температуры, элементы	От минус 75 до 660 °С	Погрешность: Класс допуска АА, А, В, С;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		чувствительные;			
2.178.	Теплофизические и температурные измерения;	Термостаты (нулевые, жидкостные, лабораторные, переливные прецизионные, паровые, регулируемые, низкотемпературные);	От минус 80 до 300 °С	Погрешность: НСТБ (0,01 - 10) °С;	-
2.179.	Измерения времени и частоты;	Мониторы носимые суточного наблюдения автоматического измерения частоты пульса;	От 0,3 до 3,3 Гц	Погрешность: ПГ ±2 %;	-
2.180.	Измерения времени и частоты;	Пульсовые оксиметры;	От 10 до 100 % От 15 до 350 мин$^{-1}$	Погрешность: ПГ ±2 % ПГ ±1 мин$^{-1}$;	-
2.181.	Измерения времени и частоты;	Пульсоксиметры, пульсоксиметры	От 10 до 100 % От 15 до 350 мин$^{-1}$	Погрешность: ПГ ±2 % ПГ ±1 мин$^{-1}$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		портативные;			
2.182.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры механические;	От 0 до 3600 с	Погрешность: КТ 1; КТ 2; КТ 3 ПГ ±(0,1 - 1) с за 30 мин;	-
2.183.	Измерения времени и частоты;	Установки для поверки каналов измерителей частоты пульса измерителей артериального давления УПКЧП;	От $3 \cdot 10^{-2}$ до 4 Гц	Погрешность: ПГ ±0,8;	-
2.184.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры переменного тока;	От $2 \cdot 10^{-3}$ до 20 А От 0,1 до $1 \cdot 10^{5}$ Гц	Погрешность: КТ 1; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4;	-
2.185.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры переменного тока цифровые;	От 0 до 20 А От 10 Гц до 30 кГц	Погрешность: ПГ ±(0,04 - 4) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.186.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры постоянного тока;	От 0 до 20 А	Погрешность: КТ 1; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4;	-
2.187.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры постоянного тока цифровые;	От 0 до 20 А	Погрешность: ПГ ±(0,2 - 4) %;	-
2.188.	Измерения электрических и магнитных величин;	Блоки питания сигнализации;	От 4 до 20 мА	Погрешность: ПГ ±2 %;	-
2.189.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры переменного тока;	От 0,1 до 750 В 50; 400; 1000 Гц	Погрешность: КТ 1; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4;	-
2.190.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры переменного тока цифровые;	От 0 до 1000 В От 10 Гц до 30 кГц	Погрешность: ПГ ±(0,08 - 4) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.191.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры постоянного тока;	От 0 до 100 В	Погрешность: КТ 1; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4;	-
2.192.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры постоянного тока цифровые ;	От 0 до 1000 В	Погрешность: ПГ ±(0,03 - 4) %;	-
2.193.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители электрического сопротивления, омметры;	От $1 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^{9}$ Ом	Погрешность: ПГ ±(0,1 - 10) %;	-
2.194.	Измерения электрических и магнитных величин;	Клещи токоизмерительные;	От 0 до 1000 А 50 Гц	Погрешность: КТ 1; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4;	-
2.195.	Измерения электрических и магнитных величин;	Контроль входных сигналов измерительных преобразователей Постоянный ток Постоянное	От 0 до 20 мА От 0 до 10 В От 0 до 400 Ом От 1 до 8 кГц	Погрешность: КТ 0,2; КТ 1 КТ 0,2; КТ 1 КТ 0,2; КТ 1 КТ 0,2; КТ 1;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		напряжение Сопротивление Частота;			
2.196.	Измерения электрических и магнитных величин;	Контроль входных сигналов измерительных преобразователей Постоянный ток Постоянное напряжение Сопротивление Частота;	 От 0 до 20 мА От 0 до 10 В От 0 до 1500 Ом От 1 до 8 кГц	Погрешность: ПГ ±(0,1 - 1) % ПГ ±(0,1 - 1) % ПГ ±(0,1 - 1) % ПГ ±(0,1 - 1) %;	-
2.197.	Измерения электрических и магнитных величин;	Контроль выходных сигналов измерительных преобразователей;	От 0 до 20 мА	Погрешность: КТ 0,5; КТ 1; КТ 2;	-
2.198.	Измерения электрических и магнитных величин;	Мониторы медицинские;	 ЭКГ От 0,05 до 5 мВ От 0,1 до 100 Гц SpO_2 От 70 до 100 % ЧСС От 30 до 250 уд/мин АД От 10 до 260 мм рт.ст. Т от 0 до 42 °С	Погрешность: ПГ +(5 - 10) % ПГ ±1 % ПГ ±3 % ПГ ±2 % ПГ ±5 мм рт.ст. ПГ ±0,1 °С;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.199.	Измерения электрических и магнитных величин;	Мониторы пациента;	От 0,05 до 5 мВ От 0,1 до 100 Гц От 70 до 100 % От 30 до 250 уд/мин От 10 до 260 мм рт. ст. От 0 до 42 °С От 0,2 до 3,0 л От 0 до 20 кПа От 0 до 150 мм рт.ст.	Погрешность: ПГ ±(5 - 10) % ПГ ±1 % ПГ ±3 % ПГ ±2 % ПГ ±5 мм рт.ст. ПГ ±0,1 °С ПГ ±0,1 л ПГ ±0,5 кПа ПГ ±4 мм рт.ст.;	-
2.200.	Измерения электрических и магнитных величин;	Мосты постоянного тока одинарные, двойные;	От $1 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^{9}$ Ом	Погрешность: ПГ ±(0,1 - 10) %;	-
2.201.	Измерения электрических и магнитных величин;	Счетчики активной электрической энергии статические (электронные) однофазные и трехфазные;	От 0,005 до 10 А От 10 до 380 В 50 Гц	Погрешность: КТ 0,2S; КТ 0,2; КТ 0,5S; КТ 0,5; КТ 1; КТ 2;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.202.	Измерения электрических и магнитных величин;	Счетчики реактивной электрической энергии статические (электронные) однофазные и трехфазные;	От 0,005 до 10 А От 10 до 380 В 50 Гц	Погрешность: КТ 0,5S; КТ 0,5; КТ 1; КТ 2;	-
2.203.	Измерения электрических и магнитных величин;	Счетчики электрической энергии индукционные переменного тока однофазные и трехфазные;	От 0,005 до 50 А От 10 до 380 В 50 Гц	Погрешность: КТ 0,5; КТ 1; КТ 2;	-
2.204.	Измерения электрических и магнитных величин;	Электрокардиографы, электрокардиоскопы, электрокардиоанализаторы;	От $3 \cdot 10^{-2}$ до 10 мВ От $2 \cdot 10^{-2}$ до 75 Гц	Погрешность: ПГ ±(5 - 10) % ПГ ±(1 - 10) %;	-
2.205.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители электрического сопротивления (омметры, килоомметры, мегаомметры);	От $1,5 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^{12}$ Ом	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 15) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.206.	Оптические и оптико-физические измерения;	Анализаторы биохимические, анализаторы медицинские;	От 0 до 2,0 Б	Погрешность: ПГ ±4 % СКО 1 %;	-
2.207.	Оптические и оптико-физические измерения;	Анализаторы жидкости люминисцентно-фотометрические;	От 5 до 100 % От 250 до 650 нм	Погрешность: ПГ ±2 %;	-
2.208.	Оптические и оптико-физические измерения;	Анализаторы иммуноферментные ;	От 0,01 до 3,0 Б	Погрешность: ПГ ±(0,01 - 0,05) Б;	-
2.209.	Оптические и оптико-физические измерения;	Колориметры фотоэлектрические, фотометры фотоэлектрические;	От 0 до 99 %	Погрешность: ПГ ±(0,5 - 1) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.210.	Оптические и оптико-физические измерения;	Рефрактометры;	От 1,32422 до 1,70000 nD	Погрешность: ПГ ± ($6 \cdot 10^{-5}$ - $3 \cdot 10^{-4}$) nD;	-
2.211.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры УФ, видимой и ближней ИК области спектра излучения;	От 0 до 100 % от 200 до 2500 нм	Погрешность: ПГ ±(0,5 - 1) %;	-
2.212.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотоэлектроколориметры;	От 0 до 99 %	Погрешность: ПГ ±(0,5 - 1) %;	-
2.213.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакумметры, мановакуумметры, мановакуумметры показывающие, мановакуумметры деформационные, мановакуумметры показывающие сигнализирующие, мановакуумметры показывающие с трубчатой пружиной,	От минус 0,1 до 25 МПа; От 0 до 20000 Па От 0 до 2000 мм вод. ст.	Погрешность: КТ (0,15 – 4,00) ПГ ±(20 – 40) Па ПГ ±(2 – 4) мм вод. ст.;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		мановакуумметры специальные, мановакуумметры показывающие деформационные, мановакуумметры показывающие железнодорожные, мановакуумметры показывающие точных измерений, Мановакуумметры двухтрубные;			
2.214.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи давления измерительные;	ВПИ от минус 0,6 до минус 1 кгс/см² ВПИ от минус 0,06 до минус 0,1 МПа	Погрешность: ПГ ±(0,2 – 2,5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Автоколлиматоры;	От 0 до 30´	Погрешность: ПГ ±(0,5 - 8,2)″;	-
2.2.	Измерения геометрических величин;	Анализаторы поля зрения;	От минус 90 до 90°	Погрешность: ПГ ±3°;	-
2.3.	Измерения геометрических величин;	Бруски контрольные;	От 150 до 500 мм	Погрешность: ПГ ±(0,2 - 1) мкм;	-
2.4.	Измерения геометрических величин;	Видеосистемы измерительные;	от 0 до 300 мм по оси X от 0 до 150 мм по оси Y	Погрешность: ПГ ±(3,5+5·L/1000) мкм по осям X, Y ПГ ±(2,5+5·L/1000) мкм по оси Z	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			от 0 до 125 мм по оси Z	ПГ ±(3,5+8·L/1000) мкм в плоскости XY, где L - измеряемая длина, мм;	
2.5.	Измерения геометрических величин;	Видеоэндоскопы измерительные;	От 0,1 до 25,0 мм	Погрешность: ПГ ± 10 %;	-
2.6.	Измерения геометрических величин;	Высотомеры;	От 0 до 600 мм От 0 до 972 мм	Погрешность: ПГ ±(2,8 + 0,05L) мкм, где L - числовое значение, мм ПГ ±(2 + L/600) мкм, где L - числовое значение, мм;	-
2.7.	Измерения геометрических величин;	Глубиномеры индикаторные;	От 0 до 100 мм	Погрешность: ПГ ±(0,006 - 0,02) мм ;	-
2.8.	Измерения геометрических величин;	Глубиномеры микрометрические;	От 0 до 100 мм	Погрешность: КТ 1; 2;	-

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 бокового действия, головки измерительные цифровые бокового действия;	От 0,1 до 0,8 мм	Погрешность: ПГ ± (4 - 18) мкм;	-
2.10.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные пружинно-оптические (оптикаторы);	От минус 50 до 50 мкм	Погрешность: ПГ ±(0,06 - 0,15) мкм;	-
2.11.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные пружинные (микрокаторы);	От минус 100 до 100 мкм	Погрешность: ПГ ±(0,08 - 0,6) мкм;	-
2.12.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные пружинные малогабаритные (микаторы);	От минус 100 до 100 мкм	Погрешность: ПГ ±(0,15 - 1) мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.13.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные рычажно-зубчатые;	От минус 0,1 до 0,1 мм	Погрешность: ПГ ±(0,4 - 1,2) мкм;	-
2.14.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные с отсчетом по шкале;	От 0 до 1500 мкм	Погрешность: ПГ ± (0,0005 - 0,060) мм;	-
2.15.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные цифровые, головки измерительные;	От 0 до 100 мм	Погрешность: ПГ ± (0,003 - 0,050) мм;	-
2.16.	Измерения геометрических величин;	Головки микрометрические, головки микрометрические цифровые;	От 0 до 50 мм	Погрешность: ПГ ± (2 - 5) мкм;	-
2.17.	Измерения геометрических величин;	Головки оптические делительные;	От 0 до 360°	Погрешность: ПГ ±(3 - 40)″;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.18.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные цифровые;	От 0 до 100 мм	Погрешность: ПГ ± (0,0015 - 0,04) мм;	-
2.19.	Измерения геометрических величин;	Гониометры;	От 0 до 360°	Погрешность: ПГ ±(2 - 5)″;	-
2.20.	Измерения геометрических величин;	Гриндометры;	От 0 до 150 мм	Погрешность: ПГ ± (1,5 - 10) мкм;	-
2.21.	Измерения геометрических величин;	Дальномеры лазерные;	От 0,05 до 250 м От 10 до 1500м От 0 до 360 º От -60º до +60º	Погрешность: ПГ ± (1 + 0,05·10⁻³Д) мм, где Д - числовое значение, мм ±1 м ±0,1º ±1º;	-
2.22.	Измерения геометрических	Дальномеры лазерные;	От 0,05 до 200 м	Погрешность: ПГ ±(1+0,1·10⁻³·Д) мм, где Д - числовое	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	величин;		От 0 до 360°	значение, мм СКО ±0,1°;	
2.23.	Измерения геометрических величин;	Датчики перемещений индуктивные WA;	От 0 до 500 м	Погрешность: ПГ ± 0,1 % ;	-
2.24.	Измерения геометрических величин;	Дефектоскопы вихретоковые;	От 0,2 до 7,0 мм	Погрешность: ПГ ± [(0,12·H+0,1)- (0,3·H+0,1)] мм, где H - номинальное значение глубины паза;	-
2.25.	Измерения геометрических величин;	Дефектоскопы вихретоковые;	Ширина искусственного дефекта 0,2 мм Глубина искусственного дефекта 0,02 мм	Погрешность: ПГ ± [(-4) -15] %;	-
2.26.	Измерения геометрических величин;	Дефектоскопы и системы ультразвуковые в комплекте с преобразователями пьезоэлектрическими и и фазированными	От 0,1 мкс до 10000,0 мкс От 1 мм до 3000 мм От 0 дБ до 110 дБ	Погрешность: ПГ ± (0,007 - 2,5) мкс ПГ ± (0,1 - 25) мм ПГ ± (0,3 - 2) дБ ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		решетками;			
2.27.	Измерения геометрических величин;	Дефектоскопы ультразвуковые в комплекте с пьезоэлектрическими преобразователями;	От 1 до 999 мм От 1 до 2000 мкс От 1 до 20 дБ	Погрешность: ПГ ±1,5 % ПГ ±1,0 % ПГ ±4,0 %;	-
2.28.	Измерения геометрических величин;	Длиномеры;	От 0 до 550 мм	Погрешность: ПГ ±(0,3 + L/1200) мкм. где L - числовое значение, мм;	-
2.29.	Измерения геометрических величин;	Длиномеры горизонтальные;	От 0 до 1550 мм	Погрешность: ПГ ±(0,8 + L/400) мкм, где L - числовое значение, мм;	-
2.30.	Измерения геометрических величин;	Кольца, кольца установочные;	От 3 до 250 мм	Погрешность: ПГ ±(0,3 + 3L) мкм, где L - числовое значение, м КТ 3; 4; 5 От номинального значения ПГ ± (1,5 - 20) мкм От круглости продольного сечения ПГ ± (0,3	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
				- 2) мкм;	
2.31.	Измерения геометрических величин;	Измерители деформации клейковины;	От 2,15 до 10,55 мм	Погрешность: ПГ ±0,035 мм;	-
2.32.	Измерения геометрических величин;	Измерители длины кабельно-проводниковой продукции;	От 1 до 99 999 м	Погрешность: ПГ ±0,2 %;	-
2.33.	Измерения геометрических величин;	Измерители перемещений лазерные триангуляционные;	От 5 до 750 мм	Погрешность: ПГ ±0,15 %;	-
2.34.	Измерения геометрических величин;	Измерители суммарного люфта рулевого управления с цифровым отсчетом;	От 0 до 120°	Погрешность: ПГ ±0,5° в диапазоне от 0 до 10° ПГ ±1° в диапазоне от 10 до 120°;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.35.	Измерения геометрических величин;	Измерители скорости лазерные SMV;	От 0,5 до 40 км/ч От 10 до 100 км/ч	Погрешность: ПГ ± 0,2 %;	-
2.36.	Измерения геометрических величин;	Регистраторы баллистические;	От 20 до 2000 м/с	Погрешность: ПГ ± 1,0 %;	-
2.37.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы многооборотные;	От 0 до 2 мм	Погрешность: КТ 0, КТ 1 ПГ ±(1,5 - 2,5) мкм;	-
2.38.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы рычажно-зубчатые;	От 0 до 1,6 мм	Погрешность: ПГ ± 0,002 мм;	-
2.39.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы рычажно-зубчатые;	От 0 до 0,8 мм	Погрешность: ПГ ±10 мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.40.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы часового типа;	От 0 до 100 мм	Погрешность: ПГ ± (3 - 40) мкм;	-
2.41.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы часового типа;	От 0 до 50 мм	Погрешность: КТ 0, КТ 1, КТ 2 ПГ ±(10 - 40) мкм;	-
2.42.	Измерения геометрических величин;	Интерферометры контактные вертикальные;	От 0 до 160 мм	Погрешность: ПГ ±(0,035 - 0,084) мкм;	-
2.43.	Измерения геометрических величин;	Калибры-скобы;	От 2,5 до 100 мм	Погрешность: ПГ ±(0,01 - 0,03) мм;	-
2.44.	Измерения геометрических величин;	Квадранты оптические;	От 0 до 360 °	Погрешность: ПГ ± (10 - 30)";	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.45.	Измерения геометрических величин;	Кольца, кольца образцовые, кольца измерительные четвертого разряда;	От 1,5 до 300 мм	Погрешность: От номинального значения ПГ ± (0,5 + 5·L) мкм От круглости продольного сечения ПГ ± (0,3 - 2) мкм;	-
2.46.	Измерения геометрических величин;	Комплексы для измерения геометрических параметров труб;	От 10 мм до 1500 мм От 1 мм до 3500 мм От 0,05 мм до 10,00 мм От 1,0 мм до 60,0 мм	Погрешность: ПГ ± 0,1 мм ПГ ± 0,1 мм ПГ ± 0,05 мм ПГ ± 0,05 мм;	-
2.47.	Измерения геометрических величин;	Комплексы неразрушающего контроля труб;	Минимальная глубина искусственного дефекта 0,6 мм	Погрешность: ПГ ±0,06 мм;	-
2.48.	Измерения геометрических величин;	Комплект контрольных образцов и вспомогательных устройств КОУ-2;	2760 м/с 5900 м/с	Погрешность: ПГ ±100 м/с;	-
2.49.	Измерения геометрических величин;	Комплекты образцов;	Глубина дефекта от 0,05 до 10,50 мм	Погрешность: ПГ ± (0,05 - 0,50) мм ПГ ± 0,3·X мм, где X - действительное	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			Ширина дефекта от 0,035 до 0,65 мм	значение ширины дефекта, мм R_a не более 2,5 мкм;	
2.50.	Измерения геометрических величин;	Комплекты образцов с искусственными дефектами;	Диаметр искусственного дефекта 1,6 мм Длина риски 50 мм Ширина риски 1,5 мм Минимальная глубина искусственного дефекта 0,6 мм Толщина стенок труб От 3 до 15 мм	Погрешность: ПГ ±0,05 мм ПГ ±5 мм ПГ ±0,15 мм ПГ ±0,06 мм ПГ ±0,05 мм;	-
2.51.	Измерения геометрических величин;	Комплекты эталонных мер;	Глубина искусственного дефекта от 0,15 до 1,05 мм Ширина искусственного дефекта от 0,15 до 0,25 мм	Погрешность: ПГ ± 0,05 мм R_a не более 2,5 мкм;	-
2.52.	Измерения геометрических величин;	Кронциркули;	От 0 до 215 мм	Погрешность: ПГ ± 0,04 мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.53.	Измерения геометрических величин;	Курвиметры дорожные, курвиметры полевые;	От 0 до 999,99 м	Погрешность: ПГ от ± (0,005·L+0,01) м до ± (0,005·L+0,1) м;	-
2.54.	Измерения геометрических величин;	Ленты измерительные;	От 0 до 50 м	Погрешность: 3 разряд;	-
2.55.	Измерения геометрических величин;	Линейки измерительные металлические;	От 0 до 2000 мм	Погрешность: ПГ ± (0,05 - 0,60) мм;	-
2.56.	Измерения геометрических величин;	Линейки охватывающие (циркометры) ЛИОД;	От 20 до 8500 мм	Погрешность: ПГ ± (0,7 - 3,0) мм ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.57.	Измерения геометрических величин;	Линейки поверочные;	От 400 до 1600 мм	Погрешность: КТ 0; 1; 2;	-
2.58.	Измерения геометрических величин;	Линейки поверочные лекальные;	От 50 до 500 мм	Погрешность: КТ 0; 1; 2;	-
2.59.	Измерения геометрических величин;	Линейки синусные;	От 100 до 500 мм От 0 до 45°	Погрешность: КТ 2;	-
2.60.	Измерения геометрических величин;	Линейки контрольные рабочие;	От 0,1 до 1020 мм	Погрешность: 4 разряд;	-
2.61.	Измерения геометрических величин;	Линейки контрольные визуально-цифровые;	От 0,1 до 1000 мм	Погрешность: 4 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.62.	Измерения геометрических величин;	Лупы измерительные;	От 0 до 20 мм	Погрешность: ПГ ±0,02 мм;	-
2.63.	Измерения геометрических величин;	Машины измерительные электронные;	От 0 до 100 мм От 100 до 2000 мм	Погрешность: ПГ ± (0,001 + L/200000) мм ПГ ± (0,001 + L/100000) мм, где L - измеряемая длина, мм;	-
2.64.	Измерения геометрических величин;	Машины координатные измерительные;	От 0 до 1600 мм по оси X От 0 до 3000 мм по оси Y От 0 до 1200 мм по оси Z	Погрешность: ПГ ± (0,9-30) мкм;	-
2.65.	Измерения геометрических величин;	Машины координатные измерительные мобильные;	От 0 до 5200 мм	Погрешность: ПГ ± (0,014 - 0,285) мм;	-
2.66.	Измерения геометрических величин;	Машины оптико-механические;	От 0 до 2000 мм	Погрешность: ПГ ±(0,3+0,9·10^{-3}L) мкм, где L - числовое значение, мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.67.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые плоскопараллельные;	От 0,1 до 1000 мм	Погрешность: КТ 1, КТ 2, КТ 3 3 разряд;	-
2.68.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые плоскопараллельные;	От 0,1 до 1000 мм	Погрешность: КТ 4, КТ 5 4 разряд;	-
2.69.	Измерения геометрических величин;	Меры длины штриховые;	От 0 до 1000 мм	Погрешность: 2, 3 разряд, КТ 4;	-
2.70.	Измерения геометрических величин;	Меры моделей дефектов;	Минимальная ширина раскрытия искусственного дефекта 0,002 мм Минимальная глубина искусственного дефекта 0,1 мм	Погрешность: ПГ ±0,001 мм ПГ ±0,002 мм;	-
2.71.	Измерения геометрических	Меры плоского угла;	От 10 до 100°	Погрешность: КТ 1; 2	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	величин;		От 0 до 360°	3, 4 разряд;	
2.72.	Измерения геометрических величин;	Меры толщины покрытий;	От 2 мкм до 120 мм	Погрешность: СКО (0,4 - 150) мкм;	-
2.73.	Измерения геометрических величин;	Меры толщины покрытий;	От 2 до 20 000 мкм	Погрешность: ПГ ±2,5 %;	-
2.74.	Измерения геометрических величин;	Меры угловые, меры угловые призматические;	От 10 до 100º От 0 до 360º	Погрешность: КТ 1; 2 3, 4 разряд;	-
2.75.	Измерения геометрических величин;	Метроштоки;	От 0 до 5000 мм	Погрешность: ПГ ± (0,2 - 2) мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.76.	Измерения геометрических величин;	Метры деревянные брусковые и металлические;	От 0 до 1000 мм	Погрешность: ПГ ±(1 - 1,5) мм;	-
2.77.	Измерения геометрических величин;	Метры штриховые 1-го разряда;	От 0,1 до 1020 мм	Погрешность: 3 разряд; 4 разряд;	-
2.78.	Измерения геометрических величин;	Меры длины штриховые высокоточные;	От 0,1 до 1000 мм	Погрешность: 2 разряд; 3 разряд;	-
2.79.	Измерения геометрических величин;	Микрометры гладкие МК;	От 0 до 1250 мм	Погрешность: КТ 1; 2 ПГ ± (2 - 21) мкм;	-
2.80.	Измерения геометрических величин;	Микрометры МК, МЛ, МТ, МГ, МП;	От 0 до 600 мм	Погрешность: КТ 1; 2 ПГ ±(2 - 18) мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.81.	Измерения геометрических величин;	Микрометры нониусные;	От 0 до 2000 мм	Погрешность: ПГ ± (2 - 35) мкм;	-
2.82.	Измерения геометрических величин;	Микрометры рычажные;	От 0 до 200 мм	Погрешность: ПГ ± (2 - 3) мкм;	-
2.83.	Измерения геометрических величин;	Микрометры со вставками;	От 0 до 100 мм	Погрешность: ПГ ±(10 - 20) мкм;	-
2.84.	Измерения геометрических величин;	Микрометры цифровые;	От 0 до 100 мм	Погрешность: ПГ ± (2 - 3) мкм;	-
2.85.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы видеоизмерительные;	X от 0 до 200 мм Y от 0 до 100 мм Z от 0 до 200 мм	Погрешность: ПГ ±(1,9+0,01·L) мкм, где L - числовое значение, мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.86.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы измерительные;	X от 0 до 200 мм Y от 0 до 100 мм	Погрешность: ПГ ±(3+0,02·L) мкм, где L - числовое значение, мм;	-
2.87.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы инструментальные;	X от 0 до 150 мм Y от 0 до 50 мм	Погрешность: ПГ ±3 мкм;	-
2.88.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы отсчетные;	От 0,015 до 6 мм	Погрешность: ПГ ±0,01 мм;	-
2.89.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы отсчетные;	От 0 до 7 мм	Погрешность: ПГ ±0,01 мм;	-
2.90.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы универсальные измерительные;	X от 0 до 200 мм Y от 0 до 100 мм	Погрешность: ПГ ±3 мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.91.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы видеоизмерительные ММ1 Garant;	(0 – 300) мм по оси X - (0 – 200) мм по оси Y (0 – 200) мм по оси Z	Погрешность: ПГ ± (1,5+L/100) мкм вдоль одной из осей X или Y ПГ ± (2,9+L/100) мкм в плоскости XY, где L - измеряемая длина, мм;	-
2.92.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы измерительные MarVision серий ММ 200, ММ 220, ММ 420, ММ 420 CNC;	(0 – 400) мм по оси X (0 – 250) мм по оси Y (0 – 315) мм по оси Z	Погрешность: ПГ ± [(1,9 + L/100) - (8 + L/100)] мкм по осям X, Y ПГ ± [(2,9 + L/100) - (8 + L/100)] в плоскости XY ПГ ± (10 + L/25) мкм по оси Z, где L - измеряемая длина, мм;	-
2.93.	Измерения геометрических величин;	Наборы принадлежностей к мерам длины концевым плоскопараллельным;	R от 2; 5; 10; 15; 20 мм От 10 × 9 × 75 мм	Погрешность: ПГ ±(1 - 2) мкм;	-
2.94.	Измерения геометрических величин;	Нивелиры;	Свыше 2,0 м	Погрешность: СКО (0,4 - 10) мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.95.	Измерения геометрических величин;	Нивелиры лазерные ротационные;	От 0 до 400 м	Погрешность: ПГ ± (0,5 - 1,0) мм/10м ;	-
2.96.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры двухточечные;	От 50 до 2100 мм	Погрешность: ПГ от ± (3+n+L/50) мкм до ± (7+n+L/50) мкм, где n-число удлинителей, L-наибольшая длина в мм;	-
2.97.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры двухточечные;	От 7 до 600 мм	Погрешность: ПГ ± (3 - 30) мкм;	-
2.98.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры индикаторные;	От 3 до 160 мм	Погрешность: ПГ ±(1,8 - 4) мкм;	-
2.99.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры индикаторные;	От 250 до 450 мм	Погрешность: КТ 1; 2;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.100.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры индикаторные;	От 6 до 250 мм	Погрешность: КТ 1; 2;	-
2.101.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры микрометрические;	От 50 до 2500 мм	Погрешность: ПГ ±(0,004 - 0,05) мм;	-
2.102.	Измерения геометрических величин;	Образцы с искусственными дефектами, меры неразрушающего контроля;	Диаметр сквозного искусственного дефекта 1,6 мм Длина продольного (поперечного) искусственного дефекта 50 мм Ширина продольного (поперечного) искусственного дефекта от 1,0 мм до 1,5 мм Глубина искусственного дефекта от 0,3 мм до 1,6 мм Толщина стенок труб от 3 мм до 22,22 мм Диаметр от 60 мм до 508 мм	Погрешность: ПГ ± 0,05 мм ПГ ± 5 мм ПГ ± (0,15 - 0,50) мм ПГ ± (0,05 - 0,24) мм ПГ ± 0,05 мм ПГ ± 0,2 мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.103.	Измерения геометрических величин;	Образцы шероховатости поверхности (сравнения);	R_a от 0,02 до 25 мкм	Погрешность: От минус 17 до 12 %;	-
2.104.	Измерения геометрических величин;	Объект-микрометры;	От 0 до 1 мм	Погрешность: ПГ ± (0,001 - 0,003) мм;	-
2.105.	Измерения геометрических величин;	Оправы для пробных очковых линз;	От 20 до 45 мм От 0 до 180°	Погрешность: ПГ ±0,5 мм ПГ ±2,5°;	-
2.106.	Измерения геометрических величин;	Оптиметры вертикальные и горизонтальные;	От 0 до 200 мм От 0 до 500 мм	Погрешность: ПГ ± (0,2 - 0,3) мкм;	-
2.107.	Измерения геометрических величин;	Планиметры, пропорциональные и корневые, полярные;	От 9 до 100 % От 20 до 400 см²	Погрешность: ПГ ±0,2 % ПГ ±(0,4 - 0,5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.108.	Измерения геометрических величин;	Пластины плоские стеклянные;	Ø от 60 до 120 мм	Погрешность: КТ 1; КТ 2;	-
2.109.	Измерения геометрических величин;	Пластины плоскопараллельные стеклянные;	Высота от 10 до 90 мм	Погрешность: Отклонение от плоскостности ±0,1 мкм Отклонение от параллельности ±1 мкм;	-
2.110.	Измерения геометрических величин;	Плиты поверочные и разметочные;	(250×250 мм - 3000×2000) мм	Погрешность: ПГ ± 2+L/500 мкм ПГ ± 4+L/250 мкм ПГ ± 10+L/100 мкм где L - длина плиты, мм;	-
2.111.	Измерения геометрических величин;	Плиты поверочные и разметочные;	(250×250 мм - 2500×1600) мм	Погрешность: КТ 00;0;1;2;3;	-
2.112.	Измерения геометрических величин;	Плиты угловые;	(250x160x100 мм - 500x250x160) мм	Погрешность: От перпендикулярности ПГ ± (10-15) мкм От плоскостности ПГ ± (10-15) мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.113.	Измерения геометрических величин;	Преобразователи линейных перемещений тросовые;	От 0 мм до 15000 мм	Погрешность: ПГ ± (1,0 - 22,5) мм;	-
2.114.	Измерения геометрических величин;	Преобразователи ультразвуковые;	От 0º до 70º От 0,04 до 10,00 МГц От 0 дБ до 80 дБ	Погрешность: ПГ ± (1º - 5º) ПГ ± (5 - 20) % ПГ ± (1 - 4) дБ;	-
2.115.	Измерения геометрических величин;	Преобразователи, датчики линейных перемещений индуктивные;	От 0 мм до 600 мм	Погрешность: ПГ ± (0,3 - 1,5) % ПГ ± (0,002 - 0,005) мм;	-
2.116.	Измерения геометрических величин;	Приборы для измерений параметров шероховатости;	R_a от 0,02 до 25 мкм R_z от 0,02 до 160 мкм	Погрешность: ПГ ±(3 - 15) %;	-

