



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 АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ"**

наименование

RA.RU.311498

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. 675029, РОССИЯ, Амурская область, Благовещенск г, Чудиновский пер, 10.

адреса мест осуществления деятельности

2. 676450, РОССИЯ, Амурская область, Свободный г, Мухина ул, 97.

адреса мест осуществления деятельности

**3. 676014, РОССИЯ, Амурская область, Сковородинский р-н, г Сковородино, НПС-21
"Сковородино", трасса Чита-Хабаровск, поворот на 995 км.**

адреса мест осуществления деятельности

**4. 676064, РОССИЯ, Амурская область, Сковородинский р-н, с Джалинда, ПСП
"Джалинда".**

адреса мест осуществления деятельности

675029, РОССИЯ, Амурская область, Благовещенск г, Чудиновский пер, 10.

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 (БА)					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые плоскопараллельны е;	(0,5 – 100) мм	Погрешность: 4 разряд КТ 2 КТ 3 КТ 4 КТ 5 ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.2.	Измерения геометрических величин;	Прибор ППГ-2А для поверки измерительных головок;	(0 – 2) мм	Погрешность: ПГ±(0,5 – 1,0) мкм;	-
2.3.	Измерения геометрических величин;	Глубиномеры индикаторные;	(0 – 100) мм	Погрешность: ПГ±(0,75 – 1,5) мкм;	-
2.4.	Измерения геометрических величин;	Глубиномеры микрометрические;	(0 – 300) мм	Погрешность: КТ 1 ПГ±4 мкм КТ 2 ПГ±10 мкм;	-
2.5.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные пружинные, микрокаторы;	[(-4) - 4] мкм [(-6) - 6] мкм [(-15) - 15] мкм	Погрешность: ПГ±0,08 мкм ПГ±0,10 мкм ПГ±0,15 мкм;	-
2.6.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные рычажно-зубчатые;	100 мкм	Погрешность: ПГ±(0,8 – 1,2) мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.7.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы многооборотные;	(0 – 2) мм	Погрешность: КТ 0, КТ 1 ПГ ±2,5 мкм;	-
2.8.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы рычажно-зубчатые с ц.д. 0,01 мм;	(0 – 0,8) мм	Погрешность: ПГ ±(0,004 – 0,010) мм;	-
2.9.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы часового типа ИЧ;	(0 – 10) мм	Погрешность: ПГ ±(4 – 30) мкм;	-
2.10.	Измерения геометрических величин;	Линейки измерительные металлические;	(0 – 1000) мм	Погрешность: ПГ ±0,20 мм;	-
2.11.	Измерения геометрических величин;	Метры брусковые деревянные;	(0 – 1000) мм	Погрешность: ПГ ±(1,2 – 1,5) мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.12.	Измерения геометрических величин;	Метроштоки для измерения уровней нефтепродуктов в транспортных и стационарных емкостях;	(0 – 4500) мм	Погрешность: ПГ $\pm 2,0$ мм;	-
2.13.	Измерения геометрических величин;	Меры установочные к микрометрам типа "МК" и рычажным;	(25 – 1025) мм	Погрешность: ПГ $\pm (1 – 10,0)$ мкм;	-
2.14.	Измерения геометрических величин;	Микрометры;	(0 – 600) мм	Погрешность: КТ 1 ПГ $\pm (2,0 – 6,0)$ мкм КТ 2 ПГ $\pm (4,0 – 10,0)$ мкм;	-
2.15.	Измерения геометрических величин;	Микрометры рычажные;	(0 – 2000) мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 – 18)$ мкм;	-
2.16.	Измерения геометрических величин;	Прибор ППМ-600 для поверки непараллельности рабочих	(0 – 600) мм	Погрешность: ПГ $\pm 0,001$ мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		поверхностей у микрометров;			
2.17.	Измерения геометрических величин;	Пластины плоские стеклянные для интерференционных измерений (нижнее);	Ø 60 мм	Погрешность: КТ 2;	-
2.18.	Измерения геометрических величин;	Пластины плоскопараллельные стеклянные;	ПМ 15 ПМ 40 ПМ 65 ПМ 90	Погрешность: ПГ ±0,6 мкм ПГ ±0,8 мкм ПГ ±0,8 мкм ПГ ±1,0 мкм;	-
2.19.	Измерения геометрических величин;	Наборы принадлежностей к мерам длины концевым (боковики радиусные и плоскопараллельные);	10×9×75 мм плоскопараллельные радиус 2; 5; 10; 15 мм радиусные	Погрешность: ПГ ±(0,001 – 0,002) мм;	-
2.20.	Измерения геометрических величин;	Рулетки измерительные металлические, в том числе рулетки с	(0 – 100000) мм	Погрешность: КТ 2 ПГ ±0,3 мм КТ 3 ПГ ±0,4 мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		лотом (грузом);			
2.21.	Измерения геометрических величин;	Толщиномеры индикаторные;	(0 – 50) мм	Погрешность: ПГ $\pm 0,15$ мм;	-
2.22.	Измерения геометрических величин;	Штангенциркули;	(0 – 2000) мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,03 - 0,20)$ мм;	-
2.23.	Измерения геометрических величин;	Штангенрейсмасы;	(0 – 2500) мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,05 - 0,20)$ мм;	-
2.24.	Измерения геометрических величин;	Штангенглубиномеры;	(0 – 1000) мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,03 - 0,04)$ мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.25.	Измерения геометрических величин;	Прибор КПУ-3;	$(10 - 100)^\circ$	Погрешность: ПГ $\pm(3 - 5)''$;	-
2.26.	Измерения геометрических величин;	Толщиномеры ультразвуковые контактные;	$(2,0 - 100)$ мм	Погрешность: от 0,5 до 0,7 номинального значения измеряемой величины при $p=0,95$;	-
2.27.	Измерения геометрических величин;	Ростомеры медицинские;	$(0 - 2000)$ мм	Погрешность: Не более 0,5 мм;	-
2.28.	Измерения геометрических величин;	Дальномеры лазерные;	$(0,05 - 100)$ м	Погрешность: ПГ $\pm(1,5 - 5)$ мм;	-
2.29.	Измерения геометрических величин;	Щупы;	$(0,02 - 1)$ мм	Погрешность: КТ 1 КТ 2;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.30.	Измерения геометрических величин;	Скобы рычажные и индикаторные;	(0 – 150) мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,7 - 20)$ мкм;	-
2.31.	Измерения геометрических величин;	Меры плоского угла призматические типа 1,2,3;	(10 – 100)°	Погрешность: 4 разряд ПГ $\pm 30''$;	-
2.32.	Измерения геометрических величин;	Оптиметры;	(0 – 150) мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,2 - 0,3)$ мкм;	-
2.33.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры микрометрические;	(50 – 1250) мм	Погрешность: ПГ $\pm(4 - 20)$ мкм;	-
2.34.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры индикаторные с ц.д. 0,01 мм Нутромеры индикаторные с ц.д. 0,001 мм;	(6 – 250) мм	Погрешность: ПГ $\pm(5 - 18)$ мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.35.	Измерения геометрических величин;	Угольники поверочные;	(60 – 630) мм	Погрешность: КТ 2 ПГ $\pm(13,0 - 40,0)$ мкм;	-
2.36.	Измерения геометрических величин;	Угломеры с нониусом ;	(0 – 360)°	Погрешность: ПГ $\pm 10'$;	-
2.37.	Измерения геометрических величин;	Стойки и штативы для измерительных головок;	(0 – 160) мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,0002 - 0,0005)$ мм;	-
2.38.	Измерения геометрических величин;	Курвиметр полевой;	(0,8 – 999,99) м	Погрешность: ПГ $\pm(0,005 - 0,01)$ м;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.39.	Измерения геометрических величин;	Сита лабораторные;	(0,16 – 100) мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,014 - 0,62)$ мм;	-
2.40.	Измерения геометрических величин;	Кольца установочные к приборам для измерения диаметров отверстий;	до 200 мм	Погрешность: КТ 1 КТ 2 ПГ $\pm(0,1 + 1d)$ мкм КТ 3 ПГ $\pm(0,2 + 2d)$ мкм КТ 4 КТ 5 ПГ $\pm(0,5 + 5d)$ мкм;	-
2.41.	Измерения геометрических величин;	Линейки поверочные ЛД, ЛЧ, ЛТ;	(50 – 200) мм	Погрешность: КТ 1;	-
2.42.	Измерения геометрических величин;	Уровни рамные и брусковые;	250 мм	Погрешность: ц.д. (0,01 – 0,15) мм/м ПГ $\pm(0,005 - 0,040)$ мм/м;	-
2.43.	Измерения геометрических величин;	Измерители длины материалов;	(1 – 99999,9) м	Погрешность: ПГ $\pm 1 \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.44.	Измерения геометрических величин;	Бруски контрольные;	(0 - 500) мм	Погрешность: $\pm(0,2 - 1,0)$ мкм;	-
2.45.	Измерения геометрических величин;	Прибор для определения числа падения ПЧП-3;	Число падений 60 - 900 Интервалы времени 0 - 900 с	Погрешность: ПГ ± 10 %;	-
2.46.	Измерения механических величин;	Гири общего назначения;	(10 – 500) мг	Погрешность: 1 разряд, КТ Е 2 ПГ $\pm(0,006 - 0,025)$ мг;	-
2.47.	Измерения механических величин;	Гири общего назначения;	(1 – 500) г	Погрешность: 1 разряд, КТ Е 2 ПГ $\pm(0,03 - 0,8)$ мг;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.48.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения;	(1 – 500) мг	Погрешность: 2 разряд, КТ F 1 ПГ $\pm(0,020 - 0,08)$ мг;	-
2.49.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения;	(1 – 500) г	Погрешность: 2 разряд, КТ F 1 ПГ $\pm(0,10 - 2,5)$ мг;	-
2.50.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения;	1 кг	Погрешность: 2 разряд, КТ F1 ПГ $\pm 5,0$ мг;	-
2.51.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения;	$(1 \cdot 10^{-6} - 20)$ кг	Погрешность: 4 разряд, КТ M1 ПГ $\pm(0,20 - 1000)$ мг;	-
2.52.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения;	$(1 \cdot 10^{-6} - 5)$ кг	Погрешность: 3 разряд, КТ F2 ПГ $\pm(0,06 - 80)$ мг;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.53.	Измерения механических величин;	Гири образцовые и общего назначения;	2 кг	Погрешность: КТ F 1 ПГ ± 10 мг;	-
2.54.	Измерения механических величин;	Гири образцовые и общего назначения;	5 кг	Погрешность: КТ F 1 ПГ ± 25 мг;	-
2.55.	Измерения механических величин;	Гири общего назначения;	(0,100 – 20) кг	Погрешность: КТ M2, КТ5 ПГ $\pm (1,6 - 3000)$ мг;	-
2.56.	Измерения механических величин;	Гири условные;	(0,010 – 5) кг	Погрешность: КТ M2, КТ5 ПГ $\pm (6,0 - 800)$ мг;	-
2.57.	Измерения механических величин;	Гири общего назначения;	(0,010 – 5) кг	Погрешность: КТ M3, КТ6 ПГ $\pm (10 - 2500)$ мг;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.58.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные образцовые и общего назначения;	$(1 \cdot 10^{-5} - 5)$ кг	Погрешность: 1 разряд КТ 1, КТ специальный, ПГ $\pm(1 - 3)$ е;	-
2.59.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные образцовые и общего назначения;	$(2 \cdot 10^{-3} - 20)$ кг	Погрешность: 2 разряд КТ 2 КТ специальный ПГ $\pm(1 - 3)$ е;	-
2.60.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные образцовые и общего назначения ;	$(0,02 - 20)$ кг	Погрешность: 3 разряд КТ 3, КТ специальный ПГ $\pm(1 - 3)$ е;	-
2.61.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные образцовые и общего назначения;	$(0,001 - 20)$ кг	Погрешность: 4 разряд КТ 4, КТ высокий ПГ $\pm(1 - 3)$ е;	-
2.62.	Измерения механических величин;	Весы крутильные (торсионные);	$(0,05 - 500)$ мг	Погрешность: КТ 4, КТ высокий ПГ $\pm(1 - 3)$ е;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.63.	Измерения механических величин;	Весы маслопробные ;	(5 – 10) г	Погрешность: КТ 4, КТ высокий ПГ $\pm(0,05 - 0,1) \%$;	-
2.64.	Измерения механических величин;	Весы автомобильные для статических взвешиваний;	(400 – 100000) кг	Погрешность: КТ средний ПГ $\pm(1 - 3) \text{ e}$;	-
2.65.	Измерения механических величин;	Весы автомобильные для взвешивания в движении;	(400 – 100000) кг	Погрешность: Средний класс ПГ $\pm(1,0 - 2,0) \text{ e}$;	-
2.66.	Измерения механических величин;	Весы бункерные электронные;	(2000 – 20000) кг	Погрешность: $\pm(0,2 - 2,0) \%$;	-
2.67.	Измерения механических величин;	Весы крановые технологические;	(1 – 10000) кг	Погрешность: КТ обычный ПГ $\pm(1 - 3) \text{ e}$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.68.	Измерения механических величин;	Весы платформенные рычажные;	(1 – 5000) г	Погрешность: КТ средний ПГ $\pm(1 - 3) \text{ е}$;	-
2.69.	Измерения механических величин;	Весы платформенные электронные;	(30 – 5000) кг	Погрешность: КТ средний ПГ $\pm(1 - 3) \text{ е}$;	-
2.70.	Измерения механических величин;	Весы настольные гирные и циферблатные общего назначения;	(0,1 – 20) кг	Погрешность: КТ средний ПГ $\pm(1 - 3) \text{ е}$;	-
2.71.	Измерения механических величин;	Весы торговые электронные настольные;	(0,020 – 30) кг	Погрешность: КТ средний ПГ $\pm(1 - 3) \text{ е}$;	-
2.72.	Измерения механических величин;	Весы торговые для определения стоимости массы товара;	(0,020 – 30) кг	Погрешность: КТ средний ПГ $\pm(1 - 3) \text{ е}$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.73.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые непрерывного действия ;	$(0,4 - 1 \cdot 10^4)$ кг/ч	Погрешность: $\pm(0,25 - 2,0) \%$;	-
2.74.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые дискретного действия;	$(0,5 - 10000)$ кг	Погрешность: $\pm(0,75 - 0,9) \%$;	-
2.75.	Измерения механических величин;	Весы детские;	$(0,020 - 20)$ кг	Погрешность: $\pm(1 - 3) \text{ е}$;	-
2.76.	Измерения механических величин;	Весы медицинские;	$(0,020 - 150)$ кг	Погрешность: $\pm(1 - 3) \text{ е}$;	-
2.77.	Измерения механических величин;	Весы почтовые;	$(0,020 - 600)$ кг	Погрешность: $\pm(1 - 3) \text{ е}$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.78.	Измерения механических величин;	Весы торговые подвесные;	(0,04 – 15) кг	Погрешность: $\pm(0,002 - 0,015)$ г;	-
2.79.	Измерения механических величин;	Весы-ростомер электронные медицинские;	(0,020 – 200) кг	Погрешность: $\pm(1 - 3)$ е;	-
2.80.	Измерения механических величин;	Весы конвейерные автоматические непрерывного действия;	(1 – 1250) кг/м	Погрешность: $\pm(0,5 - 2,0)$ %;	-
2.81.	Измерения механических величин;	Компараторы массы;	$(1 \cdot 10^{-6} - 1,5 \cdot 10^3)$ кг	Погрешность: СКО $(2 \cdot 10^{-6} - 60)$ г;	-
2.82.	Измерения механических величин;	Устройства весоизмерительные УВС;	(40 – 30000) кг	Погрешность: $\pm(2 - 40)$ кг;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.83.	Измерения механических величин;	Измерители деформации клейковины ИДК - 1 М ИДК - 2 ИДК - 3 ИДК - 4;	(2,15 – 10,5) мм	Погрешность: ±0,07 мм;	-
2.84.	Измерения механических величин;	Тахографы автомобильные электронные;	(0 – 125) км/ч (0 – 99999) км (0 – 24) ч	Погрешность: ±3 км/ч ±1 % ±2 мин. в сутки;	-
2.85.	Измерения механических величин;	Измерители скорости движения транспортных средств;	(20 – 400) км/ч	Погрешность: ±1 км/ч;	-
2.86.	Измерения механических величин;	Установки тахометрические;	(1 – 60000) об/мин	Погрешность: ±0,05 %;	-
2.87.	Измерения механических величин;	Установки для поверки спидометров;	(20 – 220) км/ч	Погрешность: ±0,5 км/ч;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.88.	Измерения механических величин;	Стенды для поверки локомотивных скоростемеров;	(5 – 220) км/ч	Погрешность: $\pm 0,5\%$;	-
2.89.	Измерения механических величин;	Установка поверочная стационарная "Тест-компьютер STC 1601.25";	(10 - 200) км/ч F вращения (160 - 3333) мин ⁻¹ (0 - 9999) об. константы К (2400 - 99999) имп/км	Погрешность: ПГ $\pm 0,72$ км/ч ПГ ± 1 ПГ ± 2 об. ПГ $\pm 0,45$ имп/км;	-
2.90.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения;	1 кг	Погрешность: 1 разряд, КТ Е2, КТ 1 ПГ $\pm 1,6$ мг;	-
2.91.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения;	2 кг	Погрешность: 1 разряд, КТ Е2 КТ 1 ПГ $\pm 3,0$ мг;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.92.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники образцовые;	(2 – 1000) дм ³	Погрешность: 1 разряд ПГ ±0,02 %;	-
2.93.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники образцовые;	(2 – 1000) дм ³	Погрешность: 2 разряд ПГ ±0,1 %;	-
2.94.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники технические;	(2 - 1000) дм ³	Погрешность: КТ1 ПГ±0,2 %;	-
2.95.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники технические;	(2 – 1000) дм ³	Погрешность: КТ 2 ПГ ±0,5 %;	-

