



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 Хабаровском крае и Еврейской автономной области»

наименование

RA.RU.311510

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. РОССИЯ, Хабаровский край, город Советская Гавань, улица Ленина, 15 пом. II (1-8, 10-16).

адреса мест осуществления деятельности

2. 681005, РОССИЯ, Хабаровский край, город Комсомольск-на-Амуре, улица Копровая, дом 16.

адреса мест осуществления деятельности

3. 680000, РОССИЯ, Хабаровский край, город Хабаровск, улица Карла Маркса, дом 65.

адреса мест осуществления деятельности

4. 682469, РОССИЯ, Хабаровский край, город Николаевск-на-Амуре, улица Луначарского, дом 149.

адреса мест осуществления деятельности

5. 679016, РОССИЯ, Еврейская автономная область, город Биробиджан, улица Шолом-Алейхема, дом 40а.

адреса мест осуществления деятельности

6. 680042, РОССИЯ, Хабаровский край, город Хабаровск, улица Салтыкова-Щедрина, дом 62.

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

102-ФЗ Об обеспечении единства измерений. 102-ФЗ

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

РОССИЯ, Хабаровский край, город Советская Гавань, улица Ленина, 15 пом. II (1-8, 10-16).

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 (АЮ)					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Линейки измерительные металлические;	(0 – 1000) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 0,2)$ мм;	-
2.2.	Измерения геометрических величин;	Рулетки измерительные;	(0 – 100) м;	Погрешность: ПГ $\pm(0,4 - 14)$ мм КТ 2; 3;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.3.	Измерения геометрических величин;	Метроштоки;	(0 – 4500) мм;	Погрешность: ПГ ±2 мм;	-
2.4.	Измерения геометрических величин;	Меры (метры) брусковые деревянные и металлические;	(0 – 1000) мм;	Погрешность: ПГ ±(1 – 7,5) мм;	-
2.5.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные эталонные и общего назначения;	(0,2 – 1) кг;	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 3) е КТ специальный (I) 1, 2 разряд;	-
2.6.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные эталонные и общего назначения;	(0,2 – 1) кг;	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 3) е КТ высокий (II) 3 разряд;	-
2.7.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные;	(1·10 ⁻³ – 20) кг;	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 3) е КТ средний (III) 4 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.8.	Измерения механических величин;	Весы крутильные торсионные;	(1 – 500) мг;	Погрешность: ПГ $\pm(0,02 - 1)$ мг;	-
2.9.	Измерения механических величин;	Весы;	(0,1 – 3000) кг;	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 3)$ е КТ средний (III);	-
2.10.	Измерения механических величин;	Весы автомобильные для статического взвешивания;	(2000 – 20000) кг;	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 3)$ е КТ средний (III);	-
2.11.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения;	$(1 \cdot 10^{-3} - 200)$ г;	Погрешность: ПГ $\pm(0,02 - 0,06)$ мг 2 разряд КТ F1;	-
2.12.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения;	$(1 \cdot 10^{-3} - 500)$ г;	Погрешность: ПГ $\pm(0,06 - 8)$ мг 3 разряд КТ F2;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.13.	Измерения механических величин;	Гири (эталонные и общего назначения);	$(1 \cdot 10^{-5} - 20)$ кг;	Погрешность: ПГ $\pm(0,2 - 1000)$ мг 4 разряд КТ М1;	-
2.14.	Измерения механических величин;	Гири общего назначения;	$(0,1 - 5)$ кг;	Погрешность: ПГ $\pm(3,0 - 800)$ мг КТ М2;	-
2.15.	Измерения механических величин;	Гири общего назначения;	$(0,1 - 5)$ кг;	Погрешность: ПГ $\pm(50 - 2500)$ мг КТ М3;	-
2.16.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые дискретного действия в составе АСУТП;	$(0,5 - 1000)$ кг;	Погрешность: КТ $(0,1 - 2,5)$;	-
2.17.	Измерения механических величин;	Машины испытательные, прессы;	$(1 - 500)$ кН;	Погрешность: ПГ $\pm 2\%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.18.	Измерения механических величин;	Тахометры;	(10 – 6•10 ⁴) об/мин;	Погрешность: ПГ ±1 %;	-
2.19.	Измерения механических величин;	Спидометры автомобильные;	(20 – 220) км/ч;	Погрешность: ПГ ±(3 – 4,5) км/ч;	-
2.20.	Измерения механических величин;	Стенды тормозные универсальные;	(500 – 60000) Н;	Погрешность: ПГ ±3 %;	-
2.21.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счётчики холодной и горячей воды;	(0,03 – 5) м ³ /ч Ду (15 – 20) мм;	Погрешность: ПГ ±(1,5 – 5) % ;	-
2.22.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки топливораздаточные ;	(33•10 ⁻⁶ – 42•10 ⁻⁴) м ³ /с;	Погрешность: КТ 0,25; 0,5; 1,0 ПГ ±(0,25 – 1) %;	-

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;	Мерники эталонные;	2,20 дм ³ ;	Погрешность: ПГ ±0,02 % 1 разряд;	-
2.24.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники эталонные;	(2 – 200) дм ³ ;	Погрешность: ПГ ±0,1 % 2 разряд КТ 1, 2;	-
2.25.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колбы, цилиндры мерные;	5 – 2000 мл;	Погрешность: КТ 2;	-
2.26.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы;	(10 ⁻³ – 2000) мл;	Погрешность: ПГ ±(12 – 0,5) %;	-

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;	(10 – 2000) мл;	Погрешность: ПГ $\pm(1 - 4) \%$;	-
2.28.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы пипеточные;	(30 – 10000) мкл;	Погрешность: ПГ $\pm(1 - 8) \%$;	-
2.29.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Цистерны автомобильные;	(3 – 15) м ³ ;	Погрешность: ПГ $\pm 0,4 \%$;	-
2.30.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры дифференциальные, напоромеры, тягонапоромеры, преобразователи давления и разности давлений;	ВПИ (10 – 60) МПа;	Погрешность: КТ (0,6 – 4);	-
2.31.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакуумметры, преобразователи давления	ВПИ (от -0,06 до -0,095) МПа;	Погрешность: КТ 0,4; 4 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		измерительные;			
2.32.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные;	ВПИ (от -0,06 до -0,095) МПа;	Погрешность: КТ (0,6 – 4);	-
2.33.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, преобразователи давления;	ВПИ (0,06 – 0,25) МПа;	Погрешность: КТ 0,4; 4 разряд;	-
2.34.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, преобразователи давления;	ВПИ (0,06 – 0,25) МПа;	Погрешность: КТ (0,6 – 4);	-
2.35.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, преобразователи давления измерительные;	ВПИ (0,1 – 6) МПа;	Погрешность: КТ 0,4; 4 разряд;	-
2.36.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, преобразователи давления	ВПИ (0,1 – 6) МПа;	Погрешность: КТ (0,6 – 4);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		измерительные;			
2.37.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, преобразователи давления измерительные;	ВПИ (10 – 60) МПа;	Погрешность: КТ 0,4; 4 разряд;	-
2.38.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы метана в воздухе (СН4);	(0 – 4,4) % об. д. (0 – 100) % НКПР;	Погрешность: ПГ ± 0,25 % об.д. ПГ ±5 % НКПР;	-
2.39.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы нефтепродуктов в воде (Флюорат);	(0 – 1000) мкг/дм ³ ;	Погрешность: ПГ ±(2 – 50) %;	-
2.40.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы вольтамперметрические;	(0,02 – 10000) мкг/дм ³ ;	Погрешность: ПГ ±20 %;	-
2.41.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Титраторы;	(50 – 10000) мкг/дм ³ ;	Погрешность: ПГ ±10 % СКО 0,3 %;	-

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 серы и углерода;	(0,0004 – 7) % (0,0004 – 99,5) %;	Погрешность: ПГ ±(3 – 12) % ПГ ±(2 – 10) %;	-
2.43.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры манометрические;	(0 – 100) °С;	Погрешность: ПГ ±(0,15 – 10) °С;	-
2.44.	Теплофизические и температурные измерения;	Калориметры со статической бомбой;	(20 – 40) кДж;	Погрешность: ПГ ±0,1 %;	-
2.45.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры стеклянные;	(0 – 232) °С;	Погрешность: ПГ ±(0,01 – 10) °С;	-
2.46.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры сопротивления;	(0 – 232) °С;	Погрешность: КД АА; А; В; С;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.47.	Измерения времени и частоты;	Частотомеры стрелочные, вибрационные;	(10 – 60) Гц;	Погрешность: КТ (0,5 – 2,5) ПГ $\pm(0,5 - 2,5)$ %;	-
2.48.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры механические;	(0,1 – 3600) с;	Погрешность: ПГ $\pm(0,8 - 1,8)$ с КТ 2; 3;	-
2.49.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры постоянного тока;	$(1 \cdot 10^{-5} - 50)$ А;	Погрешность: КТ (1,0 – 4,0) ;	-
2.50.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры постоянного тока;	$(10^{-6} - 30)$ А;	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 0,5)$ % КТ (0,1 – 0,5) 2 разряд ;	-
2.51.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры переменного тока;	(0,1 – 50) А 50 Гц;	Погрешность: КТ (1,0 – 4,0) ;	-
2.52.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры непосредственного включения и клещи токоизмерительные;	(30 – 600) А 50 Гц;	Погрешность: КТ (2,5 – 4,0);	-

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;	Вольтметры постоянного тока;	$(2 \cdot 10^{-5} - 1000) \text{ В};$	Погрешность: ПГ $\pm(0,2 - 0,5) \%$ 3 разряд;	-
2.54.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры постоянного тока;	15 мВ – 600 В;	Погрешность: КТ (1 – 4);	-
2.55.	Измерения электрических и магнитных величин;	Потенциометры постоянного тока;	25 мВ – 2 В;	Погрешность: КТ 0,05 ПГ $\pm(5 \cdot 10^{-4} U + U_{\text{min}});$	-
2.56.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры переменного тока;	(0,1 – 600) В 50 Гц;	Погрешность: ПГ $\pm(1 - 4) \%$;	-
2.57.	Измерения электрических и магнитных величин;	Ваттметры, варметры, 3-х фазные;	(10 – 6000) Вт 50 Гц;	Погрешность: КТ (1 – 4);	-

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;	Счетчики электрической энергии индукционные однофазные;	220 В; до 100 А 50 Гц, 60 Гц;	Погрешность: КТ 2;	-
2.59.	Измерения электрических и магнитных величин;	Счетчики электрической энергии индукционные трехфазные;	(57,7 – 400) В До 50 А 50 Гц, 60 Гц ;	Погрешность: КТ 2;	-
2.60.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры электрического сопротивления многозначные;	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^5)$ Ом;	Погрешность: ПГ $\pm(0,02 - 0,5)$ % 3 разряд;	-
2.61.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители электрического сопротивления, омметры, мегаомметры;	$(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^8)$ Ом;	Погрешность: ПГ $\pm(1 - 10)$ %;	-
2.62.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотоэлектродолориметры;	$(0,1 - 100)$ %;	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 1)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.63.	Оптические и оптико-физические измерения;	Рефрактометры;	(1,2 – 1,94) nd;	Погрешность: ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-4} - 3 \cdot 10^{-4})$ %;	-
2.64.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры;	(100 – 1100) нм;	Погрешность: ПГ $\pm 0,5$ %;	-
2.65.	СИ медицинского назначения;	Сфигмоманометры Измерители артериального давления механические;	(50 – 300) мм рт.ст.;	Погрешность: ПГ ± 3 мм рт.ст.;	-
2.66.	СИ медицинского назначения;	Ростомеры медицинские;	(0 – 2300) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(2 - 5)$ мм ;	-
2.67.	СИ медицинского назначения;	Электрокардиографы;	(0,03 – 5) мВ ЧСС (20 – 300) мин ⁻¹ ;	Погрешность: ПГ ± 10 % ПГ ± 1 мин ⁻¹ ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.68.	СИ медицинского назначения;	Измерители артериального давления неинвазивные, измерители артериального давления и частоты пульса автоматические и полуавтоматические ;	(0 – 300) мм рт.ст. (20 – 200) мин ⁻¹ ;	Погрешность: ПГ ±3 мм рт.ст. ПГ ±2 мин ⁻¹ ;	-
2.69.	Элементы измерительных систем (ИС);	Преобразователи аналоговых сигналов измерительные;	(0 – 20) мА (от -100 до 100) мВ (0 – 1000) Ом;	Погрешность: КТ (0,05 – 2,5) КТ (0,1 – 2,5) КТ (0,1 – 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 (ОА)					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые плоскопараллельные;	(0,1 – 100) мм;	Погрешность: $\pm(0,1+1L)$ мкм 3 разряд КТ 1;	-
2.2.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые плоскопараллельные;	(0,1 – 100) мм;	Погрешность: $\pm(0,2+2L)$ мкм 4 разряд КТ 2, КТ 3;	-
2.3.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые плоскопараллельные;	(125 – 500) мм;	Погрешность: $\pm(0,2+2L)$ мкм 4 разряд КТ 2, КТ 3;	-
2.4.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые плоскопараллельные;	(600 – 1000) мм;	Погрешность: $\pm(0,2+2L)$ мкм 4 разряд КТ 2, КТ 3;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.5.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые плоскопараллельные;	(0,1 – 100) мм;	Погрешность: КТ 4, КТ 5;	-
2.6.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые плоскопараллельные;	(125 – 500) мм;	Погрешность: КТ 4, КТ 5;	-
2.7.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые плоскопараллельные;	(600 – 1000) мм;	Погрешность: КТ 4, КТ 5;	-
2.8.	Измерения геометрических величин;	Щупы;	(0,02 – 1,00) мм;	Погрешность: КТ 1, КТ 2;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.9.	Измерения геометрических величин;	Наборы принадлежностей к плоскопараллельным концевым мерам длины (боковики радиусные и плоскопараллельные);	H 10 мм L (25 – 100) мм R (2 – 15) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,001 - 0,002)$ мм;	-
2.10.	Измерения геометрических величин;	Проволочки;	Диаметр (0,101 – 4,980) мм;	Погрешность: КТ 0, КТ 1;	-
2.11.	Измерения геометрических величин;	Линейки измерительные металлические;	(0 – 2000) мм;	Погрешность: $\pm(0,1 - 0,3)$ мм;	-
2.12.	Измерения геометрических величин;	Рулетки измерительные металлические;	(0 – 50) м;	Погрешность: КТ 2, КТ 3;	-
2.13.	Измерения геометрических величин;	Метры (меры) брусковые деревянные и металлические (складные);	(0 – 1500) мм;	Погрешность: $\pm(0,5 - 1,5)$ мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.14.	Измерения геометрических величин;	Приборы для поверки индикаторов часового типа ППИ 3, ППИ 4;	(0 – 10) мм;	Погрешность: $\pm 0,003$ мм;	-
2.15.	Измерения геометрических величин;	Штангенциркули;	(0 – 400) мм;	Погрешность: $\pm(0,03 – 0,10)$ мм;	-
2.16.	Измерения геометрических величин;	Штангенрейсмасы;	(0 – 400) мм;	Погрешность: $\pm(0,03 – 0,05)$ мм;	-
2.17.	Измерения геометрических величин;	Штангенглубиномеры;	(0 – 1000) мм;	Погрешность: $\pm(0,02 – 0,15)$ мм;	-
2.18.	Измерения геометрических величин;	Штангенциркули;	(400 – 2500) мм;	Погрешность: $\pm(0,05 – 0,30)$ 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;	Штангенрейсмасы;	(400 – 2500) мм;	Погрешность: $\pm(0,05 - 0,20)$ мм;	-
2.20.	Измерения геометрических величин;	Микрометры рычажные;	(0 – 1000) мм;	Погрешность: $\pm(3 - 18)$ мкм;	-
2.21.	Измерения геометрических величин;	Микрометры;	(0 – 600) мм;	Погрешность: КТ 1; КТ 2;	-
2.22.	Измерения геометрических величин;	Микрометры;	(600 – 1000) мм;	Погрешность: $\pm(12 - 22)$ мкм;	-
2.23.	Измерения геометрических величин;	Скобы рычажные;	(0 – 200) мм;	Погрешность: $\pm(0,7 - 2)$ мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.24.	Измерения геометрических величин;	Скобы индикаторные;	(0 – 1000) мм;	Погрешность: $\pm(5 - 20)$ мкм;	-
2.25.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные пружинные, микрокаторы;	(-4 – 100) мкм;	Погрешность: $\pm(0,08 - 1,00)$ мкм;	-
2.26.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные рычажно-зубчатые;	(-50 – 100) мкм;	Погрешность: $\pm(0,4 - 1,2)$ мкм;	-
2.27.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы многооборотные;	(0 – 2) мм;	Погрешность: КТ 1;	-
2.28.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы часового типа;	(0 – 25) 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)	
2.29.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы рычажно-зубчатые;	(0 – 1,6) мм;	Погрешность: $\pm(3 – 25)$ мкм;	-
2.30.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры микрометрические;	(50 – 1000) мм;	Погрешность: $\pm(4 – 30)$ мкм;	-
2.31.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры индикаторные;	(6 – 250) мм;	Погрешность: $\pm(5 – 18)$ мкм КТ 1, КТ 2;	-
2.32.	Измерения геометрических величин;	Глубиномеры микрометрические ;	(0 – 150) мм;	Погрешность: $\pm(2 – 6)$ мкм КТ 1, КТ 2;	-
2.33.	Измерения геометрических величин;	Глубиномеры индикаторные;	(0 – 150) мм;	Погрешность: $\pm(4 – 15)$ мкм ;	-
2.34.	Измерения геометрических величин;	Стенкомеры и толщиномеры индикаторные;	(0 – 50) мм;	Погрешность: $\pm(0,015 – 0,15)$ мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.35.	Измерения геометрических величин;	Длиномеры вертикальные;	(0 – 250) мм;	Погрешность: $\pm(1,4 + L/140)$ мкм;	-
2.36.	Измерения геометрических величин;	Оптиметры вертикальные и горизонтальные;	(0 – 500) мм;	Погрешность: $\pm(0,2 - 0,3)$ мкм;	-
2.37.	Измерения геометрических величин;	Машины оптико-механические для измерения длин;	(0 – 2000) мм;	Погрешность: $\pm(0,3+9 \cdot 10^{(-3)} \cdot L)$ мкм;	-
2.38.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы МПБ-2, МПБ-2В;	(0 – 6,5) мм;	Погрешность: $\pm(10 - 20)$ мкм;	-
2.39.	Измерения геометрических величин;	Пластины плоские стеклянные;	(60 – 120) мм;	Погрешность: КТ 2;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.40.	Измерения геометрических величин;	Бруски контрольные;	(100 – 1000) мм;	Погрешность: $\pm(0,2 - 4,0)$ мкм;	-
2.41.	Измерения геометрических величин;	Линейки поверочные ЛД, ЛТ, ЛЧ;	(50 – 320) мм;	Погрешность: КТ 0, КТ 1, КТ 2;	-
2.42.	Измерения геометрических величин;	Плиты поверочные и разметочные;	(160 – 630) мм;	Погрешность: КТ 1, КТ 2, КТ 3 $H \pm(2 - 60)$ мкм;	-
2.43.	Измерения геометрических величин;	Меры угловые, меры плоского угла призматические;	(1 – 100)°;	Погрешность: 4 разряд, КТ 1, КТ 2;	-
2.44.	Измерения геометрических величин;	Угольники поверочные всех типов;	(60 – 630) мм;	Погрешность: КТ 2;	-
2.45.	Измерения геометрических величин;	Приборы для проверки угловых мер КПУ-3;	(-90 – 90)";	Погрешность: $\pm(3 - 5)$ ";	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.46.	Измерения геометрических величин;	Уровни рамные и брусковые;	(100 – 250) мм;	Погрешность: $\pm(0,015 - 0,04)$ мм/м ;	-
2.47.	Измерения геометрических величин;	Уровни с микрометрической подачей ампулы;	(-30 – 30) мм/м;	Погрешность: $\pm(0,02 - 0,1)$ мм/м ;	-
2.48.	Измерения геометрических величин;	Угломеры с нониусом, маятниковые;	(0 – 360)°;	Погрешность: $\pm 2'$; $\pm 5'$; $\pm 10'$;	-
2.49.	Измерения геометрических величин;	Измерители деформации клейковины;	(0 – 10,55) мм;	Погрешность: $\pm 0,035$ мм;	-
2.50.	Измерения геометрических величин;	Толщиномеры ультразвуковые;	(0,6 – 100) мм;	Погрешность: $\pm(0,07 - 2)$ мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.51.	Измерения геометрических величин;	Толщиномеры покрытий;	(1 – 20) мм;	Погрешность: $\pm(6 - 20) \%$;	-
2.52.	Измерения геометрических величин;	Метроштоки;	(0 – 5000) мм;	Погрешность: $\pm 2,0$ мм;	-
2.53.	Измерения геометрических величин;	Штангенциркули путевые;	(0 – 100) мм;	Погрешность: $\pm(0,1 - 0,2)$ мм ц.д. 0,1 мм;	-
2.54.	Измерения геометрических величин;	Вилки лесные измерительные, скобы лесные;	(1 – 750) мм;	Погрешность: $\pm(2,0 - 7,5)$ мм;	-
2.55.	Измерения геометрических величин;	Ростомеры медицинские;	(0 – 2200) мм;	Погрешность: $\pm(4 - 5)$ мм;	-
2.56.	Измерения геометрических величин;	Лупы измерительные;	(0 – 15) мм;	Погрешность: $\pm(0,015 - 0,020)$ 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;	Измерители длины материалов;	(1,0 – 99999,9) м;	Погрешность: $\pm(0,1 - 100)$ м;	-
2.58.	Измерения геометрических величин;	Меры толщины покрытий;	(0,01 – 120,00) мм;	Погрешность: $\pm(0,002 - 0,350)$ мм;	-
2.59.	Измерения геометрических величин;	Головки микрометрические;	(0 – 25) мм;	Погрешность: ± 3 мкм;	-
2.60.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные цифровые;	(0 – 25,4) мм;	Погрешность: $\pm(3 - 30)$ мкм;	-
2.61.	Измерения геометрических величин;	Сита лабораторные;	(0,020 – 20) мм;	Погрешность: $\pm(2,3 - 600)$ мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.62.	Измерения механических величин;	Компараторы массы;	$(1 \cdot 10^{-6} - 2 \cdot 10^3)$ кг;	Погрешность: СКО $(0,0015 - 8 \cdot 10^3)$ мг;	-
2.63.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения;	$(1 \cdot 10^{-6} - 500)$ г $(10 - 20)$ кг;	Погрешность: $\pm(0,020 - 2,5)$ мг $\pm(50 - 100)$ мг 2 разряд, КТ F1;	-
2.64.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения;	$(1 \cdot 10^{-6} - 500)$ г $(5 - 20)$ кг;	Погрешность: $\pm(0,06 - 8,0)$ мг $\pm(80 - 300)$ мг 3 разряд, КТ F2;	-
2.65.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения;	$(1 \cdot 10^{-6} - 500)$ г ; $(2 - 20)$ кг;	Погрешность: ПГ $\pm (0,20 - 25)$ мг ПГ $\pm (100 - 1000)$ мг 4 разряд, КТ M1 ;	-
2.66.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения;	500 кг;	Погрешность: ± 25 г 4 разряд, КТ M1;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.67.	Измерения механических величин;	Гири;	$(1 \cdot 10^{(-4)} - 20)$ кг;	Погрешность: $\pm(1,6 - 3 \cdot 10^3)$ мг КТ М2 ;	-
2.68.	Измерения механических величин;	Гири;	$(1 \cdot 10^{(-3)} - 20)$ кг;	Погрешность: $\pm(10 - 1 \cdot 10^4)$ мг КТ М3;	-
2.69.	Измерения механических величин;	Весы;	$(1 \cdot 10^{(-4)} - 6 \cdot 10^4)$ кг;	Погрешность: $\pm(1,5 \cdot 10^{(-3)} - 1,5)$ % 5 разряд;	-
2.70.	Измерения механических величин;	Весы;	$(1 \cdot 10^{(-6)} - 50)$ кг $(1 \cdot 10^{(-6)} - 2000)$ кг $(1 \cdot 10^{(-3)} - 6 \cdot 10^4)$ кг $(5 \cdot 10^{(-2)} - 6 \cdot 10^4)$ кг;	Погрешность: $\pm(0,5 - 3)$ е КТ специальный КТ высокий КТ средний КТ обычный;	-
2.71.	Измерения механических величин;	Адгезиметры;	$(0,1 - 20)$ кгс;	Погрешность: $\pm(0,01 \cdot K + 0,01)$ кгс;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.72.	Измерения механических величин;	Приборы сосредоточенного нагружения;	(1 – 100) кН;	Погрешность: ± 1 %;	-
2.73.	Измерения механических величин;	Прессы гидравлические;	(0 – $1 \cdot 10^6$) Н;	Погрешность: $\pm(0,5 - 2,0)$ %;	-
2.74.	Измерения механических величин;	Твердомеры Роквелла;	(20 – 93) HRA (10 – 100) HRB (20 – 70) HRC;	Погрешность: $\pm(0,8 - 4)$ HR $\pm(0,5 - 2)$ %;	-
2.75.	Измерения механических величин;	Твердомеры Бринелля;	(8 – 450) HB;	Погрешность: $\pm(1 - 5)$ %;	-
2.76.	Измерения механических величин;	Твердомеры Виккерса;	(8 – 2000) HV;	Погрешность: $\pm(4 - 40)$ HV $\pm(0,5 - 3)$ %;	-
2.77.	Измерения механических величин;	Измерители скорости движения автотранспортных	(20 – 400) км/ч;	Погрешность: $\pm(1 - 2)$ км/ч;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		радиолокационные;			
2.78.	Измерения механических величин;	Тахометры;	(0,5 – 1·10 ⁵) об/мин;	Погрешность: ±(0,02 – 4,0) %;	-
2.79.	Измерения механических величин;	Установки тахометрические;	(10 – 6·10 ⁴) об/мин;	Погрешность: ±0,05 %;	-
2.80.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы-пробники Журавлева;	27 см ³ ;	Погрешность: ±0,5 см ³ ;	-
2.81.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Уровнемеры;	(0 – 20) м;	Погрешность: ±(2 – 5) мм;	-
2.82.	Измерения параметров потока, расхода, уровня,	Мерники газовые;	10 дм ³ ;	Погрешность: ±0,1 %; 2 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	объема веществ;				
2.83.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники эталонные;	(2 – 200) л;	Погрешность: $\pm 0,1$ %; 2 разряд;	-
2.84.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки топливораздаточные ;	(40 – 160) л/мин;	Погрешность: $\pm(0,25 – 1)$ %;	-
2.85.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки раздаточные сжиженного газа;	(5 – 50) л/мин;	Погрешность: ± 1 %;	-
2.86.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы измерительные «Алко-П»;	(0,8 – 23,04) л/с;	Погрешность: $\pm 0,5$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.87.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники технические;	(5 – 5000) л;	Погрешность: $\pm 0,2$ % КТ 1;	-
2.88.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники технические;	(5 – 10000) л;	Погрешность: $\pm 0,5$ % КТ 2;	-
2.89.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики объемного расхода газа;	(0,016 – 16) м ³ /ч;	Погрешность: $\pm (1,5 - 4)$ %;	-
2.90.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики воды;	(0,02 – 5,00) м ³ /ч;	Погрешность: $\pm (1 - 5)$ %;	-
2.91.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Тепловычислители;	(0 - 1·10 ⁷) ГДж (0 - 1·10 ⁸) м ³ (0 - 10 ⁶) м ³ /ч (0 - 180) °С (0 - 160) °С (0 - 1,6) МПа	Погрешность: $\pm (0,5 - \Delta t_{\min}/\Delta t)$ % ± 1 ед. мл.р. $\pm 0,01$ % $\pm 0,01$ °С $\pm (0,03 + 0,0006 \cdot \Delta t)$ °С $\pm (0,1 - 0,25)$ %	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(0 - 10 ⁸) т ;	±0,1 %;	
2.92.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Корректоры газа;	(0 - 10 ¹¹) м ³ /ч (10 - 70) МДж/м ³ (0 - 20) мА (75 - 195) Ом (-60 - 180) °С (0 - 16) МПа (3·10 ⁻⁴) - 5·10 ³) Гц (0 - 10 ¹⁰) ч;	Погрешность: ±(0,05 - 1,0) % ±(0,05 - 0,1) % ±(0,1 - 0,15) % ±(0,1 - 0,5) °С ±(0,1 - 0,5) °С ±(0,1 - 0,5) % ±(0,02 - 0,05) % ±(0,01 - 0,05) %;	-
2.93.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары горизонтальные цилиндрические;	(3 – 200) м ³ ;	Погрешность: ±(0,2 – 1,0) %;	-
2.94.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары вертикальные стальные цилиндрические;	(100 – 100000) м ³ ;	Погрешность: ±(0,1 – 0,5) %;	-
2.95.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Пипетки, бюретки;	(0,5 – 100) мл;	Погрешность: КТ1, КТ2;	-

