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 Республике Крым"

наименование

RA.RU.310576

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. **РОССИЯ, Крым республика, 298602, г.о. Ялта, г.Ялта, ул. Ливадийская, д.4.**

адреса мест осуществления деятельности

2. **РОССИЯ, Крым республика, 298107, г.о. Феодосия, г. Феодосия, ул. Строительная, д.11.**

адреса мест осуществления деятельности

3. **РОССИЯ, Крым республика, 296100, г.о. Джанкой, г. Джанкой, ул. Крымская, д.72.**

адреса мест осуществления деятельности

4. **РОССИЯ, Крым республика, 295047, г. Симферополь, ул. Гайдара, д.3а/ул. Мичурина, д.8а.**

адреса мест осуществления деятельности

5. **РОССИЯ, Крым республика, 297407, г.о. Евпатория, г. Евпатория, ул. Некрасова, д.110.**

адреса мест осуществления деятельности

6. **РОССИЯ, Крым республика, 295000, г.о. Симферополь, г. Симферополь, ул. имени газеты "Крымская правда", зд. 61.**

адреса мест осуществления деятельности

7. **РОССИЯ, Крым республика, 298300, г.о. Керчь, г. Керчь, ул. Сергея Борзенко, д. 40.**

адреса мест осуществления деятельности

8. **РОССИЯ, Крым республика, 295026, г. Симферополь, ул. Узловая/пер. Пищевой,5/5.**

адреса мест осуществления деятельности

9. **РОССИЯ, Крым республика, 298517, г.о. Алушта, г. Алушта, улица Партизанская, д.23.**

адреса мест осуществления деятельности

10. **РОССИЯ, Крым республика, Белогорский район, 2,5 км северо-западнее села Мельники Белогорского района. Эталонный линейный базис Крымский.**

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

102-ФЗ Об обеспечении единства измерений. 102-ФЗ

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

РОССИЯ, Крым республика, 298602, г.о. Ялта, г.Ялта, ул. Ливадийская, д.4.

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 (КК)					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Метроштоки;	(0 – 4500) мм	Погрешность: ПГ ±2,0 мм;	Периодическая
2.2.	Измерения механических величин;	Весы для статического взвешивания, весы неавтоматического действия;	$(1 \cdot 10^{-3} – 3 \cdot 10^{3})$ кг	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 1,5) e КТ средний (III); КТ обычный (IIII);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.3.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные общего назначения и эталонные, весы неавтоматического действия;	$(1 \cdot 10^{-5} – 3,0)$ кг $(1 \cdot 10^{-5} – 3,0)$ кг $(1 \cdot 10^{-5} – 3,0)$ кг	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 1,5) e 2 разряд; 2 КТ; КТ высокий (II) ПГ ±(0,5 – 1,5) e 3 разряд; 3 КТ; КТ высокий (II) ПГ ±(0,5 – 1,5) e 4 разряд; 4 КТ; КТ высокий (II); КТ средний (III);	-
2.4.	Измерения механических величин;	Весы крутильные (торсионные);	$(1 \cdot 10^{-2} – 5)$ г	Погрешность: ПГ ±$(1 \cdot 10^{-2} – 10)$ мг;	-
2.5.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые дискретного действия;	$(5 \cdot 10^{-3} – 3 \cdot 10^{3})$ кг	Погрешность: КТ (0,2 – 4);	-
2.6.	Измерения механических величин;	Гири;	$(1 \cdot 10^{-2} – 5)$ кг $(1 \cdot 10^{-2} – 5)$ кг $(1 \cdot 10^{-6} – 1)$ кг	Погрешность: КТ M_2 КТ M_3 4 разряд; КТ M_1; КТ 4;	Периодическая
2.7.	Измерения механических величин;	Спидометры;	(20 – 220) км/ч	Погрешность: ПГ + 4 км/ч; ПГ +(5 + n) км/ч;	Периодическая

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
				n = 0, 1, 2, 3; ПГ ±6 с;	
2.8.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы медицинские пипеточные с воздушным промежутком, микрошприцы, дозаторы медицинские поршневые;	$(1 \cdot 10^{-2} – 50)$ мл	Погрешность: ПГ ±(3 – 0,3) %, СКО (3 – 0,3) %;	-
2.9.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки топливораздаточные ;	(2 – 999,99) л	Погрешность: ПГ ±0,25 %;	-
2.10.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники эталонные 2 разряд;	(2 – 50) $дм^3$	Погрешность: ПГ ±(0,05 – 0,1) %;	Периодическая

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.11.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики газа бытовые;	(0,016 – 16) $м^3/ч$	Погрешность: ПГ ±(1 – 5) %;	Периодическая
2.12.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики воды крыльчатые, турбинные;	(0,03 – 2,5) $м^3/ч$	Погрешность: ПГ ±(2 – 5) %;	Периодическая
2.13.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, мановакуумметры;	(-1 – 600) $кгс/см^2$	Погрешность: КТ 0,6; 1; 1,5; 1,6; 2,5; 4;	-
2.14.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Тягомеры, перепадомеры, тягонапоромеры, напоромеры показывающие и самопишущие;	(-1 – 2,5) $кгс/см^2$	Погрешность: КТ 0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2,5; 4,0; 6,0;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.15.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Сфигмоманометры;	(0 – 300) мм рт.ст.	Погрешность: ПГ ±3 мм рт.ст.;	-
2.16.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Гигрометры психрометрические;	(20 – 93) % (273 – 315) К	Погрешность: ПГ ±(5 – 10,0) % ПГ ± 0,2 К;	Периодическая
2.17.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры стеклянные жидкостные;	(243 – 423) К	Погрешность: ПГ ±(1,0 – 2,0) К;	Периодическая
2.18.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры манометрические, биметаллические;	(243 – 423) К	Погрешность: ПГ ±(1,0 – 15,0) К;	-
2.19.	Оптические и оптико-физические измерения;	Колориметры фотоэлектрические;	(0,1 – 100) % Т	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 1,5) % Т;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.20.	Оптические и оптико-физические измерения;	Рефрактометры лабораторные;	(1,2 – 1,7) n_D	Погрешность: ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-4} – 2 \cdot 10^{-4})$ n_D;	Периодическая

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (КК)					
2.1.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	$(1 \cdot 10^{-3} – 2 \cdot 10^{2})$ г $(2 – 1 \cdot 10^{3})$ кг $(2 \cdot 10^{-2} – 1 \cdot 10^{3})$ кг	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 1,5) e КТ высокий (II) ПГ ±(0,5 – 1,5) e КТ средний (III) ПГ ±(0,5 – 1,5) e КТ обычный (IIII);	Периодическая
2.2.	Измерения механических величин;	Весы для статического взвешивания: – механические; – используемые при прямой продаже населению; – с печатанием этикетки с ценой; – автомобильные; – железнодорожные;	 $(2 \cdot 10^{-2} – 1 \cdot 10^{4})$ кг $(2 \cdot 10^{-2} – 1 \cdot 10^{4})$ кг $(2 \cdot 10^{-2} – 30)$ кг $(3 \cdot 10^{3} – 80 \cdot 10^{3})$ кг $(3 \cdot 10^{3} – 200 \cdot 10^{3})$ кг	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 1,5) e КТ обычный (IIII);	Периодическая
2.3.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные общего назначения и эталонные;	$(1 \cdot 10^{-3} – 2 \cdot 10^{3})$ г	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 1,5) e 3, 4 разряд; КТ высокий (II);	Периодическая