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 измерения геометрических параметров, многофункциональные вихретоковые приборы;	От 0 мм до 120 мм От 0 мм до 0,3 мм От 0 мм до 30 мм	Погрешность: от ПГ ± (0,02h + 0,002) мм до ПГ ± (0,05h + 0,1) мм, где h - толщина покрытий, мм; ПГ ± (0,03h + 0,002) мм, где h - глубина пазов, мм; ПГ ± (0,05h + 0,1) мм, где h - толщина защитного слоя бетона, мм;	-
2.118.	Измерения геометрических величин;	Приборы для измерения геометрических параметров, многофункциональные вихретоковые приборы;	От 0,5 МСм/м до 60 МСм/м	Погрешность: ПГ ± (3 - 7) % ПГ ± (0,05·(1+Хэ)) %, где Хэ - измеряемая величина, МСм/м;	-
2.119.	Измерения геометрических величин;	Приборы для измерения расстояний;	От 3 м до 18 м	Погрешность: ПГ ± (1,5 - 2) %;	-
2.120.	Измерения геометрических величин;	Приборы для поверки измерительных головок;	От 0 до 25 мм	Погрешность: ПГ ±0,6 мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.121.	Измерения геометрических величин;	Приборы для поверки индикаторов, ППИ50;	От 0 до 50 мм	Погрешность: ПГ от ± 1,3мкм до ± (3 + 0,1·L) мкм;	-
2.122.	Измерения геометрических величин;	Приборы для поверки квадрантов ППК;	От 0º до 360º	Погрешность: ПГ ±3″;	-
2.123.	Измерения геометрических величин;	Приборы для поверки концевых мер длины;	От 0,5 до 170 мм	Погрешность: ПГ ± (0,05 + 0,5L)мкм;	-
2.124.	Измерения геометрических величин;	Приборы для поверки угольников;	От 60 до 630 мм	Погрешность: ПГ от 0,5 мкм до ± (0,9+2·10⁻³(H - 60)) мкм;	-
2.125.	Измерения геометрических величин;	Приборы измерительные двухкоординатные;	X от 0 до 200 мм Y от 0 до 100 мм	Погрешность: ПГ ±(1+0,01·L) мкм. где L - числовое значение, мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.126.	Измерения геометрических величин;	Приборы универсальные для измерения длины;	От 0 до 680 мм	Погрешность: ПГ ±(0,3 + L/1000) мкм, где L - числовое значение, мм;	-
2.127.	Измерения геометрических величин;	Приборы с малым измерительным усилием серии 318 модификации LITEMATIC VL-50 и LITEMATIC VL-50S;	От 0 до 50 мм	Погрешность: ПГ ± (0,5 + L/100) мкм где L - измеряемая длина, мм;	-
2.128.	Измерения геометрических величин;	Проволочки и ролики;	Ø От 0,101 до 4,98 мм Ø от 5 до 35 мм	Погрешность: КТ 0; 1 КТ 0; 1;	-
2.129.	Измерения геометрических величин;	Проекторы измерительные;	X от 0 до 300 мм Y от 0 до 200 мм	Погрешность: ПГ ±(2,5+0,01·L) мкм, где L - числовое значение, мм;	-
2.130.	Измерения геометрических величин;	Профилемеры поверхности цифровые;	От 0 до 100 мкм От 100 до 500 мкм	Погрешность: ПГ ± 5 мкм ПГ ± 5 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.131.	Измерения геометрических величин;	Профилографы-профилометры;	R_a от 0,02 до 100 мкм	Погрешность: ПГ ±5 %;	-
2.132.	Измерения геометрических величин;	Рейки дорожные универсальные;	Просвет От 0 до 15 мм Толщина слоя От 0 до 150 мм Длина От 0 до 3000 мм Уклон От 0 до 100 % Откос От 18°20′ до 45°	Погрешность: ПГ ±0,5 мм ПГ ±5 мм ПГ ±5 мм ПГ ±1 % ПГ ±1°;	-
2.133.	Измерения геометрических величин;	Рейки нивелирные, в том числе телескопические;	(0 – 5000) мм - (5000-7000) мм	Погрешность: (0,1-0,5) мм (0,1-1,0) мм;	-
2.134.	Измерения геометрических	Ростомеры медицинские;	От 0 до 2100 мм	Погрешность: ПГ ±5 мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	величин;				
2.135.	Измерения геометрических величин;	Рулетки измерительные металлические, ленты землемерные;	От 0 до 100 м	Погрешность: КТ 2; 3 ПГ ±3 мм;	-
2.136.	Измерения геометрических величин;	Системы бесконтактных измерений;	От 0 до 400 мм по оси X От 0 до 300 мм по оси Y	Погрешность: ПГ ± (2,0 + 4,5L/1000) мкм ;	-
2.137.	Измерения геометрических величин;	Системы видеоизмерительные;	От 0 до 300 мм по оси X От 0 до 200 мм по оси Y От 0 до 125 мм по оси Z	Погрешность: ПГ ± (3,0 + L/200) мкм по осям X,Y ПГ ± (4,5 + L/100) мкм по оси Z, где L - измеряемая длина, мм;	-
2.138.	Измерения геометрических величин;	Системы видеоизмерительные Galileo Standart MVR 300;	От 0 до 300 мм по оси X От 0 до 200 мм по оси Y От 0 до 200 мм по оси Z	Погрешность: ПГ ± (3,5 + 5·L/1000) мкм по осям X, Y ПГ ± (25 + 5·L/1000) мкм по оси Z, где L - измеряемая длина, мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.139.	Измерения геометрических величин;	Системы видеоизмерительные Sinowon;	От 0 до 1700 мм по оси X От 0 до 1200 мм по оси Y От 0 до 200 мм по оси Z	Погрешность: ПГ от ± (2,0 + L/200) мкм до ± (7,0 + L/200) по осям X, Y ПГ ± (4,5 + L/150) мкм по оси Z, где L - измеряемая длина, мм;	-
2.140.	Измерения геометрических величин;	Системы видеоизмерительные NORGAU;;	От 0 до 500 мм по оси X - От 0 до 400 мм по оси Y От 0 до 450 мм по оси Z	Погрешность: ПГ ± [(1,5 + L/100) - (3,5 + L/150)] мкм по осям X, Y ПГ ± [(2,0 + L/100) - (5,0 + L/100)] мкм по оси Z, где L - измеряемая длина, мм;	-
2.141.	Измерения геометрических величин;	Системы для измерения следов износа;	От 10 до 3000 мкм	Погрешность: ПГ ± 1 %;	-
2.142.	Измерения геометрических величин;	Системы измерительно-проекционные Leica 3DDISTO;	От 0,5 до 50 м От 0 до 360 º	Погрешность: ПГ ± (1 - 4) мм СКП 5″;	-
2.143.	Измерения геометрических	Системы лазерной центровки валов;	От -14,5 до +14,5 мм	Погрешность: ПГ ± 0,01 мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	величин;				
2.144.	Измерения геометрических величин;	Системы многоканальные с преобразователями индуктивными;	От минус 20 до 20 мкм От минус 200 до 200 мкм	Погрешность: ПГ ±0,05 мкм ПГ ±0,3 мкм ;	-
2.145.	Измерения геометрических величин;	Сита лабораторные;	От 0,02×0,02 до 125×125 мм	Погрешность: ПГ ±(0,0023 - 3,66) мм;	-
2.146.	Измерения геометрических величин;	Скобы измерительные диаметров колесных пар ИДК;	От 600 до 1250 мм	Погрешность: ПГ ± 0,25 мм;	-
2.147.	Измерения геометрических величин;	Скобы рычажные и индикаторные;	От 0 до 150 мм	Погрешность: ПГ ±(0,002 - 0,010) мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.148.	Измерения геометрических величин;	Стенды для поверки люфтомеров;	От минус 90 до 90°	Погрешность: ПГ ±0,1°;	-
2.149.	Измерения геометрических величин;	Стенкомеры индикаторные;	От 0 до 50 мм	Погрешность: ПГ ±(0,010 - 0,10) мм;	-
2.150.	Измерения геометрических величин;	Стандартные образцы (меры) ультразвуковые;	(0,2 – 500) мм - (2500 – 7000) м/с	Погрешность: ПГ ± (0,001 − 1) мм ПГ ± (0,03 – 1,5) %;	-
2.151.	Измерения геометрических величин;	Тахеометры электронные;	От 0,2 до 3000 м От 0 до 360° горизонтальные углы От минус 55 до 60° вертикальные углы	Погрешность: ПГ ±(2+2·10-6·L) мм, где L - числовое значение, мм ПГ ±(2 - 60)″ ПГ ±(2 - 60)″;	-
2.152.	Измерения геометрических величин;	Теодолиты;	От 0 до 360° горизонтальные углы	Погрешность: СКО ±(1 - 60)″;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			от минус 55 до 60° вертикальные углы		
2.153.	Измерения геометрических величин;	Толщиномеры диэлектрических покрытий на магнитных токопроводящих основаниях;	От 2 до 20 000 мкм	Погрешность: ПГ ±(1 - 200) мкм;	-
2.154.	Измерения геометрических величин;	Толщиномеры индикаторные;	От 0 до 50 мм	Погрешность: ПГ ±(0,01 - 0,15) мм;	-
2.155.	Измерения геометрических величин;	Толщиномеры ультразвуковые;	От 0,2 мм до 500 мм	Погрешность: ПГ ± (0,005 - 5,000) мм;	-
2.156.	Измерения геометрических величин;	Толщиномеры ультразвуковые прецизионные;	От 0,13 до 500,0 мм	Погрешность: ПГ ± (0,05 + 0,01·X) мм, где X - измеренное значение толщины, мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.157.	Измерения геометрических величин;	Толщиномеры электромагнитные - акустические;	От 0,9 до 100,0 мм	Погрешность: ПГ ± (0,01·X+0,02);	-
2.158.	Измерения геометрических величин;	Угломеры маятниковые;	От 0 до 360°	Погрешность: ПГ ±1°;	-
2.159.	Измерения геометрических величин;	Угломеры оптические и с нониусом;	От 0 до 360°	Погрешность: ПГ ±(2 - 10)′;	-
2.160.	Измерения геометрических величин;	Угольники поверочные;	От 0 до 400 мм От 0 до 630 мм	Погрешность: КТ 0; 1; 2 КТ 1; 2;	-
2.161.	Измерения геометрических величин;	Уровни с микрометрической подачей ампулы, рамные и брусковые;	От 10 до 30 мм/м От 0,01 до 0,15 мм/м	Погрешность: ПГ ±(0,01 - 0,1) мм/м ПГ ±(0,005 - 0,04) мм/м;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.162.	Измерения геометрических величин;	Уровни электронные;	От минус 1500 до 1500 мкм/м	Погрешность: ПГ ± (2 + 0,01·a) мкм/м;	-
2.163.	Измерения геометрических величин;	Уровни электронные;	±5000″	Погрешность: ПГ ±(1+0,01·α)″, где α - числовое значение, °;	-
2.164.	Измерения геометрических величин;	Установки автоколлимационные для поверки нивелиров и теодолитов;	Углы наклона визирной оси От минус 40 до 40° Диапазон горизонтального угла От 0 до 180°	Погрешность: СКО ±0,7″;	-
2.165.	Измерения геометрических величин;	Установки измерительные «КИТ КМД»;	От 0,1 мм 100 мм	Погрешность: ПГ ± (0,03 - 0,6) мкм;	-
2.166.	Измерения геометрических величин;	Установки измерительные ультразвуковые;	От 2 до 25 000 мм От 0 до 2 000 мкс	Погрешность: ПГ ±1 мм ПГ ±(0,1 - 2,5) мкс;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.167.	Измерения геометрических величин;	Установки интерференционные ;	Ø от 30 до 120 мм	Погрешность: ПГ ±0,005 мкм;	-
2.168.	Измерения геометрических величин;	Установки УКМ-100;	От 0,5 до 100 мм	Погрешность: ПГ ± (0,1 + L) мкм;	-
2.169.	Измерения геометрических величин;	Устройства для измерения координат контрольных точек;	От 0 до 6720 мм	Погрешность: ПГ ±(1 - 3) мм;	-
2.170.	Измерения геометрических величин;	Устройства и комплексы для измерения параметров контактной сети;	От 5400 мм до 6900 мм От минус 600 до 600 мм От минус 1150 до 50 мм	Погрешность: ПГ ± 20 мм ;	-
2.171.	Измерения геометрических величин;	Устройства для поверки и настройки вихретоковых преобразователей	От 0 до 50 мм	Погрешность: ПГ±0,020 мм ПГ±0,015 мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		ТИК-ЮСТ;			
2.172.	Измерения геометрических величин;	Шаблоны полиэтиленовых стыков;	От 1,3 до 28 мм	Погрешность: ПГ ± 0,1 мм;	-
2.173.	Измерения геометрических величин;	Шаблоны путевые контрольные;	1519,5 мм	Погрешность: ПГ ±0,1 мм;	-
2.174.	Измерения геометрических величин;	Шаблоны сварщика универсальные;	От 0 до 50 мм От 0 до 45 º	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 0,5)мм ПГ ± 2,5º;	-
2.175.	Измерения геометрических величин;	Шаблоны для фасок;	От 0 до 10 мм От 30 до 60º	Погрешность: ПГ ±0,1 мм ПГ±15´;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.176.	Измерения геометрических величин;	Штангенглубиномеры;	От 0 до 1000 мм	Погрешность: ПГ ±(0,03 - 0,15) мм;	-
2.177.	Измерения геометрических величин;	Штангенглубиномеры нониусные;	От 0 до 1000 мм	Погрешность: ПГ ± (0,03 - 0,15) мм;	-
2.178.	Измерения геометрических величин;	Штангензубомеры;	От 1 до 18 мм	Погрешность: ПГ ±0,02 мм;	-
2.179.	Измерения геометрических величин;	Штангенрейсмасы цифровые;	От 0 до 2500 мм	Погрешность: ПГ ± (0,02 - 0,2) мм;	-
2.180.	Измерения геометрических величин;	Штангентрубомеры;	От 650 до 950 мм От 950 до 1250 мм	Погрешность: ПГ ±0,01 мм ПГ ±0,015 мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.181.	Измерения геометрических величин;	Штангенциркули;	От 0 до 2500 мм	Погрешность: КТ 1; 2 ПГ ±(0,02 - 0,3) мм;	-
2.182.	Измерения геометрических величин;	Штангенциркули цифровые, штангенциркули универсальные, штангенциркули с отсчетом по нониусу;	От 0 до 2500 мм	Погрешность: КТ 1; 2 ПГ ± (0,02 - 0,3) мм;	-
2.183.	Измерения геометрических величин;	Штангерейсмасы;	От 0 до 2500 мм	Погрешность: ПГ ±(0,05 - 0,2) мм;	-
2.184.	Измерения геометрических величин;	Щупы;	От 0,02 до 1 мм	Погрешность: КТ 1; 2;	-
2.185.	Измерения геометрических величин;	Экзаменаторы;	От 0 до 1200″	Погрешность: ПГ ±(0,15 - 2)″;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.186.	Измерения геометрических величин;	Эталоны чувствительности канавочные;	Глубина От 0,1 до 4,0 мм Ширина От 0,5 до 3,0 мм	Погрешность: От минус 0,3 до минус 0,05 мм ПГ ±(0,1 - 0,3) мм;	-
2.187.	Измерения геометрических величин;	Приборы для поверки измерительных головок и датчиков;	От 0 до 25 мм	Погрешность: ПГ ±2 мкм;	-
2.188.	Измерения геометрических величин;	Приборы для измерений параметров шероховатости поверхности, приборы портативные для измерения шероховатости поверхности;	От 0 до 800 мкм, ± 400 мкм	Погрешность: ПГ ± (2 - 15) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.189.	Измерения геометрических величин;	Приборы для измерений отклонений формы и расположения поверхностей;	± 1000 мкм	Погрешность: от ± (0,02+0,00035H) мкм до ± (0,04+0,0006H) мкм, где H - высота измеряемого сечения от уровня стола, мм;	-
2.190.	Измерения геометрических величин;	Микрометры серий 102, 103, 104, 105, 118, 119, 193, 227, 293, 340, 389, 406;	От 0 до 1000 мм	Погрешность: ПГ ± (1 - 20) мкм;	-
2.191.	Измерения геометрических величин;	Анализаторы фрагментов микроструктуры твердых тел;	От 0,5 до 2000 мкм	Погрешность: ПГ ± (0,25 - 0,65) мкм;	-
2.192.	Измерения геометрических величин;	Щупы торговой марки "ИТО-Туламаш";	От 0,02 до 1 мм	Погрешность: ПГ ± (5 - 16) мкм;	-
2.193.	Измерения геометрических величин;	Стенды универсальные коллиматорные ВЕГА УКС;	Диапазон горизонтального угла от 0 до 90 ° Диапазон вертикального угла ± 30°	Погрешность: СКО ± 0,3";	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.194.	Измерения геометрических величин;	Пластины плоские стеклянные;	Ø от 60 до 100 мм Ø 120 мм	Погрешность: Неплоскостность от ± 0,03 до ± 0,09 мкм Неплоскостность от ± 0,06 до ± 1,2 мкм;	-
2.195.	Измерения геометрических величин;	Комплекты образцов искусственных дефектов и зазоров;	Глубина дефектов - от 0,1 до 10 мм; Ширина раскрытия - от 0,03 до 0,15 мм; Длина дефектов - от 6 до 100 мм; Толщина образцов диэлектрического зазора - от 0,02 до 10 мм	Погрешность: от ± 0,02 до ± 0,25 мм от ± 0,01 до ± 0,05 мм от ± 0,5 до ± 1 мм от ± 0,02 до ± 0,5 мм;	-
2.196.	Измерения геометрических величин;	Комплекты мер эквивалентной ультразвуковой толщины;	От 0,5 до 300) мм От 4500 до 6500 м/с	Погрешность: ПГ ± (0,006+0,001 Н) мм, где Н – измеряемая толщина меры, мм ПГ ± (0,012+0,00007 Т) мкс, где Т – измеряемое время прохождения ультразвуковых волн, мкс ПГ ± (0,04+0,0025 Нэкв) мм, где Нэкв – измеряемая эквивалентная ультразвуковая толщина, мм;	-
2.197.	Измерения геометрических величин;	Измерители защитного слоя бетона;	От 5 до 130 мм	Погрешность: ПГ ± (0,05$h_{зс}$ +0,5) мм, где $h_{зс}$ - толщина защитного слоя бетона, мм Допускаемое отклонение оси измерителя ±10 мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.198.	Измерения геометрических величин;	Измерители защитного слоя бетона;	От 2 до 170 мм	Погрешность: ПГ ± (0,5+0,03·H) мм, где H - толщина защитного слоя бетона, мм;	-
2.199.	Измерения геометрических величин;	Приборы для измерения толщины защитного слоя бетона;	Толщины защитного слоя бетона - от 2 до 185 мм; Диаметра арматуры - от 5 до 55 мм	Погрешность: От ± 1 до ± 4 мм ПГ ± 2 мм;	-
2.200.	Измерения геометрических величин;	Приборы для контроля схождения передних колес автомобилей;	От 1050 до 1820 мм	Погрешность: ПГ ±0,5 мм;	-
2.201.	Измерения механических величин;	Адгезиметры;	От 0,02 до 300 кг От $2 \cdot 10^{-1}$ до 3000 Н	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 5) %;	-
2.202.	Измерения механических величин;	Весы;	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 128 кг	Погрешность: КТ специальный (I), ПГ ± (0,5 - 3) e;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.203.	Измерения механических величин;	Весы;	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 1 кг	Погрешность: СКО (0,003 - 0,15) мг КТ1 ПГ ±(0,03 - 0,75) мг;	-
2.204.	Измерения механических величин;	Весы;	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 20 кг	Погрешность: СКО (0,007 - 6) мг КТ2 ПГ ±(0,1 - 75) мг;	-
2.205.	Измерения механических величин;	Весы;	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 50 кг	Погрешность: СКО (0,02 - 60) мг КТ3 ПГ ±(0,25 - 500) мг;	-
2.206.	Измерения механических величин;	Весы;	От 0,001 до 50 кг	Погрешность: СКО (0,6 - 300) мг КТ4 ПГ ±(15 - 3750) мг;	-
2.207.	Измерения механических величин;	Весы;	От $1 \cdot 10^{-6}$ до $3 \cdot 10^{3}$ кг	Погрешность: КТ высокий (II) ПГ ± (0,5 - 3) e ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.208.	Измерения механических величин;	Весы;	От $1 \cdot 10^{-5}$ до $3 \cdot 10^{4}$ кг	Погрешность: КТ средний (III), обычный (IIII) ПГ ± (0,5 - 3) e;	-
2.209.	Измерения механических величин;	Весы автомобильные;	От 0,1 до 100 т	Погрешность: КТ средний (III) ПГ ±(0,5 - 3) e;	-
2.210.	Измерения механических величин;	Весы автомобильные для взвешивания в движении;	От 0,1 до 100 т	Погрешность: КТ 0,2; 0,5; 1; 2 ПГ ±(0,1 - 1) %;	-
2.211.	Измерения механических величин;	Весы вагонные общего назначения;	От 1 до 200 т	Погрешность: КТ средний (III) ПГ ±(0,5 - 3) e;	-
2.212.	Измерения механических величин;	Весы для взвешивания вагонов в движении;	От 1 до 200 т	Погрешность: КТ 0,2; 0,5; 1; 2 ПГ ±(0,1 - 1) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.213.	Измерения механических величин;	Весы крановые, монорельсовые;	От 0,4 до $5 \cdot 10^4$ кг	Погрешность: КТ средний (III) ПГ ±(0,5 - 3) e;	-
2.214.	Измерения механических величин;	Весы крутильные торсионные;	От 0,02 до 5 г	Погрешность: ПГ ±(0,02 - 10) мг;	-
2.215.	Измерения механических величин;	Весы маслопробные;	От 5 до 10 г	Погрешность: ПГ ±5 мг;	-
2.216.	Измерения механических величин;	Весы непрерывного действия;	От 0,1 до 4500 т/ч	Погрешность: КТ 0,5; 1; 2;	-
2.217.	Измерения механических величин;	Гайковёрт;	От 0,5 до 3150 Н·м	Погрешность: ПГ ±(3 - 6) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.218.	Измерения механических величин;	Гири условные эталонные и общего назначения;	От 0,1 до 5 кг	Погрешность: 4 разряд КТ М1, КТ4 ПГ ±(5 - 250) мг;	-
2.219.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначений;	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 20 кг	Погрешность: 4 разряд КТ $М_1$, КТ4 ПГ ±(0,2 - 1000) мг;	-
2.220.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения;	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 2 кг	Погрешность: 1 разряд КТ1, $Е_2$ ПГ ±(0,006 - 3) мг;	-
2.221.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения;	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 20 кг 500 кг	Погрешность: 3 разряд КТ F_2, КТ3 ПГ ±(0,06 - 300) мг ПГ ±8 г;	-
2.222.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения;	От 500 до 2000 кг	Погрешность: 4 разряд КТ $М_1$, КТ4	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
				ПГ ±(25 - 100) г;	
2.223.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения;	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 20 кг	Погрешность: 2 разряд КТ F_1, КТ2 ПГ ± (0,020 - 100) мг;	-
2.224.	Измерения механических величин;	Гири, гири условные;	От $0{,}1 \cdot 10^{-3}$ до 20 кг	Погрешность: КТ M_2, M_3 КТ 5, 6 ПГ ±(1,6 - $1 \cdot 10^4$) мг;	-
2.225.	Измерения механических величин;	Граммометры;	От 0,01 до 3 Н	Погрешность: ПГ ±4 %;	-
2.226.	Измерения механических величин;	Датчики весоизмерительные;	От 10 до $5 \cdot 10^4$ кг	Погрешность: Класс C, D;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.227.	Измерения механических величин;	Датчики силоизмерительные;	От 10 Н до 50 кН	Погрешность: ПГ ± (0,03 - 2,0) %;	-
2.228.	Измерения механических величин;	Динамометры 2 разряда;	От 10 до $5 \cdot 10^5$ Н	Погрешность: 2 разряд ПГ ±0,06; 0,12; 0,24; 0,45 %;	-
2.229.	Измерения механических величин;	Динамометры 2 разряда;	От 10 до $5 \cdot 10^4$ Н	Погрешность: 2 разряд ПГ ± (0,03 - 0,45) %;	-
2.230.	Измерения механических величин;	Динамометры пружинные общего назначения;	От 10 до $5 \cdot 10^5$ Н	Погрешность: ПГ ±0,5; 1,0; 2,0 %;	-
2.231.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые дискретного действия;	От 0,5 до 3000 кг	Погрешность: КТ 0,2; 0,5; 1; 2; 2,5; 4;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.232.	Измерения механических величин;	Дозаторы непрерывного действия;	От $4 \cdot 10^{-4}$ до $4 \cdot 10^{3}$ т/ч	Погрешность: ПГ ±(0,25 - 2) %;	-
2.233.	Измерения механических величин;	Измерители адгезии ПСО-МГ4;	От 0,05 до 30 кН	Погрешность: ПГ ±2,0 %;	-
2.234.	Измерения механических величин;	Измерители напряжений в арматуре ЭИН-МГ4;	От 6 до 80 Гц От 100 до 1800 МПа	Погрешность: ПГ ±0,4% ПГ ±3,0 %;	-
2.235.	Измерения механических величин;	Измерители прочности бетона отрывом со скалыванием ОНИКС-ОС, ПОС-50МГ4;	От 2 до 50 кН	Погрешность: ПГ ±2,0 %;	-
2.236.	Измерения механических величин;	Измерители прочности бетона ударно-импульсные ОНИКС-2	От 3 до 100 МПа	Погрешность: ПГ ±8,0 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		Измерители прочности бетона электронные ИПС-МГ4;			
2.237.	Измерения механических величин;	Измерители силы натяжения арматуры, тросов;	От 2 до 500 кН	Погрешность: ПГ ±3,0 %;	-
2.238.	Измерения механических величин;	Измерители скорости лазерные;	От 50 до 500 м От 0 до 280 км/ч	Погрешность: ПГ ±(0,03+0,001·Д) м, где Д - измеренное значение расстояния, м ПГ ±1 км/ч;	-
2.239.	Измерения механических величин;	Измерители эффективности тормозных систем автомобиля;	От 10 до 100 кгс	Погрешность: ПГ ±5,0 %;	-
2.240.	Измерения механических величин;	Ключи моментные шкальные и предельные;	От 0,5 до 3150 Н·м	Погрешность: ПГ ±(3 - 6) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.241.	Измерения механических величин;	Компараторы массы;	НПВ от 500 до 2000 кг	Погрешность: СКО (1 - 10) г;	-
2.242.	Измерения механических величин;	Компараторы массы;	НПВ От $2 \cdot 10^{-3}$ до 30 кг	Погрешность: СКО (0,0002 - 100) мг;	-
2.243.	Измерения механических величин;	Комплексы аппаратно-программные измерения скорости движения;	От 1 до 255 км/ч	Погрешность: ПГ ±5 %;	-
2.244.	Измерения механических величин;	Комплекты аппаратуры для статического зондирования грунтов ТЕСТ-А;	От 1 до 30 МПа	Погрешность: ПГ ± $(4+P_{max}/P_{min})$ %;	-
2.245.	Измерения механических величин;	Копры маятниковые;	От 5 до $1 \cdot 10^3$ Дж	Погрешность: ПГ ±(0,5 - 25) Дж;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.246.	Измерения механических величин;	Машины испытательные и установки на сжатие, прессы;	От 1 до $5 \cdot 10^5$ Н	Погрешность: ПГ ±0,5 %;	-
2.247.	Измерения механических величин;	Машины испытательные, прессы и установки;	От 1 до $3 \cdot 10^6$ Н	Погрешность: ПГ ±(1 - 2) %;	-
2.248.	Измерения механических величин;	Меры твердости 2 разряда типа МТБ;	От 75 до 450 НВ	Погрешность: ПГ ±(1,6 - 2,1) %;	-
2.249.	Измерения механических величин;	Меры твердости 2 разряда типа МТВ;	От 375 до 850 HV	Погрешность: Размах показаний (9 - 24) HV;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.250.	Измерения механических величин;	Меры твердости МТР 2 разряда;	От 80 до 86 HRA От 80 до 100 HRB от 20 до 70 HRC	Погрешность: ПГ ±0,6 HRA ПГ ±1,2 HRB ПГ ±(0,5 - 1,1) HRC;	-
2.251.	Измерения механических величин;	Меры твердости МТСР 2 разряда;	От 40 до 94 HRN От 45 до 82 HRT	Погрешность: ПГ ±(0,6 - 1,1) HRN ПГ ±(1,2 - 1,8) HRT;	-
2.252.	Измерения механических величин;	Микротвердомеры по методу Виккерса;	От 200 до 850 HV	Погрешность: (18 - 48) HV;	-
2.253.	Измерения механических величин;	Микротвердомеры по методу Виккерса;	От 250 до 2000 HV	Погрешность: (3 - 5) %;	-
2.254.	Измерения механических величин;	Модули взвешивающие;	От $1 \cdot 10^{-5}$ до $1,5 \cdot 10^{4}$ кг	Погрешность: КТ средний (III), обычный (IIII) ПГ ± (0,5 - 3) e;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.255.	Измерения механических величин;	Отвёртки моментные предельные;	От 0,5 до 30 Н·м	Погрешность: ПГ ±(3 - 6) %;	-
2.256.	Измерения механических величин;	Прибор для определения числа падений;	От 0 до 999,0 с	Погрешность: ПГ ±0,5 с;	-
2.257.	Измерения механических величин;	Приборы для измерения твердости металлов по методу Виккерса;	От 8 до 2000 HV	Погрешность: ПГ ±(3 - 5) %;	-
2.258.	Измерения механических величин;	Приборы для измерения твердости металлов по методу Роквелла;	Шкала A от 70 до 93 HRA Шкала B От 25 до 100 HRB Шкала C От 20 до 67 HRC	Погрешность: ПГ ±1,2 ед. HRA ПГ ±2 ед. HRB ПГ ±(1 - 2) ед. HRC;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.259.	Измерения механических величин;	Приборы для измерения твердости металлов по методу Супер-Роквелла;	Шкала N HR 15N от 70 до 94 HR 30N от 42 до 86 HR 45N от 20 до 78 Шкала T HR 15T от 62 до 92 HR 30T от 15 до 82 HR 45T от 10 до 72	Погрешность: ПГ ±(1 - 2) HRN ПГ ±(2 - 3) HRT;	-
2.260.	Измерения механических величин;	Приборы для измерения твердости металлов по методу Бринелля;	От 8 до 450 HB	Погрешность: ПГ ±(3 - 5) %;	-
2.261.	Измерения механических величин;	Приборы для испытания образцов из цемента на изгиб;	От 0 до 6000 Н	Погрешность: ПГ ±1,0 %;	-
2.262.	Измерения механических величин;	Системы определения массы и габаритных размеров;	От 20 до 2000 кг	Погрешность: ПГ ± (0,5 - 3) e ПГ± 2 см;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.263.	Измерения механических величин;	Спидометры автомобильные;	От 20 до 220 км/ч	Погрешность: ПГ ±4 км/ч до 60 км/ч ПГ ±(5+m) км/ч свыше 60 км/ч, на числовую отметку 80+m·20 км/ч m=0, 1, 2, 3…;	-
2.264.	Измерения механических величин;	Стенды для проверки тормозных систем автомобиля;	От 500 до $1 \cdot 10^5$ Н	Погрешность: ПГ ±(2 - 5) %;	-
2.265.	Измерения механических величин;	Тахографы автомобильные;	От 20 до 220 км/ч	Погрешность: ПГ ±(1 - 3) км/ч;	-
2.266.	Измерения механических величин;	Тахометры;	От 10 до $1 \cdot 10^5$ об/мин	Погрешность: ПГ ± ($1{,}5 \cdot 10^{-3}$ - $4 \cdot 10^{-2}$) об/мин;	-
2.267.	Измерения механических	Твердомеры для резины по шкале	От 0 до 100 HSA	Погрешность: ПГ ±1 HSA;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	величин;	Шора A;			
2.268.	Измерения механических величин;	Твердомеры переносные Шора D;	От 20 до 100 HSD	Погрешность: ПГ ±(2 - 3) HSD;	-
2.269.	Измерения механических величин;	Твердомеры-компараторы Бринелля;	От 8 до 450 HB	Погрешность: ПГ ±1 %;	-
2.270.	Измерения механических величин;	Твердомеры-компараторы Виккерса;	От 8 до 2000 HV	Погрешность: ПГ ±(1,0 - 1,5) %;	-
2.271.	Измерения механических величин;	Твердомеры-компараторы Роквелла;	От 70 до 93 HRA От 25 до 100 HRB от 20 до 70 HRC	Погрешность: ПГ ±(0,3 - 0,5) HR;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.272.	Измерения механических величин;	Твердомеры-компараторы Супер-Роквела;	От 20 до 94 HRN От 10 до 93 HRT	Погрешность: ПГ ±0,6 HR;	-
2.273.	Измерения механических величин;	Установки тахометрические;	От 10 до $6 \cdot 10^4$ об/мин	Погрешность: ПГ ±0,05 %;	-
2.274.	Измерения механических величин;	Установки массоизмерительные транспортабельные для нефтяных скважин;	От 0,1 до 400 т/сут	Погрешность: ПГ ± 2,0 %;	-
2.275.	Измерения механических величин;	Комплексы измерительно-вычислительные «АСИС-1»;	От 0 до 50 кН От 0 до 24 мм От 0 до 0,6 МПа	Погрешность: ПГ ± 1 % ПГ ± (0,2 - 0,5) % ПГ ± 1 %;	-
2.276.	Измерения механических величин;	Измерители усилия нажатия;	От 50 до 500 Н	Погрешность: ПГ ± (2 - 10) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.277.	Измерения механических величин;	Приборы для проверки натяжения ремней;	От 20 до 100 Н	Погрешность: ПГ ± (5 - 10) %;	-
2.278.	Измерения механических величин;	Регистраторы скорости полета пули;	От 60 до 100 м/с От 100 до 1300 м/с	Погрешность: ПГ ± 1,7 % ПГ ± 1,0 %;	-
2.279.	Измерения механических величин;	Датчики силоизмерительные;	От 10 Н до 500 кН	Погрешность: ПГ ± (0,06 - 2,0) %;	-
2.280.	Измерения механических величин;	Пенетрометры грунтовые;	От 100 до 950 Н	Погрешность: ПГ ± (1 – 2) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.281.	Измерения механических величин;	Тензиометры;	От 1 до 999 мН/м От 0,001 до 210,0 г	Погрешность: ПГ ± (1 – 2) мН/м ПГ ± (0,5 – 5) мг;	-
2.282.	Измерения механических величин;	Измерители коэффициента сцепления;	От 0,1 до 0,7 Ксц	Погрешность: ПГ ± 0,05 Ксц;	-
2.283.	Измерения механических величин;	Анализаторы слеживаемости;	От 100 до 8600 Н От 0 до 85 мм	Погрешность: ПГ ± (2 - 6) % ПГ ± 0,2 мм;	-
2.284.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Датчики комплексные с вычислителем расхода;	От 10 до 3 000 000 $м^3/ч$	Погрешность: ПГ ±(0,05 - 0,5) %;	-