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;	Колбы, цилиндры мерные;	(5 – 2000) мл;	Погрешность: КТ 1, КТ2;	-
2.97.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы поршневые;	(0,1 – 2000) мл;	Погрешность: $\pm(1 - 2) \%$;	-
2.98.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Меры вместимости специальные. Пробирки, отстойники, мензурки;	(0,1 – 1000) мл;	Погрешность: $\pm(0,2 - 5)$ мл;	-
2.99.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы объемные;	(0,1 – 100) мл;	Погрешность: $\pm(1 - 3) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.100.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Насосы-пробоотборники;	(0 – 100) см ³ ;	Погрешность: ±5 %;	-
2.101.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Аспираторы сильфонные;	100 см ³ ;	Погрешность: ±5 см ³ ;	-
2.102.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Измерители объема ИО-1;	(95 – 105) см ³ ;	Погрешность: ±1,5 %;	-
2.103.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Микроманометры с наклонной трубкой ММН-2400(5), U-образные мановакуумметры;	(0 – 250) мм вод.ст. (0 – 20) кПа;	Погрешность: КТ 1,0 ±(4,9 – 40) Па;	-
2.104.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры и вакуумметры деформационные;	(-0,1 – 60) МПа;	Погрешность: 3 и 4 разряд КТ 0,1 – 1,0;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.105.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры;	(-0,1 – 60) МПа;	Погрешность: $\pm(0,2 - 4,0) \%$;	-
2.106.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Тягомеры, напоромеры, тягонапоромеры;	(-100 – 160) кПа;	Погрешность: $\pm(0,25 - 6,0) \%$;	-
2.107.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры цифровые, преобразователи давления;	(-0,1– 60) МПа (-10 – 10) мГн (0 – 20) мА;	Погрешность: $\pm(0,04 - 4,0) \%$ $\pm(0,25 - 5,0) \%$ $\pm(0,1 - 2,5) \%$;	-
2.108.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры цифровые, преобразователи давления;	(-0,1– 60) МПа;	Погрешность: 2, 3 и 4 разряд КТ (0,03 – 1,0);	-
2.109.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры грузопоршневые;	(-0,1– 60) МПа;	Погрешность: 2 разряд КТ (0,03 – 0,05);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.110.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры грузопоршневые;	(0 – 60) МПа;	Погрешность: 3 разряд КТ (0,15 – 0,25);	-
2.111.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Переносной прибор Петрова;	(0 – 1000) мм вод.ст.;	Погрешность: КТ 0,3;	-
2.112.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы для определения углеродистых соединений СО, СН ₄ , С ₃ Н ₈ , С ₆ Н ₁₄ , С ₂ Н ₂ , кислорода О ₂ , водорода Н ₂ , сероводорода Н ₂ С, аммиака NH ₃ , диоксида серы SO ₂ ;	СО (0 – 10) об.% СО (0 – 500) мг/м ³ СН ₄ (0 – 5) об.% С ₃ Н ₈ (0 – 2,5) об.% С ₂ Н ₂ (0 – 2,3) об.% О ₂ (0 – 100) об.% Н ₂ (0 – 100) об.% Н ₂ С (0 – 140) мг/м ³ NH ₃ (0 – 1000) мг/м ³ SO ₂ (0,05 – 2000) мг/м ³ С ₆ Н ₁₄ (0 – 0,5) об.% ;	Погрешность: ±(0,3 – 5) % ±(1 – 25) % ±(0,04 – 25) % ±(0,04 – 25) % ±(1 – 25) % ±(0,04 – 25) % ±(0,08 – 25) % ±(1 – 25) % ±(1 – 25) % ±(1 – 25) % ±(0,05 – 25) %;	-
2.113.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Вискозиметры условной вязкости типа ВУ;	(50 – 52) с;	Погрешность: ±(0,5 – 1) с;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.114.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	pH-метры, иономеры промышленные и лабораторные, преобразователи измерительные pH(pX)-метров;	(-2– 20) ед. pH (pX) (от -3000 до 3000) мВ ;	Погрешность: ±(0,01 – 0,2) ед. pH (pX) ±(0,06 – 9) мВ;	-
2.115.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы жидкостные и газовые;	Пределы детектирования: ДТП - $0,5 \cdot 10^{(-9)}$ г/см ³ ; $2,0 \cdot 10^{(-9)}$ г/см ³ ; ПВД - $1,0 \cdot 10^{(-12)}$ г/с; $2,0 \cdot 10^{(-12)}$ г/с; ЭЗД - $2,0 \cdot 10^{(-14)}$ г/с ДТХ - $1,8 \cdot 10^{(-10)}$ г/см ³ $8 \cdot 10^{(-10)}$ г/ см ³ ФЛД - 2 мг/ см ³ МСД - отношение сигнал/шум не менее 1500:1;	Погрешность: СКО выходного сигнала (0,5 – 6,0) % СКО по высоте пиков (1 – 10) %; по времени удержания (0,3 – 2,5) % СКО (0,2 – 2) % СКО (1,5 – 4) % СКО (0,4 – 5) %;	-
2.116.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы ртути;	(0,1 – 10,0) мкг/дм ³ ;	Погрешность: ±(10 – 30) %;	-
2.117.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы вольтамперометрические;	(0,0001 – 10) мг/дм ³ ;	Погрешность: ±(4 – 20) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.118.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы жидкости флуоресцентные;	(5 – 100) % (0,01 – 25,00) мг/дм ³ ;	Погрешность: ±2,0 % ±(0,005 – 2,504) мг/дм ³ ;	-
2.119.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы углерода и серы (кулонометрический метод);	(0,001 – 9,99) %;	Погрешность: СКО (21,8 – 0,005) %;	-
2.120.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы серы и углерода (ИК детектирование);	(0,1·10 ⁽⁻⁴⁾ – 100)%;	Погрешность: ±(50 – 0,6) %;	-
2.121.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы спектрометры эмиссионные;	(1·10 ⁽⁻⁵⁾ – 100) % (110 – 950) нм;	Погрешность: СКО (0,002 – 50) %;	-
2.122.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы влажности, влагомеры, измерители влажности весовые;	(0,01 – 100) %;	Погрешность: ±(0,007 – 0,5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.123.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	СИ температуры вспышки нефти и нефтепродуктов в закрытом и открытом тигле;	(30 – 300) °С;	Погрешность: ±(1,5 – 12,0) °С;	-
2.124.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Плотномеры автоматические;	(0,1 – 3000) кг/м ³ ;	Погрешность: ±(0,01 – 1,00) кг/м ³ ;	-
2.125.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Вискозиметры капиллярные автоматические, системы измерений вязкости;	(0,3 – 50000) мм ² /с;	Погрешность: ±(0,1 – 5,0) %;	-
2.126.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Вискозиметры молока;	(0,1 – 99,9) с (90 – 1500) тыс/см ³ ;	Погрешность: ±5 %;	-
2.127.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы содержания серы;	(1·10 ⁻⁶ – 100) % (0,02 – 10000) мг/дм ³ ;	Погрешность: ±(50 – 1·10 ⁻⁶) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.128.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы содержания хлорорганических соединений;	(0,05 – 5000) мг/дм ³ ;	Погрешность: ±(5 – 30) %;	-
2.129.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы содержания азота;	(0,03 – 10000) мг/дм ³ ;	Погрешность: ±(5 – 30) %;	-
2.130.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы давления насыщенных паров;	(0 – 1) МПа;	Погрешность: ±(0,25 – 1) %;	-
2.131.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Титраторы, анализаторы титриметрические;	(0,01 – 500) мг (0,001 – 100,00)% (0,01 – 200) См/м (0 – 14) рН;	Погрешность: СКО (0,3 – 3,0) % ±(0,05 – 3,0) % ±(2 – 5) % ±(0,05 – 0,2) рН;	-
2.132.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Нитратомеры;	(0,001 – 9990) мг/дм ³ (0,00 – 6,00) рNO ³ ;	Погрешность: ±(5 – 25) % ±(0,02 – 0,05) рNO ³ ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.133.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Кондуктометры промышленные, лабораторные; концентратомеры кондуктометрические, анализаторы кондуктометрические микробиологические, анализаторы жидкости;	$(1 \cdot 10^{-8}) - 200$ См/м;	Погрешность: $\pm(1 - 15) \%$;	-
2.134.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы рентгенофлуоресцентные многоканальные;	$(1 \cdot 10^{-4}) - 100$ % $(0,005 - 25,0)$ мг/дм ³ ;	Погрешность: $\pm(1 - 50) \%$;	-
2.135.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы растворенного кислорода в воде, оксиметры;	$(0 - 100) \%$ O ₂ $(0 - 5000)$ мг/дм ³ ;	Погрешность: $\pm(2 - 25) \%$ $\pm(0,003 - 2,0)$ мг/дм ³ ;	-
2.136.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы качества молока;	Массовая доля жира $(0 - 20) \%$ Массовая доля СОМО $(0 - 12) \%$ Белок $(0 - 4) \%$ Плотность $(1000 - 1040)$ кг/м ³ ;	Погрешность: $\pm(0,05 - 2) \%$ $\pm(0,10 - 10) \%$ $\pm(0,1 - 1) \%$ $\pm(0,3 - 0,5)$ кг/м ³ ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.137.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде;	(0 – 250) мг/дм ³ ;	Погрешность: ±(0,5 – 15) %;	-
2.138.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Системы для определения БПК (манометрический метод);	(0 – 4000) мг/дм ³ ;	Погрешность: ±20 %;	-
2.139.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы влажности кулонометрические;	(10 – 2·10 ⁶) мкг (0 – 100) масс. доли %;	Погрешность: ±3 % СКО ≤ 1,0 %;	-
2.140.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры ртутные стеклянные лабораторные ТЛ-4;	(-30 – 300) °С;	Погрешность: 3 разряд ±(0,1 – 1) °С;	-
2.141.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры стеклянные жидкостные;	(-60 – 300) °С;	Погрешность: ±(0,05 – 10,0) °С;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.142.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры манометрические, биметаллические;	(-60– 600) °С;	Погрешность: $\pm(1 - 5) \%$;	-
2.143.	Теплофизические и температурные измерения;	Преобразователи термоэлектрические ;	(-60 – 1200) °С;	Погрешность: $\pm(0,9 - 18) \text{ } ^\circ\text{C}$;	-
2.144.	Теплофизические и температурные измерения;	Термопреобразователи сопротивления;	(-200 – 850) °С;	Погрешность: $\pm(0,1 - 10) \text{ } ^\circ\text{C}$;	-
2.145.	Теплофизические и температурные измерения;	Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом, датчики температуры;	(-60 – 1200) °С (0 – 20) мА;	Погрешность: $\pm(0,15 - 10,0) \text{ } ^\circ\text{C}$ $\pm(0,05 - 1) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.146.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры цифровые;	(-60 – 1200) °С;	Погрешность: ±(0,05 – 15,0) °С;	-
2.147.	Теплофизические и температурные измерения;	Комплекты термометров сопротивления для измерения разности температур;	(0 – 180) °С Δt _{min} до 150 °С;	Погрешность: ±(0,1 – 5) °С ±(0,25 – 0,5) °С;	-
2.148.	Теплофизические и температурные измерения;	Гигрометры психрометрические типа ВИТ;	(15 – 40) °С;	Погрешность: ±0,2 °С;	-
2.149.	Теплофизические и температурные измерения;	Измерители температуры, регуляторы температуры;	(-200 – 1800) °С;	Погрешность: ±(0,1 – 2,5) %;	-
2.150.	Теплофизические и температурные измерения;	Калибраторы температуры;	(-60 – 1205) °С;	Погрешность: ±(0,08 – 5,0) °С НСТБ ±(0,01 – 2,5) °С;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.151.	Теплофизические и температурные измерения;	Термостаты;	$(-80 - 300) \text{ } ^\circ\text{C}$;	Погрешность: $\pm(0,01 - 5,0) \text{ } ^\circ\text{C}$ НСТБ $\pm(0,01 - 5,0) \text{ } ^\circ\text{C}$;	-
2.152.	Теплофизические и температурные измерения;	Калориметры со статической бомбой (жидкостные);	$(8 - 40) \text{ кДж}$;	Погрешность: $\pm(0,1 - 15) \%$;	-
2.153.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры электрические;	$(2 \cdot 10^{(-4)} - 4 \cdot 10^{(5)}) \text{ с}$;	Погрешность: $\pm(0,03 - 1,0) \text{ с}$;	-
2.154.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры электронные;	$(2 \cdot 10^{(-4)} - 4 \cdot 10^{(5)}) \text{ с}$;	Погрешность: $\pm(10^{(-5)} - 10^{(-2)}) \text{ с}$;	-
2.155.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры механические;	$(5,0 - 4 \cdot 10^{(5)}) \text{ с}$;	Погрешность: $\pm(0,1 - 1,8) \text{ с}$;	-
2.156.	Измерения времени и частоты;	Установки для поверки секундомеров;	$(2 \cdot 10^{(-4)} - 4 \cdot 10^{(5)}) \text{ с}$;	Погрешность: $\pm (10^{(-6)} \cdot (1,5 + T)) \text{ с}$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.157.	Измерения времени и частоты;	Частотомеры стрелочные показывающие;	(10 – 100) Гц;	Погрешность: КТ 0,2 – 4,0;	-
2.158.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры постоянного тока;	$(0,1 \cdot 10^{(-12)} - 20)$ А;	Погрешность: 2 разряд КТ 0,1 – 0,5;	-
2.159.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры постоянного тока;	$(1 \cdot 10^{(-5)} - 30)$ А;	Погрешность: КТ 1,0 – 4,0;	-
2.160.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры переменного тока;	$(0,025 - 50,00)$ А $(40 - 5 \cdot 10^3)$ Гц;	Погрешность: 3 разряд КТ 0,1 – 0,5;	-
2.161.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры переменного тока;	$(0,025 - 100,00)$ А $(40 - 70)$ Гц;	Погрешность: КТ 1,0 – 4,0;	-
2.162.	Измерения электрических и магнитных величин;	Аппараты высоковольтные испытательные	$(0 - 100)$ кВ $(0,05 - 100)$ мА;	Погрешность: $\pm(1 - 10) \%$ $\pm(1 - 10) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		постоянного тока;			
2.163.	Измерения электрических и магнитных величин;	Аппараты высоковольтные испытательные;	(0 – 100) кВ (0,05 – 100) мА 50 Гц;	Погрешность: $\pm(1 - 10) \%$ $\pm(1 - 10) \%$;	-
2.164.	Измерения электрических и магнитных величин;	Ваттметры постоянного тока;	(30 – 600) В (2,5 – 10,0) А;	Погрешность: КТ 0,1 – 4,0;	-
2.165.	Измерения электрических и магнитных величин;	Ваттметры и варметры измерительные преобразователи мощности однофазные;	$(1 \cdot 10^{(-2)} - 6000)$ Вт (40 – 70) Гц;	Погрешность: 2 разряд КТ 0,1 – 0,5;	-
2.166.	Измерения электрических и магнитных величин;	Ваттметры, варметры измерительные преобразователи мощности одно- и трехфазные;	$(1 \cdot 10^{(-2)} - 6000)$ Вт (40 – 1000) Гц КМ (от -1 до 1);	Погрешность: КТ 0,5 – 4,0 ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.167.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры постоянного тока;	$(15 \cdot 10^{-3} - 1000) \text{ В};$	Погрешность: 3 разряд КТ 0,1 – 0,5;	-
2.168.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры постоянного тока;	$(15 \cdot 10^{-3} - 1000) \text{ В};$	Погрешность: КТ 1,0 – 4,0;	-
2.169.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры постоянного тока цифровые;	$(1 \cdot 10^{-3} - 1000) \text{ В};$	Погрешность: $\pm(0,01 - 0,50) \%$;	-
2.170.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры переменного тока;	$(1,5 - 750,0) \text{ В}$ $(45 - 70) \text{ Гц};$	Погрешность: 2 разряд КТ 0,1 – 0,5;	-
2.171.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры переменного тока;	$(1,5 - 750,0) \text{ В}$ $(40 - 20 \cdot 10^3) \text{ Гц};$	Погрешность: КТ 1,0 – 4,0;	-
2.172.	Измерения электрических и магнитных величин;	Мультиметры;	$(0,2 \cdot 10^{-3} - 20) \text{ А}$ $(0,2 \cdot 10^{-3} - 20) \text{ А}$ $(40 - 5000) \text{ Гц}$	Погрешность: $\pm(0,2 - 10,0) \%$ $\pm(0,2 - 10,0) \%$ $\pm(0,2 - 10,0) \%$	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(0 – 1000) В (0 – 1000) В (40 – 20000) Гц (10 – 1·10 ⁹) Ом (20 – 1·10 ⁶) Гц (0,0001 – 110) мкФ;	±(0,2 – 10,0) % ±(0,2 – 10,0) % ±(0,2 – 10,0) % ±(0,5 – 5,0) %;	
2.173.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители электрического сопротивления, омметры;	(1·10 ⁻³) – 1·10 ¹²) Ом ;	Погрешность: ±(0,1 – 10) %;	-
2.174.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители коэффициента мощности однофазные;	КМ (-1 – 1) (40 – 70) Гц;	Погрешность: КТ 0,5 – 4,0;	-
2.175.	Измерения электрических и магнитных величин;	Имитаторы электродной системы;	(0 – 2,011) В;	Погрешность: ±0,15 %;	-
2.176.	Измерения электрических и магнитных величин;	Источники питания постоянного тока;	(0,01 – 500) В (0,01 – 30) А;	Погрешность: ±(0,5 – 4,0) % ±(0,5 – 4,0) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.177.	Измерения электрических и магнитных величин;	Клещи электроизмерительные;	(20 – 1000) А (20 – 400) Гц;	Погрешность: КТ 0,5 – 4,0;	-
2.178.	Измерения электрических и магнитных величин;	Клещи электроизмерительные;	(0 – 20) А (20 – 400) Гц;	Погрешность: КТ 0,5 – 4,0;	-
2.179.	Измерения электрических и магнитных величин;	Клещи электроизмерительные постоянного тока;	(20 – 1000) А;	Погрешность: КТ 0,5 – 4,0;	-
2.180.	Измерения электрических и магнитных величин;	Клещи электроизмерительные постоянного тока;	(0 – 20) А;	Погрешность: КТ 0,5 – 4,0;	-
2.181.	Измерения электрических и магнитных величин;	Компараторы напряжений;	($1 \cdot 10^{-8}$) – 111,1111) В;	Погрешность: 2 разряд КТ (0,0005 – 0,1);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.182.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры ЭДС, напряжения;	1 В;	Погрешность: 3 разряд НСТБ 20·10 ⁽⁻⁶⁾ ПГ ±10 ⁽⁻⁵⁾ ;	-
2.183.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры электрического сопротивления многозначные;	(1·10 ⁽⁻³⁾ – 10 ⁽⁷⁾) Ом;	Погрешность: ±(0,01 – 2,00) % 3, 4 разряд;	-
2.184.	Измерения электрических и магнитных величин;	Мосты постоянного тока одинарные, двойные, неуравновешенные;	(1·10 ⁽⁻²⁾ – 10 ⁽⁹⁾) Ом;	Погрешность: КТ 0,1 – 5,0;	-
2.185.	Измерения электрических и магнитных величин;	Потенциометры постоянного тока;	(1·10 ⁽⁻⁶⁾ – 2,1) В;	Погрешность: 2 разряд КТ (0,001 – 0,002);	-
2.186.	Измерения электрических и магнитных величин;	Потенциометры постоянного тока;	(1·10 ⁽⁻³⁾ – 2,1) В;	Погрешность: КТ (0,01 – 1,0);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.187.	Измерения электрических и магнитных величин;	Счетчики электрической энергии переменного тока одно- и трехфазные индукционные;	(0,05 – 100) А (15 – 480) В (40 – 70) Гц;	Погрешность: КТ (1,0 – 2,0);	-
2.188.	Измерения электрических и магнитных величин;	Счетчики электрической энергии (электронные) одно- и трехфазные;	(15 – 480) В (0,05 – 100) А (40 – 70) Гц;	Погрешность: КТ (0,1 – 2,0);	-
2.189.	Измерения электрических и магнитных величин;	Трансформаторы тока;	(0,5 – 5000) А Вторичный ток 1 А; 5 А 50 Гц;	Погрешность: КТ (0,1 – 10);	-
2.190.	Измерения электрических и магнитных величин;	Установки поверочные У300;	(0 – 30) А (0 – 1000) В (0 – 300) А (0 – 1000) В 50 Гц;	Погрешность: $\pm 0,1\%$ $\pm 0,1\%$ $\pm 0,1\%$ $\pm 0,1\%$;	-

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;	Установки поверочные У1134;	(0 – 600) В (0 – 50) А 50 Гц;	Погрешность: $\pm 0,3$ %;	-
2.192.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры селективные;	$(1 \cdot 10^{-6} - 100)$ В $(20 - 3 \cdot 10^7)$ Гц;	Погрешность: $\pm(6 - 15)$ %;	-
2.193.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры электронные переменного тока;	$(1 \cdot 10^{-6} - 300)$ В 20 Гц – 1000 МГц;	Погрешность: $\pm(0,5 - 25)$ %;	-
2.194.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры универсальные цифровые;	$(0,2 \cdot 10^{-3} - 20)$ А (0 – 1000) В (10 – $1 \cdot 10^9$) Ом $(20 - 1 \cdot 10^6)$ Гц;	Погрешность: $\pm(0,2 - 10,0)$ % $\pm(0,2 - 10,0)$ % $\pm(0,2 - 10,0)$ % $\pm(0,2 - 10,0)$ %;	-
2.195.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотоэлектроколориметры;	$T\% = (1 - 100)$ % $\lambda = (315 - 980)$ нм;	Погрешность: $\pm(0,5 - 1,5)$ % $\pm(2 - 3)$ нм;	-