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.4.	Измерения механических величин;	Весы крутильные (торсионные);	(1 – 0,5) г	Погрешность: ПГ ±(1·10^{-2} – 10) мг;	Периодическая
2.5.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые дискретного действия;	(1·10^{-3} – 1·10^{3}) кг	Погрешность: КТ (0,2 – 4);	-
2.6.	Измерения механических величин;	Гири;	(1·10^{-2} – 5) кг (1·10^{-2} – 5) кг	Погрешность: КТ M_2 КТ M_3;	Периодическая
2.7.	Измерения механических величин;	Спидометры;	(20 – 220) км/ч	Погрешность: ПГ + 4 км/ч; ПГ +(5 + n) км/ч; n = 0, 1, 2, 3; ПГ ±6 с;	Периодическая

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.8.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки топливораздаточные ;	(2 – 999,99) л	Погрешность: ПГ ±0,25 %;	-
2.9.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические (объёмный метод);	(3 – 200) $м^3$	Погрешность: ПГ ±(0,15–0,2) %;	-
2.10.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические (объемный метод);	(3 – 50) $м^3$	Погрешность: ПГ ±(0,15–0,2) %;	-
2.11.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники эталонные 2 разряд;	(10 – 500) $дм^3$	Погрешность: ПГ ±(0,05 – 0,1) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.12.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники технические класс 1,2;	(5 – 50) $дм^3$	Погрешность: ПГ ±0,2 % ПГ ±0,4 %;	-
2.13.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники технические;	(0,5 – 10) $м^3$	Погрешность: ПГ ±(0,2 – 0,5)% класс 1,2;	-
2.14.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Автоцистерны для – нефтепродуктов – пищевых жидкостей;	(1 – 50) $м^3$ (1 – 50) $м^3$	Погрешность: ПГ ±0,4% ПГ ±0,2 %;	-
2.15.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики жидкости объемные;	(0,03 – 2,5) $м^3/ч$	Погрешность: ПГ ±(2 – 5) %;	Периодическая

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.16.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Преобразователи расхода, расходомеры, счетчики объемного расхода газа;	(0,016 – 16,0) $м^3/ч$	Погрешность: ПГ ±(2 – 3) %;	Периодическая
2.17.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры;	(-1 – 600) $кгс/см^2$	Погрешность: КТ (0,6 – 2,5);	-
2.18.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, вакуумметры деформационные;	(-1 – 600) $кгс/см^2$	Погрешность: КТ (0,15 – 0,4);	-
2.19.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Тягомеры, тягонапоромеры, напоромеры показывающие;	(-1 – 2,5) $кгс/см^2$	Погрешность: КТ (1,0–6,0);	-
2.20.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Сфигмоманометры;	(0 – 300) мм рт.ст.	Погрешность: ПГ ±3 мм рт.ст.;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.21.	Теплофизические и температурные измерения;	Логометры Мосты автоматические Милливольтметры Потенциометры автоматические;	(73 – 923) К (73 – 923) К (223 – 1473) К (223 – 1473) К	Погрешность: КТ 1,0 – 2,0 КТ 0,5 – 2,0 КТ 1,0 – 2,0 КТ 0,25 – 2,0;	Периодическая

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (КК)					
2.1.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	$(1 \cdot 10^{-3}$ - $1 \cdot 10^{3})$ г $(1 \cdot 10^{-3}$ - $2 \cdot 10^{3})$ г $(1 \cdot 10^{-3}$ - $3 \cdot 10^{3})$ г $(2 \cdot 10^{-2}$ - $1 \cdot 10^{4})$ кг	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 1,5) e КТ специальный (I) ПГ ±(0,5 – 1,5) e КТ высокий (II) ПГ ±(0,5 – 1,5) e КТ средний (III) ПГ ±(0,5 – 1,5) e КТ обычный (IIII);	-
2.2.	Измерения механических величин;	Весы для статического взвешивания: – механические; – используемые при прямой продаже населению; – с печатанием этикетки с ценой; – автомобильные; – железнодорожные ;	$(2 \cdot 10^{-2}$ - $1 \cdot 10^{4})$ кг $(2 \cdot 10^{-2}$ - $1 \cdot 10^{4})$ кг $(2 \cdot 10^{-2}$ - $1 \cdot 10^{4})$ кг $(3 \cdot 10^{3}$ - $8 \cdot 10^{4})$ кг $(30 \cdot 10^{3}$ - $2 \cdot 10^{5})$ кг	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 1,5) e КТ обычный (IIII) ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.3.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные общего назначения и эталонные;	$(1 \cdot 10^{-3} - 2 \cdot 10^{2})$ г $(1 \cdot 10^{-3} - 3 \cdot 10^{3})$ г	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 1,5) e 2 разряд КТ специальный (I) ПГ ±(0,5 – 1,5) e 3,4 разряд; КТ высокий (II) ;	-
2.4.	Измерения механических величин;	Весы крутильные (торсионные);	(0,01 – 5) г	Погрешность: ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-2} - 10)$ мг;	-
2.5.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые дискретного действия;	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^{3})$ кг	Погрешность: КТ (0,2 - 4);	-
2.6.	Измерения механических величин;	Гири;	$(1 \cdot 10^{-3} - 5 \cdot 10^{2})$ г $(5 \cdot 10^{-3} - 20)$ кг $(1 \cdot 10^{-2} - 20)$ кг $(1 \cdot 10^{-2} - 10)$ кг	Погрешность: 3 разряд, КТ F_2 4 разряд, КТ M_1 КТ M_2 КТ M_3;	Периодическая
2.7.	Измерения механических величин;	Спидометры;	(20 – 220) км/ч	Погрешность: ПГ + 4 км/ч; ПГ +(5 + n) км/ч;	Периодическая

