



## 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 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ И  
ЧУКОТСКОМ АВТОНОМНОМ ОКРУГЕ"**

наименование

**RA.RU.311544**

Номер в реестре аккредитованных лиц

**1. 685021, РОССИЯ, Магаданская область, город Магадан, ул. Речная, 25А.**

адреса мест осуществления деятельности

**2. 689450, РОССИЯ, Чукотский автономный округ, район Билибинский, город  
Билибино, микрорайон Восточный, д. 1, корп. 7.**

адреса мест осуществления деятельности

**3. 685024, РОССИЯ, Магаданская область, город Магадан, улица Скуридина, 5-б.**

адреса мест осуществления деятельности

**4. 689000, РОССИЯ, Чукотский автономный округ, город Анадырь, улица Отке, дом 30.**

адреса мест осуществления деятельности

**5. 685007, РОССИЯ, Магаданская область, город Магадан, ул. Речная, 25.**

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

102-ФЗ Об обеспечении единства измерений. 102-ФЗ

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

685021, РОССИЯ, Магаданская область, город Магадан, ул. Речная, 25А.

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 (ВГ)					
2.1.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики жидкости объёмные, преобразователи расхода жидкости объёмные, электромагнитные, ультразвуковые, вихревые;	(0,03 – 300) м³/ч	Погрешность: ПГ ± (1,5 – 5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (ВГ)					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Рейки дорожные универсальные;	(0 – 4000) мм	Погрешность: ПГ ± 0,2 мм;	-
2.2.	Измерения геометрических величин;	Ростомеры медицинские;	(100 – 2200) мм	Погрешность: ПГ ± 5,0 мм;	-
2.3.	Измерения геометрических величин;	Меры (метры) брусковые деревянные и металлические;	(0,5 – 1000) мм	Погрешность: ПГ ± (1,0 – 1,5) мм;	-
2.4.	Измерения геометрических величин;	Метроштоки;	(0 – 4500) м	Погрешность: ПГ ± 2,0 мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.5.	Измерения геометрических величин;	Штангенциркули;	(0 – 400) мм	Погрешность: ПГ ± (0,01 – 0,1) мм;	-
2.6.	Измерения геометрических величин;	Штангенрейсмасы;	(0 – 400) мм	Погрешность: ПГ ± (0,01 – 0,1) мм;	-
2.7.	Измерения геометрических величин;	Штангенглубиномеры;	(0 – 400) мм	Погрешность: ПГ ± (0,01 – 0,1) мм;	-
2.8.	Измерения геометрических величин;	Глубиномеры микрометрические;	(0 – 150) мм	Погрешность: КТ 1; КТ 2 ПГ ± (2 – 10) мкм ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.9.	Измерения геометрических величин;	Глубиномеры индикаторные;	(0 – 150) мм	Погрешность: ПГ ± (6 – 20) мкм;	-
2.10.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные пружинные малогабаритные, микаторы;	(4 – 100) мкм	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 1,0) мкм ЦД 1; 2 мкм ;	-
2.11.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные рычажно-зубчатые;	(10 – 100) мкм	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 1,0) мкм ЦД 0,001; 0,002 мм;	-
2.12.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы многооборотные;	(0 – 2) мм	Погрешность: ЦД 0,001; 0,002;	-
2.13.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы рычажно-зубчатые;	(0 – 0,8) мм	Погрешность: ЦД 0,01;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.14.	Измерения геометрических величин;	Микрометры рычажные;	(0 – 400) мм	Погрешность: ПГ ± (3 – 7) мкм;	-
2.15.	Измерения геометрических величин;	Микрометры, микрометрические головки;	(0 – 300) мм; (0 – 25) мм	Погрешность: КТ 1; КТ 2 ПГ ± (2 – 10) мкм ;	-
2.16.	Измерения геометрических величин;	Микрометры со вставками;	(25 – 350) мм	Погрешность: ПГ ± (10 – 35) мкм;	-
2.17.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры микрометрические;	(50 – 300) мм	Погрешность: ПГ ± (4 – 30) мкм;	-
2.18.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры индикаторные;	(6 – 450) мм	Погрешность: КТ 1; КТ 2 ПГ ± (5 – 22) мкм ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.19.	Измерения геометрических величин;	Скобы рычажные и индикаторные;	(0 – 150) мм	Погрешность: ПГ ± 0,01 мкм;	-
2.20.	Измерения геометрических величин;	Угломеры с нониусом;	(0 – 360)° (0 – 200) мм	Погрешность: ПГ ± (2 – 10)′ ПГ ± 6 мкм ;	-
2.21.	Измерения геометрических величин;	Измерители длины материалов ИДМ;	(1 – 1000) м	Погрешность: ПГ ± (0,1 + 0,01 L) мкм;	-
2.22.	Измерения геометрических величин;	Измерители деформации клейковины ИДК;	(2,15 – 10,55) мм	Погрешность: ПГ ± 0,07 мм;	-
2.23.	Измерения геометрических величин;	Дозаторы твердых веществ (дозаторы-пробники Журавлева);	30 см³	Погрешность: ПГ ± 0,5 см³;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.24.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные, весы неавтоматического действия;	(0,001 – 6,2) кг	Погрешность: КТ специальный (I), КТ высокий (II), ;	-
2.25.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные, весы неавтоматического действия;	(0,02 – 5000) кг	Погрешность: КТ средний (III) ;	-
2.26.	Измерения механических величин;	Весы крутильные торсионные;	(1 – 500) мг	Погрешность: ПГ ± (1 – 2) мг;	-
2.27.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые дискретного действия;	(0,5 – 2000) кг	Погрешность: ПГ ± (0,2 – 3) %;	-
2.28.	Измерения механических величин;	Динамометры кистевые;	(20 – 1400) Н	Погрешность: ПГ ± (2 – 40) Н;	-



N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.29.	Измерения механических величин;	Динамометры пружинные ДПУ;	$(5 \cdot 10^{-2} - 20)$ кН	Погрешность: ПГ $\pm 2$ %;	-
2.30.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики холодной и горячей воды;	$(0,02 - 5)$ м³/ч	Погрешность: ПГ $\pm (2,0 - 5,0)$ %;	-
2.31.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Тепловычислители СПТ;	$(0 - 9 \cdot 10^8)$ ГДж $(0 - 20)$ мА $(3 \cdot 10^{-4} - 5 \cdot 10^3)$ Гц $(-50 - 600)$ °С	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 + 3/\Delta T)$ % ПГ $\pm (0,05 - 0,1)$ мА ПГ $\pm 0,05$ Гц ПГ $\pm (0,03 - 0,1)$ °С;	-
2.32.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки топливораздаточные ;	$(33 \cdot 10^{-6} - 42 \cdot 10^{-4})$ м³/с	Погрешность: ПГ $\pm (0,25 - 1)$ %;	-
2.33.	Измерения параметров потока, расхода, уровня,	Аспираторы сильфонные;	$(50 - 100)$ см³	Погрешность: ПГ $\pm 5$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	объема веществ;				
2.34.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Аспираторы малорасходные для отбора проб воздуха;	(0,6 – 2) дм³/мин	Погрешность: ПГ ± 5 %;	-
2.35.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Насосы - пробоотборники;	(50 – 100) см³	Погрешность: ПГ ± 5 %;	-
2.36.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Приборы портативные для проверки самоспасателей на герметичность ПГС;	(0 – 600) мм вод. ст.	Погрешность: ПГ ± 2 %;	-
2.37.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Дифманометры, преобразователи давления измерительные и разности давления;	(0 – 60) кгс/см²	Погрешность: КТ 0,25; КТ 0,5; КТ 1,0;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.38.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры кислородные;	(0 – 250) кгс/см <sup>2</sup>	Погрешность: КТ 1,5; КТ 2,5;;	-
2.39.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры;	(-0,95 ... 600) кгс/см <sup>2</sup>	Погрешность: КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4,0;	-
2.40.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры деформационные с условными шкалами;	(-0,95 ... 600) кгс/см <sup>2</sup>	Погрешность: КТ (0,15 – 0,4) ;	-
2.41.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Измерители артериального давления, сфигмоманометры;	(0 – 360) мм рт. ст.	Погрешность: ПГ ± 1 мм рт. ст.;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.42.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи давления измерительные;	(0 – 60) кгс/см <sup>2</sup>	Погрешность: КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,5;	-
2.43.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы жидкости;	(10 – 90) %	Погрешность: ПГ ± 2 %;	-
2.44.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Кондуктометры, анализаторы жидкости кондуктометрические;	(1·10 <sup>-4</sup> – 1·10 <sup>2</sup> ) См/м	Погрешность: ПГ ± 0,5 %;	-
2.45.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы аналитические газовые лабораторные, жидкостные лабораторные;	2 10 <sup>-12</sup>	Погрешность: (195 – 700) нм СКО (5 – 10) % по высоте пиков СКО (2 – 3) % по времени выдерживания СКО 3 % по относительным высотам пиков СКО (1 – 3) % по высоте пиков СКО 2 % по времени удерживания;	-
2.46.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	рН- метры, иономеры, нитратомеры;	(-1 – 20) рН; (-2000 – 2000) мВ	Погрешность: ПГ ± (0,01 – 0,05) рН ПГ ± 2,3 мВ	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(0 – 133) мВ	ПГ ± 5 % ;	
2.47.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы ртути, анализаторы ртути в воде;	(0,2 – 20) мкг/см <sup>2</sup> (0,002 – 30) мкг/дм <sup>3</sup>	Погрешность: ПГ ± (10 – 20) % ПГ ± 20 % ;	-
2.48.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Приборы для определения числа падения ПЧП-3;	(0 – 900) с	Погрешность: ПГ ± 1 %;	-
2.49.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы влажности, влагомеры весовые;	(0,01 – 100) %	Погрешность: ПГ ± (0,015 – 0,3) %;	-
2.50.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры ртутные стеклянные лабораторные;	(-40 ... 200) °С	Погрешность: ПГ ± (0,1 – 5) °С;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.51.	Теплофизические и температурные измерения;	Преобразователи термоэлектрические ;	(-40 ... 200) °C	Погрешность: ПГ ± (1 – 2) °C;	-
2.52.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры манометрические;	(0 – 200) °C	Погрешность: ПГ ± (1,5 – 2,5) °C;	-
2.53.	Теплофизические и температурные измерения;	Калориметры сжигания с бомбой;	(8 – 40) кДж	Погрешность: ПГ ± 0,1%;	-
2.54.	Теплофизические и температурные измерения;	Гигрометры психрометрические;	(0 – 40) °C	Погрешность: ПГ ± 0,2 °C;	-
2.55.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры для измерения температуры поверхности;	(-40 ... 200) °C	Погрешность: ПГ ± (1 – 2) °C;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.56.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры погружения;	(-40 ... 200) °C	Погрешность: ПГ ± (1 – 2) °C;	-
2.57.	Теплофизические и температурные измерения;	Термопреобразователи сопротивления;	(-40 ... 200) °C	Погрешность: КД А ПГ ± 0,15 °C; КД В ПГ ± 0,3 °C; КД С ПГ ± 0,6 °C ;	-
2.58.	Измерения времени и частоты;	Частотомеры электронно-счетные;	20 Гц – 1 ГГц	Погрешность: ПГ ± 1·10 <sup>-8</sup> ;	-
2.59.	Измерения электрических и магнитных величин;	Счётчики электрической энергии индукционные однофазные и трёхфазные;	(10 – 420) В (0,5 – 10) А 50 Гц	Погрешность: КТ 1,0; КТ 2,0 ;	-
2.60.	Измерения электрических и магнитных величин;	Счётчики электрической энергии статические (электронные)	(10 – 420) В (0,5 – 10) А 50 Гц	Погрешность: КТ 1,0; КТ 2,0 ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		однофазные и трёхфазные;			
2.61.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры постоянного тока;	(0,1 – 1000) В	Погрешность: КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0; КТ 2,5; КТ 4,0;	-
2.62.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры постоянного тока;	(0,1 – 10) А	Погрешность: КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0; КТ 2,5; КТ 4,0;	-
2.63.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры переменного тока;	(0,1 – 1000) В 50 Гц	Погрешность: КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0; КТ 2,5; КТ 4,0;	-
2.64.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры переменного тока;	(0,1 – 10) А 50 Гц	Погрешность: КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0; КТ 2,5; КТ 4,;	-