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;	Спектрометры, спектрофотометры атомно-абсорбционные;	(0,04 – 20) мг/дм ³ (180 – 1000) нм (0 – 3) Б;	Погрешность: $\pm(4 - 30) \%$ $\pm(0,3 - 3)$ нм СКО (1 – 7) %;	-
2.197.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры УФ видимой и ближней ИК области спектра излучения;	(0 – 100) %Т (186 – 2500) нм (0 – 3) Б ;	Погрешность: $\pm(0,5 - 1,5) \%$ $\pm(0,3 - 3)$ нм;	-
2.198.	Оптические и оптико-физические измерения;	Рефрактометры лабораторные;	(1,20 – 1,70) nD массовая доля сахарозы: (0 – 100) % Brix;	Погрешность: $\pm(1 \cdot 10^{-4} - 5 \cdot 10^{-4})$ nD $\pm(0,1 - 0,5) \%$ Brix;	-
2.199.	Оптические и оптико-физические измерения;	Дымомеры;	(0 – 100) %;	Погрешность: $\pm 2 \%$;	-
2.200.	Оптические и оптико-физические измерения;	Измерители светового коэффициента пропускания автомобильных стекол;	(2 – 100) %;	Погрешность: $\pm(2 - 5) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.201.	СИ медицинского назначения;	Наборы грузиков металлических для определения внутриглазного давления;	(5 – 15) г;	Погрешность: ± 1 %;	-
2.202.	СИ медицинского назначения;	Измерители артериального давления и частоты пульса, сфигмоманометры;	(0 – 300) мм рт.ст. (30 – 200) мин ⁻¹ ;	Погрешность: $\pm(3 – 4)$ мм рт.ст. ± 2 мин ⁻¹ ;	-
2.203.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы мочи;	Белок: (0,3 – 3,0) г/л; Глюкоза: (5,5 – 56,0) моль/л; Плотность: (1,005 – 1,040) г/мл Водородный показатель: (4,5 – 9,0) рН;	Погрешность: ± 20 % ± 20 % $\pm 0,5$ рН;	-
2.204.	СИ медицинского назначения;	Гемоглобинометры;	(0 – 1,2) Б (0,4 – 0,7) г/л;	Погрешность: $\pm(0,01 – 0,03)$ Б $\pm(2 – 5)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.205.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы паров этанола в выдыхаемом воздухе;	(0 – 3) мг/л;	Погрешность: $\pm(10 - 20) \%$;	-
2.206.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы гематологические;	Счетная концентрация эритроцитов RBC: $(0,02 - 15,00) \cdot 10^{12} / \text{дм}^3$ (1/л); счетная концентрация лейкоцитов WBC: $(0,1 - 300) \cdot 10^9 / \text{дм}^3$ (1/л); массовая концентрация гемоглобина Hgb: (5 – 300) г/л ;	Погрешность: $\pm(5 - 15) \%$ $\pm(5 - 15) \%$ $\pm(5 - 15) \%$;	-
2.207.	СИ медицинского назначения;	Фотометры биохимические;	(0 – 4,0) Б;	Погрешность: $\pm(1 - 5) \%$ $\pm(0,005 - 2,0) \text{ Б}$;	-
2.208.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы биохимические;	Мочевина: (0,2 – 32,0) моль/л (12 – 72) мг/л Глюкоза: (0,5 – 350) моль/л (720 – 1080) мг/л Na ⁽⁺⁾ (300.4600) мг/л K ⁽⁺⁾ (1,0 – 1600) мг/л CL ⁽⁻⁾ (1 – 7100) мг/л Li ⁽⁺⁾ (1,2 – 35) мг/л Ca ⁽⁺⁾ (4 – 240) мг/л Водородный показатель (4 – 9) pH	Погрешность: $\pm(10 - 20) \%$ $\pm(10 - 20) \%$ $\pm(10 - 20) \%$ $\pm(10 - 20) \%$ $\pm(10 - 20) \%$ $\pm(10 - 20) \%$ $\pm(10 - 20) \%$ $\pm(10 - 20) \%$ $\pm(0,05 - 0,1) \text{ pH}$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			ПГ $\pm(10 - 20) \%$;		
2.209.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы показателей гемостаза, коагулометры;	(3 – 3600) с;	Погрешность: $\pm(1 - 3) \text{ с}$;	-
2.210.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы глюкозы и лактата;	глюкоза: (0,5 – 50) ммоль/дм ³ лактат: (0,5 – 40) ммоль/дм ³ гемоглобин: (1,5 – 16) ммоль/л;	Погрешность: $\pm(3 - 10) \%$ $\pm(3 - 10) \%$ $\pm(3 - 10) \%$;	-
2.211.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы гипербилирубинемии и фотометрические;	(0,1 – 1,0) ед.;	Погрешность: $\pm 0,03 \text{ ед.}$ $\pm 15 \%$;	-
2.212.	СИ медицинского назначения;	Оксиметры пульсовые, пульсоксиметрические каналы медицинских мониторов;	канал сатурации: (70 – 100) % канал частоты пульса: (20 – 255) мин ⁽⁻¹⁾ ;	Погрешность: $\pm 0,5$ $\pm 1 \text{ мин}^{(-1)}$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.213.	СИ медицинского назначения;	Мониторы, носимые суточного наблюдения автоматического измерения артериального давления и частоты пульса;	канал измерения артериального давления: (20 – 330) мм рт. ст. канал пульсоксиметрии: (70 – 100) % канал измерения частоты пульса: (20 – 255) мин ⁻¹ канал электрокардиографии: (0 – 10) В (0,01 – 600) Гц ;	Погрешность: ±3 мм рт. ст. ±0,5 % ±1 мин ⁻¹ ±10 % ±1 %;	-
2.214.	СИ медицинского назначения;	Электрокардиографы, электрокардиоскопы, электрокардиоанализаторы;	(0,03 – 4,00) мВ (0 – 130) Гц;	Погрешность: ±(10 – 20) %;	-
2.215.	Элементы измерительных систем (ИС);	Преобразователи измерительные температуры, тока, напряжения, сопротивления, частоты;	(-200 – 1820) °С (-10 – 10) А (0 – 10) А (0,1 – 400) Гц (-300 – 440) В (0 – 300) В (40 – 60) Гц 0,1 Гц – 50 кГц (0,01 – 10 ⁹) Ом;	Погрешность: ±(0,1 – 1,0) % ±(0,05 – 1,0) % ±(0,05 – 2,0) % ±(0,05 – 2,0) % ±(0,01 – 2,0) % ±(0,1 – 1,0) % КТ 0,1 – 2,0;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.216.	Элементы измерительных систем (ИС);	Приборы вторичные;	(-200 – 1800) °С (-10 – 10) мГц;	Погрешность: КТ 0,25 – 2,5 ПГ ±(0,25 – 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;	Меры длины концевые плоскопараллельные;	(0,1 – 100) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,1+1L)$ мкм, 3 разряд ;	-
2.2.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые плоскопараллельные;	(125 – 500) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 + 1L)$ мкм; 3 разряд ;	-
2.3.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые плоскопараллельные;	(600 – 1000) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 + 1L)$ мкм, 3 разряд ;	-
2.4.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые плоскопараллельные;	(0,1 – 100) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,2 + 2L)$ мкм, 4 разряд ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.5.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые плоскопараллельные;	(125 – 500) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,2 + 2L)$ мкм, 4 разряд ;	-
2.6.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые плоскопараллельные;	(600 – 1000) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,2 + 2L)$ мкм, 4 разряд ;	-
2.7.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые плоскопараллельные;	(0,1 – 100) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,2 - 0,6)$ мкм, КТ 1 ;	-
2.8.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые плоскопараллельные;	(125 – 500) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,8 - 2)$ мкм, КТ 1 ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.9.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые плоскопараллельные;	(600 – 1000) мм ;	Погрешность: ПГ $\pm(2,5 - 4)$ мкм, КТ 1 ;	-
2.10.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые плоскопараллельные;	(0,1 – 100) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,4 - 2,5)$ мкм, КТ 2; 3 ;	-
2.11.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые плоскопараллельные;	(125 – 500) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(1,6 - 8)$ мкм, КТ 2; 3 ;	-
2.12.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые плоскопараллельные;	(600 – 1000) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(5 - 16)$ мкм, КТ 2; 3 ;	-
2.13.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые плоскопараллельные;	(0,1 – 100) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(2 - 10)$ мкм, КТ 4; 5 ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.14.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые плоскопараллельные;	(125 – 500) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(6 - 30)$ мкм, КТ 4; 5 ;	-
2.15.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые плоскопараллельные;	(600 – 1000) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(20 - 40)$ мкм, КТ 4; 5 ;	-
2.16.	Измерения геометрических величин;	Щупы;	(0,02 – 1) мм;	Погрешность: КТ 1; 2;	-
2.17.	Измерения геометрических величин;	Наборы принадлежностей к мерам длины концевым;	Н 10 мм L (25 – 100) мм R (2 – 15) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(1 - 2)$ мкм;	-
2.18.	Измерения геометрических величин;	Кольца установочные;	(3 – 160) мм;	Погрешность: КТ 4; 5;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.19.	Измерения геометрических величин;	Проволочки, ролики, валики;	Диаметр (0,101 – 4,98) мм;	Погрешность: КТ 0; 1;	-
2.20.	Измерения геометрических величин;	Комплексы измерительные лазерные;	(0 – 2000) мм;	Погрешность: ПГ ±0,1 мкм;	-
2.21.	Измерения геометрических величин;	Компараторы горизонтальные;	(0 – 200) мм;	Погрешность: ПГ ±(1+ L/200) мкм; ПГ ±0,5 мкм;	-
2.22.	Измерения геометрических величин;	Меры длины штриховые;	(0,1 – 1000) мм;	Погрешность: ПГ ±(20 + 30L) мкм, 4 разряд ;	-
2.23.	Измерения геометрических величин;	Линейки измерительные металлические;	(0 – 3000) мм;	Погрешность: ПГ ±(0,04 – 1,00) мм;	-
2.24.	Измерения геометрических величин;	Линейки для подбора очковых оправ;	(0 – 160) мм;	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 0,3) мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.25.	Измерения геометрических величин;	Ленты измерительные;	(0 – 50) м;	Погрешность: ПГ $\pm(10 + 10L)$ мкм, 3 разряд ;	-
2.26.	Измерения геометрических величин;	Рулетки измерительные;	(0 – 50) м;	Погрешность: ПГ $\pm(0,2 - 2)$ мм, КТ 1 ;	-
2.27.	Измерения геометрических величин;	Рулетки измерительные;	(0 – 100) м;	Погрешность: ПГ $\pm(0,4 - 14)$ мм, КТ 2; 3;	-
2.28.	Измерения геометрических величин;	Преобразователи линейных перемещений измерительные;	(0,1 – 2000) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,3 - 3,5)$ мкм;	-
2.29.	Измерения геометрических величин;	Преобразователи линейных перемещений измерительные;	(0,1 – 2000) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(1,5 - 20)$ мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.30.	Измерения геометрических величин;	Шкалы с перекрестием;	(0 – 25) мм;	Погрешность: ПГ ±0,2 мм;	-
2.31.	Измерения геометрических величин;	Меры (метры) брусковые деревянные и металлические;	(0 – 1000) мм;	Погрешность: ПГ ±(1 – 7,5) мм;	-
2.32.	Измерения геометрических величин;	Рейки нивелирные;	(0 – 4000) мм;	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 1) мм;	-
2.33.	Измерения геометрических величин;	Рейки дорожные универсальные;	(0 – 7000) мм;	Погрешность: ПГ ±(0,2 – 7,0) мм;	-
2.34.	Измерения геометрических величин;	Вилки лесные измерительные, скобы лесные;	(1 – 750) мм;	Погрешность: ПГ ±(2 – 7,5) мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.35.	Измерения геометрических величин;	Метроштоки;	(0 – 7000) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,2 - 3,0)$ мм;	-
2.36.	Измерения геометрических величин;	Приборы для поверки микрометров;	(0 – 600) мм;	Погрешность: ПГ $\pm 0,5$ мкм;	-
2.37.	Измерения геометрических величин;	Приборы и приспособления для поверки микрометрических головок, измерительных головок и индикаторов;	(0 – 50) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(1 - 3)$ мкм;	-
2.38.	Измерения геометрических величин;	Штангенциркули;	(0 – 400) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,05 - 0,1)$ мм КТ 1; 2;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.39.	Измерения геометрических величин;	Штангенциркули;	(400 – 1000) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,02 - 0,1)$ мм КТ 1; 2 ;	-
2.40.	Измерения геометрических величин;	Штангенциркули ;	(1000 – 2500) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,03 - 0,2)$ мм КТ 1; 2 ;	-
2.41.	Измерения геометрических величин;	Штангенрейсмасы;	(0 – 400) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,05 - 0,1)$ мм КТ 1; 2;	-
2.42.	Измерения геометрических величин;	Штангенрейсмасы;	(400 – 1000) мм ;	Погрешность: ПГ $\pm(0,02 - 0,1)$ мм КТ 1; 2;	-
2.43.	Измерения геометрических величин;	Штангенрейсмасы ;	(1000 – 2500) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,03 - 0,2)$ мм КТ 1; 2;	-
2.44.	Измерения геометрических величин;	Штангензубомеры с нониусом;	модель (1 – 40) мм;	Погрешность: ПГ $\pm 0,02$ мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.45.	Измерения геометрических величин;	Штангенглубиномеры;	(0 – 1000) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,05 – 0,1)$ мм;	-
2.46.	Измерения геометрических величин;	Микрометры;	(0 – 600) мм;	Погрешность: КТ 1; 2;	-
2.47.	Измерения геометрических величин;	Микрометры;	(600 – 2000) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(4 – 12)$ мкм;	-
2.48.	Измерения геометрических величин;	Микрометры рычажные;	(0 – 1000) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,7 – 18)$ мкм;	-
2.49.	Измерения геометрических величин;	Микрометры со вставками;	(25 – 350) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(10 – 35)$ мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.50.	Измерения геометрических величин;	Меры установочные к микрометрам типа МК и рычажным;	(25 – 600) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(1 - 4)$ мкм;	-
2.51.	Измерения геометрических величин;	Скобы рычажные и индикаторные;	(0 – 150) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(2 - 10)$ мкм;	-
2.52.	Измерения геометрических величин;	Скобы индикаторные;	(200 – 1000) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(10 - 20)$ мкм;	-
2.53.	Измерения геометрических величин;	Головки микрометрические;	(0 – 25) мм;	Погрешность: КТ 1; 2;	-
2.54.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные пружинные. Микрокаторы;	(от - 4 до 100) мкм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,08 - 1,00)$ мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.55.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные пружинно-оптические. Оптикаторы;	(от - 12 до 50) мкм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,06 - 0,15)$ мкм;	-
2.56.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные рычажно-пружинные. Миникаторы.;	(от - 40 до 40) мкм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 5,3)$ мкм;	-
2.57.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные пружинные, малогабаритные. Микаторы;	(от - 10 до 100) мкм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,15 - 1)$ мкм;	-
2.58.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные рычажно-зубчатые;	(от - 50 до 100) мкм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,4 - 1,2)$ мкм;	-
2.59.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы многооборотные;	(0 - 5) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(1,5 - 5)$ мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.60.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы часового типа;	(0 – 50) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(2 - 48)$ мкм КТ 0; 1; 2 ;	-
2.61.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы часового типа с демпфирующим устройством и торцевые;	(0 – 10) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(4 - 20)$ мкм ;	-
2.62.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы рычажно-зубчатые;	(0 – 0,8) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(4 - 15)$ мкм;	-
2.63.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры с ЦД 0,001; 0,002 мм;	(2 – 450) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(1,8 - 8)$ мкм ;	-
2.64.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры микрометрические;	(50 – 175) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(4 - 6)$ мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.65.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры микрометрические;	(150 – 2000) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(6 - 40)$ мкм;	-
2.66.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры индикаторные;	(6 – 250) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(5 - 18)$ мкм КТ 1; 2 ;	-
2.67.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры индикаторные;	(250 – 450) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(14 - 22)$ мкм КТ 2 ;	-
2.68.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры индикаторные;	(450 – 1000) мм;	Погрешность: ПГ ± 22 мкм КТ 2 ;	-
2.69.	Измерения геометрических величин;	Глубиномеры микрометрические;	(0 – 150) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(2 - 10)$ мкм КТ 1; 2;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.70.	Измерения геометрических величин;	Глубиномеры индикаторные;	(2 – 150) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(6 - 20)$ мкм;	-
2.71.	Измерения геометрических величин;	Стенкомеры индикаторные;	(0 – 50) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,015 - 0,1)$ мм;	-
2.72.	Измерения геометрических величин;	Толщиномеры индикаторные;	(0 – 50) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,018 - 0,15)$ мм;	-
2.73.	Измерения геометрических величин;	Измеритель деформации клейковины типа ИДК;	(2,15 – 10,55) мм;	Погрешность: ПГ $\pm 0,07$ мм;	-
2.74.	Измерения геометрических величин;	Интерферометры контактные вертикальные и горизонтальные с переменной ценой деления;	(0 – 500) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,05 - 0,10)$ мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.75.	Измерения геометрических величин;	Длиномеры вертикальные;	(0 – 250) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(1,2 - 3,1)$ мкм;	-
2.76.	Измерения геометрических величин;	Оптиметры вертикальные и горизонтальные;	(0 – 500) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,2 - 0,3)$ мкм;	-
2.77.	Измерения геометрических величин;	Стенды по поверке шаблонов путеизмерительных;	(1505 – 1555) мм;	Погрешность: ПГ $\pm 0,3$ мм;	-
2.78.	Измерения геометрических величин;	Стенды для калибровки тележек путеизмерительных;	(1505 – 1555) мм (-160) – 160) мм;	Погрешность: ПГ $\pm 0,25$ мм ПГ $\pm 0,5$ %;	-
2.79.	Измерения геометрических величин;	Измерители длины материалов, кабеля;	(0 – 10000) мм;	Погрешность: ПГ ± 1 %;	-
2.80.	Измерения геометрических величин;	Машины оптикомеханические для измерения	(0 – 2000) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,3 - 20)$ мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		длин;			
2.81.	Измерения геометрических величин;	Приборы измерительные двухкоординатные;	(0 – 200) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(1 - 3)$ мкм;	-
2.82.	Измерения геометрических величин;	Проекторы измерительные;	(0 – 150) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(3 - 6)$ мкм;	-
2.83.	Измерения геометрических величин;	Микрометры окулярные винтовые;	(0 – 8) мм;	Погрешность: ПГ ± 10 мкм;	-
2.84.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы отсчетные;	(0 – 7) мм;	Погрешность: ПГ $\pm 0,01$ мм;	-
2.85.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы универсальные измерительные;	(0 – 200) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(1,4 - 4)$ мкм;	-