2.285.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы пипеточные, дозаторы поршневые, шприцы и	От 0,1 до $2,5 \cdot 10^6$ мкл	Погрешность: ПГ ± (48 - 0,5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		микрошприцы;			
2.286.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Измерительные системы (ИИС), измерительные каналы ИИС, измерительные комплексы, элементы ИИС;	От 0 до 200 мА От минус 100 до 100 мВ От минус 10 до 10 В От минус 0,1 до 250 МПа От 0,1 Гц до 100 кГц От минус 200 до 2500 ºС От 0 до 10^6 м³ /ч От 10^{-2} до 10^5 Ом От 10^{-3} до 10^4 В От 10 Гц до 100 кГц От 10^{-4} до 10^3 А От 10 Гц до 30 кГц От 0 до 10000 м³/ч От 0 до 10000 т/ч От 0 до 1500 м	Погрешность: ПГ± (0,05 - 2) % ПГ± (0,05 - 2) % ПГ± (0,05 - 2) % ПГ± (0,01 - 2) % ПГ± (0,005 - 1) % ПГ± (0,1 - 2) % ПГ± (0,25 - 2) % ПГ± (0,05 - 1) % ПГ± (0,1 - 1) % ПГ± (0,1 - 2) % ПГ± (0,1 - 10) % ПГ± (0,1 - 10) % ПГ± (1 - 10) мм;	-
2.287.	Измерения параметров потока, расхода, уровня,	Измерительные системы массы нефти:	От 0 до 6 МПа	Погрешность: ПГ ±0,075 %	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	объема веществ;	ИК давления ИК уровня ИК температуры ИК плотности;	От 0 до 20 м От минус 20 до 90 °С От 650 до 1000 кг/м³	ПГ ±0,8 мм ПГ ±0,25 °С ПГ ±0,75 кг/м³;	
2.288.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Информационно-измерительные системы ИК давления ИК уровня ИК температуры ИК плотности ИК объемного расхода ИК массового расхода;	 От 0 до 250 МПа От 0 до 20 м От минус 70 до 1350 °С От 650 до 1000 кг/м³ От 0 до 4000 м³/ч От 0 до 4000 кг/ч	Погрешность: ПГ ±0,05 % ПГ ±1 мм ПГ ±0,1 °С ПГ ±0,75 кг/м³ ПГ ±0,025 % ПГ ±0,025 %;	-
2.289.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки газораздаточные сжиженного газа;	От 5 до 50 л/мин	Погрешность: ПГ ±(0,5 - 1,5) %;	-
2.290.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки маслораздаточные;	От 4 до 25 л/мин	Погрешность: ПГ ±(0,5 - 1) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.291.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки сжатого газа;	От 2,00 до 9999,99 кг	Погрешность: ПГ ± (0,5 - 1,5) %;	-
2.292.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки топливораздаточные ;	От 2 до 250 л/мин	Погрешность: ПГ ±(0,25 - 1) %;	-
2.293.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Комплексы измерения объема прокаченной жидкости;	От 100 до 250 дм³/мин От 10 до 4000 мм	Погрешность: ПГ ±0,15 % ПГ ±1 мм;	-
2.294.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Комплексы измерительно-вычислительные для учета массы нефти;	От 4 до 20 мА От 1 до 10 000 Гц От 1 до 100 000 имп.	Погрешность: ПГ ±(0,015 - 1) мА ПГ ±(0,0015 - 1) % ±1 имп.;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.295.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Комплексы измерительно-вычислительные со стандартными сужающим устройством;	От 0 до 7 МПа От 0 до 400 кПа От минус 30 до 70 °С DN (50 - 1000) мм	Погрешность: ПГ ±(1 - 5) %;	-
2.296.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Комплексы измерительные АСН;	От 9 до 120 м³/ч	Погрешность: ПГ ±0,25 % при измерении массы; ПГ ±0,15 % при измерении объема;	-
2.297.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Комплексы многониточные измерительные микропроцессорные ;	От 10 до 3 000 000 м³/ч	Погрешность: ПГ ±(0,3 - 5) %;	-
2.298.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники 1 разряда;	От 2 до 1000 л	Погрешность: 1 разряд ПГ ±0,02 % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.299.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники 2 разряда;	От 2 до 2000 л	Погрешность: 2 разряд ПГ ±0,1 %;	-
2.300.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники газовые 2 разряда;	От 2 до 10 л	Погрешность: 2 разряд ПГ ±0,1 %;	-
2.301.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники технические;	От 2 до 10 000 л	Погрешность: КТ 1; КТ 2; ПГ ±0,2; 0,5 %;	-
2.302.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Меры вместимости специальные;	От 5 до 2000 мл	Погрешность: ПГ ±(0,03 - 25) мл ПГ ±(0,05 - 0,25) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.303.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Меры вместимости стеклянные;	От $1 \cdot 10^{-3}$ до 2000 мл	Погрешность: 1 разряд 2 разряд;	-
2.304.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Расходомеры с осредняющей напорной трубкой;	От 0,07 до 347560 м³/мин	Погрешность: ПГ ±(0,8 - 3) %;	-
2.305.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары (танки) речных и морских наливных судов;	От 25 до 3500 м³ объемным методом От 25 до 12000 м³ электронно-оптическим методом	Погрешность: ПГ ±0,3 % ПГ ±0,05 % ;	-
2.306.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары вертикальные цилиндрические;	От 100 до 50 000 м³	Погрешность: ПГ ±(0,1 - 0,5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.307.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары горизонтальные цилиндрические геометрическим методом;	Свыше 5000 л	Погрешность: ПГ ±(0,1 - 0,3) %;	-
2.308.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары горизонтальные цилиндрические объемным методом;	От 3 до 200 м³	Погрешность: ПГ ±0,25 %;	-
2.309.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары траншейные заглубленные;	От 5000 до 10000 м³	Погрешность: ПГ ±0,25 %;	-
2.310.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары траншейные заглубленные объемным методом;	От 5 000 до 10 000 м³	Погрешность: ПГ ±0,25 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.311.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы автоматические спиртометрические;	От 0,034 до 16 л/с От 3 до 99 % От 1 до 80 °С	Погрешность: ПГ ±(0,5 - 1) % ПГ ±(0,2 - 0,5) % ПГ ±0,5 °С;	-
2.312.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы измерений количества нефти;	От 40 до 6000 м³/ч От 40 до 6000 т/ч	Погрешность: ПГ ±(0,25 - 5) % ПГ ±(0,25 - 5) %;	-
2.313.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы измерений количества нефти СИКН;	От 40 до 20 000 м³/ч От 40 до 20 000 т/ч	Погрешность: ПГ ± (0,25 - 5) % ПГ ± (0,25 - 5) %;	-
2.314.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы измерения количества воды (СИКВ);	От 0,01 до 150000 м³/ч От 0,01 до 150000 т/ч	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.315.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы измерения количества и параметров попутного нефтяного газа (СИКНГ);	От 0,01 до 2000000 м³/ч	Погрешность: ПГ ± (0,8 – 5) %;	-
2.316.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы измерения количества и параметров природного газа (СИКГ);	От 0,01 до 2000000 м³/ч	Погрешность: ПГ ± (0,8 – 4) %;	-
2.317.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы измерения количества и показателей качества сырой нефти (СИКНС);	От 0 до 4000 т/ч	Погрешность: ПГ ± (0,25 – 5) %;	-
2.318.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы измерения количества пара (СИКП);	От 0,01 до 150000 м³/ч От 0,01 до 150000 т/ч	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.319.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Спирометры;	От 0,1 до 1,5 л/с От 1,5 до 12 л/с	Погрешность: ПГ ±0,075 л/с ПГ ±5 %;	-
2.320.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики газа ультразвуковые;	От 6 до 130 000 м³/ч	Погрешность: ПГ ±(0,5 - 2) %;	-
2.321.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Узлы учета нефти и нефтепродуктов при отпуске в автомобильные и железнодорожные цистерны;	От 9 до 120 м³/ч	Погрешность: ПГ ±0,5 %;	-
2.322.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Уровнемеры скважинные;	От 0 до 1500 м	Погрешность: ПГ ±(0,01 - 30) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.323.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки измерительные (поэлементная поверка);	От 0 до 46,3 т/сут	Погрешность: ПГ ± 2,5 %;	-
2.324.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки поверочные;	От 0,055 до 4000 м³/ч От 0,055 до 4000 т/ч	Погрешность: ПГ ±0,05 % ПГ ±0,09 %;	-
2.325.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки поверочные объемного расхода воды;	От $5,5 \cdot 10^{-6}$ до $5,5 \cdot 10^{-2}$ м³/с От 0,0003 до 200 м³/ч	Погрешность: ПГ ±0,15 %;	-
2.326.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки поверочные объемного расхода газа;	От 0,016 до 2500 м³/ч	Погрешность: ПГ ±(0,3 - 0,35) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.327.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки поверочные переносные;	От 0,02 до 5 м³/ч	Погрешность: ПГ ±(0,5 - 1) %;	-
2.328.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки поверочные расходомерные;	От 0,003 до 500 м³/ч	Погрешность: ПГ ±(0,05 - 1) %;	-
2.329.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки поверочные средств измерений объема и массы УПМ;	От 1 до 2000 дм³	Погрешность: ПГ ± 0,05 %;	-
2.330.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки уровня жидкости;	От 0 до 12 м	Погрешность: 1 разряд ПГ ±(0,34 - 1,5) мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.331.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Цистерны автомобильные для жидких нефтепродуктов;	От 1 до 60 м³	Погрешность: ПГ ±0,4 %;	-
2.332.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Цистерны железнодорожные;	От 25 до 160 м³	Погрешность: ПГ ±0,3 %;	-
2.333.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники металлические технические;	От 0 до 50000 л	Погрешность: ПГ ± (0,2 - 0,5) %;	-
2.334.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Измерители объема;	От 95 до 105 см³	Погрешность: ПГ ± 1,5 % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.335.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Анализаторы автоматические модульные;	От 10 до 973 мкл 10 мкл 25 мкл 100 мкл 197 мкл 200 мкл 500 мкл 750 мкл 900 мкл 973 мкл	Погрешность: ПГ ± 3,5 % ПГ ± 5 % ПГ ± 1 % ПГ ± 0,40 % ПГ ± 0,75 % ПГ ± 0,75 % ПГ ± 0,50 % ПГ ± 0,75 % ПГ ± 0,50 %;	-
2.336.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Осадкомеры;	От 0 до 1500 мм От 0 до 1500 мм/мин	Погрешность: ПГ ± 0,1 мм ПГ ± (0,1 + 0,01 · X) мм ПГ ± (0,2 + 0,01 · X) мм ПГ ± (1 + 0,01 · X) мм, где X - измеренное значение количества атмосферных осадков;	-
2.337.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Калибраторы давления;	[(- 0,1) - 60] МПа	Погрешность: ПГ ± 0,005% Рк (0-50)% Рк – диапазон измерений;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.338.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Измерители воздушных давлений, измерители давления специальные, измерители давления цифровые;;	От 2,25 до 2100 мм рт.ст.	Погрешность: ПГ± (0,21 - 2) мм рт. ст.;	-
2.339.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Барометры деформационные;	От 5 до 1500 гПа	Погрешность: ПГ ±(0,26 - 2,6) гПа;	-
2.340.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Барометры образцовые переносные БОП-1М;	От 0,5 до 110 кПа От 110 до 280 кПа	Погрешность: ПГ ±10 Па ПГ ±0,01 %;	-
2.341.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Барометры рабочие специальные БРС-1С;	От 100 до 1500 гПа	Погрешность: ПГ ±(25 - 35) Па;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.342.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Барометры станционные чашечные СР-А, СР-Б;	От 680 до 1070 гПа	Погрешность: ПГ ±0,5 гПа;	-
2.343.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакуумметры;	От минус 0,6 до минус 1 кгс/см² От минус 0,06 до минус 0,1 МПа	Погрешность: КТ 0,15; 0,25; 0,4; 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4;	-
2.344.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные, датчики давления;	От минус 0,6 до минус 1 кгс/см² От минус 0,06 до минус 0,1 МПа	Погрешность: ПГ ±(0,2 - 2,5) %;	-
2.345.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакуумметры, тягомеры;	От минус 160 до минус 6300 кгс/м² От минус 1,6 до минус 63 кПа	Погрешность: КТ 0,15, 0,25, 0,4; 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)	
2.346.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакуумметры, тягомеры, преобразователи давления измерительные, датчики давления;	От минус 160 до минус 6300 кгс/м² От минус 1,6 до минус 63 кПа	Погрешность: ПГ ±(0,2 - 2,5) %;	-
2.347.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Измерители комбинированные ТАММ-20;	От минус 2000 до 2000 Па От минус 20 до 20 кПа	Погрешность: ПГ±(3δ+0,025Р) Па, где δ – цена единицы наименьшего разряда, Па Р - давление, Па ПГ±(3δ+0,025Р) Па, где δ – цена единицы наименьшего разряда, Па Р - давление, Па;	-
2.348.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Измерители комбинированные абсолютного, дифференциального давления;	От 0 до 200 кПа	Погрешность: ПГ ±0,5 кПа ПГ ±(0,5 - 1) %;	-
2.349.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Измерители параметров микроклимата;	От 80 до 120 кПа абсолютное давление	Погрешность: ПГ ±0,13 кПа;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.350.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Калибраторы давления;	от 0 до 10 МПа от 0 до 0,50· Рк от 0,50· Рк до Рк, где Рк - диапазон измерений	Погрешность: ПГ ± (0,005% - 0,01% Рх) ПГ ± 0,01% ·Рх, где Рх - измеренное значение;	-
2.351.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Калибраторы давления;	ВПИ От минус 1 до минус 0,03 кгс/см² От минус 100 до минус 3 кПа	Погрешность: ПГ ±(0,008 - 10) %;	-
2.352.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Калибраторы давления;	ВПИ От 0,03 до 600 кгс/см² От 0,003 до 60 МПа	Погрешность: ПГ ±(0,008 - 10) %;	-
2.353.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Каналы измерительные манометрические аппаратов дыхательных;	ВПИ От 0,03 до 600 кгс/см² От 0,003 до 60 МПа	Погрешность: ПГ ±(1,0 - 10) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.354.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Комплекс для измерения давления цифровой;	От минус 1 до 60 кгс/см² От минус 0,1 до 6 МПа	Погрешность: ПГ ±(0,06 - 0,15) %;	-
2.355.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Мановакуумметры грузопоршневые;	От минус 0,95 до 2,5 кгс/см² От минус 95 до 250 кПа	Погрешность: КТ 0,02; 0,05; 0,2;	-
2.356.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры;	ВПИ От 700 до 2500 кг/см² От 70 до 250 МПа	Погрешность: КТ 0,15; 0,25; 0,4;	-
2.357.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры автомобильные шинные ручного пользования;	От 0 до 1,6 МПа От 0 до 16 кгс/см²	Погрешность: КТ 1,0; 1,5; 2,5; 4;	-
2.358.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры грузопоршневые;	От 6,7 до 40 кПа От 50 до 300 мм рт. ст.	Погрешность: КТ 0,2;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.359.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры грузопоршневые;	ВПИ От 2,5 до 6 кгс/см² От 0,25 до 0,6 МПа	Погрешность: КТ 0,01; 0,02; 0,05; 0,2;	-
2.360.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры грузопоршневые;	ВПИ От 10 до 60 кгс/см² От 1 до 6 МПа	Погрешность: КТ 0,01; 0,02; 0,05; 0,2;	-
2.361.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры грузопоршневые;	ВПИ От 100 до 2500 кгс/см² От 10 до 250 МПа	Погрешность: КТ 0,01; 0,02; 0,05; 0,2;	-
2.362.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры грузопоршневые абсолютного давления;	От 0 до $2 \cdot 10^4$ Па От $2 \cdot 10^4$ до $1{,}33 \cdot 10^5$ Па От $1{,}33 \cdot 10^5$ до $4 \cdot 10^5$ Па	Погрешность: ПГ ±6,65 Па ПГ ±13,3 Па ПГ ±0,01 %;	-
2.363.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры кислородные;	ВПИ От 1 до 600 кгс/см² От 0,1 до 60 МПа	Погрешность: КТ 0,25; 0,4; 0,6; 1; 1,5; 2,5;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.364.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры показывающие и самопишущие;	ВПИ От 10 до 60 кгс/см² От 1 до 6 МПа	Погрешность: КТ 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4;	-
2.365.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры показывающие и самопишущие;	ВПИ От 100 до 600 кгс/см² От 10 до 60 МПа	Погрешность: КТ 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4;	-
2.366.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры показывающие и самопишущие;	ВПИ От 700 до 2500 кг/см² От 70 до 250 МПа	Погрешность: КТ 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4;	-
2.367.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры с наклонной трубкой жидкостные;	От 10 до 240 кгс/м²	Погрешность: КТ 0,5;	-
2.368.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры с пневматическими выходными сигналами;	ВПИ От 10 до 60 кгс/см² От 1 до 6 МПа	Погрешность: КТ 0,6; 1; 2,5;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.369.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры с пневматическими выходными сигналами;	ВПИ От 100 до 600 кгс/см² От 10 до 60 МПа	Погрешность: КТ 0,6; 1; 2,5;	-
2.370.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры с унифицированными электрическими (токовыми) выходными сигналами;	ВПИ От 100 до 600 кгс/см² От 10 до 60 МПа От 0 до 5 мА От 0 до 20 мА От 4 до 20 мА	Погрешность: КТ 0,5; 1; 2,5;	-
2.371.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры с унифицированными электрическими (токовыми) сигналами;	ВПИ От 10 до 60 кгс/см² От 1 до 6 МПа От 0 до 5 мА От 0 до 20 мА От 4 до 20 мА	Погрешность: КТ 0,6; 1; 2,5;	-
2.372.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, дифманометры показывающие и самопишущие;	ВПИ От 2,5 до 6 кгс/см² От 0,25 до 0,6 МПа	Погрешность: КТ 0,5; 0,6; 1; 1,5; 2,5;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.373.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные с пневматическими выходными сигналами;	ВПИ От 2,5 до 6 кгс/см² От 0,25 до 0,6 МПа	Погрешность: КТ 0,5; 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4;	-
2.374.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные с унифицированными электрическими (токовыми) выходными сигналами;	ВПИ От 2,5 до 6 кгс/см² От 0,25 до 0,6 МПа От 0 до 5 мА От 0 до 20 мА От 4 до 20 мА	Погрешность: КТ 0,5; 1; 1,5; 2,5;	-
2.375.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, датчики давления;	ВПИ От 0,04 до 2,5 кгс/см² От 4 до 250 кПа	Погрешность: КТ 0,5; 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4 ПГ ±(0,2 - 2,5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.376.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, задатчики, преобразователи давления измерительные, датчики давления, калибраторы давления;	ВПИ От 0,04 до 2,5 кгс/см² От 4 до 250 кПа	Погрешность: КТ 0,05; 0,1; 0,15; 0,25; 0,4 ПГ ±(0,01 - 1) %;	-
2.377.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, преобразователи давления измерительные;	ВПИ От 2,5 до 6 кгс/см² От 0,25 до 0,6 МПа	Погрешность: КТ 0,1; 0,15; 0,25; 0,4;	-
2.378.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, преобразователи давления измерительные;	ВПИ От 10 до 60 кгс/см² От 1 до 6 МПа	Погрешность: КТ 0,1; 0,15; 0,25; 0,4;	-
2.379.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, преобразователи давления измерительные, датчики давления, задатчики, калибраторы давления;	ВПИ От 2,5 до 6 кгс/см² От 0,25 до 0,6 МПа	Погрешность: ПГ ±(0,01 - 1,0) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.380.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, преобразователи давления измерительные, датчики давления;	ВПИ От 100 до 600 кгс/см² От 10 до 60 МПа	Погрешность: КТ 0,1; 0,15; 0,25; 0,4;	-
2.381.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления;	ВПИ От 2500 до 4000 кгс/см² От 250 до 400 МПа	Погрешность: КТ 0,25; 0,4; 1,0; 1,5; 2,5 ПГ ±(0,2 - 10) %;	-
2.382.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры-термометры устьевые;	От 0 до 60 МПа От 55 до 125 °С	Погрешность: ПГ ±0,15% ПГ ±0,2 °С;	-
2.383.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Микроманометры жидкостные компенсационные;	От 0 до 2500 Па	Погрешность: КТ 0,02;	-
2.384.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Мониторы носимые суточного наблюдения	От 20 до 280 мм рт. ст.	Погрешность: ПГ ±3 мм рт. ст.	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		автоматического измерения артериального давления и частоты пульса;	От 20 до 240 мин$^{-1}$	ПГ ±2%;	
2.385.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи абсолютного давления измерительные, калибраторы абсолютного давления;	От 0 до 60 кгс/см^2 От 0 до 6 МПа	Погрешность: ПГ ±(0,02 - 1) %;	-
2.386.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи давления измерительные, датчики давления, калибраторы давления;	От минус 0,6 до минус 1 кгс/см^2 От минус 0,06 до минус 0,1 МПа	Погрешность: ПГ ±(0,03 - 1) %;	-
2.387.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи давления измерительные, датчики давления, калибраторы давления;	От минус 160 до минус 6300 кгс/м^2 От минус 1,6 до минус 63 кПа	Погрешность: ПГ ±(0,03 - 1) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.388.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи давления измерительные, датчики давления, калибраторы давления;	ВПИ От 7 до 60 кгс/см² От 0,7 до 6 МПа	Погрешность: ПГ ±(0,025 - 1) %;	-
2.389.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи давления измерительные, датчики давления, калибраторы давления;	ВПИ От 70 до 600 кгс/см² От 7 до 60 МПа	Погрешность: ПГ ±(0,025 - 1) %;	-
2.390.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи давления измерительные, датчики давления, калибраторы давления;	ВПИ От 700 до 2500 кг/см² От 70 до 250 МПа	Погрешность: ПГ ±(0,04 - 1) %;	-
2.391.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи многопараметрические;	От 0 до 25 МПа От минус 200 до 800 °С	Погрешность: ПГ ±(0,025 - 0,1) % ПГ ±0,37 °С;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.392.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Приборы для суточного мониторирования артериального давления;	От 20 до 280 мм рт. ст. От 40 до 160 мин$^{-1}$	Погрешность: ПГ ±3 мм рт. ст. ПГ ±5 %;	-
2.393.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Приборы контроля параметров воздушной среды;	От 80 до 110 кПа абсолютное давление	Погрешность: ПГ ±0,13 кПа;	-
2.394.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Приборы переносные системы Петрова;	От 150 до 1000 мм вод. ст. От 75 до 1000 мм рт. ст.	Погрешность: КТ 0,3;	-
2.395.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Системы для определения БПК измерительные;	От минус 13,55 до 0 кПа	Погрешность: ПГ ±5 %;	-
2.396.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Сфигманометры, измерители артериального давления и частоты пульса	От 0 до 40 кПа От 0 до 300 мм рт. ст.	Погрешность: ПГ ±(300 - 600) Па ПГ ±(2,25 - 4,5) мм рт. ст.	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		автоматические и полуавтоматические;	От 20 до 200 мин$^{-1}$	ПГ ±1 мин$^{-1}$;	
2.397.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Тонометры офтальмологические автоматические бесконтактные;	От 0 до 60 мм рт. ст.	Погрешность: ПГ ± 5 мм рт. ст.;	-
2.398.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Тонометры-тонографы;	От 4 до 60 мм рт. ст.	Погрешность: ПГ ±2 %;	-
2.399.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Тягомеры, напоромеры, преобразователи давления измерительные, датчики давления;	ВПИ От 2 до 4000 кгс/м² От 0,02 до 40 кПа	Погрешность: КТ 0,5; 1; 2,5 ПГ ±(0,04 - 2,5) %;	-
2.400.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Тягонапоромеры, напоромеры;	ВПИ От 2 до 4000 кг/м² От 0,02 до 40 кПа	Погрешность: КТ 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)	
2.401.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы азота;	От 1 до 200 мг	Погрешность: ПГ ± 1,5 %;	-
2.402.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы влажности (гравиметрические);	От 0,2 до 100 %	Погрешность: ПГ ±0,02 %;	-
2.403.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы загрязнения жидкости, анализаторы загрязнения жидкости поточные, анализаторы фотометрические счетные механических примесей, анализаторы механических примесей фотометрические счетные;	О 3 до 250 мкм размер частиц От 0,05 до 2000 $см^{-1}$ счетной концентрации частиц	Погрешность: ПГ ±(5 - 25) % ПГ ±(2 - 20) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.404.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы пищевых продуктов;	От 2 % до 87 %	Погрешность: ПГ ± (0,5 - 2,0) %;	-
2.405.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы серы и средства измерений других наименований аналогичного назначения;	От 0,0001 до 6 % От 0 до 100000 мг/кг	Погрешность: ПГ ± (2,0 - 50) % ПГ ± (1,2 - 30) мг/кг СКО (0,001 - 7) % ПГ ± (0,1 - 50) %;	-
2.406.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде;	От 0 до 1000 мг/дм³	Погрешность: ПГ ±(2 - 50) %;	-
2.407.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы температуры помутнения, потери текучести (застывания) и кристаллизации нефтепродуктов, анализаторы температуры помутнения, застывания и потери	От минус 60 до 44 °С (температура застывания) От минус 57 до 55 °С (температура потери текучести) От минус 80 до 20 °С (температура кристаллизации)	Погрешность: ПГ ±(2 - 4) °С ПГ ±(4 - 6) °С ПГ ±(4 - 6) °С;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		текучести, анализаторы температуры кристаллизации, анализаторы температуры помутнения, потери текучести и кристаллизации нефти и нефтепродуктов;			
2.408.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы удельной поверхности и пористости адсорбционные, анализаторы удельной поверхности;	От 0,0005 до 7000 м²/г удельной площади поверхности От 0,35 до 400 нм диаметр пор От $1 \cdot 10^{-4}$ до 3,00 см³/г удельного объема пор	Погрешность: ПГ ±(2,5 - 40) % ПГ ±(4 - 10) % ПГ ±(5 - 10) %;	-
2.409.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы фракционного состава нефти и нефтепродуктов;	максимум 410 °С 100 см³	Погрешность: ПГ ±(0,5 - 6,0) °С ПГ ±(0,5 - 1) см³;	-
2.410.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Ареометры АОН, АН, АНТ, АУ, АГ, АЭГ, АЭ;	От 650 до 2000 кг/м³	Погрешность: ПГ ±(0,5 - 20) кг/м³;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.411.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Ареометры для кислот (АК);	От 1560 до 1620 кг/м³	Погрешность: ПГ ±(0,2 - 1) кг/м³;	-
2.412.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Ареометры для молока (АМ);	От 1010 до 1040 кг/м³	Погрешность: ПГ ±(0,3 - 1) кг/м³;	-
2.413.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Ареометры для молока (АМ) 1 разряда;	От 1010 до 1040 кг/м³	Погрешность: ПГ ±0,1 кг/м³;	-
2.414.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Ареометры для спирта (АСП);	От 0 до 105 % об.д.	Погрешность: ПГ ±(0,05 - 0,5) % об.д.;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.415.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Ареометры для спирта (АСП) 1 разряда;	От 0 до 100 % об.д.	Погрешность: ПГ ±(0,01 - 0,02) % об.д.;	-
2.416.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Ареометры общего назначения (АОН) 1 разряда;	От 650 до 1840 кг/м³	Погрешность: ПГ ±0,1 кг/м³;	-
2.417.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Ареометры, денсиметры;	От 650 до 2000 кг/м³ от минус 25 °С до 45 °С от 0 % до 100 % об.д. от 0 % до 100 %	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 20) кг/м³ ПГ ± (0,5 - 1,0) °С ПГ ± (0,01 - 0,5) % об.д. ПГ ± (0,05 - 0,1) %;	-
2.418.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Ареометры-сахаромеры (АС);	От 0 до 75 % м.д.	Погрешность: ПГ ±(0,05 - 0,5) % м.д.;	-
2.419.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Ареометры-сахаромеры (АС) 1 разряда;	От 0 до 75 % м.д.	Погрешность: ПГ ±(0,01 - 0,03) % м.д.;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.420.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Вискозиметры условной вязкости;	От 10 до 300 с	Погрешность: ПГ ±(2 - 5) %;	-
2.421.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Средства измерений вязкости в том числе: Вискозиметры, вискозиметры ротационные вибровискозиметры, анализаторы вязкости, преобразователи плотности и вязкости и средства измерений других наименований аналогичного назначения;	От $1 \cdot 10^{-4}$ до $3 \cdot 10^{6}$ Па·с От 0,0003 до 100 Па·с·г/см^3 От 0,2 до $1 \cdot 10^{5}$ мм^2/с От 10 до 240 ед. Муни От минус 20 до 250 °С	Погрешность: ПГ ± (0,5 - 10,0) % ПГ ± (3 - 5) % ПГ ± (0,1 - 2,0) % ПГ ± 2,5 % ПГ ± (0,1 – 2,0) °С Пределы допускаемой погрешности определения постоянных вискозиметров ПГ ± (0,2 - 0,3) %;	-