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;	Цистерны автомобильные и железнодорожные;	до 100 м ³	Погрешность: $\pm(0,3 - 1) \%$;	-
2.97.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары вертикальные стальные цилиндрические;	(100 – 50000) м ³	Погрешность: $\pm(0,1 - 0,5) \%$;	-
2.98.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары горизонтальные цилиндрические;	до 100 м ³	Погрешность: $\pm(0,3 - 1) \%$;	-
2.99.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки топливораздаточные ;	(5 – 160) л/мин	Погрешность: $\pm(0,25 - 0,40) \%$;	-

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 маслораздаточные ;	(10 – 20) л/мин	Погрешность: $\pm(0,5 - 1,0) \%$;	-
2.101.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы пипеточные;	(1 – 5000) мкл	Погрешность: $\pm(8,0 - 1,0) \%$;	-
2.102.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Комплексы градуировки резервуаров;	(10 – 4000) мм 100,150,200,250 л/мин	Погрешность: ± 1 мм $\pm 0,15 \%$;	-
2.103.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода;	Ду (10 – 100) (0,02 – 200) м ³ /ч Ду 10, 15, 20 (0,02 – 5) м ³ /ч	Погрешность: ПГ $\pm(0,6 - 10) \%$;	-

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;	Тепловычислители; ;	(0 – 1·10 ⁷) ГДж (0,02 – 200) м ³ /ч (0 – 199)° C (0,01 – 1,6) МПа	Погрешность: ПГ ±(0,1 + 3/Δt) % ПГ ±(0,01 + 6/T) % ПГ ±0,1° C ПГ ±0,25 % ;	-
2.105.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Теплосчетчики;	(0 – 1·10 ⁷) ГДж (0,02 – 200) м ³ /ч (0 – 199)° C (0,01 – 1,6) МПа	Погрешность: КТ С; КТ В; КТ А;	-
2.106.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики объемного расхода газов;	(0,016 – 16) м ³ /ч (0,016 – 0,25) м ³ /ч (0,25 – 2,465) м ³ /ч	Погрешность: ПГ ±(1,5 - 5) % ПГ ±3 % ПГ ±1,5 %;	-
2.107.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Устройства для поверки вторичной измерительной аппаратуры узлов учета нефти и нефтепродуктов;	(0,5 – 20) мА (10 – 750) Ом (100 – 15000) Гц (66 – 2·10 ⁶) мкс	Погрешность: ±3 % ±5 · 10 ⁻⁴ %;	-

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;	Мерники образцовые;	(2 - 5000) дм ³	Погрешность: 2 разряд ПГ±0,1 %;	-
2.109.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Цистерны автомобильные;	(2 - 40) м ³	Погрешность: ± 0,4 %;	-
2.110.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары горизонтальные цилиндрические;	(3 - 100) м ³	Погрешность: ±(0,2 + 0,5) %;	-
2.111.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы пипеточные;	(0,5 - 50000) мкл	Погрешность: ±(8,0 - 1,0) %;	-

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;	Пробоотборники, аспираторы. пробозаборные устройства;	(95 - 105) см ³ (260 - 300) см ³ (0,08 - 20) дм ³ /мин	Погрешность: ПГ ±5 %;	-
2.113.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Измерители объема;	(95 - 100) см ³ (260 - 300) см ³	Погрешность: ПГ ±1,5 %;	-
2.114.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Сфигмоманометры;	(0 – 360) мм рт.ст.	Погрешность: ПГ ±3 мм рт.ст. ;	-
2.115.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Измерители артериального давления и частоты пульса автоматические и полуавтоматические ;	(20 - 299) мм рт.ст. (40 - 180) 1/мин	Погрешность: ПГ ±3 мм рт.ст. ПГ ±5%;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.116.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные;	$[(-0,1) - 0]$ МПа	Погрешность: КТ (0,4 – 4,0);	-
2.117.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры дифференциальные, преобразователи давления и разности давлений с электрическим выходным сигналом;	$(0 - 0,04)$ МПа	Погрешность: КТ 0,6; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0;	-
2.118.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, дифманометры;	$(0 - 0,16)$ МПа $(0 - 0,25)$ МПа	Погрешность: КТ 0,15; 0,4; 0,6; 1,0; 2,5; 4,0 КТ 0,15; 0,4; 0,6; 1,0; 2,5; 4,0 ;	-
2.119.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, мановакуумметры, дифманометры;	$(0 - 6)$ МПа	Погрешность: КТ 0,15; 0,4; 0,6; 1,0; 2,5; 4,0;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.120.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры кислородные ;	(0 – 60) МПа	Погрешность: КТ (0,6 – 4,0);	-
2.121.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, преобразователи давления измерительные;	(0 - 60) МПа	Погрешность: КТ (0,1 - 4,0);	-
2.122.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Барометры;	(80 – 106) кПа	Погрешность: ПГ ±0,5 кПа;	-
2.123.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Ареометры АОН, АН, АУ, АГ, АЭ;	(650 – 2000) кг/м³	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 20) кг/м³;	-
2.124.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы, масс-спектрометры;	пределы детектирования: ($1 \cdot 10^{-14}$ - $1 \cdot 10^{-3}$) г/с ($1,5 \cdot 10^{-7}$ - $1,0 \cdot 10^{-11}$) г/мл (2 - 270) а.е.м.	Погрешность: СКО не более: по высоте пиков (1 – 10) % по времени удержания (0,3 – 2,5) %	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
				СКО не более 3 % ;	
2.125.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы концентрации кислорода в воздухе, дымовых газах (O ₂);	(0 – 100) % об. долей	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 0,4) % об. долей;	-
2.126.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы окиси углерода в воздухе (CO);	(0 - 20) мг/м ³ (20 - 120) мг/м ³	Погрешность: ПГ ±5 мг/м ³ ПГ ±25 %;	-
2.127.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы метана в воздухе (CH ₄);	(0 - 70) % об. долей	Погрешность: ПГ ±(0,1 - 3) %;	-
2.128.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы пропана в воздухе (C ₃ H ₈);	(0 - 2) % об. долей	Погрешность: ПГ ±0,1 % об. долей;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.129.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы аммиака, в воздухе (NH ₃);	(0 - 0,8) % об. долей	Погрешность: ПГ ±(3 - 5) %;	-
2.130.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы диоксида углерода в воздухе (CO ₂);	(0 - 15) % об. долей	Погрешность: ПГ ±(1 - 20) %;	-
2.131.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы водорода в воздухе (H ₂);	(0 - 100) % об. долей	Погрешность: ПГ ±(1 - 5) %;	-
2.132.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы оксид азота в воздухе (NO);	(0 - 0,5) % об. долей	Погрешность: ПГ ±(1 - 10) %;	-
2.133.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы диоксида азота в воздухе (NO ₂);	(0 - 250) млн ⁻¹	Погрешность: ПГ ±(2 - 25) %;	-