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 инструментальные;	(0 – 160) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(3 - 6)$ мкм ;	-
2.87.	Измерения геометрических величин;	Дальномеры лазерные;	(0 – 200) м;	Погрешность: ПГ $\pm(1 - 10)$ мм;	-
2.88.	Измерения геометрических величин;	Микроинтерферометры и приборы светового сечения;	Rz Rmax (0,1 – 400) мкм;	Погрешность: ПГ $\pm(2,5 - 30)$ %;	-
2.89.	Измерения геометрических величин;	Профилометры - профилографы;	Rz Rmax (0,025 – 500) мкм Ra (0,02– 10) мкм;	Погрешность: ПГ ± 4 % ПГ ± 5 %;	-
2.90.	Измерения геометрических величин;	Образцы шероховатости поверхности (сравнения);	Ra (0,025 – 400) мкм;	Погрешность: ПГ $\pm(\text{от } -12 \text{ до } 17)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.91.	Измерения геометрических величин;	Установка интерференционная ИФ-77;	(60 – 120) мм;	Погрешность: СКО 0,002 полос ПГ $\pm 0,015$ мкм ;	-
2.92.	Измерения геометрических величин;	Бруски контрольные;	(150 – 500) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,2 - 1)$ мкм;	-
2.93.	Измерения геометрических величин;	Пластины стеклянные для интерференционных измерений;	Диаметр (60 – 120) мм;	Погрешность: КТ 1; 2;	-
2.94.	Измерения геометрических величин;	Пластины плоскопараллельные стеклянные;	Высота (15 – 90) мм;	Погрешность: ПГ $\pm 0,01$ мм ПГ $\pm(0,6 - 1)$ мкм;	-
2.95.	Измерения геометрических величин;	Линейки поверочные типа ШМ;	(0,01 – 3000,00) мм Н (2 – 50) мкм;	Погрешность: КТ 0; 1; 2 3 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.96.	Измерения геометрических величин;	Линейки поверочные типа ШП, ШД;	(0,25 – 3000,00) мм Н (0,25 – 60) мкм;	Погрешность: КТ 0; 1; 2 3 разряд;	-
2.97.	Измерения геометрических величин;	Линейки поверочные типа ЛТ, ЛЧ, ЛД;	(50 – 500) мм Н (0,6 – 3) мкм;	Погрешность: КТ 0; 1 ;	-
2.98.	Измерения геометрических величин;	Плиты поверочные;	(1000 – 2500) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(1,5+0,8L+ 0,02H)$ мкм 2 разряд ПГ $\pm(3+1,5L+ 0,04H)$ мкм 3 разряд ;	-
2.99.	Измерения геометрических величин;	Плиты поверочные;	(160 – 2500) мм;	Погрешность: КТ 00; 0; 1; 2; 3;	-
2.100.	Измерения геометрических величин;	Стойки и штативы для измерительных головок;	(0 – 250) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,6 – 4)$ мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.101.	Измерения геометрических величин;	Призмы поверочные и разметочные;	(35×40×30 – 300×125×150) мм;	Погрешность: КТ 0; 1; 2;	-
2.102.	Измерения геометрических величин;	Нормалемеры;	(0 – 300) мм;	Погрешность: ПГ ±(5 – 16) мкм;	-
2.103.	Измерения геометрических величин;	Меры плоского угла многогранные;	(0 – 360)°;	Погрешность: ПГ ±(3 – 10)" 3; 4 разряд КТ 1; 2 ;	-
2.104.	Измерения геометрических величин;	Меры плоского угла;	(10 – 100)°;	Погрешность: ПГ ±(3 – 30)" 3; 4 разряд КТ 0; 1; 2;	-
2.105.	Измерения геометрических величин;	Угломеры с нониусом, оптические, маятниковые;	(0 – 360)°;	Погрешность: ПГ ±(2 – 60)';	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.106.	Измерения геометрических величин;	Угольники поверочные;	(60 – 800) мм;	Погрешность: КТ 0; 1; 2;	-
2.107.	Измерения геометрических величин;	Приборы для проверки угловых мер;	(- 90 – 90)°;	Погрешность: ПГ ±(3 – 5)" 3 разряд;	-
2.108.	Измерения геометрических величин;	Линейки синусные;	(100 – 500) мм;	Погрешность: ПГ ±(4 – 15)";	-
2.109.	Измерения геометрических величин;	Столы делительные оптические;	(0 – 360)°;	Погрешность: ПГ ±(2 – 10)";	-
2.110.	Измерения геометрических величин;	Столы мерные горизонтальные для текстильного полотна;	(0 – 3000) мм;	Погрешность: ПГ ±0,2 мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.111.	Измерения геометрических величин;	Гониометры;	(0 – 360)°;	Погрешность: ПГ ±(3 – 5)";	-
2.112.	Измерения геометрических величин;	Автоколлимационный прибор для поверки синусных линеек;	(0 – 10)' ;	Погрешность: ПГ ±1";	-
2.113.	Измерения геометрических величин;	Экзаметоры;	(0 – 1200)";	Погрешность: ПГ ±(0,4 – 20)" 2; 3; 4 разряд;	-
2.114.	Измерения геометрических величин;	Квадранты оптические;	(0 – 360)°;	Погрешность: ПГ ±(5 – 30)";	-
2.115.	Измерения геометрических величин;	Уровни рамные и брусковые;	200 мм;	Погрешность: ПГ ±10 ";	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.116.	Измерения геометрических величин;	Уровни с микрометрической подачей ампулы;	$\pm (10 - 30)$ мм/м;	Погрешность: ПГ $\pm(0,02 - 0,1)$ мм/м;	-
2.117.	Измерения геометрических величин;	Образцы с искусственным дефектом;	$(0,1 - 5)$ мм;	Погрешность: ПГ $\pm(1 - 4)$ %;	-
2.118.	Измерения геометрических величин;	Дефектоскопы ультразвуковые;	$(0,002 - 5000)$ мм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 30)$ %;	-
2.119.	Измерения геометрических величин;	Толщиномеры ультразвуковые;	$(0,6 - 1000)$ мм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,07 - 2)$ мм;	-
2.120.	Измерения геометрических величин;	Установки измерительные;	$(0 - 500)$ мм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,02 - 0,10)$ мкм;	-
2.121.	Измерения геометрических величин;	Толщиномеры диэлектрических покрытий на	$(2 - 50000)$ мкм;	Погрешность: ПГ $\pm(1 - 200)$ мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		немагнитных токопроводящих основаниях;			
2.122.	Измерения геометрических величин;	Установка для поверки магнитных и вихретоковых толщиномеров диэлектрических покрытий;	(1 – 20000) мкм;	Погрешность: ПГ ±(0,6 – 20) мкм;	-
2.123.	Измерения геометрических величин;	Измерители толщины защитного слоя бетона;	(0 – 500) мм;	Погрешность: ПГ ±10 %;	-
2.124.	Измерения геометрических величин;	Устройства портативные для измерения параметров контактной сети «Телекс-2»;	(0 – 20000) мм;	Погрешность: ПГ ±20 мм ;	-
2.125.	Измерения геометрических величин;	Сита;	(0,01 – 300,00) мм;	Погрешность: ПГ ±(0,002 – 3,000) 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;	Измерители длины, курвиметры;	$(0 - 1 \cdot 10^5)$ мм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,001 - 31 \cdot 10^3)$ мм;	-
2.127.	Измерения геометрических величин;	Шаблоны;	$(0 - 2000)$ мм $(0 - 360)^\circ$;	Погрешность: ПГ $\pm(0,01 - 2,5)$ мм ПГ $\pm(0,025 - 2,000)^\circ$;	-
2.128.	Измерения геометрических величин;	Приборы контроля пропеллерности и подуклонки;	$(0 - 2000)$ мм;	Погрешность: ПГ $\pm 0,05$ мм;	-
2.129.	Измерения геометрических величин;	Измерители коэффициента сцепления;	$(0 - 1000)$ мм;	Погрешность: ПГ ± 5 %;	-
2.130.	Измерения механических величин;	Твердомеры переносные Шора;	$(10 - 100)$ HSD;	Погрешность: ПГ ± 1 HSD;	-
2.131.	Измерения механических величин;	Приборы для определения прочности бетона,	$(3 - 100)$ МПа;	Погрешность: ПГ ± 5 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		склерометры;			
2.132.	Измерения механических величин;	Приборы для проверки регулировки света фар;	(300 – 1200) мм;	Погрешность: ПГ ±3 %;	-
2.133.	Измерения механических величин;	Стенды и приборы для контроля углов установки колес автомобилей;	(0 – 30) мм (0 – 15)° ;	Погрешность: ПГ ±0,5 мм ПГ ±5';	-
2.134.	Измерения механических величин;	Измерители эффективности тормозных систем автомобилей;	(0 – 9,81) м/с ² ;	Погрешность: ПГ ±5 %;	-
2.135.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Устройства измерительные D 2401, уровнемеры электронные переносные, скважинные;	(0 – 50) м;	Погрешность: ПГ ±1 мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.136.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы измерительные;	(1 – 20000) мм (450 – 1500) кг/м ³ (от -40 до 55) °С (0 – 1,6) МПа;	Погрешность: ПГ ±(0,3 – 3,0) мм ПГ ±(1 – 1,5) кг/м ³ ПГ ±0,5 °С ПГ ±0,7 % ;	-
2.137.	Виброакустические измерения;	Микрофоны, градуированные по свободному полю;	(20 – 16000) Гц;	Погрешность: ПГ±0,5 дБ;	-
2.138.	Виброакустические измерения;	Самописцы уровня;	(2 – 200000) Гц;	Погрешность: ПГ±0,5 дБ;	-
2.139.	Виброакустические измерения;	Фильтры октавные и третьоктавные;	(2 – 200000) Гц;	Погрешность: ПГ ±0,5 дБ;	-
2.140.	Виброакустические измерения;	Виброметры и виброизмерительные преобразователи, приборы виброизмерительные;	(1 – 1·10 ³) м/с ² (2 – 10000) Гц;	Погрешность: ПГ ±(5 – 20) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.141.	Виброакустические измерения;	Системы вибрационные информационно - измерительные и управляющие;	$(1 - 1 \cdot 10^3) \text{ м/с}^2$ $(2 - 10000) \text{ Гц}$;	Погрешность: ПГ $\pm (5 - 10) \%$;	-
2.142.	Виброакустические измерения;	Система оценки защищенности выделенных помещений по виброакустическому каналу;	$(60 - 180) \text{ дБ}$ $(0,1 - 400) \text{ м/с}^2$;	Погрешность: ПГ $\pm (0,7 - 1,5) \text{ дБ}$;	-
2.143.	Виброакустические измерения;	Калибраторы портативные, вибростенды переносные;	$(45 - 1000) \text{ Гц}$;	Погрешность: ПГ $\pm 2 \%$;	-
2.144.	Виброакустические измерения;	Микрофоны, градуированные по звуковому давлению;	$(20 - 40000) \text{ Гц}$;	Погрешность: ПГ $\pm (0,2 - 0,5) \text{ дБ}$;	-
2.145.	Виброакустические измерения;	Микрофоны и шумомеры, градуированные по	$20 \text{ Гц} - 16 \text{ кГц}$ $(20 - 140) \text{ дБ}$;	Погрешность: КТ $(1 - 3)$ ПГ $\pm (0,3 - 1,3) \text{ дБ}$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		свободному полю;			
2.146.	Виброакустические измерения;	Шумомеры интегрирующие, шумомеры-анализаторы спектра;	(2 – 40000) Гц;	Погрешность: ПГ $\pm 0,2$ дБ;	-
2.147.	Виброакустические измерения;	Калибраторы акустические на фиксированной частоте и пистонфоны;	(100 – 1000) Гц;	Погрешность: ПГ $\pm 0,1$ дБ;	-
2.148.	СИ медицинского назначения;	Диоптриметры, линзметры;	(-30 – 25) дптр;	Погрешность: ПГ $\pm(0,03 – 0,25)$ дптр;	-
2.149.	СИ медицинского назначения;	Линзы пробные очковые и призмы;	(-30 – 25) дптр;	Погрешность: ПГ $\pm(0,06 – 0,25)$ дптр ;	-
2.150.	СИ медицинского назначения;	Линейки скиаскопические;	(-19 – 19) дптр;	Погрешность: ПГ $\pm(0,12 – 0,5)$ дптр;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.151.	СИ медицинского назначения;	Оправы пробные;	(24 – 80) мм;	Погрешность: ПГ $\pm 0,5$ мм;	-
2.152.	СИ медицинского назначения;	Периметры, анализаторы поля зрения;	(0 – 90)°;	Погрешность: ПГ $\pm 3^\circ$;	-
2.153.	СИ медицинского назначения;	Авторефрактометры, авторефрактокератометры, авторефкератометры, рефрактокератометры, рефрактометры;	(-25 – 22) дптр;	Погрешность: ПГ $\pm(0,25 – 0,5)$ дптр;	-
2.154.	СИ медицинского назначения;	Тонометры внутриглазного давления;	(2 – 60) мм рт.ст.;	Погрешность: ПГ ± 10 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.155.	СИ медицинского назначения;	Комплекты задачиков давления КЗД-01;	(5 – 60) мм рт.ст.;	Погрешность: ПГ $\pm 0,05$ мм;	-
2.156.	СИ медицинского назначения;	Комплекты поверителя задачиков давления КПЗД-01;	(5 – 60) мм рт.ст.;	Погрешность: ПГ $\pm 0,05$ мм ПГ $\pm 0,1$ г ;	-
2.157.	СИ медицинского назначения;	Аудиометры;	125 Гц – 10 кГц;	Погрешность: ПГ ± 1 дБ;	-
2.158.	СИ медицинского назначения;	Ростомеры медицинские;	(0 – 2300) мм;	Погрешность: ПГ $\pm (2 – 5)$ мм ;	-
2.159.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Бюретки, пипетки;	(0,5 – 2000) мл;	Погрешность: КТ 2;	-
2.160.	Измерения параметров потока, расхода, уровня,	Микробюретки, микропипетки;	($1 \cdot 10^{-3}$ – 10) мл;	Погрешность: ПГ $\pm (0,8 – 1)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	объема веществ;				
2.161.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колбы, цилиндры мерные;	(5 – 2000) мл;	Погрешность: КТ 2;	-
2.162.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы, шприцы;	$(1 \cdot 10^{-3} - 2000)$ мл;	Погрешность: ПГ $\pm(12 - 0,5) \%$;	-
2.163.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы;	(10 – 100) мл;	Погрешность: ПГ $\pm(2,5 - 1) \%$;	-
2.164.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы;	(100 – 2000) мл;	Погрешность: ПГ $\pm(1 - 4) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.165.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы пипеточные;	(5 – 10000) мкл;	Погрешность: ПГ ±(1 – 8) %;	-
2.166.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Пробирки, отстойники;	(5 – 100) мл;	Погрешность: ПГ ±(0,2 – 2,5) мл;	-
2.167.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мензурки, отстойники;	(50 – 2000) мл;	Погрешность: ПГ ±(0,03 – 25) мл;	-
2.168.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Вискозиметры капиллярные стеклянные;	$(4 \cdot 10^{-7} - 1 \cdot 10^{-1}) \text{ м}^2/\text{с};$	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 1,5) %;	-
2.169.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Вискозиметры условной вязкости;	(10 – 300) с;	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 2) с;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.170.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Ареометры АОН, АН, АУ, АГ, АЭГ, АЭ;	(650 – 2000) кг/м ³ ;	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 20) кг/м ³ ;	-
2.171.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Ареометры для молока (АМ);	(1010 – 1040) кг/м ³ ;	Погрешность: ПГ ±(0,3 – 1) кг/м ³ ;	-
2.172.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Ареометры для спирта (АСП);	(0 – 105) % об.д.;	Погрешность: ПГ ±(0,05 – 0,5) % об.д.;	-
2.173.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Ареометры-сахаромеры (АС);	(0 – 75) % м.д.;	Погрешность: ПГ ±(0,05 – 0,5) % м.д.;	-
2.174.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Плотномеры нефти поплавковые;	(1 – 1,5) г/см ³ ;	Погрешность: ПГ ±0,2 %;	-
2.175.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Плотномеры относительной плотности спирта;	(0,5 – 2,0) ед. отн. пл. (0,05 – 100) % об.;	Погрешность: ПГ ±0,0002 ед.отн.пл. ПГ ± 0,04 % об.;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.176.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Плотномеры пивного сусла ультразвуковые;	(0 – 20) г/100 г пива;	Погрешность: ПГ ±0,05 г/100 г пива;	-
2.177.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Плотномеры технологических жидкостей поплавковые;	(0,5 – 2,5) г/см ³ ;	Погрешность: ПГ ±1 %;	-
2.178.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы состава пищевых продуктов;	(0 – 50) %;	Погрешность: ПГ ±(0,05 – 0,1) %;	-
2.179.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Масс-спектрометры растворов;	(0,3 – 270) а.е.м.;	Погрешность: СКО (0,2 – 5) %;	-
2.180.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы спектрометры эмиссионные;	(1·10 ⁻⁵ – 50) %;	Погрешность: СКО (0,07 – 1) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.181.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы газовые;	$(4 \cdot 10^{-14} - 2 \cdot 10^{-6}) \text{ г/см}^3$ (2 – 4000) а.е.м.;	Погрешность: СКО: по высоте пиков (1 – 10) % по времени удерживания (1 – 2,5) % ;	-
2.182.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы жидкостные;	$(4 \cdot 10^{-14} - 2 \cdot 10^{-6}) \text{ г/см}^3$ (2 – 4000) а.е.м.;	Погрешность: СКО: по высоте пиков 5 % по времени удерживания (0,3 – 2) %;	-
2.183.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Дозаторы для ввода жидкости, микрошприцы;	(0,1 – 50) мкл;	Погрешность: ПГ $\pm(2,5 - 6) \%$;	-
2.184.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы концентрации кислорода в воздухе, дымовых газах, азоте и углекислом газе (O ₂);	(0 – 100) % об. д.;	Погрешность: ПГ $\pm 2 \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.185.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы водорода в воздухе, азоте (H ₂);	(0 – 4) % об.д;	Погрешность: ПГ ±25 %;	-
2.186.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы двуокиси азота в воздухе (NO ₂);	(0 – 30) мг/м ³ ;	Погрешность: ПГ ±(2 – 25) %;	-
2.187.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы двуокиси углерода в воздухе (CO ₂);	(0 – 40) % об. д.;	Погрешность: ПГ ±(1 – 10) %;	-
2.188.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы окиси азота в воздухе (NO);	(0 – 30) мг/м ³ ;	Погрешность: ПГ ±(1 – 10) %;	-
2.189.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы окиси углерода в воздухе (CO);	(0 – 7) % об. д. (0 – 500) мг/м ³ ;	Погрешность: ПГ ±0,2 % об. д. ПГ ±6 % ПГ ±25 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.190.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы метана в воздухе (CH ₄);	(0 – 2,5) % об. д. (0 – 100) % НКПР;	Погрешность: ПГ ±0,25 % об. д. ПГ ±5 % НКПР;	-
2.191.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы пропана в воздухе (C ₃ H ₈);	(0 – 1,0) % об. д. (1 – 1,7) % об. д.;	Погрешность: ПГ ±5 % НКПР ПГ ±10 % отн.;	-
2.192.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы этилена в воздухе (C ₂ H ₄);	(0 – 2000) мг/м ³ (2000 – 5000) мг/м ³ ;	Погрешность: ПГ ±15 %;	-
2.193.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы сероводорода в воздухе (H ₂ S);	(0 – 200) млн ⁻¹ (200 – 500)млн ⁻¹ ;	Погрешность: ПГ ±2 млн ⁻¹ ПГ ±20 %;	-
2.194.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы хлора в воздухе, (Cl ₂);	(0 – 23) мг/м ³ ;	Погрешность: ПГ ±25 %;	-
2.195.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы аммиака в воздухе (NH ₃);	(1 – 1600) мг/м ³ ;	Погрешность: ПГ ±15 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.196.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы элегаза (SF ₆);	(0 – 10000) мг/м ³ ;	Погрешность: ПГ ±20 %;	-
2.197.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы бутана в воздухе (C ₄ H ₁₀);	(0 – 50) % НКПР;	Погрешность: ПГ ±5 % НКПР;	-
2.198.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы диоксида серы в воздухе (SO ₂);	(1 – 320) мг/м ³ ;	Погрешность: ПГ ±15 %;	-
2.199.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы гексана в воздухе (C ₆ H ₁₄);	(0 – 1,0) % об.д;	Погрешность: ПГ ±0,02 % об.д ПГ ±10 %;	-
2.200.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы этилмеркаптана в воздухе (C ₂ H ₅ SH);	(0 – 40) мг/м ³ ;	Погрешность: ПГ ±1 % мг/м ³ ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.201.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы паров этанола в выдыхаемом воздухе;	(0 – 0,475) мг/л (0,475 – 2,0) мг/л;	Погрешность: ПГ ±(0,020 – 0,05)мг/л ПГ ±(10 – 20) %;	-
2.202.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы октанового числа, октанометры;	(60 – 110) ед. ОЧ;	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 1,6) ед. ОЧ;	-
2.203.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	СИ температуры вспышки нефти и нефтепродуктов в закрытом тигле;	(30 – 450) °С;	Погрешность: ПГ ±(0,3 – 6,5) °С;	-
2.204.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	СИ температуры вспышки нефти и нефтепродуктов в открытом тигле;	(30 – 400) °С;	Погрешность: ПГ ±(0,4 – 12) °С;	-
2.205.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	pH-метры, ионометры промышленные и лабораторные;	(от -4 до 20) ед. рХ(рН) ±3200 мВ;	Погрешность: ПГ ±(0,01 – 0,2) ед. рН ПГ ±(1 – 2) мВ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.206.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Преобразователи измерительные рН (рХ)-метров;	(от -2 до 20) ед. рН (рХ) ±3200 мВ;	Погрешность: ПГ ±(0,01 – 0,2) ед. рН (рХ) ПГ ±(0,06 – 9) мВ;	-
2.207.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы жидкости многопараметрические;	(от -2 до 20) ед. рН (рХ) ±3200 мВ;	Погрешность: ПГ ±(0,05 – 0,5) ед. рН (рХ) ПГ ±(0,05 – 5) мВ;	-
2.208.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Кондуктометры промышленные, лабораторные, кондуктометрические концентратомеры, солемеры;	$(1 \cdot 10^{-6} - 105)$ См/м;	Погрешность: ПГ ±(1 – 6) %;	-
2.209.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы растворенного кислорода, оксиметры в воде;	(0 – 300) мг/дм ³ ;	Погрешность: ПГ ±(5 – 15) %;	-
2.210.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Титраторы, анализаторы титриметрические;	(0 – 14) рН (рХ);	Погрешность: ПГ ±0,04 рН (рХ) СКП 1 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.211.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы вольтамперметрические, полярографы (ТА, АКВ и др.);	(0,02 – 10000) мкг/дм ³ ;	Погрешность: ПГ ±20 %;	-
2.212.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы ртути в воде;	(0,002 – 30) мкг/дм ³ ;	Погрешность: ПГ ±(10 – 30) %;	-
2.213.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы нефтепродуктов в воде;	(0 – 1000) мг/дм ³ ;	Погрешность: ПГ ±(2 – 50) %;	-
2.214.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы суммарного содержания органических веществ в воде;	(0 – 250) мг/л; (40 – 100) % Т;	Погрешность: ПГ ±(2 – 10) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.215.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы серы (кулонометрический метод);	(0,001 – 0,2) %;	Погрешность: СКО (21,8 – 1,9) %;	-
2.216.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы углерода (кулонометрический метод);	(0,001 – 0,1) %;	Погрешность: СКО 0,005N % ;	-
2.217.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы серы и углерода (ИК-детектирование);	S (0,0004 – 7) % C (0,0004 – 99,5) %;	Погрешность: ПГ ±(3 – 12) % ПГ ±(2 – 10) %;	-
2.218.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Системы капиллярного электрофореза;	(10 ⁻⁴ – 10 ⁻³) е.о.п./ч;	Погрешность: СКО 5 %;	-
2.219.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы рентгенофлуоресцентные;	(1·10 ⁻⁴ – 100) %;	Погрешность: ПГ ±1 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.220.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Осмометры-криоскопы;	(0 – 500) ммоль/дм ³ (500 – 2000) ммоль/дм ³ ;	Погрешность: ПГ ±(2 – 3) ммоль/дм ³ ПГ ±(0,5 – 4,0) %;	-
2.221.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотоэлектроколориметры;	(0 – 100) %;	Погрешность: ПГ ±(1,0 – 2,5) %;	-
2.222.	Оптические и оптико-физические измерения;	Приборы для определения белизны муки;	(0 – 100) %;	Погрешность: ПГ ±2 %;	-
2.223.	Оптические и оптико-физические измерения;	Блескомеры;	(0 – 100) %;	Погрешность: ПГ ±4 %;	-
2.224.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры атомно-абсорбционные;	(0,05 – 20) мг/л;	Погрешность: ПГ ±2 %;	-
2.225.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фурье-спектрометр ИК-диапазона;	(400 – 4000) см ⁻¹ ;	Погрешность: ПГ ±0,01 см ⁻¹ ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.226.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры УФ видимой и ближней ИК областей спектра излучения;	(186 – 2500) нм (0 – 100) %;	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 1) \%$;	-
2.227.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотометры, спектрофотометры видимой области спектра;	(0 – 100) %;	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 1) \%$;	-
2.228.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотометры пламенные, анализаторы фотометрические;	(0,05 – 100) мг/л;	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 1) \%$;	-
2.229.	Оптические и оптико-физические измерения;	Измерители светового коэффициента пропускания автомобильных стекол;	(2 – 100) %;	Погрешность: ПГ $\pm(2 - 4) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.230.	Оптические и оптико-физические измерения;	Мутномеры, анализаторы жидкости нефелометрические и турбидиметрические;	(0 – 10000) ЕМФ; (0 – 1,5) Б;	Погрешность: ПГ $\pm 0,015$ Б;	-
2.231.	Оптические и оптико-физические измерения;	Дымомеры (оптический метод);	(0 – 9,99) м ⁻¹ ;	Погрешность: ПГ $\pm(0,2 – 10)$ %;	-
2.232.	Оптические и оптико-физические измерения;	Денситометры для измерения диффузной и интегральной оптической плотностей;	(0,03 – 4,00) Б; (0,02 – 6,00) Б;	Погрешность: ПГ $\pm(0,03 – 0,07)$ Б; ПГ $\pm (0,01 – 0,12)$ Б;	-
2.233.	Оптические и оптико-физические измерения;	Рефрактометры лабораторные типа Пульфриха, Аббе и специализированные;	(1,2 – 1,94) nD;	Погрешность: ПГ $\pm(6 \cdot 10^{-5} – 2 \cdot 10^{-4})$ nD;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.234.	Оптические и оптико-физические измерения;	Поляриметры лабораторные фотоэлектрические;	$(-45 - 45)^\circ$;	Погрешность: ПГ $\pm 0,015^\circ$;	-
2.235.	Оптические и оптико-физические измерения;	Поляриметры лабораторные визуальные;	$(0 - 360)^\circ$;	Погрешность: ПГ $\pm 0,05^\circ$;	-
2.236.	Оптические и оптико-физические измерения;	Сахариметры лабораторные фотоэлектрические;	$(-45 - 45)^\circ$;	Погрешность: ПГ $\pm 0,015^\circ$;	-
2.237.	Оптические и оптико-физические измерения;	Сахариметры лабораторные визуальные;	$(0 - 360)^\circ$;	Погрешность: ПГ $\pm 0,05^\circ$;	-
2.238.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы биохимические фотометрические кинетические;	$(1 - 92) \%T$ $(0,1 - 3,0) Б$;	Погрешность: СКО $(0,003 - 1,5) \%$ ПГ $\pm 5 \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.239.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы биохимические;	(0,1 – 40) моль/л мочевины; (0,1 – 35) моль/л глюкоза; (0,1 – 20) моль/л холестерин;	Погрешность: ПГ $\pm(5 - 15) \%$;	-
2.240.	СИ медицинского назначения;	Гемоглобинометры фотоэлектрические;	(0 – 3,0) Б;	Погрешность: ПГ $\pm 0,01$ Б ПГ $\pm 5 \%$;	-
2.241.	СИ медицинского назначения;	Фотометры микропланшетные, анализаторы иммуноферментные ;	(0,000 – 4,000) Б;	Погрешность: ПГ $\pm(0,001 - 0,02)$ Б ПГ $\pm(1,0 - 4,0) \%$;	-
2.242.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы показателей гемостаза и свертывания крови;	(2 – 800) с;	Погрешность: ПГ $\pm(1 - 2)$ с СКО (3 – 5) %;	-
2.243.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы гематологические;	(0,1 – 100,0) · 10 ⁹ 1/л; (0,2 – 9,0) · 10 ¹² 1/л; (6 – 260) г/л;	Погрешность: ПГ $\pm(10 - 15) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.244.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы мочи;	Белок (0,3 – 5,0) г/л; Глюкоза (2,8 – 56) ммоль/л; Гемоглобин /эритроциты 500 клет/мкл; Плотность мочи (1,000 – 1,020) г/мл; Водородный показатель (4,5 – 9,0) рН;	Погрешность: ПГ ±(10 – 20) %; ПГ ±(10 – 20) %; ПГ ±(10 – 20) %; ПГ ±(10 – 20) %; ПГ ±0,5 рН;	-
2.245.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы биохимические и анализаторы электролитов крови;	(0 – 3,0) Б;	Погрешность: ПГ ±10 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (АЮ)					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Линейки измерительные металлические;	(0 – 1000) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 0,2)$ мм;	-
2.2.	Измерения геометрических величин;	Рулетки, ленты измерительные;	(0 – 100) м;	Погрешность: ПГ $\pm(0,4 - 14)$ мм КТ 3;	-
2.3.	Измерения геометрических величин;	Метроштоки;	(0 – 4500) мм;	Погрешность: ПГ ± 2 мм;	-
2.4.	Измерения геометрических величин;	Штангенциркули, штангенрейсмасы;	(0 – 400) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,05 - 0,1)$ мм КТ 1; 2;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.5.	Измерения геометрических величин;	Микрометры;	(0 – 600) мм;	Погрешность: ПГ ± (1,5 – 10) мкм КТ 1; 2 ;	-
2.6.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы часового типа;	(0 – 10) мм;	Погрешность: ПГ ±(4 – 20) мкм КТ 0; 1 ;	-
2.7.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры микрометрические;	(50 – 1000) мм;	Погрешность: ПГ ±(4 – 40) мкм;	-
2.8.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	$(2 \cdot 10^{-5} - 20)$ кг;	Погрешность: ПГ ±(0,02 – 20) мг КТ специальный (I) КТ высокий (II) СКО ≤ (0,007-6,0) мг ;	-
2.9.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	$(2 \cdot 10^{-1} - 20)$ кг;	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 3) е КТ высокий (II) ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.10.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	$(1 \cdot 10^{-3} - 20)$ кг;	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 3)$ е КТ средний (III) КТ обычный (IV);	-
2.11.	Измерения механических величин;	Весы;	$(0,1 - 3000)$ кг;	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 3)$ е КТ средний (III) КТ обычный (IV) ;	-
2.12.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения;	$(1 \cdot 10^{-6} - 1)$ кг;	Погрешность: ПГ $\pm(0,06 - 16)$ мг 3 разряд КТ F2;	-
2.13.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения;	$(1 \cdot 10^{-6} - 20)$ кг;	Погрешность: ПГ $\pm(0,2 - 1000)$ мг 4 разряд КТ M1;	-
2.14.	Измерения механических величин;	Гири общего назначения;	$(1 \cdot 10^{-3} - 5)$ кг;	Погрешность: ПГ $\pm(3,0 - 800)$ мг КТ M2;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.15.	Измерения механических величин;	Гири общего назначения;	(0,1 – 5) кг;	Погрешность: ПГ ±(50 – 2500) мг КТ М3;	-
2.16.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые дискретного действия в составе АСУТП;	(0,05 – 1000) кг;	Погрешность: КТ (0,2 – 4) ПГ ± (0,9 – 18) % ПГ ±(0,45 – 300) г ;	-
2.17.	Измерения механических величин;	Спидометры автомобильные;	(20 – 220) км/ч;	Погрешность: ПГ ±(3 – 4,5) км/ч;	-
2.18.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счётчики холодной и горячей воды;	(0,03 – 5) м ³ /ч Ду (15 – 20) мм;	Погрешность: ПГ ±(1,5 – 5) %;	-
2.19.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки топливораздаточные ;	(33·10 ⁻⁶ – 42·10 ⁻⁴) м ³ /с;	Погрешность: ПГ ±(0,25 – 1) % КТ 0,25; 0,5; 1,0 ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.20.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники эталонные;	(2 – 100) дм ³ ;	Погрешность: ПГ ±0,02 % 1 разряд ;	-
2.21.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники эталонные;	(2 – 100) дм ³ ;	Погрешность: ПГ ±0,1 %, 2 разряд КТ 1, 2 ;	-
2.22.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники эталонные и технические;	200; 500 дм ³ ;	Погрешность: ПГ ±0,1 %, 2 разряд КТ 1, 2;	-
2.23.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колбы, цилиндры мерные;	(5 – 2000) мл;	Погрешность: КТ 2;	-
2.24.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы, шприцы;	(10 ⁻³ – 2000) мл;	Погрешность: ПГ ±(0,2 – 0,5) %;	-