2.422.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Гигрографы;	От 30 до 100 %	Погрешность: ПГ ±10 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.423.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Гигрометры психрометрические;	От 20 до 90 % От 5 до 40 °С	Погрешность: ПГ ±10 % ПГ ±0,2 °С;	-
2.424.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Измерители влажности (пиломатериалов), приборы комбинированные;	От 0 до 93,7 %	Погрешность: ПГ ± 0,1%; ПГ ± 0,5%; ПГ ± 1%; ПГ ± 1,5 %; ПГ ± 2,5 %;;	-
2.425.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Измерители влажности и температуры, преобразователи измерительные температуры и влажности, гигрометры-термометры цифровые: Температура Влажность;	От минус 70 до 1760 °С От 0 до 100 %	Погрешность: ПГ ±(0,1 - 2) °С ПГ ±3 %;	-
2.426.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Измерители комбинированные;	От 0 до 100 % относительная влажность	Погрешность: ПГ ±2 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.427.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Измерители параметров воздушного потока многофункциональные: скорость потока температура влажность;	 От 0,1 до 30 м/с От минус 39 до 1000 °C От 3 до 98 %	Погрешность: ПГ ±(0,1+0,05·V) м/с, V - скорость потока, м/с ПГ ±0,5 °C ПГ ±3 %;	-
2.428.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Измерители параметров микроклимата;	От 0 до 100 % относительная влажность	Погрешность: ПГ ±(2 - 3) %;	-
2.429.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Измерители предельной температуры фильтруемости нефтепродуктов автоматические; анализаторы предельной температуры фильтруемости;	От минус 70 °C до 50 °C	Погрешность: ПГ ± (1 - 5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.430.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Измерители температуры и относительной влажности воздуха;	От 0 до 100 % От минус 40 до 180 °С	Погрешность: ПГ ±(2,6 - 10) % ПГ ±(0,25 - 2) °С;	-
2.431.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Имитаторы холодной прокрутки;	От 500 до 27000 мПа·с От минус 40 до 0 °С	Погрешность: ПГ ± 5 % ПГ ± (0,02 - 0,05) °С;	-
2.432.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Средства измерений плотности в том числе: Плотномеры; анализаторы плотности; плотномеры автоматические портативные; денсиметры, измерители плотности жидкостей; преобразователи плотности жидкости, преобразователи	От 0 до 3000 кг/м³ От минус 50 °С до 100 °С От 0,05 до 100 % об. От 0 до 100 % BRIX. От 1,5 до 200 мм²/с От 0,5 до 10 сПз От 10 до 12500 сПз От 0,5 до 2,0 относительная плотность жидкости От 1,32 до 1,58 n_D	Погрешность: ПГ ± (0,02 - 5,0) кг/м³ ПГ ± (0,01 - 1,0) °С ПГ ± (0,04 - 0,5) % об. ПГ ± (0,001 - 0,01) % BRIX ПГ ± (1,5 – 3,0) % ПГ ± (0,2 – 2,0) сПз ПГ ± (1,0 – 3,0) % ПГ ± (0,0001 - 0,0002) ПГ ± $(5\cdot10^{-5} - 1\cdot10^{-4})$ n_D ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		плотности и расхода; преобразователи плотности и вязкости; системы измерения количества и показателей качества нефтепродуктов, нефти, газа; плотномеры-спиртомеры; спиртомеры оптические; плотномеры-рефрактометры; плотномеры портативные лабораторные; измерители относительной плотности жидкостей и средства измерений других наименований аналогичного назначения;			
2.433.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Приборы комбинированные: скорость потока	От 0 до 30 м/с От минус 70 до 180 °С От 0 до 100 %	Погрешность: ПГ ±(0,045+0,05·V) м/с V- скорость потока, м/с ПГ ±0,1 °С ПГ ±3 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		температура влажность;			
2.434.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Приборы контроля параметров воздушной среды;	От 10 до 98 % Относительная влажность	Погрешность: ПГ ±3%;	-
2.435.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Приборы экологического контроля;	От 1 до 100 000 $с^{-1}$	Погрешность: ПГ ±(1 - 5) % СКО (5 - 15) %;	-
2.436.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Психрометры аспирационные;	От 10 до 100 % От минус 25 до 50 °С	Погрешность: ПГ ±(2 - 10) % ПГ ±0,2 °С;	-
2.437.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Системы капиллярного электрофореза;	От 185 до 700 нм От $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^{-3}$ е.о.п./ч	Погрешность: СКО (2 - 5) % Относительное изменение выходного сигнала во времени (2 - 7) % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.438.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы газовые; хроматографы промышленные газовые; хроматографы промышленные; хроматографы лабораторные универсальные;	От $1 \cdot 10^{-4}$ % до 99,9 % Предел детектирования (не более) От $1,0 \cdot 10^{-10}$ до $2,0 \cdot 10^{-9}$ г/см^3 От $3,9 \cdot 10^{-15}$ до $4,5 \cdot 10^{-12}$ г/с Отношение сигнал/шум (не более) От 1500:1 до 75:1	Погрешность: СКО: по высоте пиков (1 - 12) % по времени удерживания (0,1 - 3,0) % по площади пиков (1 - 12) % Относительное изменение выходного сигнала во времени (3 - 15) %;	-
2.439.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы жидкостные;	От $5 \cdot 10^{-8}$ до 99,9 %	Погрешность: СКО: По высоте пиков (0,3 - 5,0) % По площади пиков (1 - 10) % По времени удерживания (0,3 - 1,0) % Относительное изменение выходного сигнала во времени (2 - 15) %;	-
2.440.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Реометры, реометры лабораторные, реометры ротационные, реометры Брукфильда;	От $0,5 \cdot 10^{-3}$ до $5 \cdot 10^{8}$ мПа·с Диапазон измерений крутящего момента от 0 до 20 Н·м От минус 40 °С до 200 °С	Погрешность: ПГ ± (0,5 - 4,0) мПа·с ПГ ± (0,5 - 10) % ПГ ± (0,5 - 10) % ПГ ± (0,1 - 2,0) °С;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.441.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Измерители точки росы ;	От 3 до 98 %	Погрешность: ПГ ± 3%;	-
2.442.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Влагомеры поточные, влагомеры нефти, влагомеры нефти поточные, влагомеры товарной нефти поточные, влагомеры нефти лабораторные, влагомеры нефти мобильные, влагомеры нефти микроволновые, влагомеры сырой нефти лабораторные, влагомеры сырой нефти, анализаторы влажности нефти и масел поточные, влагомеры нефти поточные, влагомеры сырой нефти поточные универсальные;	От 0 % до 6 %	Погрешность: ПГ ± (0,05 - 4) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.443.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы низкотемпературных свойств топлив, измерители низкотемпературных показателей нефтепродуктов;	От минус 70 °С до 10°С (температура застывания) От минус 70 до + 55 °С (температура потери текучести) От минус 80 до 20 °С (температура начала кристаллизации, помутнения)	Погрешность: ПГ ± (2 - 4) °С ПГ ± (4 - 6) °С ПГ ± (2 - 6) °С;	-
2.444.	Теплофизические и температурные измерения;	Мультиметры, мультиметры цифровые;	От минус 250 °С до 2500 °С	Погрешность: ПГ ± (0,007 - 10) °С;;	-
2.445.	Теплофизические и температурные измерения;	Датчики температуры с унифицированным выходным сигналом;	От минус 50 до 600 °С От 0 до 5 мА От 0 до 20 мА От 4 до 20 мА	Погрешность: ПГ ±(0,25 - 1) %;	-
2.446.	Теплофизические и температурные измерения;	Датчики температуры, преобразователи измерительные;	От минус 196 до 600 °С	Погрешность: ПГ ± (0,0104 - 10,8904);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.447.	Теплофизические и температурные измерения;	Измерители комбинированные;	От минус 30 до 1000 °С	Погрешность: ПГ ±(0,2 - 1) °С;	-
2.448.	Теплофизические и температурные измерения;	Измерители комбинированные ТАММ-20;	От 5 до 100 °С	Погрешность: ПГ ±3 %;	-
2.449.	Теплофизические и температурные измерения;	Измерители параметров микроклимата;	От минус 40 до 85 °С	Погрешность: ПГ ±0,2 °С;	-
2.450.	Теплофизические и температурные измерения;	Измерители-регуляторы микропроцессорные ;	От минус 200 до 2500 °С	Погрешность: ПГ ±(0,25 - 1,5) %;	-
2.451.	Теплофизические и температурные измерения;	Калибраторы температуры;	От минус 57 до 155 °С От 10 °С до 320 °С От минус 90 до 125 °С От 300 °С до 1100 °С	Погрешность: ПГ ± (0,04 - 0,13) °С ПГ ± (0,07 - 0,2) °С ПГ ± (0,06 - 0,3) °С ПГ ± 1,5 °С;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.452.	Теплофизические и температурные измерения;	Калориметры сжигания с бомбой;	От 14850 до 15150 Дж/°С	Погрешность: ПГ ±0,1 %;	-
2.453.	Теплофизические и температурные измерения;	Логометры;	От минус 200 до 650 °С	Погрешность: ПГ ±(0,25 - 1,5) %;	-
2.454.	Теплофизические и температурные измерения;	Меры температуры, аппаратура для реализации реперных точек температурной шкалы МТШ-90, калибраторы температуры ;	От минус 50 до 0 °С	Погрешность: 2 разряд;	-
2.455.	Теплофизические и температурные измерения;	Меры температуры, аппаратура для реализации реперных точек температурной шкалы МТШ-90, калибраторы температуры;	От 0 °С до 850 °С	Погрешность: 3 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.456.	Теплофизические и температурные измерения;	Милливольтметры;	От минус 50 до 1600 °С	Погрешность: ПГ ±(0,25 - 1,5);	-
2.457.	Теплофизические и температурные измерения;	Мосты уравновешенные автоматические;	От минус 200 до 650 °С	Погрешность: ПГ ±(0,25 - 1,5) %;	-
2.458.	Теплофизические и температурные измерения;	Потенциометры автоматические;	От минус 50 до 3000 °С	Погрешность: ПГ ±(0,25 - 1,5) %;	-
2.459.	Теплофизические и температурные измерения;	Преобразователи термоэлектрические ;	От минус 80 до 0 °С	Погрешность: 2 разряд ПГ ±(0,1 - 1,0) °С;	-
2.460.	Теплофизические и температурные измерения;	Приборы контроля параметров воздушной среды;	От минус 40 до 85 °С	Погрешность: ПГ ±0,2 °С;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.461.	Теплофизические и температурные измерения;	Радиотермометры диагностические компьютеризованные интегральной глубинной температуры мягких и костных тканей;	От 25 до 45 °С	Погрешность: ПГ ±0,2 °С;	-
2.462.	Теплофизические и температурные измерения;	Регистраторы многоканальные;	От 0 до 20 мА От 4 до 20 мА От 0 до 5 мА От 0 до 1000 Ом От минус 270 до 1810 °С	Погрешность: КТ 0,05; 0,1; 0,2; 0,5;	-
2.463.	Теплофизические и температурные измерения;	Регуляторы-измерители температуры;	От минус 200 до 2500 °С	Погрешность: ПГ ±(0,2 - 1,5) %;	-
2.464.	Теплофизические и температурные измерения;	Средства измерения температуры (термоподвески) при хранении зерна;	От минус 10 до 40 °С	Погрешность: ПГ ±2 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.465.	Теплофизические и температурные измерения;	Станции погодные автоматические, станции автоматические метеорологические, комплексы метеорологические с анемометрами акустическими, системы автоматизированные информационно-измерительные, станции метеорологические;	температура воздуха, °С: от минус 60 до 65. относительная влажности воздуха, %: от 1 до 100. атмосферное давления, гПа: от 300 до 1100 количество осадков, мм: от 0,2 до 999,8	Погрешность: ПГ ± (0,2 - 1) °С ПГ ± (2 - 10) % ПГ ± (0,3 - 2) гПа ПГ ± (0,2 - 4) мм ПГ ± (0,1 + 0,05М) мм ;	-
2.466.	Теплофизические и температурные измерения;	Термоанемометры, анемометры-термометры;	От минус 70 до 180 °С	Погрешность: ПГ ±0,1 °С;	-
2.467.	Теплофизические и температурные измерения;	Термогигрометры электронные, термогигрометры: Температура Влажность;	От минус 70 до 180 °С От 0 до 100 %	Погрешность: ПГ ±(0,1 -0,7) °С ПГ ±3 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.468.	Теплофизические и температурные измерения;	Термографы метеорологические с биметаллическим чувствительным элементом;	От минус 35 до 45 °С	Погрешность: ПГ ±1 °С;	-
2.469.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры биметаллические, термометры биметаллические (игольчатые), термометры биметаллические для холодильных систем, термометры биметаллические комбинированные, термометры биметаллические показывающие, термометры биметаллические стрелочные;	От минус 70 до 600 °С	Погрешность: КТ 1; 1,5; 2,5; 4 ПГ ±(1 - 5) °С;	-
2.470.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры для измерения температуры поверхности;	От минус 80 до 300 °С	Погрешность: ПГ ±(0,1 - 15) °С;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.471.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры жидкостные стеклянные;	От минус 80 до 600 °С	Погрешность: ПГ ±(0,05 - 15) °С;	-
2.472.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры контактные цифровые;	От минус 40 до 1300 °С	Погрешность: ПГ ±0,5; 2 °С;	-
2.473.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры лабораторные электронные;	От минус 50 до 300 °С	Погрешность: ПГ ±(0,05 - 0,1) °С;	-
2.474.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры манометрические;	От минус 80 до 300 °С	Погрешность: ПГ ±(0,15 - 10) °С;	-
2.475.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры медицинские (цифровые, электронные) инфракрасные;	От 0 до 110 °С	Погрешность: ПГ ±0,2; 0,3; 1 °С ±5 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.476.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры сопротивления платиновые;	От минус 200 до 0,01 °С	Погрешность: 1, 2 разряд;	-
2.477.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры сопротивления платиновые;	От минус 200 до 800 °С	Погрешность: КД А, В, С;	-
2.478.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры сопротивления платиновые;	От минус 50 до 250 °С	Погрешность: 3 разряд ПГ ±(0,02 - 0,04) °С;	-
2.479.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры сопротивления платиновые;	От 0 до 660 °С	Погрешность: 1, 2 разряд;	-
2.480.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры сопротивления платиновые;	От минус 200 до 0 °С	Погрешность: 3 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.481.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры стеклянные;	От минус 80 до 300 °С	Погрешность: 2, 3 разряд ПГ ±(0,005 - 0,5) °С;	-
2.482.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры термоэлектрические ;	От минус 80 до 1200 °С	Погрешность: Класс допуска 1, 2, 3;	-
2.483.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры термоэлектрические платинородий-платиновые;	От минус 50 до 1200 °С	Погрешность: Класс допуска 1, 2, 3;	-
2.484.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры термоэлектрические платинородий-платиновые;	От 300 до 1200 °С	Погрешность: 2 разряд ПГ ±(0,4 - 1) °С;	-
2.485.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры термоэлектрические платинородий-платиновые;	От 300 до 1200 °С	Погрешность: 3 разряд ПГ ±(0,8 - 2) °С;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.486.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры цифровые;	От минус 80 до 1200 °С	Погрешность: ПГ ±(0,5 - 3) °С ПГ ±(0,05 - 10) %;	-
2.487.	Теплофизические и температурные измерения;	Термопреобразователи кварцевые с частотным выходным сигналом;	От 0 до 200 °С	Погрешность: ПГ ±(0,1 - 0,5) °С;	-
2.488.	Теплофизические и температурные измерения;	Термопреобразователи с унифицированным выходным токовым сигналом;	От минус 80 до 1200 °С От 0 до 5 мА От 0 до 20 мА От 4 до 20 мА	Погрешность: ПГ ±(0,1 - 2) %;	-
2.489.	Теплофизические и температурные измерения;	Термопреобразователи, термопреобразователи сопротивления платиновые, датчики температуры;	От минус 70 до 1000 °С	Погрешность: Класс допуска АА, В, С;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.490.	Теплофизические и температурные измерения;	Термостаты (нулевые, жидкостные, лабораторные, переливные прецизионные, паровые, регулируемые, низкотемпературные), калибраторы температуры;	От минус 200 до 660 °С	Погрешность: НСТБ ±(0,01 - 10) °С;	-
2.491.	Теплофизические и температурные измерения;	Термоподвески;	От минус 30 °С до 70 °С	Погрешность: ПГ ± (1 - 2) °С;	-
2.492.	Теплофизические и температурные измерения;	Комплексы измерительные;	От минус 30 °С до 30 °С	Погрешность: ПГ ± 1 °С;	-
2.493.	Теплофизические и температурные измерения;	Измерители точки росы;	От минус 30 °С до 300 °С	Погрешность: ПГ ± (0,3 - 1,5) °С;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.494.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры механические;	От 0 до 3600 с От 0 до 1800 с От 0 до 180 с От 0 до 60 с	Погрешность: ПГ ±1,6 с ПГ ±0,7 с ПГ ±0,2 с ПГ ±0,06 с;	-
2.495.	Измерения электрических и магнитных величин;	Дефектоскопы-градиентометры феррозондовые;	От 1000 до 200 000 А/м²	Погрешность: ПГ ±10 %;	-
2.496.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители градиента напряженности магнитного поля;	От $1 \cdot 10^3$ до $180 \cdot 10^3$ А/м²	Погрешность: ПГ ±10 %;	-
2.497.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители градиента напряженности магнитного поля;	От 30 А/м до 200000 А/м От 1000 А/м² до 150000 А/м²	Погрешность: ПГ ± (2,5 - 15) % ПГ ± (5 - 15) %;	-
2.498.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители магнитной индукции, измерители напряженности	От 0,001 до 20000 мТл от 2,0 мТл до 650,0 мТл От 0 А/м до 20000 А/м от 2000 А/м до 500000 А/м	Погрешность: ПГ ± (5 - 15) % ПГ ± (1,5 - 10) % ПГ ± (1,5 - 10) % ПГ ± (1,5 - 10) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		магнитного поля, тесламетры, миллитесламетры, магнитометры;			
2.499.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители напряженности магнитного поля;	От 0,1 до 700 А/см От 0,2 до 94,2 мТл	Погрешность: ПГ от ± (0,1 + 0,03·H) А/см до ± (0,03·H + 2) А/см ПГ ± (0,03·B + 0,2) мТл;	-
2.500.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители удельной электрической проводимости;	От 0,5 до 60 МСм/м	Погрешность: ПГ ±2 %;	-
2.501.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители феррозондовые;	От 30 А/м до 20000 А/м От 1000 А/м² до 150000 А/м²	Погрешность: ПГ ± (5 - 15) %;	-
2.502.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители-дефектоскопы феррозондовые;	От 10 до 3000 А/м	Погрешность: ПГ ±10 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.503.	Измерения электрических и магнитных величин;	Магнитометры;	От 0,1 до 100 мТл	Погрешность: ПГ ± (0,02·$B_и$ + 0,05) мТл, где $B_и$ - показания магнитометра в мТл;	-
2.504.	Измерения электрических и магнитных величин;	Приборы магнито-измерительные феррозондовые комбинированные;	От 30 до 20 000 А/м От 1000 до 150 000 А/м²	Погрешность: ПГ ±10 %;	-
2.505.	Виброакустические измерения;	Акустико-эмисионные информационно-измерительные комплексы и системы;	От $1·10^{-6}$ до 1 с От 0 до 84 дБ От 0 до 2 МГц	Погрешность: ПГ ±$1·10^{-6}$ с ПГ ±0,5 дБ Неравномерность АЧХ ±0,3 дБ;	-
2.506.	Виброакустические измерения;	Аппаратура ультразвуковая - тестеры, приборы, измерители времени распространения ультразвуковых волн;	От 10 мкс до 9999 мкс От 750 м/с до 3250 м/с	Погрешность: ПГ ± [(0,01·t + 0,1) - (0,02·t + 0,1)] мкс ПГ ± (0,02·c + 10) м/с, где t - измеренное значение времени, мкс; V - измеренное значение времени, м/с;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.507.	Виброакустические измерения;	Измерители мощности и частоты ультразвукового излучения;	От 0,01 до 30 Вт От 0,01 Гц до 150 МГц	Погрешность: ПГ ±9 % ПГ ±0,005 %;	-
2.508.	Виброакустические измерения;	Измерители мощности ультразвукового излучения;	От 0,01 до 30 Вт	Погрешность: ПГ ±3 %;	-
2.509.	Виброакустические измерения;	Преобразователи акустической эмиссии;	От $1 \cdot 10^{7}$ до $1 \cdot 10^{11}$ В/м	Погрешность: ПГ ±25 %;	-
2.510.	Виброакустические измерения;	Приборы неразрушающего контроля универсальные;	Рабочая частота - от 0,0005 до 1000 кГц Амплитуда - от 0 до 1 В Входной сигнал ± 0,1 В Коэффициент усиления - от 19 до 21 дБ	Погрешность: Неравномерность АЧХ от минус 3 до 1 дБ $(1 + 0{,}05 \cdot U)$;	-
2.511.	Оптические и оптико-физические измерения;	Анализаторы гипербилирубинеми и фотометрические;	От 0,1 до 1,0 Ед.	Погрешность: ПГ ± 0,04 Ед. ПГ ± 10 % СКО (0,014 - 0,030) Ед.;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.512.	Оптические и оптико-физические измерения;	Измерители мощности лазерного излучения;	От 0,000 001 до 1 Вт	Погрешность: ПГ ±15 %;	-
2.513.	Оптические и оптико-физические измерения;	Измерители светопропускания для стекол;	От 4 до 100 %	Погрешность: ПГ ±(2 - 10) %;	-
2.514.	Оптические и оптико-физические измерения;	Люксметры;	От 8 до $2 \cdot 10^5$ лк	Погрешность: ПГ ±(10 - 15) %;	-
2.515.	Оптические и оптико-физические измерения;	Приборы для проверки регулировки света фар;	От 0 до 140° От 390 до 16100 кд	Погрешность: ПГ ±15′ ПГ ±15%;	-
2.516.	Оптические и оптико-физические измерения;	Приборы для измерения силы света;	От 625 до 10 000 кд От 0 до 140°	Погрешность: ПГ ±(10 - 25) % ПГ ±(10 -30)′;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.517.	Оптические и оптико-физические измерения;	Приборы для измерения яркости;	От 4 до $5 \cdot 10^4$ кд/м²	Погрешность: ПГ ±(5 - 10) %;	-
2.518.	Оптические и оптико-физические измерения;	Приборы светоизмерительные ;	От 8 до $2 \cdot 10^5$ лк От 4 до $5 \cdot 10^4$ кд/м²	Погрешность: ПГ ±(5 - 10) % ПГ ±(5 - 10) %;	-
2.519.	Оптические и оптико-физические измерения;	Пульсметры;	От 1 до 100 %	Погрешность: ПГ ±(7 - 12) %;	-
2.520.	Оптические и оптико-физические измерения;	Радиометры многоканальные, приборы комбинированные;	от 1 до $2 \cdot 10^5$ лк от 1 до $2 \cdot 10^5$ кд/м² от 0 до 100 % от 0,01 до 200,0 Вт/м² (УФ-А) от 0,01 до 200,0 Вт/м² (УФ-В) от 0,001 до 200,0 Вт/м² (УФ-С)	Погрешность: ПГ ± (5 - 10) % ПГ ± (5 - 10) % ПГ ± (7 - 12) % ПГ ± (6 - 25) %;	-
2.521.	Оптические и оптико-физические измерения;	Радиометры ультрафиолетовые;	От 0,01 до 300,0 Вт/м² УФ-А	Погрешность: ПГ ±(6 - 25) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			От 0,01 до 200,0 Вт/м² УФ-В От 0,001 до 200,0 Вт/м² УФ-С		
2.522.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры, спектрофотометры ультрафиолетовой, видимой и ближней инфракрасной области спектра излучения и средства измерений других наименований аналогичного назначения;	От 180 до 2500 нм От 0 до 100 % От 0 до 3 Б	Погрешность: ПГ ±(0,1 - 3) нм ПГ ±(0,25 - 1,0) % ПГ ±(2 - 5) % СКО (0,0001 - 0,0004) Б СКО (5 - 10) %;	-
2.523.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотометры, спектрофотометры видимой области спектра;	От 335 до 850 нм От 0 до 100 %	Погрешность: ПГ ±(0,1 - 3) нм ПГ ±(0,5 - 3,0) % СКО (0,15 - 3) %;	-
2.524.	СИ медицинского назначения;	Комплексы медицинского осмотра, Комплексы программноаппаратные медицинского	От 20 до 300 мм рт. ст. от 40 до 200 мин$^{-1}$	Погрешность: Погрешность: ПГ ±(3 – 10) мм рт. ст. ПГ ±(5 - 10) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		осмотра, Комплексы аппаратнопрограммные - Электронные системы медицинских осмотров, Комплексы программно-аппаратные медицинского осмотра водителей, допускаемых к управлению транспортным средством или спецтехникой на автотранспортных предприятиях;;	от 32,0 °С до 43,0 °С	ПГ ±(0,1 – 1,0) °С;;	
2.525.	Измерения геометрических величин;	Приборы для измерений параметров контура и шероховатости поверхности ;	От 0 до 280 мм по оси X От 0 до 350 мм по оси Z Ra от 0,05 до 0,1 мкм Rz от 0,5 до 1,0 мкм	Погрешность: В режиме измерений контура: от ПГ ± (0,85 + L/100) мкм до ПГ ± (0,9 + L/100) мкм, где L- измеряемая длина, мм В режиме вычислений угла: ПГ ±(20-30)" В режиме измерений шероховатости Ra: ПГ ±5%;	-
2.526.	Измерения геометрических величин;	Пластины плоскопараллельные стеклянные;	От 15,0 до 91,0 мм	Погрешность: ПГ ±(0,1-1,0) мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.527.	Измерения геометрических величин;	Пластины плоские стеклянные;	От 50,0 до 120,0 мм	Погрешность: ПГ ±(0,01-0,30) мкм;	-
2.528.	Измерения геометрических величин;	Проекторы измерительные ;	От 0 до 250 мм по оси X От 0 до 150 мм по оси Y От 0 до 360º	Погрешность: ПГ ± (3.0 + L/200) мкм ПГ ±1.0';	-
2.529.	Измерения геометрических величин;	Глубиномеры микрометрические;	От 0 до 300 мм	Погрешность: ПГ ±(2-12) мкм;	-
2.530.	Измерения геометрических величин;	Линейки поверочные;	От 300 до 1600 мм	Погрешность: ПГ ±(1,5-40) мкм;	-
2.531.	Измерения геометрических величин;	Линейки лекальные;	От 50 до 500 мм	Погрешность: ПГ ±(0,6-4) мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.532.	Измерения геометрических величин;	Линейки синусные;	От 100 до 500 мм От 0 до 45°	Погрешность: ПГ ±(2,0-5,5) мкм ПГ ±(4-15)";	-
2.533.	Измерения геометрических величин;	Меры длины штриховые высокоточные ;	От 0 до 30 мм От 0 до 80 мм	Погрешность: ПГ ± (1+1L), мкм ПГ ± (3+12L), мкм где L–длина интервала, м;	-
2.534.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры микрометрические;	От 50 до 1250 мм	Погрешность: ПГ ±(0,004-0,05) мм;	-
2.535.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры индикаторные;	От 6 до 450 мм	Погрешность: ПГ ±(3-100) мкм;	-
2.536.	Измерения геометрических величин;	Штангензубомеры;	От 0 до 67 мм	Погрешность: ПГ ±(0,02-0,05) мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.537.	Измерения геометрических величин;	Приборы для поверки индикаторов ;	От 0 до 50 мм	Погрешность: ПГ ±(0,2-3) мм;	-
2.538.	Измерения геометрических величин;	Сканеры лазерные измерительные ;	От 25 до 150 мм	Погрешность: ПГ ±(15-50) мкм;	-
2.539.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Мановакуумметры, мановакуумметры показывающие, мановакуумметры деформационные, мановакуумметры показывающие сигнализирующие, мановакуумметры показывающие с трубчатой пружиной, мановакуумметры специальные, мановакуумметры показывающие деформационные, мановакуумметры показывающие железнодорожные, мановакуумметры показывающие	От минус 0,1 до 160 МПа От 0 до 20000 Па; От 0 до 2000 мм вод. ст.	Погрешность: КТ (0,15 – 4,00); ПГ ±(20 – 40) Па; ПГ ±(2 – 4) мм вод. ст.;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		точных измерений, Мановакуумметры двухтрубные;			
2.540.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные;	От минус 1 до 0 кгс/см²	Погрешность: КТ (0,15 - 4) ПГ ± (0,15 - 4) %;	-
2.541.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Меры для поверки измерителей дыхательного объёма (модели лёгких пневматические электронные);	От 0,08 до 2,4 л	Погрешность: ПГ ±(2 - 3) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Глубиномеры индикаторные;	От 0 до 100 мм	Погрешность: ПГ ± (6 - 20) мкм;	-
2.2.	Измерения геометрических величин;	Глубиномеры микрометрические;	От 0 до 300 мм	Погрешность: КТ 1; КТ 2 ПГ ± (0,002 - 0,06) мм;	-
2.3.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные пружинно-оптические, оптикаторы;	От -50 до 0,50 мкм	Погрешность: ПГ ± (0,06 - 0,15) мкм;	-
2.4.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные пружинные (микрокаторы);	От -0,06 до 0,06 мм	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 1,5) мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.5.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные рычажно-зубчатые (миникаторы);	От -0,1 до 0,1 мм	Погрешность: ПГ ± 0,7 мкм;	-
2.6.	Измерения геометрических величин;	Головки цифровые измерительные ;	От 0 до 100 мм	Погрешность: ПГ ± (0,005 - 0,03) мм;	-
2.7.	Измерения геометрических величин;	Дефектоскопы вихретоковые;	От 0,3 до 7,0 мм	Погрешность: ПГ ± (15 - 20) %;	-
2.8.	Измерения геометрических величин;	Дефектоскопы ультразвуковые с комплектом пьезопреобразователей;	От 1 до 10 МГц От 1 до 10000 мм От 0 до 110 дБ	Погрешность: ПГ ± 1,5 % ПГ ± 1,0 дБ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.9.	Измерения геометрических величин;	Длиномеры вертикальные;	От 0 до 250 мм	Погрешность: ПГ ± (1,5 + L/140) мкм;	-
2.10.	Измерения геометрических величин;	Длиномеры горизонтальные;	От 0 до 500 мм	Погрешность: ПГ ±(0,4 + 0,001L) мкм;	-
2.11.	Измерения геометрических величин;	Дозаторы-пробники Журавлева;	27000 мм³	Погрешность: ПГ ± 500 мм³;	-
2.12.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы ;	От 0 до 100 мм	Погрешность: КТ 0; 1; 2 ПГ ± (4 - 35) мкм;	-
2.13.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы многооборотные;	От 0 до 2 мм	Погрешность: КТ 0; КТ 1;	-