N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.65.	Измерения электрических и магнитных величин;	Аппараты испытания диэлектриков, установки пробойные высоковольтные;	(0,1 – 100) кВ (0,01 – 10) мА	Погрешность: ПГ ± (3 – 5) % ПГ ± (3 – 5) % ;	-
2.66.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители параметров УЗО;	(0,1 – 440) В (4 – 500) мА, (0 – 2) кОм (10 – 900) мс	Погрешность: ПГ ± (1 – 10) % ПГ ± (1 – 10) % ПГ ± (2 – 5) % ПГ ± 2 %;	-
2.67.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители электрического сопротивления постоянному току. омметры, мегаомметры;	(0,1 – 1·10 <sup>8</sup> ) Ом	Погрешность: КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0; КТ 2,5; КТ 4,0;	-
2.68.	Измерения электрических и магнитных величин;	Трансформаторы тока;	(7,5 – 5000) А 1А; 5А	Погрешность: КТ 0,5S; 0,5; 1,0 ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.69.	Измерения электрических и магнитных величин;	Трансформаторы напряжения;	(6 – 110) кВ 57,7В; 100В	Погрешность: КТ 0,5S; 0,5; 1,0, 3,0;	-
2.70.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры постоянного тока цифровые;	(0 – 1000) В	Погрешность: КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0;	-
2.71.	Измерения электрических и магнитных величин;	Клещи токоизмерительные переменного тока;	(10 – 1000) А 50 Гц	Погрешность: КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0; КТ 2,5; КТ 4,0;	-
2.72.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры электронные переменного тока;	10 мВ – 300 В; 10 Гц – 100 МГц	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 25) % ;	-
2.73.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры переменного тока цифровые;	10 мВ – 1000 В (10 – 100) кГц	Погрешность: ПГ ± 0,2 % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.74.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры постоянного тока электронные;	0,1 мВ – 1000 В	Погрешность: ПГ ± (1 – 10) %;	-
2.75.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы импульсные измерительные;	10 мВ – 50 В; 100 нс – 10 с 50 нс – 1 с	Погрешность: ПГ ± (0,001 – 20) % ПГ ± 10 <sup>-6</sup> Т ПГ ± 0,1t + 3 нс ;	-
2.76.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Осциллографы универсальные;	10 Гц – 350 МГц; 10 мкВ – 300 В 1 нс/дел – 0,1 с/дел	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 25) % ПГ ± (0,5 ± 0,4·10/n) %;	-
2.77.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Приборы измерительные П-321М;	(0,3 – 101) кГц; (-45 ... 15) дБ	Погрешность: ПГ ± 0,001 f ПГ ± 0,3 дБ ;	-
2.78.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители нелинейных искажений;	20 Гц – 200 кГц; (0,03 – 100) %	Погрешность: ПГ ± (2,0 – 2,5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.79.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры универсальные цифровые (мультиметры);	0,1 мВ – 1020 В 10 мВ – 750 В 10 Гц – 50 МГц 0,01мкА – 20,5А 2мкА – 20,5А 0,01 Ом – 1 Гом 0,19 нФ – 110 мФ (-40 – 200) °С	Погрешность: ПГ ± (0,02 – 10,0) % ПГ ± (0,15 + 0,05 U <sub>к</sub> /U <sub>х</sub> ) %  ПГ ± (0,1 – 4) % ПГ ± (0,1 – 4) % ПГ ± (0,15 – 2) % ПГ ± (0,25 – 1,1) % ПГ ± 1 °С ;	-
2.80.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы низкочастотные;	0,1 Гц – 2,0 МГц (0 – 49) В кг ≥ 0,005 %	Погрешность: ПГ ± (1 – 2) % ПГ ± 2,5 % ;	-
2.81.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы сигналов высокочастотные;	0,1 МГц – 5,61 ГГц (1 · 10 <sup>-15</sup> – 1 10 <sup>-3</sup> ) Вт АМ (0 – 100) % ЧМ (0,5 – 500) кГц	Погрешность: ПГ ± (0,001 – 1,00) % ПГ ± 0,8 дБ ПГ ± 5 % ПГ ± 10 %;	-
2.82.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотоэлектроколориметры;	(0,1 – 100) %	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 1) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.83.	Оптические и оптико-физические измерения;	Дымомеры;	(0 – 100) Т	Погрешность: ПГ ± 2 %;	-
2.84.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотометры пламенные, спектрофотометры, спектрометры атомно-абсорбционные;	(0,05 – 100) мг/л (190 – 1100) нм (0,05 – 20) мг/л	Погрешность: ПГ ± (0,05 – 1,5) % ПГ ± (0,2 – 1,0) % ПГ ± 2 % ;	-
2.85.	Оптические и оптико-физические измерения;	Измерители светового коэффициента пропускания стекол;	КПР (2 – 100) %	Погрешность: ПГ ± 2 %  ;	-
2.86.	СИ медицинского назначения;	Электрокардиографы, электрокардтоскопы и электрокардиоанализаторы;	(0,06 – 10) мВ (0,1 – 100) Гц	Погрешность: ПГ ± (3 – 30) % ПГ ± 5 %  ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.87.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы и фотометры иммуноферментные, Анализаторы и фотометры биохимические микроколориметры;	ДВ (190 – 1000) нм КПР (0 – 100) % (0 – 4,0) Б  С-реактивный белок (5 – 250) мг/л D-димеры (0,1 – 20,0) мг/л HbAI с (3 – 18) % Альбумин в моче (5 – 200) мг/л	Погрешность: ПГ ± 2 нм ПГ ± 1 % ПГ ± 0,01 Б  ПГ ± 1 % СКО 0,001 Б  ОСКО 0,3 % ОСКО 5 %  ОСКО 5 % ;	-
2.88.	СИ медицинского назначения;	Электроэнцефалографы, электроэнцефалоскопы, электроэнцефалоанализаторы;	(0,01 – 1) мВ (1,59 – 120) Гц	Погрешность: ПГ ± 3 % ПГ ± 2 % ;	-
2.89.	СИ медицинского назначения;	Электромиографы, электромиографические приборы;	(0,3 – 50) мВ (1,59·10 <sup>-2</sup> – 2·10 <sup>4</sup> ) Гц	Погрешность: ПГ ± (3 – 5) % ПГ ± (1,5 – 8) %;	-
2.90.	СИ медицинского назначения;	Кардиомониторы, мониторы медицинские;	(0,06 – 10) мВ (0,1 – 100) Гц	Погрешность: ПГ ± 5 % ПГ ± 5 % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.91.	СИ медицинского назначения;	Пульсовые оксиметры;	SpO2 (10 – 100) % (1 – 5) мВ CO2 (0 –15) % O2 (0 –100) %	Погрешность: ПГ ± 2 % ПГ ± 1 %;	-
2.92.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе, сигнализаторы паров этанола пороговые;	(40 – 2000) мг/м³ (80 – 2000) мг/м³	Погрешность: ПГ (40 – 80) мг/м³ ПГ ± 4 мг/м³ абс. ПГ ± 5 % отн.;	-
2.93.	СИ медицинского назначения;	Фотометры лабораторные медицинские, анализаторы биохимические полуавтоматические, фотометры биохимические автоматические, спектрофотометры ультрафиолетовые;	(0,4 – 2,5) Б (0,03 – 1,75) Б (0,01 – 1,0) отн. ед.	Погрешность: ПГ ± 5 Б ПГ ± 0,055 Б ПГ ± 0,01 отн. ед. ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.94.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы общего белка в моче фотометрические портативные, анализаторы биохимические фотометрические;	(0 – 3) Б	Погрешность: ПГ ± 0,02 Б;	-
2.95.	СИ медицинского назначения;	Дефибрилляторы-мониторы;	(5 – 500) Дж	Погрешность: ПГ ± (10 – 30) %;	-
2.96.	СИ медицинского назначения;	Тонометры внутриглазного давления цифровые;	(5 – 20) мм рт. ст. (20 – 60) мм рт. ст.	Погрешность: ПГ ± 2 мм рт. ст.; ПГ ± 10 % ;	-
2.97.	СИ медицинского назначения;	Наборы грузиков для определения внутриглазного давления;	(5 – 10) г	Погрешность: ПГ ± 20 мг;	-
2.98.	СИ медицинского назначения;	Линейки для измерения расстояния между центрами зрачков глаз;	(20 – 40) мм	Погрешность: ПГ ± 0,3 мм;	-



N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.99.	СИ медицинского назначения;	Периметры настольные для исследования поля зрения;	(0 – 90)°	Погрешность: ПГ ± 3°;	-
2.100.	СИ медицинского назначения;	Приборы для поверки аппаратов искусственного дыхания КП-3;	24 мм рт. ст.	Погрешность: ПГ ± 4 %;	-
2.101.	Элементы измерительных систем (ИС);	Измерительные системы, в том числе: автоматизированные системы управления технологическими процессами, системы учета энергоресурсов, системы автоматизированные информационно-измерительные коммерческого учета электроэнергии	В соответствии с областью аккредитации	Погрешность: ПГ ± (0,1 – 5) % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		(АИИС КУЭ), системы информационно-измерительные, системы телемеханики, противоаварийной защиты, контроля, диагностирования, распознавания образов, измерительные системы в составе испытательного оборудования, отдельные измерительные каналы;			
2.102.	Элементы измерительных систем (ИС);	Измерительные каналы измерительных систем, измерительно-информационных систем, систем контроля, диагностирования, распознавания образов, противоаварийной защиты, а также автоматизированных систем управления технологическими процессами;	В соответствии с областью аккредитации	Погрешность: $ПГ \pm (0,1 - 5) \%$ ;	-

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

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (ВГ)					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Диафрагмы;	(10 – 400) мм	Погрешность: ПГ ± 0,05 %;	-
2.2.	Измерения геометрических величин;;	Рейки дорожные универсальные;	(0 – 4000) мм	Погрешность: ПГ ± 0,2 мм;	-
2.3.	Измерения геометрических величин;	Рейки нивелирные телескопические;	(0 – 4000) мм	Погрешность: ПГ ± 0,2 мм;	-
2.4.	Измерения геометрических величин;	Рулетки измерительные;	(0 – 100) м	Погрешность: КТ 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;	Рулетки измерительные;	(0 – 100) м	Погрешность: КТ 3;	-
2.6.	Измерения геометрических величин;	Ростомеры медицинские;	(100 – 2200) мм	Погрешность: ПГ ± 5,0 мм;	-
2.7.	Измерения геометрических величин;	Дальномеры лазерные;	(0 – 200) м	Погрешность: ПГ ± (1,0 – 1,5) мм;	-
2.8.	Измерения геометрических величин;	Курвиметры полевые;	(0,8 – 999,9) м	Погрешность: ПГ ± (0,005 – L·0,01) м;	-