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;	Газоанализаторы диоксида серы в воздухе (SO ₂) ;	(0 - 3) % об. долей	Погрешность: ПГ ±(1 - 20) %;	-
2.135.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы гексана в воздухе (C ₆ H ₁₄);	(0 - 0,5) % об. долей	Погрешность: ПГ ±0,05 %;	-
2.136.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	СИ концентрации газов, дымности в выхлопе автомобиля;	CO (0 - 10) % об. долей O ₂ (0 - 100) % об. долей CO ₂ (0 - 15) % об. долей CH (0 - 1) % об. долей O ₂ (0 - 25) % об. долей NO (0 - 0,5) % об. долей NO ₂ (0 - 250) млн ⁻¹	Погрешность: ПГ ±(1 - 6) % об. долей;	-
2.137.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы взрывоопасных газов и паров;	(0 - 50) % НКПР	Погрешность: ПГ ±20 %;	-
2.138.	Измерения физико-химического состава	Анализаторы содержания серы;	(0,02 – 6,0) % м.д.	Погрешность: ПГ ±(1 – 25) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	и свойств веществ;		(0,02 – 13500) мг/дм ³		
2.139.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	pH-метры, ионометры лабораторные ;	(0 – 14) pH (минус 20 - плюс 20) (pX) (минус 2000 - плюс 2000) мВ (минус 20 - плюс 150) °C	Погрешность: ПГ ±(0,03 – 0,1) pH (pX) ПГ ±(1 – 2) мВ ПГ ±0,5 °C ;	-
2.140.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Преобразователи измерительные pH (pX)-метров;	(минус 20 - плюс 20) pH (pX) (минус 3000 - плюс 2000) мВ (минус 20 - плюс 150) °C	Погрешность: ПГ ±(0,01 - 0,2) pH (pX) ПГ ±2 мВ ПГ ±0,5 °C ;	-
2.141.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы жидкости многопараметрические;	(минус 20 - плюс 20) pH (pX) (минус 3200 - плюс 3200) мВ (минус 5 - плюс 110)°C	Погрешность: ПГ ±(0,05 – 0,5) pH (pX) ПГ ±(0,5 – 5) мВ ПГ ±(0,05 – 1)°C;	-
2.142.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Кондуктометры лабораторные ;	(10 ⁻⁶ – 100) См/м	Погрешность: ПГ ±(0,75 – 3) % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.143.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Кондуктометры промышленные, кондуктометрические концентратомеры;	$(10^{-6} - 100)$ См/м	Погрешность: ПГ $\pm(1 - 6) \%$;	-
2.144.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы растворенного в воде кислорода, оксиметры ;	$(0 - 19,99)$ мг/дм ³ $(0 - 50)^{\circ}\text{C}$	Погрешность: ПГ $\pm 2 \%$ ПГ $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$;	-
2.145.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы хлора;	Чувствительность по хлору 800 у.е./мг $(1 - 3000)$ мг/кг	Погрешность: СКО не более 5 % ПГ $\pm(5 - 40) \%$;	-
2.146.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы ртути;	$(20 - 1 \cdot 10^7)$ нг/м ³	Погрешность: ПГ $\pm(10 - 25) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.147.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Титраторы;	(0,1 – 500) мг	Погрешность: ПГ ±3 %;	-
2.148.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы вольтамперометрические, полярографы;	($1 \cdot 10^{-2}$ - $1 \cdot 10^4$) мкг/дм ³	Погрешность: ПГ ±(15 – 30) %;	-
2.149.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде лабораторные;	(2 – 100) мг/л	Погрешность: ПГ ±2 мг/л;	-
2.150.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы натрия;	(0,001 - 10000) мкг/дм ³	Погрешность: ПГ ±(5 - 10) %;	-
2.151.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы серы и углерода;	S ($0,1 \cdot 10^{-4}$ - 26) % C ($0,6 \cdot 10^{-4}$ - 100) %	Погрешность: ПГ ±(1 - 40) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.152.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы рентгенофлуоресцентные;	(0,001 - 100) %	Погрешность: ПГ $\pm(2 - 30) \%$;	-
2.153.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Системы капиллярного электрофореза;	(0 – 5) мкг/см ³ для растворов хлорид-ионов (0 – 100) мкг/см ³ для растворов бензойной кислоты	Погрешность: ПГ $\pm 0,5$ мкг/см ³ ПГ $\pm 0,8$ мкг/см ³ ;	-
2.154.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы - спектрометры эмиссионные;	(10 ⁻⁷ - 100) % (163 - 900) нм	Погрешность: СКО не более 2 % Спектральное разрешение не более 0,006 нм;	-
2.155.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы состава твердых веществ;	(1,0 – 70,0) %	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 1,7) \%$;	-
2.156.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Гигрометры психометрические;	(5 – 40) °С (20 - 90) %	Погрешность: ПГ $\pm 0,2 \%$ ПГ $\pm(3 - 10) \%$;	периодическая поверка

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.157.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Имитаторы электродной системы;	(0 - 2011) мВ	Погрешность: ПГ $\pm(0,1-10)$ мВ;	-
2.158.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы паров спирта в выдохе водителя;	(0 – 0,48) мг/л (0,2 – 3,0) мг/л	Погрешность: ПГ $\pm(0,02 – 0,048)$ мг/л ПГ ± 10 %;	-
2.159.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Концентраметры;	(0 – 250) мг/дм ³	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 – 13,5)$ мг/дм ³ ;	-
2.160.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры сопротивления;	$[(-30) – 500]$ °C	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 – 20)$ °C;	-
2.161.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры стеклянные;	$[(-75) - 300]$ °C	Погрешность: ПГ $\pm(0,05 - 2,0)$ °C 3 разряд ;	-