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 рычажно-зубчатые, головки измерительные рычажные, головки бокового действия;	От -0,4 до 1,6 мм	Погрешность: ПГ ± 0,01 мм;	-
2.15.	Измерения геометрических величин;	Калибры-скобы;	От 0 до 180 мм	Погрешность: ПГ ± (15 - 100) мкм;	-
2.16.	Измерения геометрических величин;	Кольца установочные;	От 6 до 160 мм	Погрешность: КТ 3; КТ 4; КТ 5;	-
2.17.	Измерения геометрических величин;	Комплекты стандартных образцов;	От 0,1 до 10,0 мм От 2680 до 5900 м/с	Погрешность: ПГ ± 0,3 Х ПГ ± 0,5 %;	-
2.18.	Измерения геометрических величин;	Кронциркули;	От 0 до 215 мм	Погрешность: ПГ ± 0,1 мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.19.	Измерения геометрических величин;	Курвиметры полевые, дорожные;	От 0 до 9999,9 м	Погрешность: ПГ ± (0,005L + 0,01) м;	-
2.20.	Измерения геометрических величин;	Линейки измерительные металлические;	От 0 до 1000 мм	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 0,2) мм;	-
2.21.	Измерения геометрических величин;	Линейки охватывающие (циркометры);	От 60 до 8500 мм	Погрешность: ПГ ± (0,7 - 3,0) мм;	-
2.22.	Измерения геометрических величин;	Линейки поверочные лекальные типов ЛТ, ЛЧ, ЛД;	От 50 до 320 мм Н от 0,6 до 3,0 мкм	Погрешность: КТ 0; КТ 1;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.23.	Измерения геометрических величин;	Линейки поверочные типа ШМ;	От 0,63 до 1,60 м	Погрешность: КТ 1; КТ 2;	-
2.24.	Измерения геометрических величин;	Линейки поверочные типов ШП и ШД;	От 0,25 до 1,60 м	Погрешность: КТ 1; КТ 2;	-
2.25.	Измерения геометрических величин;	Лупы измерительные ;	От 0 до 20 мм	Погрешность: ПГ ± 0,02 мм;	-
2.26.	Измерения геометрических величин;	Машины измерительные, машины координатно-измерительные, машины координатно-измерительные мобильные;	X от 0 до 1000 мм У от 0 до 1000 мм Z от 0 до 1000 мм	Погрешность: ПГ ± (4 - 100) мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.27.	Измерения геометрических величин;	Машины оптико-механические типа ИЗМ;	От 0 до 2000 мм	Погрешность: ПГ ± (0,3 + 0,910^{-5}L) мкм;	-
2.28.	Измерения геометрических величин;	Меры (метры) брусковые деревянные и металлические;	От 0 до 1000 мм	Погрешность: ПГ ± (1,0 - 1,5) мм;	-
2.29.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые плоскопараллельные;	От 0,1 до 100 мм	Погрешность: 3 разряд ПГ ± (0,1 + 1L) мкм;	-
2.30.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые плоскопараллельные;	От 0,1 до 100 мм	Погрешность: 4 разряд ПГ ± (0,2 + 2L) мкм;	-
2.31.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые плоскопараллельные;	От 100 до 1000 мм	Погрешность: 4 разряд ПГ ± (0,2 + 2L) мкм КТ 4; КТ 5 ПГ ± (6 - 40) мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.32.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые плоскопараллельные;	От 0,1 до 100 мм	Погрешность: КТ 4; КТ 5 ПГ ± (2 - 10) мкм;	-
2.33.	Измерения геометрических величин;	Меры угловые, меры угловые призматические;	От 10 до 100 °	Погрешность: 4 разряд КТ 1; КТ 2 ПГ ± 30″;	-
2.34.	Измерения геометрических величин;	Метроштоки;	От 0 до 4500 мм	Погрешность: ПГ ± 2,0 мм;	-
2.35.	Измерения геометрических величин;	Микрометры (МК, МЛ, МТ, МП, МГ), микрометры гладкие, микрометры призматические типов МТИ, МПИ, МСИ, микрометры со вставками;	От 0 до 50 мм От 50 до 1000 От 0 до 100 мм От 0 до 250 мм	Погрешность: КТ 1; КТ 2 ПГ ± (2 - 5) мкм ПГ ± (3 - 10) мкм ПГ ± 0,01 мм ПГ ± (3 - 8) мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.36.	Измерения геометрических величин;	Микрометры рычажные;	От 0 до 2000 мм	Погрешность: ПГ ± (2 - 36) мкм;	-
2.37.	Измерения геометрических величин;	Микрометры цифровые;	От 0 до 100 мм	Погрешность: ПГ ± (2 - 3) мкм;	-
2.38.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы инструментальные;	От 0 до 80 мм От 0 до 160 мм	Погрешность: ПГ ± 0,003 мм;	-
2.39.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы отсчетные ;	От 0 до 6,5 мм	Погрешность: ПГ ± (0,005 - 0,015) мм;	-
2.40.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы универсальные измерительные, двухкоординатные;	От 0 до 200 мм	Погрешность: ПГ ± (0,0012 - 0,0030) мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.41.	Измерения геометрических величин;	Наборы принадлежностей к мерам длины концевым (боковики) ;	R 2; 5; 10; 15 мм 10х9х75 мм	Погрешность: ПГ ± (0,5 - 2,0) мкм;	-
2.42.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры;	От 6 до 160 мм	Погрешность: ПГ (0,004 - 0,008) мм;	-
2.43.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры индикаторные;	От 6 до 160 мм	Погрешность: КТ 1; КТ 2;	-
2.44.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры микрометрические;	От 50 до 2000 мм	Погрешность: ПГ ± (4-20) мкм;	-
2.45.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры с ценой деления 0,001 и 0,002 мм;	От 6 до 160 мм	Погрешность: ПГ ± (1,8-4,0) мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.46.	Измерения геометрических величин;	Образцы шероховатости поверхности (сравнения);	Ra от 0,025 до 10,000 мкм	Погрешность: ПГ [(-17) - 12] %;	-
2.47.	Измерения геометрических величин;	Оправы для пробных очковых линз;	От 25 до 41 мм	Погрешность: ПГ ± 0,5 мм;	-
2.48.	Измерения геометрических величин;	Оптиметры вертикальные и горизонтальные;	От 0 до 200 мм От 0 до 500 мм	Погрешность: ПГ ± (0,2 - 0,3) мкм;	-
2.49.	Измерения геометрических величин;	Планиметры пропорциональные и корневые;	От 20 до 400 $см^2$	Погрешность: ПГ ± (0,2 - 0,3) %;	-
2.50.	Измерения геометрических величин;	Пластины плоские стеклянные нижние и верхние;	Диаметр от 30 до 100 мм	Погрешность: КТ 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;	Пластины плоскопараллельные стеклянные;	Диаметр от 30 до 50 мм Высота от 15 до 90 мм	Погрешность: Н ± 0,1 мкм;	-
2.52.	Измерения геометрических величин;	Плиты поверочные;	От 160 до 2500 мм	Погрешность: КТ 1; КТ 2; КТ 3;	-
2.53.	Измерения геометрических величин;	Приборы для измерения параметров шероховатости;	Ra от 0,02 до 100,00 мкм Rz от 0,02 до 160 мкм	Погрешность: ПГ ± (3 - 15) %;	-
2.54.	Измерения геометрических величин;	Приборы для измерения суммарного люфта рулевого управления ;	От 0 до 40 °	Погрешность: ПГ ± (0,5 - 1) °;	-
2.55.	Измерения геометрических величин;	Приборы для контроля схождения передних колес автомобилей ;	От 1050 до 1820 мм	Погрешность: ПГ± 0,5 мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.56.	Измерения геометрических величин;	Приборы для поверки угольников ;	От 60 до 630 мм	Погрешность: ПГ ± 0,5 мкм;	-
2.57.	Измерения геометрических величин;	Приборы универсальные для измерений длины;	От 0 до 1000 мм	Погрешность: ПГ ± (0,1 + L/2000) мкм;	-
2.58.	Измерения геометрических величин;	Приспособление калибровочное для устройств для измерений углов установки колес легковых автомобилей ;	Угол схождения колес автомобиля в заданной точке 0º 00´ Угол развала колес автомобиля в заданной точке 0º 00´	Погрешность: Неплоскостность поверхностей измерительных площадок в продольном и вертикальном направлениях ± 0,09º;	-
2.59.	Измерения геометрических величин;	Проволочки ролики;	От 1,01 до 35,00 мм	Погрешность: КТ 0; КТ 1;	-
2.60.	Измерения геометрических величин;	Рейки нивелирные;	От 0 до 4000 мм	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 1,0) мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.61.	Измерения геометрических величин;	Ростомеры медицинские ;	От 0 до 2100 мм	Погрешность: ПГ ± 5 мм;	-
2.62.	Измерения геометрических величин;	Рулетки измерительные;	От 0 до 50 м	Погрешность: КТ 2; КТ 3 ПГ ± (0,4 - 14) мм;	-
2.63.	Измерения геометрических величин;	Сита лабораторные;	От 0,02 х 0,02 до 125 х 125 мм	Погрешность: ПГ ± (0,0023 - 3,66) мм;	-
2.64.	Измерения геометрических величин;	Скобы рычажные и индикаторные, скобы с отсчетным устройством;	От 0 до 1500 мм	Погрешность: ПГ ± (0,001 - 1,00) мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.65.	Измерения геометрических величин;	Стенды для контроля углов установки колес автомобилей;	От 0 до 30 мм От 0 до 15 º Диапазон угла схождения ± 2,4 º Диапазон угла развала ± 13 º	Погрешность: ПГ ± 0,5 мм ПГ ± 5′ ПГ ± 3′ ПГ ± 3′;	-
2.66.	Измерения геометрических величин;	Стенды и установки для поверки люфтомеров;	± 90º	Погрешность: ПГ ± 0,1º;	-
2.67.	Измерения геометрических величин;	Стенкомеры индикаторные;	От 0 до 50 мм	Погрешность: ПГ ± (0,015 - 0,100) мм;	-
2.68.	Измерения геометрических величин;	Стойки для измерительных головок;	От 0 до 250 мм	Погрешность: Допуск плоскостности (0,0006 - 0,004) мм;	-
2.69.	Измерения геометрических величин;	Толщиномеры ;	От 0 до 50 мм	Погрешность: ПГ ± (0,001 - 0,050) мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.70.	Измерения геометрических величин;	Толщиномеры диэлектрических покрытий на немагнитных токопроводящих и магнитных основаниях;	От 0 до 1975 мкм	Погрешность: ПГ ± (1,5 - 200) мкм;	-
2.71.	Измерения геометрических величин;	Толщиномеры ультразвуковые контактные;	От 0,6 до 300 мм	Погрешность: ПГ± (1 - 15) %;	-
2.72.	Измерения геометрических величин;	Угломеры типа 2УРИ. Угломеры маятниковые. Угломеры с ноиусом;	От 0 до 35º От 0 до 360º От 0 до 360º	Погрешность: ПГ ± 20′ ПГ ± 1º ПГ ± 2′;	-
2.73.	Измерения геометрических величин;	Угольники поверочные ;	От 60 до 630 мм	Погрешность: КТ 0; КТ 1; КТ 2;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.74.	Измерения геометрических величин;	Уровни рамные, брусковые, строительные;	L 200 мм L от 500 до 1000 мм	Погрешность: ПГ ± (0,006 - 0,040) мм/м ПГ ± 1/4 деления шкалы;	-
2.75.	Измерения геометрических величин;	Установки для поверки концевых плоскопараллельных мер длины;	От 0,5 до 100 мм	Погрешность: ПГ ± (0,08 + L) мкм;	-
2.76.	Измерения геометрических величин;	Устройства для измерений углов установки осей и колес автомобилей;	Диапазон угла схождения ± 2,4° Диапазон угла развала ± 1 °	Погрешность: ПГ ± 3′ ПГ ± 3′;	-
2.77.	Измерения геометрических величин;	Шаблоны абсолютные вагонные;	От 0 до 10 мм От 18 до 33 мм	Погрешность: ПГ ± 0,1 мм ПГ ± 0,3 мм;	-
2.78.	Измерения геометрических величин;	Шаблоны путевые ;	L 1519,5 мм	Погрешность: ПГ ± 0,1 мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.79.	Измерения геометрических величин;	Шаблоны сварщика универсальные ;	От 0 до 50 мм От 0 до 45 º	Погрешность: ПГ± (0,1 - 0,5) мм ПГ ± 2,5 º;	-
2.80.	Измерения геометрических величин;	Штангенглубиномеры;	От 0 до 1000 мм	Погрешность: ПГ ± (0,01 - 0,20) мм;	-
2.81.	Измерения геометрических величин;	Штангензубомеры с нониусом ;	Модуль от 1 до 18 мм	Погрешность: ПГ ± 0,02 мм;	-
2.82.	Измерения геометрических величин;	Штангенрейсмасы, штангенрейсмасы цифровые;	От 0 до 2500 мм	Погрешность: ПГ ± (0,02 - 0,20) мм ;	-
2.83.	Измерения геометрических величин;	Штангенциркули, штангенциркули цифровые, штангенциркули с отсчетом по нониусу;	От 0 до 400 мм От 400 до 2500 мм	Погрешность: КТ 1; КТ 2 ПГ ± (0,02 - 0,30) мм ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.84.	Измерения геометрических величин;	Щупы;	От 0,02 до 1,00 мм	Погрешность: КТ 1; КТ 2;	-
2.85.	Измерения геометрических величин;	Эталоны чувствительности канавочные;	От 0,1 до 4,0 мм	Погрешность: ПГ [(-0,05) - 0,30] мм;	-
2.86.	Измерения геометрических величин;	Высотомеры;	От 0 до 1000 мм	Погрешность: ПГ ± (2,8 + 0,05L) мкм, где L - числовое значение, мм ПГ ± (2 + L/600) мкм, где L - числовое значение, мм ПГ ± (5 + L/300) мкм, где L - числовое значение, мм ПГ ± (2,8 + 5L/1000) мкм, где L - числовое значение, мм ПГ ± (2,4 + 2,1L/600) мкм, где L - числовое значение, мм ПГ ± (1,1 + 0,6L/600) мкм, где L - числовое значение, мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.87.	Измерения геометрических величин;	Шаблоны универсальные;	От 1 до 50 мм От 0 до 15 мм От 0 до 220 мм	Погрешность: ПГ ± 0,5 мм ПГ ± 0,25 мм ПГ ± 0,25 мм;	-
2.88.	Измерения механических величин;	Адгезиметры;	От 0,02 до 200 кг (от 0,2 до 2000 Н)	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 5) %;	-
2.89.	Измерения механических величин;	Весы;	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 1 кг	Погрешность: КТ 2, КТ специальный ПГ ± (0,5 - 3) цены пов. деления;	-
2.90.	Измерения механических величин;	Весы автомобильные для взвешивания в движении;	От 2 до 60 т	Погрешность: КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0;	-
2.91.	Измерения механических величин;	Весы автомобильные для статического взвешивания, весы автомобильные, весы	От 2 до 10 т	Погрешность: КТ средний (III) ПГ ± (0,5 - 3) цены пов. деления;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		платформенные автомобильные, весы тензометрические автомобильные, весы электронные автомобильные;			
2.92.	Измерения механических величин;	Весы автомобильные для статического взвешивания, весы автомобильные, весы платформенные автомобильные, весы тензометрические автомобильные, весы электронные автомобильные;	От 10 до 60 т	Погрешность: КТ средний (III) ПГ ± (0,5 - 3) цены пов. деления;	-
2.93.	Измерения механических величин;	Весы конвейерные, конвейеры ленточные;	От $5 \cdot 10^{-1}$ до 3000 кг От $4 \cdot 10^{-1}$ до 1500 т/ч	Погрешность: ПГ ± (0,5 - 2) %;	-
2.94.	Измерения механических величин;	Весы торсионные;	От 10 до 500 мг	Погрешность: ПГ ± 1 мг ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.95.	Измерения механических величин;	Весы эталонные, весы образцовые, весы лабораторные образцовые;	От $1 \cdot 10^{-3}$ до 1 кг	Погрешность: ПГ ± (0,5 - 3) цены пов. деления;	-
2.96.	Измерения механических величин;	Весы эталонные, весы образцовые, весы лабораторные образцовые;	От $5 \cdot 10^{-2}$ до 1 кг	Погрешность: ПГ ± (0,5-3) цены пов. деления;	-
2.97.	Измерения механических величин;	Весы эталонные, весы образцовые, весы лабораторные образцовые;	От 1 до 50 кг	Погрешность: ПГ ± (0,5 - 3) цены пов. деления;	-
2.98.	Измерения механических величин;	Весы, весы квадрантные; весы лабораторные квадрантные ;	От $2 \cdot 10^{-2}$ до 1 кг	Погрешность: КТ 4, КТ средний ПГ ± (0,5 - 3) цены пов. деления;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.99.	Измерения механических величин;	Весы, весы квадрантные; Весы лабораторные квадрантные, весы лабораторные равноплечие;	От 1 до 50 кг	Погрешность: КТ 3, КТ 4, КТ высокий ПГ ± (0,5 - 3) цены пов. деления;	-
2.100.	Измерения механических величин;	Весы, весы лабораторные равноплечие;	От $2 \cdot 10^{-4}$ до 1 кг	Погрешность: КТ 3, КТ высокий ПГ ± (0,5 - 3) цены пов. деления;	-
2.101.	Измерения механических величин;	Весы, модули взвешивающие, устройства и системы весоизмерительные;	От 1 до 50 кг	Погрешность: КТ средний, КТ обычный (III) ПГ ± (0,5 - 3) цены пов. деления;	-
2.102.	Измерения механических величин;	Весы, модули взвешивающие, устройства и системы весоизмерительные;	От 50 до 200 кг	Погрешность: КТ средний ПГ ± (0,5 - 3) цены пов. деления;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.103.	Измерения механических величин;	Весы, модули взвешивающие, устройства и системы весоизмерительные;	От $2 \cdot 10^{-2}$ до 10000 кг	Погрешность: КТ средний, КТ обычный (III) ПГ ± (0,5 - 3) цены пов. деления;	-
2.104.	Измерения механических величин;	Гири общего назначения, гири, гири условные, меры массы общего назначения, наборы и комплекты гирь;	От $5 \cdot 10^{-2}$ до 1 кг	Погрешность: КТ 5; КТ М2; КТ 6; КТ М3;	-
2.105.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения;	От $1 \cdot 10^{-3}$ до 20 г	Погрешность: 2 разряд, 3 разряд, 4 разряд КТ 2; КТ F1; КТ 3; КТ F2; КТ 4; КТ М1;	-
2.106.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения, гири, гири образцовые, гири технические, гири условные, меры массы общего назначения, наборы и комплекты гирь ;	От $5 \cdot 10^{-2}$ до 1 кг	Погрешность: 2 разряд, 3 разряд, 4 разряд КТ 2; КТ F1; КТ 3; КТ F2; КТ 4; КТ М1;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.107.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения, гири, гири образцовые, гири технические, гири условные, меры массы общего назначения, наборы и комплекты гирь;	От $1 \cdot 10^{-1}$ до 5 кг	Погрешность: 4 разряд КТ М1;	-
2.108.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения, гири, гири образцовые, гири технические, гири условные, меры массы общего назначения, наборы и комплекты гирь;	От 2 до 20 кг	Погрешность: 4 разряд КТ 4; КТ М1;	-
2.109.	Измерения механических величин;	Гири, гири технические, гири условные, меры массы общего назначения, наборы и комплекты гирь;	От 2 до 20 кг	Погрешность: КТ 5; КТ М2; КТ 6; КТ М3;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.110.	Измерения механических величин;	Динамометры пружинные общего назначения ;	От $1 \cdot 10$ до $1 \cdot 10^4$ Н	Погрешность: ПГ ± (1 - 2) %;	-
2.111.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые дискретного действия, дозаторы, весы-дозаторы, дозаторы весовые, дозаторы автоматические, дозаторы весовые непрерывного действия, модули весовые дискретного действия, устройства, установки и системы измерительные;	От $5 \cdot 10^{-1}$ до 100 кг От $2 \cdot 10^{-3}$ до 1500 т/ч	Погрешность: КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 2,0; КТ 2,5 ПГ ± (0,5 - 2) %;	-
2.112.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые дискретного действия, дозаторы, весы-дозаторы,	От 100 до 3000 кг От $2 \cdot 10^{-3}$ до 1500 т/ч	Погрешность: КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 2,0; КТ 2,5 ПГ ± (0,5 - 2) %	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		дозаторы весовые, дозаторы автоматические, дозаторы весовые непрерывного действия, модули весовые дискретного действия, устройства, установки и системы измерительные;		;	
2.113.	Измерения механических величин;	Измерители эффективности тормозных систем автомобилей;	От 0 до 9,81 м/с² От 10 до 100 кгс	Погрешность: ПГ ± 4 % ПГ ± 5 %;	-
2.114.	Измерения механических величин;	Ключи моментные шкальные и предельные, ключи динамометрические, отвертки моментные и динамометрические;	От 0,5 до 1000 Нм	Погрешность: ПГ ± (2 - 4) %;	-
2.115.	Измерения механических величин;	Компараторы массы;	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 31 г От $1 \cdot 10^{-6}$ до 505 г	Погрешность: СКО 0,0015 мг СКО 0,02 мг;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.116.	Измерения механических величин;	Копры маятниковые, копры;	От 5 до $2 \cdot 10^3$ Дж	Погрешность: ПГ ± ($5 \cdot 10^{-1}$ - 2,5·10) Дж;	-
2.117.	Измерения механических величин;	Машины испытательные, прессы и установки, машины разрывные, машины для определения предела прочности цемента, машины, приборы и системы для испытаний, системы для измерений параметров испытаний;	От 50 до $1 \cdot 10^6$ Н	Погрешность: ПГ ± (1 - 2) %;	-
2.118.	Измерения механических величин;	Стенды для проверки тормозных систем автомобилей; Приборы для измерения усилий на тормозные	От 500 до 100000 Н	Погрешность: ПГ ± 2 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		педали автомобилей ;			
2.119.	Измерения механических величин;	Стенды и приборы для балансировки колес автомобилей; Станки и машины балансировочные ;	От 0 до 300 г	Погрешность: ПГ ± (2 - 5) г;	-
2.120.	Измерения механических величин;	Твердомеры Бриннеля;	От 8 до 450 HB	Погрешность: ПГ ± (3 - 5) % ;	-
2.121.	Измерения механических величин;	Твердомеры Виккерса;	От 8 до 2000 HV	Погрешность: ПГ ± (3 - 5) % ;	-
2.122.	Измерения механических величин;	Твердомеры Роквелла;	От 70 до 93 HRA От 25 до 100 HRB От 20 до 70 HRCэ	Погрешность: ПГ ± (1 - 2) HR;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.123.	Измерения механических величин;	Твердомеры Супер-Роквелла;	От 20 до 94 HRN От 10 до 93 HRT	Погрешность: ПГ ± (1 - 3) HR ;	-
2.124.	Измерения механических величин;	Твердомеры Шора по шкале А;	От 0 до 100 HSA	Погрешность: ПГ ± 1HSA;	-
2.125.	Измерения механических величин;	Твердомеры; Приборы для измерения твердости металлов; Микротвердомеры ;	От 8 до 450 HB От 70 до 93 HRA От 25 до 100 HRB От 20 до 70 HRCэ От 20 до 94 HRN От 10 до 93 HRT От 8 до 2000 HV	Погрешность: ПГ ± (3 - 5) % ПГ ± (1 - 2) HR ПГ ± (1 - 2) HR ПГ ± (1 - 2) HR ПГ ± (1 - 3) HR ПГ ± (1 - 3) HR ПГ ± (3 - 5) %;	-
2.126.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Аспираторы сильфонные, пробоотборные, насосы пробоотборники ручные, воздухозаборные устройства;	от 0 до 400 см³	Погрешность: ПГ ± 5 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.127.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Вычислители, тепловычислители, тепловычислители малопотребляющие, вычислители количества теплоты, теплоэнергоконтроллеры, вычислители тепловой энергии, контроллеры специализированные, теплосчетчики;	от $1 \cdot 10^{-4}$ до 1·109 ГДж от -50 до 600 °С от 0 до 30 МПа (от 0 до 300 кгс/см²) от 0 до 1 000 000 м³/ч от 0 до 1 000 000 т/ч от 0 до 999 999 999 т от 0 до 999 999 999 м³/ч	Погрешность: ПГ ± (0,02 - 6) % ПГ ± (0,03 - 1) % ПГ ± (0,05 - 1) % ПГ ± (0,05 - 1) % ПГ ± (0,05 - 1) % ПГ ± (0,05 - 1) % ПГ ± (0,05 - 1) %;	-
2.128.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы пипеточные, дозаторы поршневые, шприцы и микрошприцы ;	от $0{,}5 \cdot 10^{-3}$ до 10 мл от 0,1 до 100 см³ от $0{,}5 \cdot 10^{-3}$ до 100 мл	Погрешность: ПГ ± (12-0,5) % ПГ ± (2,5-1) % ПГ ± (8-1) %;	-
2.129.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки маслораздаточные, установки маслораздаточные;	От 4 до 25 л/мин	Погрешность: ПГ ± (0,25 - 1,0) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.130.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки раздаточные сжиженного газа;	От 5 до 50 л/мин	Погрешность: ПГ ± 0,5 %;	-
2.131.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки топливораздаточные, установки топливораздаточные;	От 2 до 250 л/мин	Погрешность: ПГ ± (0,25 - 1,0) %;	-
2.132.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Корректоры газа, вычислители количества газа, контроллеры измерительные;	от 0 до 20 мА от 0 до 5 В от 0 до 60 МПа от минус 50 до 400 °С от 0 до 9999999 имп от 0 до 10000 Гц от 0 до 10^6 м³/ч	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 2) % ПГ ± (0,1 - 2) % ПГ ± (0,075 - 2) % ПГ ± (0,1 - 2) % ПГ ± 1 имп ПГ ± 0,002 % ПГ ± (0,01 - 1) %;	-
2.133.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники металлические технические;	От 20 до 10000 дм³	Погрешность: КТ 1 ПГ ± 0,2 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.134.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники металлические технические;	От 20 до 10000 дм³	Погрешность: КТ 2 ПГ ± 0,5 %;	-
2.135.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники металлические эталонные, мерники, мерники образцовые;	От 5 до 200 дм³	Погрешность: 2 разряд ПГ ± 0,1 %;	-
2.136.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Цистерны автомобильные, автоцистерны, автотопливоцистерны, прицепы-цистерны, полуприцепы-цистерны, цистерны, топливовозы, автотопливозаправщики;	От 2 до 12 м³	Погрешность: ПГ ± 0,4%;	-
2.137.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Ультразвуковые расходомеры жидкости;	от 20 до 2000 м³/ч	Погрешность: ПГ ± 0,25 %;	Имитационный метод