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 (метры) брусковые деревянные и металлические;	(0,5 – 1000) мм	Погрешность: ПГ ± (1,0 – 1,5) мм;	-
2.10.	Измерения геометрических величин;	Метроштоки;	(0 – 4500) мм	Погрешность: ПГ ± 2,0 мм;	-
2.11.	Измерения геометрических величин;	Шаблоны радиусные;	R (1 – 25) мм	Погрешность: ПГ ± (20 – 40) мкм;	-
2.12.	Измерения геометрических величин;	Щупы;	(0,02 – 1) мм	Погрешность: КТ 1;	-
2.13.	Измерения геометрических величин;	Щупы;	(0,02 – 1) мм	Погрешность: КТ 2;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.14.	Измерения геометрических величин;	Штангенциркули;	(0 – 1000) мм	Погрешность: ПГ ± (0,05 – 0,1) мм;	-
2.15.	Измерения геометрических величин;	Штангенрейсмасы;	(0 – 1000) мм	Погрешность: ПГ ± (0,05 – 0,1) мм;	-
2.16.	Измерения геометрических величин;	Штангенглубиномеры;;	(0 – 100) мм	Погрешность: ПГ ± (0,05 – 0,1) мм;	-
2.17.	Измерения геометрических величин;	Линейки измерительные металлические;	(0 – 1000) мм	Погрешность: ПГ ± (0,1 – 0,2) мм;	-
2.18.	Измерения геометрических величин;	Линейки поверочные ЛД, ЛТ, ЛЧ;	(50 – 500) мм	Погрешность: КТ 0;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.19.	Измерения геометрических величин;	Линейки поверочные ЛД, ЛТ, ЛЧ;	(50 – 500) мм	Погрешность: КТ 1;	-
2.20.	Измерения геометрических величин;	Линейки поверочные ЛД, ЛТ, ЛЧ;	(50 – 500) мм	Погрешность: КТ 2;	-
2.21.	Измерения геометрических величин;	Глубиномеры микрометрические;	(0 – 150) мм	Погрешность: КТ 1; КТ 2 ПГ $\pm (2 - 10)$ мкм ;	-
2.22.	Измерения геометрических величин;	Глубиномеры индикаторные;	(0 – 150) мм	Погрешность: ПГ $\pm (6 - 20)$ мкм;	-
2.23.	Измерения геометрических величин;	Оптиметры вертикальные и горизонтальные;	(0 – 500) мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,2 - 0,3)$ 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;	Головки измерительные пружинные малогабаритные, микаторы;	(4 – 100) мкм	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 - 1,0)$ мкм ЦД 1; 2 мкм ;	-
2.25.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные рычажно-зубчатые;	(10 – 100) мкм	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 - 1,0)$ мкм ЦД 0,001; 0,002 мм;	-
2.26.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы часового типа;	(0 – 50) мм	Погрешность: КТ 0;;	-
2.27.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы часового типа;	(0 – 50) мм	Погрешность: КТ 2;;	-
2.28.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы часового типа;	(0 – 50) мм	Погрешность: КТ1;;	-

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 многооборотные;	(0 – 2) мм	Погрешность: ЦД 0,001; 0,002;	-
2.30.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы рычажно-зубчатые;	(0 – 0,8) мм	Погрешность: ЦД 0,01;	-
2.31.	Измерения геометрических величин;	Толщиномеры индикаторные;	(0 – 25) мм	Погрешность: ПГ ± (0,01 – 0,08) мм;	-
2.32.	Измерения геометрических величин;	Микрометры рычажные;	(0 – 400) мм	Погрешность: ПГ ± (3 – 7) мкм;	-
2.33.	Измерения геометрических величин;	Микрометры, микрометрические головки;	(0 – 300) мм; (0 – 25) мм	Погрешность: КТ 1; КТ 2 ПГ ± (2 – 10) мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.34.	Измерения геометрических величин;	Микрометры со вставками;	(25 – 350) мм	Погрешность: ПГ ± (10 – 35) мкм;	-
2.35.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры микрометрические;	(50 – 300) мм	Погрешность: ПГ ± (4 – 30) мкм;	-
2.36.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры индикаторные;	(6 – 450) мм	Погрешность: КТ 1; КТ 2 ПГ ± (5 – 22) мкм ;	-
2.37.	Измерения геометрических величин;	Уровни брусковые;	(100 – 200) мм	Погрешность: ПГ ± (0,006 – 0,04) мм/м;	-
2.38.	Измерения геометрических величин;	Приборы контактные КПУ;	-90" ... 90"	Погрешность: ПГ ± (3 – 5)";	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.39.	Измерения геометрических величин;	Стойки;	(0 – 160) мм	Погрешность: ПГ ± (0,6 – 4,0) мкм;	-
2.40.	Измерения геометрических величин;	Скобы рычажные и индикаторные;	(0 – 150) мм	Погрешность: ПГ ± 0,01 мкм;	-
2.41.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые плоскопараллельные;	(0,1 – 100) мм	Погрешность: 3 разряд, КТ 1; КТ 2 ПГ ± (0,1 +1 L) мкм ;	-
2.42.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые плоскопараллельные;	(0,1 – 100) мм	Погрешность: 4 разряд, КТ 3; КТ 4; КТ 5 ПГ± (0,2 +2 L) мкм;	-
2.43.	Измерения геометрических величин;	Наборы принадлежностей к мерам длины концевым (боковики радиусные и плоскопараллельные)	H=10 мм; L=(25 – 100) мм; R=(2 – 15) мм	Погрешность: ПГ ± (1 – 2) мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		е);			
2.44.	Измерения геометрических величин;	Меры плоского угла;	$(10 - 100)^\circ$	Погрешность: 4 разряд, КТ 2 ;	-
2.45.	Измерения геометрических величин;	Пластины плоскопараллельные стеклянные;	$(15 - 90)$ мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,06 - 1,0)$ мкм, по высоте ПГ $\pm 0,01$ мм ;	-
2.46.	Измерения геометрических величин;	Угломеры с нониусом;	$(0 - 360)^\circ$ $(0 - 200)$ мм	Погрешность: ПГ $\pm (2 - 10)'$ ПГ $\pm 6$ мкм;	-
2.47.	Измерения геометрических величин;	Уровнемеры ультразвуковые;	$(0,25 - 50)$ м	Погрешность: ПГ $\pm 0,15$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.48.	Измерения геометрических величин;	Приборы ППИ-4;	(0 – 10) мм	Погрешность: 4 разряд ПГ ± 0,003 мм ;	-
2.49.	Измерения геометрических величин;	Бруски контрольные;	(150 – 350) мм	Погрешность: ПГ ± (0,2 – 1,0) мкм;	-
2.50.	Измерения геометрических величин;	Измерители длины материалов ИДМ;	(1 – 1000) м	Погрешность: ПГ ± (0,1 + 0,01 L) мкм;	-
2.51.	Измерения геометрических величин;	Сита лабораторные;	(0,02 – 60) мм	Погрешность: ПГ ± 5 %;	-
2.52.	Измерения геометрических величин;	Теодолиты;	(0 – 360)° +60° ... -50°	Погрешность: ПГ ± 60'';	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.53.	Измерения геометрических величин;	Тахеометры электронные;	$(0 - 360)^\circ$	Погрешность: СКО $\pm 0,5''$ ;	-
2.54.	Измерения геометрических величин;	Нивелиры;	0,3 м	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 - 10)$ мм;	-
2.55.	Измерения геометрических величин;	Измерители деформации клейковины ИДК;	$(2,15 - 10,55)$ мм	Погрешность: ПГ $\pm 0,07$ мм;	-
2.56.	Измерения геометрических величин;	Рейки нивелирные деревянные;	$(0 - 4000)$ мм	Погрешность: ПГ $\pm 0,2$ мм;	-
2.57.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы отсчетные МПБ;	$(0 - 6,5)$ мм	Погрешность: ПГ $\pm 0,01$ мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.58.	Измерения механических величин;	Блоки регистрации измерительные;	(10,20 – 101,97) кгс	Погрешность: ПГ $\pm 1$ %;	-
2.59.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные (эталонные и общего назначения, неавтоматического действия);	(0,001 – 6,2) кг	Погрешность: 1, 2 разряд КТ 1; КТ 2, специальный;	-
2.60.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные (эталонные и общего назначения, неавтоматического действия);	(0,02 – 32) кг	Погрешность: 3, 4 разряд, высокий, средний;	-
2.61.	Измерения механических величин;	Весы крутильные торсионные;	(1 – 500) мг	Погрешность: ПГ $\pm (1 - 2)$ мг;	-
2.62.	Измерения механических величин;	Весы для статического взвешивания (неавтоматического)	(0,02 – 5000) кг	Погрешность: КТ средний ПГ $\pm (1 - 3)$ с;	-



N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		действия);			
2.63.	Измерения механических величин;	Весы крановые электронные;	$(1 \cdot 10^{-3} - 20)$ т	Погрешность: КТ средний $ПГ \pm (1 - 3) е$ ;	-
2.64.	Измерения механических величин;	Весы автомобильные для статического взвешивания;	$(400 - 100000)$ кг	Погрешность: КТ средний $ПГ \pm (1 - 3) е$ ;	-
2.65.	Измерения механических величин;	Весы непрерывного действия конвеерные;	$(100 - 14000)$ т/ч $(1 - 1250)$ кг/м	Погрешность: $ПГ \pm 0,5 \%$ ;	-
2.66.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения;	$(1 - 500)$ мг	Погрешность: КТ F1 2 разряд и КТ 2;	-

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 эталонные и общего назначения;	(1 – 500) г	Погрешность: КТ F2 (3 разряд и КТ 3);	-
2.68.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения;	$(1 \cdot 10^{-6} - 5)$ кг	Погрешность: КТ M1 (4 разряд и КТ 4);	-
2.69.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения;	$(1 \cdot 10^{-5} - 20)$ кг	Погрешность: КТ M1 (4 разряд и КТ 4);	-
2.70.	Измерения механических величин;	Гири;	$(1 \cdot 10^{-4} - 20)$ кг	Погрешность: КТ M2, M3 КТ 5; КТ 6 ПГ $\pm (1,6 - 10000)$ мг;	-
2.71.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые дискретного действия;	(0,5 – 2000) кг	Погрешность: КТ 0,2; 0,5; 1; 2; 2,5; 4 ПГ $\pm (0,9 - 3)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.72.	Измерения механических величин;	Граммометры;	(0,5 – 3) Н	Погрешность: ПГ ± 0,12 Н;	-
2.73.	Измерения механических величин;	Динамометры кистевые;	(20 – 1400) Н	Погрешность: ПГ ± (2 – 40) Н;	-
2.74.	Измерения механических величин;	Динамометры пружинные ДПУ;	(5·10 <sup>-2</sup> – 20) кН	Погрешность: ПГ ± 2 %;	-
2.75.	Измерения механических величин;	Динамометры образцовые на растяжение, на сжатие;	(0,1 – 1) кН	Погрешность: 2 разряд ПГ ± 0,06 %;	-
2.76.	Измерения механических величин;	Машины испытательные, прессы и установки на сжатие;	(2·10 <sup>2</sup> – 1·10 <sup>6</sup> ) Н	Погрешность: ПГ ± (1 – 2) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.77.	Измерения механических величин;	Машины испытательные и установки на растяжение;	$(1 \cdot 10^2 - 1 \cdot 10^6) \text{ Н}$	Погрешность: $\text{ПГ} \pm (1 - 2) \%$ ;	-
2.78.	Измерения механических величин;	Приборы для контроля схождения передних колес автомобилей ПСК;	$(1,05 - 1,82) \text{ м}$	Погрешность: $\text{ПГ} \pm 0,5 \text{ мм}$ ;	-
2.79.	Измерения механических величин;	Прибор проверки эффективности тормозных систем транспортных средств;	$(0 - 9,81) \text{ м/см}^2$ $(98 - 980) \text{ Н}$ $(0 - 3) \text{ с}$	Погрешность: $\text{ПГ} \pm 3 \%$ $\text{ПГ} \pm 5 \%$ $\text{ПГ} \pm 0,1 \text{ с}$ ;	-
2.80.	Измерения механических величин;	Спидометры автомобильные;	$(20 - 220) \text{ км/ч}$	Погрешность: $\text{ПГ} \pm (4 - (5+n)) \text{ км/ч}$ ;	-
2.81.	Измерения механических величин;	Твердомеры Бринелля;	$(8 - 450) \text{ НВ}$	Погрешность: $\text{ПГ} \pm (4 - 5) \%$ ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.82.	Измерения механических величин;	Твердомеры Виккерса;	(8 – 950) HV	Погрешность: ПГ ± (3 – 5) %;	-
2.83.	Измерения механических величин;	Твердомеры Роквелла;	(22 – 68) HRC	Погрешность: ПГ ± (1 – 2) HR ;	-
2.84.	Измерения механических величин;	Твердомеры Роквелла;	90 HRB	Погрешность: ПГ ± (1 – 2) HR ;	-
2.85.	Измерения механических величин;	Твердомеры Роквелла;	83 HRA	Погрешность: ПГ ± (1 – 2) HR;	-
2.86.	Измерения механических величин;	Стенды для проверки тормозных систем автотранспортных средств;	(0 – 6500) Н	Погрешность: ПГ ± (2 – 3) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.87.	Измерения механических величин;	Программаторы тахографов;	(1 – 99999) м	Погрешность: ПГ $\pm 0,5$ %;	-
2.88.	Измерения механических величин;	Приборы для поверки тахографов;	(1 – 99999) имп	Погрешность: ПГ $\pm 0,5$ %;	-
2.89.	Измерения механических величин;	Приборы для поверки тахографов;	(5 – 200) км/ч	Погрешность: ПГ $\pm 0,2$ %;	-
2.90.	Измерения механических величин;	Измерители скорости движения транспортных средств радиолокационные;	(5 – 400) км/ч	Погрешность: ПГ $\pm 1$ км/ч;	-
2.91.	Измерения механических величин;	Установки для поверки спидометров ;	(40 – 220) км/ч	Погрешность: ПГ $\pm 1$ км/ч;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.92.	Измерения механических величин;	Тахографы цифровые;	(0 – 999999,9) км (0 – 250) км/ч	Погрешность: ПГ ± 1,0 % ПГ ± 1,0 км ПГ ± 2 с/сут.;	-
2.93.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счётчики холодной и горячей воды;	(0,02 – 5) м³/ч	Погрешность: ПГ ± (2 – 5) %;	-
2.94.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Тепловычислители СПТ;	(0 – 9·10⁸) ГДж (0 – 20) мА (3·10⁻⁴ – 5·10³) Гц (-50 – 600) °С	Погрешность: ПГ ± (0,5 + 3/ΔТ) % ПГ ± (0,05 – 0,1) мА ПГ ± 0,05 Гц ПГ ± (0,03 – 0,1) °С ;	-
2.95.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Стенды СКС 6;	(0,025 – 20) мА (0,5 – 10000) Гц (50 – 1000) Ом	Погрешность: ПГ ± (0,001 – 0,09) мА ПГ ± (0,003 – 0,0035) % ПГ ± (0,015 – 0,134) Ом ;	-