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;	Дозаторы;	(10 – 100) мл;	Погрешность: ПГ $\pm(2,5 - 1) \%$;	-
2.26.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы;	(100 – 2000) мл;	Погрешность: ПГ $\pm(1 - 4) \%$;	-
2.27.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы пипеточные;	(30 – 10000) мкл;	Погрешность: ПГ $\pm(1 - 8) \%$;	-
2.28.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Цистерны автомобильные;	(0,5 – 15) м ³ ;	Погрешность: ПГ $\pm 0,4 \%$;	-
2.29.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакуумметры деформационные;	ВПИ (от -0,06 до 0,1) МПа;	Погрешность: КТ (0,4 – 4);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.30.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, преобразователи давления измерительные;	ВПИ (0,1 – 6) МПа;	Погрешность: КТ (0,4 – 4);	-
2.31.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, преобразователи давления измерительные;	ВПИ (10 – 60) МПа;	Погрешность: КТ (0,4 - 4) ;	-
2.32.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы жидкости вольтамперметрические;	(0,0001 – 1,0) мг/дм ³ ;	Погрешность: ПГ ±30 % СКО ±5 %;	-
2.33.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы нефтепродуктов в воде (Флюорат);	(0 – 1000) мкг/дм ³ ;	Погрешность: ПГ ±(2 – 50) %;	-
2.34.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	рН-метры, ионометры промышленные и лабораторные;	(от -4 до 20) ед. рХ (рН) ±3200 мВ;	Погрешность: ПГ ±(0,01 – 0,2) ед. рН ПГ ±(1 – 2) мВ ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.35.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Преобразователи измерительные рН (рХ)-метров;	(от -4 до 20) ед. рН (рХ) 3200 мВ;	Погрешность: ПГ $\pm(0,01 - 0,2)$ ед. рН (рХ) ПГ $\pm(0,06 - 9)$ мВ;	-
2.36.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры жидкостные стеклянные;	(0 – 100) °С;	Погрешность: ПГ $\pm(0,15 - 1,5)$ °С;	-
2.37.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры манометрические;	(0 – 100) °С;	Погрешность: ПГ $\pm(0,15 - 10)$ °С;	-
2.38.	Теплофизические и температурные измерения;	Термостаты жидкостные, паровые и переливные прецизионные;	(0 – 300) °С;	Погрешность: НСТБ (0,01 – 0,02) °С СКО (0,02 – 0,03) °С ;	-
2.39.	Измерения времени и частоты;	Частотомеры стрелочные, вибрационные щитовые;	(10 – 60) Гц;	Погрешность: КТ (0,5 – 2,5);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.40.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры постоянного тока;	$(1 \cdot 10^{-5} - 30) \text{ A}$;	Погрешность: КТ (1 – 4);	-
2.41.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры переменного тока;	$(0,1 - 20) \text{ A}$ 50 Гц;	Погрешность: КТ (1 – 4);	-
2.42.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры непосредственного включения и клещи токоизмерительные;	$(30 - 600) \text{ A}$ 50 Гц;	Погрешность: КТ (1 – 4);	-
2.43.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры постоянного тока;	15 мВ – 600 В;	Погрешность: КТ (1 – 4);	-
2.44.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры переменного тока;	$(0,1 - 600) \text{ В}$ 50 Гц;	Погрешность: КТ (1 – 4);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.45.	Измерения электрических и магнитных величин;	Ваттметры, варметры, 3-х фазные;	(10 – 6000) Вт 50 Гц;	Погрешность: КТ (1 – 4);	-
2.46.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители электрического сопротивления, омметры, мегаомметры;	($1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^8$) Ом;	Погрешность: ПГ $\pm(1 - 15) \%$;	-
2.47.	Измерения электрических и магнитных величин;	Счетчики электрической энергии однофазные статические (электронные);	220 В; до 50 А; 50 Гц, 60 Гц;	Погрешность: КТ (0,5 – 2) ;	-
2.48.	Измерения электрических и магнитных величин;	Счетчики электрической энергии индукционные однофазные;	220 В; до 50 А; 50 Гц, 60 Гц;	Погрешность: КТ 1; 2 ;	-
2.49.	Измерения электрических и магнитных величин;	Счетчики электрической энергии трехфазные статические	(57,7 – 400) В До 50 А 50 Гц, 60 Гц;	Погрешность: КТ (0,5 – 2) ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		(электронные);			
2.50.	Измерения электрических и магнитных величин;	Счетчики электрической энергии индукционные трехфазные;	(57,7 – 400) В До 50 А 50 Гц, 60 Гц;	Погрешность: КТ 1; 2;	-
2.51.	Измерения электрических и магнитных величин;	Источники напряжения постоянного тока;	До 600 В;	Погрешность: НСТБ (0,01 – 1,0) %;	-
2.52.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотоэлектроколориметры;	(0,1 – 100) %;	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 1) \%$;	-
2.53.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры УФ видимой и ближней ИК областей спектра излучения;	(186 – 2500) нм (0 – 100) %;	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 1) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.54.	СИ медицинского назначения;	Сфигмоманометры, измерители артериального давления механические;	(50 – 300) мм рт.ст;	Погрешность: ПГ ± 3 мм рт.ст. ;	-
2.55.	СИ медицинского назначения;	Ростомеры;	(0 – 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)	
2. Поверка средств измерений (АЮ)					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Линейки металлические измерительные;	(0 – 1000) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 0,2)$ мм;	-
2.2.	Измерения геометрических величин;	Меры (метры) брусковые деревянные и металлические;	(0 – 1000) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(1 - 1,5)$ мм;	-
2.3.	Измерения геометрических величин;	Метроштоки;	(0 – 4500) мм;	Погрешность: ПГ ± 2 мм;	-
2.4.	Измерения геометрических величин;	Штангенциркули;	(0 – 200) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,03 - 0,1)$ мм КТ 1; 2;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.5.	Измерения геометрических величин;	Штангенрейсмасы;	(0 – 200) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,03 - 0,07)$ мм КТ 1; 2;	-
2.6.	Измерения геометрических величин;	Микрометры МК;	(0 – 50) мм;	Погрешность: КТ 1; 2;	-
2.7.	Измерения геометрических величин;	Микрометры МГ;	(0 – 25) мм;	Погрешность: КТ 1; 2;	-
2.8.	Измерения геометрических величин;	Ростомеры медицинские;	(0 – 2200) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(4 - 5)$ мм;	-
2.9.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения;	(0,2 – 2) кг;	Погрешность: ПГ $\pm(1,0 - 10)$ мг 2 разряд КТ F1;	-
2.10.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения;	(0,02 – 2) кг;	Погрешность: ПГ $\pm(0,8 - 30)$ мг 3 разряд КТ F2;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.11.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения;	$(5 \cdot 10^{-4} - 20)$ кг ;	Погрешность: ПГ $\pm(0,8 - 1000)$ мг КТ М1 4 разряд;	-
2.12.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения;	$(0,1 - 20)$ кг;	Погрешность: ПГ $\pm(16 - 3000)$ мг КТ М2 5 разряд;	-
2.13.	Измерения механических величин;	Гири общего назначения;	$(0,1 - 20)$ кг;	Погрешность: ПГ $\pm(50 - 10000)$ мг КТ М3;	-
2.14.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия, компараторы массы;	$(0,01 - 2300)$ г;	Погрешность: ПГ $\pm(1 - 15)$ мг КТ специальный (I) СКО 0,1 мг;	-
2.15.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия, компараторы массы;	$(1 \cdot 10^{-5} - 31)$ кг;	Погрешность: ПГ $\pm(10 - 3000)$ мг КТ высокий (II) СКО $(5 - 100)$ мг;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.16.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	$(2 \cdot 10^{-4} - 5000)$ кг;	Погрешность: ПГ $\pm(5 \cdot 10^{-5} - 6)$ кг ПГ $\pm(0,5 - 3)$ е КТ средний (III) 5 разряд;	-
2.17.	Измерения механических величин;	Весы автомобильные для статического взвешивания;	$(0,02 - 25)$ т;	Погрешность: КТ средний (III) КТ обычный (IV) ПГ $\pm(1 - 30)$ кг;	-
2.18.	Измерения механических величин;	Весы подвесные крановые;	$(0,4 - 10000)$ кг;	Погрешность: ПГ $\pm(0,01 - 5)$ кг КТ средний (III);	-
2.19.	Измерения механических величин;	Весы непрерывного действия конвейерные;	$(1 - 500)$ кг/м;	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 2,0)$ %;	-
2.20.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые дискретного действия;	$(0,5 - 2000)$ кг;	Погрешность: КТ $(0,5 - 2,5)$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.21.	Измерения механических величин;	Граммометры ;	(0,01 – 3) Н;	Погрешность: ПГ ±4 %;	-
2.22.	Измерения механических величин;	Машины испытательные, прессы;	(100 – 1000) кН;	Погрешность: ПГ ±(1 – 2) %;	-
2.23.	Измерения механических величин;	Спидометры автомобильные;	(20 – 220) км/ч;	Погрешность: ПГ ±(3 – 4,5) км/ч;	-
2.24.	Измерения механических величин;	Тахографы автомобильные;	(4 – 200) км/ч (0 – 24) ч (0,1 – 999999,9) км;	Погрешность: ПГ ±3 км/ч ПГ ±120 с/24 ч ПГ ±1 %;	-
2.25.	Измерения механических величин;	Стенды для проверки тормозных систем автомобилей;	(0 – 10) кН;	Погрешность: ПГ ±3 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.26.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики воды крыльчатые;	(0,016 – 5) м ³ /ч Ду (10 – 20) мм;	Погрешность: ПГ ±(2 – 5) %;	-
2.27.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки топливораздаточные ;	(2 – 200) л/мин;	Погрешность: ПГ ±(0,25 – 1) %;	-
2.28.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы пипеточные;	(10 – 50000) мкл;	Погрешность: ПГ ±(9 – 0,3) %;	-
2.29.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики объемного расхода газа;	(0,016 – 16) м ³ /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)	
2.30.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники эталонные;	2; 5; 10 дм ³ ;	Погрешность: ПГ ±0,025 % 1 разряд;	-
2.31.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники эталонные;	50; 100; 200; 500 дм ³ ;	Погрешность: ПГ ±0,025 % 1 разряд;	-
2.32.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники эталонные;	2; 5; 10 дм ³ ;	Погрешность: ПГ ±0,1 % 2 разряд;	-
2.33.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники эталонные;	50; 100; 200 дм ³ ;	Погрешность: ПГ ±0,1 % 2 разряд;	-
2.34.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники технические;	(5 – 100) дм ³ ;	Погрешность: ПГ ±0,5 % КЛ 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;	Мерники технические;	(5 – 100) дм ³ ;	Погрешность: ПГ ±0,2 % КЛ 1;	-
2.36.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары горизонтальные цилиндрические;	(0,5 – 12) м ³ ;	Погрешность: (0,5 – 12) м ³ ПГ ±(0,3 – 1) %;	-
2.37.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Цистерны автомобильные;	(0,5 – 12) м ³ ;	Погрешность: ПГ ±(0,3 – 1) %;	-
2.38.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Тепловычислители;	(0 – 180) °С (0 – 2,5) МПа (0,01 – 1000000) м ³ /ч (0 – 999999 ч 59 мин) (0 – 9•10 ⁹) ГДж;	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 0,36) °С ПГ ±(0,1 – 0,5) % ПГ ±(0,1 – 0,5) % ПГ ±0,01 % ПГ ±(0,5 + 3·Δt) %;	-
2.39.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозатор твердых веществ (дозатор–пробник Журавлева);	27 см ³ ;	Погрешность: ПГ ±0,5 см ³ ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.40.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные;	ВПИ (от -0,6 до -0,95) кгс/см ² (от -0,06 до -0,095) МПа;	Погрешность: КТ 0,25 КТ 0,25 3 разряд;	-
2.41.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные;	ВПИ (от -0,6 до -0,95) кгс/см ² (от -0,06 до -0,095) МПа;	Погрешность: КТ 0,4; 4 разряд КТ 0,4; 4 разряд;	-
2.42.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные;	ВПИ (от -0,6 до -0,95) кгс/см ² (от -0,06 до -0,095) МПа;	Погрешность: КТ (0,6 – 2,5) КТ (0,6 – 2,5);	-
2.43.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, мановакуумметры, преобразователи давления;	ВПИ (0,6 – 2,5) кгс/см ² (0,06 – 0,25) МПа;	Погрешность: КТ 0,25; 3 разряд КТ 0,25; 3 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.44.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, мановакуумметры, преобразователи давления;	ВПИ (0,6 – 2,5) кгс/см ² (0,06 – 0,25) МПа;	Погрешность: КТ 0,4; 4 разряд КТ 0,4;4 разряд;	-
2.45.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, мановакуумметры, преобразователи давления;	ВПИ (0,6 – 2,5) кгс/см ² (0,06 – 0,25) МПа;	Погрешность: КТ (0,6 – 2,5) КТ (0,6 – 2,5);	-
2.46.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, мановакуумметры, преобразователи давления;	ВПИ (1 – 60) кгс/см ² (0,1 – 6) МПа;	Погрешность: КТ 0,25; 3 разряд КТ 0,25; 3 разряд;	-
2.47.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, мановакуумметры, преобразователи давления;	ВПИ (1 – 60) кгс/см ² (0,1 – 6) МПа;	Погрешность: КТ 0,4; 4 разряд КТ 0,4; 4 разряд;	-
2.48.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, мановакуумметры, преобразователи давления;	ВПИ (1 – 60) кгс/см ² (0,1 – 6) МПа;	Погрешность: КТ (0,6 – 2,5) КТ (0,6 – 2,5);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.49.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, преобразователи давления;	ВПИ (100 – 600) кгс/см ² (10 – 60) МПа;	Погрешность: КТ 0,25; 3 разряд КТ 0,25; 3 разряд;	-
2.50.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, преобразователи давления;	ВПИ (100 – 600) кгс/см ² (10 – 60) МПа;	Погрешность: КТ 0,4; 4 разряд КТ 0,4; 4 разряд;	-
2.51.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, преобразователи давления;	ВПИ (100 – 600) кгс/см ² (10 – 60) МПа;	Погрешность: КТ (0,6 – 2,5) КТ (0,6 – 2,5);	-
2.52.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры кислородные;	ВПИ (10 – 600) кгс/см ² (1 – 60) МПа;	Погрешность: КТ (1,5 – 2,5) КТ (1,5 – 2,5);	-
2.53.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы газовые;	(4·10 ⁻¹⁴ – 2·10 ⁻⁶) г/см ³ ;	Погрешность: СКО по площади пика (2 – 5) %; СКО по времени удерживания (1 – 2) % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.54.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы жидкостные;	$(4 \cdot 10^{-14} - 2 \cdot 10^{-6}) \text{ г/см}^3$;	Погрешность: СКО по площади пика (1 – 6) % СКО по высоте пика (2 – 6) % СКО по времени удерживания (1 – 6) %;	-
2.55.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы метана в воздухе (СН ₄);	(0 – 50) % НКПР (50 – 100) % НКПР;	Погрешность: ПГ ±5 % НКПР ПГ ±10 %;	-
2.56.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы пропана в воздухе (С ₃ Н ₈);	(0 – 55) % НКПР;	Погрешность: ПГ ±5 % НКПР;	-
2.57.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Сигнализаторы оксида углерода;	(20 – 100) мг/м ³ ;	Погрешность: ПГ ±(5 – 25) мг/м ³ ;	-
2.58.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	СИ концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе;	(0 – 2,00) мг/л;	Погрешность: ПГ ±(0,02 – 0,05) мг/л ПГ ±10 %;	-

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;	СИ температуры вспышки нефтепродуктов в закрытом тигле;	(128 – 450) °С;	Погрешность: ПГ ±12°С;	-
2.60.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	СИ температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле;	(30 – 400) °С;	Погрешность: ПГ ±(0,4 – 12) °С;	-
2.61.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	рН-метры, ионометры, анализаторы жидкости;	(от -20 до 20) рН (рХ) (от -3000 до 3000) мВ (от -10 до 100) °С;	Погрешность: ПГ ±(0,02 – 0,3) рН (рХ) ПГ ±(0,7 – 3) мВ ПГ ±(0,3 – 2) °С;	-
2.62.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Концентратометры;	(0 – 300) мг/дм ³ ;	Погрешность: ПГ ±(0,5+0,05·Сх) – (1,0+0,02·Сх) мг/дм ³ ;	-
2.63.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы вольтамперометрические;	(1•10 ⁻⁴ – 1,0) мг/дм ³ ;	Погрешность: ПГ ±(25 – 20) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.64.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Титраторы;	(0 – 14) рН;	Погрешность: ПГ ±(0,03 – 0,05) рН;	-
2.65.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Системы капиллярного электрофореза;	(190 – 380) нм;	Погрешность: СКО (по площади пика) 5 % предел обнаружения 0,8 мкг/см ³ ;	-
2.66.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Комплексы весовые термогравиметрические;	(0,01 – 120) г (50 – 1000) °С (2 – 60) %;	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 1) мг ПГ ±2 % ПГ ±(0,05 – 1) %;	-
2.67.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Влагомеры весовые;	(0,1 – 71) г (0 – 100) %;	Погрешность: ПГ ±(0,2 – 10) мг ПГ ±(0,02 – 0,5) %;	-
2.68.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы мочи;	Белок (0,3 – 5) г/л Глюкоза (5,5 – 56) ммоль/л Счетная концентрация эритроцитов (10 – 200) мкл ⁻¹ Плотность (0 – 1,040) г/мл Кислотность (5 – 9) рН ;	Погрешность: ПГ ±20 % ПГ ±20 % ПГ ±20 % ПГ ±20 % ПГ ±0,5 рН;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.69.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы свертывания крови, коагулометры;	(6 – 600) с;	Погрешность: ПГ $\pm(1 - 2)$ с СКО 0,4 %;	-
2.70.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы гематологические;	WBC (счетная концентрация лейкоцитов) (0,3 – 120,0) $\cdot 10^9$ 1/л RBC (счетная концентрация эритроцитов) (0 – 25,0) $\cdot 10^{12}$ 1/л HGB (массовая концентрация гемоглобина) (6 – 280) г/л;	Погрешность: ПГ ± 15 % ПГ ± 15 % ПГ ± 10 %;	-
2.71.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Фотометры микро-планшетные, биохимические, анализаторы иммуноферментные ;	(0 – 3,5) Б;	Погрешность: ПГ $\pm(0,007 - 0,6)$ Б ПГ $\pm(2 - 5)$ %;	-
2.72.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Гемоглобинометры фотоэлектрические;	(0 – 2) Б;	Погрешность: ПГ $\pm(0,01 - 0,053)$ Б ПГ ± 5 %;	-
2.73.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы биохимические;	мочевина (2 – 50) ммоль/л глюкоза (0,7 – 30) ммоль/л холестерин (0,5 – 26) ммоль/л Na (2300 – 4600) мг/л	Погрешность: ПГ $\pm(15)$ % ПГ $\pm(15)$ % ПГ $\pm(15)$ % ПГ $\pm(10)$ %	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			К (39 – 312) мг/л Cl (1667 – 5310) мг/л ;	ПГ ±(10) % ПГ ±(10) %;	
2.74.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры стеклянные;	(от -30 до 220) °С;	Погрешность: ПГ (0,4 – 4) °С;	-
2.75.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры медицинские стеклянные;	(32 – 42) °С;	Погрешность: ПГ ±0,1 °С;	-
2.76.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры сопротивления;	(от -40 до 200) °С;	Погрешность: ПГ ±(0,15 + 0,002 t) °С КД А;	-
2.77.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры сопротивления;	(от -40 до 200) °С;	Погрешность: ПГ ±(0,3 + 0,005 t) °С КД В;	-
2.78.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры сопротивления;	(от -40 до 200) °С;	Погрешность: ПГ ±(0,6 + 0,001 t) °С КД С;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.79.	Теплофизические и температурные измерения;	Комплекты термопреобразователей (термометров) сопротивления;	(0 – 180) °С Δt (2 – 180) °С;	Погрешность: ПГ $\pm(0,15 + 0,002 \cdot t)$ °С КД А ПГ $\pm(0,25 + 1,5 \Delta t_{\min} / \Delta t)$ % КЛ 1;	-
2.80.	Теплофизические и температурные измерения;	Комплекты термопреобразователей (термометров) сопротивления;	(0 – 180) °С Δt (2 – 180) °С;	Погрешность: ПГ $\pm(0,3 + 0,005 \cdot t)$ °С КД В ПГ $\pm(0,5 + 3 \cdot \Delta t_{\min} / \Delta t)$ % КЛ 2;	-
2.81.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры биметаллические;	(от -40 до 220) °С;	Погрешность: ПГ $\pm(1 - 5)$ °С КТ (1 – 4);	-
2.82.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры цифровые;	(от -30 до 220) °С;	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 1,5)$ °С;	-
2.83.	Теплофизические и температурные измерения;	Калориметры со статической бомбой;	(5 – 40) кДж;	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 1)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.84.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры постоянного тока;	$(1 \cdot 10^{-6} - 20) \text{ A}$;	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 5) \%$;	-
2.85.	Теплофизические и температурные измерения;	Клещи токоизмерительные постоянного тока;	$(0,1 - 1000) \text{ A}$;	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 5) \%$;	-
2.86.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры постоянного тока;	$(0 - 1000) \text{ В}$;	Погрешность: ПГ $\pm(0,03 - 5) \%$;	-
2.87.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры переменного тока;	$(1 \cdot 10^{-6} - 20) \text{ A}$ $(10 - 1000) \text{ Гц}$;	Погрешность: ПГ $\pm(0,2 - 4) \%$;	-
2.88.	Измерения электрических и магнитных величин;	Клещи токоизмерительные переменного тока;	$(0,1 - 1500) \text{ A}$ $(10 - 500) \text{ Гц}$;	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 5) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.89.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры переменного тока;	(0,1 – 1000) В (30 – 10000) Гц;	Погрешность: ПГ $\pm(0,2 - 4) \%$;	-
2.90.	Измерения электрических и магнитных величин;	Ваттметры, варметры, однофазные и трехфазные;	(0 – 3000) Вт КМ [(-1) – 1] (40 – 500) Гц;	Погрешность: КТ (0,2 – 4,0);	-
2.91.	Измерения электрических и магнитных величин;	Трансформаторы тока;	Первичный ток (5 – 1000) А Вторичный ток 1 А; 5 А 50 Гц ;	Погрешность: КТ (0,5 – 3,0);	-
2.92.	Измерения электрических и магнитных величин;	Трансформаторы напряжения измерительные;	(3 – 15) кВ/(100;100: $\sqrt{3}$) В;	Погрешность: КТ (0,5 – 1,0);	-
2.93.	Измерения электрических и магнитных величин;	Счетчики электрической энергии индукционные однофазные и трехфазные;	(0,01 – 10) А (57,7 – 380) В 50; 60 Гц;	Погрешность: КТ (1,0 – 2,0);	-