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 показывающие;	$[(-75) - 500] ^\circ\text{C}$	Погрешность: ПГ $\pm(0,05 - 15,0) ^\circ\text{C}$;	-
2.163.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры стеклянные;	$[(-75) - 300] ^\circ\text{C}$	Погрешность: ПГ $\pm(0,05 - 15,0) ^\circ\text{C}$;	-
2.164.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры медицинские стеклянные;	$(32 - 44) ^\circ\text{C}$	Погрешность: ПГ $\pm 0,1 ^\circ\text{C}$;	-
2.165.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры медицинские электронные;	$(32 - 44) ^\circ\text{C}$	Погрешность: ПГ $\pm 0,1 ^\circ\text{C}$;	-
2.166.	Теплофизические и температурные измерения;	Преобразователи термоэлектрические ;	$[(-75) - 1100] ^\circ\text{C}$	Погрешность: ПГ $\pm(0,05 - 12) ^\circ\text{C}$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.167.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры цифровые;	$[(-75) - 1100] \text{ }^{\circ}\text{C}$	Погрешность: $\pm(0,05 - 15,0) \text{ }^{\circ}\text{C}$;	-
2.168.	Теплофизические и температурные измерения;	Термостаты;	$[(-75) - 100] \text{ }^{\circ}\text{C}$	Погрешность: Нестабильность поддержания температуры $\pm 0,01 \text{ }^{\circ}\text{C}$;	-
2.169.	Теплофизические и температурные измерения;	Пирометры;	$(40 - 100) \text{ }^{\circ}\text{C}$	Погрешность: ПГ $\pm(4 - 8) \text{ }^{\circ}\text{C}$;	-
2.170.	Теплофизические и температурные измерения;	Калориметры;	$(8 - 40) \text{ кДж}$	Погрешность: ПГ $\pm 0,1 \%$;	-
2.171.	Теплофизические и температурные измерения;	Логометры;	$(0 - 200) \text{ }^{\circ}\text{C}$	Погрешность: КТ $(0,25 - 1)$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.172.	Теплофизические и температурные измерения;	Мосты уравновешенные автоматические и потенциомеры автоматические;	(0 – 1100) °C	Погрешность: КТ (0,25 – 1);	-
2.173.	Теплофизические и температурные измерения;	Милливольтметры ;	(0 – 1100) °C	Погрешность: КТ (0,25 – 1);	-
2.174.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры медицинские инфракрасные;	(32 - 44) °C	Погрешность: ПГ ±0,1 °C ;	-
2.175.	Измерения времени и частоты;	Генераторы стандартных сигналов;	$(3 \cdot 10^7 - 1 \cdot 10^9)$ Гц 1 Вт	Погрешность: ПГ ±1 · 10 ⁻² ;	-
2.176.	Измерения времени и частоты;	Генераторы низкочастотные (немодулированных синусоидальных сигналов);	$(1 \cdot 10^{-1} - 3 \cdot 10^7)$ Гц	Погрешность: ПГ ±(10 ⁻⁶ - 10 ⁻²);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.177.	Измерения времени и частоты;	Компараторы частоты;	1, 5, 10 МГц (1–50) МГц	Погрешность: $\text{ПГ} \pm 5 \cdot 10^{-8}$;	-
2.178.	Измерения времени и частоты;	Имитатор импульсов хода механических часов;	(0,01 – 10) мс	Погрешность: $\text{ПГ} \pm 7,5 \cdot 10^{-6}$;	-
2.179.	Измерения времени и частоты;	Частотомеры электронно-счетные;	$(5 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^9)$ Гц	Погрешность: $\text{ПГ} \pm 1 \cdot 10^{-8}$;	-
2.180.	Измерения времени и частоты;	Частотомеры стрелочные показывающие;	$(10 - 2 \cdot 10^4)$ Гц (1 – 380) В	Погрешность: КТ 0,02;	-
2.181.	Измерения времени и частоты;	Синтезаторы и преобразователи частоты;	(0 – 1,2) ГГц	Погрешность: $\text{ПГ} \pm 1 \cdot 10^{-8}$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.182.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры электрические;	$(0,1 - 1200) \text{ с}$	Погрешность: ПГ $\pm 0,01 \text{ с}$;	-
2.183.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры калибраторы;	$(5 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^6) \text{ с}$	Погрешность: ПГ $\pm(0,0000003\tau + 1 \text{ мкс})$;	-
2.184.	Измерения времени и частоты;	Синхронометры кварцевые;	$(1 \cdot 10^{-8} - 1 \cdot 10^{-7}) \text{ с}$	Погрешность: ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-8}$;	-
2.185.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры механические ;	$(0,1 - 1 \cdot 10^3) \text{ с}$	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 1) \text{ с}$ за 30 мин;	-
2.186.	Измерения времени и частоты;	Счетчики импульсов;	$(0 - 99999,9) \text{ имп.}$ $(0,1 - 99999,9) \text{ час}$	Погрешность: ПГ $\pm 0,5 \%$ ПГ $\pm 0,2 \%$;	-
2.187.	Измерения времени и частоты;	Устройства синхронизации времени;	Синхронизация ШВ (ГЛОНАСС / GPS)	Погрешность: ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-7} - 3,5 \cdot 10^{-1}) \text{ с}$ ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-1} - 5) \text{ с/сутки}$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.188.	Измерения времени и частоты;	Измерители параметров хода электронных часов;	$[-9,99] - 9,99$ с/сут	Погрешность: ПГ $\pm 0,1$ с/сут;	-
2.189.	Измерения времени и частоты;	Приборы для определения хода механических часов;	120 с/сут	Погрешность: ПГ ± 2 с/сут;	-
2.190.	Измерения времени и частоты;	Измерители времени срабатывания реле;	$(0,01 - 10)$ с (мех.) $(1 \cdot 10^{-5} - 10)$ с (электр.)	Погрешность: ПГ $\pm 0,25$ %;	-
2.191.	Измерения времени и частоты;	Меры частоты низкой точности;	$(0,1 - 300)$ МГц	Погрешность: $\pm 1,5 \cdot 10^{-6}$;	-
2.192.	Измерения времени и частоты;	Тарификатор таксофона;	$(1 - 600)$ с 1000 Гц	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 - 1)\%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.193.	Измерения времени и частоты;	Системы измерений передачи данных;	(1 – 3600) с 10 байт – 100 Мбайт	Погрешность: ПГ ±1 с ПГ ±1 байт;	-
2.194.	Измерения времени и частоты;	Формирователь IP соединений "АМУЛЕТ М";	(1 – 3600) с 10 байт – 100 Мбайт	Погрешность: ПГ ±0,25 с ПГ ±1 байт;	-
2.195.	Измерения времени и частоты;	Системы измерений соединений, аппаратура повременного учета соединений;	(10 – 102) с 16 кГц	Погрешность: ПГ ±1 с ПГ ±0,5 %;	-
2.196.	Измерения времени и частоты;	Формирователь телефонных соединений "ПРИЗМА";	(1 – 3600) с (3600 – 10800) с	Погрешность: ПГ ±0,25 с ПГ ±0,5 с;	-
2.197.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Установки поверочные Калибраторы постоянного тока;	(1 · 10 ⁻⁶ - 30) А	Погрешность: ±(0,004 – 0,5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.198.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Амперметры постоянного тока Преобразователи тока цифровые;	$(1 \cdot 10^{-6} - 30) \text{ A}$	Погрешность: 2 разряд ПГ $\pm(0,01 - 0,5) \%$;	-
2.199.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Амперметры переменного тока цифровые;	$(1 \cdot 10^{-5} - 20) \text{ A}$ $(40 - 2 \cdot 10^4) \text{ Гц}$ $(5 \cdot 10^{-3} - 100) \text{ A}$ $(42 - 70) \text{ Гц}$	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 4) \%$;	-
2.200.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Амперметры прямого включения;	$(5 \cdot 10^{-3} - 100) \text{ A}$ $(42 - 70) \text{ Гц}$ $(75 \cdot 10^{-5} - 30) \text{ A}$	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 4) \%$ ПГ $\pm(1 - 4) \%$;	-
2.201.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Преобразователи измерительные с гальванической развязкой;	$(0 - 20) \text{ mA}$ $(0 - 400) \text{ Ом}$	Погрешность: $\pm(0,1 - 0,3) \%$;	-
2.202.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Шунты многопредельные Шунты постоянного тока;	$(0,01 - 10) \text{ A}$ $(5 - 30) \text{ A}$	Погрешность: КТ $(0,005 - 0,2)$ КТ 0,5;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.203.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Гальванометры постоянного тока, нановольтамперметры;	$(1 \cdot 10^{-9} - 1 \cdot 10^{-3}) \text{ A}$	Погрешность: КТ (1 – 5) ОТКЛ. (0,5 – 1) %;	-
2.204.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Амперметры постоянного тока;	$(1 \cdot 10^{-6} - 30) \text{ A}$	Погрешность: КТ (1–4);	-
2.205.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Потенциометры постоянного тока;	$(0 - 2,12111) \text{ В}$	Погрешность: 2 разряд ПГ $\pm(0,001 - 0,002) \%$ КТ 0,005;	-
2.206.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Калибраторы напряжения постоянного тока;	$(1 \cdot 10^{-5} - 1000) \text{ В}$	Погрешность: 2 разряд 3 разряд ПГ $\pm(0,005 - 0,01) \%$;	-
2.207.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Вольтметры постоянного тока;	$(1 \cdot 10^{-6} - 1000) \text{ В}$	Погрешность: 3 разряд ПГ $\pm(2 \cdot 10^{-5} - 5 \cdot 10^{-4}) \%$ КТ (0,01 - 0,5);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.208.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Преобразователи измерительные (барьеры искрозащиты);	(8 – 26) В (18 – 1544) Ом	Погрешность: ПГ ±2 % ПГ ±10 %;	-
2.209.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Меры электродвижущей силы, напряжения;	(1 – 10) В	Погрешность: 2 разряд НСТБ 0,001 % ПГ ±0,0002 % 3 разряд НСТБ (0,002–0,01) % ПГ ±(0,002–0,02) %;	-
2.210.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Вольтметры постоянного тока;	(1 · 10 ⁻³ - 1000) В	Погрешность: КТ (1–4);	-
2.211.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Делители напряжения постоянного тока;	(1 : 10 - 1 : 10 ⁴) В	Погрешность: КТ (0,005 - 1,0);	-
2.212.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Потенциометры постоянного тока;	(0 - 2,1) В	Погрешность: 2 разряд КТ 0,01;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.213.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Амперметры переменного тока;	$(2 \cdot 10^{-5} - 20) \text{ A}$ $(40 - 1 \cdot 10^4) \text{ Гц}$	Погрешность: КТ (1–4);	-
2.214.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Калибраторы переменного тока;	$(10^{-6} - 25) \text{ A}$ $(45 - 65) \text{ Гц}$	Погрешность: 2 разряд 3 разряд ПГ $\pm(0,015-0,1) \%$;	-
2.215.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Вольтметры переменного тока;	$(1 \cdot 10^{-2} - 1000) \text{ В}$ $(1 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^5) \text{ Гц}$	Погрешность: КТ (1–4);	-
2.216.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Вольтметры переменного тока;	$(0,001 - 1000) \text{ В}$ $(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^5) \text{ Гц}$	Погрешность: 2 разряд ПГ $\pm(0,05 - 0,5) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.217.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Вольтметры переменного тока цифровые;	$(1 \cdot 10^{-4} - 1000) \text{ В}$ $(2 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^5) \text{ Гц}$	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 1) \%$;	-
2.218.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Установки поверочные;	$(1 \cdot 10^{-3} - 1000) \text{ В}$ $(1 \cdot 10^{-4} - 10) \text{ А}$ $(20 - 1 \cdot 10^9) \text{ Гц}$	Погрешность: 2 разряд по напряжению; 2 разряд по мощности; 2 разряд по току ПГ $\pm(2 \cdot 10^{-3} - 25 \cdot 10^{-2}) \%$;	-