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;	Преобразователи расхода жидкости объёмные, электромагнитные, ультразвуковые, вихревые (беспроливной метод);	(0,25 – 630) м³/ч Ду (15 – 100) мм Ду (20 – 150) мм	Погрешность: ПГ ± 1,0 % ПГ ± 1,5 % ПГ ± 1,0 % ;	-
2.97.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки поверочные УПСЖ-3П;	(0,02 – 5) м³/ч	Погрешность: ПГ ± 0,5 %;	-
2.98.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки поверочные для проверки счетчиков холодной и горячей воды;	(0,03 – 300) м³/ч	Погрешность: ПГ ± (0,15 – 0,5) %;	-
2.99.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Теплосчётчики;	(1·10 <sup>-4</sup> – 1·10 <sup>7</sup> ) ГДж (1 – 300) м³/ч (5 – 150) °С	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 2,5) % ПГ ± (2 – 6) % ПГ ± 0,5 % ;	-



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;	Колонки топливораздаточные ;	$(33 \cdot 10^{-6} - 42 \cdot 10^{-4}) \text{ м}^3/\text{с}$	Погрешность: ПГ $\pm (0,25 - 1) \%$ ;	-
2.101.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы пипеточные;	$(0,01 - 10) \text{ мл}$	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 - 8) \%$ ;	-
2.102.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Меры вместимости стеклянные (колбы, цилиндры, мензурки, пипетки, бюретки, мерные кружки);	$(0,2 - 2000) \text{ мл}$	Погрешность: ПГ $\pm (0,1 - 25) \text{ мл}$ ;	-
2.103.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мензурки для отпуска напитков;	$(50 - 200) \text{ мл}$	Погрешность: ПГ $\pm (5,5 - 5) \text{ мл}$ ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.104.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники эталонные 1 разряда;	(2 – 100) дм <sup>3</sup>	Погрешность: 1 разряд; ПГ ± 0,02 %;	-
2.105.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники эталонные 2 разряда;	(2 – 100) дм <sup>3</sup>	Погрешность: 2 разряд; ПГ ± 0,1 %;	-
2.106.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники технические 1 класса;	(2 – 500) дм <sup>3</sup>	Погрешность: 1 класса; ПГ ± 0,2 %;	-
2.107.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники технические 2 класса;	(2 – 1000) дм <sup>3</sup>	Погрешность: 2 класса; ПГ ± 0,5 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.108.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары вертикальные цилиндрические;	(10 – 5000) м <sup>3</sup>	Погрешность: ПГ ± (0,1 – 0,5) %;	-
2.109.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары горизонтальные цилиндрические;	(3 – 10) м <sup>3</sup>	Погрешность: ПГ ± 0,2 %;	-
2.110.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары горизонтальные цилиндрические;	(100 – 30000) м <sup>3</sup>	Погрешность: ПГ ± (0,1 – 0,2) %;	-
2.111.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Аспираторы сильфонные;	(50 – 100) см <sup>3</sup>	Погрешность: ПГ ± 5 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.112.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Аспираторы малорасходные для отбора проб воздуха;	(0,6 – 2) дм³/мин	Погрешность: ПГ ± 5 %;	-
2.113.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Аспираторы;	(0,2 – 100) дм³/мин	Погрешность: ПГ ± 5 %;	-
2.114.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Насосы - пробоотборники;	(50 – 100) см³	Погрешность: ПГ ± 5 %;	-
2.115.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Измерители объема ИО-1;	(95 – 105) см³	Погрешность: ПГ ± 1,5 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.116.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики газовые барабанные ГСБ-400;	(0,02 – 0,6) м³/час	Погрешность: КТ 1 ПГ ± 1,0 % ;	-
2.117.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Приборы для отбора проб воздуха ПА;	(0,2 – 10) л/мин	Погрешность: ПГ ± 5 % ;	-
2.118.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Датчики уровня топлива LLS;	(0 – 700) мм	Погрешность: ПГ ± 1 %;	-
2.119.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Расходомеры с интегратором акустические ЭХО;	(0 – 3) м	Погрешность: ПГ ± 3 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.120.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы твердых веществ (дозаторы-пробники Журавлева);	30 см <sup>3</sup>	Погрешность: ПГ ± 0,5 см <sup>3</sup> ;	-
2.121.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счётчики жидкости винтовые;	(18 – 180) м <sup>3</sup> /ч	Погрешность: КТ (1 – 2);	-
2.122.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Измеритель давления для определения водопроницаемости бетона;	(0,080 – 0,090) МПа	Погрешность: ПГ ± 2 %;	-
2.123.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Приборы портативные для проверки самоспасателей на герметичность ПГС;	(0 – 600) мм вод. ст.	Погрешность: ПГ ± 2 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.124.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Дифманометры, преобразователи давления измерительные и разности давления;	(0 – 60) кгс/см <sup>2</sup>	Погрешность: КТ 0,25; КТ 0,5; КТ 1,0;	-
2.125.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры кислородные;	(0 – 250) кгс/см <sup>2</sup>	Погрешность: КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,5;	-
2.126.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Мановакуумметры грузопоршневые;	(-0,95...2,5) кгс/см <sup>2</sup>	Погрешность: КТ 0,05; 3 разряд;	-
2.127.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры избыточного давления грузопоршневые;	(0 – 600) кгс/см <sup>2</sup>	Погрешность: 3 разряд;	-
2.128.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры;	(-0,95...600) кгс/см <sup>2</sup>	Погрешность: КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4,0;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.129.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры деформационные с условными шкалами;	(-0,95...600) кгс/см <sup>2</sup>	Погрешность: КТ (0,15 – 0,4);	-
2.130.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Установки для поверки каналов измерения давления;	(20 – 370) мм рт. ст.	Погрешность: ПГ ± 0,8 мм рт. ст.;	-
2.131.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Измерители артериального давления, сфигмоманометры;	(0 – 360) мм рт. ст.	Погрешность: ПГ ± 1 мм рт. ст.;	-
2.132.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи давления измерительные;	(0 – 60) кгс/см <sup>2</sup>	Погрешность: КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,5;	-
2.133.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы жидкости;	(10 – 90) %	Погрешность: ПГ ± 2 %;	-



N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.134.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы жидкости многопараметрические;	(-2...20) ед. рН (рХ) ± 3200 мВ	Погрешность: ПГ ± (0,05 – 0,5) ед. рН (рХ) ПГ ± (0,05 – 5) мВ ;	-
2.135.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы нефтепродуктов в воде;	(0 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>	Погрешность: ПГ ± (2 – 50) %;	-
2.136.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы состава пищевых продуктов;	(0 – 50) %	Погрешность: ПГ ± (0,05 – 0,01) %;	-
2.137.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Ареометры для спирта;	(0 – 105) %	Погрешность: ПГ ± 1 наим. дел.;	-
2.138.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы двуокиси углерода (CO <sub>2</sub> );	(0 – 10) % об	Погрешность: ПГ ± 5 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.139.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы окиси углерода в воздухе (СО);	(0 – 10) % об. д. (0 – 1000) млн <sup>-1</sup> мг/м <sup>3</sup>	Погрешность: ПГ ± 0,2 % об. д ПГ ± 6 % ПГ ± 25 % ;	-
2.140.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Комплексы аппаратно-программные для медицинских исследований;	ПВД – 2·10 <sup>-12</sup> г/с ЭСД – 3,5·10 <sup>-14</sup> г/с ДТП – 3·10 <sup>-9</sup> г/мл, ТИД – 3·10 <sup>-13</sup> г/с ФИД – 5·10 <sup>-14</sup> г/с ДТХ – 8·10 <sup>-109</sup> г/мл	Погрешность: СКО (2 – 6) %;	-
2.141.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Комплексы атомно-эмиссионные;	(160 – 1100) нм (1·10 <sup>-7</sup> – 100) %	Погрешность: (0,005 – 0,3) нм СКО >10 % ;	-
2.142.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Кондуктометры, анализаторы жидкости кондуктометрические;	(1·10 <sup>-4</sup> – 1·10 <sup>2</sup> ) См/м	Погрешность: ПГ ± 0,5 %;	-
2.143.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Системы капиллярного электрофореза;	(190 – 380) нм	Погрешность: ПГ ± 5 нм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.144.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Титраторы лабораторные полуавтоматические /автоматические, анализаторы титриметрические;	(0 – 14) рН (рХ) (-2000...2000) ЭДС (0 – 100) °С (380 – 800) нм	Погрешность: ПГ ± 0,05 рН (рХ) ПГ ± 0,5 ЭДС ПГ ± 0,5 °С (ОСКО) 5 %;	-
2.145.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы аналитические газовые лабораторные, жидкостные лабораторные;	0,2 – 10 <sup>-12</sup> (195 – 700) нм	Погрешность: СКО (5 – 10) % по высоте пиков СКО (2 – 3) % по времени выдерживания СКО 3 % по относительным высотам пиков СКО (1 – 3) % по высоте пиков СКО 2 % по времени удерживания ;	-
2.146.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хромато-массспектрометры;	(1 – 3500) а.е.м. (1 – 200) а.е.м	Погрешность: СКО по времени не более 2,0 %, по площади пиков не более 5,0 %;	-
2.147.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	рН- метры, иономеры, нитратомеры;	(-1...20) рН; (0 – 20000) мВ (0 – 133) мВ	Погрешность: ПГ ± (0,01 – 0,05) рН ПГ ± 2,3 мВ ПГ ± 5 %	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
				;	
2.148.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы ртути, анализаторы ртути в воде;	(0,2 – 20) мкг/см <sup>2</sup> (0,002 – 30) мкг/дм <sup>3</sup>	Погрешность: ПГ ± (10 – 20) % ПГ ± 20 % ;	-
2.149.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы вольтамперометрические;	(1 – 20) см <sup>3</sup>	Погрешность: КТ 2;	-
2.150.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Приборы для определения числа падения ПЧП-3;	(0 – 900) с	Погрешность: ПГ ±1 %;	-
2.151.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы влажности, влагомеры весовые;	(0,01 – 100) %	Погрешность: ПГ ± (0,015 – 0,3) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.152.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры ртутные стеклянные лабораторные;	(-40...200) °C	Погрешность: ПГ ± (0,1 – 5) °C;	-
2.153.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры медицинские электронные, инфракрасные;	(32 – 44) °C	Погрешность: ПГ ± 0,1 °C;	-
2.154.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры ртутные стеклянные лабораторные;	(32 – 44) °C	Погрешность: ПГ ± 0,1 °C;	-
2.155.	Теплофизические и температурные измерения;	Преобразователи термоэлектрические ;	(-40...200) °C	Погрешность: ПГ ± (1 – 2) °C;	-
2.156.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры манометрические;	(0 – 200) °C	Погрешность: ПГ ± (1,5 – 2,5) °C;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.157.	Теплофизические и температурные измерения;	Термостаты;	(40 – 200) °C	Погрешность: ПГ ± 0,05 °C;	-
2.158.	Теплофизические и температурные измерения;	Криостаты;	(-40...40) °C	Погрешность: ПГ ± 0,03 °C;	-
2.159.	Теплофизические и температурные измерения;	Калориметры сжигания с бомбой;	(8 – 40) кДж	Погрешность: ПГ ± 0,1%;	-
2.160.	Теплофизические и температурные измерения;	Гигрометры психрометрические;	(0 – 24) °C (16 – 40) °C	Погрешность: ПГ ± 0,2 °C;	-
2.161.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры для измерения температуры поверхности;	(-40...200) °C	Погрешность: ПГ ± (1 – 2) °C;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.162.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры погружения ;	(-40...200) °C	Погрешность: ПГ ± (1 – 2) °C;	-
2.163.	Теплофизические и температурные измерения;	Термопреобразователи сопротивления;	(-40...660) °C	Погрешность: КД АА ПГ ± 0,1 °C; КД А ПГ ± 0,15 °C; КД В ПГ ± 0,3 °C; КД С ПГ ± 0,6 °C;	-
2.164.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры механические;	(1 – 3600) с	Погрешность: ПГ ± (0,1 – 1,8) с;	-
2.165.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры электрические, электронные;	(1 – 3600) с	Погрешность: ПГ ± (0,1 – 1,8) с ;	-
2.166.	Измерения времени и частоты;	Компараторы частоты;	1; 5; 10 МГц	Погрешность: ПГ ± 5·10 <sup>-7</sup> ; НСТБ 2·10 <sup>-13</sup> за 100 с;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.167.	Измерения времени и частоты;	Синтезаторы и преобразователи частоты;	(0 – 49,999) МГц	Погрешность: $ПГ \pm 1 \cdot 10^{-8}$ ;	-
2.168.	Измерения времени и частоты;	Частотомеры электронно-счётные;	20 Гц – 1 ГГц	Погрешность: $ПГ \pm 1 \cdot 10^{-8}$ ;	-
2.169.	Измерения времени и частоты;	Установки для поверки механических секундомеров УПМС-1;	(3,0 – 9999,999) с	Погрешность: $ПГ \pm (20 - 10^{-6} T + 1 \cdot 10^{-2})$ с ;	-
2.170.	Измерения времени и частоты;	Измерители временных интервалов;	$(10 \cdot 10^{-9} - 10 \cdot 10^{-3})$ с	Погрешность: $ПГ \pm (5 \cdot 10^{-7} t + 0,8 \text{ нс})$ ;	-
2.171.	Измерения электрических и магнитных величин;	Счётчики электрической энергии индукционные однофазные и трёхфазные;	(10 – 420) В (0,005 – 100) А 50 Гц	Погрешность: КТ 1,0; КТ 2,0;	-