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.138.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Барометры мембранные метеорологические, барометры анероиды;	От 40 до 109 кПа От 300 до 800 мм рт. ст.	Погрешность: ПГ ± (0,2 - 2) гПа ПГ ± (0,2 - 1,5) мм рт. ст.;	-
2.139.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакуумметры;	от - 0,095 до 0 МПа (от -0,95 до 0 кгс/см^2)	Погрешность: КТ 0,4; КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4;	-
2.140.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Измерители артериального давления, приборы для измерения артериального давления и частоты пульса (автоматические, полуавтоматические, цифровые), тонометры (автоматические, полуавтоматические, цифровые), системы холтеровского	От 0 до 300 мм рт. ст. От 20 до 200 мин$^{-1}$	Погрешность: ПГ ± (3-5) мм рт. ст. ПГ ± (3-5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		мониторинга артериального давления, аппараты для измерения кровяного давления, приборы автоматические электронные для измерения артериального давления и частоты пульса, приборы для суточного мониторирования артериального давления, мониторы артериального давления и частоты пульса, измерители артериального давления и частоты пульса (автоматические, полуавтоматические, цифровые), измерители кровяного давления, аппараты для измерения кровяного давления;			
2.141.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Калибраторы давления, манометры цифровые, преобразователи	от 0 до 60 МПа (от 0 до 600 кгс/см²)	Погрешность: 2 разряд, 3 разряд ПГ ± (0,05 - 2,5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		давления;			
2.142.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Калибраторы давления, преобразователи давления измерительные, датчики давления, манометры цифровые ;	от минус 0,1 до 0 МПа (от минус 1 до 0 кгс/см²)	Погрешность: ПГ ± (0,05 - 1) %;	-
2.143.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры кислородные;	ВПИ от 1 до 600 кгс/см² (от 0,1 до 60 МПа)	Погрешность: 4 разряд КТ 0,4; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4;	-
2.144.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, датчики давления;	ВПИ От 0,04 до 2,5 кгс/см² От 4 до 250 кПа От 0 до 5 мА От 0 до 20 мА От 4 до 20 мА	Погрешность: 3 разряд, 4 разряд КТ 0,15; КТ 0,25; КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4;	-
2.145.	Измерения давления, вакуумные	Манометры, дифманометры,	ВПИ	Погрешность:	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	измерения;	преобразователи давления измерительные, датчики давления;	От 2,5 до 6 кгс/см² От 0,25 до 0,6 МПа От 0 до 5 мА От 0 до 20 мА От 4 до 20 мА	3 разряд, 4 разряд КТ 0,15; КТ 0,25; КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4;	
2.146.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, датчики давления ;	ВПИ От 7 до 60 кгс/см² От 0,7 до 6 МПа От 0 до 5 мА От 0 до 20 мА От 4 до 20 мА	Погрешность: 3 разряд, 4 разряд КТ 0,15; КТ 0,25; КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4 ;	-
2.147.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, датчики давления;	ВПИ От 70 до 600 кгс/см² От 7 до 60 МПа От 0 до 5 мА От 0 до 20 мА От 4 до 20 мА	Погрешность: 3 разряд, 4 разряд КТ 0,15; КТ 0,25; КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4;	-
2.148.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Перепадомеры, тягонапоромеры, напоромеры, преобразователи давления и разности давлений;	ВПИ от 2 до 4000 кгс/м² от 0 ,02 до 40 кПа	Погрешность: КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4 ПГ ± (0,5 - 5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.149.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Тягомеры;	от минус 63 до 0 кПа (от минус 6300 до 0 кгс/м²)	Погрешность: КТ от 0,4 до 2,5;	-
2.150.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры грузопоршневые;	от 1 до 60 МПа от 1 до 600 кгс/см²	Погрешность: КТ 0,05;	-
2.151.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры грузопоршневые;	от 40 до 600 кПа от 0,4 до 6 кгс/см²	Погрешность: КТ 0,05;	-
2.152.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы вольтампе-рометрические, полярографы;	От $1 \cdot 10^{-2}$до 1000 мг/дм³	Погрешность: ПГ ± (5-20) %;	-
2.153.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы жидкости многопараметрические, анализаторы жидкости лабораторные,	От 1 до 14 pH От минус 20 до 20 pX (pX) от $1 \cdot 10^{-4}$ до 100 См/м от минус 2100 до 2100 мВ От 0 до 6 NO_3 (pNO_3)	Погрешность: ПГ ± (0,005 - 0,5) pH (pX) ПГ ± (1 - 4) % ПГ ± (0,5 - 5) мВ ПГ ± (0,02 - 0,05) NO_3 (pNO_3)	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		анализаторы жидкости портативные;	от 0 от 20 мг/дм³ от 0 до 100 °С	ПГ ± (0,002 - 1) мг/дм³ ПГ ± (0,1 - 1) °С;	
2.154.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе, сигнализаторы паров этанола.;	От 0 до 1,5 мг/дм³	Погрешность: ПГ ± (0,02 - 0,06) мг/дм³ ПГ ± (10 - 20) %;	-
2.155.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы молока, анализаторы качества молока, анализаторы молока вискозиметрические, анализаторы молока и молочных продуктов;	От 1000 до 1150 кг/м³ от 0,01 до 60 % от 0,1 до 59,9 с от 0,2 до 20 отн.ед от -0,400 до -0,700 °С от 0 до 14 pH от 3 до 10 См/м от 10 до 30 °Т	Погрешность: ПГ ± (0,2 - 1) кг/м³ ПГ ± (0,05 - 1) % ПГ ± (2 - 10) % СКО ± (0,02 - 0,5) % ПГ ± (0,004 - 0,02) °С ПГ ± (0,03 - 0,07) pH ПГ ± (0,5 - 10) % ПГ ± (1,6 - 2,5) °Т;	-
2.156.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы растворённого кислорода;	от 0 до 60 °С от 0 от 20 мг/дм³	Погрешность: ПГ ± (0,3 - 1) °С ПГ ± (0,003 + 0,04·С) ПГ ± (0,050 + 0,04·С) ПГ± (1 - 10) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.157.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы рентгенофлуоресцентные;	От $1 \cdot 10^{-2}$ до 100 %	Погрешность: ПГ ± (1 - 50) %;	-
2.158.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы ртути;	От 0,002 до 20 мкг/см³	Погрешность: ПГ ± 20 %;	-
2.159.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Ареометры общего назначения, ареометры для грунта, ареометры для кислот, ареометры для нефти, ареометры для урины, ареометры для электролита, ареометры гидрометры, денсиметры;	От 650 до 1840 кг/м³	Погрешность: ПГ ± (0,2 - 20) кг/м³;	-
2.160.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Ареометры для спирта, спиртомеры;	От 0 до 100 объёмная доля, %	Погрешность: ПГ ± (0,05 - 0,5) объёмная доля, %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.161.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Вискозиметры капиллярные;	От $4 \cdot 10^{-7}$ до$1 \cdot 10^{-1}$ м²/с	Погрешность: ПГ ± (0,5 - 1,5) %;	-
2.162.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Вискозиметры ротационные;	От $1 \cdot 10^{-3}$ до$1 \cdot 10^{2}$ Па·с	Погрешность: ПГ ± (1 - 10) %;	-
2.163.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Вискозиметры с падающим шариком;	От 10^{-3} до 10^{2} Па-с	Погрешность: ПГ ± (1,5 - 10) %;	-
2.164.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Вискозиметры условной вязкости;	От 10 до150 с	Погрешность: ПГ ± (0,2 - 0,5) с ПГО ± 3 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.165.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Влагомеры зерна диэлькометрические ;	От 5 до 45 %	Погрешность: ПГ ± (0,5 - 1,5) %;	-
2.166.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Влагомеры твердых материалов и веществ;	От 0 до 50 %	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 1,0) %;	-
2.167.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Влагомеры термогравиметрические;	От 0,1 до 90 %	Погрешность: ПГ ± 0,05 %;	-
2.168.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы портативные, газоанализаторы, газоанализаторы многокомпонентные , газосигнализаторы, газоанализаторы дымовых газов, газоанализаторы стационарные, сигнализаторы метана и оксида углерода, системы контроля	H_2S от 0 до 200 мг CO от 0 до 5000 млн$^{-1}$ O_2 от 0 до 30 % об.д. NO от 0 до 4000 млн$^{-1}$ NO_2 от 0 до 6000 млн$^{-1}$ SO_2 от 0 до 4000 млн$^{-1}$ NH_3 от 0 до800 млн$^{-1}$ H_2 от 0 до 2 % об. д. CH_4 от 0 до 50 % НКПР C_3H_8 от 0 до 50 % НКПР C_2H_4 от 0 до 2000 мг/м^3 CO_2 от 0 до 5 % об. д.	Погрешность: ПГ ± (2 - 25) % ПГ ± (2 - 25) % ПГ ± (0,1 - 2) % об.д ПГ ± (2 - 25) % ПГ ± (2 - 25) % ПГ ± (2 - 25) % ПГ ± (2 - 25) % ПГ ± (3 - 30) % НКПР ПГ ± (3 - 30) % НКПР ПГ ± (3 - 30) % НКПР ПГ ± (10 - 50) мг/м^3 ПГ ± (2 - 25) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		загазованности, устройства контроля загазованности, течеискатели, эксплозиметры, сигнализаторы загазованности, датчики газов, сигнализаторы горючих газов, датчики-сигнализаторы, системы газоаналитические, сигнализаторы горючих газов и паров термохимические, датчики горючих газов термокаталитические, газоанализаторы портативные ;			
2.169.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газометры тарировочные;	От 50 до 100см³ от 100 до 1000 см³	Погрешность: ПГ ± 2 % ПГ ± 1,5 %;	-
2.170.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Гигрометры психрометрические;	От 15 до 40 ºС от 0 до 90 %	Погрешность: ПГ ± 0,2 ºС ПГ ± (5 - 7) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			от 20 до 90 %		
2.171.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Измерители деформации клейковины ;	От 0 до 151 усл. ед.	Погрешность: ПГ ± (0,5 - 2,5) %;	-
2.172.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Кондуктометры лабораторные, промышленные, кондуктометрические концентратомеры, солемеры.;	От $1 \cdot 10^{-4}$ до 100 См/м от 0 до 100 ºС	Погрешность: ПГ ± (0,5 - 15) % ПГ ± (0,3-1,0) ºС;	-
2.173.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Нитратомеры, нитратомеры портативные;	От 0 до 6 NO_3 (pNO_3) от -500 до 999 мВ от 0 до 60 °С	Погрешность: ПГ ± (0,02 - 0,05) NO_3 (pNO_3) ПГ ± 2 мВ ПГ ± 2°С;	-
2.174.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Плотномеры автоматические, погружные и лабораторные, денситометры;	От 650 до 1 840 кг/м³	Погрешность: ПГ ± (0,15 - 5,0) кг/м³;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.175.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Приборы для определения числа падения ;	число падения от 60 до 900 с	Погрешность: ПГ ± 5 %;	-
2.176.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	pH-метры, pH-метры-милливольтметры, иономеры лабораторные, pH-метры-иономеры, pH-метры-анализаторы воды, pH-метры промышленные, преобразователи pH-метрические, преобразователи ионометрические;	От 1 до 14 pH От минус 20 до 20 pH (pX) от минус 2100 до 2100 мВ от 0 до 100 °С	Погрешность: ПГ ± (0,02 - 0,5) pH ПГ ± (0,005 - 0,5) pH (pX) ПГ ± (0,2 - 10) мВ ПГ ± (0,1 - 2) °С;	-
2.177.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	СИ температуры вспышки нефти и нефтепродуктов;	От 30 до 350 °С	Погрешность: ПГ ± (1 - 6) °С;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.178.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	СИ числа оборотов, концентрации газов и дымности в выхлопе автомобиля, температуры масла;	От 0 до 8000 об/мин CH от 0 до 3000 млн$^{-1}$ CO от 0 до 7 % об. CO_2 от 0 до 16 % об. NO от 0 до 5000 млн O_2 от 0 до 25 % об. от 0 до 100 % дым от 25 до 125 °C	Погрешность: ПГ ± 2,55 об/мин ПГ ± (5 - 6) % ПГ ± (3 - 6) % ПГ ± (4 - 6) % ПГ ± (5 - 6) % ПГ ± (3 - 6) % ПГ ± 2,5 % ПГ± (2,0 - 2,5) °C;	-
2.179.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Термогигрометры электронные, термогигрометры: температура влажность;	От минус 70 до 180 ºС от 0 до 100 %	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 0,7) ºС ПГ ± (3 - 25) %;	-
2.180.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Титраторы, титраторы автоматические, титраторы влаги по Карлу Фишеру автоматические;	от минус 2050 до 2050 мВ от 0,01 до 14,0 pH от 0,01 до 100,0 ºС от $1 \cdot 10^{-3}$ до 100 %	Погрешность: ПГ ± 0,2 мВ ПГ ± (0,02 - 0,05) pH ПГ ± 0,2 ºС ПГ ± (0,5 - 10) %;	-
2.181.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Установки воздушно-тепловые для измерения влажности зерна и зернопродуктов;	От 5 до 45 %	Погрешность: ПГ ± (0,35 - 0,90) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.182.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы газовые ;	От 0 до 99,99 %	Погрешность: СКО: по высоте (1 - 10) % по времени удерживания (1 - 2,5) % по площади (1 - 5) %;	-
2.183.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы жидкостные;	Предел обнаружения $1 \cdot 10^{-7}$ мг/дм³	Погрешность: СКО: по высоте (1 - 10) % по времени удерживания (1 - 2,5) % ;	-
2.184.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Электроды вспомогательные лабораторные и промышленные;	От минус 2100 до 2100 мВ От 1,0 до 5000,0 кОм	Погрешность: ПГ ± (2 - 10) мВ ПГ ± 5 %;	-
2.185.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Электроды ионоселективные, электроды стеклянные, в том числе комбинированные, для определения активности ионов	От 0 до 14 pH От минус 2100 до 2100 мВ От 5 до 2000 МОм От 1,0 до 5000,0 кОм	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 0,5) pH ПГ ± (5 - 30) мВ ПГ ± 5% ПГ ± 5% ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		водорода (измерение pH);			
2.186.	Теплофизические и температурные измерения;	Измерители температуры, измерители температуры цифровые, измерители температуры электронные, измерители температуры многоканальные, приборы для измерения и регулирования температуры многоканальные;	от минус 50 до 1600 °С	Погрешность: ПГ ± (0,05 - 5) ºС;	-
2.187.	Теплофизические и температурные измерения;	Логометры;	от -200 до 650 °С	Погрешность: КТ 0,25; КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5;	-
2.188.	Теплофизические и температурные измерения;	Милливольтметры;	от минус 50 до 1600 °С	Погрешность: ПГ ± (0,25 - 1,5);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.189.	Теплофизические и температурные измерения;	Потенциометры,мосты уравновешенные автоматические, приборы регистрирующие (потенциометры), преобразователи измерительные цифровые многоканальные;	от минус 200 до 650 °С	Погрешность: КТ 0,25; КТ 0,5; КТ 1; КТ 1,5;	-
2.190.	Теплофизические и температурные измерения;	Преобразователи термоэлектрические, термометры термоэлектрические, термопары, термопары хромель-копелевые, термометры хромель-алюмелевые;	от 0 до 1200 °С	Погрешность: КД 1; КД 2; КД 3;	-
2.191.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры лабораторные электронные;	от минус 60 до 300 ºС	Погрешность: ПГ ± 0,05 ºС;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.192.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры манометрические, термометры манометрические электроконтактные, термометры манометрические сигнализирующие, термометры биметаллические;	от 0 до 300 °С	Погрешность: КТ от 1 до 4 ;	-
2.193.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры сопротивления, термометры сопротивления, термопреобразователи сопротивления, термометры сопротивления, комплекты термопреобразователей сопротивления, комплекты термометров сопротивления, комплекты измерения разности температур, комплекты термометров	от минус 50 до 650 °С	Погрешность: КД АА, КД А; КД В; КД С;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		технические разностные, комплекты термометров сопротивления для измерения разности температур, комплекты термопреобразователей сопротивления для измерения разности температур;			
2.194.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры стеклянные, термометры стеклянные, термометры лабораторные, термометры стеклянные ртутные электроконтактные, термометры сельскохозяйственные, термометры технические, термометры складские;	от минус 50 до 650 °С	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 5,0) °С;	-
2.195.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры цифровые; Термометры	от - 30 до 1000 °С	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		электронные; Термометры контактные цифровые ;			
2.196.	Теплофизические и температурные измерения;	Термопреобразователи сопротивления и датчики температуры с унифицированным выходным сигналом;	от - 50 до 650 °С от 4 до 20 мА от 0 до 20 мА от 0 до 5 мА	Погрешность: КТ 0,25; КТ 0,5;	-
2.197.	Теплофизические и температурные измерения;	Термостаты (жидкостные, переливные, лабораторные, регулируемые, низкотемпературные), термостаты для вискозиметров, криостаты, устройства термостатирующие ;	от - 196 до 660 ºС	Погрешность: ПГ ± (0,01 - 10) °С;	-
2.198.	Измерения времени и частоты;	Генераторы низкочастотные (немодулированных	От 0,1 до $3 \cdot 10^7$ Гц КНИ От 0,001 до 10 %	Погрешность: ПГ ± (1-2) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		) синусоидальных сигналов;			
2.199.	Измерения времени и частоты;	Генераторы прецизионные кварцевые;	От 0,01 до $2 \cdot 10^{6}$ Гц	Погрешность: ПГ ± ($1 \cdot 10^{-7}$-$1 \cdot 10^{-2}$);	-
2.200.	Измерения времени и частоты;	Генераторы сигналов сложной формы; Генераторы сигналов специальной формы; Генераторы сигналов произвольной формы ;	От 0,01 до $2 \cdot 10^{6}$ Гц От $1 \cdot 10^{-2}$ до 10 В	Погрешность: ПГ ± (2-10) % ПГ ± 2,5 %;	-
2.201.	Измерения времени и частоты;	Генераторы стандартных сигналов;	От 0,03 до 1 ГГц От 0,01 до 2 Вт ЧМ От 0,1 до 20 кГц АМ От 0,1 до 100 %	Погрешность: ПГ ± ($1 \cdot 10^{-7}$-$1 \cdot 10^{-1}$) ПГ ± (10-25) % ПГ ± (5-10) % ПГ ± (5-10) %;	-
2.202.	Измерения времени и частоты;	Пульсовые оксиметры и пульсоксиметрическ	SpO_2 от 70 до 100 % F от 40 до 240 $мин^{-1}$	Погрешность: ПГ ± (2-3) % ПГ ± $1мин^{-1}$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		ие каналы медицинских мониторов;			
2.203.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры механические;	От 0 до 60 мин	Погрешность: ПГ ± ($3 \cdot 10^{-1}$-1,8) с;	-
2.204.	Измерения времени и частоты;	Счетчики импульсов;	Длительность импульсов от 0,1 мс до 100 с	Погрешность: ПГ ± (0,1-100) мс;	-
2.205.	Измерения времени и частоты;	Установки для поверки механических секундомеров;	От 3,00 до 9999,99 с	Погрешность: ПГ ± ($20 \cdot 10^{-6} \cdot T+1 \cdot 10^{-6}$) с;	-
2.206.	Измерения времени и частоты;	Частотомеры стрелочные показывающие;	От 10 до $2 \cdot 10^{4}$ Гц	Погрешность: КТ 0,02;	-
2.207.	Измерения времени и частоты;	Частотомеры электронно-счётные;	От 0,01 до $1 \cdot 10^{9}$ Гц От 40 до $5 \cdot 10^{3}$ Гц	Погрешность: ПГ ± ($1 \cdot 10^{-5}$ - $5 \cdot 10^{-9}$) ПГ ± 0,01 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		Частотомеры универсальные; Частотомеры электронные цифровые;			
2.208.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры переменного тока;	От 0,1 до 50 А 50 Гц	Погрешность: КТ 0,1; КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4;	-
2.209.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры переменного тока цифровые;	От $1 \cdot 10^{-3}$ до 10 А От 40 до $2 \cdot 10^{4}$ Гц	Погрешность: ПГ ± (0,5 - 2,5) %;	-
2.210.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры постоянного тока;	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 30 А	Погрешность: КТ 0,1; КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4;	-
2.211.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры постоянного тока цифровые;	От $1 \cdot 10^{-7}$ до 10 А	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 4) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.212.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры переменного тока, вольтметры переменного тока цифровые;	От $1 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^{3}$ В От 40 до $2 \cdot 10^{4}$ Гц	Погрешность: КТ 0,1; КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4;	-
2.213.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры постоянного тока;	От $1 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^{3}$ В	Погрешность: КТ 0,1; КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4;	-
2.214.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры постоянного тока цифровые;	От $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^{3}$ В	Погрешность: ПГ ± (0,01 - 0,5) %;	-
2.215.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители напряжения прикосновения и параметров устройств защитного отключения;	От 0 до 440 В От 0 до 500 мА 50 Гц От 0 до 500 мс От 0 до 1999 Ом	Погрешность: ПГ ± (1 - 5) % ПГ ± (0 - 10) % ПГ ± 2 % ПГ ± 6 %;	-
2.216.	Измерения электрических и	Измерители тока короткого	От 10 до $1 \cdot 10^{3}$ А 50 Гц	Погрешность: ПГ ± 10 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	магнитных величин;	замыкании;			
2.217.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители электрического сопротивления, омметры; Измерители электрического сопротивления (миллиомметры, омметры, килоомметры, мегаомметры) ;	От $1 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^{9}$ Ом	Погрешность: КТ (0,05 - 4) %;	-
2.218.	Измерения электрических и магнитных величин;	Калибраторы постоянного тока программируемые; Калибраторы-измерители стандартных сигналов, Переносные калибраторы электрических сигналов ;	От $1 \cdot 10^{-9}$ до 10 А От 0 до 20 мА От $1 \cdot 10^{-3}$ до 30 В От -100 до 100 мА От ~ $1 \cdot 10^{-3}$ до 300 В От $1 \cdot 10^{-2}$ до $2 \cdot 10^{3}$ Ом От 1 до $1 \cdot 10^{4}$ Гц	Погрешность: ПГ ± (0,007 - 0,03) % ПГ ± (0,02 - 0,5) % ПГ ± (0,05 - 0,5) % ПГ ± (0,025 - 0,1) % ПГ ± (0,5 - 2) % ПГ ± (0,025 - 0,5) % ПГ ± 0,01 Гц;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.219.	Измерения электрических и магнитных величин;	Клещи токоизмерительные;	От 0 до 600 А 50 Гц	Погрешность: КТ 1; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4;	-
2.220.	Измерения электрических и магнитных величин;	Компараторы напряжения ;	От $1 \cdot 10^{-8}$ до 111,1111 В	Погрешность: КТ 0,0005;	-
2.221.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры э.д.с., напряжения;	От 1,018800 до 1,019600 В	Погрешность: КТ 0,01; КТ 0,015; КТ 0,02;	-
2.222.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры электрического сопротивления однозначные и многозначные; Меры электрического сопротивления (катушки электрического сопротивления, магазины сопротивления, магазины мер	От $1 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^{6}$ Ом	Погрешность: КТ (0,01 - 1);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		сопротивлений, наборы мер сопротивлений, магазины нагрузок);			
2.223.	Измерения электрических и магнитных величин;	Многофункциональные средства измерений электрических величин (комплекты);	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 20 А От $1 \cdot 10^{-6}$ до 1000 В ~ От $1 \cdot 10^{-6}$ до 20 А ~ От $1 \cdot 10^{-6}$ до 1050 В От $1 \cdot 10^{-3}$ до $4 \cdot 10^{8}$ Ом От $5 \cdot 10^{-4}$ до 40 мкФ	Погрешность: ПГ ± (0,02 - 5) % ПГ ± (0,02 - 4) % ПГ ± (0,07 - 5) % ПГ ± (0,04 - 5) % КТ (0,02 - 5) % ПГ ± (0,3 - 5) %;	-
2.224.	Измерения электрических и магнитных величин;	Многофункциональные средства измерений электрических величин (приборы, измерители, мультиметры, тестеры, вольтамперметры, устройства, ампервольтомметры);	От $1 \cdot 10^{-6}$ до 20 А От $1 \cdot 10^{-6}$ до 1000 В ~ От $1 \cdot 10^{-6}$ до 20 А ~ От $1 \cdot 10^{-6}$ до 1050 В От $1 \cdot 10^{-3}$ до $4 \cdot 10^{8}$ Ом От $5 \cdot 10^{-4}$ до 40 мкФ	Погрешность: ПГ ± (0,02 - 5) % ПГ ± (0,02 - 4) % ПГ ± (0,07 - 5) % ПГ ± (0,04 - 5) % КТ (0,02 - 5) % ПГ ± (0,3 - 5) %;	-
2.225.	Измерения электрических и магнитных величин;	Мосты постоянного тока одинарные, двойные;	От $1 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^{10}$ Ом	Погрешность: ПГ ± (0,05 - 15) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.226.	Измерения электрических и магнитных величин;	Потенциометры постоянного тока;	От 0 до 2,12111 В	Погрешность: КТ 0,001; КТ 0,0015; КТ 0,002; КТ 0,0025; КТ 0,005;	-
2.227.	Измерения электрических и магнитных величин;	Потенциометры постоянного тока;	От 0 до 2,1 В	Погрешность: КТ 0,01; КТ 0,015; КТ 0,02; КТ 0,025; КТ 0,05;	-
2.228.	Измерения электрических и магнитных величин;	Приборы для измерения сопротивления цепи фаза-ноль;	От 0 до 2 Ом 50 Гц	Погрешность: ПГ ± 10 %;	-
2.229.	Измерения электрических и магнитных величин;	Приборы для поверки вольтметров В1-8, калибраторы напряжения;	От $1 \cdot 10^{-7}$ до $1 \cdot 10^{3}$ В	Погрешность: ПГ ± (0,002 - 0,01) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.230.	Измерения электрических и магнитных величин;	Приборы сравнения для поверки трансформаторов тока и напряжения;	От 0,2 до 20 % От 20 до 2000' От 2 до 200 Ом	Погрешность: ПГ ± (0,001 - 0,1) % ПГ ± (0,1 - 10)' ПГ ± (0,003 - 0,05) Ом;	-
2.231.	Измерения электрических и магнитных величин;	Счетчики электрической энергии переменного тока электронные одно- и трехфазные;	От 0,025 до 10 А От 100 до 380 В 50 Гц	Погрешность: КТ (0,5 - 2,0);	-
2.232.	Измерения электрических и магнитных величин;	Трансформаторы напряжения измерительные;	(3-10) кВ / (100:√3; 100) В 50 Гц	Погрешность: КТ (0,5 - 3);	-
2.233.	Измерения электрических и магнитных величин;	Трансформаторы тока;	(0,5-18000) А/(1 ; 5) А 50 Гц	Погрешность: КТ (0,02 - 10);	-
2.234.	Измерения электрических и магнитных величин;	Установки поверочные ;	От $1 \cdot 10^{-7}$ до 10 А От $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^{3}$ В	Погрешность: ПГ ± (0,007 - 0,03) % ПГ ± (0,002 - 0,03) % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.235.	Измерения электрических и магнитных величин;	Установки для поверки счетчиков электроэнергии переменного тока;	От 0,5 до 50 А От 0 до 600 В 50 Гц	Погрешность: ПГ ± 0,5 % КНИ 5 %;	-
2.236.	Измерения электрических и магнитных величин;	Установки потенциометрические;	От $1 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^{3}$ В От $1 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^{5}$ Ом	Погрешность: ПГ ± (0,0015 - 0,015) % ПГ ± (0,0003 - 0,003) %;	-
2.237.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры, миллиамперметры, микроамперметры постоянного тока Амперметры, миллиамперметры, микроамперметры постоянного тока цифровые ;	От $1 \cdot 10^{-10}$ до 50 А	Погрешность: КТ 0,1; КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4 ПГ ± (0,1 - 4) %;	-
2.238.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры, миллиамперметры, микроамперметры	От $1 \cdot 10^{-5}$ до 50 А 50 Гц	Погрешность: КТ 0,1; КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		переменного тока;			
2.239.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры, миллиамперметры, микроамперметры переменного тока цифровые;	От $1 \cdot 10^{-5}$ до 50 А От 40 до $2 \cdot 10^{4}$ Гц	Погрешность: ПГ ± (0,5 - 2,5) %;	-
2.240.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры, милливольтметры постоянного тока цифровые, вольтметры, милливольтметры постоянного тока;	От $1 \cdot 10^{-8}$ до $1 \cdot 10^{3}$ В	Погрешность: КТ 0,1; КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4 ПГ ± (0,01 - 0,5) %;	-
2.241.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры, милливольтметры переменного тока; вольтметры, милливольтметры переменного тока цифровые;	От $1 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^{3}$ В От 40 до $2 \cdot 10^{4}$ Гц	Погрешность: КТ 0,1; КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4 ПГ ± (0,01 - 0,5) % ;	-
2.242.	Радиотехнические и радиоэлектронные	Анализаторы спектра,	От 10 до $3 \cdot 10^{8}$ Гц	Погрешность: ПГ ± ($1 \cdot 10^{4}$f+ П+1) Гц	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	измерения;	анализаторы гармоник;	От – 80 до 10 дБ	ПГ ± (1,5- 10) %;	
2.243.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Блоки питания постоянного тока;	От 1 до $3 \cdot 10^{2}$ В От $1 \cdot 10^{-3}$ до 10 А	Погрешность: ПГ ± (0,25-10) % ПГ ± (0,25-10) %;	-
2.244.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители нелинейных искажений;	От 0,03 до 100 % От $1 \cdot 10^{-6}$ до 100 В От 0,02 до 200 кГц	Погрешность: ПГ ± (0,05Кг+ 0,05) %;	-
2.245.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители неоднородностей линий передач; Рефлектометры портативные цифровые; Приборы для обнаружения повреждения кабелей ;	От 0 до 300 км	Погрешность: ПГ ± 0,1 %;	-
2.246.	Измерения электрических и магнитных величин;	Импульсные генераторы;	От $5 \cdot 10^{-3}$ до 50 В От $1 \cdot 10^{-8}$ до 10 с	Погрешность: ПГ ± (1-10) % ПГ ± ($1 \cdot 10^{-6} \cdot$Т) с;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			$\tau_ф$ $3 \cdot 10^{-9}$ с		
2.247.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Осциллографы; Осциллографы-мультиметры; Осциллографы цифровые ;	От $1 \cdot 10^{-3}$ до 200 В От 0 до $1 \cdot 10^{9}$ Гц $\tau_и$ $0{,}75 \cdot 10^{-9}$ с От $5 \cdot 10^{-10}$ до 50 с От 0,01 до 1000 В От $3 \cdot 10^{-5}$ до 2 А От 40 до $4 \cdot 10^{8}$ Ом	Погрешность: ПГ ± (1-10) % ПГ ± (0,5-10) % ПГ ± (0,02-10) % ПГ ± (0,02-10) % ПГ ± (0,05-10) %;	-
2.248.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Средства измерений электрического напряжения при частотах до 1 ГГц;	От $1 \cdot 10^{-7}$ до 300 В От 10 до $1 \cdot 10^{9}$ Гц От $0{,}1 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^{-3}$ с	Погрешность: ПГ ± (0,02-25) %;	-
2.249.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Установки для поверки электронных вольтметров;	От $1 \cdot 10^{-5}$ до 300) В 45, 400, 1000 Гц	Погрешность: ПГ ± (0,2- 0,4) %;	-
2.250.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Электрокардиографы, электрокардиоскопы, кардиомониторы, электрокардиоанали	От $2 \cdot 10^{-6}$ до $2 \cdot 10^{-1}$ В От $2 \cdot 10^{-2}$ до 120 Гц От 10 до 250 Ом От 0 до 300 мм рт. ст.	Погрешность: ПГ ± (5-20) % ПГ ±(3-5) мм рт.ст.	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		заторы, электроэнцефалографы, электромиографы, реографы, реоплетизмографы; Мониторы; Мониторы прикроватные; Мониторы медицинские; Мониторы реаниматологические; Мониторы анестезиолого-реаниматологические; Мониторы пациента; Мониторы суточные носимые. Комплексы аппаратно-программные суточного мониторирования ЭКГ; Комплексы многофункциональные (электрокардиограф, электроэнцефалограф, реограф, миограф);	От 20 до 200 мин$^{-1}$; SpO_2 от 70 до 100 % F от 40 до 240 мин$^{-1}$	ПГ ±(3-5) %; ПГ ± (2-3) % ПГ ± 1 мин$^{-1}$;	
2.251.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Дефибрилляторы-мониторы;	От $2 \cdot 10^{-5}$ до 2·10-3 В От 30 до 300 мин$^{-1}$	Погрешность: ПГ ± 5 % ПГ ± (3 - 4) мин$^{-1}$	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			SpO_2 от 70 до 100 % От 40 до 215 мм рт. ст.	ПГ ± 3 % ПГ ±15 % мм рт. ст.;	
2.252.	Виброакустические измерения;	Виброметры и виброизмерительные преобразователи перемещения, скорости и ускорения;	От 5 Гц до 5000 Гц От 0,2 до 200 м·с$^{-2}$	Погрешность: ПГ ± (3-20) %;	-
2.253.	Виброакустические измерения;	Установки испытательные вибрационные: Виброустановки;	От 5 Гц до 5000 Гц От 0,2 до 5·10^3 м·с$^{-2}$	Погрешность: 2 разряд ПГ ± (3-30) % ;	-
2.254.	Оптические и оптико-физические измерения;	Анализаторы гематологические;	От 0 до 99,9·10^9 дм^3 (WBC) от 0 до 19,99·10^{12} дм^3 (RBC) от 0,5 до 300 г/дм^3 (HBG)	Погрешность: ПГ ± (10 - 20) % СКО (1,5 - 15) %;	-
2.255.	Оптические и оптико-физические измерения;	Анализаторы жидкости, анализаторы биожидкостей люминесцентно-фотометрические,	от 0 до 250 мг/дм^3 от 5 до 100 % Т	Погрешность: ПГ ± (0,5 + 0,05·Ci) ПГ ± (0,004 + 0,10C) ПГ ± (2 - 3) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		анализаторы жидкости люминесцентно-фотометрические, концентратомеры;			
2.256.	Оптические и оптико-физические измерения;	Анализаторы медицинские, анализаторы биохимические;	От 0 до 4 Б от 0 до 150 г/л от 0,01 до 10 ммоль/л	Погрешность: ПГ ± 1,0 % ПГ ± (3-5) % ПГ ± 7 %;	-
2.257.	Оптические и оптико-физические измерения;	Анализаторы мочи;	От 0,3 до 3,0 г/л от 5,5 до 56 ммоль/л от 5 до 9 ед. pH от 1,00 до 1,03 г/мл	Погрешность: ПГ ± (10 - 20) % ПГ ± (10 - 20) % ПГ ± (0,5 - 1) ед. pH ПГ ± (10 - 20) %;	-
2.258.	Оптические и оптико-физические измерения;	Анализаторы показателей гемостаза, коагулометры, анализаторы-коагулометры;	От 5 до 600 с	Погрешность: ПГ ± 3 с;	-
2.259.	Оптические и оптико-физические измерения;	Денситометры оптической плотности;	от 0,02 до 6,00 Б	Погрешность: ПГ ± (0,01 - 0,12) Б;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.260.	Оптические и оптико-физические измерения;	Дымомеры (оптический метод);	от 0 до 9,99 $м^{-1}$ от 0 до 100 %	Погрешность: ПГ ± 0,05 % $м^{-1}$ ПГ ± 1 %;	-
2.261.	Оптические и оптико-физические измерения;	Измерители светопропускания стекол ;	от 1 до 100 %	Погрешность: ПГ ± (2 - 5) %;	-
2.262.	Оптические и оптико-физические измерения;	Наборы пробных очковых линз и призм, линейки скиаскопические;	От минус 20 до 20 дптр от 0,5 до 10 пр дптр от минус 19 до 19 дптр	Погрешность: ПГ ± (0,06 - 0,25) дптр ПГ ± (0,2 - 0,3) пр дптр ПГ ± (0,12 - 0,50) дптр;	-
2.263.	Оптические и оптико-физические измерения;	Рефрактометры офтальмологические;	От минус 25,0 до 25,0 дптр от минус 10,0 до 10,0 дптр от 0 до 180 ° от 5,5 до 10,0 мм	Погрешность: ПГ ± 0,25 дптр ПГ ± 0,25 дптр ПГ ± 0,02 мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.264.	Оптические и оптико-физические измерения;	Рефрактометры, рефрактометры автоматические, рефрактометры ручные, рефрактометры лабораторные цифровые;	от 1,2 до 1,94 nD от 0 до 100 % Brix	Погрешность: ПГ ± ($5 \cdot 10^{-5}$ - $3 \cdot 10^{-4}$) nD ПГ ± (0,03 - 0,5) % Brix;	-
2.265.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрометры оптико-эмиссионные, спектрометры оптико-эмиссионные переносные;	От $1 \cdot 10^{-4}$ до 100 %	Погрешность: ПГ ± (1 - 20) %;	-
2.266.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрометры эмиссионные, спектрометры оптико-эмиссионные, спектрометры эмиссионные с индуктивно связанной плазмой;	от $1 \cdot 10^{-4}$ до 100 мг/дм³ Предел обнаружения от 0,0001 до 0,1 % От 119 до 1050 нм	Погрешность: ПГ ± (1 - 20) % СКО (0,2 - 10) % ПГ ± 1 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.267.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры атомно-абсорбционные,спектрометры атомно-абсорбционные;	от $1 \cdot 10^{-4}$ до 200 мг/дм³ от 190 до 900 нм	Погрешность: ПГ ± (3 - 20) % СКО (1 - 10) % ПГ ± (0,5 - 1) нм;	-
2.268.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры УФ видимой и ближней ИК-областей спектра излучения ;	от 180 до 2500 нм от 1 до100 %	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 5) нм ПГ ± (0,5 - 1) % ПГ ± (2 - 5) %;	-
2.269.	Оптические и оптико-физические измерения;	Установки для поверки и калибровки люксметров, яркомеров, пульсметров, радиометров типа УЛР-1А;	От 1 до $2 \cdot 10^5$ лк от 1 до $2 \cdot 10^5$ кд/м² от 0,1 до 200 Вт/м² от 0 до 100 %	Погрешность: ПГ ± 2,5 % ПГ ± 3,0 % ПГ ± 3,0 % ПГ ± 3,0 %;	-
2.270.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотоколориметры, колориметры фотоэлектрические, колориметры фотоэлектрические концентрационные, фотометры	от 1 до 100 %	Погрешность: ПГ ± (0,5 - 2) % СКО (0,15 - 0,3) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		фотоэлектрические;			
2.271.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотометры микропланшетные,фотометры лабораторные медицинские, фотометры биохимические полуавтоматические, гемоглобинометры фотометрические портативные, анализаторы иммуноферментные;	От 0,001 до 4,0 Б от 10 до 200 г/л	Погрешность: ПГ± (0,01 - 0,1) Б ПГ± (3 - 10) % СКО (0,002 - 1,0) Б;	-
2.272.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фурье-спектрометр инфракрасный;	от 100 до 8000 $см^{-1}$	Погрешность: ПГ ± (0,01 - 16) $см^{-1}$ ПГ ± 0,25 %;	-
2.273.	Оптические и оптико-физические измерения;	Яркомеры, пульсметры, люксметры, радиометры многоканальные, приборы комбинированные,	Яркость от 1 до 200000 кд/$м^2$ Освещенность от 1 до 200000 лк Энергетическая освещенность от 0,01 до 200 Вт/$м^2$	Погрешность: ПГ ± (4 - 10) % ПГ ± (4 - 10) % ПГ ± (7 - 12) %	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		радиометры;	(УФ-А, УФ-В, УФ-С) Коэффициент Пульсации от 0 до 100 %	ПГ ± (6 - 25) % ;	
2.274.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, датчики давления;	ВПИ От 0,04 до 2,5 кгс/см² От 4 до 250 кПа От 0 до 20 мА От 0 до 10 В	Погрешность: ПГ ± (0,05 - 4) %;	-
2.275.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, датчики давления;	ВПИ От 2,5 до 6 кгс/см² От 0,25 до 0,6 МПа От 0 до 20 мА От 0 до 10 В	Погрешность: ПГ ± (0,05 - 4) %;	-
2.276.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, датчики давления;	ВПИ От 7 до 60 кгс/см² От 0,7 до 6 МПа От 0 до 20 мА От 0 до 10 В	Погрешность: ПГ ± (0,075 - 4) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.277.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, датчики давления;	ВПИ От 70 до 600 кгс/см² От 7 до 60 МПа От 0 до 20 мА От 0 до 10 В	Погрешность: ПГ ± (0,05 - 4) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (БЯ)					
2.1.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики нефти, нефтепродуктов ультразвуковые ;	(50–15000) м³/ч	Погрешность: ПГ±(0,15 – 4)%;	-
2.2.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики жидкого топлива, нефти;	От 40 до 4000 м³/ч DN (5 - 400) мм	Погрешность: ПГ ± (0,15 - 5) %;	-
2.3.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Преобразователи расхода жидкого топлива, нефти, мазута;	От 40 до 1000 м³/ч DN (15 - 400) мм	Погрешность: ПГ ± (0,15 - 5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.4.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики, расходомеры, преобразователи массового расхода жидкости;	От 40 до 4000 м³/ч DN (3 - 250) мм	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 1) %;	-
2.5.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки расходомерные трубопоршневые 1 разряда;	От 40 до 4000 м³/ч DN (300 - 700) мм	Погрешность: ПГ ± 0,05%;	-
2.6.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки расходомерные трубопоршневые 1 разряда;	От 40 до 4000 м³/ч DN (700 - 1000) мм	Погрешность: ПГ ± 0,05%;	-
2.7.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Преобразователи расхода турбинные, ультразвуковые, с овальными шестернями, измерительные, преобразователи расхода, преобразователи расхода жидкости;	От 40 до 4000 т/м³ DN (15 - 400) мм	Погрешность: ПГ ±(0,1 - 10) %;	-