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
				n = 0, 1, 2, 3; ПГ ±6 с;	
2.8.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки топливораздаточные ;	(2 – 999,99) л	Погрешность: ПГ ±0,25 %;	-
2.9.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники эталонные 2 разряд;	(10 – 50) $дм^3$	Погрешность: ПГ ±(0,05 – 0,1) % ;	-
2.10.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники технические класс 2;	(5 – 50) $дм^3$	Погрешность: ПГ ±0,5 % ;	-
2.11.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Автоцистерны для: – нефтепродуктов – пищевых жидкостей;	(1 – 50) $м^3$ (1 – 50) $м^3$	Погрешность: ПГ ±0,4% ПГ ±0,2 % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.12.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы, шприцы;	$(1 \cdot 10^{-2}$ - 10) мл	Погрешность: ПГ ±(1 – 5) %;	-
2.13.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы медицинские поршневые;	(2 – 10) мл	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 1) %;	-
2.14.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики жидкости объемные;	(0,03 – 2,5) $м^3/ч$	Погрешность: ПГ ±(2 – 5) %;	-
2.15.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Преобразователи расхода, расходомеры, счетчики объемного расхода газа;	(0,016 – 16,0) $м^3/ч$	Погрешность: ПГ ±(2 – 3) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.16.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры;	(-1 – 600) кгс/см^2	Погрешность: КТ (1 – 4);	-
2.17.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, вакуумметры деформационные;	(-1 – 600) кгс/см^2	Погрешность: КТ (1 – 4);	-
2.18.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Тягомеры, тягонапоромеры, напоромеры показывающие;	(-1 – 2,5) кгс/см^2	Погрешность: КТ (1 – 4);	-
2.19.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Сфигмоманометры;	(0 – 300) мм рт.ст.	Погрешность: ПГ ±3 мм рт.ст.;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (КК)					
2.1.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Преобразователи расхода, расходомеры жидкости объемные электромагнитные, ультразвуковые, вихревые и т.п.;	(0,03 – 280,0) м³/ч	Погрешность: ПГ ±(1 – 5) %;	-
2.2.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики жидкости объемные;	(0,03 – 280,0) м³/ч	Погрешность: ПГ ±(2 – 5) %;	-
2.3.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Теплосчетчики, тепловычислители ;	(0,03 – 250,0) м³/ч (0 – 20) мА; (0 – 1000) Гц; (0 – 500) Ом (10–180) ºС	Погрешность: ПГ ±(1,0 – 5) %; ПГ ±(0,1 – 0,2) %; ПГ ±0,1 % ПГ ±(0,10 – 0,15)% ПГ ±(0,1 – 6,6) ºС КТ А, В, С ПГ вычисления ±0,02%;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (КК)					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Метроштоки;	(0 – 4500) мм	Погрешность: ПГ ±2,0 мм;	-
2.2.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	$(1 \cdot 10^{-6} – 1)$ кг $(1 \cdot 10^{-6} – 2)$ кг $(1 \cdot 10^{-6} – 30)$ кг $(2 \cdot 10^{-2} – 2 \cdot 10^{5})$ кг	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 1,5) e; КТ специальный (I) ПГ ±(0,5 – 1,5) e; КТ высокий (II) ПГ ±(0,5 – 1,5) e; КТ средний (III) ПГ ±(0,5 – 1,5) e; КТ обычный (IIII);	-
2.3.	Измерения механических величин;	Весы для статического взвешивания – механические; – используемые при прямой продаже населению; – с печатанием этикетки с ценой; – автомобильные; – железнодорожные;	 $(2 \cdot 10^{-2} – 1 \cdot 10^{4})$ кг $(2 \cdot 10^{-2} – 1 \cdot 10^{4})$ кг $(2 \cdot 10^{-2} – 1 \cdot 10^{4})$ кг $(3 \cdot 10^{3} – 8 \cdot 10^{4})$ кг $(3 \cdot 10^{4} – 2 \cdot 10^{5})$ кг	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 1,5) e КТ обычный (IIII);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.4.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные общего назначения и эталонные;	$(1 \cdot 10^{-6} – 1)$ кг $(1 \cdot 10^{-6} – 30)$ кг $(1 \cdot 10^{-5} – 30)$ кг	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 1,5) e 2 разряд, КТ специальный, высокий ПГ ±(0,5– 1,5) e 3 разряд КТ высокий ПГ ±(0,5 – 1,5) e 4 разряд; КТ высокий;	-
2.5.	Измерения механических величин;	Весы крутильные (торсионные);	(0,01 – 5) г	Погрешность: ПГ ±$(1 \cdot 10^{-2} – 10)$ мг;	-
2.6.	Измерения механических величин;	Весы маслопробные;	$1 \cdot 10^{-2}$ кг	Погрешность: ПГ ±5 мг;	-
2.7.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые дискретного действия;	$(1 \cdot 10^{-3} – 2 \cdot 10^{3})$ кг	Погрешность: КТ (0,2 – 4);	-
2.8.	Измерения механических величин;	Гири;	$(1 \cdot 10^{-6} – 2 \cdot 10^{-1})$ кг $(1 \cdot 10^{-6} – 2 \cdot 10^{-1})$ кг $(1 \cdot 10^{-5} – 4)$ кг	Погрешность: 2 разряд, КТ F_1 3 разряд, КТ F_2 4 разряд, КТ M_1	Периодическая

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			$(1 \cdot 10^{-2} – 20)$ кг $(1 \cdot 10^{-2} – 20)$ кг	КТ M_2 КТ M_3;	
2.9.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Автоцистерны для – нефтепродуктов – пищевых жидкостей;	(1 – 50) $м^3$ (1 – 50) $м^3$	Погрешность: ПГ ±0,4 % ПГ ±0,2 %;	-
2.10.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы медицинские пипеточные с воздушным промежутком, микрошприцы;	$(1 \cdot 10^{-3} – 10)$ мл	Погрешность: ПГ ±(1 – 5) %;	-
2.11.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы медицинские поршневые;	(1 – 50) мл	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 1) %;	-
2.12.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки топливораздаточные ;	(2 – 999,99) л	Погрешность: ПГ ±0,25 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.13.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники эталонные 2 разряд;	(2 – 50) $дм^3$	Погрешность: ПГ ±(0,05 – 0,1) %;	-
2.14.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики жидкости объемные;	(0,03 – 50,0) $м^3/ч$	Погрешность: ПГ ±(2 – 5) %;	-
2.15.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры;	(-1 – 600) $кгс/см^2$	Погрешность: КТ (0,6 – 2,5);	-
2.16.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, вакуумметры деформационные образцовые с условными шкалами;	(-1 – 600) $кгс/см^2$	Погрешность: КТ (0,15 – 0,4);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.17.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Тягомеры, перепадомеры, тягонапоромеры, напоромеры показывающие и самопишущие;	(-1 – 2,5) кгс/см^2	Погрешность: КТ (0,25 – 6,0);	-
2.18.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Сфигмоманометры;	(0 – 300) мм рт.ст.	Погрешность: ПГ ±3 мм рт.ст.;	-
2.19.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Гигрометры психрометрические;	(0 – 42) ˚С (20 – 93) %	Погрешность: ПГ ±0,2 ˚С ПГ ±(5 – 10) %;	-
2.20.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры стеклянные жидкостные;	(243 – 573) К	Погрешность: ПГ ±(1,0 – 2,0) К;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.21.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры манометрические, биметаллические;	(243 – 573) К	Погрешность: ПГ ±(1,0 – 15,0) К;	-
2.22.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры медицинские цифровые;	(305 – 316) К	Погрешность: ПГ ±0,1 К;	-
2.23.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Амперметры постоянного тока;	$(1 \cdot 10^{-6}$ – 10,0) А	Погрешность: КТ (1,0 – 4,0);	Периодическая
2.24.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Вольтметры постоянного тока;	$(1,5 \cdot 10^{-2}$ – 600) В	Погрешность: КТ (1,0 – 4,0);	Периодическая
2.25.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Амперметры переменного тока;	$(1 \cdot 10^{-2}$– 10,0) А; 50 Гц	Погрешность: КТ (1,0 – 4,0);	Периодическая

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.26.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Клещи токоизмерительные;	(1,0 – 30) А (1 – 600) А; 50Гц $(1,5 \cdot 10^{-1}$ – 600) В $(1 \cdot 10^{-2}$ – 600) В; 50 Гц $(1 \cdot 10^{-3}$ – $10^{9})$ Ом	Погрешность: ПГ ±(1,0 – 2,5) % ПГ ±(1,0 – 4,0) % ПГ ±(1,0 – 2,5) % ПГ ±(0,5 – 2,0) % ПГ ±(0,1 – 4,0) %;	-
2.27.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Вольтметры переменного тока;	(1,5 – 600) В; 50 Гц	Погрешность: КТ (1,0 – 4,0);	Периодическая
2.28.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители электрического сопротивления, омметры;	$(1 \cdot 10^{-2}$ – $1 \cdot 10^{9})$ Ом	Погрешность: ПГ ±(0,2 – 10,0) %;	Периодическая
2.29.	СИ медицинского назначения;	Электрокардиографы, электрокардиоскопы, электрокардиоанализаторы, кардиорегистраторы;	(0,1 – 4,0) мВ (5,0 – 2100) мм/с ЧСС (30,0 – 300) $мин^{-1}$ (0,5 – 75) Гц	Погрешность: ПГ ±7,0 % ПГ ±5,0 % ПГ ±2,0 $мин^{-1}$ ПГ ±5,0 %;	Периодическая