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;	Счётчики электрической энергии статические (электронные) однофазные и трёхфазные;	(10 – 420) В (0,005 – 100) А 50 Гц	Погрешность: КТ 0,2S; КТ 0,5S; КТ 1,0; КТ 2,0;	-
2.173.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры постоянного тока;	$(1 \cdot 10^{-2} - 10^3)$ В	Погрешность: КТ 0,1; КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0; КТ 2,5; КТ 4,0;	-
2.174.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры постоянного тока;	$(1,0 \cdot 10^{-6} - 20,5)$ А	Погрешность: КТ 0,1; КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0; КТ 2,5; КТ 4,0;	-
2.175.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры переменного тока;	$(1 \cdot 10^{-2} - 1020)$ В 50 Гц	Погрешность: КТ 0,1; КТ 0,2; КТ 0,5; ; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0; КТ 2,5; КТ 4,0;	-
2.176.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры переменного тока;	(0,1 – 100) А 50 Гц	Погрешность: КТ 0,1; КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0; КТ 2,5; КТ 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;	Ваттметры, варметры, измерительные преобразователи мощности одно и трёхфазные;	(0,1 – 20,5) А ( $1 \cdot 10^{-2}$ – 1020) В 50 Гц	Погрешность: КТ 0,1; КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0;	-
2.178.	Измерения электрических и магнитных величин;	Ваттметры постоянного тока;	(0,1 – 20,5) А ( $1 \cdot 10^{-2}$ – 1020) В	Погрешность: КТ 0,1; КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0; КТ 2,5; КТ 4,0;	-
2.179.	Измерения электрических и магнитных величин;	Аппараты испытания диэлектриков, установки пробойные высоковольтные;	(0,1 – 100) кВ (0,01 – 10) мА	Погрешность: ПГ $\pm (3 - 5) \%$ ПГ $\pm (3 - 5) \%$ ;	-
2.180.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители параметров УЗО;	(0,1 – 440) В (4 – 500) мА (0 – 2) кОм (10 – 900) мс	Погрешность: ПГ $\pm (1 - 10) \%$ ПГ $\pm (1 - 10) \%$ ПГ $\pm (2 - 5) \%$ ПГ $\pm 2 \%$ ;	-

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;	Установки для поверки счётчиков электрической энергии;	(10 – 420) В (0,005 – 100) А	Погрешность: КТ 0,05, КТ 0,1;	-
2.182.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители показателей качества электрической энергии, измерители коэффициента мощности, фазометры;	(40 – 400) В (0,05 – 10) А $\cos\varphi$ 1; 0,5L; 0,5C; 0,8L; 0,8C ПКЭ и параметры эл. энергии: $\delta U_y$ от -100 до + 40 % КУI (0 – 49,9) % КУ(n) (0 – 49,9) % n от 2 до 40 K2U (0 – 50) % K0U (0 – 50) % $\Delta f$ (5 – 25) Гц KI (0 – 49,9) % KI(n) (0 – 49,9) % I0 10 А (10 – 1000) А* I2 10А (10 – 1000) А* $\varphi U$ (0 – 360) ° $\varphi I$ (0 – 360) ° $\varphi UI$ (0 – 360) ° f (45 – 75) Гц * для прибора с токоизмерительными	Погрешность: ПГ ± (0,1 – 2,0) % ПГ ± 0,2 % (Δ) ПГ ± 0,05 % (Δ)  ПГ ± 5 % ПГ ± 0,05 % (Δ) ПГ ± 5 % ПГ ± 0,2 % (Δ) ПГ ± 0,2 % (Δ) ПГ ± 0,01 Гц ПГ ± (0,1 – 0,2) % ПГ ± (10 – 20) % ПГ ± (0,1 – 0,2) % ПГ ± (10 – 20) % ПГ ± 0,02 % (Δ) ПГ ± 2 А* ПГ ± 0,02 % (Δ) ПГ ± 2 А* ПГ ± 3 °(Δ) ПГ ± 3 °(Δ) ПГ ± 3 °(Δ) ПГ ± 0,01 Гц * для прибора с токоизмерительными клещами;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.183.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители электрического сопротивления постоянному току. Микроомметры, омметры, мегаомметры;	(0,01 – 1·10 <sup>9</sup> ) Ом	Погрешность: КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0; КТ 2,5; КТ 4,0;	-
2.184.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители сопротивления петли «фаза-ноль» и «фаза-фаза»;	(0,01 – 200) Ом (10 – 440) В	Погрешность: ПГ ± (2 – 10) % ПГ ± 2 %;	-
2.185.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители сопротивления заземления;	(0,01 – 2000) Ом (10 – 200) мА	Погрешность: ПГ ± (2 – 10) % ПГ ± 2 % ;	-
2.186.	Измерения электрических и магнитных величин;	Трансформаторы тока 0,66 кВ; 6 кВ, 10 кВ; 35 кВ; 110 кВ;	I1 (7,5 – 3000) А I2: 1 А; 5 А	Погрешность: КТ 0,5S; КТ 0,5;	-
2.187.	Измерения электрических и магнитных величин;	Трансформаторы напряжения 6-10 кВ; 35 кВ; 110 кВ;	U1 (6 – 110) кВ U2 57,7В; 100 В	Погрешность: КТ 0,5S; КТ 0,5;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.188.	Измерения электрических и магнитных величин;	Мосты уравновешенные автоматические, логометры, потенциометры автоматические, милливольтметры;	$(0,01 - 1 \cdot 10^9)$ Ом $(0 - 2)$ В	Погрешность: КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0 КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0 ;	-
2.189.	Измерения электрических и магнитных величин;	Однозначные меры электрического сопротивления;	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^5)$ Ом $(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^{15})$ Ом	Погрешность: КТ 0,01 КТ 0,05 ПГ $\pm (0,01 - 10) \%$ ;	-
2.190.	Измерения электрических и магнитных величин;	Многозначные меры электрического сопротивления;	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^5)$ Ом $(1 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^{15})$ Ом	Погрешность: КТ 0,01 КТ 0,05 ПГ $\pm (0,01 - 10) \%$ ;	-
2.191.	Измерения электрических и магнитных величин;	Потенциометры постоянного тока;	$(0 - 99999)$ Ом $(-5 \dots 100)$ мВ	Погрешность: КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.192.	Измерения электрических и магнитных величин;	Шунты многопредельные, делители напряжения;	(0,01 – 10) А 10:1; 100:1; 1000:1; 10000:1	Погрешность: КТ 0,005; КТ 0,01; КТ 0,02; КТ 0,1; КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0;	-
2.193.	Измерения электрических и магнитных величин;	Мосты переменного тока;	(10 – 100) пФ 50 Гц	Погрешность: ПГ ± (0,01 – 2) %;	-
2.194.	Измерения электрических и магнитных величин;	Устройства подрывные конденсаторные, программируемые;	(0,1 – 9,999) мс (100 – 1999) В (1 – 199,9) А²мс	Погрешность: ПГ ± (1 – 5) %;	-
2.195.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры ЭДС, напряжения;	(0 – 11,11) В	Погрешность: ПГ ± (0,01 – 2) % КТ 0,002; 3 разряд;	-
2.196.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры постоянного тока цифровые;	(0 – 1020) В	Погрешность: КТ 0,1; КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.197.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители коэффициента мощности однофазные;	$(0 - 480)/(480 \cdot \sqrt{3})$ В (0 – 100) А 50 Гц	Погрешность: КТ 0,1; КТ 0,5; КТ 1,0;	-
2.198.	Измерения электрических и магнитных величин;	Калибраторы напряжения;	$(1 \cdot 10^{-6} - 10)$ В	Погрешность: КТ 0,0002;	-
2.199.	Измерения электрических и магнитных величин;	Калибраторы тока программируемые;	$(1 \cdot 10^{-9} - 10)$ А $(1 \cdot 10^{-5} - 10)$ В	Погрешность: ПГ $\pm(0,005 - 0,01) \%$ ;	-
2.200.	Измерения электрических и магнитных величин;	Калибраторы программируемые;	$(1 \cdot 10^{-9} - 1 \cdot 10^{-1})$ А $(1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^3)$ В	Погрешность: ПГ $\pm(0,007 - 0,01) \%$ ;	-
2.201.	Измерения электрических и магнитных величин;	Клещи токоизмерительные переменного тока;	(10 – 1000) А 50 Гц	Погрешность: КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0; КТ 2,5; КТ 4,0;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.202.	Измерения электрических и магнитных величин;	Компараторы напряжений;	(0 – 11,11) В	Погрешность: КТ 0,0005;	-
2.203.	Измерения электрических и магнитных величин;	Имитаторы электродной системы;	(0,1 – 2011) мВ (0,1 – 20) кОм (0,5 – 1000) МОм	Погрешность: ПГ ± (0,1 – 10) мВ ПГ ± 1 % ПГ ± 10 %;	-
2.204.	Измерения электрических и магнитных величин;	Мосты постоянного тока одинарные, двойные;	( $1 \cdot 10^{-3}$ – $1 \cdot 10^9$ ) Ом	Погрешность: ПГ ± (0,01 – 2) % КТ 0,1; КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0; КТ 2,5; КТ 4,0;	-
2.205.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители индуктивности, ёмкости, сопротивления LCR;	( $1 \cdot 10^{-4}$ – $1 \cdot 1^{-1}$ ) Гн ( $0,01 \cdot 10^{-9}$ – $100 \cdot 10^{-6}$ ) Ф (0,001 – 100) МОм 1 кГц	Погрешность: ПГ ± (0,1 – 3) %;	-
2.206.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры индуктивности;	( $1 \cdot 10^{-2}$ – $1 \cdot 10^2$ ) Гн 1 кГц	Погрешность: ПГ ± (1 – 5) %;	-