2.219.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Калибратор переменного напряжения и тока "Ресурс-К2";	$(100/\sqrt{3} - 220) \text{ В}$ 1А; 5 А ПКЭ и параметры электрической энергии: $K_{u1} (0,1-30) \%$ $K_{u(n)} (0.05-30) \%$ $K_{2u} (0-30) \%$ $K_{0u} (0-30) \%$ $K_1 (0,1-100) \%$ $K_{1(n)} (0.05-100) \%$ $I_0 10 \text{ А } (0.05-1.2) I_{ном}$ $I_2 12 \text{ А } (0.05-1.2) I_{ном}$ $\varphi_u [(-180)-180]^\circ$ $\varphi_I [(-180)-180]^\circ$ $\varphi_{uI} [(-180)-180]^\circ$ (45-65) Гц	Погрешность: ПГ $\pm(0,05 - 0,1) \%$ $\text{ПГ } \pm(0,3 - 1,0) \%$ $\text{ПГ } \pm(0,25 - 1,0) \%$ $\text{ПГ } \pm 0,1 (\Delta)$ $\text{ПГ } \pm 0,1 (\Delta)$ $\text{ПГ } \pm(0,3 - 1,3) \%$ $\text{ПГ } \pm(0,2 - 1,0) \%$ $\text{ПГ } \pm 0,05 \%$ $\text{ПГ } \pm 0,05 \%$ $\text{ПГ } \pm 0,03 (\Delta)$ $\text{ПГ } \pm 0,1 (\Delta)$ $\text{ПГ } \pm 0,03 (\Delta)$ $\text{ПГ } \pm 0,005 (\Delta)$	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
				;	
2.220.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители параметров электробезопасности;	(0 - 500) В (45 - 65) Гц (0 - 2000) Ом Отключение УЗО синусоидального тока IΔN (3,3–500) мА Отключение УЗО дифференциального пульсирующего тока IΔN (4–420) мА Время отключения УЗО (0 - 500) мс U _b (0 - 99,9) В (0 - 1999) Ом	Погрешность: ПГ ±0,02 U _{изм.} ПГ ±0,001 f _{изм.} ПГ ±0,05 Z _{изм.} - 0,06 Z _{изм.} ПГ ±0,05 IΔN ПГ ±0,1 IΔN ПГ ±0,02 t _{изм.} ПГ ±0,1 U _{би.} - 1,5 U _{би.} ПГ ±0,03 R _{изм.} ;	-
2.221.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители показателей качества электроэнергии;	(5 – 1000) В (0 – 5) А (45 – 55) Гц (0 – 9999) кВА φ _u [(-180) – 180] ° φ _I [(-180) – 180] ° φ _{uI} [(-180) – 180] ° KuI (0,1– 30) % Ku(n) (0,05 – 30) % KI (0,1 – 100) % KI(n) (0,05 – 100) % Δ tп (0,01 – 60) с	Погрешность: ПГ ±(0,2 - 1) % ПГ ±(0,2 - 1) % ПГ ±(0,01 - 0,02) Гц ПГ ±(0,2 - 1,5) % ПГ ±(0,1 - 3) ° ПГ ±(0,1 - 3) ° ПГ ±(0,1 - 3) ° ПГ ±(0,05 - 1) % ПГ ±(0,05 - 0,2) % ПГ ±(0,05 - 0,1) % ПГ ±(0,03 - 0,1) % ПГ ±(0,01 - 0,02) с ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.222.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Трансформаторы тока до 5000 А;	$(0,5 - 5 \cdot 10^3) \text{ А} / (1-5) \text{ А}$ 50 Гц	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 10) \%$;	-
2.223.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Трансформаторы тока до 3000 А;();	$(0,5 - 3 \cdot 10^3) \text{ А} / (1 - 5) \text{ А}$ 50 Гц	Погрешность: ПГ $\pm(0,02 - 10) \%$;	-
2.224.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Трансформаторы напряжения;	$(3 - 10) \text{ кВ} / (100:\sqrt{3} - 100) \text{ В}$ $(15 - 220/\sqrt{3}) \text{ кВ} / (100:\sqrt{3}) \text{ В}$ 50 Гц	Погрешность: КТ (0,1 – 3) КТ (0,5 – 3);	-
2.225.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Приборы сравнения для поверки измерительных трансформаторов ;	$(0,5 - 5) \text{ А}$ $(100/\sqrt{3} - 200) \text{ В}$ 50 Гц	Погрешность: ПГ $\pm(0,001 - 0,1) \%$ ПГ $\pm(0,1 - 10) \text{ мин}$;	-
2.226.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Калибраторы напряжения Компараторы	$10^{-6} - 10) \text{ В}$ $(10^{-6} - 111,111) \text{ В}$	Погрешность: КТ 0,002 КТ 0,005	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		напряжения;		;	
2.227.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Ваттметры постоянного тока;	(0,012 - 6000) Вт	Погрешность: КТ (0,1 - 4);	-
2.228.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Ваттметры; варметры; преобразователи мощности однофазные и трехфазные;	$(1 \cdot 10^{-2} - 6000)$ Вт КМ $[(-1,0) - 1,0]$ (40 – 1000) Гц	Погрешность: КТ (0,1 – 1);	-
2.229.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Ваттметры, варметры, измерительные преобразователи мощности однофазные и трехфазные, измерители коэффициента мощности ;	(15 - 6000) Вт КМ $[(-1,0) - 1,0]$ (40 - 65) Гц	Погрешность: КТ (0,5 - 4);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.230.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Киловольтметры электростатические;	(1 - 100) кВ	Погрешность: ПГ ± 1 %;	-
2.231.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Клещи токоизмерительные;	(0,1 - 1000) А (0,1 - 1000) А (10 - 1000) Гц (3 - 1000) А 50 Гц (100 - 3000) А (42 - 70) Гц	Погрешность: ПГ $\pm(1,0 - 4)$ % ПГ $\pm(1,0 - 4)$ % ПГ $\pm(1,0 - 4)$ % ПГ $\pm(1,0 - 10)$ %;	-
2.232.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Контроллеры программируемые;	(0,5 - 22) мА (0,1 - 15000) Гц (10 - $5 \cdot 10^8$) имп [(-5) - 50] В	Погрешность: ПГ $\pm 0,05$ % ПГ $\pm(0,02 - 3)$ % ПГ $\pm(0,02 - 3)$ % ПГ $\pm 0,02$ %;	-
2.233.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Киловольтметры электростатические, киловольтметры аналоговые;	(3 - 35) кВ 50 Гц (0,2 - 120) кВ 50 Гц	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 4,0)$ % ПГ $\pm(1 - 4,0)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.234.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Счетчики электрической энергии переменного тока одно и трехфазные промышленной частоты ;	(0,025 - 100) А (15 - 380) В 50 Гц	Погрешность: КТ (1,0 - 2,0);	-
2.235.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Счетчики электрической энергии статические (электронные) одно и трехфазные;	(0,5 - 100) А (57,7 - 380) В	Погрешность: КТ (0,5 - 1,0);	-
2.236.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Счетчики электрической энергии статические (электронные) одно и трехфазные;	(100 - 220 - 380 $\sqrt{3}$) В 3 · 1 А 3 · 5 А 3 · 10 А	Погрешность: КТ (0,1 – 0,2) КТ (0,2S – 0,5S) ;	-
2.237.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Ваттметры – счетчики электрической энергии эталонные трехфазные ;	(0,01 – 120) А (57,7 – 400) В КМ 0,5 (емк) КМ [(-1,0) – 0,5] (инд); (45 – 65) Гц	Погрешность: ПГ $\pm(0,05 - 0,1)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.238.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Установка для поверки счетчиков электроэнергии ;	(0,25 – 50) А (1,5 – 600) В КМ [(- 1,0) – 1,0]	Погрешность: ПГ $\pm(0,05 - 0,2) \%$;	-
2.239.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Системы автоматизированные информационно-измерительные коммерческого учета электрической энергии (АИИС КУЭ);	Интервал задания границ тарифных зон и смен суток – 30 мин. Диапазон измерения электроэнергии определяется типом и количеством счетчиков	Погрешность: ПГ $\pm (0,4 - 1,2) \%$ Для счетчиков КТ (0,2 – 1,0) ПГ абс измерения времени 1 с/сут ПГ передачи данных от датчиков до сумматоров $\pm 0,2 \%$;	-
2.240.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Меры электрического сопротивления однозначные;	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^5) \text{ Ом}$ $(1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{10}) \text{ Ом}$	Погрешность: 3 разряд ПГ $\pm(0,0003 - 2) \%$ КТ (0,001 – 1) ;	-
2.241.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Меры электрического сопротивления	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^5) \text{ Ом}$ $(1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{10}) \text{ Ом}$	Погрешность: 3 разряд ПГ $\pm(0,0003 - 2) \%$	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		многозначные ;		КТ (0,01 - 1) ;	
2.242.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Магазины нагрузочных сопротивлений и проводимости;	(0,05 - 6400) Ом COSφ = 0,8	Погрешность: ПГ ±(3 - 4) % ;	-
2.243.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители тока короткого замыкания цифровые и приборы для измерения сопротивления цепи фаза-нуль;	(0 - 2000) А (30 - 280) В (0,01 - 1000) Ом (45 - 55) Гц	Погрешность: ПГ ±(2 - 10) % ;	-
2.244.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Приборы для измерения параметров электрических сетей;	(0.01 - 1000) А (0 - 250) В (1 · 10 ⁻³ – 1 · 10 ⁸) Ом (1–500) мс	Погрешность: ПГ ±(2 - 10) % ПГ ±(2 - 10) мс ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.245.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Установки для измерения тангенса угла диэлектрических потерь трансформаторного масла автоматизированные;	(0,01 - 100) % 2000 В (5 - 50) пФ (10 - 90) °С	Погрешность: ПГ $\pm(0,02tg + 0,0002)$ ПГ $\pm 2,5 \%$ $\pm 1^\circ \text{С}$;	-
2.246.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители электрического сопротивления, омметры;	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^{10}) \text{ Ом}$	Погрешность: 3 разряд ПГ $\pm(0,05 - 100) \%$;	-
2.247.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители электрической емкости;	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^6) \text{ пФ}$ $(50 - 1 \cdot 10^5) \text{ Гц}$	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 20) \%$;	-
2.248.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерительные конденсаторы и магазины емкости;	$(1 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^9) \text{ пФ}$ $(10 - 1 \cdot 10^3) \text{ Гц}$	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 20) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.249.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители индуктивности;	$(1 \cdot 10^{-7} - 1 \cdot 10^{-1})$ Гн $(1 \cdot 10^4 - 1 \cdot 10^7)$ Гц	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 5) \%$;	-
2.250.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Мосты постоянного тока одинарные, двойные, неуравновешенные ;	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^{10})$ Ом	Погрешность: ПГ $\pm(0,005 - 100) \%$;	-
2.251.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Мосты переменного тока;	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^6)$ пФ $(1 \cdot 10^{-7} - 1 \cdot 10^{-1})$ Гн $(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^8)$ Ом $(50 - 1 \cdot 10^7)$ Гц	Погрешность: ПГ $\pm(0,05 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,1 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,02\text{tg} + 0,0002)$;	-
2.252.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Мосты переменного тока высоковольтные ;	$(1 \cdot 10^{-12} - 1 \cdot 10^{-4})$ Ф $\text{tg}\delta (0 - 1)$ $(15 \cdot 10^4 - 1 \cdot 10^{10})$ Ом (1 - 10) кВ (49 - 50) Гц	Погрешность: ПГ $\pm(0,02\text{tg} + 2 \cdot 10^{-2})$ КТ (0,02 - 0,1) ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.253.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Источники напряжения, установки пробойные;	(0 - 120) кВ 50 Гц (0,01 - 50) мА 50 Гц	Погрешность: ПГ $\pm(1,0 - 4,0) \%$ ПГ $\pm(1,0 - 10,0) \%$;	-
2.254.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители регуляторы микропроцессорные ;	$[(-50) - 50] \text{ мВ}$ (0 - 1) В (0 - 20) мА (0 - 4000) Ом $[(-200) - 2500] \text{ }^{\circ}\text{C}$	Погрешность: ПГ $\pm 0,5 \%$ ПГ $\pm 0,5 \%$ ПГ $\pm 0,5 \%$ ПГ $\pm 0,25 \%$ ПГ $\pm 0,5 \%$;	-
2.255.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Установки поверочные универсальные;	(0,1 - 500) В (0,005 - 100) А (42 - 70) Гц (0 - 360) град.	Погрешность: ПГ $\pm 1,0 \%$ ПГ $\pm 1,0 \%$ ПГ $\pm 0,01 \text{ Гц}$ ПГ $\pm 1,0 \text{ град.}$;	-
2.256.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Установки для поверки электронных вольтметров переменного напряжения;	$(1 \cdot 10^{-5} - 300) \text{ В}$ (10 - 1000) Гц	Погрешность: 3 разряд ПГ $\pm(0,15 - 8) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.257.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры диодные компенсационные ;	(0,01 - 100) В 20 Гц - 1000 МГц	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 2,8) \%$;	-