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

443020, РОССИЯ, Самарская область, г Самара, спуск Молодогвардейский Спуск, дом 2, к. 8.

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 (БЯ)					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Установки и комплексы неразрушающего контроля;	Толщина стенки от 3,0 мм до 30,0 мм Глубина искусственного дефекта от 5 % до 100 % толщины стенки Минимальный диаметр искусственного дефекта 1,6 мм	Погрешность: ПГ±0,1 мм ПГ ± 0,1 мм ПГ ± 0,1 мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Приборы для измерения расстояний;	От 3,5 м до 9,0 м	Погрешность: ПГ ± 2 %;	-
2.2.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Анемометры;	От 0,3 до 30 м/с	Погрешность: ПГ ±5 %;	-
2.3.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Анемометры, анемометры цифровые, анемометры сигнальные цифровые, анемометры переносные рудничные;	От 0,1 до 30 м/с	Погрешность: ПГ ±(0,03+0,03·V) м/с, где V - скорость потока, м/с;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.4.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Измерители комбинированные;	От 0,1 до 30 м/с	Погрешность: ПГ ±(0,03+0,03·V) м/с, где V - скорость потока, м/с;	-
2.5.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Измерители комбинированные ТАММ-20;	От 0,3 до 20 м/с	Погрешность: ПГ ±(0,05+0,06·V) м/с, где V - скорость потока, м/с;	-
2.6.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Измерители параметров микроклимата;	От 0,1 до 30 м/с	Погрешность: ПГ ±(0,05+0,05·V) м/с, где V - скорость потока, м/с;	-
2.7.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Приборы контроля параметров воздушной среды;	От 0,1 до 30 м/с	Погрешность: ПГ ±(0,05+0,05·V) м/с, где V - скорость потока, м/с;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.8.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Приемники полного и статического давления воздушного потока;	От 0,1 до 30,0 м/с	Погрешность: ПГ ±(0,03+0,03·V) м/с, где V - скорость потока, м/с;	-
2.9.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Приемники полного и статического давления воздушного потока;	От 0,3 до 30,0 м/с	Погрешность: ПГ ±(0,006+0,03·V) м/с, где V - скорость потока, м/с;	-
2.10.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Станции погодные автоматические; станции автоматические метеорологические; комплексы метеорологические с анемометрами акустическими; системы автоматизированные информационно-измерительные; станции метеорологические;	скорость воздушного потока, м/с: горизонтальная составляющая ($V_г$) от 0,2 до 30; вертикальная составляющая ($V_в$) от (-5) до 5; направление воздушного потока, градус: от 0 до 360°	Погрешность: ПГ ± (0,3 - 5) м/с; ПГ ± (0,2 + 0,03 $V_г$) м/с ПГ ± (0,2 + 0,03 $V_в$) м/с ПГ ± (3 - 7)°;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.11.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Термоанемометры, анемометры-термометры;	От 0 до 30 м/с	Погрешность: ПГ ±(0,045+0,05·V) м/с, где V - скорость потока, м/с;	-
2.12.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Трубки (приемники пневмометрические) дифференциальные;	От 1 до 30 м/с	Погрешность: ПГ ±3 %;	-
2.13.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Трубки дифференциальные;	От 1 до 30 м/с	Погрешность: ПГ ±3 %;	-
2.14.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Трубки напорные;	От 1 до 30 м/с	Погрешность: ПГ ±3 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.15.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Станции погодные автоматические; станции автоматические метеорологические; комплексы метеорологические с анемометрами акустическими; системы автоматизированные информационно-измерительные; станции метеорологические, анеморумбографы, анеморумбометры, датчики ветра;	скорость воздушного потока, м/с: горизонтальная составляющая от 0,1 до 30; вертикальная составляющая от (-5) до 5; направление воздушного потока от 0 до 360	Погрешность: ПГ ± (0,3 - 5) м/с; ПГ ± (0,2 + 0,03 $V_г$) м/с от ПГ ± (0,2 + 0,03 $V_в$) м/с, где $V_в$- вертикальная составляющая; $V_г$- горизонтальная составляющая; V - скорость воздушного потока ПГ ± (3 - 10) градусов ;	-
2.16.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы дозиметрического контроля MediSmarts;	От 0,1 до 15 м/с	Погрешность: ПГ ±(0,03+0,08V);	-

446300, РОССИЯ, Самарская область, г Отрадный, Промышленная зона-1.

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 (БЯ)					
2.1.	Измерения механических величин;	Датчики силоизмерительные, датчики силы, индикатор веса электронный, индикатор веса гидравлический, индикатор веса гидравлический электронный;	От 0 до 20 тс	Погрешность: ПГ ± (2,5 - 5,0) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (БЯ)					
2.1.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики жидкости, расходомеры ультразвуковые;	От 0,1 до 400 м³/ч DN (50 - 150) мм	Погрешность: ПГ ±(0,5 - 5) %;	-
2.2.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики жидкости, расходомеры ультразвуковые (имитационный метод);	От 0,00283 до 1 415 000 м³/ч DN (100 - 1200) мм	Погрешность: ПГ ±(1 - 5) %;	-
2.3.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода вихревые;	От 0,1 до 400 м³/ч DN (20 - 150) мм	Погрешность: ПГ ±(0,5 - 5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.4.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики жидкости, расходомеры, расходомеры-счетчики, преобразователи расхода, ультразвуковые вихревые, турбинные;	От 0,1 до 500 м³/ч DN (15 - 200) мм	Погрешность: ПГ ±(0,25 - 5) %;	-
2.5.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики жидкости, расходомеры, расходомеры-счетчики, преобразователи расхода электромагнитные;	От 0,1 до 500 м³/ч DN (15 - 200) мм	Погрешность: ПГ ±(0,25 - 5) %;	-
2.6.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики, расходомеры, преобразователи массового расхода жидкости;	От 0,1 до 500 м³/ч DN (10 - 200) мм	Погрешность: ПГ ±(0,25 - 1) %;	-
2.7.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки поверочные переносные;	От 0,02 до 5 м³/ч	Погрешность: ПГ ±(0,33 - 1) %;	-

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

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений					
2.1.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Расходомеры-счетчики газа ультразвуковые, Счетчики объемного расхода газа, расходомеры счетчики газа, расходомеры газа, диафрагменные, мембранные, камерные, двухкамерные, бытовые, ротационные, турбинные, вихревые, расходомеры-счетчики вихревые; ;	От 0,008 до 2500 м³/ч	Погрешность: ПГ ± (0,5 - 6) %;	-
2.2.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Расходомеры-счетчики газа ультразвуковые серии OPTISONIC; ;	От 2,15 до 11486 м³/ч	Погрешность: ПГ ± (1 – 1,5) % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.3.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Расходомеры-счетчики газа ультразвуковые серии OPTISONIC;	От 2,15 до 360215 м³/ч	Погрешность: ПГ ± (2 – 3) % ;	-
2.4.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Расходомеры-счетчики вихревые OPTISWIRL 4200;	От 6,80 до 10000 м³/ч; от минус 40 °С до 240 °С; от 0 до 16 МПа	Погрешность: ПГ ± (1 – 2,5) %; ПГ ± 0,5 °С; ПГ ± 0,5 %;	Имитационный метод
2.5.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Расходомеры-счетчики вихревые OPTISWIRL 4200;	От 0,36 до 21028 м³/ч; от минус 40 °С до 240 °С; от 0 до 16 МПа	Погрешность: ПГ ± (1 – 2,5) %; ПГ ± 0,5 °С; ПГ ± 0,5 %;	Имитационный метод
2.6.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Комплексы для измерения количества газа;	От 0,008 до 2500 м³/ч	Погрешность: ПГ ± (1 - 3,2) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.7.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики, расходомеры, расходомеры - счетчики, преобразователи расхода массовые, массомеры, расходомеры массовые, расходомеры кориолисовые массовые, счетчики-расходомеры массовые кориолисовые;	от 0 до 3333 т/ч; от 0 до 3333 м³/ч; от 1 до 3000 кг/м³; от минус 200 °С до 400 °С	Погрешность: ПГ ± (0,05 - 5,0) %; ПГ ± (0,05 - 5,0) %; ПГ ± (0,3 - 5) кг/м³; ПГ ± (0,5 - 1,0) °С;	-
2.8.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики, расходомеры, расходомеры - счетчики, преобразователи расхода массовые, массомеры, расходомеры массовые, расходомеры кориолисовые массовые, счетчики-расходомеры массовые	от 0 до 4600 т/ч; от 0 до 8000 м³/ч; от 1 до 3000 кг/м³; от минус 200 °С до 400 °С; От 0,05 до 250 м/с	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 5,0) %; ПГ ± (0,1 - 5,0) %; ПГ ± (0,3 - 5) кг/м³; ПГ ± (0,5 - 1,0) °С; ПГ ± 1,5 % ;	Имитационный метод

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		кориолисовые;			
2.9.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики, расходомеры, расходомеры счетчики, преобразователи расхода жидкости ультразвуковые, преобразователи расхода электромагнитные, турбинные;	от 0,005 до 4962,1 м³/ч	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 5,0) %;	-
2.10.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики, расходомеры, расходомеры счетчики, преобразователи расхода жидкости ультразвуковые, преобразователи расхода электромагнитные, турбинные ;	от 0,00018 до 508938,00 м³/ч	Погрешность: ПГ ± (0,3 - 5,0) %;	Имитационный метод
2.11.	Измерения параметров потока, расхода, уровня,	Счетчики, расходомеры, расходомеры	от 0,005 до 1840,000 м³/ч; от 6,8 до 10000,0 м³/ч;	Погрешность: ПГ ± (0,5 - 5,0) %; ПГ ± (0,5 - 5,0) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	объема веществ;	счетчики, преобразователи расхода вихревые;	от минус 40 ºС до 240 ºС; от 0 до 16 МПа	ПГ(абс.) ± 0,5 ºС; ПГ(прив.) ± 0,5 %;	
2.12.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики, расходомеры, расходомеры счетчики, преобразователи расхода вихревые;	от 0,19 до 1840 м³/ч; от 6,80 до 21028 м³/ч; от 5,25 до 126787,8 кг/ч; от минус 40 ºС до 240 ºС; от 0 до 16 МПа	Погрешность: ПГ ± (0,75 - 8,00) %; ПГ ± (0,75 - 8,00) %; ПГ ± (1 - 25) %; ПГ(абс.) ± 0,5 ºС; ПГ(прив.) ± 0,5 % ;	Имитационный метод
2.13.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Теплосчетчики, теплосчетчики-регистраторы, счетчики тепловой энергии и количества воды электромагнитные;	От 0,005 до 300000 м³/ч; От 0 до $1 \cdot 10^9$ Гкал; от 0,0001 до 9999999 ГДж	Погрешность: ПГ ± (0,5 - 5,0) %; ПГ ±(3 - 6) % ;	-
2.14.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Корректоры газа, вычислители количества газа;	От 0 до 10^6 м³/ч От 0 до 2 МПа От минус 40 °С до 70 °С Вычисление объёма (вычисление коэффициента коррекции)	Погрешность: ПГ ±0,02 % ПГ ± (0,2 - 0,4) % ПГ ± (0,1 - 0,2) % ПГ ± (0,05 - 0,5) % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.15.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Волюметры, волюметры электронные, волюметры цифровые, волюметры механические;	От 0,05 до 1,5 л; От 5 до 60 1/мин; От 2 до 60 л/мин; От 20 до 80 %	Погрешность: ПГ ±(0,02 - 1) л; ПГ ±(10-20) %; ПГ ±(1-10) 1/мин; ПГ ±(10-20) %; ПГ ±(10-20) %; ПГ ±(10-30) % ;	-
2.16.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Пробоотборники воздуха автоматические, устройства пробоотборные;	От 0,005 до 45 м³/ч	Погрешность: ПГ ±(4 - 5) %;	-
2.17.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Аспираторы, аспираторы малорасходные для отбора проб воздуха, аспираторы воздуха автоматические;	От 0,005 до 45 м³/ч	Погрешность: ПГ ±(4 - 5) %;	-
2.18.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Ротаметры, ротаметры газовые, калибраторы расхода газа, расходомеры газа;	От 0,0015 до 45 м³/ч	Погрешность: ПГ ± (1- 6) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.19.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы измерительные количества авиационного топлива при заправке воздушных судов, предназначены для измерений массы, объема, плотности и температуры авиационного топлива, Измерительные системы (ИИС), измерительные каналы ИИС, измерительные комплексы, элементы ИИС;	От 2000 дм³ до 32000 дм³; От минус 40 до 90 °С; От 650 до 1010 кг/м³	Погрешность: ПГ ± (0,15 – 0,25) %; ПГ ± (0,1 – 5) °С; ПГ ± (0,3 – 1) кг/м³;	-
2.20.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Комплексы измерительные, системы налива, автоматизированные системы налива нефтепродуктов;	От 4 до 500 м³/ч; От 4 до 500 т/ч	Погрешность: ПГ ± (0,15 – 0,5)% ПГ ± (0,15 – 0,5)%;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.21.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки поверочные уровнемерные;	(0 – 50) м	Погрешность: ПГ± (0,1 – 10) мм;	-
2.22.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Уровнемеры;	(0 – 40) м	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 5) мм;	-
2.23.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Расходомеры-счетчики вихревые;	От 0,0069 до 2666668 м³/ч	Погрешность: ПГ ± (0,7 - 5) %;	-
2.24.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Ротаметры;	От 0,08 до 45 м³/ч	Погрешность: ПГ ± (1,5 - 6) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.25.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Уровнемеры (преобразователи уровня, указатели уровня) радарные, поплавковые, магнитострикционные, микроволновые, ультразвуковые, акустические, буйковые, радиоволновые, магнитные, лазерные, поплавково-ленточные, радарные волноводные, многофазные, поплавковые потенциометрические, поплавковые пневматические, магнитные;	От 0 до 30 м От минус 70 до 200 °С	Погрешность: ПГ ± (1 - 10) мм ПГ ± (0,1- 5) °С ;	-
2.26.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Аспираторы сильфонные, пробоотборные, насосы пробоотборники ручные, воздухозаборные устройства;	От 50 до 400 см³	Погрешность: ПГ ± 5 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.27.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Барометры мембранные метеорологические, барометры анероиды, барографы;	(40-109) кПа; (300 – 800) мм рт. ст.	Погрешность: ПГ ± (0,2 - 5) гПа ПГ ± (0,2 - 5) мм рт. ст.;	-
2.28.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоопределители, газоопределители химические;	От $0{,}2 \cdot 10^{-4}$ до 50 % 100 $см^3$	Погрешность: ПГ± (0,25 – 25) % ПГ ± 5 %;	-
2.29.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Сигнализаторы, газосигнализаторы, сигнализаторы взрывоопасных газов и паров, сигнализаторы загазованности, сигнализаторы горючих газов, сигнализаторы загазованности, сигнализаторы загазованности с внешними сенсорами, сигнализаторы загазованности оксидом углерода, сигнализаторы загазованности	От 0 до 20 $млн^{-1}$ От 20 до 500 $млн^{-1}$ оксида углерода От 0 до 50 % НКПР метана От 0 до 50 % НКПР пропана	Погрешность: ПГ ± (4 - 5) $млн^{-1}$ ПГ ± (14 - 100) $млн^{-1}$ ПГ ± (5 - 8) % НКПР ПГ ± (5 - 8) % НКПР ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		природным газом, сигнализаторы оксида углерода;			
2.30.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Сигнализаторы, сигнализаторы довзрывоопасных концентраций суммы горючих и взрывоопасных газов и паров, сигнализаторы загазованности, сигнализаторы-анализаторы газов, датчики-сигнализаторы, датчики горючих газов термокаталитические, сигнализаторы-эксплозиметры термохимические, газоанализаторы, газоанализаторы портативные, газоанализаторы стационарные, анализаторы дымовых газов, анализаторы-течеискатели, датчики газоанализаторы, системы газоаналитические,	От 0 до 500 мкг/м³ (O_3)	Погрешность: ПГ ± (10 - 25) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		газоанализаторы многокомпонентные, газосигнализаторы, газоанализаторы взрывоопасных паров, газоанализаторы-сигнализаторы, газоанализаторы-сигнализаторы взрывоопасных газов и паров стационарные, газоанализаторы многоканальные, датчики газов, течеискатели-сигнализаторы, газоанализаторы горючих газов персональные;			
2.31.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Сигнализаторы, сигнализаторы до взрывоопасных концентраций суммы горючих и взрывоопасных газов и паров, сигнализаторы загазованности, сигнализаторы-анализаторы газов, датчики-сигнализаторы, датчики горючих	От 0 % до 100 % об.д.(O_2) От 0% до 50 % об.д.(CO_2) От 0 % до 10 % об.д.(CO) От 0 % до 4 % об.д. (H_2) От 0% до 5 % об.д.(CH_4)	Погрешность: ПГ ± (1 - 25) % ПГ ± (0,2 - 1) % об.д. ПГ ± (1 - 25) % ПГ ± (0,05 - 1) % об.д. ПГ ± (1 - 25) % ПГ ± (0,2 - 1) % об.д. ПГ ± (1 - 25) % ПГ ± (1 - 25) % ПГ ± (0,2 - 10) % об.д	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		газов термокаталитические, сигнализаторы-эксплозиметры термохимические, газоанализаторы, газоанализаторы портативные, газоанализаторы стационарные, анализаторы дымовых газов, газоанализаторы; анализаторы-течеискатели, датчики газоанализаторы, системы газоаналитические, газоанализаторы многокомпонентные, газосигнализаторы, газоанализаторы взрывоопасных паров, газоанализаторы-сигнализаторы, газоанализаторы-сигнализаторы взрывоопасных газов и паров стационарные, газоанализаторы многоканальные, датчики газов, комплексы измерительные, комплексы измерительные	От 0 % до 2 % об.д. (C_3H_8) От 0 % до 2,5 % об.д. (C_2H_2) От 0 % до 3,2 % об.д. (C_2H_4) От 0 % до 3,1 % об.д. (C_2H_6) От 0 % до 0,25 %об.д. (C_4H_8) От 0 % до 1,8 %об.д. (C_4H10_{10}) От 0 % до 1 % об.д.(C_6H_{14}) От 0 % до 0,5 % об.д.(NO) От 0 % до 0,1 % об.д.(NO_2) От 0 % до 0,35 % об.д.(NH_3) От 0 % до 0,5 % об.д.(SO_2) От 0 до 6000 ppm (H_2S)	ПГ ± (1 - 25) % ПГ ± (0,05 - 15) % об.д ПГ ± (1 - 25) % ПГ ± (1 - 25) % ПГ ± (1 - 25) % ПГ ± (1 - 25) % ПГ ± (1 - 25) % ПГ ± (1 - 25) % ПГ ± (1 - 25) % ПГ ± (1 - 25) % ПГ ± (1 - 25) % ПГ ±(1 - 25) %;	

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		газоаналитические, посты экологические, течеискатели-сигнализаторы, газоанализаторы горючих газов персональные;			
2.32.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Сигнализаторы, сигнализаторы до взрывоопасных концентраций суммы горючих и взрывоопасных газов и паров, сигнализаторы загазованности, сигнализаторы-анализаторы газов, датчики-сигнализаторы, датчики горючих газов термокаталитические, сигнализаторы-эксплозиметры термохимические, газоанализаторы, газоанализаторы портативные, газоанализаторы стационарные, анализаторы дымовых газов, газоанализаторы;	От 0 до 100 мг/м³(C_2H_5SH) От 0 до 5000 мг/м³ (C_2H_5OH) От 0 % до 2 % об.д. От 0 до 260 мг/м³ (CH_3OH) От 0 до 50 мг/м³ (HCl) От 0 до 250 мг/м³ (CH_2O) От 0 до 150 ppm (Cl_2)	Погрешность: ПГ ± (7 - 25) % ПГ ± (7 - 25) % ПГ ± (7 - 25) % ПГ ± (7 - 25) % ПГ ± (9 - 25) % ПГ ±(7 - 25) % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		анализаторы-течеискатели, датчики газоанализаторы, системы газоаналитические, газоанализаторы многокомпонентные, газосигнализаторы, газоанализаторы взрывоопасных паров, газоанализаторы-сигнализаторы, газоанализаторы-сигнализаторы взрывоопасных газов и паров стационарные, газоанализаторы многоканальные, датчики газов, комплексы измерительные, комплексы измерительные газоаналитические, посты экологические, течеискатели-сигнализаторы, газоанализаторы горючих газов персональные;			

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.33.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы хроматографические, анализаторы хроматографические;	От 0,001 % до 20,0 %	Погрешность: ПГ ± (5 - 20) %;	-
2.34.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хромато-масс-спектрометры, детекторы масс-спектрометрические, комплексы аппаратно-программные для медицинских исследований на базе хроматографа;	От 1 до 300000 а.е.м. разрешение (0,5 – 20000) а.е.м. отношение сигнал/шум (10 - 70000) чувствительность ($1 \cdot 10^4$ - $300 \cdot 10^6$) имп/с	Погрешность: ПГ ± (5-200) $млн^{-1}$; СКО (0,4 - 9) % (1 – 300000) а.е.м;	-
2.35.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Спектрометры атомно-абсорбционные, эмиссионные, анализаторы с ртутно-гидридной системой;	(0,0001 % - 100) % Предел обнаружения (0,00005 - 0,1) г/дм³ Чувствительность (5000 – 20000) мВ·нм/% (170 – 900) нм (0,001 - 80,0) мг/дм³	Погрешность: СКО (0,2 - 30) % ПГ ± (0,5 - 50) % ПГ ± (0,03 - 2) нм ПГ ± (0,005 - 50) мкг/дм³;	-
2.36.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	pH-метры, pH-метры и иономеры pH-метры	От минус 20 до 20 pH (pX)* От минус 1 до 14 pH (pX)**	Погрешность: ПГ ± (0,005 - 0,5) pH (pX) ПГ ± (0,03 - 0,5) pH (pX)	* - для измерительных преобразователей ** - в комплекте с