N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.207.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры ёмкости, магазины ёмкости;	$(1 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^{-5})$ пФ 1 кГц	Погрешность: ПГ $\pm (0,2 - 5) \%$ ;	-
2.208.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители параметров электробезопасности;	(0 – 1000) В (1 – 100) А (0 – 4000) Ом (10 – 900) мс Доза фликера (0,01 – 20,00)	Погрешность: ПГ $\pm (1 - 5) \%$ ;	-
2.209.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтамперфазометры;	(0 – 460) В (0 – 10) А (45 – 65) Гц $\varphi U (-180 - +180)^\circ$ $\varphi I (-180 - +180)^\circ$ $\varphi UI (-180 - +180)^\circ$ (0 – 4600) Вт (0 – 4600) Вар	Погрешность: ПГ $\pm 1 \%$ ПГ $\pm 1 \%$ ПГ $\pm 0,1 \%$ $\pm 3,6^\circ$ $\pm 3,6^\circ$ $\pm 3,6^\circ$ ПГ $\pm 3 \%$ ПГ $\pm 3 \%$ ;	-
2.210.	Измерения электрических и магнитных величин;	Многоканальные прецизионные измерители/регуляторы температуры;	(10 – 300) мВ (0,01 – 1000) Ом	Погрешность: ПГ $\pm (0,01 - 0,06) \%$ ПГ $\pm (0,001 - 0,02) \%$ ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.211.	Измерения электрических и магнитных величин;	Блоки питания постоянного тока;	(0 – 300) В (0 – 10) А (0 – 300) Вт	Погрешность: ПГ ± 5 % ПГ ± 1 %;	-
2.212.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры электронные переменного тока;	10 мВ – 300 В 10 Гц – 100 МГц	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 25) %;	-
2.213.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры переменного тока цифровые;	10 мВ – 1000 В 10 Гц – 100 кГц	Погрешность: ПГ ± 0,2 %;	-
2.214.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры диодные компенсационные;	10 мВ – 100 В 20 Гц – 1000 МГц	Погрешность: ПГ ± 0,2 %;	-
2.215.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры селективные;	1 мкВ – 10 мВ (0,1 – 30) МГц	Погрешность: ПГ ± (6 – 15) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.216.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры постоянного тока электронные;	0,1 мВ – 1000 В	Погрешность: ПГ ± (1 – 10) %;	-
2.217.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Калибраторы осциллографов импульсные;	30 мВ – 100 В 100 нс – 10 с тн ≤ 1 нс	Погрешность: ПГ ± 3,5 10 <sup>-3</sup> Uк ПГ ± 1 10 <sup>-4</sup> Тк;	-
2.218.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы импульсные измерительные;	10 мВ – 50 В 100 нс – 10 с 50 нс – 1 с	Погрешность: ПГ ± (0,001 – 20) % ПГ ± 10 <sup>-6</sup> Т ПГ ± 0,1 т + 3 нс;	-
2.219.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Осциллографы универсальные;	10 Гц – 350 МГц 10 мкВ – 300 В 1 нс/дел – 0,1 с/дел	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 25) % ПГ ± (0,5 ± 0,4·10/п) % ;	-
2.220.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Приборы измерительные П-321М;	(0,3 – 101) кГц (-45...15) дБ	Погрешность: ПГ ± 0,001 f ПГ ± 0,3 дБ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.221.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Анализаторы спектра;	(0 – 600) кГц	Погрешность: ПГ ± (1 – 40) %;	-
2.222.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители нелинейных искажений;	20 Гц – 200 кГц (0,03 – 100) %	Погрешность: ПГ ± (2,0 – 2,5) %;	-
2.223.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители коэффициента амплитудной модуляции;	(0,01 – 500) МГц (0,3 – 100) %	Погрешность: ПГ ± (1,5·10 <sup>-12</sup> М+0,2) %;	-
2.224.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Установки для поверки аттенюаторов Д1-14/1;	(0 – 100) дБ (0,1 – 17440) МГц	Погрешность: ПГ ± (0,05 – 1,5) дБ;	-
2.225.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры универсальные цифровые (мультиметры);	0,1 мВ – 1020 В 10 мВ – 750 В 10 Гц – 50 МГц 0,01 мкА – 20,5 А 2 мкА – 20,5 А 0,01 Ом – 1 ГОм	Погрешность: ПГ ± (0,02 – 10,0) % ПГ ± (0,15 + 0,05 U <sub>к</sub> /U <sub>х</sub> ) % ПГ ± (0,1 – 4) % ПГ ± (0,1 – 4) % ПГ ± (0,15 – 2) % ПГ ± (0,25 – 1,1) %	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			0,19 нФ – 110 мФ (-40...200) °С	ПГ ± 1 °С;	
2.226.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Устройства для измерения характеристик и формирования электрических сигналов в звуковом диапазоне частот «Камертон»;	(20 – 1,5·10 <sup>6</sup> ) мкВ	Погрешность: ПГ ± 1 %;	-
2.227.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы низкочастотные;	0,1 Гц – 2,0 МГц (0 – 49) В коэф. гармоник ≥ 0,005 %	Погрешность: ПГ ± (1 – 2) % ПГ ± 2,5 %;	-
2.228.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы сигналов высокочастотные;	0,1 МГц – 5,61 ГГц (1·10 <sup>-3</sup> – 1 10 <sup>-15</sup> ) Вт АМ (0 – 100) % ЧМ (0,5 – 500) кГц	Погрешность: ПГ ± (0,001 – 1,00) % ПГ ± 0,8 дБ ПГ ± 5 % ПГ ± 10 %;	-
2.229.	Виброакустические измерения;	Акселерометры, виброизмерители, вибропреобразователи;	(2 – 10000) Гц (0,5 – 30) м/с <sup>2</sup> (1 – 40) мм/с (5 – 200) мкм	Погрешность: ПГ ± 3 % ПГ ± (5 – 20) % ;	-

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;	Фотоэлектроколориметры;	(0,1 – 100) %	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 1) %;	-
2.231.	Оптические и оптико-физические измерения;	Дымомеры;	(0 – 100) Т	Погрешность: ПГ ± 2 %;	-
2.232.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотометры пламенные, спектрофотометры, спектрометры атомно-абсорбционные;	(0,05 – 100) мг/л (190 – 1100) нм КПР (0 – 100) % (0,05 – 20) мг/л	Погрешность: ПГ ± (0,05 – 1,5) % ПГ ± (0,2 – 1,0) % ПГ ± 2 %;	-
2.233.	Оптические и оптико-физические измерения;	Рефрактометры лабораторные;	(1,2 – 1,94) nD	Погрешность: ПГ ± (1 · 10 <sup>-4</sup> – 3 · 10 <sup>-4</sup> ) 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 и сахариметры лабораторные (визуальные);	$0 - 360^\circ$ $(-40...120)^\circ S$	Погрешность: $ПГ \pm 0,05^\circ$ $ПГ \pm (0,04 - 0,05)^\circ S$ ;	-
2.235.	Оптические и оптико-физические измерения;	Диоптриметры;	$(-25 - +30)$ дптр.	Погрешность: $ПГ \pm (0,03 - 0,25)$ дптр.;	-
2.236.	Оптические и оптико-физические измерения;	Измерители светового коэффициента пропускания стёкол;	КПР $(2 - 100) \%$	Погрешность: $ПГ \pm 2 \%$ ;	-
2.237.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметры рентгеновского излучения клинические;	$(1 - 1 \cdot 10^4)$ сГр/см <sup>2</sup>	Погрешность: $ПГ \pm (20 - 30) \%$ ;	-
2.238.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных	Дозиметрические приборы и установки для измерений	$(1,12 - 1452)$ мкЗв/ч $(0,93 - 1210)$ мкГр/ч	Погрешность: $ПГ \pm 7\%$ при доверит. вероятности 0,95 $ПГ \pm 7\%$ при доверит. вероятности 0,95 $ПГ \pm 5\%$ при доверит. вероятности 0,95	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	констант;	экспозиционной, поглощённой и эквивалента дозы фотонного излучения – индивидуальные дозиметры, системы индивидуального дозиметрического контроля ;	(0,106 – 137) мР/ч	;	
2.239.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы биохимические фотометрические кинетические;	(1 – 92) % Т (0,1 – 3,0) Б	Погрешность: СКО (0,003 – 1,5) % ПГ ± 5 % ;	-
2.240.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы мочи;	(0,3 – 3,0) г/л; (5,5 – 56,0) моль/л; (10 – 200) мкл <sup>-1</sup> ; (4,5 – 9,0) рН; (1,005 – 1,040) г/мл	Погрешность: ПГ ± 20 %;	-
2.241.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы показателей гемостаза и свертывания крови;	(2 – 800) с	Погрешность: ПГ ± (1 – 2) СКО (0,4 – 1,5) % ;	-