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (КК)					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые плоскопараллельные;	(0,1 – 100) мм	Погрешность: 3 разряд КТ 1, 2, 3 ПГ ±(0,1 + 1L) мкм;	-
2.2.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые плоскопараллельные;	(0,1 – 1000) мм	Погрешность: 4 разряд КТ 2, 3, 4, 5 ПГ ±(0,2 + 2L) мкм;	-
2.3.	Измерения геометрических величин;	Щупы;	(0,02 – 1) мм	Погрешность: ПГ ±(2 – 16) мкм;	-
2.4.	Измерения геометрических величин;	Наборы принадлежностей к мерам длины концевым (боковики	(4 – 30) мм	Погрешность: ПГ ±2 мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		радиусные и плоскопараллельные);			
2.5.	Измерения геометрических величин;	Кольца установочные;	(1 – 200) мм	Погрешность: ПГ ±(0,6 – 10) мкм;	Периодическая
2.6.	Измерения геометрических величин;	Проволочки и ролики;	диаметр (0,101 – 6,518) мм	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 5) мкм;	Периодическая
2.7.	Измерения геометрических величин;	Линейки измерительные металлические;	(0 – 1000) м	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 0,2) мм;	-
2.8.	Измерения геометрических величин;	Рулетки измерительные, рулетки с грузом;	(0 – 100) м	Погрешность: КТ 2, ПГ ±[0,3 + 1,5(L–1)] мм КТ 3, ПГ ±[0,4 + 0,2(L–1)] мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.9.	Измерения геометрических величин;	Ленты землемерные;	до 50 м	Погрешность: ПГ ±3 мм;	-
2.10.	Измерения геометрических величин;	Рейки нивелирные;	(0 – 5000) мм	Погрешность: ПГ ±(0,05 – 1,0) мм;	-
2.11.	Измерения геометрических величин;	Метры брусковые и складные;	(0 – 1000) м	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 2,0) мм;	-
2.12.	Измерения геометрических величин;	Вилки лесные измерительные;	(1 – 750) мм	Погрешность: ПГ ±(2,0 – 7,5) мм;	-
2.13.	Измерения геометрических величин;	Метроштоки;	(0 – 4500) мм	Погрешность: ПГ ±2,0 мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.14.	Измерения геометрических величин;	Приборы для поверки индикаторов ППИ;	(0 – 10) мм	Погрешность: 4 разряд ПГ ±(0,5 –1,5) мкм;	Периодическая
2.15.	Измерения геометрических величин;	Приборы для поверки измерительных головок ППГ;	(0 – 2) мм	Погрешность: 2 разряд ПГ ±(0,04 – 2,0) мкм;	Периодическая
2.16.	Измерения геометрических величин;	Штангенциркули, штангенрейсмассы, штангенглубиномеры;	(0 – 2500) мм	Погрешность: ПГ ±(0,03 – 0,20) мм;	-
2.17.	Измерения геометрических величин;	Штангензубомеры с нониусом всех типов;	(0 – 36) мм	Погрешность: ПГ ±0,05 мм;	Периодическая
2.18.	Измерения геометрических величин;	Штангенциркули путевые;	(0 – 290) мм ЦД 0,1 мм	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 0,2) мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.19.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные микрометрические типа МГ;	(0 – 25) мкм	Погрешность: ПГ ±2 мкм;	-
2.20.	Измерения геометрических величин;	Микрометры;	(0 – 600) мм	Погрешность: ПГ ±(2 – 10) мкм;	-
2.21.	Измерения геометрических величин;	Микрометры со вставками;	(0 – 350) мм	Погрешность: ПГ ±(3 – 8) мкм;	Периодическая
2.22.	Измерения геометрических величин;	Скобы рычажные и индикаторные;	(0 – 1000) мм	Погрешность: ПГ ±(10 – 20) мкм;	-
2.23.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные рычажно–пружинные (миникаторы), Головки	(4 – 300) мкм	Погрешность: ПГ ±(0,08 – 1,0) мкм;	Периодическая

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		измерительные пружинные (микрокаторы, микаторы);			
2.24.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные пружинно–оптические (оптикаторы);	(минус 25 – 25) мкм	Погрешность: ПГ ±(0,06 – 0,15) мкм;	Периодическая
2.25.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные рычажно–зубчатые;	(0,05 – 1,0) мм	Погрешность: ПГ ±(0,4 – 1,2) мкм;	Периодическая
2.26.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные цифровые;	(10 – 60) мм	Погрешность: ЦД (1 – 10) мкм;	-
2.27.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы многооборотные;	(0 – 2) мм	Погрешность: ПГ ±(1,5 – 2,5) мкм;	Периодическая

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.28.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы часового типа;	(0 – 50) мм	Погрешность: ПГ ±(4 – 30) мкм;	-
2.29.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы рычажно–зубчатые;	(0 – 8) мм	Погрешность: ПГ ±(5 – 10) мкм;	-
2.30.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры индикаторные с ценою деления 0,01 мм, 0,001 мм и 0,002 мм;	(6 – 400) мм	Погрешность: ПГ ±(1,8 – 30) мкм;	Периодическая
2.31.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры микрометрические;	(50 – 2500) мм	Погрешность: ПГ ±(3 – 90) мкм;	-
2.32.	Измерения геометрических величин;	Глубиномеры микрометрические;	(0 – 300) мм	Погрешность: ПГ ±(2 – 10) мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.33.	Измерения геометрических величин;	Глубиномеры индикаторные;	(0 – 100) мм	Погрешность: ПГ ±(10 – 20) мкм;	Периодическая
2.34.	Измерения геометрических величин;	Стенкомеры индикаторные;	(0 – 50) мм	Погрешность: ПГ ±(0,015 – 0,1) мкм;	-
2.35.	Измерения геометрических величин;	Толщиномеры индикаторные;	(0 – 50) мм	Погрешность: ПГ ±(0,015 – 0,10) мм;	-
2.36.	Измерения геометрических величин;	Шаблоны путевые контрольные;	1523,5 мм 1519,5 мм	Погрешность: ПГ ±0,1 мм;	Периодическая
2.37.	Измерения геометрических величин;	Интерферометры контактные с переменной ценой деления;	(0 – 180) мм	Погрешность: ПГ ±(0,02 – 0,1) мкм;	Периодическая

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.38.	Измерения геометрических величин;	Длиномеры;	(0 – 250) мм	Погрешность: ПГ ±(1,4 + L/140) мкм;	-
2.39.	Измерения геометрических величин;	Оптиметры вертикальные и горизонтальные;	(0 – 500) мм	Погрешность: ПГ ±(0,2 – 0,3) мкм;	Периодическая
2.40.	Измерения геометрических величин;	Машины оптико–механические измерительные тип ИЗМ;	(0 – 2) м	Погрешность: ПГ ±(0,3 – 9L) мкм;	Периодическая
2.41.	Измерения геометрических величин;	Приборы измерительные двухкоординатные;	(0 – 200) мм	Погрешность: ЦД 0,001 мм;	Периодическая
2.42.	Измерения геометрических величин;	Проекторы измерительные;	(0 – 100) мм	Погрешность: ПГ ±(0,003 – 0,006) мм;	Периодическая

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.43.	Измерения геометрических величин;	Микрометры окулярные винтовые;	(0 – 8) мм	Погрешность: ЦД ±0,01 мкм;	Периодическая
2.44.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы отсчетные;	(0,015 – 7) мм	Погрешность: ПГ ±(0,01 – 0,02) мм;	-
2.45.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы универсальные измерительные;	(0 – 200) мм	Погрешность: ПГ ±(1,2 – 4,0) мкм;	Периодическая
2.46.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы инструментальные;	(0 – 150) мм	Погрешность: ПГ ±3 мкм;	Периодическая
2.47.	Измерения геометрических величин;	Профилометры–профилографы;	Rmax =(0,025 – 250) мкм	Погрешность: ПГ ±4 %;	Периодическая