2.258.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры электронные переменного тока ;	$(1 \cdot 10^{-5} - 10) \text{ В}$ $(10 - 1 \cdot 10^9) \text{ Гц}$ $(10 - 300) \text{ В}$ $(1 \cdot 10^4 - 5 \cdot 10^7) \text{ Гц}$	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 25) \%$;	-
2.259.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры селективные;	$(3 \cdot 10^{-6} - 100) \text{ В}$ $(20 - 3 \cdot 10^7) \text{ Гц}$	Погрешность: ПГ $\pm(6 - 15) \%$;	-
2.260.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры постоянного тока электронные ;	(0,0001 – 1000) В	Погрешность: ПГ $\pm(0,02 - 10) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.261.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры электронные импульсного напряжения;	(0,001 – 300) В	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 25) \%$;	-
2.262.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы импульсов измерительные ;	(0,01 - 100) В (10^{-9} - 1) с (0,1 - $2 \cdot 10^8$) Гц	Погрешность: ПГ $\pm(0,001 - 20) \%$ ПГ $\pm(0,01 - 20) \%$;	-
2.263.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы испытательных импульсов ;	(0,01 – 100) В (10^{-9} – 10^{-8}) с (0,1 – $2 \cdot 10^8$) Гц	Погрешность: ПГ $\pm(0,001 - 10) \%$ ПГ $\pm(0,01 - 10) \%$;	-
2.264.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Осциллографы одноканальные и многоканальные;	(10 - $1 \cdot 10^9$) Гц ($1 \cdot 10^{-5}$ - 300) В	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 25) \%$;	-
2.265.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Осциллографы запоминающие;	(0 – 1000) МГц	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 25) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.266.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Анализаторы спектра;	(10 Гц - $1 \cdot 10^9$) Гц	Погрешность: ПГ $\pm(1 - 40)$ %;	-
2.267.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы сигналов измерительные (по Кг);	(20 - 10^6) Гц	Погрешность: КНИ до 0,1 %;	-
2.268.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители нелинейных искажений;	(0,01 - 100) % (20 - 10^6) Гц	Погрешность: ПГ $\pm(2 - 2,5)$ %;	-
2.269.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Калибраторы импульсного напряжения ;	(1 - 1000) мкс F(след.) (0,1 - 1000) Гц (0,1 - 100) В	Погрешность: ПГ ± 20 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.270.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Усилители измерительные (У2-8);	$(5 \cdot 10^6 - 1) В$ $(20 - 2 \cdot 10^5) Гц$	Погрешность: $ПГ \pm(3 - 25) \%$;	-
2.271.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы уровня;	$(0,2 - 2100) кГц$ $[(-60) - 10] дБ$	Погрешность: $ПГ \pm 0,05 дБ$;	-
2.272.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы уровня;	$(200 - 18 \cdot 10^6) Гц$	Погрешность: $ПГ \pm(0,1 - 2) дБ$;	-
2.273.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы уровня;	$(1 \cdot 10^4 - 6 \cdot 10^7) Гц$ $[(-70) - 6] дБ$	Погрешность: $ПГ \pm 2 \cdot 10^{-6}$;	-
2.274.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители уровня;	$(0,2 - 2100) кГц$ $[(-100) - 20] дБ$ $(15 - 9000) кГц$	Погрешность: $ПГ \pm 2 \cdot 10^{-6} f$ $ПГ \pm 0,05 дБ$ $ПГ \pm 1 \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.275.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители уровня;	(0,05 - 19) МГц [(-130) - 30] дБ ($1 \cdot 10^4$ - $6 \cdot 10^7$) Гц [(-110) - 20] дБ	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 0,3)$ дБ ПГ $\pm 2 \cdot 10^{-6}f$ ПГ $\pm 0,1$ дБ ;	-
2.276.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Приборы ПЗ21, MV-73 ;	(0,1 - $3 \cdot 10^8$) Гц	Погрешность: ПГ $\pm 0,3$ дБ;	-
2.277.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Псофометры;	(0,02 - 20) кГц	Погрешность: ПГ $\pm 0,1$ дБ;	-
2.278.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители параметров полупроводниковых приборов и интегральных микросхем;	(0 - 400) В (0 - 300) мА	Погрешность: ПГ $\pm(3 - 5) \%$;	-
2.279.	Радиотехнические и радиоэлектронные	Блоки питания постоянного и	(0 - 600) В	Погрешность: ПГ $\pm 15 \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	измерения;	переменного тока;	(0 - 20) А		
2.280.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Радиотестеры;	(0,4 - 1000) МГц ($1 \cdot 10^{-4}$ - 125) Вт [(-142) - 13] дБ	Погрешность: ПГ ± 100 Гц ПГ ± 4 % ПГ $\pm 0,1$ дБ ;	-
2.281.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Приборы для исследования АЧХ, генераторы качающейся частоты;	(20 - $1 \cdot 10^9$) Гц ($1 - 1 \cdot 10^3$) МГц	Погрешность: ПГ $\pm 0,2$ дБ КТ 0,5 % ;	-
2.282.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Стенд для испытания и поверки дистанционных измерителей скорости «Сапсан », «Сапсан 2»;	(20 – 400) км/ч (100 – 1000) м (10,525–24,150) ГГц	Погрешность: ПГ $\pm 0,1$ км/ч ПГ ± 10 % ПГ ± 2 МГц ;	-
2.283.	Виброакустические измерения;	Виброметры и виброизмерительные преобразователи;	(0,1 - 10^3) м/с ² (0,1 - 100) мм/с (1 - 1000) мкм	Погрешность: ПГ $\pm (5 - 20)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(5 - 5000) Гц		
2.284.	Оптико-физические измерения;	Наборы пробных очковых линз;	-25 - + 25 дптр	Погрешность: $\pm(0,06 - 0,5)$ дптр, для стигматических линз; ;	-
2.285.	Оптико-физические измерения;	Линейка скиаскопическая ЛСК-1;	-19 - + 19 дптр	Погрешность: $\pm 0,12 - \pm 0,5$ дптр; ;	-
2.286.	Оптико-физические измерения;	Оправа пробная универсальная ОПУ-1;	$\pm(24 - 40)$ мм	Погрешность: $\pm 0,5$ мм;	-
2.287.	Оптико-физические измерения;	Периметр настольный ПНР-2;	$(0 - 90)^\circ$ в обе стороны от середины дуги	Погрешность: По дуге $\pm 3^\circ$; по дисковой шкале $\pm 2,5^\circ$; ;	-
2.288.	Оптико-физические измерения;	Лупа измерительная ЛИ -3• 10х	$(0 - 15)$ мм	Погрешность: $\pm 0,01$ мм - $\pm 0,02$ мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		;			
2.289.	Оптико-физические измерения;	Линейки для измерений расстояний между центрами зрачков глаза;	$\pm(20 - 40)$ мм Общая шкала 140 мм	Погрешность: $\pm 0,3$ мм ц. д. 0,1 мм $\pm 0,5$ мм, ц. д. 1 мм ;	-
2.290.	Оптико-физические измерения;	Рефрактометры офтальмологические, авторефрактометры (офтальмометры);	Задняя вершинная рефракция (- 30 - + 25) дптр Цилиндрическая рефракция (- 20 - + 15) дптр	Погрешность: $\pm(0,16 - 0,5)$ дптр $\pm(0,25 - 0,5)$ дптр ;	-
2.291.	Оптико-физические измерения;	Диоптриметры ДО-2; ДО-3;	- 30 - + 25 дптр	Погрешность: $\pm 0,06$ дптр $\pm 0,25$ дптр ;	-
2.292.	Оптико-физические измерения;	Диоптриметры ДП-02;	0 - 12 дптр	Погрешность: $\pm 0,06$ дптр $\pm 0,5$ дптр ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.293.	Оптико-физические измерения;	Диоптриметры автоматические;	- 25 - + 25 дптр	Погрешность: $\pm 0,06 - 0,5$ дптр;	-
2.294.	Оптико-физические измерения;	Набор из двух грузиков металлических для определения внутриглазного давления по Маклакову Нгм-2 – «ОФТ-П» Тонометр Маклакова ;	Масса грузика $5 \text{ г } \ell \leq 25 \text{ мм};$ $7,5 \text{ г } \ell \leq 30 \text{ мм};$ $10 \text{ г }, \ell \leq 35 \text{ мм}$ $15 \text{ г }, \ell \leq 40 \text{ мм}$	Погрешность: Допустимое отклонение массы грузиков не более 1 %;	-
2.295.	Оптико-физические измерения;	Колориметры фотоэлектрические Фотометры;	$(0 - 100) \% T$ $(315 - 990) \text{ нм}$ $(0 - 100) \% T$	Погрешность: $\text{ПГ } \pm(1 - 2) \%$ $\text{ПГ } \pm 3 \text{ нм}$ $\text{ПГ } \pm 0,5 \%$;	-
2.296.	Оптико-физические измерения;	Спектрофотометры видимой области	$(0 - 100) \% T$	Погрешность: $\text{ПГ } \pm(0,5 - 1) \%$	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		спектра;	(350 - 780) нм	ПГ $\pm(2 - 3)$ нм;	
2.297.	Оптико-физические измерения;	Измерители светопропускания автомобильных стекол;	(40 – 100) % (20 – 99) %	Погрешность: ПГ ± 5 % ПГ ± 2 % ;	-
2.298.	Оптико-физические измерения;	Спектрометры атомно-абсорбционные;	(0,005 – 0,2) мкг/дм ³	Погрешность: СКО (2,0-20,0) %;	-
2.299.	Оптико-физические измерения;	Спектрофотометры атомно-абсорбционные;	(0,005 - 3) Б	Погрешность: ПГ $\pm(2 - 20)$ Б;	-
2.300.	Оптико-физические измерения;	Спектрофотометры УФ видимой и ближней ИК областей спектра;	(1 - 99) % Т (190 - 400) нм (780 - 1400) нм	Погрешность: ПГ ± 1 % ПГ ± 2 нм;	-
2.301.	Оптико-физические измерения;	Фотометры пламенные, анализаторы фотометрические;	(0,02 - 1000) мг/л	Погрешность: ПГ $\pm 0,03$ мг/дм ³ ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.302.	Оптико-физические измерения;	Анализаторы жидкости типа Флюорат;	(0 – 100) % (0,01 – 25) мг/дм ³	Погрешность: ПГ ±2 % ПГ ±(0,005 – 2,5) мг/дм ³ , ;	-
2.303.	Оптико-физические измерения;	Дымомеры;	(0 – 100) %	Погрешность: ПГ ±2 %;	-
2.304.	Оптико-физические измерения;	Рефрактомеры лабораторные;	(1,2 - 1,7) нД	Погрешность: ПГ ±1 · 10 ⁻⁴ нД;	-
2.305.	Оптические и оптико-физические измерения;	Дифрактометры рентгеновские;	(минус 8 - плюс 160) градус	Погрешность: ПГ ±0,015 градус;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.306.	СИ медицинского назначения;	Электрокардиографы, электрокардиоскопы, кардиомониторы, электрокардиоанализаторы;	(0,03 – 5) мВ (0 – 100) Гц	Погрешность: ПГ $\pm(5 - 15) \%$;	-
2.307.	СИ медицинского назначения;	Электроэнцефалографы;	(0,05 – 10) мВ (0,05 – 120) Гц	Погрешность: ПГ $\pm(5 - 25) \%$ ПГ $\pm(2 - 10) \%$;	-
2.308.	СИ медицинского назначения;	Электромиографы;	(0,1 – 10) мВ (0,2 – 10000) Гц	Погрешность: ПГ $\pm(10 - 15) \%$ ПГ $\pm 10 \%$;	-
2.309.	СИ медицинского назначения;	Реографы, реоанализаторы;	(0,1 – 2) мВ (10 – 250) Ом (0,1 – 30) Гц	Погрешность: ПГ $\pm(5 - 20) \%$ ПГ $\pm(5 - 15) \%$ ПГ $\pm(5 - 10) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.310.	СИ медицинского назначения;	Оксиметры пульсовые, пульсоксиметрические каналы мониторов ;	SpO ₂ (85 – 99) % SpO ₂ (70 – 84) % PR (30 – 240) мин ⁻¹	Погрешность: ПГ ±2 % ПГ ±3 % ПГ ±2 мин ⁻¹ ;	-
2.311.	СИ медицинского назначения;	Регистраторы (мониторы) носимые суточного наблюдения;	ЭКГ и АД (0 – 330) мм рт. ст. (30 – 200) уд/мин (0,1 – 5) мВ ЭЭГ (0,1 – 10) мВ (0,1 – 120) Гц	Погрешность: ПГ ±3 мм рт.ст. ПГ ±2 % ПГ ±5 % ПГ ±(5 - 25) % ПГ ±(2 - 10) % ;	-
2.312.	СИ медицинского назначения;	Мониторы медицинские, мониторы пациента ;	(0,1 – 5) мВ ЧСС (30 – 200) мин ⁻¹ (5 - 255) мм рт.ст. ЧП (40 – 200) мин ⁻¹ (15 – 45) °C	Погрешность: ПГ ±(10 - 15) % ПГ ±1 мин ⁻¹ ПГ ±3 мм рт. ст. ПГ ±5 % ПГ ±0,3 °C ;	-
2.313.	СИ медицинского назначения;	Фотометры биохимические;	(0,000 – 0,400) Б (0,401 – 4,000) Б	Погрешность: ПГ ±0,012 Б ПГ ±3 % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.314.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы иммуноферментных реакций;	(0,000 - 0,300) Б (0,300 - 2,000) Б	Погрешность: ПГ $\pm 0,007$ Б ПГ ± 3 % ;	-