N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.242.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы электролитного состава крови;	(0,5 – 300) моль/л	Погрешность: СКО (1 – 5) %;	-
2.243.	СИ медицинского назначения;	Гемоглобиномеры фотоэлектрические;	(0 – 3,0) Б	Погрешность: ПГ $\pm$ 0,01 Б ПГ $\pm$ 5 % ;	-
2.244.	СИ медицинского назначения;	Коагулометры;	(4 – 600) с	Погрешность: ПГ $\pm$ 1,5 %;	-
2.245.	СИ медицинского назначения;	Установки поверки оксиметров пульсовых и оксиметрических каналов мониторов;	(0,1 – 10) % УЗС (1 – 6) SpO (10 – 100) %	Погрешность: ПГ $\pm$ 1 %; ПГ $\pm$ 3 % ПГ $\pm$ 2 %;	-
2.246.	СИ медицинского назначения;	Тестеры-калибраторы ТК-01;	(10 – 50) мкВ; (0,5 – 1,5) В	Погрешность: ПГ $\pm$ 10 %; ПГ $\pm$ 2 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.247.	СИ медицинского назначения;	Установки для поверки каналов измерения частоты пульса измерителей артериального давления;	(20 – 200) 1/мин	Погрешность: ПГ ± 0,8 %;	-
2.248.	СИ медицинского назначения;	Электрокардиографы, электрокардтоскопы и электрокардиоанализаторы;	(0,06 – 10) мВ (0,1 – 100) Гц	Погрешность: ПГ ± (3 – 30) % ПГ ± 5 %;	-
2.249.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы и фотометры иммуноферментные, анализаторы и фотометры биохимические микроколориметры;	ДВ (190 – 1000) нм КПР (0 – 100) % (0 – 4,0) Б  С-реактивный белок (5 – 250) мг/л D-димеры (0,1 – 20,0) мг/л HbAI с (3 – 18) % Альбумин в моче (5 – 200) мг/л	Погрешность: ПГ ± 2 нм  ПГ ± 1 % ПГ ± 0,01 Б ПГ ± 1 % СКО 0,001 Б ОСКО 0,3 %  ОСКО 5 %  ОСКО 5 % ОСКО 5 % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.250.	СИ медицинского назначения;	Электроэнцефалографы, электроэнцефалоскопы, электроэнцефалоанализаторы;	(0,01 – 1) мВ (1,59 – 120) Гц	Погрешность: ПГ ± 3 % ПГ ± 2 %;	-
2.251.	СИ медицинского назначения;	Электромиографы, электромиографические приборы;	(0,3 – 50) мВ (1,59·10 <sup>-2</sup> – 2·10 <sup>4</sup> ) Гц	Погрешность: ПГ ± (3 – 5) % ПГ ± (1,5 – 8) %;	-
2.252.	СИ медицинского назначения;	Кардиомониторы, мониторы медицинские;	(0,06 – 10) мВ (0,1 – 100) Гц	Погрешность: ПГ ± 5 % ПГ ± 5 %;	-
2.253.	СИ медицинского назначения;	Пульсовые оксиметры;	SpO <sub>2</sub> (10 – 100) % (1 – 5) мВ CO <sub>2</sub> (0 – 15) % O <sub>2</sub> (0 – 100) %	Погрешность: ПГ ± 2 % ПГ ± 1 %;	-
2.254.	СИ медицинского назначения;	Реографы. Реоплетизмографы, реопреобразователи, реоанализаторы;	(0,05 – 500) Ом (0,5 – 60) Гц	Погрешность: ПГ ± (6 – 15) % ПГ ± (2 – 5) % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.255.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе, сигнализаторы паров этанола пороговые;	(40 – 2000) мг/м <sup>3</sup> (80 – 2000) мг/м <sup>3</sup>	Погрешность: ПГ (40 – 80) мг/м <sup>3</sup> ПГ ± 4 мг/м <sup>3</sup> абс. ПГ ± 5 % отн.;	-
2.256.	СИ медицинского назначения;	Гемоглабинометры фотометрические портативные;	(0 – 0,4) Б (0,3 – 1,2) Б	Погрешность: ПГ ± (0,01 – 0,02) Б ПГ ± 5 %;	-
2.257.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы билирубина у новорожденных фотометрические капиллярные;	(0,01 – 0,3) Б (0,031 – 1,5) Б	Погрешность: ПГ ± 0,01 Б ПГ ± 0,01 %;	-
2.258.	СИ медицинского назначения;	Фотометры микропланшетные, анализаторы иммуноферментные, фотометры	(0 – 4) Б	Погрешность: ПГ ± 3 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		биохимические специализированные;			
2.259.	СИ медицинского назначения;	Фотометры лабораторные медицинские, анализаторы биохимические полуавтоматические, фотометры биохимические автоматические, спектрофотометры ультрафиолетовые;	(0,4 – 2,5) Б (0,03 – 1,75) Б (0,01 – 1,0) отн. ед.	Погрешность: ПГ ± 5 Б ПГ ± 0,055 Б ПГ ± 0,01 отн. ед.;	-
2.260.	СИ медицинского назначения;	Системы программируемые фотометрические;	(0 – 2) Б	Погрешность: ПГ ± 0,02 Б;	-
2.261.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы общего белка в моче фотометрические портативные, анализаторы биохимические фотометрические;	(0 – 3) Б	Погрешность: ПГ ± 0,02 Б;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.262.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы гематологические;	HBG (0 – 300) г/дм <sup>3</sup> RBC (0 – 15) · 10 <sup>12</sup> дм <sup>-3</sup> WBC (0 – 100) · 10 <sup>10</sup> дм <sup>-3</sup>	Погрешность: ПГ ± (2 – 15) % ОСКО (1 – 15) %;	-
2.263.	СИ медицинского назначения;	Приборы для измерения глюкозы, лактата, гемоглобина;	(0,5 – 50) ммоль/дм <sup>3</sup>	Погрешность: ПГ ± 5,0 % ОСКО 1,5 %;	-
2.264.	СИ медицинского назначения;	Дефибрилляторы-мониторы;	(5 – 500) Дж	Погрешность: ПГ ± (10 – 30) %;	-
2.265.	СИ медицинского назначения;	Тонометры внутриглазного давления цифровые;	(5 – 60) мм рт. ст. до 20 мм рт. ст. свыше 20 мм рт. ст.	Погрешность: ПГ ± 2 мм рт. ст.; ПГ ± 10 % ;	-
2.266.	СИ медицинского назначения;	Наборы грузиков для определения внутриглазного давления по Маклакову НГм <sup>2</sup> «ОФТ-П», по Филиатову-Кальфа НГм5 «ОФТ-П»;	(5 – 10) г	Погрешность: ПГ ± 20 мг;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.267.	СИ медицинского назначения;	Линейки для измерения расстояния между центрами зрачков глаз;	(20 – 40) мм	Погрешность: ПГ ± 0,3 мм;	-
2.268.	СИ медицинского назначения;	Периметры настольные для исследования поля зрения;	(0 – 90)°	Погрешность: ПГ ± 3°;	-
2.269.	СИ медицинского назначения;	Оправы пробные универсальные ОПУ-1;	(24 – 40) мм	Погрешность: ПГ ± 0,5 мм ПГ ± 2°;	-
2.270.	СИ медицинского назначения;	Приборы для поверки аппаратов искусственного дыхания КП-3;	24 мм рт. ст.	Погрешность: ПГ ± 4 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.271.	СИ медицинского назначения;	Установки, приборы ультразвуковые диагностические сканирующие, эхоэнцефалоскопы;	(0 – 180) мм	Погрешность: ПГ ± 5,0 %;	-
2.272.	Элементы измерительных систем (ИС);	Измерительные системы, в том числе: автоматизированные системы управления технологическими процессами, системы учета энергоресурсов, системы автоматизированные информационно-измерительные коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ), системы информационно-измерительные, системы телемеханики, противоаварийной защиты, контроля, диагностирования, распознавания образов, измерительные	В соответствии с областью аккредитации	Погрешность: ПГ ± (0,1 – 5) %;	-



N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		системы в составе испытательного оборудования, отдельные измерительные каналы ;			
2.273.	Элементы измерительных систем (ИС);	Измерительные каналы измерительных систем, измерительно-информационных систем, систем контроля, диагностирования, распознавания образов, противоаварийной защиты, а также автоматизированных систем управления технологическими процессами;	В соответствии с областью аккредитации	Погрешность: ПГ $\pm (0,1 - 5) \%$ ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (ВГ)					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Рейки дорожные универсальные;	(0 – 4000) мм	Погрешность: ПГ ± 0,2 мм;	-
2.2.	Измерения геометрических величин;	Ростомеры медицинские;	(100 – 2200) мм	Погрешность: ПГ ± 5,0 мм;	-
2.3.	Измерения геометрических величин;	Меры (метры) брусковые деревянные и металлические;	(0,5 – 1000) мм	Погрешность: ПГ ± (1,0 – 1,5) мм;	-
2.4.	Измерения геометрических величин;	Метроштоки;	(0 – 4500) м	Погрешность: ПГ ± 2,0 мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.5.	Измерения геометрических величин;	Штангенциркули;	(0 – 1000) мм	Погрешность: ПГ ± (0,01 – 0,1) мм;	-
2.6.	Измерения геометрических величин;	Штангенрейсмасы;	(0 – 1000) мм	Погрешность: ПГ ± (0,01 – 0,1) мм;	-
2.7.	Измерения геометрических величин;	Штангенглубиномеры;	(0 – 1000) мм	Погрешность: ПГ ± (0,01 – 0,1) мм;	-
2.8.	Измерения геометрических величин;	Глубиномеры микрометрические;	(0 – 150) мм	Погрешность: КТ 1; КТ 2 ПГ ± (2 – 10) мкм ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.9.	Измерения геометрических величин;	Глубиномеры индикаторные;	(0 – 150) мм	Погрешность: ПГ $\pm$ (6 – 20) мкм;	-
2.10.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные пружинные малогабаритные, микаторы;	(4 – 100) мкм	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,5 – 1,0) мкм ЦД 1; 2 мкм ;	-
2.11.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные рычажно-зубчатые;	(10 – 100) мкм	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,5 – 1,0) мкм ЦД 0,001; 0,002 мм ;	-
2.12.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы часового типа;	(0 – 50) мм	Погрешность: КТ 0; КТ1; КТ 2 ;	-
2.13.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы многооборотные;	(0 – 2) мм	Погрешность: ЦД 0,001; 0,002;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.14.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы рычажно-зубчатые;	(0 – 0,8) мм	Погрешность: ЦД 0,01;	-
2.15.	Измерения геометрических величин;	Микрометры рычажные;	(0 – 400) мм	Погрешность: ПГ ± (3 – 7) мкм;	-
2.16.	Измерения геометрических величин;	Микрометры, микрометрические головки;	(0 – 300) мм; (0 – 25) мм	Погрешность: КТ 1; КТ 2 ПГ ± (2 – 10) мкм ;	-
2.17.	Измерения геометрических величин;	Микрометры со вставками;	(25 – 350) мм	Погрешность: ПГ ± (10 – 35) мкм;	-
2.18.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры микрометрические;	(50 – 300) мм	Погрешность: ПГ ± (4 – 30) мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.19.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры индикаторные;	(6 – 450) мм	Погрешность: КТ 1; КТ 2 ПГ ± (5 – 22) мкм ;	-
2.20.	Измерения геометрических величин;	Скобы рычажные и индикаторные;	(0 – 150) мм	Погрешность: ПГ ± 0,01 мкм;	-
2.21.	Измерения геометрических величин;	Угломеры с нониусом ;	(0 – 360)° (0 – 200) мм	Погрешность: ПГ ± (2 – 10)′ ПГ ± 6 мкм;	-
2.22.	Измерения геометрических величин;	Измерители длины материалов ИДМ;	(1 – 1000) м	Погрешность: ПГ± (0,1 +0,01 L) мкм;	-
2.23.	Измерения геометрических величин;	Измерители деформации клейковины ИДК ;	(2,15 – 10,55) мм	Погрешность: ПГ ± 0,07 мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.24.	Измерения геометрических величин;	Дозаторы твердых веществ (дозаторы-пробники Журавлева);	30 см <sup>3</sup>	Погрешность: ПГ ± 0,5 см <sup>3</sup> ;	-
2.25.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные, весы неавтоматического действия;	(0,001 – 6,2) кг	Погрешность: КТ специальный (I), КТ высокий (II);	-
2.26.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные, весы неавтоматического действия;	(0,02 – 5000) кг	Погрешность: КТ средний (III);	-
2.27.	Измерения механических величин;	Весы крутильные торсионные;	(1 – 500) мг	Погрешность: ПГ ± (1 – 2) мг;	-
2.28.	Измерения механических величин;	Весы крановые электронные;	(1·10 <sup>-3</sup> – 5) т	Погрешность: КТ средний;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.29.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые дискретного действия;	(0,5 – 2000) кг	Погрешность: ПГ ± (0,2 – 3) %;	-
2.30.	Измерения механических величин;	Динамометры кистевые;	(20 – 1400) Н	Погрешность: ПГ ± (2 – 40) Н;	-
2.31.	Измерения механических величин;	Динамометры пружинные ДПУ;	(5·10 <sup>-2</sup> – 20) кН	Погрешность: ПГ ± 2 %;	-
2.32.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики холодной и горячей воды;	(0,02 – 5) м³/ч	Погрешность: ПГ ± (2,0 – 5,0) %;	-
2.33.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Тепловычислители СПТ;	(0 – 9·10 <sup>8</sup> ) ГДж (0 – 20) мА (3·10 <sup>-4</sup> – 5·10 <sup>3</sup> ) Гц (-50 – 600) °С	Погрешность: ПГ ± (0,5 + 3/ΔТ) % ПГ ± (0,05 – 0,1) мА ПГ ± 0,05 Гц ПГ ± (0,03 – 0,1) °С ;	-