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;	Счётчики электрической энергии статические однофазные и трёхфазные электронные;	(0,01 – 10) А; (57,7 – 380) В 50; 60 Гц;	Погрешность: КТ (0,2 – 2,0);	-
2.95.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры электрического сопротивления многозначные;	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^5)$ Ом;	Погрешность: ПГ $\pm(0,02 - 3)$ % 3 разряд;	-
2.96.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры электрического сопротивления многозначные;	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^5)$ Ом;	Погрешность: ПГ $\pm(0,2 - 10)$ % 4 разряд;	-
2.97.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры электрического сопротивления многозначные;	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^5)$ Ом;	Погрешность: ПГ $\pm(0,02 - 10)$ %;	-
2.98.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители электрического сопротивления, омметры;	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^9)$ Ом;	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 10)$ %;	-

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;	Измерители электрического сопротивления, омметры;	$(1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^9)$ Ом;	Погрешность: ПГ $\pm 2,5$ %;	-
2.100.	Измерения электрических и магнитных величин;	Мосты постоянного тока;	$(1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^6)$ Ом;	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 10)$ %;	-
2.101.	Измерения электрических и магнитных величин;	Потенциометры постоянного тока;	$(0 - 111,10)$ мВ;	Погрешность: КТ $(0,05 - 0,1)$;	-
2.102.	Измерения электрических и магнитных величин;	Потенциометры постоянного тока;	$(0 - 2,121111)$ В;	Погрешность: КТ $(0,001 - 0,005)$;	-
2.103.	Измерения электрических и магнитных величин;	Установки для поверки электросчетчиков;	$(0,5 - 50)$ А $(100 - 380)$ В 50 Гц;	Погрешность: КТ 2,0;	-

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;	Установки поверочные;	ЭДС 2,1 В (0 – 1000) В (0 – 10) А ($1 \cdot 10^{-3}$ – $1 \cdot 10^5$) Ом;	Погрешность: КТ 0,005 КТ 0,01 КТ 0,01 КТ 0,01;	-
2.105.	Измерения электрических и магнитных величин;	Установки для поверки спидометров;	(20 – 220) км/ч (1 – 999,9) с;	Погрешность: ПГ $\pm 0,5$ км/ч ПГ $\pm 0,5$ с;	-
2.106.	Измерения электрических и магнитных величин;	Имитаторы электродной системы И-02;	(0 – 2011) мВ;	Погрешность: ПГ $\pm(0,0051 \cdot U_x + 0.1)$ мВ;	-
2.107.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотоэлектроколориметры;	(1 – 100) % (315 – 990) нм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 – 1)$ % ПГ ± 3 нм;	-
2.108.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры;	(0 – 100) % (185 – 1400) нм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 – 1)$ % ПГ $\pm(1 – 2)$ нм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.109.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры атомно-абсорбционные;	(190 – 900) нм;	Погрешность: СКО $\pm(4 - 5) \%$;	-
2.110.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фурье-спектрометры ИК;	(550 – 5500) см ⁻¹ ;	Погрешность: ПГ $\pm 0,05$ см ⁻¹ СКО 0,02 см ⁻¹ ;	-
2.111.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотометры пламенные;	(0,5 – 100) мг/дм ³ ;	Погрешность: ПГ $\pm(0,036 \cdot C + 0,004)$ мг/дм ³ ;	-
2.112.	СИ медицинского назначения;	Электрокардиографы;	(0,03 – 10) мВ (0,02 – 10) с (25 – 300) мин ⁻¹ ;	Погрешность: ПГ ± 25 мкВ ПГ $\pm(5 - 15) \%$ ПГ $\pm(5 - 10)$ мс ПГ $\pm(5 - 7) \%$ ПГ $\pm(1 - 4)$ мин ⁻¹ ПГ $\pm 5 \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.113.	СИ медицинского назначения;	Электроэнцефалографы, электроэнцефалографы-анализаторы;	(0,005 – 40) мВ (0,01 – 10) с;	Погрешность: ПГ $\pm(0,05 \cdot U + 1)$ мкВ ПГ $\pm(5 - 25)$ % ПГ $\pm(2 - 5)$ %;	-
2.114.	СИ медицинского назначения;	Электромиографы, электромиографические комплексы;	(0,02 – 150) мВ;	Погрешность: ПГ $\pm(5 - 15)$ %;	-
2.115.	СИ медицинского назначения;	Реографы, реографы-анализаторы, комплексы реографические;	(10 – 700) Ом (0,025 – 4) Ом;	Погрешность: ПГ $\pm(0,05 \cdot R + 2)$ Ом ПГ $\pm(10 - 20)$ % ПГ $\pm(0,06 \cdot \Delta R + 5)$ мОм ПГ ± 10 %;	-
2.116.	СИ медицинского назначения;	Мониторы медицинские, мониторы пациента, мониторы-дефибрилляторы;	Канал ЭКГ (-8 – 8) мВ (15 – 350) мин ⁻¹ Канал частоты дыхания (7 – 150) мин ⁻¹ Канал пульсоксиметрии (60 – 100) % (20 – 254) мин ⁻¹ Канал неинвазивного артериального давления (0 – 300) мм рт. ст. (40 – 240) мин ⁻¹ Канал температуры (20 – 45) °С Канал измерения CO ₂	Погрешность: ПГ ± 5 % ПГ $\pm(1 - 3)$ мин ⁻¹ ПГ ± 3 % ПГ $\pm(1 - 7)$ мин ⁻¹ ПГ ± 2 % ПГ $\pm(2 - 3)$ % ПГ $\pm(3 - 5)$ мин ⁻¹ ПГ $\pm(3 - 4)$ мм рт. ст. ПГ ± 5 мин ⁻¹ ПГ $\pm(5 - 10)$ %	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(0 – 40) мм рт. ст. (41 – 99) мм рт. ст.;	ПГ ±(0,1 – 0,2) °С ПГ ±2 мм рт. ст. ПГ ±(5 – 8) %;	
2.117.	СИ медицинского назначения;	Регистраторы (мониторы) носимые суточного наблюдения;	ЭКГ и ЧСС (0,03 – 20) мВ (30 – 240) мин ⁻¹ АД и ЧП (0 – 300) мм рт. ст. (20 – 240) мин ⁻¹ SpO2 (70 – 100) % РЕО (100 – 1000) Ом (0,05 – 1,0) Ом;	Погрешность: ПГ ±(20 – 50) мкВ ПГ ±(7 – 15) % ПГ ±(1 – 2) мин ⁻¹ ПГ ±(1 – 3) мм рт. ст. ПГ ±2 мин ⁻¹ ПГ ±(2 – 5) % ПГ ±(2 – 3) % ПГ ±5 % ПГ ±20 %;	-
2.118.	СИ медицинского назначения;	Пульсоксиметры;	(60 – 100) % (25 – 250) мин ⁻¹ ;	Погрешность: ПГ ±(2 – 3) % ПГ ±(1 – 2) мин ⁻¹ ПГ ±(1 – 2) %;	-
2.119.	СИ медицинского назначения;	Измерители артериального давления неинвазивные, измерители артериального давления и частоты	(0 – 300) мм рт. ст. (40 – 200) мин ⁻¹ ;	Погрешность: ПГ ±3 мм рт. ст. ПГ ±2 мин ⁻¹ ПГ ±5 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		пульса автоматические и полуавтоматические ;			
2.120.	Элементы измерительных систем (ИС);	Преобразователи аналоговых сигналов измерительные;	Постоянный ток (0 – 20) мА Постоянное напряжение (-100 – 100) мВ; (0 – 10) В Сопротивление (0 – 1000) Ом ;	Погрешность: КТ (0,05 – 2,5) КТ 0,05; КТ (0,1 – 2,5) КТ 0,05; КТ (0,1 – 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 механических величин;	Весы эталонные, компараторы, весы неавтоматического действия;	$(1 \cdot 10^{-5} - 20)$ кг;	Погрешность: ПГ $\pm(0,01 - 5)$ мг КТ специальный (I) СКО (0,003-1,6) мг ;	-
2.2.	Измерения механических величин;	Весы эталонные, компараторы, весы неавтоматического действия;	$(2 \cdot 10^{-5} - 20)$ кг;	Погрешность: ПГ $\pm(0,02 - 20)$ мг КТ специальный (I) КТ высокий (II) СКО (0,007-6,0) мг;	-
2.3.	Измерения механических величин;	Весы эталонные, компараторы, весы неавтоматического действия;	$(2 \cdot 10^{-3} - 600)$ кг;	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 200)$ мг КТ высокий (II) СКО (0,02 - 300) мг;	-
2.4.	Измерения механических величин;	Весы, весы неавтоматического действия;	$(2 \cdot 10^{-3} - 5000)$ кг;	Погрешность: ПГ $\pm(2,0 - 2000)$ мг ПГ $\pm(0,5 - 3)$ е 4 разряд КТ средний (III) КТ обычный (IV)	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
				СКО (0,6 – 1000) мг;	
2.5.	Измерения механических величин;	Весы автомобильные для статического взвешивания, весы неавтоматического действия;	(2000 – 100000) кг;	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 3) e$ КТ средний (III) ;	-
2.6.	Измерения механических величин;	Весы крановые и монорельсовые;	(0,1 – 70000) кг;	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 3) e$ КТ средний (III) ;	-
2.7.	Измерения механических величин;	Весы автомобильные для взвешивания в движении;	($1 \cdot 10^2$ – 200000) кг;	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 10) \%$ КТ (0,5 – 2);	-
2.8.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые дискретного действия;	($1 \cdot 10^{-3}$ – 30000) кг;	Погрешность: КТ (0,1 – 18);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.9.	Измерения механических величин;	Гири;	$(1 \cdot 10^{-6} - 20)$ кг;	Погрешность: ПГ $\pm(0,02 - 100)$ мг 2 разряд КТ F1;	-
2.10.	Измерения механических величин;	Гири;	$(1 \cdot 10^{-6} - 20)$ кг;	Погрешность: ПГ $\pm(0,06 - 300)$ мг 3 разряд КТ F2;	-
2.11.	Измерения механических величин;	Гири;	$(1 \cdot 10^{-6} - 500)$ кг;	Погрешность: ПГ $\pm(0,2 - 25000)$ мг 4 разряд КТ M1 ;	-
2.12.	Измерения механических величин;	Гири;	$(50 - 500)$ кг;	Погрешность: ПГ $\pm(5000 - 50000)$ мг КТ M1-2;	-
2.13.	Измерения механических величин;	Гири;	$(1 \cdot 10^{-3} - 500)$ кг;	Погрешность: ПГ $\pm(0,02 - 100)$ мг КТ M2;	-
2.14.	Измерения механических величин;	Гири;	$(50 - 500)$ кг;	Погрешность: ПГ $\pm(16000 - 80000)$ мг КТ M2, M3 ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.15.	Измерения механических величин;	Гири;	$(1 \cdot 10^{-3} - 500)$ кг;	Погрешность: ПГ $\pm(10 - 250000)$ мг КТ М3;	-
2.16.	Измерения механических величин;	Динамометры, датчики силы, Динамометры пружинные общего назначения;	$(10 - 7 \cdot 10^5)$ Н;	Погрешность: ПГ $\pm(0,12 - 2)$ % 2 разряд ;	-
2.17.	Измерения механических величин;	Граммометры;	$(0,05 - 6)$ Н;	Погрешность: ПГ $\pm(1-10)$ %;	-
2.18.	Измерения механических величин;	Машины испытательные, прессы и установки на сжатие;	$(100 - 2 \cdot 10^6)$ Н;	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 4,5)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.19.	Измерения механических величин;	Машины испытательные и установки на растяжение;	$(5 \cdot 10^4 - 1 \cdot 10^5)$ Н;	Погрешность: ПГ $\pm(1 - 2)$ %;	-
2.20.	Измерения механических величин;	Копры маятниковые;	$(5 - 2 \cdot 10^3)$ Дж;	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 2,5 \cdot 10)$ Дж;	-
2.21.	Измерения механических величин;	Ключи моментные шкальные и предельные;	$(9 - 1100)$ Н·м;	Погрешность: ПГ $\pm(3 - 20)$ %;	-
2.22.	Измерения механических величин;	Тахографы автомобильные;	$(4 - 250)$ км/ч $(0 - 24)$ ч $(0,1 - 999999,9)$ км;	Погрешность: ПГ ± 3 км/ч ПГ ± 120 с/24 ч ПГ ± 1 % ;	-
2.23.	Измерения механических величин;	Тахометры;	$(10 - 6 \cdot 10^4)$ об/мин;	Погрешность: ПГ $\pm 0,1$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.24.	Измерения механических величин;	Спидометры автомобильные;	(20 – 220) км/ч;	Погрешность: ПГ $\pm(3 - 4,5)$ км/ч;	-
2.25.	Измерения механических величин;	Таксометры;	(0 – 999,9) км;	Погрешность: ПГ $\pm 0,1$ км;	-
2.26.	Измерения механических величин;	Стенды для испытаний и поверки скоростемеров локомотивных;	(10 – 220) км/ч (0,1 – 999999,9) км (0,35 – 0,8) МПа;	Погрешность: ПГ $\pm 0,5$ % ПГ $\pm 0,05$ км НСП $\pm 0,0075$ МПа;	-
2.27.	Измерения механических величин;	Твердомеры Бринелля ТБ;	(4 – 450) НВ;	Погрешность: ПГ $\pm(4 - 5)$ %;	-
2.28.	Измерения механических величин;	Твердомеры Виккерса ТВ;	(8 – 2000) НВ;	Погрешность: ПГ $\pm(3 - 5)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.29.	Измерения механических величин;	Твердомеры Роквелла;	(70 – 93) HRA (10 – 100) HRB (20 – 70) HRC;	Погрешность: ПГ $\pm(0,8 - 1)$ HR ПГ $\pm(2 - 3)$ HR ПГ $\pm(0,8 - 1)$ HR ПГ $\pm(2 - 3)$ HR ПГ $\pm(0,8 - 1)$ HR ПГ $\pm(2 - 3)$ HR;	-
2.30.	Измерения механических величин;	Твердомеры Супер-Роквелла;	(20 – 94) HRN (10 – 93) HR;	Погрешность: ПГ $\pm(0,8 - 3)$ HR ПГ $\pm(0,8 - 3)$ HR;	-
2.31.	Измерения механических величин;	Стенды и приборы для балансировки колес автомобилей;	(0 – 300) г;	Погрешность: ПГ $\pm(2 - 5)$ г ;	-
2.32.	Измерения механических величин;	Стенды для проверки тормозных систем автомобилей;	(500 – 100000) Н;	Погрешность: ПГ $\pm(2 - 5)$ %;	-
2.33.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки поверочные объемного и массового расхода жидкостей;	(10 – 100) м ³ /ч;	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 0,5)$ % 2 разряд ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.34.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки поверочные средств измерений объема и массы нефтепродуктов;	(1000 – 2000) кг 2000 дм ³ ;	Погрешность: ПГ ±0,04 % по массе ПГ ±0,05 % по объему 2 разряд ;	-
2.35.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы спиртоизмерительные;	(0,3 – 23) м ³ /ч (5 – 40)°С (8 – 75) %;	Погрешность: ПГ ±0,5 % ПГ ±0,5 °С ПГ ±0,25 %;	-
2.36.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода электромагнитные;	(0,05 – 70) м ³ /ч Ду (15 – 100) мм;	Погрешность: ПГ ±(1 – 2) %;	-
2.37.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода ультразвуковые;	(0,05 – 70) м ³ /ч Ду (15 – 100) мм;	Погрешность: ПГ ±(1 – 2) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.38.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки топливораздаточные ;	$(33 \cdot 10^{-6} - 42 \cdot 10^{-4}) \text{ м}^3/\text{с}$;	Погрешность: ПГ $\pm(0,25 - 1) \%$ КТ 0,25; 0,5; 1,0;	-
2.39.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки раздаточные сжиженного газа;	$(5 - 50) \text{ л/мин}$;	Погрешность: ПГ $\pm(0,25 - 1) \%$;	-
2.40.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки маслораздаточные;	$(66 \cdot 10^{-6} - 41 \cdot 10^{-5}) \text{ м}^3/\text{с}$;	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 1) \%$;	-
2.41.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники эталонные;	$(1-1000) \text{ дм}^3$;	Погрешность: ПГ $\pm 0,02 \%$ 1 разряд ;	-
2.42.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники эталонные;	$(2-1000) \text{ дм}^3$;	Погрешность: ПГ $\pm(0,05-0,1) \%$ 2 разряд ;	-

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;	Мерники технические;	(2 – 25000) дм ³ ;	Погрешность: ПГ ±0,2 % КТ 1;	-
2.44.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники технические;	(2 – 25000) дм ³ ;	Погрешность: ПГ ±0,5 % КТ2;	-
2.45.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники газовые;	(2 – 10) л;	Погрешность: ПГ ±0,1 % 2 разряд;	-
2.46.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Комплексы градуировки резервуаров и поверки транспортных мер (МИГ, ЗОНД, ПИГЛ);	(3·10 ⁻⁶ – 3·10 ⁻²) м ³ /с;	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 0,5) % ;	-
2.47.	Измерения параметров потока, расхода, уровня,	Резервуары горизонтальные цилиндрические;	(3 – 200) м ³ ;	Погрешность: ПГ ±(0,3 – 1) % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	объема веществ;				
2.48.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары вертикальные цилиндрические;	(100 – 100000) м ³ ;	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 0,5) %;	-
2.49.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары (танки) речных и морских наливных судов;	(25 – 3500) м ³ ;	Погрешность: ПГ ± (0,3-0,5) %;	-
2.50.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Цистерны автомобильные и железнодорожные;	(0,5 – 100) м ³ ;	Погрешность: ПГ ±(0,3 – 1) %;	-
2.51.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Преобразователи, расходомеры, счетчики объемного расхода газов, ротаметры;	(2·10 ⁻⁵ – 2·10 ⁻³) м ³ /с;	Погрешность: ПГ ±(2 – 10) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.52.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Пробоотборники, аспираторы, пробозаборные устройства;	(0,012 – 1,5) м ³ /ч;	Погрешность: ПГ ±(3 – 10) %;	-
2.53.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Корректоры объема газа;	(-30 – 60) °С (0 – 20) мА (0,2 – 7) МПа 10 кОм – 1 МОм;	Погрешность: ПГ ±0,1 % при измерении температуры ПГ ±0,2 % при вычислении объема газа;	-
2.54.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы измерительные для автоматизированного измерения количества нефти, нефтепродуктов;	(10 – 500) м ³ /ч;	Погрешность: ПГ ± (0,25-1) % по массе ПГ ± (0,15-1) % по объему;	-
2.55.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные;	ВПИ (от -95 до 40) кПа;	Погрешность: КТ (0,15 – 10) 3 разряд 4 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.56.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Микроманометры жидкостные компенсационные;	(100 – 2500) Па;	Погрешность: КТ 0,05;	-
2.57.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Датчики давления измерительные;	(100 – 2500) Па (0 – 20) мА (0 – 2) В;	Погрешность: КТ (0,05 – 1);	-
2.58.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры дифференциальные, напоромеры, преобразователи давления и разности давлений;	(4 – 40) кПа (0 – 20) мА (0 – 2) В;	Погрешность: КТ (0,1 – 10) 3 разряд 4 разряд;	-
2.59.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Установки для поверки каналов измерения давления;	(2,5 – 50) кПа (20 – 400) мм рт.ст.;	Погрешность: ПГ $\pm(30 - 100)$ Па (0,3 – 1) мм рт.ст. ;	-
2.60.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, преобразователи давления измерительные датчики давления, калибраторы	ВПИ (4 – 250) кПа (0 – 20) мА (0 – 2) В;	Погрешность: КТ (0,05 – 10) 2 разряд 3 разряд 4 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		давления;			
2.61.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Задатчики давления, калибраторы давления;	ВПИ 250 кПа;	Погрешность: КТ 0,02;	-
2.62.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры жидкостные, мановакуумметры типа МВП-2,5, приборы ППР-4 переносные;	((-0,095) – 0,25) МПа;	Погрешность: КТ (0,05 – 10) 2 разряд 3 разряд 4 разряд;	-
2.63.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, мановакуумметры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления;	(0,06 – 0,25) МПа (0 – 20) мА (0 – 2) В;	Погрешность: КТ (0,05 – 10) 2 разряд 3 разряд 4 разряд ;	-
2.64.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры грузопоршневые, калибраторы давления;	ВПИ (0,25 – 0,6) МПа;	Погрешность: КТ (0,02 – 1) 1 разряд 2 разряд 3 разряд	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
				4 разряд; ;	
2.65.	Измерения давления, вакуумные измерения; Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Манометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления;	ВПИ (0,25 – 0,6) МПа (0 – 20) мА (0 – 2) В;	Погрешность: КТ (0,03 – 10) 1 разряд 2 разряд 3 разряд 4 разряд;	-
2.66.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные;	ВПИ (0,16 – 0,6) МПа (0 – 20) мА (0 – 2) В;	Погрешность: КТ (0,15 – 10) 3 разряд 4 разряд;	-
2.67.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные;	ВПИ (0,06 – 0,6) МПа (0 – 20) мА (0 – 2) В;	Погрешность: КТ (0,25 – 10) 3 разряд 4 разряд ;	-
2.68.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры грузопоршневые, калибраторы давления;	ВПИ (0,6 – 6) МПа;	Погрешность: КТ (0,02 – 1) 1 разряд 2 разряд 3 разряд 4 разряд;	-