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.48.	Измерения геометрических величин;	Образцы шероховатости поверхности (сравнения);	Ra =(0,025 – 100) мкм	Погрешность: ПГ ±(минус 17 – 12) %;	-
2.49.	Измерения геометрических величин;	Пластины плоские стеклянные;	(60 – 120) мм	Погрешность: КТ 2, ПГ ±(0,3 – 0,4);	-
2.50.	Измерения геометрических величин;	Бруски контрольные;	(150 – 300) мм	Погрешность: ПГ ±0,2 мкм;	-
2.51.	Измерения геометрических величин;	Пластины плоскопараллельные стеклянные;	(15 – 90) мм	Погрешность: ПГ ±10 мкм;	-
2.52.	Измерения геометрических величин;	Нивелиры Нивелиры лазерные;	(1,0 – 150) м (0,2 – 100) м	Погрешность: ПГ ±(0,2 – 10) мм/км ПГ ±(3 – 5) мм/30 м;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.53.	Измерения геометрических величин;	Линейки поверочные;	(0,4 – 1,6) м (75 – 500) мм	Погрешность: КТ 1, 2 ПГ ±(4 – 25) мкм ПГ ±(0,6 – 3) мкм;	Периодическая
2.54.	Измерения геометрических величин;	Плиты поверочные;	(0,25 – 2,5) м	Погрешность: КТ (0 – 3), ПГ ±(2,5 – 120) мкм;	-
2.55.	Измерения геометрических величин;	Ножи измерительные;	(0,3 – 0,9) мм	Погрешность: ПГ ±0,005 мм;	-
2.56.	Измерения геометрических величин;	Меры плоского угла;	(10 – 100)°	Погрешность: 4 разряд, ПГ ±6,0";	-
2.57.	Измерения геометрических величин;	Угольники поверочные 90°;	90°	Погрешность: ПГ ±(3 – 90) мкм;	Периодическая

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.58.	Измерения геометрических величин;	Приборы для поверки угловых мер КПУ;	(0 – 100)″	Погрешность: ПГ ±3,0″ 3 разряд;	-
2.59.	Измерения геометрических величин;	Головки делительные оптические ОДГ;	(0 – 360)°	Погрешность: ПГ ±(1 – 20)″;	Периодическая
2.60.	Измерения геометрических величин;	Гониометры;	(0 – 360)°	Погрешность: ПГ ±1″, 2 разряд; ПГ ±3″, 3 разряд;	Периодическая
2.61.	Измерения геометрических величин;	Гониометры;	(0 – 360)°	Погрешность: ПГ ±(1 – 5)″;	Периодическая
2.62.	Измерения геометрических величин;	Экзаменаторы;	(0 – 30)′ ЦД (1 – 4)″	Погрешность: 2 разряд ПГ ±(0,4–2)″;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.63.	Измерения геометрических величин;	Уровни электронные;	(-30 – 30)″ ЦД 1″	Погрешность: ПГ ±0,5″ 2 разряд;	-
2.64.	Измерения геометрических величин;	Квадранты оптические;	(0 – 360)°; (-120 – 120)°	Погрешность: ПГ ±(10 – 20)″;	-
2.65.	Измерения геометрических величин;	Уровни рамные и брусковые;	200 мм ЦД 0,02; 0,15 мм/м	Погрешность: ПГ ±10″;	-
2.66.	Измерения геометрических величин;	Уровни с микрометрической подачей ампулы;	(-10 – 10) мм/м, ц.д. 0,01 мм/м (-30 – 30) мм/м, ц.д. 0,1 мм/м	Погрешность: ПГ ±0,02 мм/м; ПГ ±0,1 мм/м;	-
2.67.	Измерения геометрических величин;	Уровни строительные;	до 500 мм ЦД (15 – 30)′	Погрешность: ПГ ±(3 – 5)′;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.68.	Измерения геометрических величин;	Уровни строительные;	(500 – 1000) мм ЦД (2 – 6)′	Погрешность: ПГ ±(10 – 40)″;	-
2.69.	Измерения геометрических величин;	Тахеометры электронные;	(1–3000) м (0 – 360)°	Погрешность: ПГ ±[(1 – 10)+(1 – 10)L·10^{-6}] мм ПГ ±(0,5 – 10,0)″;	-
2.70.	Измерения геометрических величин;	Теодолиты;	(0 – 360)°	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 60,0)″;	-
2.71.	Измерения геометрических величин;	Меры толщины покрытий;	(1 – 1000) мкм	Погрешность: ПГ ±(0,4 – 200) мкм;	-
2.72.	Измерения геометрических величин;	Толщиномеры покрытия;	(0 – 20000) мкм	Погрешность: ПГ ±(0,05Ах +10) мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.73.	Измерения геометрических величин;	Толщиномеры ультразвуковые контактные;	(0 – 300) мм	Погрешность: ПГ ±(1 – 15)%;	-
2.74.	Измерения геометрических величин;	Планиметры пропорциональные и корневые;	(22,5 – 135) мм	Погрешность: ПГ ±2 %;	-
2.75.	Измерения геометрических величин;	Дозаторы – пробники Журавлева;	диаметр 38 мм; толщина 0,5 мм	Погрешность: ПГ ±(1 – 3) мм;	-
2.76.	Измерения геометрических величин;	Измерители деформации клейковины;	(0 – 120) усл. ед.	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 2,5) усл. ед.;	-
2.77.	Измерения геометрических величин;	Лупы измерительные;	(-7 – 7) мм	Погрешность: ПГ ±3 %;	Периодическая

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.78.	Измерения геометрических величин;	Метр–компараторы;	(0 – 1000) мм	Погрешность: ПГ ±0,2 мм;	-
2.79.	Измерения геометрических величин;	Пенетрометры;	(0 – 630) ед. пенетрации	Погрешность: ПГ ±2,0 г, не более 5 %;	-
2.80.	Измерения геометрических величин;	Приборы Клин (для проверки толщины лакокрасочных покрытий);	(0 – 150) мкм	Погрешность: ПГ ±(1,5 – 12,0) мкм;	-
2.81.	Измерения геометрических величин;	Сита лабораторные;	размер ячеек (0,04 – 2,50) мм свыше 2,8 мм	Погрешность: ПГ ±(0,004 – 0,020) мм;	-
2.82.	Измерения геометрических величин;	Стойки и штативы;	(0 – 250) мм	Погрешность: ПГ ±(0,6 – 4,0) мкм;	Периодическая