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		лабораторные pH-метры-иономеры pH-метры-анализаторы воды pH-метры-иономеры лабораторные pH-метры-милливольтметры pH-метры промышленные и средства измерений других наименований аналогичного назначения;	От минус 4000 до 4000 мВ От минус 5 до 150,0 °С От 10^{-7} до 10 моль/л От 0,001 до 10000 мг/дм³	ПГ ± (0,2 - 10) мВ ПГ ± (0,3 - 2) °С ПГ ± (10 - 15) % ПГ ± (10 - 15) %;	электродами
2.37.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы биохимические и средства измерений других наименований аналогичного назначения;	От 0 до 4,0 Б От 1 до 15 640 мг/л От 0,0008 до 0,27 % масс	Погрешность: ПГ ±(0,01 - 0,06) Б ПГ ±(3 - 10) % ПГ ±(10 - 15) % СКО (1 - 5) %;	-
2.38.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы вольтамперометрические, полярографы и средства измерений других наименований аналогичного	От 0,02 до 10 000 мкг/дм³ От $5 \cdot 10^{-8}$ до $1 \cdot 10^{-3}$ моль/л	Погрешность: ПГ ±(10 - 30) % СКО (4 - 25) % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		назначения;			
2.39.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы газов и газообразующих элементов (N_2, H_2, O_2) и средства измерений других наименований аналогичного назначения ;	N_2 От 0,00001 до 15 % H_2 От 0,00001 до 0,2 % O_2 От 0,00001 до 5 %	Погрешность: ПГ ±(8 - 16) % ПГ ±(0,05 до 2,0) млн$^{-1}$ ПГ ±(10 - 16) % ПГ ±(10 - 16) % СКО (3 – 20) %;	-
2.40.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы гематологические и средства измерений других наименований аналогичного назначения;	Лейкоциты (WBC) От 0 до 99,9·10^9 дм$^{-3}$ Эритроциты (RBC) От 0 до 19,99·10^{12} дм$^{-3}$ Гемоглобин (HBG) От 0,5 до 300 г/дм^3	Погрешность: ПГ ±(10 - 20) % СКО (1,5 - 15) %;	-
2.41.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы глюкозы, лактата, гемоглобина и средства измерений других наименований аналогичного назначения;	Глюкоза От 0,5 до 50,0 ммоль/л Лактат От 0,5 до 40,0 ммоль/л Гемоглобин От 95 до 160 г/л	Погрешность: СКО (3 - 7) % ПГ ±(10 - 20) % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.42.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы давления насыщенных паров, анализаторы давления насыщенных паров нефтепродуктов, анализаторы давления насыщенных паров поточные, анализаторы насыщенных паров автоматические поточные, анализаторы давления паров, анализаторы давления насыщенных воздухом паров жидких нефтепродуктов, анализаторы упругости паров и средства измерений других наименований аналогичного назначения;	От 0 до 1000 кПа	Погрешность: ПГ ±(1 - 10) % ПГ ±(0,05 - 4) кПа;	-
2.43.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы жидкости кондуктометрические; кондуктометры;	От $1 \cdot 10^{-4}$ до 100 См/м От 0 до 100 °С От 0 до 10000 пСм/м	Погрешность: ПГ ± (0,5 - 5,0) % ПГ ± (0,3 - 1,0) °С ПГ ± (2,0 - 4,0) %	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		измерители электропроводности углеводородных жидкостей; приборы для измерения удельной электропроводности углеродных жидкостей и средства измерений других наименований аналогичного назначения ;		;	
2.44.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы жидкости, анализаторы жидкости портативные; анализаторы жидкости ультразвуковые, анализаторы воды, анализаторы жидкости многоканальные, анализаторы жидкости многопараметрические, анализаторы промышленные много-параметрические, анализаторы	От минус 20 до 20 pH (pX)* От 0 до 14 pH (pX)** От минус 4000 до 4000 мВ От минус 10 °С до 150 °С От $0,3 \cdot 10^{-4}$ до 100 См/м От 0 до 20 мг/дм³ (O_2) От 0 до 100 % От 84 до 106 кПа От 0,001 до 10000 мг/дм³ От 0 до 1000 ЕМФ От 10^{-7} до 10 моль/л От 0,02 до 100 отн. ед.	Погрешность: ПГ ± (0,005 - 0,5) pH (pX) ПГ ± (0,03 - 0,5) pH (pX) ПГ ± (0,5 - 5) мВ ПГ ± (0,1 - 1) °С ПГ ± (1 - 4,0) % ПГ ± (1,0 - 2,50) % ПГ ± (0,002 – 2,0) мг/дм³ ПГ ± (0,2 – 4) % ПГ ± 0,5 кПа ПГ ± (0,0007 - 707) мг/дм³ ПГ ± (5-10) % ПГ ± (10-15) % ПГ ± (10-15) % СКО (0,5 - 1) %;	* - для измерительных преобразователей ** - в комплекте с электродами

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		жидкости лабораторные, pH-метры/кондуктометры лабораторные, иономеры-кондуктометры, преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных и средства измерений других наименований аналогичного назначения ;			
2.45.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы иммунологические и средства измерений других наименований аналогичного назначения;	От 0 до 3,0 Б От 1 до 70 нмоль/л	Погрешность: ПГ ± (0,012 - 0,1) Б ПГ ± (3,0 - 25) %;	-
2.46.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы иммуноферментные и средства измерений других наименований аналогичного	От 0,030 до 3,5 Б	Погрешность: ПГ ±(0,01 - 0,06) Б ПГ ±(3 - 10) % СКО (0,003 - 0,1) Б;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		назначения;			
2.47.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы иммунохеми-люминесцентные, анализаторы иммунохимические электрохемилюмине сцентные и средства измерений других наименований аналогичного назначения;	От 0,395 до 24,5 мМЕ/дм³ От 0 до 1300000 ед.	Погрешность: СКО (0,036 - 1,26) мМЕ/дм³ ПГ ± (3 - 10) %;	-
2.48.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы молока; анализаторы качества молока; анализаторы молока вискозиметрические ; анализаторы молока, молочных продуктов и соков; анализаторы молока и молочных продуктов и средства измерений других наименований аналогичного ;	От 1000 до 1150 кг/м³ От 0,01 до 60 % От 0,1 до 59,9 с От 0,2 до 20 отн. ед. От минус 0,400 до минус 0,700 °С От 0 до 14 pH От 3 до 10 См/м От 10 до 30 °Т Количество соматических клеток в 1 см³ От 90 до 1500 тысяч От 8 до 58 с	Погрешность: ПГ ± (0,2 - 1) кг/м³ ПГ ± (0,05 - 1) % ПГ ± (2 - 10) % СКО (0,02 - 0,5) % ПГ ± (0,004 - 0,02) °С ПГ ± (0,03 - 0,07) pH ПГ ± (0,5 - 10) % ПГ ± (1,6 - 2,5) °Т ПГ ± (5 - 7,5) % ПГ ± (5 - 7,5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.49.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы мочи и средства измерений других наименований аналогичного назначения ;	массовая концентрация белка От 0,3 до 3,0 г/л концентрация глюкозы От 5,5 до 56 ммоль/л счетная концентрация эритроцитов От 10 до 200 мкл$^{-1}$ ед. pH От 5 до 9 pH плотность жидкости От 1,005 до 1,040 г/мл	Погрешность: ПГ ±(10 - 20) % ПГ ±(10 - 20) % ПГ ±(10 - 20) % ПГ ±(0,5 - 1) pH ПГ ±(10 - 20) %;	-
2.50.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы нефтепродуктов, анализаторы элементные, анализаторы элементного состава, анализаторы рентгеновские флуоресцентные волнодисперсионные, анализаторы хлора, серы и азота, экспресс-анализаторы на	От 0 до 30000 мг/дм³ От 0,01 до 99999 млн$^{-1}$ От 0,0001 до 100 % Чувствительность (не менее) От 90 до 120000 у.е./мкг Предел обнаружения (не более) От 0,03 до 0,2 мг/дм³ От 0,03 до 0,2 мг/кг От 0,005 до 4 мг	Погрешность: ПГ ± (1,5 - 30,0) % СКО (0,005 - 15) % СКО (0,003 - 0,1) мг;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		углерод, анализаторы серы и азота, анализаторы углерода и серы и средства измерений других наименований аналогичного назначения;			
2.51.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы паров этанола, анализаторы паров этанола в выдыхаемом воздухе, сигнализаторы паров этанола пороговые, сигнализаторы паров этанола, анализаторы концентрации паров этанола, приборы для измерения концентрации паров алкоголя в выдыхаемом воздухе; комплексы медицинского осмотра и средства измерений других наименований аналогичного назначения ;	От 0 до 2,0 мг/л	Погрешность: ПГ ± (0,02 - 0,08) мг/л ПГ ± (10 - 30) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.52.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы показателей гемостаза и средства измерений других наименований аналогичного назначения;	От 1 до 999,9 с	Погрешность: ПГ ±(1 - 4) с СКО (3 - 10) %;	-
2.53.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы растворенного кислорода, оксиметры в воде и средства измерений других наименований аналогичного назначения;	От 0 до 300 мг/дм³ От 0 до 80 °С	Погрешность: ПГ ±(1,5 - 20) % ПГ ±(0,001 – 2,0) мг/дм³ ПГ ±(0,3 - 2,0) °С СКО (0,5 - 2) %;	-
2.54.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы ртути и средства измерений других наименований аналогичного назначения ;	От $2 \cdot 10^{-5}$ до 30 мкг/дм³	Погрешность: ПГ ±(10 - 30) % СКО (2 - 15) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.55.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы содержания солей в нефти, анализаторы содержания солей в сырой нефти, анализаторы концентрации солей, анализаторы солей в нефти, анализаторы соли в сырой нефти и средства измерений других наименований аналогичного назначения ;	От 0,5 до 2000 мг/дм³	Погрешность: ПГ ±(1,5 - 30) %;	-
2.56.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы спиртосодержащих напитков;	От 0,05 до 100 отн. ед.	Погрешность: СКО 0,5 % нестабильность 0,5 %;	-
2.57.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы температуры вспышки, анализаторы температуры вспышки в закрытом тигле, анализаторы температуры	От 30 до 450 °С	Погрешность: ПГ ± (0,3 - 12) °С;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		вспышки и воспламенения в открытом тигле, регистраторы автоматические температуры вспышки нефтепродуктов и средства измерений других наименований аналогичного назначения;			
2.58.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы топлив, анализаторы топлив автоматические, октаномеры, измерители октанового числа, измерители октанового/цетанового числа, анализаторы бензина и средства измерений других наименований аналогичного назначения;	От 0,1 до 20 % массовой/объемной доли бензола От 0,2 до 60 % массовой/объемной доли ароматических углеводородов От 0,5 до 20 % массовой/объемной доли эфиров, оксигенатов От 66 до 110 единиц октанового числа От 30 до 70 единиц цетанового числа От 700 до 1200 кг/м³	Погрешность: ПГ ±(5 - 20) % ПГ ±(1 - 10) % ПГ ±(5 - 30) % ПГ ±(1 - 1,5) единиц октанового числа ПГ ±(1,5 - 6) единиц цетанового числа ПГ ± (0,1 – 1) кг/м³;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.59.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы электролитов; анализаторы критических состояний; анализаторы электролитов и газов крови и средства измерений других наименований аналогичного назначения;	Na От 20 до 250 ммоль/л K От 0,2 до 40 ммоль/л Cl От 20,0 до 250,0 ммоль/л Ca От 0,1 до 5,0 ммоль/л Li От 0,1 до 6,0 ммоль/л pCO_2 От 0,6 до 200,0 мм рт. ст. pO_2 От 0,0 до 800,0 мм рт. ст. глюкоза От 0,5 до 40,0 ммоль/л лактат От 0,2 до 20,0 ммоль/л pH От 6,0 до 9,0	Погрешность: СКО (0,005 - 5,0) % ПГ ± (10 - 20) % ПГ ± (0,05 - 0,2) ед. pH;	-
2.60.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Средства измерений содержания компонентов в газовых средах в том числе: газоанализаторы, газосигнализаторы, сигнализаторы, анализаторы газов, датчики-сигнализаторы, датчики горючих газов, анализаторы-течеискатели, системы газоаналитические, комплексы измерительные, посты экологические, преобразователи	От 0 до 100 % об. д. От 0 до 100 % НКПР От 0 до 150 000 мг/м^3 От 0 до 20 000 млн$^{-1}$	Погрешность: ПГ ± (0,2 – 25,0) % ПГ ± (1 – 10) % ПГ ± (0,2 – 30,0) % ПГ ± (0,2 – 30,0) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		измерительные, каналы измерительные и средства измерений других наименований аналогичного назначения;			
2.61.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Гемоглобинометры и средства измерений других наименований аналогичного назначения ;	От 0 до 0,3 Б От 0,3 до 0,9 Б	Погрешность: ПГ ±(0,01 - 0,05) Б ПГ ±(2 - 5) % СКО (0,001 - 0,02) Б;	-
2.62.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Имитаторы электродной системы и средства измерений других наименований аналогичного назначения;	От минус 2011 до 2011 мВ От 0 до 1000 МОМ От 0 до 20 кОм	Погрешность: ПГ ±(0,1 - 12) мВ ПГ ±(10 – 25) % ПГ ± (1 – 10) %;	-
2.63.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Коагулометры и средства измерений других наименований аналогичного	От 2,0 до 999 с От 0 до 2,5 Б	Погрешность: ПГ ± (1 - 4) с ПГ ± (3 - 5) % СКО (3 - 10) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		назначения;			
2.64.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Нитратомеры, нитратомеры портативные и средства измерений других наименований аналогичного назначения;	От 0,001 до 32000 мг/дм³ От 0,001 до 32000 мг/кг От минус 500 до 999 мВ От 0,0 до 6,0 pNO_3 От 0 до 60 °С	Погрешность: ПГ ± (5 - 25) % ПГ ± (5 - 11) % ПГ ± 2 мВ ПГ ± (0,02 - 0,05) pNO_3 ПГ ± (1 - 2) °С;	-
2.65.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Осмометры, осмометры криоскопические и средства измерений других наименований аналогичного назначения ;	От 0,0 до 2500 ммоль/кг От 0,0 до 2000 мОсмоль/кг От 0,2 до 80 мг/г	Погрешность: СКО (0,5 - 5,0) % ПГ ± (1 - 10) ммоль/кг ПГ ± (2 - 10) мОсмоль/кг ПГ ± (0,5 - 4) %;	-
2.66.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Преобразователи pH-метрические; преобразователи измерительные pH-метров/ иономеров; преобразователи ионометрические и средства измерений	От минус 2 до 20 pH (pX) От минус 1999 до 1999 мВ От минус 10 °С до 120 °С	Погрешность: ПГ ± (0,01 - 0,2) pH (pX) ПГ ± (0,06 - 9) мВ ПГ ± (0,5 - 2) °С;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		других наименований аналогичного назначения;			
2.67.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Приборы для проведения полимеразной цепной реакции, приборы для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени, модули измерительные для амплификации нуклеиновых кислот, модули реакционные оптические в составе термоциклеров нуклеиновых кислот и средства измерений других наименований аналогичного назначения;	От 1 до 70 000 усл.ед. От 1 до 50 г/кг	Погрешность: ПГ ±(15 - 35) % СКО (5 - 15) %;	-
2.68.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Титраторы, анализаторы титратометрические	От минус 20 до 20 pH (pX) От $1 \cdot 10^{-4}$ до 1000 мг	Погрешность: ПГ ± (0,01 - 0,1) pH ПГ ± (0,3 - 5) %	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		и средства измерений других наименований аналогичного назначения ;	От $1 \cdot 10^{-4}$ до 100 % От минус 2050 до 2050 мВ От минус 30 до 130 °С От 0 до 1000 мСм/см	СКО (0,5 - 5) % ПГ ± (0,3 - 5) % СКО (0,5 - 5) % ПГ ± (0,2 - 3) мВ ПГ ± (0,2 - 1) °С ПГ ± (5 – 10) %;	
2.69.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Электроды вспомогательные лабораторные и промышленные, электроды сравнения и средства измерений других наименований аналогичного назначения;	От 100 до 400 мВ От 2 до 3000 кОм	Погрешность: ПГ ±(2 - 3) мВ ПГ ±(5 - 10) %;	-
2.70.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Электроды ионоселективные и средства измерений других наименований аналогичного назначения;	От 0,01 до 300 МОм От минус 655 до 600 мВ	Погрешность: ПГ ±(5 - 10) % ПГ ±(5 - 30) мВ;	-
2.71.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Электроды стеклянные, в том числе	От 10 до 315 мВ	Погрешность: ПГ ±(5 -30) мВ	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		комбинированные, для определения активности ионов водорода (измерение pH), электроды стеклянные для потенциометрических измерений и средства измерений других наименований аналогичного назначения ;	От 0,0 до 1000 МОм	ПГ ±(5 - 10) %;	
2.72.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы выхлопных газов, анализаторы выхлопных газов, системы контроля дымовых и выхлопных газов автоматизированные, газоанализаторы многокомпонентные, средства измерений числа оборотов, концентрации газов, дымности в выхлопе автомобиля и температуры масла и средства измерений других наименований	От 0 до 10000 об/мин (мин$^{-1}$) CH От 0 до 3000 млн$^{-1}$ CO От 0 до 7 % об.д. CO_2 От 0 до 25 % об.д. O_2 От 0 до 25 % об.д. NO_x От 0 до 5000 млн$^{-1}$ От 0 до 100 % (дымность) От 0 до 125 °C	Погрешность: ПГ ± (1 - 3) % ПГ ± (25 – 30) об/мин (мин$^{-1}$) ПГ ± (10 - 20) млн$^{-1}$ ПГ ± (1 - 10) % ПГ ± (0,03 - 10) % ПГ ± (0,5 - 10) % ПГ ± (0,1 - 10) % ПГ ± (50 - 80) млн$^{-1}$ ПГ ± (0,1 - 10) % ПГ ± (1 - 2) % ПГ ± (0,5 - 2) °C;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		аналогичного назначения;			
2.73.	Теплофизические и температурные измерения;	Пирометры, пирометры инфракрасные, пирометры оптические, пирометры инфракрасные тепловизионные, термометры электронные инфракрасные, термометры бесконтактные инфракрасные, измерители температуры бесконтактные инфракрасные, измерители инфракрасные, пирометры частичного излучения, преобразователи пирометрические, пирометрические преобразователи полного и частичного излучения, пирометры инфракрасные тепловизионные	От минус 30 °С до 1100 °С	Погрешность: ПГ ± (1,0 - 10) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		;			
2.74.	Теплофизические и температурные измерения;	Тепловизоры, тепловизоры инфракрасные компактные, камеры тепловизионные, преобразователи изображения пирометрические, тепловизоры инфракрасные портативные, тепловизоры инфракрасные стационарные, тепловизоры портативные переносные, камеры инфракрасные, камеры инфракрасные портативные, камеры инфракрасные и тепловизионные, комплексы тепловизионные, камеры тепловизионные стационарные, системы промышленные измерительные тепловизионные,	От минус 30 °C до 1100 °C	Погрешность: ПГ ± (1,0 - 10) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		системы тепловизионные инфракрасные;			
2.75.	Оптические и оптико-физические измерения;	Измерители дымности, измерители дымности отработавших газов, дымомеры, анализаторы дымности, пылемеры;	От 0 % до 100 % От 0 до 9,99 $м^{-1}$	Погрешность: ПГ ± (0,2 - 10) % ПГ ± (0,05 - 0,1) $м^{-1}$;	-
2.76.	Оптические и оптико-физические измерения;	Анализаторы рентгенофлуоресцентные ;	От 0,05 до 99,9 % От 0,0 до 100000 $млн^{-1}$	Погрешность: СКО (0,5 - 3) % ПГ ± (0,1 - 50) %;	-
2.77.	Оптические и оптико-физические измерения;	Рефрактометры, рефрактокераметры, кератометры (офтальмометры), авторефрактокератометры, авторефкератометры;	От -25 до 25 дптр От 5,0 до 10,2 мм	Погрешность: ПГ ±(0,25 - 0,50) дптр ПГ ±(0,02 - 0,04) мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.78.	Оптические и оптико-физические измерения;	Денситометры для измерения диффузной и интегральной оптической плотностей и средства измерений других наименований аналогичного назначения;	От 0 до 4 Б	Погрешность: ПГ ±(0,02 - 0,07) Б;	-
2.79.	Оптические и оптико-физические измерения;	Анализаторы жидкости; анализаторы биожидкостей люминесцентно-фотометрические; анализаторы жидкости люминесцентно-фотометрические; концентратомеры и средства измерений других наименований аналогичного назначения ;	От 5 % до 100 % От 0,01 до 250 мг/дм³	Погрешность: ПГ ± (2 - 3) % ПГ ±(0,004+0,10·С) мг/дм³, где С- действительное значение массовой концентрации фенола, мг/дм³ ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.80.	Оптические и оптико-физические измерения;	Диоптриметры и средства измерений других наименований аналогичного назначения;	От минус 25 до 25 дптр От 0 до 6 пр. дптр	Погрешность: ПГ ±(0,03 - 0,25) дптр ПГ ±(0,06 - 0,12) пр. дпт;	-
2.81.	Оптические и оптико-физические измерения;	Измерители оптической плотности и средства измерений других наименований аналогичного назначения;	От 0,0 до 4,0 Б	Погрешность: ПГ ± (0,010 – 0,1) Б;	-
2.82.	Оптические и оптико-физические измерения;	Линейки скиаскопические и средства измерений других наименований аналогичного назначения;	От минус 19 до 19 дптр	Погрешность: ПГ ±(0,12 - 0,50) дптр;	-
2.83.	Оптические и оптико-физические измерения;	Мутномеры, анализаторы жидкостей нефелометрические, турбидиметрически	От 0 до 10000 ЕМФ От 0 до 2000 ЕВС	Погрешность: ПГ ± (0,05 - 0,1) ЕМФ(ЕВС) ПГ ± (4 - 6) % СКО (1 - 5) % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		е и средства измерений других наименований аналогичного назначения;			
2.84.	Оптические и оптико-физические измерения;	Наборы пробных очковых линз и призм и средства измерений других наименований аналогичного назначения;	От минус 25 до 25 дптр От 0,5 до 10 пр. дптр	Погрешность: ПГ ±(0,06 - 0,3) дптр ПГ ±(0,2 - 0,8) пр. дптр;	-
2.85.	Оптические и оптико-физические измерения;	Поляриметры и сахариметры лабораторные визуальные и средства измерений других наименований аналогичного назначения;	От минус 180 до 180° От минус 45 до 130°S	Погрешность: ПГ ±(0,02 - 1)° ПГ ±(0,02 – 0,05)°S;	-
2.86.	Оптические и оптико-физические измерения;	Приборы для определения белизны муки;	От 0 до 100 %	Погрешность: ПГ ±1%;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.87.	Оптические и оптико-физические измерения;	Рефрактометры; рефрактометры автоматические; рефрактометры ручные; рефрактометры-плотномеры и средства измерений других наименований аналогичного назначения ;	От 1,2 до 1,94 nD От 0 до 100 % Brix Массовая доля сухих веществ по шкале сахароза от От 0 до 100 % От 0,6 до 2,0 г/см³	Погрешность: ПГ ± ($5 \cdot 10^{-5}$ - $3 \cdot 10^{-4}$) nD ПГ ± (0,03 - 0,5) % Brix ПГ ± (0,1 - 0,5) % ПГ ±(0,00005-0,0001) г/см³ По средней дисперсии ПГ ± 1,5 10^{-4};	-
2.88.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектроколориметры и средства измерений других наименований аналогичного назначения;	X от 2,5 до 109,0 Y от 1,4 до 98,0 Z от 1,7 до 118,1 x от 0,004 до 0,734 y от 0,005 до 0,834	Погрешность: ПГ ± (1,0 - 2,0) ПГ ± 0,01;	-
2.89.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры атомно-абсорбционные и средства измерений других наименований аналогичного назначения;	От 0 до 3,0 Б От 0,01 до 20000 мкг/дм³ характеристическая концентрация От 1,5 до 40 пг характеристическая масса От 0,4 до 8 мкг/дм³ предел обнаружения	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 40) % СКО (0,12 - 8) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.90.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотоколориметры, колориметры фотоэлектрические; колориметры фотоэлектрические концентрационные; фотометры; фотометры для микропланшет; фотометры микропланшетные; фотометры лабораторные медицинские; фотометры биохимические полуавтоматические ; фотометры биохимические специализированные и средства измерений других наименований аналогичного назначения;	От 1 до 100 % От 315 до 990 нм От 0 до 4,0 Б	Погрешность: ПГ ± (0,5 - 2) % СКО 0,15 - 0,3 % ПГ ± (2 - 8) нм ПГ ± (0,01 - 0,6) Б, ПГ ± (3 - 10) % СКО (0,002 - 2,0) Б ;	-
2.91.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотометры пламенные, анализаторы фотометрические и средства измерений других наименований аналогичного назначения;	От 0,05 до 3000 мг/дм³	Погрешность: ПГ ±(0,05 - 40) % СКО (1 - 4) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.92.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фурье-спектрометры инфракрасные; фурье-спектрометры ИК диапазона и средства измерений других наименований аналогичного назначения;	От 350 до 15000 $см^{-1}$	Погрешность: ПГ ±(0,01 - 16) $см^{-1}$;	-
2.93.	Оптические и оптико-физические измерения;	Экспресс-анализаторы рамановские портативные, спектрометры рамановские и средства измерений других наименований аналогичного назначения ;	От 140 до 4000 $см^{-1}$	Погрешность: ПГ ± (1 – 5) % ПГ ± (2,0 - 3,0) $см^{-1}$ ОСКО ± (1 – 5) % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.94.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрометры, анализаторы спектральные, спектрометры лазерные портативные, атомно-абсорбционные, эмиссионные, спектрометры оптико-эмиссионные, спектрометры оптические эмиссионные с индуктивно связанной плазмой, спектрометры рентгенофлуоресцентные и средства измерений других наименований аналогичного назначения;	От $1 \cdot 10^{-7}$ % до 100 % Предел обнаружения От 0,0001 % до 0,1 % Чувствительность от 5000 до 20000 мВ·нм/% От $2 \cdot 10^{4}$ до $3 \cdot 10^{7}$ (имп/с)/(мг/дм^3) От 160 до 1100 нм От 0,5 до 5000 мкг/дм^3	Погрешность: СКО (0,2 - 20) % ПГ ± (0,1 - 50) % ПГ ± (0,25 - 1) нм ПГ ± (0,005 - 50) мкг/дм^3;	-
2.95.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Ротаметры жидкостные;	От 0,025 до 30 м^3/ч DN (10 - 150) мм	Погрешность: ПГ ±(0,5 - 10) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.96.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Спирометры, автономные запоминающие, автоматизированные многофункциональные, компьютерные для диагностики нарушений вентиляционной способности легких, микропроцессорные портативные, универсальные, спирографы, аппараты для спирометрии и пульсоксиметрии, комплексы спирографические, спироартериокардиоритмографы, спироанализаторы, кардиоспиромониторы, спиромониторы, ритмоспирометры;	От 0 до 1,5 л/с; От 1,5 до 30 л/с; От 0,1 до 2 л От 0,2 до 8 л	Погрешность: ПГ ±(0,05 – 0,2) л/с ПГ ±(3 - 20) % ПГ ± 0,05 л ПГ ±(3 - 20) %;	-
2.97.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Вычислители, тепловычислители, тепловычислители малопотребляющие, вычислители количества теплоты, теплоэнергоконтроллеры, вычислители	От $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^{9}$ ГДж От минус 50 °С до 600 °С От 0 до 30 МПа (от 0 до 300 кгс/см^2) От 0 до 1 000 000 м^3/ч От 0 до 1 000 000 т/ч От 0 до 999 999 999 т	Погрешность: ПГ ±(0,02 - 6) % ПГ ±(0,03 - 1) % ПГ ±(0,05 - 1) % ПГ ±(0,05 - 1) % ПГ ±(0,05 - 1) % ПГ ±(0,05 - 1) %	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		тепловой энергии, контроллеры специализированные, теплосчетчики;	От 0 до 999 999 999 $м^3$/ч	ПГ ±(0,05 - 1) %;	
2.98.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Устройства имитационно-поверочные FieldCheck;	От 0 до 25 мА От 0 до 15000 Гц	Погрешность: ПГ ± 5 мкА ПГ ± 0,5 Гц;	-
2.99.	Теплофизические и температурные измерения;	Средства измерения плотности теплового потока, Измерители плотности теплового потока и температуры;	От 10 до 1000 $Вт/м^2$ От минус 50 °С до плюс 100 °С	Погрешность: ПГ ±(5 - 30) % ПГ ±(0,2 – 0,5) °С;	-
2.100.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Приборы для измерения артериального давления механические, манометры мембранные, аппараты для измерения кровяного давления, тонометры	От 20 до 300 мм рт.ст. От 2,67 до 40 кПа От 20 до 220 $мин^{-1}$	Погрешность: ПГ ±(2,25 - 4,5) мм рт.ст. ПГ ±(0,32 - 0,6) кПа ПГ ±5 % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		механические, приборы для суточного мониторирования артериального давления, сфигмоманометры, измерители артериального давления и частоты пульса автоматические и полуавтоматические ;			
2.101.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Приборы комбинированные, Измерители параметров микроклимата, Приборы контроля параметров воздушной среды, Термогигрометры автономные, Термогигрометры, Измерители влажности и температуры, Станции автоматические метеорологические, Станции погодные автоматические, Комплексы метеорологические	От 300 до 1200 гПа От 225 до 900 мм рт. ст.	Погрешность: ПГ ±(0,3 - 5) гПа ПГ ±(0,22 – 3,75) мм рт. ст.;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		с анемометрами акустическими, Системы автоматизированные информационно-измерительные;			

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (БЯ)					
2.1.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Цистерны автомобильные для жидких нефтепродуктов;	От 1 до 30 м³	Погрешность: ПГ ±0,4 %;	-
2.2.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Цистерны автомобильные для пищевых жидкостей;	От 1 до 20 м³	Погрешность: ПГ ±0,5 %;	-

443069, РОССИЯ, Самарская область, г Самара, ул Волгина, дом 127а.

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 (БЯ)					
2.1.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Комплексы для измерения количества газа;	От 0,025 до 2500 м³/ч	Погрешность: ПГ ± (1 - 2,2) %;	-
2.2.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Расходомеры-счетчики вихревые;	От 0,0069 до 2666668 м³/ч	Погрешность: ПГ ± (0,7 - 5) %;	-
2.3.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики объемного расхода газа, расходомеры счетчики газа ;	От 0,025 до 2500 м³/ч	Погрешность: ПГ ± (1 - 6) %;	-

Заместитель директора | Подписано электронной подписью | А.А. Бодягин

должность уполномоченного лица | подпись уполномоченного лица | инициалы, фамилия уполномоченного лица