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;	Манометры грузопоршневые, манометры, мановакууметры, преобразователи давления, датчики, калибраторы давления;	ВПИ (0,6 – 6) Мпа (0 – 20) мА (0 – 2) В;	Погрешность: КТ (0,03 – 10) 2 разряд 3 разряд 4 разряд;	-
2.70.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры кислородные;	ВПИ (0,06 – 25) (0 – 20) мА (0 – 2) В ;	Погрешность: КТ (0,1 – 10) 3 разряд 4 разряд;	-
2.71.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры грузопоршневые, калибраторы давления;	ВПИ (6 – 60) МПа;	Погрешность: КТ (0,025 –1) 1 разряд 2 разряд 3 разряд 4 разряд ;	-
2.72.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, преобразователи давления,	ВПИ (6 – 10) МПа (0 – 20) мА (0 – 2) В;	Погрешность: КТ (0,03 – 10) 2 разряд 3 разряд	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		задатчики, калибраторы давления;		4 разряд;	
2.73.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, преобразователи давления, задатчики давления, калибраторы давления;	ВПИ (10 – 60) МПа;	Погрешность: КТ (0,1 – 0,4);	-
2.74.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры грузопоршневые, калибраторы давления;	ВПИ (60 – 100) МПа;	Погрешность: КТ (0,02 – 1) 1 разряд 2 разряд 3 разряд 4 разряд;	-
2.75.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, преобразователи давления, задатчики, калибраторы давления;	ВПИ (60 – 100) МПа (0 – 20) мА (0 – 2) В;	Погрешность: КТ (0,025 – 10) 1 разряд 2 разряд 3 разряд 4 разряд;	-
2.76.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры грузопоршневые, калибраторы	ВПИ (100 – 250) МПа;	Погрешность: ПГ $\pm 0,05$ % 2 разряд ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		давления;			
2.77.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, преобразователи давления, датчики давления, калибраторы давления;	ВПИ (100 – 250) МПа;	Погрешность: КТ (0,1 – 2,5);	-
2.78.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Барометры;	(0 – 280) кПа (абс);	Погрешность: ПГ $\pm(30 - 100)$ Па;	-
2.79.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры и преобразователи абсолютного давления;	(0 – 1000) кПа (абс) (0 – 20) мА (0 – 2) В;	Погрешность: ПГ $\pm(30 - 100)$ Па КТ (0,05 – 4) ;	-
2.80.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры грузопоршневые;	ВПИ 6 МПа;	Погрешность: КТ (0,01 – 10) 1 разряд 2 разряд 3 разряд 4 разряд ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.81.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры грузопоршневые;	ВПИ (2,5 – 25) МПа;	Погрешность: КТ (0,01 – 10) 1 разряд 2 разряд 3 разряд 4 разряд ;	-
2.82.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, преобразователи давления измерительные, датчики давления, калибраторы давления;	ВПИ (2,5 – 25) МПа (0 – 20) мА (0 – 2) В;	Погрешность: КТ (0,015 – 10) 1 разряд 2 разряд 3 разряд 4 разряд ;	-
2.83.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Измерители плотности сжиженного газа;	(460 – 640) кг/м ³ ;	Погрешность: ПГ ±(1–5) %;	-
2.84.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы влажности весовые, термогравиметрические, инфракрасные;	(0,01 – 210) г (0,01 – 100) %;	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 15) мг ПГ ±(0,02 – 0,5) % (абсолютная величина) ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.85.	Теплофизические и температурные измерения;	Гигрометры, преобразователи относительной влажности;	(0 – 100) %;	Погрешность: ПГ $\pm(1 - 10)$ %;	-
2.86.	Теплофизические и температурные измерения;	Психрометры, гигрометры психрометрические, термогигрометры;	(0 – 100) % ((-80) – 200) °С;	Погрешность: ПГ $\pm(3 - 10)$ % ПГ $\pm(0,1 - 1)$ °С ;	-
2.87.	Теплофизические и температурные измерения;	Психрометры аспирационные;	(-25 – 50) °С;	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 1)$ °С;	-
2.88.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры стеклянные, термометры ртутные низкотемпературные, термометры погружения;	(-80 – 630) °С ((-80) – (-30)) °С (0 – 300) °С;	Погрешность: ПГ $\pm(0,03 - 1)$ °С ПГ $\pm(0,01 - 10)$ °С ПГ $\pm(0,01 - 10)$ °С 3 разряд;	-
2.89.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры сопротивления;	(-80 – 1087) °С ((-200) – (-80)) °С (0 – 600) °С;	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 0,6+0,001 t)$ °С КД А, В, С ПГ $\pm(0,1 - 0,6+0,01 t)$ °С ПГ $\pm(0,1 - 0,6+0,01 t)$ °С	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
				КД А, 3 разряд;	
2.90.	Теплофизические и температурные измерения;	Преобразователи термоэлектрические ;	(-80 – 1200) °С (-80) – 0) °С (1200 – 1300) °С;	Погрешность: ПГ ±(0,4 – 4) °С КД 1, 2, 3 ПГ ±(0,2 – 2,5+0,0075 t) °С ПГ ±(0,1 – 0,6+0,01 t) °С 2 разряд 3 разряд ;	-
2.91.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры медицинские стеклянные;	(32 – 44) °С;	Погрешность: ПГ ±0,1°С;	-
2.92.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры медицинские инфракрасные;	(0 – 100) °С;	Погрешность: ПГ ±(0,1-2) °С;	-
2.93.	Теплофизические и температурные измерения;	Установки автоматизированные для поверки СИ температуры;	(0 – 1200) °С (-300 – 300) мВ;	Погрешность: СКО 0,0125 % СКО (0,9 – 9,0) мкВ ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.94.	Теплофизические и температурные измерения;	Калибраторы температуры;	((- 80) – 600) °С (600 – 1100) °С;	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 1,0) °С НСТБ ±0,05 °С ПГ (0,04 – 0,1) °С (1,0 – 15) °С НСТБ (0,05 – 0,3) °С ;	-
2.95.	Теплофизические и температурные измерения;	Термостаты жидкостные, паровые и переливные прецизионные;	((-80) – 300) °С;	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 1) °С НСТБ ±(0,01 – 0,02) °С СКО (0,02 – 0,03) °С ;	-
2.96.	Теплофизические и температурные измерения;	Пирометры оптические;	(600 – 1100) °С;	Погрешность: ПГ ±(4 – 10) °С;	-
2.97.	Теплофизические и температурные измерения;	Пирометры инфракрасные;	((-40) – 1100) °С;	Погрешность: ПГ ±(1,5 – 2) °С 2 °С – 2 % от измеряемой величины;	-
2.98.	Теплофизические и температурные измерения;	Тепловизоры;	((-40) – 1100) °С;	Погрешность: ПГ ±(1,5 – 2) °С 2 °С – 2 % от измеряемой величины;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.99.	Теплофизические и температурные измерения;	Калориметры со статической бомбой;	(2 – 40) кДж;	Погрешность: ПГ ±(0,1-0,6) %;	-
2.100.	Теплофизические и температурные измерения;	Тепловычислители;	(1·10 ⁻⁴ – 10 ⁷) ГДж;	Погрешность: КТ (0,5 – 2,5);	-
2.101.	Оптические и оптико-физические измерения;	Люкметры;	(1 – 2·10 ⁵) лк;	Погрешность: ПГ±(10 – 15)·10 ⁻² лк;	-
2.102.	Оптические и оптико-физические измерения;	Приборы комбинированные, люкметры-яркомеры;	(1 – 2 · 10 ⁵) кд/м ² ;	Погрешность: ПГ±(10 – 25)·10 ⁻² кд/м ² ;	-
2.103.	Оптические и оптико-физические измерения;	Радиометры УФ-А спектрального диапазона;	(0,01 – 20) Вт/м ² ;	Погрешность: ПГ ±6 % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.104.	Оптические и оптико-физические измерения;	Пульсметры;	(3 – 100) %;	Погрешность: ПГ ±6 %;	-
2.105.	Оптические и оптико-физические измерения;	Установка эталонная для поверки люксметров, яркометров и пульсметров УЛР-1А;	(1 – 2·10 ⁵) лк (1 – 2 · 10 ⁵) кд/м ² (0,01 – 20) Вт/м ² (3 – 100) %;	Погрешность: ПГ ±2,5 % ПГ ±3 % ПГ ±3 % ПГ ±3 % 1 разряд;	-
2.106.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия (электронные, механические), компараторы, весы-компараторы ;	(1·10 ⁻⁸ – 1·10 ⁻⁵) кг (20 – 65) кг;	Погрешность: ПГ ±(2·10 ⁻³ – 3·10 ³) мг КТ специальный (I) СКО 0,2 мкг – 1 г ;	-
2.107.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия (электронные, механические), компараторы, весы-компараторы;	(2·10 ⁻³ – 2·10 ⁻⁵) кг (600 – 1000) кг;	Погрешность: ПГ ±(1·10 ⁻¹ – 6·10 ⁻⁴) мг КТ высокий (II) СКО 1 мкг – 20 г;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.108.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия (электронные, механические), весы автомобильные ;	$(2 \cdot 10^{-5} - 2 \cdot 10^{-3})$ кг ПГ $\pm(1 - 2)$ мг ;	Погрешность: ПГ $\pm(1 - 2)$ мг 4 разряд КТ средний (III) КТ обычный (IV) СКО (0,6 - 10) мг;	-
2.109.	Измерения механических величин;	Системы и комплексы дорожные весового и габаритного контроля;	$(0,5 - 20 \cdot N)$ т (N – количество осей) Длина ТС (1 - 30) м Ширина ТС (1 - 5) м Высота ТС (1 - 5) м;	Погрешность: ПГ $\pm(1 - 10) \%$ ПГ $\pm(0,001 - 0,6)$ м ПГ $\pm(0,001 - 0,1)$ м ПГ $\pm(0,001 - 0,06)$ м;	-
2.110.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые непрерывного действия;	$(0,4 - 4 \cdot 10^3)$ кг/ч;	Погрешность: ПГ $\pm(0,25 - 2) \%$;	-
2.111.	Измерения механических величин;	Устройства весоизмерительные автоматические;	$(1 \cdot 10^{-4} - 30000)$ кг;	Погрешность: ПГ ± 5 мг – 100 кг;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.112.	Измерения механических величин;	Гири;	$(1 \cdot 10^{-6} - 2)$ кг;	Погрешность: ПГ $\pm(0,006 - 3)$ мг; КТ Е2 1 разряд ;	-
2.113.	Измерения механических величин;	Машины силовоспроизводящие;	$(100 - 200 \cdot 10^6)$ Н;	Погрешность: ПГ $\pm(0,36 - 4,5)$ % 3 разряд ;	-
2.114.	Измерения механических величин;	Адгезиметры;	$(0,4 - 50)$ МПа $(1 - 5000)$ Н;	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 2)$ % ПГ $\pm(0,01 - 0,01 \cdot N + 0,01)$ Н;	-
2.115.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Ротаметры;	$(0,2 - 25)$ дм ³ /мин;	Погрешность: ПГ $\pm(2 - 10)$ %;	-
2.116.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ; $((0,072 - 10)$ м ³ /ч);	Счетчики объемного расхода газов; $((0,072 - 10)$ м ³ /ч);	ПГ $(1,5 - 10)$ %;	Погрешность: ПГ $\pm(1,5 - 10)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.117.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Комплексы измерительные массы жидкости;	(0,03 – 10) кг/мин (л/мин);	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 2) \%$;	-
2.118.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры показывающие, термометры манометрические, термометры биметаллические;	$((-80) - 0) ^\circ\text{C}$ $(0 - 300) ^\circ\text{C}$;	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 10) ^\circ\text{C}$ ПГ $\pm(0,1 - 10) ^\circ\text{C}$ КТ 1, 2 3 разряд;	-
2.119.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры электронные;	$((-80) - 1200) ^\circ\text{C}$;	Погрешность: ПГ $\pm(0,02 - 1,6 + 0,003 \cdot t) ^\circ\text{C}$ 3 разряд;	-
2.120.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры контактные;	$(40 - 650) ^\circ\text{C}$;	Погрешность: ПГ $\pm 0,2 ^\circ\text{C} - 5 \%$ от измеряемой величины;	-
2.121.	Измерения электрических и магнитных величин;	Усилители и амперметры электрометрические ;	$(1 \cdot 10^{-7} - 1 \cdot 10^{-5}) \text{ A}$;	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 0,3) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.122.	Измерения электрических и магнитных величин;	Установки поверочные 1 разряд;	$(3 \cdot 10^{-7} - 30) \text{ A}$;	Погрешность: ПГ $\pm(0,005 - 0,01) \%$;	-
2.123.	Измерения электрических и магнитных величин;	Калибраторы постоянного тока 1 разряд;	$(1 \cdot 10^{-9} - 10) \text{ A}$;	Погрешность: ПГ $\pm(0,005 - 0,01) \%$;	-
2.124.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры постоянного тока 2 разряд ;	$(1 \cdot 10^{-6} - 30) \text{ A}$;	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 0,5) \%$;	-
2.125.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры постоянного тока ;	$(1 \cdot 10^{-6} - 10) \text{ A}$;	Погрешность: КТ (0,01 – 4,0);	-
2.126.	Измерения электрических и магнитных величин;	Шунты постоянного тока ;	$(0,01 - 50) \text{ A}$;	Погрешность: КТ (0,2 – 0,5);	-
2.127.	Измерения электрических и магнитных величин;	Гальванометры постоянного тока, нановольтампермет	$(1 \cdot 10^{-9} - 1 \cdot 10^{-3}) \text{ A}$;	Погрешность: КТ (1,0 – 5,0) Отклонение (0,5 – 1,0) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		ры;			
2.128.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры Э.Д.С., напряжения ;	(1 – 10) В;	Погрешность: НСТБ $5 \cdot 10^{-6}$ ПГ $\pm(0,2 - 1,0) \cdot 10^{-5}$ 2 разряд ;	-
2.129.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры Э.Д.С., напряжения ;	(1 – 10) В;	Погрешность: ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-5}$ 3 разряд;	-
2.130.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры Э.Д.С., напряжения ;	(1 – 10) В ;	Погрешность: КТ (0,002 – 0,02);	-
2.131.	Измерения электрических и магнитных величин;	Калибраторы напряжения ;	(0 – 1000) В ;	Погрешность: ПГ $\pm(0,2 - 5,0) \cdot 10^{-5}$ НСТ $2 \cdot 10^{-5}$ 2 разряд;	-
2.132.	Измерения электрических и магнитных величин;	Приборы для поверки вольтметров, калибраторы	(0 – 1000) В ;	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 50) \cdot 10^{-4}$ НСТ $(1 - 10) \cdot 10^{-4}$ 3 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		напряжения ;			
2.133.	Измерения электрических и магнитных величин;	Установки потенциометрические ;	(0 – 1000) В ;	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 50) \cdot 10^{-4}$ НСТ $(1 - 10) \cdot 10^{-4}$ 3 разряд;	-
2.134.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры постоянного тока ;	$(2 \cdot 10^{-6} - 1000)$ В ;	Погрешность: ПГ $\pm(2 \cdot 10^{-5} - 5 \cdot 10^{-5})$ 2 разряд ;	-
2.135.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры постоянного тока ;	(0 – 1000) В ;	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 50) \cdot 10^{-4}$ НСТ $(1 - 10) \cdot 10^{-4}$ 3 разряд;	-
2.136.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры постоянного тока ;	$(1 \cdot 10^{-3} - 1000)$ В;	Погрешность: КТ (0,005 – 5,0);	-
2.137.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители нестабильности ;	(10 – 1000) В;	Погрешность: НСТБ (0,01 – 10)% $\text{ПГ} \pm (5 - 10) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.138.	Измерения электрических и магнитных величин;	Делители напряжения постоянного тока ;	Номинальное значение входного напряжения: 10 В, 100 В, 1000 В Коэффициент деления: 10, 100, 1000 ;	Погрешность: ПГ $\pm(0,0002 - 0,02) \%$;	-
2.139.	Измерения электрических и магнитных величин;	Потенциометры постоянного тока ;	$(1 \cdot 10^{-8} - 2,11111) \text{ В}$;	Погрешность: ПГ $\pm(0,001 - 0,01) \%$ 2 разряд ;	-
2.140.	Измерения электрических и магнитных величин;	Потенциометры постоянного тока ;	$(1 \cdot 10^{-4} - 111,10) \text{ В}$;	Погрешность: КТ (0,05 – 0,1);	-
2.141.	Измерения электрических и магнитных величин;	Компараторы напряжения ;	(0 – 10) В ;	Погрешность: ПГ $\pm 0,00025 \%$;	-
2.142.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры переменного тока ;	$(1 \cdot 10^{-3} - 30) \text{ А}$ (40 – 70) Гц ;	Погрешность: ПГ $\pm(0,05 - 0,5) \%$ 2 разряд;	-
2.143.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры переменного тока ;	$(1 \cdot 10^{-3} - 30) \text{ А}$ 0,1 Гц – 10 кГц ;	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 4,0) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.144.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры переменного тока;	$(1 \cdot 10^{-3} - 100) \text{ A}$ $(40 - 70) \text{ Гц}$;	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 4,0) \%$;	-
2.145.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры непосредственного включения и клещи токоизмерительные ;	$(30 - 1000) \text{ A}$ 50 Гц ;	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 4,0) \%$;	-
2.146.	Измерения электрических и магнитных величин;	Установки для поверки амперметров ;	$1 \text{ mA} - 30 \text{ A}$ $(20 - 2 \cdot 10^3) \text{ Гц}$;	Погрешность: ПГ $\pm(0,02 - 0,2) \%$ 2 разряд;	-
2.147.	Измерения электрических и магнитных величин;	Калибраторы переменного тока;	$1 \text{ mA} - 30 \text{ A}$ $(10 - 3 \cdot 10^5) \text{ Гц}$;	Погрешность: ПГ $\pm(0,01 - 0,05) \%$ 2 разряд ;	-
2.148.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры переменного тока;	$(0,001 - 1000) \text{ В}$ $(3 \text{ Гц} - 300 \text{ кГц})$;	Погрешность: ПГ $\pm(0,02 - 5) \%$ 2 разряд; 3 разряд ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.149.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры переменного тока цифровые;	(0 – 1000) В (20 – 2•10 ⁵) Гц;	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 1,0) %;	-
2.150.	Измерения электрических и магнитных величин;	Калибраторы напряжения переменного тока ;	(0,001 – 700) В (20 – 2•10 ⁵) Гц;	Погрешность: ПГ ±(0,018 – 1,0) % 2 разряд;	-
2.151.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители разности фаз, фазометры;	40 Гц – 250 Гц (0 – 360)°;	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 5)%;	-
2.152.	Измерения электрических и магнитных величин;	Приборы сравнения (дифференциальный аппарат) ;	(100/√3 – 200) В (-0,17 – 0,17) рад ;	Погрешность: ПГ ±(0,001 – 0,1) % ПГ ±(0,1 – 10) ';	-
2.153.	Измерения электрических и магнитных величин;	Ваттметры постоянного тока ;	(0 – 10) А (0 – 600) В ;	Погрешность: КТ (0,1 – 4,0);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.154.	Измерения электрических и магнитных величин;	Ваттметры постоянного тока ;	10 мА – 10 А (15 – 600) В;	Погрешность: КТ (0,1 – 0,5);	-
2.155.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители коэффициента мощности однофазные ;	КМ (-1 – 1) (40 – 65) Гц ;	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 – 1,0) \%$;	-
2.156.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители коэффициента мощности однофазные ;	КМ (-1 – 1) (40 – 65) Гц ;	Погрешность: ПГ $\pm(1,0 – 4,0) \%$;	-
2.157.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители коэффициента мощности трехфазные ;	КМ (от -1 до 1) (40 – 65) Гц;	Погрешность: ПГ $\pm(1,0 – 4,0) \%$;	-
2.158.	Измерения электрических и магнитных величин;	Ваттметры, варметры, преобразователи измерительные мощности однофазные и трехфазные и	(0 – 6000) Вт К КМ (от -1 до 1) (40 – 70) Гц;	Погрешность: ПГ $\pm(5 \cdot 10^{-4} – 5 \cdot 10^{-2})$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		измерители коэффициента мощности;			
2.159.	Измерения электрических и магнитных величин;	Ваттметры и варметры, измерительные преобразователи мощности однофазные и трехфазные ;	(0 – 6000) Вт (40 – 70) Гц ;	Погрешность: ПГ $\pm(5 \cdot 10^{-4} - 5 \cdot 10^{-3})$ 2 разряд;	-
2.160.	Измерения электрических и магнитных величин;	Трансформаторы напряжения измерительные ;	$(6000/\sqrt{3}-10000/\sqrt{3}) / 100; 100\sqrt{3}$ 50 Гц ;	Погрешность: КТ (0,2 – 6Р);	-
2.161.	Измерения электрических и магнитных величин;	Трансформаторы напряжения измерительные ;	Первичное напряжение (15-36) кВ/100 В $(36/\sqrt{3}-220/\sqrt{3})$ кВ/ 100; $100/\sqrt{3}$ 50 Гц ;	Погрешность: КТ (0,2 – 6Р);	-
2.162.	Измерения электрических и магнитных величин;	Киловольтметры электростатические, киловольтметры	Переменное напряжение (1 – 100 кВ) Постоянное напряжение (1 – 70 кВ);	Погрешность: ПГ $\pm(1,0 - 10)\%$ ПГ $\pm(0,5 - 10)\%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		цифровые;			
2.163.	Измерения электрических и магнитных величин;	Трансформаторы тока;	Номинальные значения первичного тока: (0,5 – 3000) А; Номинальные значения вторичного тока 1 А; 5 А 50 Гц;	Погрешность: ПГ $\pm(3 \cdot 10^{-4} - 8 \cdot 10^{-3})$ ПГ $\pm(4 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{-2})$ рад 2 разряд ;	-
2.164.	Измерения электрических и магнитных величин;	Трансформаторы тока;	Номинальные значения первичного тока: (3000 – 5000) А; Номинальные значения вторичного тока 1 А; 5 А; 50 Гц;	Погрешность: ПГ $\pm(0,03 - 0,8)\%$ ПГ $\pm(0,04 - 1 \cdot 10^{-2})$ рад ;	-
2.165.	Измерения электрических и магнитных величин;	Трансформаторы тока измерительные ;	Номинальные значения первичного тока: (0,5 – 10000) А Номинальные значения вторичного тока 1 А; 5 А 50 Гц;	Погрешность: КТ (0,1 – 10,0) ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{-1})$ рад;	-
2.166.	Измерения электрических и магнитных величин;	Трансформаторы тока;	Номинальные значения первичного тока: 10000 - 15000 А Номинальные значения вторичного тока 1 А; 5 А; 50 Гц;	Погрешность: КТ 0,1; 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1,0; 3,0; 5,0; 10 ПГ $\pm(0,1 - 10)\%$ ПГ $\pm 180'$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание	
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)		
2.167.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители тока короткого замыкания ;	(10 – 1000) А 50 Гц;		Погрешность: ПГ ±10 % ;	-
2.168.	Измерения электрических и магнитных величин;	Шунты постоянного тока переносные и стационарные ;	(30 – 150) А (45 – 150) мВ ;		Погрешность: КТ (0,1– 0,5);	-
2.169.	Измерения электрических и магнитных величин;	Счетчики электрической энергии однофазные статические (электронные);	(0 – 100) А 220 В 50 Гц, 60 Гц ;		Погрешность: КТ (0,2S – 2,0) ПГ ±(0,2 – 2,0) %;	-
2.170.	Измерения электрических и магнитных величин;	Счетчики электрической энергии индукционные однофазные;	(0 – 100) А 220 В 50 Гц, 60 Гц КТ (1,0 – 2,0);		Погрешность: ПГ ±(1,0 – 2,0) %;	-
2.171.	Измерения электрических и магнитных величин;	Счетчики электрической энергии трехфазные статические (электронные) ;	(0 – 100) А (57,7 – 400) В 50 Гц, 60 Гц;		Погрешность: ПГ ±(0,05 – 0,2) 2 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.172.	Измерения электрических и магнитных величин;	Счетчики электрической энергии трехфазные статические (электронные) ;	(0 – 100) А (57,7 – 400) В 50 Гц, 60 Гц;	Погрешность: КТ (0,2S – 2,0) ПГ $\pm(0,2 – 2,0)$ %;	-
2.173.	Измерения электрических и магнитных величин;	Счетчики электрической энергии индукционные трехфазные;	(0 – 100) А (57,7 – 400) В 50 Гц, 60 Гц ;	Погрешность: КТ (1,0 – 2,0) ПГ $\pm(1,0 – 2,0)$ %;	-
2.174.	Измерения электрических и магнитных величин;	Системы автоматизированные коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ);	Вторичные сигналы преобразователей (100/ $\sqrt{3}$) В; 100 В; 220 В; 380 В 1 А; 5 А 4 мА; 20 мА ;	Погрешность: КТ (0,2 – 1,0) ПГ $\pm(0,2 – 1,0)$ %;	-
2.175.	Измерения электрических и магнитных величин;	Установки для поверки счётчиков электрической энергии ;	(0 – 10000) Вт ;	Погрешность: ПГ $\pm(0,05 – 0,1)$ % 2 разряд ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.176.	Измерения электрических и магнитных величин;	Мосты переменного тока и измерители индуктивности;	$(1 \cdot 10^{-6} - 10000)$ Гн 40 Гц – 100 кГц ;	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 1,0)$ % 2 разряд;	-
2.177.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры индуктивности и взаимной индуктивности;	$(1 \cdot 10^{-3} - 1)$ Гн 1000 Гц ;	Погрешность: ПГ $\pm(0,15 - 1,0)$ % 2 разряд;	-
2.178.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры индуктивности и взаимной индуктивности ;	$(1 \cdot 10^{-6} - 1)$ Гн 1000 Гц ;	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 5,0)$ %;	-
2.179.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры электрической емкости;	10 пФ $(1,2 \cdot 10^{-4} - 111,0001)$ мкФ 1000 Гц;	Погрешность: ПГ $\pm(0,05 - 1,0)$ % 3 разряд;	-
2.180.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры электрической емкости;	10 пФ – 1 мФ 1000 Гц;	Погрешность: ПГ $\pm(0,15 - 1,0)\%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.181.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители емкости ;	$(10 - 1 \cdot 10^8)$ пФ 40 Гц – 100 кГц ;	Погрешность: ПГ $\pm(0,2 - 5,0)$ %;	-
2.182.	Измерения электрических и магнитных величин;	Мосты переменного тока ;	$(10^{-1} - 1 \cdot 10^8)$ пФ 40 Гц – 100 кГц ;	Погрешность: ПГ $\pm(0,2 - 5,0)$ %;	-
2.183.	Измерения электрических и магнитных величин;	Конденсаторы измерительные и магазины емкости;	$(10 - 1 \cdot 10^8)$ пФ 40 Гц – 1000 Гц ;	Погрешность: ПГ $\pm(0,2 - 5,0)$ %;	-
2.184.	Измерения электрических и магнитных величин;	Мосты высоковольтные;	$(10 - 1 \cdot 10^8)$ пФ 50 Гц;	Погрешность: ПГ $\pm(0,2 - 5,0)$ %;	-
2.185.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры электрического сопротивления однозначные;	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^5)$ Ом ;	Погрешность: ПГ $\pm(0,000 - 0,001)$ % 2 разряд ;	-