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.83.	Измерения геометрических величин;	Угломеры оптические и с нониусом;	(0 – 360)°	Погрешность: ПГ ±(2 – 10)′;	-
2.84.	Измерения геометрических величин;	Стенды и приборы для поверки путеизмерительных шаблонов;	(0 – 1540) мм	Погрешность: ПГ ±0,3 мм;	-
2.85.	Измерения геометрических величин;	Периметры офтальмологические;	180˚	Погрешность: ПГ ±1˚;	Периодическая
2.86.	Измерения геометрических величин;	Измерители длины материалов и устройства для измерения длины кабеля;	(0,99 – 999,99) м	Погрешность: ПГ ±1 %;	-
2.87.	Измерения геометрических величин;	Установки и системы измерительные прецизионные с индуктивным	±5000 мкм	Погрешность: ПГ ±(0,02 – 10) мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		преобразователем;			
2.88.	Измерения геометрических величин;	Измерители защитного слоя бетона;	(3 – 140) мм	Погрешность: ПГ ±(0,65 – 7,5) мм;	-
2.89.	Измерения геометрических величин;	Шаблоны сварщика универсальные;	(0 – 100) мм (0 – 15)˚	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 0,5) мм ПГ ±2,5˚;	-
2.90.	Измерения геометрических величин;	Шаблоны универсальные для измерения верхнего строения железнодорожных путей и стрелочных переводов;	(0 – 220) мм	Погрешность: ПГ ±(0,25 – 0,5) мм;	-
2.91.	Измерения геометрических величин;	Курвиметры дорожные;	(0,01 – 9999,99) м	Погрешность: ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-2} – 30)$ м;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.92.	Измерения геометрических величин;	Ростомеры медицинские;	(0 – 2100) мм	Погрешность: ПГ ±4 мм, ПГ ±5 мм;	-
2.93.	Измерения геометрических величин;	Рейки дорожные универсальные;	±174 ‰	Погрешность: ПГ ±2 ‰;	-
2.94.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	$(1\cdot10^{-6} – 3)$ кг $(1\cdot10^{-6} – 50)$ кг $(1\cdot10^{-6} – 2\cdot10^{5})$ кг $(2\cdot10^{-2} – 2\cdot10^{5})$ кг	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 1,5) e, КТ специальный (I) ПГ ±(0,5 – 1,5) e, КТ высокий (II) ПГ ±(0,5 – 1,5) e, КТ средний (III) ПГ ±(0,5 – 1,5) e, КТ обычный (IIII);	-
2.95.	Измерения механических величин;	Весы для статического взвешивания – механические – используемые при прямой продаже населению – с печатанием этикетки с ценой – автомобильные – вагонные;	 $(2\cdot10^{-2} – 1\cdot10^{4})$ кг $(2\cdot10^{-2} – 1\cdot10^{4})$ кг $(2\cdot10^{-2} – 1\cdot10^{4})$ кг $(2\cdot10^{2} – 1\cdot10^{5})$ кг $(2\cdot10^{2} – 2\cdot10^{5})$ кг	Погрешность: ПГ ±(0,5–1,5) e КТ средний (III) КТ обычный (IIII);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.96.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные общего назначения и эталонные;	$(1 \cdot 10^{-6}$ – 5) кг $(1 \cdot 10^{-6}$ – 20) кг $(1 \cdot 10^{-6}$ – 20) кг $(1 \cdot 10^{-6}$ – 20) кг	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 1,5) e 1 разряд; КТ специальный, КТ 1 ПГ ±(0,5 – 1,5) e 2 разряд; КТ специальный, КТ 2 ПГ ±(0,5 – 1,5) e 3 разряд КТ высокий, КТ 3 ПГ ±(0,5 – 1,5) e 4 разряд; КТ средний, КТ 4;	-
2.97.	Измерения механических величин;	Весы крутильные (торсионные);	(0,01 – 5) г	Погрешность: ПГ ±$(1 \cdot 10^{-2}$ – 10) мг;	-
2.98.	Измерения механических величин;	Весы маслопробные;	10 г	Погрешность: ПГ ±5 мг;	-
2.99.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые дискретного действия;	$(1 \cdot 10^{-3} – 2 \cdot 10^{5})$ кг	Погрешность: КТ (0,2 – 4);	-
2.100.	Измерения механических	Дозаторы непрерывного	$(1 – 1{,}25 \cdot 10^{3})$ кг/м;	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 2) кг;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	величин;	действия, весы непрерывного действия;	$4 \cdot 10^3$ т/ч	ПГ ±(0,25 – 2) % ;	
2.101.	Измерения механических величин;	Граммометры;	$(1 – 3 \cdot 10^2)$ г	Погрешность: ПГ ±4,0 %;	-
2.102.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения;	$(1 \cdot 10^{-6} – 5)$ кг $(1 \cdot 10^{-6} – 20)$ кг $(1 \cdot 10^{-6} – 20)$ кг	Погрешность: 2 разряд, КТ F_1, КТ 2 3 разряд, КТ F_2, КТ 3 4 разряд, КТ M_1, КТ 4;	Периодическая
2.103.	Измерения механических величин;	Гири условные;	$(1 \cdot 10^{-2} – 20)$ кг	Погрешность: КТ 5, 6;	-
2.104.	Измерения механических величин;	Гири;	$(1 \cdot 10^{-2} – 20)$ кг	Погрешность: КТ M_2, КТ M_3, КТ 5, КТ 6;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.105.	Измерения механических величин;	Машины испытательные прессы и установки;	$(5 \cdot 10^{-3}$ – 2000) кН	Погрешность: ПГ ±(1 – 2) %;	-
2.106.	Измерения механических величин;	Динамометры;	$(1 \cdot 10^{-2}$ – 100) кН	Погрешность: КТ 1, 2 ПГ ±(1 – 2) %;	Периодическая
2.107.	Измерения механических величин;	Твердомеры Бринелля ТБ;	(8 – 450) HB	Погрешность: ПГ ±(3 – 5) % от числа твердости;	Периодическая
2.108.	Измерения механических величин;	Твердомеры Виккерса ТВ;	(8 – 2 000) HV	Погрешность: ПГ ±(3 – 5) % от числа твердости;	Периодическая
2.109.	Измерения механических величин;	Твердомеры Роквелла;	(70 – 93) HRA, (25 – 100) HRB, (20 – 70) HRCэ	Погрешность: ПГ ±1,2 HR ПГ ±2,0 HR ПГ ±(1 – 2) HR;	Периодическая