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;	Колонки топливораздаточные ;	$(33 \cdot 10^{-6} - 42 \cdot 10^{-4}) \text{ м}^3/\text{с}$	Погрешность: ПГ $\pm (0,25 - 1) \%$ ;	-
2.35.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Аспираторы сильфонные;	$(50 - 100) \text{ см}^3$	Погрешность: ПГ $\pm 5 \%$ ;	-
2.36.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Аспираторы малорасходные для отбора проб воздуха;	$(0,6 - 2) \text{ дм}^3/\text{мин}$	Погрешность: ПГ $\pm 5 \%$ ;	-
2.37.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Насосы - пробоотборники;	$(50 - 100) \text{ см}^3$	Погрешность: ПГ $\pm 5 \%$ ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.38.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Приборы портативные для проверки самоспасателей на герметичность ПГС;	(0 – 600) мм вод. ст.	Погрешность: ПГ $\pm 2\%$ ;	-
2.39.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Дифманометры, преобразователи давления измерительные и разности давления;	(0 – 60) кгс/см <sup>2</sup>	Погрешность: КТ 0,25; КТ 0,5; КТ 1,0;	-
2.40.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры кислородные;	(0 – 250) кгс/см <sup>2</sup>	Погрешность: КТ 1,5; КТ 2,5;;	-
2.41.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры;	(-0,95 ... 600) кгс/см <sup>2</sup>	Погрешность: КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4,0;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.42.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры деформационные с условными шкалами;	$(-0,95 \dots 600) \text{ кгс/см}^2$	Погрешность: КТ (0,15 – 0,4) ;	-
2.43.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Измерители артериального давления, сфигмоманометры;	$(0 - 360) \text{ мм рт. ст.}$	Погрешность: ПГ $\pm 1 \text{ мм рт. ст.}$ ;	-
2.44.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи давления измерительные;	$(0 - 60) \text{ кгс/см}^2$	Погрешность: КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,5;	-
2.45.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы жидкости;	$(10 - 90) \%$	Погрешность: ПГ $\pm 2 \%$ ;	-
2.46.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Кондуктометры, анализаторы жидкости кондуктометрические;	$(1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^2) \text{ См/м}$	Погрешность: ПГ $\pm 0,5 \%$ ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.47.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы аналитические газовые лабораторные, жидкостные лабораторные;	$2 \cdot 10^{-12}$ (195 – 700) нм	Погрешность: СКО (5 – 10) % по высоте пиков СКО (2 – 3) % по времени выдерживания СКО 3 % по относительным высотам пиков СКО (1 – 3) % по высоте пиков СКО 2 % по времени удерживания ;	-
2.48.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	pH- метры, иономеры, нитратомеры;	(-1 ... 20) pH; (-2000 ... 2000) мВ (0 – 133) мВ	Погрешность: ПГ ± (0,01 – 0,05) pH ПГ ± 2,3 мВ ПГ ± 5 %;	-
2.49.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы ртути, анализаторы ртути в воде;	(0,2 – 20) мкг/см <sup>2</sup> (0,002 – 30) мкг/дм <sup>3</sup>	Погрешность: ПГ ± (10 – 20) % ПГ ± 20 % ;	-
2.50.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Приборы для определения числа падения ПЧП-3;	(0 – 900) с	Погрешность: ПГ ± 1 %;	-
2.51.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы влажности, влагомеры весовые;	(0,01 – 100) %	Погрешность: ПГ ± (0,015 – 0,3) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.52.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры ртутные стеклянные лабораторные;	(-40 ... 200) °C	Погрешность: ПГ ± (0,1 – 5) °C;	-
2.53.	Теплофизические и температурные измерения;	Преобразователи термоэлектрические ;	(-40 ... 200) °C	Погрешность: ПГ ± (1 – 2) °C;	-
2.54.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры манометрические;	(0 – 200) °C	Погрешность: ПГ ± (1,5 – 2,5) °C;	-
2.55.	Теплофизические и температурные измерения;	Калориметры сжигания с бомбой;	(8 - 40) кДж	Погрешность: ПГ ± 0,1%;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.56.	Теплофизические и температурные измерения;	Гигрометры психрометрические;	(0 – 40) °С	Погрешность: ПГ ± 0,2 °С;	-
2.57.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры для измерения температуры поверхности;	(-40 ... 200) °С	Погрешность: ПГ ± (1 – 2) °С;	-
2.58.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры погружения;	(-40 ... 200) °С	Погрешность: ПГ ± (1 – 2) °С;	-
2.59.	Теплофизические и температурные измерения;	Термопреобразователи сопротивления;	(-40 ... 200) °С	Погрешность: КД А ПГ ± 0,15 °С; КД В ПГ ± 0,3 °С; КД С ПГ ± 0,6 °С ;	-
2.60.	Измерения электрических и магнитных величин;	Счётчики электрической энергии индукционные однофазные и трёхфазные;	(10 – 420) В (0,5 – 10) А 50 Гц	Погрешность: КТ 1,0; КТ 2,0;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.61.	Измерения электрических и магнитных величин;	Счётчики электрической энергии статические (электронные) однофазные и трёхфазные;	(10 – 420) В (0,5 – 10) А 50 Гц	Погрешность: КТ 1,0; КТ 2,0;	-
2.62.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры постоянного тока;	(0,1 – 1000) В	Погрешность: КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0; КТ 2,5; КТ 4,0;	-
2.63.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры постоянного тока;	(0,1 – 10) А	Погрешность: КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0; КТ 2,5; КТ 4,0;	-
2.64.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры переменного тока;	(0,1 – 1000) В 50 Гц	Погрешность: КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0; КТ 2,5; КТ 4,0;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.65.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры переменного тока;	(0,1 – 10) А 50 Гц	Погрешность: КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0; КТ 2,5; КТ 4,0;	-
2.66.	Измерения электрических и магнитных величин;	Аппараты испытания диэлектриков, установки пробойные высоковольтные;	(0,1 – 100) кВ (0,01 – 10) мА	Погрешность: ПГ ± (3 – 5) % ПГ ± (3 – 5) %;	-
2.67.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители параметров УЗО;	(0,1 – 440) В (4 – 500) мА, (0 – 2) кОм (10 – 900) мс	Погрешность: ПГ ± (1 – 10) % ПГ ± (1 – 10) % ПГ ± (2 – 5) % ПГ ± 2 % ;	-
2.68.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители электрического сопротивления постоянному току, омметры, мегаомметры;	(0,1 – 1·10 <sup>8</sup> ) Ом	Погрешность: КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0; КТ 2,5; КТ 4,0;	-



N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.69.	Измерения электрических и магнитных величин;	Трансформаторы тока;	(7,5 – 5000) А 1А; 5А	Погрешность: КТ 0,5S; 0,5; 1,0 ;	-
2.70.	Измерения электрических и магнитных величин;	Трансформаторы напряжения;	(6 – 110) кВ 57,7В; 100В	Погрешность: КТ 0,5S; 0,5; 1,0, 3,0;	-
2.71.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры постоянного тока цифровые;	(0 – 1000) В	Погрешность: КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0;	-
2.72.	Измерения электрических и магнитных величин;	Клещи токоизмерительные переменного тока;	(10 – 1000) А 50 Гц	Погрешность: КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0; КТ 2,5; КТ 4,0;	-
2.73.	Измерения электрических и магнитных величин;	Блоки питания постоянного тока;	(0 – 300) В; (0 – 10) А (0 – 300) Вт	Погрешность: ПГ ± 5 % ПГ ± 1 % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.74.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотоэлектроколориметры;	(0,1 – 100) %	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 1) %;	-
2.75.	Оптические и оптико-физические измерения;	Дымомеры;	(0 – 100) Т	Погрешность: ПГ ± 2 %;	-
2.76.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотометры пламенные, спектрофотометры, спектрометры атомно-абсорбционные;	(0,05 – 100) мг/л (190 – 1100) нм (0,05 – 20) мг/л	Погрешность: ПГ ± (0,05 – 1,5) % ПГ ± (0,2 – 1,0) % ПГ ± 2 % ;	-
2.77.	Оптические и оптико-физические измерения;	Измерители светового коэффициента пропускания стекол;	КПР (2 – 100) %	Погрешность: ПГ ± 2 %;	-
2.78.	СИ медицинского назначения;	Электрокардиографы, электрокардтоскопы и	(0,06 – 10) мВ (0,1 – 100) Гц	Погрешность: ПГ ± (3 – 30) % ПГ ± 5 % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		электрокардиоанализаторы;			
2.79.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы и фотометры иммуноферментные, Анализаторы и фотометры биохимические микроколориметры;	ДВ (190 – 1000) нм КПР (0 – 100) % (0 – 4,0) Б  С-реактивный белок (5 – 250) мг/л D-димеры (0,1 – 20,0) мг/л HbAI с (3 – 18) % Альбумин в моче (5 – 200) мг/л	Погрешность: ПГ ± 2 нм ПГ ± 1 % ПГ ± 0,01 Б  ПГ ± 1 % СКО 0,001 Б  ОСКО 0,3 % ОСКО 5 %  ОСКО 5 %;	-
2.80.	СИ медицинского назначения;	Электроэнцефалографы, электроэнцефалоскопы, электроэнцефалоанализаторы;	(0,01 – 1) мВ (1,59 – 120) Гц	Погрешность: ПГ ± 3 % ПГ ± 2 %;	-
2.81.	СИ медицинского назначения;	Электромиографы, электромиографические приборы;	(0,3 – 50) мВ (1,59·10 <sup>-2</sup> – 2·10 <sup>4</sup> ) Гц	Погрешность: ПГ ± (3 – 5) % ПГ ± (1,5 – 8) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.82.	СИ медицинского назначения;	Кардиомониторы, мониторы медицинские.;	(0,06 – 10) мВ (0,1 – 100) Гц	Погрешность: ПГ ± 5 % ПГ ± 5 % ;	-
2.83.	СИ медицинского назначения;	Пульсовые оксиметры;	SpO2 (10 – 100) % (1 – 5) мВ CO2 (0 – 15) % O2 (0 – 100) %	Погрешность: ПГ ± 2 % ПГ ± 1 % ;	-
2.84.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе, сигнализаторы паров этанола пороговые;	(40 – 2000) мг/м³ (80 – 2000) мг/м³	Погрешность: ПГ (40 – 80) мг/м³ ПГ ± 4 мг/м³ абс. ПГ ± 5 % отн. ;	-
2.85.	СИ медицинского назначения;	Фотометры лабораторные медицинские, анализаторы биохимические полуавтоматические, фотометры биохимические автоматические, спектрофотометры ультрафиолетовые;	(0,4 – 2,5) Б (0,03 – 1,75) Б (0,01 – 1,0) отн. ед	Погрешность: ПГ ± 5 Б ПГ ± 0,055 Б ПГ ± 0,01 отн. ед.;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.86.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы общего белка в моче фотометрические портативные, анализаторы биохимические фотометрические;	(0 – 3) Б	Погрешность: ПГ ± 0,02 Б;	-
2.87.	СИ медицинского назначения;	Дефибрилляторы-мониторы;	(5 – 500) Дж	Погрешность: ПГ ± (10 – 30) %;	-
2.88.	СИ медицинского назначения;	Тонометры внутриглазного давления цифровые;	(5 – 20) мм рт. ст. (20 – 60) мм рт. ст.	Погрешность: ПГ ± 2 мм рт. ст.; ПГ ± 10 % ;	-
2.89.	СИ медицинского назначения;	Наборы грузиков для определения внутриглазного давления;	(5 – 10) г	Погрешность: ПГ ± 20 мг;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.90.	СИ медицинского назначения;	Линейки для измерения расстояния между центрами зрачков глаз;	(20 – 40) мм	Погрешность: ПГ $\pm 0,3$ мм;	-
2.91.	СИ медицинского назначения;	Периметры настольный для исследования поля зрения;	(0 – 90)°	Погрешность: ПГ $\pm 3^\circ$ ;	-
2.92.	СИ медицинского назначения;	Оправы пробные универсальные ОПУ-1;	(24 – 40) мм	Погрешность: ПГ $\pm 0,5$ мм ПГ $\pm 2^\circ$ ; ;	-
2.93.	СИ медицинского назначения;	Приборы для поверки аппаратов искусственного дыхания КП-3;	24 мм рт. ст.	Погрешность: ПГ $\pm 4\%$ ; ;	-
2.94.	Элементы измерительных систем (ИС);	Измерительные системы, в том числе: автоматизированные системы управления	В соответствии с областью аккредитации	Погрешность: ПГ $\pm (0,1 – 5)\%$ ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		технологическими процессами, системы учета энергоресурсов, системы автоматизированные информационно-измерительные коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ), системы информационно-измерительные, системы телемеханики, противоаварийной защиты, контроля, диагностирования, распознавания образов, измерительные системы в составе испытательного оборудования, отдельные измерительные каналы;			
2.95.	Элементы измерительных систем (ИС);	Измерительные каналы измерительных систем, измерительно-информационных	В соответствии с областью аккредитации	Погрешность: $ПГ \pm (0,1 - 5) \%$ ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		систем, систем контроля, диагностирования, распознавания образов, противоаварийной защиты, а также автоматизированных систем управления технологическими процессами;			



N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (ВГ)					
2.1.	Измерения механических величин;	Цистерны автомобильные;	(2 – 50) м³	Погрешность: ПГ ± 0,4 %;	-

И.о. директора

\_\_\_\_\_

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

\_\_\_\_\_

подпись уполномоченного лица

Е.Е. Высоцкая

\_\_\_\_\_

инициалы, фамилия уполномоченного лица