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;	Меры электрического сопротивления однозначные;	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^9)$ Ом ;	Погрешность: ПГ $\pm(0,0003 - 0,001)\%$ 3 разряд ;	-
2.187.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры электрического сопротивления многозначные ;	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^5)$ Ом ;	Погрешность: ПГ $\pm(0,002 - 0,2) \%$ 2 разряд ;	-
2.188.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры электрического сопротивления многозначные;	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^9)$ Ом ;	Погрешность: ПГ $\pm(0,002 - 2,0) \%$ 3 разряд ;	-
2.189.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры электрического сопротивления многозначные ;	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^{10})$ Ом;	Погрешность: ПГ $\pm(0,02 - 10,0) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.190.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры активного электрического сопротивления (проводимости) многозначные;	$(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^5)$ Ом 1 кГц;	Погрешность: КТ (0,02 – 1,0);	-
2.191.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители электрического сопротивления постоянного тока;	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^5)$ Ом;	Погрешность: ПГ $\pm(0,001 - 0,2)$ % 2 разряд;	-
2.192.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители электрического сопротивления ;	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^9)$ Ом;	Погрешность: ПГ $\pm(0,002 - 3,0)$ % 3 разряд ;	-
2.193.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители электрического сопротивления, омметры;	$(1 \cdot 10^{-3} - 5 \cdot 10^{12})$ Ом;	Погрешность: ПГ $\pm(0,005 - 10,0)$ %;	-
2.194.	Измерения электрических и магнитных величин;	Мосты постоянного тока одинарные, двойные, неуравновешенные и не стандартизованные;	$(1 \cdot 10^{-3} - 5 \cdot 10^{12})$ Ом;	Погрешность: ПГ $\pm(0,005 - 10,0)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.195.	Измерения электрических и магнитных величин;	Компараторы сопротивлений;	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^{12})$ Ом;	Погрешность: ПГ $\pm(0,0005 - 0,1)$ %;	-
2.196.	Измерения электрических и магнитных величин;	Источники напряжения постоянного тока;	$(0 - 1000)$ В;	Погрешность: НСТБ $(0,01 - 1,0)$ % ПГ $\pm(0,5 - 5,0)$ %;	-
2.197.	Измерения электрических и магнитных величин;	Аппараты и установки высоковольтные;	$(0 - 100)$ кВ напряжения переменного тока 50 Гц; $(0 - 120)$ кВ напряжения постоянного тока;	Погрешность: ПГ $\pm(1,0 - 5,0)$ %;	-
2.198.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители показателей качества электрической энергии;	$(0,8 - 1,2) \cdot U_{ном}$ $U_{ном} (100/\sqrt{3} - 380/\sqrt{3})$ В; 1 А; 5 А; $(0-360)^\circ$; $(40-70)$ Гц;	Погрешность: ПГ $\pm 0,2$ % ПГ $\pm 0,2$ % ПГ $\pm 0,1^\circ$ ПГ $\pm 0,02$ Гц ;	-
2.199.	Измерения электрических и магнитных величин;	Регистраторы скорости полета пули;	$(60 - 1300)$ м/с;	Погрешность: ПГ $\pm(1,0 - 1,7)\%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.200.	Измерения электрических и магнитных величин;	Устройства для проверки токовых расцепителей автоматических выключателей, комплекты нагрузочные измерительные;	(0 – 25) кА переменного тока;	Погрешность: ПГ ±5%;	-
2.201.	Измерения времени и частоты;	Меры частоты и времени высокой точности;	1 МГц, 5 МГц, 10 МГц, 1с;	Погрешность: ПГ ±5·10 ⁻¹¹ ;	-
2.202.	Измерения времени и частоты;	Частотомеры электронносчетные, цифровые универсальные ;	0,01 Гц – 40 ГГц ;	Погрешность: ПГ ±(110 ⁻⁶ – 51 ⁻¹⁰);	-
2.203.	Измерения времени и частоты;	Генераторы низкочастотные немодулированных синусоидальных сигналов ;	0,01 Гц – 30 МГц (0 – 100) В (0 – 140) дБ ;	Погрешность: ПГ ± (1 – 2) % ПГ ±(1 – 10) % ПГ ±(1 – 5) дБ ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.204.	Измерения времени и частоты;	Генераторы стандартных сигналов ;	(0 – 40) ГГц (0 – 2) Вт (0 – 100) В (0 – 140) дБ ;	Погрешность: ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-7} f$ ПГ $\pm(1 – 10) \%$ ПГ $\pm(1 – 10) \%$ ПГ $\pm(1 – 5) \text{ дБ}$;	-
2.205.	Измерения времени и частоты;	Генераторы прецизионные кварцевые Генераторы функциональные ;	0,001 Гц – 2 МГц (0,03 – 10) В ;	Погрешность: ПГ $\pm 3 \cdot 10^{-7}$ ПГ $\pm(0,5 – 3) \%$;	-
2.206.	Измерения времени и частоты;	Компараторы частоты ;	1; 5; 10 МГц ;	Погрешность: ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-14}$ в интервале времени 1 час;	-
2.207.	Измерения времени и частоты;	Синтезаторы и преобразователи частоты ;	50 Гц – 37,5 ГГц ;	Погрешность: ПГ $\pm 3 \cdot 10^{-7}$ за год;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.208.	Измерения времени и частоты;	Хронометры морские механические ;	60 с; 56 часов ;	Погрешность: ПГ $\pm 3,5$ с/сут.;	-
2.209.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры механические ;	0,1 с – 60 мин ;	Погрешность: ПГ за 30 мин $\pm(0,1 - 1)$ с;	-
2.210.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры электронные ;	(0,1 – 9999,99) с ;	Погрешность: ПГ $\pm 210^{-6}$;	-
2.211.	Измерения времени и частоты;	Аппаратура повременного учета длительности телефонных соединений ;	(1 – 10800) с ;	Погрешность: ПГ ± 1 с ;	-
2.212.	Измерения времени и частоты;	Аппаратура учета объема передаваемой информации ;	(1 – 3600) с 10 байт – 10 Мбайт ;	Погрешность: ПГ ± 1 с ПГ ± 1 байт ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.213.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители разности фаз, фазометры ;	40 Гц – 250 Гц (0 – 360)° ;	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 5)%;	-
2.214.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы испытательных импульсов. Генераторы перепада напряжения ;	5 В; 50 В 10 В; 20 В 0,1 мкс – 100 мс фр.от 0,25 нс ;	Погрешность: ПГ 6% ПГ 10% ПГ 0,1t – (0,1t+0,01)мкс ;	-
2.215.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы импульсов;	(0 – 100) В 0 нс – 9999,5 с 1мкГц – 240 МГц ;	Погрешность: ПГ (0,01U + 2 мВ) – 0,2 U ПГ (5 · 10 ⁻⁵ T + 0,5 нс) – 0,1T ПГ (5 · 10 ⁻⁵ T + 0,5 нс) – 0,1T ;	-
2.216.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Осциллографы цифровые, осциллографы-мультиметры, осциллографы электронно-лучевые ;	(0 – 1) ГГц 1мв/дел – 100 В/дел ;	Погрешность: ПГ(1·10 ⁻⁶ – 1,5·10 ⁻²)F ПГ (1,5 – 5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.217.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Установки для поверки осциллографов ;	20 мкВ – 200 В (0 – 2) ГГц ;	Погрешность: ПГ $\pm(1,5 \cdot 10^{-3} \cdot U_k - 1,5)$ мкВ, 2 разряд ;	-
2.218.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы уровня ;	200 Гц – 60 МГц (0 – 60) дБ ;	Погрешность: ПГ $\pm 2 \cdot 10^{-6} \cdot f$ ПГ $\pm(0,1 - 2)$ дБ ;	-
2.219.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители уровня ;	200 Гц – 50 МГц (-100 – 20) дБ ;	Погрешность: ПГ $\pm 2 \cdot 10^{-6} \cdot f$ ПГ $\pm(0,1 - 2)$ дБ ;	-
2.220.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Анализаторы телефонных каналов Приборы кросса ;	(-95 – 10) дБ (0,3 – 3,4) кГц Кг (0,06 – 9,99)% 50 Ом – 150 Мом (10 – 5000) нФ ;	Погрешность: ПГ (0,2 – 1) дБм ПГ 0,01 % ПГ 0,1Кг ПГ 3 – 10 % ПГ 5 – 10 % ;	-
2.221.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители неоднородностей линий передач ;	5 м – 819,2 км ;	Погрешность: ПГ (0,2 – 1)%;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.222.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Анализаторы линий связи Анализаторы систем связи ;	(0,2 – 300) кГц (-110 – 35) дБм ;	Погрешность: ПГ $(2 \cdot 10^{-6} \cdot f) - (1 \cdot 10^{-4} \cdot f)$ ПГ (0,2 – 1) дБм ;	-
2.223.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Анализаторы цифровых потоков ;	(50 – 2048) кбит/с ;	Погрешность: ПГ $\pm 15 \cdot 10^{-6} \cdot f$;	-
2.224.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Установки для поверки средств измерений коэффициента амплитудной модуляции высокочастотных колебаний, и измерители коэффициента амплитудной модуляции ;	(0,1 – 100) % (0,1 – 500) МГц (0,02 – 200) кГц ;	Погрешность: ПГО $\pm (5 \cdot 10^{-3} - 2 \cdot 10^{-2})$ ПГА $\pm (5 \cdot 10^{-4} - 1,5 \cdot 10^{-3})$ 1 разряд;	-
2.225.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители коэффициента амплитудной модуляции	(5 – 100) % (0,1 – 500) МГц (0,03 – 500) кГц ;	Погрешность: ПГ $\pm (0,1 - 10) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		;			
2.226.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы измерительные (по коэффициентам модуляции и гармоник) ;	(1 – 100) % (0,01 – 500) МГц ;	Погрешность: ПГ $\pm(5 - 20) \%$;	-
2.227.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Установки для поверки измерителей нелинейных искажений ;	Кг (0,001 – 100) % 10 Гц – 200 кГц ;	Погрешность: ПГ (0,02Кг+0,005%) – (0,04Кг+0,006%) ;	-
2.228.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители нелинейных искажений ;	Кг (0,001 – 100) % 10 Гц – 200 кГц ;	Погрешность: ПГ (0,02Кг+ 0,005%) – 0,2Кг;	-
2.229.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Анализаторы спектра ;	(0 – 40) ГГц (+30...- 90) дБм (1·10 ⁻⁷ - 7) В ;	Погрешность: ПГ $\pm(1 - 40)\%$ ПГ $\pm(1 - 5)$ дБ ПГ $\pm(1 - 5) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.230.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы сигналов измерительные ;	(по КАМ и КГ) (20 – 1·106) Гц КАМ (1 – 100) % КГ (0,001 – 2) % ;	Погрешность: КНИ от 0,005 % ПГ ±(3 – 10) % ;	-
2.231.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Эталонные установки измерительные девиации частоты, и измерители девиации частоты ;	Нес. (0,1 – 1000) МГц Мод. (0,02 – 200) кГц ДЧ (1 – 1·106) Гц ;	Погрешность: ПГ ±(0,7 – 1,5) % 1 разряд ;	-
2.232.	-	Измерители девиации частоты ;	Нес (1 – 1000) МГц Мод. (0,2 – 200) кГц ДЧ (1 – 1·106) Гц ;	Погрешность: ПГ ±(3 – 6) %;	-
2.233.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы сигналов с нормированными ЧМ параметрами ;	Нес (1 – 1000) МГц Мод. (0,2 – 200) кГц ДЧ (0,2 – 1·106) Гц (0 – 140) дБ (0,001 – 40) ГГц (0 – 100) В ;	Погрешность: ПГ ±(5 – 25) % ПГ ±(1 – 5) дБ ПГ ±2·10 ⁻⁶ ·f ПГ ±(1–10) % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.234.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Приборы для исследования АЧХ, генераторы качающейся частоты ;	20 Гц – 1000 МГц 1 МГц – 18 ГГц (0 – 110) дБ ;	Погрешность: ПГ ±0,5 % ПГ ±0,2 дБ ;	-
2.235.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры диодные компенсационные ;	(0,01 – 100) В 20 Гц – 1000 МГц ;	Погрешность: ПГ (0,2 – 16) % ;	-
2.236.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры электронные ;	(0,1 – 3) В 0,1 Гц – 1000 МГц (0 – 20) В 0,1 Гц – 1 МГц (0 – 1000) В 0,1 Гц – 30 кГц ;	Погрешность: ПГ ±(0,2 – 12) % 2 разряд ;	-
2.237.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Установки для поверки вольтметров ;	(10 мкВ – 300) В 10 Гц – 1 ГГц ;	Погрешность: ПГ (0,1 – 6) % ;	-

№ П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.238.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры диодные компенсационные ;	(0,01 – 100) В 20 Гц – 1000 МГц ;	Погрешность: ПГ (0,2 – 16) % ;	-
2.239.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры переменного тока Микровольтметры Вольтметры селективные ;	(0,01 – 1000) В 5 Гц – 1 ГГц ;	Погрешность: ПГ (0,5 – 25) % ;	-
2.240.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры постоянного тока электронные ;	0,1 мВ – 1000 В ;	Погрешность: ПГ $\pm(4,5 - 10)$ %;	-
2.241.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры электронные импульсного напряжения ;	(0,01 – 1000) В 5 Гц – 1 ГГц ;	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 25)$ %;	-
2.242.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Усилители измерительные ;	5 мкВ – 1 В 20 Гц – 200 кГц ;	Погрешность: ПГ $\pm(3 - 25)$ % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.243.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители КСВ панорамные ;	(0,01 – 18) ГГц КСВ (1,03 – 5) ;	Погрешность: ПГ $\pm(7 \cdot 10^{-2} - 30 \cdot 10^{-2}) \%$;	-
2.244.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Установки для поверки средств измерения ослабления ;	(0 – 17,85) ГГц (0 – 140) дБ ;	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 1,5)$ дБ 2 разряд ;	-
2.245.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Средства измерения ослабления на ВЧ и СВЧ ;	(0 – 17,85) ГГц (0 – 140) дБ ;	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 2,5)$ дБ ;	-
2.246.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Меры ослабления ;	(0,02 – 17,85) ГГц КСВ 1,3 (0 – 140) дБ ;	Погрешность: ПГ $\pm(0,3 - 2)$ дБ ;	-
2.247.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Аттенюаторы и магазины затухания НЧ, программируемые ;	(0,1 – 100) МГц (0 – 140) дБ ;	Погрешность: ПГ $\pm(0,3 - 2)$ дБ ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.248.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Линии измерительные волноводные и коаксиальные ;	Волноводные (2,59 – 25,86) ГГц Коаксиальные (0,02 – 18) ГГц ;	Погрешность: ПГ $\pm(2 - 10) \%$;	-
2.249.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Ваттметры; преобразователи СВЧ мощности в коаксиальных трактах ;	1 нВт – 100 Вт (0 – 18) ГГц ;	Погрешность: ПГ (3,5 – 20) % ;	-
2.250.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Ваттметры; преобразователи СВЧ мощности среднего и большого уровня ;	(1 – 100) Вт До 18 ГГц ;	Погрешность: ПГ $\pm(3,2 - 25) \%$;	-
2.251.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Ваттметры; преобразователи СВЧ мощности в волноводных трактах ;	(5,64 – 37,5) ГГц ($1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-2}$) Вт ;	Погрешность: ПГ $\pm(4 - 25) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.252.	Оптические и оптико-физические измерения;	Аттенуаторы оптические перестраиваемые для волоконно-оптических систем передачи ;	(0 – 40) дБ (800 – 1700) нм ;	Погрешность: ПГ (0,05 – 4) дБ ;	-
2.253.	Оптические и оптико-физические измерения;	Измерители оптической мощности, источники оптического излучения и оптические тестеры малогабаритные в волоконно-оптических системах передачи ;	(10-10 – 3·10 ⁻¹) Вт (5 – 50) дБ (800 – 1700) нм ;	Погрешность: ПГ (4 – 14) % ПГ (0,6 – 1) дБм ;	-
2.254.	Оптические и оптико-физические измерения;	Рефлектометры оптические ;	(1310 – 1550) нм (0 – 40) дБ ;	Погрешность: ПГ (1+1·10 ⁻⁵ L) м ПГ 0,02 дБ ;	-
2.255.	СИ медицинского назначения;	Электрокардиографы ;	(0,03 – 10) мВ (0 – 150) Гц ;	Погрешность: ПГ ± (5 – 20) % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.256.	СИ медицинского назначения;	Энцефалографы, электроэнцефалоскопы и электроэнцефалоанализаторы;	(0,005 – 10) мВ (0,1 – 3) с (0,1 – 125) Гц ;	Погрешность: ПГ ± (5 – 20) % ПГ ± (5 – 10) % ;	-
2.257.	СИ медицинского назначения;	Электромиографы, электромиоанализаторы и электромиографические комплексы ;	(0,3 – 50) мВ (0,5 – 1000) Гц ;	Погрешность: ПГ ±(10 – 20) % ;	-
2.258.	СИ медицинского назначения;	Реографы, реоплетизмографы, реопреобразователи и реоанализаторы ;	(10 – 1000) Ом (0,005 – 10) Ом (0,1 – 1,0) с (0,1 – 60) Гц ;	Погрешность: ПГ ± (5 – 20) % ПГ ± (5 – 10) % ПГ ± (5 – 10) % ;	-
2.259.	СИ медицинского назначения;	Мониторы медицинские ;	Канал ЭКГ (0,03 – 5) мВ Канал ЧСС (30 – 240) мин ⁻¹ Канал давления: (30 – 280) мм рт. ст. Канал температуры (33 – 42) °С ;	Погрешность: ПГ ± (5 – 15) % ПГ ± (5 – 10) % ПГ ± 3 мм рт.ст ПГ ± 0,2 °С ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.260.	СИ медицинского назначения;	Спирометры, спирографы, спироанализаторы, пневмотахометры ;	(0 – 1,5) л/с (1,5 – 15) л/с (0,1 – 2) л (2 – 10) л ;	Погрешность: ПГ ±0,05 л/с ПГ ±3 % ПГ ±0,06 л ПГ ±3 % ;	-
2.261.	СИ медицинского назначения;	Пульсовые оксиметры ;	(70– 100) % (25 – 250) мин ⁻¹ ;	Погрешность: ПГ ± 2 % ПГ ± 1 мин ⁻¹ ;	-
2.262.	СИ медицинского назначения;	Измерители артериального давления неинвазивные, измерители артериального давления и частоты пульса автоматические и полуавтоматические ;	(0 – 300) мм рт.ст. (20 – 180) мин ⁻¹ ;	Погрешность: ПГ ±3 мм рт. ст. ПГ ±2 мин ⁻¹ ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.263.	СИ медицинского назначения;	Сфигмоманометры;	(20 – 300) мм рт.ст.;	Погрешность: ПГ ±3 мм рт.ст.;	-
2.264.	Измерения механических величин;	Установки тахометрические и для поверки спидометров и тахографов;	(10 – 6 · 10 ⁴) об/мин (20 – 220) км/ч ;	Погрешность: ПГ ±0,05 % ПГ ±(0,05 – 1,00) км/ч ;	-
2.265.	Измерения механических величин;	Стенды автоматизированные для испытаний и поверки радиолокационных измерителей скорости;	(20 – 400) км/ч. (24050 – 24250) МГц; Дальность (30 – 1000) м ;	Погрешность: ПГ ±0,1 км/ч ПГ ±2 МГц ПГ ±10 % ;	-
2.266.	Измерения механических величин;	Измерители скорости движения автотранспортных средств радиолокационные ;	(20 – 400) км/ч ;	Погрешность: ПГ ±1 км/ч;	-
2.267.	Измерения времени и частоты;	Генераторы сигналов синусоидальной	10 мГц – 40 ГГц (-140 ... 100) дБ (-120 ... 140) дБм	Погрешность: ПГ (1 · 10 ⁻⁸ – 4,5 · 10 ⁻²)f ПГ (0,3 – 6) дБ ПГ (0,5 – 1,5) дБм	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		формы ;	ЧМ (0,02 – 200) кГц АМ (0,1 – 100) % ФМ (1 – 100) рад КНИ не более 0,0015% ;	ПГ (1 – 25) % ПГ (1 – 25) % ПГ (3 – 15) % ;	
2.268.	Измерения времени и частоты;	Генераторы сигналов специальной формы Генераторы сигналов сложной формы Генераторы сигналов произвольной формы Генераторы многофункциональные ;	1 мкГц – 50 МГц (0 – 300) В (-140...0) дБ (-70...20) дБм ;	Погрешность: ПГ ($1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^{-2}$)f ПГ (0,1 – 25) % ПГ (0,3 – 6) дБ ПГ (0,5 – 1,5) дБ ;	-
2.269.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Системы видеофиксации нарушений правил дорожного движения;	(0 – 310) км/ч (0 – 24) ч Определение координат (6 – 38) м ;	Погрешность: ПГ $\pm(1 - 2)$ км/ч ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-2} - 1)$ с ПГ $\pm(5 - 7)$ м ;	-
2.270.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Калибраторы осциллографов ;	30 мкВ – 100 В ПП (0 – 100) МГц ;	Погрешность: ПГ $\pm(2,5 \cdot 10^{-3} \cdot U_k + 3 \text{ мкВ})$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.271.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Меры экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы эталонные 2 разряда;	$(3 \cdot 10^{-12} - 5 \cdot 10^{-6})$ А/кг $(3 \cdot 10^{-11} - 5 \cdot 10^{-4})$ Кл/кг;	Погрешность: 2 разряд ПГ $\pm(4 - 5)$ % ;	-
2.272.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Источники дозиметрические гамма-излучения;	$(3 \cdot 10^{-12} - 5 \cdot 10^{-7})$ А/кг $(3 \cdot 10^{-9} - 5 \cdot 10^{-4})$ Кл/кг;	Погрешность: ПГ $\pm(4 - 10)$ %;	-
2.273.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметрические приборы 2-го разряда;	$(3 \cdot 10^{-12} - 8 \cdot 10^{-4})$ А/кг $(3 \cdot 10^{-11} - 5 \cdot 10^{-4})$ Кл/кг;	Погрешность: ПГ $\pm(4 - 5)$ % ;	-
2.274.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Приборы для измерения экспозиционной и мощности экспозиционной	$(3 \cdot 10^{-12} - 8 \cdot 10^{-4})$ А/кг $(3 \cdot 10^{-11} - 5 \cdot 10^{-4})$ Кл/кг;	Погрешность: ПГ $\pm(10 - 30)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		дозы фотонного излучения ДРГ, ДП и др. ;			
2.275.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Приборы для измерения поглощенной дозы, эквивалентной дозы и мощности эквивалентной, поглощенной доз фотонного излучения МКС и др.;	$(3,61 \cdot 10^{-12} - 7,48 \cdot 10^7)$ Гр/с $(1,4 \cdot 10^{-9} - 2,7 \cdot 10^{-6})$ Зв/с;	Погрешность: ПГ $\pm(10 - 30)$ % ;	-
2.276.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Установки дозиметрические гамма-излучения эталонные УПГД, УПД, УПДП-1 и др. 2 разряд;	$(3 \cdot 10^{-12} - 8 \cdot 10^{-4})$ А·кг ⁻¹ $(3 \cdot 10^{-8} - 5 \cdot 10^{-4})$ Кл·кг ⁻¹ ;	Погрешность: ПГ $\pm(5 - 7)$ % 2 разряд ;	-
2.277.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Установки дозиметрические гамма-излучения эталонные УПГД, УПД, УПДП-1 и др. 3 разряд;	$(3 \cdot 10^{-12} - 8 \cdot 10^{-4})$ А/кг $(3 \cdot 10^{-8} - 5 \cdot 10^{-4})$ Кл/кг;	Погрешность: ПГ $\pm(8 - 10)$ % 3 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.278.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Источники радиометрические альфа - излучения;	(10,0 – 5·10 ⁷) Бк;	Погрешность: ПГ ±(4 – 6) % 2 разряд ;	-
2.279.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Источники радиометрические альфа - излучения;	(10,0 – 5·10 ⁷) Бк;	Погрешность: ПГ ±(7 – 10) %;	-
2.280.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Источники радиометрические альфа-излучения;	(10,0 – 5·10 ⁷) Бк;	Погрешность: ПГ ±(10 – 15) %;	-
2.281.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Источники радиометрические бета-излучения;	(10,0 – 3·10 ⁷) Бк;	Погрешность: ПГ ±(4 – 6) % 2 разряд ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.282.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Источники радиометрические бета-излучения;	$(10,0 - 3 \cdot 10^7)$ Бк;	Погрешность: ПГ $\pm(7 - 10)$;	-
2.283.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Источники радиометрические бета – излучения;	$(10,0 - 3 \cdot 10^7)$ Бк;	Погрешность: ПГ $\pm(10 - 15)$ %;	-
2.284.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Альфа - радиометры;	$(1,0 - 1 \cdot 10^5)$ с ⁻¹ ;	Погрешность: ПГ $\pm(20 - 50)$ %;	-
2.285.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Бета - радиометры;	$(1,0 - 1 \cdot 10^6)$ с ⁻¹ ;	Погрешность: ПГ $\pm(15 - 50)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.286.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Гамма - спектрометры для измерения удельной и объемной активности гамма-излучающих радионуклидов;	$(10 - 1 \cdot 10^4)$ Бк;	Погрешность: ПГ $\pm(10 - 50)$ %;	-
2.287.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Бета - спектрометры для измерения удельной и объемной активности бета - излучающих радионуклидов;	$(10 - 1 \cdot 10^4)$ Бк;	Погрешность: ПГ $\pm(10 - 50)$ %;	-
2.288.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Спектрометры-радиометры проб строительных материалов, лесоматериалов;	$(5 - 1 \cdot 10^4)$ Бк·кг ⁻¹ ;	Погрешность: ПГ $\pm(10 - 15)$ %;	-
2.289.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Сигнализаторы загрязненности поверхности альфа - активными веществами. КРА;	$(1,2 \cdot 10^1 - 1,33 \cdot 10^5)$ с ⁻¹ ;	Погрешность: ПГ $\pm(20 - 50)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.290.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Сигнализаторы загрязненности поверхности бета - активными веществами. КРБ;	$(5 \cdot 10^2 - 9,6 \cdot 10^6) \text{ с}^{-1}$;	Погрешность: ПГ $\pm (15 - 30) \%$;	-
2.291.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметры рентгеновского излучения клинические типа ДРК-1;	$(1 - 10^{-1}) \text{ Гр} \cdot \text{с}^{-1} \cdot \text{м}^2$ $(10^{-1} - 10) \text{ Гр} \cdot \text{м}^2$;	Погрешность: ПГ $\pm (6 - 20) \%$;	-

Директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

В.В. Павлов

инициалы, фамилия уполномоченного лица