2.315.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы глюкозы;	(1,1 – 33,3) ммоль/л	Погрешность: ПГ ± 25 %;	-
2.316.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы биохимические автоматические;	глюкоза (18 – 6000) мг/л; концентрация ионов (Na^+ , K^+ , Ca^{++} , Cl^-) в биожидкостях (19,5 – 7000) мг/л	Погрешность: ПГ ± 15 % ПГ ± 10 % ;	-
2.317.	СИ медицинского назначения;	Гемоглобинометры;	(0 – 1) Б	Погрешность: ПГ $\pm 0,02$ Б;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.318.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы свертывания крови, коагулометры;	(4 – 600) с 37, 0 °C	Погрешность: ПГ ±1,5 с ПГ ±0,5 °C ;	-
2.319.	СИ медицинского назначения;	Анализатор мочи;	белок (0,3 – 3,0) г/л; глюкоза (5,5 – 56) ммоль/л; счетная концентрация эритроцитов (по гемоглобину) (10 – 200) клет/мкл; плотность мочи (1,005 - 1,020) г/мл; плотность (0 – 1,025) г/мл; кислотность мочи (5 – 9) pH	Погрешность: ПГ ±20 % ПГ ±0,2 pH ;	-
2.320.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы-рефлектометры;	(1 – 100) %	Погрешность: СКО 5 %;	-
2.321.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы гематологические ;	WBC (счетная концентрация лейкоцитов) (0,6 – 100,0)·10 ⁹ 1/л; RBC (счетная концентрация эритроцитов) (0,25 - 8,00)·10 ¹² 1/л; HGB (массовая концентрация гемоглобина) (6 – 240) г/л	Погрешность: ПГ ±15 % ПГ ±10 % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.322.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы электролитов и газов крови;	(6,5 - 8,0) pH Na ⁺ (460 – 4600) мг/л K ⁺ (4 – 160) мг/л Ca ⁺⁺ (10 – 240) мг/л Cl ⁻ (900 – 7000) мг/л	Погрешность: ПГ ±0,05 pH ПГ ±10 % ;	-
2.323.	Элементы измерительных систем (ИС);	Измерительные каналы контроллеров, измерительно-вычислительных, управляющих, программно-технических комплексов;	(0 - 20) мА (0 - 30) В (1 - 9,9 · 10 ⁷) с (0,01 - 2 · 10 ⁶) Гц	Погрешность: ПГ ±(0,02 - 0,2) % ПГ ±(0,05 - 0,5) % ПГ ±0,015 Т ПГ ±2,5 · 10 ⁻⁷ % ;	-
2.324.	Элементы измерительных систем (ИС);	Комплексы измерительно-вычислительные;	(0,1 - 10 ⁴) Гц (800 - 1500) мкс	Погрешность: ПГ ±(0,01 - 0,02) % ПГ ±0,002 % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.325.	Элементы измерительных систем (ИС);	Системы телеизмерений, телесигнализации и телеуправления на основе микропроцессорного оборудования, адаптированного с АСУ ТП;	(57,7 - 100) В (1 - 5) А (45 - 55) Гц	Погрешность: ПГ $\pm 0,2$ % ПГ $\pm 0,2$ % ПГ $\pm 0,01$ Гц ПГ _н U _н $\pm 0,5$ % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (БА)					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Ростомеры медицинские;	(0 - 2300) мм	Погрешность: ПГ ±(3 - 5) мм;	-
2.2.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения;	(1 - 500) г	Погрешность: 2 разряд, F1 ПГ ±(0,10 - 2,5) мг;	-
2.3.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения;	(1·10 ⁻⁶ - 20) кг	Погрешность: 4 разряд, M1 ПГ ±(0,20 - 1000) мг;	-
2.4.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения;	(1·10 ⁻⁶ - 20) кг	Погрешность: 3 разряд, F2 ПГ ±(0,06 - 300) мг;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.5.	Измерения механических величин;	Гири условные;	(0,010 - 5) кг	Погрешность: M2 ПГ $\pm(6 - 800)$ мг;	-
2.6.	Измерения механических величин;	Гири общего назначения;	(0,1 - 5) кг	Погрешность: M3 ПГ $\pm(50 - 2500)$ мг;	-
2.7.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные образцовые и общего назначения;	$(2 \cdot 10^{-5} - 5)$ кг	Погрешность: Специальный класс 1 разряд, КТ1 ПГ $\pm(1 - 3)$ е ;	-
2.8.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные образцовые и общего назначения;	(0,02 - 20)кг	Погрешность: Специальный класс 3 разряд ПГ $\pm(1 - 3)$ е ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.9.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные образцовые и общего назначения;	$(2 \cdot 10^{-3} - 20) \text{ кг}$	Погрешность: Специальный класс 2 разряд, КТ 2 ПГ $\pm(1 - 3) \text{ е}$;	-
2.10.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные образцовые и общего назначения;	$(0,001 - 50) \text{ кг}$	Погрешность: Высокий КТ 4 разряд, КТ 3, КТ 4 ПГ $\pm(1 - 3) \text{ е}$;	-
2.11.	Измерения механических величин;	Весы крутильные (торсионные);	$(0,05 - 500) \text{ мг}$	Погрешность: высокий КТ КТ 4 ПГ $\pm(1 - 3) \text{ е}$;	-
2.12.	Измерения механических величин;	Весы автомобильные для статических взвешиваний (механические и электронные);	$(400 - 100000) \text{ кг}$	Погрешность: Средний КТ ПГ $\pm(1 - 3) \text{ е}$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.13.	Измерения механических величин;	Весы автомобильные для взвешивания в движении;	(400 - 100000) кг	Погрешность: Средний КТ ПГ $\pm(1,0 - 2,0) \%$;	-
2.14.	Измерения механических величин;	Весы крановые технологические;	(1 - 10000) кг	Погрешность: Средний КТ ПГ $\pm(1 - 3) \text{ е}$;	-
2.15.	Измерения механических величин;	Весы платформенные рычажные;	(1 - 5000) кг	Погрешность: Средний КТ ПГ $\pm(1 - 3) \text{ е}$;	-
2.16.	Измерения механических величин;	Весы платформенные электронные;	(30 - 5000) кг	Погрешность: Средний КТ ПГ $\pm(1 - 3) \text{ е}$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.17.	Измерения механических величин;	Весы настольные гирные и циферблатные общего назначения;	(0,1 - 20) кг	Погрешность: Средний КТ ПГ $\pm(1 - 3)$ е;	-
2.18.	Измерения механических величин;	Весы торговые электронные настольные;	(0,02 - 30) кг	Погрешность: Средний КТ ПГ $\pm(1 - 3)$ е;	-
2.19.	Измерения механических величин;	Весы торговые для определения стоимости и массы товара;	(0,02 - 30) кг	Погрешность: Средний КТ ПГ $\pm(1 - 3)$ е;	-
2.20.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые дискретного действия;	(0,5 - 10000) кг	Погрешность: Обычный КТ ПГ $\pm(0,75 - 0,9)$ %;	-
2.21.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые непрерывного действия;	(0,4 - $1 \cdot 10^4$) кг/ч	Погрешность: Обычный КТ ПГ $\pm(0,25 - 2,0)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.22.	Измерения механических величин;	Весы детские (рычажные, электронные);	(0,01 - 20) кг	Погрешность: Средний КТ ПГ $\pm(1 - 3) \text{ е}$;	-
2.23.	Измерения механических величин;	Весы медицинские (рычажные, электронные);	(0,02 - 150) кг	Погрешность: Средний КТ ПГ $\pm(1 - 3) \text{ е}$;	-
2.24.	Измерения механических величин;	Весы почтовые;	(0,02 - 600) кг	Погрешность: Средний КТ ПГ $\pm(1 - 3) \text{ е}$;	-
2.25.	Измерения механических величин;	Весы торговые подвесные;	(0,04 - 15) кг	Погрешность: Средний КТ ПГ $\pm(2 - 15) \text{ г}$;	-
2.26.	Измерения механических величин;	Компараторы массы;	$1 \cdot 10^6 \text{ мг} - 1,5 \cdot 10^3 \text{ кг}$	Погрешность: СКО $(2 \cdot 10^{-6} - 60) \text{ г}$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.27.	Измерения механических величин;	Устройства весоизмерительные УВС;	(40 - 30000) кг	Погрешность: Обычный КТ ПГ $\pm(2 - 40)$ кг;	-
2.28.	Измерения механических величин;	Испытательные машины и прессы;	$(2,5 \cdot 10^2 - 2 \cdot 10^6)$ Н	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 2)$ %;	-
2.29.	Измерения механических величин;	Динамометры общего назначения;	$(10 - 5 \cdot 10^5)$ Н	Погрешность: КТ 2 ПГ $\pm(1 - 2)$ %;	-
2.30.	Измерения механических величин;	Тахометры;	(10 - 60000) об/мин.	Погрешность: ПГ $\pm(0,15 - 0,3)$ %;	-
2.31.	Измерения механических величин;	Ключи динамометрические предельные;	(90 - 1100) Нм	Погрешность: ПГ ± 4 % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.32.	Измерения механических величин;	Ключи моментные шкальные и предельные;	(22 - 220) Нм	Погрешность: ПГ $\pm 3\%$;	-
2.33.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия и другие СИ аналогичного назначения;	($1 \cdot 10^{-6}$ - 20) кг ($2 \cdot 10^{-5}$ - 50) кг ($2 \cdot 10^{-3}$ - 100000) кг	Погрешность: КТ Специальный(I) ПГ $\pm(0,5 - 3)$ е КТ Высокий (II) ПГ $\pm(0,5 - 3)$ е КТ Средний(III) ПГ $\pm(0,5 - 3)$ е;	-
2.34.	Измерения механических величин;	Ключи моментные шкальные и предельные;	(1100 - 2200) Нм	Погрешность: ПГ $\pm 3\%$;	-
2.35.	Измерения механических величин;	Измерители прочности ударно-импульсные;	(3 - 100) МПа	Погрешность: ПГ $\pm(8 - 10)\%$;	-
2.36.	Измерения механических величин;	Машины испытательные, прессы и другие	(0,05 - 200) тс (0,5 - 2000) кН	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 10)\%$ ПГ $\pm(0,5 - 10)\%$	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		измерительные системы, установки, содержащие встроенные силоизмерители;	(0 - 630) мм (1 - 100) мм/мин	ПГ $\pm(0,1 - 10)$ мм ПГ $\pm(0,1 - 10)$ мм/мин ;	
2.37.	Измерения механических величин;	Динамометры медицинские (кистевые, станковые);	(5 - 500) даН	Погрешность: ПГ $\pm 2,5$ % ПГ $\pm(0,75 - 4)$ даН;	-
2.38.	Измерения механических величин;	Стенды, измерители, установки для проверки тормозных систем автомобилей;	(0 - 18000) кг (0,05 - 200) кН (0 - 2,5) МПа	Погрешность: ПГ $\pm(2 - 5)$ % ПГ $\pm(2 - 5)$ % ПГ $\pm(2 - 5)$ % ;	-
2.39.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы пипеточные;	(1 - 5000) мкл	Погрешность: ПГ $\pm(8,0 - 1,0)$ %;	-
2.40.	Измерения параметров потока, расхода, уровня,	Мерники образцовые;	(2 - 500) дм ³	Погрешность: 2 разряд ПГ $\pm 0,1$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	объема веществ;				
2.41.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники технические;	(2 - 500) дм ³	Погрешность: КТ 1 ПГ ±0,2 % КТ 2 ПГ ±0,5 %;	-
2.42.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки топливораздаточные ;	(5 - 160) л/мин	Погрешность: ПГ ±(0,25 - 0,50) %;	-
2.43.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки маслораздаточные;	(4 - 25) л/мин	Погрешность: ПГ ±(0,5 - 1,0) %;	-
2.44.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Цистерны автомобильные и железнодорожные;	до 100 м ³	Погрешность: ПГ ±(0,3 - 1,0) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.45.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики жидкости;	Ду 10,15, 20 (0,02 - 5) м³/ч	Погрешность: ПГ ±(2 - 5) %;	-
2.46.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы пипеточные;	(0,5 - 50000) мкл	Погрешность: ПГ ±(8,0 - 1,0) %;	-
2.47.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Сфигмоманометр;	(0 - 360) мм рт.ст	Погрешность: ПГ ±3 мм рт.ст.;	-
2.48.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные;	[(-0.1) - 0] МПа	Погрешность: КТ (0,4 - 4,0);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.49.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры дифференциальные, перепадамеры, тягон апоромеры, напоромеры, преобразователи давления и разности давлений с электрическим выходным сигналом;	(0 - 0,04) МПа	Погрешность: КТ (0,6 - 4,0);	-
2.50.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Микроманометры;	(0 - 2,5) кПа	Погрешность: КТ (0,2 - 1,0);	-
2.51.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, датчики давления;	(0 - 0,16) МПа	Погрешность: КТ (0,4 - 4,0);	-