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.110.	Измерения механических величин;	Твердомеры Супер – Роквелла;	(70 – 94) HRN 15, (40 – 86) HRN 30, (20 – 78) HRN 45, (62 – 93) HRT 15, (15 – 82) RT 30, (10 – 72) HRT 45	Погрешность: ПГ ±(1 – 2) HR ПГ ±(1 – 2) HR ПГ ±(1 – 2) HR ПГ ±(2 – 3) HR ПГ ±(2 – 3) HR ПГ ±(2 – 3) HR;	Периодическая
2.111.	Измерения механических величин;	Пурки рабочие;	1 л	Погрешность: ПГ ±(2,1 – 4,0) г;	-
2.112.	Измерения механических величин;	Спидометры;	(20 – 220) км/ч	Погрешность: ПГ + 4 км/ч; ПГ + (5 + n) км/ч; n = 0, 1, 2, 3; ПГ ±6 с;	-
2.113.	Измерения механических величин;	Тахометры;	(10 – $6 \cdot 10^4$) об/ мин (2 – 99999) об/мин (20,0 – 16666,6) Гц	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 2,0) %;	-
2.114.	Измерения механических величин;	Таксометры;	(0,1 – 200) км/ч	Погрешность: ПГ ±0,1 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.115.	Измерения механических величин;	Ключи моментные;	$(10 – 2 \cdot 10^3)$ Н·м	Погрешность: ПГ ±(2 – 5) %;	-
2.116.	Измерения механических величин;	Измерители прочности бетона;	(2,0 – 50,0) кН	Погрешность: ПГ ±2 %;	-
2.117.	Измерения механических величин;	Измерители эффективности тормозных систем автомобилей;	(102–1019) Н	Погрешность: ПГ ±(4 – 5) %;	-
2.118.	Измерения механических величин;	Приборы для определения прочности гранул;	$(2 – 2 \cdot 10^2)$ Н	Погрешность: ПГ ±1%;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.119.	Измерения механических величин;	Стенды балансировочные диагностические;	(0 – 0,3) кг	Погрешность: ПГ ±(2 – 5) г;	-
2.120.	Измерения механических величин;	Стенды для проверки тормозной системы автомобилей;	(0,5 – $1 \cdot 10^2$) кН	Погрешность: ПГ ±2 %;	-
2.121.	Измерения механических величин;	Копры маятниковые;	(5 – $2 \cdot 10^3$) Дж	Погрешность: ПГ ±(0,5–25) Дж;	Периодическая
2.122.	Измерения механических величин;	Адгезиметры;	($2 \cdot 10^{-2}$ – $1 \cdot 10^3$) Н	Погрешность: ПГ ±50 Н;	-
2.123.	Измерения механических величин;	Скоростемеры;	(5 – 220) км/ч	Погрешность: ПГ ±1,5 км/ч;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.124.	Измерения механических величин;	Измерители скорости движения транспортных средств;	(20 – 240) км/ч (24,050 – 24,250) ГГц	Погрешность: ПГ ±(1 – 2) км/ч ПГ ±2 МГц;	-
2.125.	Измерения механических величин;	Установки тахометрические;	(10 – 60000) об/мин	Погрешность: КТ 0,05;	-
2.126.	Измерения механических величин;	Установки для поверки спидометров;	(20 – 220) км/ч (1,0 – 999,9) с	Погрешность: ПГ ±0,5 км/ч ПГ ±0,5 с;	-
2.127.	Измерения механических величин;	Тахографы автомобильные;	(20 – 220) км/ч (2400 – 24800) $км^{-1}$	Погрешность: ПГ ±1 %;	-
2.128.	Измерения механических величин;	Тахографы цифровые;	(60 – 86400) с (10 – 250) км/ч (1 – 9999999,9) км Синхронизация шкалы времени по ГНСС ГЛОНАСС/GPS	Погрешность: ПГ ±4 с ПГ ±1 км/ч ПГ ±1 % ПГ ±2 с;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.129.	Измерения механических величин;	Стенды регулировки развала и схождения колес автомобилей компьютеризированные, оптико–электронные, оптико–механические и лазерные;	(-10 – 15)°	Погрешность: ПГ ±(1 – 15)′;	-
2.130.	Измерения механических величин;	Приборы для проверки и регулировки света фар;	(750 – 15000) кд (0–0,4) м на 10 м	Погрешность: ПГ ±15% ПГ ±16 мм на 10 м;	-
2.131.	Измерения механических величин;	Приборы для определения люфта рулевого управления;	(0 – 50)º	Погрешность: ПГ ±0,5º;	-
2.132.	Измерения механических величин;	Установки для поверки измерителей суммарного люфта рулевого управления автотранспортных средств;	±120º	Погрешность: ПГ ±(6– 10)";	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.133.	Измерения механических величин;	Измерители скорости движения транспортных средств, в т.ч. радиолокационные, комплексы аппаратно-программные, системы измерения параметров движения транспортных средств, комплексы фото и видеофиксации нарушений правил дорожного движения и другие СИ аналогичного назначения;	(0 – 400) км/ч (1 – 86400) с ΔTutc(SU) Определение геодезических координат	Погрешность: ПГ ±1 км/ч ПГ ±0,01 с ПГ ±1 мкс ПГ ±5 м;	-
2.134.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Цистерны автомобильные – нефтепродуктов – пищевых жидкостей;	(1 – 50) $м^3$	Погрешность: ПГ ±0,4 %; ПГ ±0,2 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.135.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы, шприцы;	$(1 \cdot 10^{-4} – 10)см^3$	Погрешность: ПГ ±(12 – 0,3) % СКО (10 – 0,2) %;	-
2.136.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы медицинские поршневые;	(2 – 50) $см^3$	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 1) %;	-
2.137.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки топливораздаточные ;	(2 – 999,99) л	Погрешность: ПГ ±0,25%;	-
2.138.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Средства измерений объема (бюретки, пипетки, колбы, цилиндры, пробирки, мензурки, отстойники, бюретки, пипетки, микробюретки, микропипетки);	$(1 \cdot 10^{-3} – 2)$ $дм^3$	Погрешность: Класс 1, 2;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.139.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Пикнометры;	(1 – 100) мл	Погрешность: ПГ ±(0,2 – 5) мл;	-
2.140.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники 1 разряда;	(1 – 10) $дм^3$	Погрешность: ПГ ±0,02 %;	-
2.141.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники 2 разряда;	(1 – $5 \cdot 10^3$) $дм^3$	Погрешность: ПГ ±(0,05 – 0,1) %;	-
2.142.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники технические 1 класса;	(5 – $1 \cdot 10^4$) $дм^3$	Погрешность: ПГ ±0,2 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.143.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники технические 2 класса;	$(5 – 1 \cdot 10^4)$ $дм^3$	Погрешность: ПГ ±0,5 %;	-
2.144.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Уровнемеры;	(0 – 60 000) мм	Погрешность: ПГ ±(1 – 45) мм ПГ ±(0,1 – 5,0)%;	-
2.145.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки и счетчики расхода спиртосодержащих жидкостей;	(0,03 – 800) $м^3/ч$	Погрешность: ПГ ±0,2 %;	-
2.146.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары вертикальные цилиндрические;	(3 – 200) $м^3$ (100 – 100 000) $м^3$	Погрешность: ПГ ±0,2 % ПГ ±0,2 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.147.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары горизонтальные цилиндрические;	(3 – 400) $м^3$ (3 – 200) $м^3$	Погрешность: ПГ ±0,2 % ПГ ±0,2 %;	-
2.148.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки маслораздаточные;	(1 – 50) л/мин	Погрешность: ПГ ±(0,5–1) %;	-
2.149.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Преобразователи расхода, расходомеры жидкости объемные электромагнитные, ультразвуковые, вихревые и т.п.;	(0,01 – 250,0) $м^3/ч$	Погрешность: ПГ ±(1 – 5) %;	-
2.150.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики жидкости объемные;	(0,01 – 250,0) $м^3/ч$	Погрешность: ПГ ±(2 – 5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.151.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Расходомеры жидкости объемные электромагнитные, ультразвуковые, вихревые и т.п. (имитационный метод);	(0,03 – 70 000,0) $м^3/ч$	Погрешность: ПГ ±1 %;	-
2.152.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Расходомеры газа объемные ультразвуковые, вихревые и т.п. (имитационный метод);	(1,0 – 150 000,0) $м^3/ч$	Погрешность: ПГ ±0,5 %;	-
2.153.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки поверочные объемного расхода жидкости;	(0,03 – 250,0) $м^3/ч$	Погрешность: ПГ ±(0,15 – 0,3) %;	-
2.154.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Газораздаточные колонки сжиженного газа (ГРК);	(5 – 50) $дм^3/мин$	Погрешность: ПГ ±1,0 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.155.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Теплосчетчики, тепловычислители;	(0,01 – 250,0) $м^3$ /ч (0 – 20) мА; (0 – 1000) Гц; (0 – 500) Ом (10 – 180) ºС	Погрешность: ПГ ±(1,0 – 5) %; ПГ ±(0,1 – 0,2) %; ПГ ±0,1 % ПГ ±(0,10 – 0,15)% ПГ ±(0,1 – 6,6) ºС КТ A, B, C ПГ вычисления ±0,02% ;	-
2.156.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Аспираторы, пробоотборные устройства;	(0,016 – 6,0) $м^3$/ч	Погрешность: ПГ ±(2,5 – 10,0) %;	-
2.157.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Ротаметры газовые;	(0,016 – 16,0) $м^3$/ч	Погрешность: ПГ ±2,0 %;	-
2.158.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Преобразователи расхода, расходомеры, счетчики объемного расхода газа;	(0,016 – 1600,0) $м^3$/ч	Погрешность: ПГ ±1,0 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.159.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Вычислители количества газа, корректоры объема газа;	(0 – 20) мА (0 – 1000) Гц (0 – 500) Ом (0 – 1,6) МПа	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 0,2) %; ПГ ±0,1 % ПГ ±(0,10 – 0,15)% ПГ ±(0,25 – 0,5)% ПГ вычисления ±0,02%;	-
2.160.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки поверочные объемного расхода газа;	(0,016 – 1600,0) $м^3/ч$	Погрешность: ПГ ±0,3 %;	-
2.161.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры;	(-1 – 2500) $кгс/см^2$	Погрешность: КТ (0,6 – 2,5);	-
2.162.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, вакуумметры деформационные образцовые с условными шкалами;	(-1 – 600) $кгс/см^2$	Погрешность: КТ (0,15 – 0,4);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.163.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Микроманометры жидкостные компенсационные типа МКВ–250;	(0 – 250) кгс/м^2	Погрешность: КТ 0,05 2 разряд;	Периодическая
2.164.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Тягомеры, перепадомеры, тягонапоромеры, напоромеры показывающие и самопишущие;	(-1,0 – 2,5) кгс/см^2	Погрешность: КТ (0,15 – 6,0);	-
2.165.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Сфигмоманометры;	(0 – 300) мм рт.ст.	Погрешность: ПГ ±3 мм рт.ст.;	-
2.166.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Мановакуумметры грузопоршневые МВП–2,5;	(-1 – 2,5) кгс/см^2	Погрешность: КТ 0,05 2 разряд;	Периодическая
2.167.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Переносной прибор системы Петрова ППР–2М;	(-0,95 – 1) кгс/см^2	Погрешность: КТ 0,3;	Периодическая