2.52.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, преобразователи давления измерительные;	(0 - 250) МПа	Погрешность: КТ (0,4 - 4,0);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.53.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры кислородные;	(0 - 60) МПа	Погрешность: КТ (0,6 - 4,0);	-
2.54.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы газовые;	$(5 \cdot 10^{-14} - 2 \cdot 10^{-6})$ г/с	Погрешность: СКО для газовых: по высоте пиков (1 - 10) %, по времени удержания (1 - 2,5) %;	-
2.55.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	pH-метры, ионометры лабораторные;	(0 - 14) pH (минус 20 - плюс 20) (pX) (минус 2000 - плюс 2000) мВ (минус 20 - плюс 150) °C	Погрешность: ПГ $\pm(0,03 - 0,1)$ pH (pX) ПГ $\pm(1 - 2)$ мВ ПГ $\pm 0,5$ °C ;	-
2.56.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Преобразователи измерительные pH (pX)-метров;	(минус 20 - плюс 20) pH(pX) (минус 3000 - плюс 2000) мВ (минус 20 - плюс 150) °C	Погрешность: ПГ $\pm(0,01 - 0,2)$ pH (pX) ПГ ± 2 мВ ПГ $\pm 0,5$ °C ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.57.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы жидкости многопараметрические;	(минус 20 - плюс 20) рН (рХ) (минус 3200 - плюс 3200) мВ (минус 5 - плюс 110)° С	Погрешность: ПГ ±(0,05 - 0,5) рН (рХ) ПГ ±(0,5 - 5) мВ ПГ ±(0,05 - 1)° С ;	-
2.58.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Кондуктометры лабораторные;	(10 ⁻⁶ -100) См/м	Погрешность: ПГ ±(0,75 - 3) %;	-
2.59.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Кондуктометры промышленные,кондуктометрические концентратомеры;	(10 ⁻⁶ - 100) См/м	Погрешность: ПГ ±(1 - 6) %;	-
2.60.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы растворенного в воде кислорода, оксиметры ;	(0 - 300) мг/дм³	Погрешность: ПГ ±(5 - 15) %;	-
2.61.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Титраторы;	(0,1 - 500) мг	Погрешность: ПГ ±3 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.62.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Влагомеры и анализаторы влажности весовые;	(0,01 - 100) % (0,1 - 200) г	Погрешность: ПГ $\pm(0,02 - 0,5)$ % ПГ $\pm(1 - 100)$ мг;	-
2.63.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы серы и углерода;	Сера ($0,1 \cdot 10^{-4}$ - 28) % углерод ($0,5 \cdot 10^{-4}$ - 100) %	Погрешность: ПГ $\pm(4,5 - 50)$ % ПГ $\pm(4,5 - 50)$ %;	-
2.64.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Титраторы;	(0,01 - 999) мг	Погрешность: ПГ $\pm(3 - 6)$ %;	-
2.65.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы вольтамперометрические;	($1 \cdot 10^{-4}$ - 1,0) мг/дм ³	Погрешность: СКО (4 - 5) %;	-
2.66.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде лабораторные;	(2 - 100) мг/л	Погрешность: ПГ ± 2 мг/л;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.67.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Системы капиллярного электрофореза;	(0 - 0,5) мкг/см ³ для растворов хлорид-ионов (0 - 0,8) мкг/см ³ для растворов бензойной кислоты	Погрешность: СКО 5%;	-
2.68.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Концентратомеры;	(0 - 250) мкг/см ³	Погрешность: ПГ $\pm(0,50 + 0,05 \cdot Cx)$;	-
2.69.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы хлора;	Чувствительность по хлору не менее 800 у.е./мг (1 - 3000) мг/кг	Погрешность: СКО не более 5 % ПГ $\pm(5 - 40) \%$;	-
2.70.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Гигрометры психрометрические;	(20 - 90) % (0 - 42) °C	Погрешность: ПГ $\pm(3 - 10) \%$ ПГ $\pm 0,2 \text{ }^{\circ}\text{C}$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.71.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры сопротивления;	$[(-60) - 450]]^{\circ}\text{C}$ $[(-60) - 500)]^{\circ}\text{C}$	Погрешность: КД А КД В,С;	-
2.72.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры стеклянные;	$[(-60) - 250)]^{\circ}\text{C}$	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 5)^{\circ}\text{C}$;	-
2.73.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры цифровые и электронные;	$[(-60) - 200)]^{\circ}\text{C}$ $(200 - 500)^{\circ}\text{C}$ $(500 - 1100)^{\circ}\text{C}$	Погрешность: ПГ $\pm(0,15 - 10)^{\circ}\text{C}$ ПГ $\pm(0,5 - 10)^{\circ}\text{C}$ ПГ $\pm(1,0 - 10)^{\circ}\text{C}$;	-
2.74.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры манометрические;	$[(-60) - 500)]^{\circ}\text{C}$	Погрешность: ПГ $\pm(1 - 10)^{\circ}\text{C}$;	-
2.75.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры медицинские стеклянные и электронные;	$(32 - 44)^{\circ}\text{C}$	Погрешность: ПГ $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.76.	Теплофизические и температурные измерения;	Преобразователи термоэлектрические ;	(0 - 300) °С (300 - 1100) °С	Погрешность: ПГ ±(0,1 - 4,0) °С ПГ ±(1,0 - 4,0) °С;	-
2.77.	Теплофизические и температурные измерения;	Тепловычислители;	(1·10 ⁻⁴ - 1·10 ⁻⁷) ГДж	Погрешность: КТ (0,5 - 2,5);	-
2.78.	Теплофизические и температурные измерения;	Калориметры;	(7 - 40) кДж	Погрешность: ПГ ±0,1 %;	-
2.79.	Теплофизические и температурные измерения;	Потенциометры и мосты уравновешенные автоматические, регуляторы технологические (вторичные приборы);	(0 - 1100) °С	Погрешность: КТ (0,25 - 1);	-
2.80.	Измерения электротехнических и	Счетчики электрической	(0,025 - 100) А	Погрешность: КТ 2;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	магнитных величин;	энергии переменного тока одно- и трехфазные промышленной частоты;	(15 - 380) В 50 Гц		
2.81.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Трансформаторы тока;	(0,5 - $1 \cdot 10^3$) А/(1 - 5) А 50 Гц	Погрешность: ПГ $\pm(0,2 - 10) \%$;	-
2.82.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Амперметры постоянного тока Вольтметры постоянного тока;	($1 \cdot 10^{-5}$ - 30) А ($1 \cdot 10^{-3}$ - 1000) В	Погрешность: КТ (1 - 4) КТ (1 - 4) ;	-
2.83.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители электрического сопротивления, омметры;	($1 \cdot 10^{-3}$ - $1 \cdot 10^{10}$) Ом	Погрешность: ПГ $\pm(1 - 10) \%$;	-
2.84.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Амперметры постоянного тока;	($1 \cdot 10^{-6}$ - 30) А	Погрешность: КТ (0,2 - 4);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.85.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Вольтметры постоянного тока;	$(2 \cdot 10^{-6} - 1000) \text{ В}$	Погрешность: КТ (0,2 - 5);	-
2.86.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Мосты постоянного тока;	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^{10}) \text{ Ом}$	Погрешность: ПГ $\pm(1 - 10) \%$;	-
2.87.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Ваттметры постоянного тока;	$(1,2 \cdot 10^{-2} - 6 \cdot 10^3)$	Погрешность: КТ (0,2 - 4);	-
2.88.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Амперметры переменного тока;	$(0,1 - 20) \text{ А}$ 50 Гц	Погрешность: КТ (1 - 4);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.89.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Вольтметры переменного тока;	(0,1 - 1000) В 50 Гц	Погрешность: КТ (1 - 4);	-
2.90.	Оптико-физические измерения;	Колориметры фотоэлектрические, Фотометры;	(0 - 100) % Т (315 - 990) нм (0 - 100) % Т	Погрешность: ПГ $\pm(1 - 2)$ % ПГ ± 3 нм ПГ $\pm(0,5 - 2)$ %;	-
2.91.	Оптико-физические измерения;	Спектрофотометры видимой области спектра;	(0 - 100) % Т (350 - 780) нм	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 1)$ % ПГ $\pm(0,8 - 1)$ нм;	-
2.92.	Оптико-физические измерения;	Измерители светопропускания автомобильных стекол;	(40 - 100) % (20 - 99) %	Погрешность: ПГ ± 5 % ПГ ± 2 %;	-
2.93.	Оптико-физические измерения;	Спектрофотометры атомно-абсорбционные;	(0,05 - 20) 18/л	Погрешность: ПГ ± 2 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.94.	Оптико-физические измерения;	Спектрофотометры УФ видимой и ближней ИК областей спектра;	(0 - 100) % T (190 - 400) нм (780 - 1100) нм	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 1) \%$ ПГ $\pm(1 - 2) \text{ нм}$;	-
2.95.	Оптико-физические измерения;	Рефрактометры лабораторные;	(1,2 - 1,7) n_D	Погрешность: ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-4} n_D$;	-
2.96.	Оптико-физические измерения;	Анализаторы жидкости типа Флюорат;	(0 - 100) % (0,01 - 25) мг/дм ³	Погрешность: ПГ $\pm 2 \%$ ПГ $\pm(0,004 + 0,10 C) \text{ мг/дм}^3$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (БА)					
2.1.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники образцовые;	(2-1000) дм³	Погрешность: ±0,02 % 1 разряд;	-
2.2.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки поверочные трубопоршневые двунаправленные;	(0,01-4000) м³/ч	Погрешность: 1 разряд ±0,05 %;	-
2.3.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики, расходомеры, преобразователи расхода нефти;	(216 - 8000) м³/ч (0 - 40) м³/ч (190 - 2000) м³/ч	Погрешность: ПГ ±0,5 % ПГ ±0,5 % ПГ ±0,10 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.4.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы измерений количества и показателей качества нефти;	(800 - 900) кг/м ³ (0,0006 - 0,0010) 1/° C	Погрешность: ±(0,25 - 0,60) %;	-
2.5.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, преобразователи давления измерительные;	(0 - 70) МПа	Погрешность: КТ 0,15; 0,4; 0,6; 1,0 3 разряд 4 разряд;	-
2.6.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы хлористых солей в нефти (солемеры);	(0 - 2000) мг/дм ³	Погрешность: ПГ ±(0,75 - 12,5) %;	-
2.7.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Вискозиметры поточные;	(0,5 - 10) мПа·с (10 - 100) мПа·с (0,5 - 10000,00) мм ² /с	Погрешность: ПГ ±0,2 мПа·с ПГ ±1 % ПГ ±(0,5 - 10) %;	-
2.8.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Плотномеры нефти и нефтепродуктов;	(300 - 1100) кг/м ³	Погрешность: ПГ ±0,15 кг/м ³ ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.9.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Влагомеры нефти и нефтепродуктов;	(0,01 - 2) % об. долей	Погрешность: ПГ $\pm 0,05$ % об. долей;	-
2.10.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Титраторы автоматические;	(0,1 - 500) мг	Погрешность: ПГ ± 3 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (БА)					
2.1.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники образцовые;	(2 - 1000) дм³	Погрешность: ±0,02 % 1 разряд;	-
2.2.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки поверочные трубопоршневые двунаправленные;	(0,0 - 4000) м³/ч	Погрешность: 1 разряд ±0,05 %;	-
2.3.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики,расходомеры, преобразователи расхода нефти;	(216 - 8000) м³/ч (0 - 40) м³/ч (190 - 2000) м³/ч	Погрешность: ПГ ±0,5 % ПГ ±0,5 % ПГ ±0,10 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.4.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы измерений количества и показателей качества нефти;	(800 - 900) кг/м ³ (0,0006 - 0,0010) 1/° C	Погрешность: ±(0,25 - 0,60) %;	-

И.о.директора

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

В.А.Ярославцев

инициалы, фамилия уполномоченного лица