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.168.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры грузопоршневые;	(0,04 – 250) МПа	Погрешность: КТ 0,05 2 разряд;	Периодическая
2.169.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи давления, разности давления измерительные;	(-0,1 – 60) МПа	Погрешность: КТ (0,075 – 1,5);	-
2.170.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Тонометры и индикаторы внутриглазного давления;	(5 – 26) мм рт.ст. (20 – 63) мм рт.ст.	Погрешность: ПГ ±2 мм рт.ст. ПГ ±10 %;	-
2.171.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Комплекты задатчиков давления КЗД–01;	Расстояние сжатия пружины 2,5 мм при дискретных давлениях (5,20,40,60) мм рт.ст.	Погрешность: ПГ ±0,05 мм;	Периодическая

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.172.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Комплекты поверителя задатчиков давления КПЗД–01;	(2,6; 4) г (29,81; 52,96; 77,71; 91,55) г (32,51; 55,66; 81,81; 95,65) г	Погрешность: ПГ –0,1 г ПГ +0,1 г ПГ –0,2 г;	Периодическая
2.173.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Измерители артериального давления и частоты пульса автоматические и полуавтоматические ;	(0,5 – 400) мм рт.ст. (20 – 220) $мин^{-1}$	Погрешность: ПГ ±2 мм рт.ст. ПГ ±4 %;	Периодическая
2.174.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Калибраторы, преобразователи (датчики) и измерительные каналы давления;	(0 – 10) МПа	Погрешность: ПГ ±(0,05 – 1,0) %;	-
2.175.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Вискозиметры капиллярные;	$(4 \cdot 10^{-5} – 1 \cdot 10^{-1})$ $м^2/с$	Погрешность: ПГ ±(0,3 – 0,4) %;	-
2.176.	Измерения физико-химического состава	Вискозиметры ВУ и ВЗ условной	(5 – 200) с	Погрешность: ПГ ±3,0 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	и свойств веществ;	вязкости;			
2.177.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Ареометры;	(0 – 105) % об.д. (0 – 75) % м.д. (650 – 1840) кг/м^3	Погрешность: ПГ ±(0,05 – 0,5) % об.д ПГ ±(0,05 – 0,5) % м.д. ПГ ±(0,2 – 20) кг/м^3;	-
2.178.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Плотномеры;	(0,5 – 3,0) г/см^3	Погрешность: ПГ ±1·10^{-4} г/см^3;	Периодическая
2.179.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Влагомеры;	(0,05 – 100,0) %	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 2,5)%;	Периодическая
2.180.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы состава пищевых продуктов и с/х материалов;	(9 – 19) % массовая доля белка (62 – 1000) с	Погрешность: ПГ ±0,5 % ПГ ±0,5 с;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.181.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы газовые и жидкостные;	Пределы детектирования детектора ДТП ($5 \cdot 10^{-10} – 5 \cdot 10^{-9}$) г/см^3 детектор ПИД ($1 \cdot 10^{-12} – 1 \cdot 10^{-11}$) г/с детектор ТИД ($5 \cdot 10^{-15} – 2 \cdot 10^{-12}$) гР/с детектор ЭЗД ($2 \cdot 10^{-14} – 4 \cdot 10^{-13}$) г/с детектор ПФД ($2 \cdot 10^{-13} – 2 \cdot 10^{-12}$) гР/с детектор МСД ($2 \cdot 10^{-13}$) г ГХБ детектора СПФД ($5 \cdot 10^{-9} – 5 \cdot 10^{-8}$) г/см^3 детектор ФД ($5 \cdot 10^{-15} – 1 \cdot 10^{-7}$) г/см^3 детектор КД ($3 \cdot 10^{-9} – 2 \cdot 10^{-8}$) г/см^3 детектор РД ($4 \cdot 10^{-7} – 1 \cdot 10^{-5}$) г/см^3	Погрешность: СКО по высоте (0,6 – 10,0) % СКО по времени удерживания (0,08 – 6,0) % СКО по площади (0,5 – 10) %;	Периодическая
2.182.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы, сигнализаторы, пробозаборные устройства;	($5 \cdot 10^{-7} – 100$) об. % (0 – 200) мг/м^3 (0 – 400) мл	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 25,0) % ПГ ±(5 – 25) мг/м^3 ПГ ±5,0%;	-
2.183.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы концентрации паров алкоголя в выдыхаемом воздухе;	(0 – 2) мг/дм^3	Погрешность: ПГ ±(0,025 – 0,050) мг/дм^3 ПГ ±(10 – 20)%;	Периодическая
2.184.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Дымомеры;	(0 – 100) %	Погрешность: ПГ ±2,0 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.185.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Средства измерений температуры вспышки нефтепродуктов;	(30 – 360) °С	Погрешность: ПГ ±(3 – 5) °С;	-
2.186.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Электроды ионоселективные для определения активности (концентрации) ионов;	(50 – 200) мВ	Погрешность: ПГ ±20,0 мВ;	-
2.187.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Электроды стеклянные, комбинированные для определения активности ионов водорода (pH);	(124 – 284) мВ	Погрешность: ПГ ±12,0 мВ;	-
2.188.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	pH–метры, иономеры промышленные и лабораторные нитратомеры (вторичный комплект);	(0 – 14) pH (1 – 7) pX (от -4000 до 4000) мВ (от -20 до 20) pH (pX)	Погрешность: ПГ ±(0,03 – 0,5) pH ПГ ±(0,03 – 0,5) pX ПГ ±(0,5 – 5) мВ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.189.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Кондуктометры, солемеры;	$(1 \cdot 10^{-6} – 100,0)$ См/м $(1 \cdot 10^{-4} – 1 \cdot 10^{-1})$ г/дм^3	Погрешность: ПГ ±(1,0 – 10,0) % ПГ ±(1,0 – 5,0) %;	-
2.190.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы растворенного кислорода в воде;	(0 – 20) мг/дм^3	Погрешность: ПГ ±2,0 %;	-
2.191.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Титраторы;	(0,001 – 100,000) % (0,01 – 100,00) мг	Погрешность: ПГ ±3,0 % ПГ ±3,0 %;	-
2.192.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Полярографы и полярографические анализаторы;	(0,02 – 10000,0) мкг/дм^3	Погрешность: ПГ ±(3 – 20) %;	-
2.193.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде;	(0 – 1000) мг/дм^3	Погрешность: ПГ ±(2 – 50) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.194.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы ртути;	(0,01 – 50,0) мкг/дм^3	Погрешность: ПГ ±(10 – 25) %;	-
2.195.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы качества молока;	(0 – 20) % Жир (6 – 12) % СОМО (0,5 – 6,0) % белок (1000 – 1040) кг/м^3 плотность	Погрешность: ПГ ±(0,05 – 0,5) % ПГ ±(0,2 – 0,5) % ПГ ±0,2 % ПГ ±(0,3 – 0,5) кг/м^3;	-
2.196.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Гигрометры психрометрические;	(5 – 100) % (233 – 333) К (223 – 373) К	Погрешность: ПГ ±(1,5 – 4,0) % ПГ ±(0,2 – 2,0) К;	-
2.197.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Психрометры аспирационные;	(10 – 100) % (243 – 323) К	Погрешность: ПГ ±(1,5 – 10,0) %;	Периодическая
2.198.	Теплофизические и температурные измерения;	Преобразователи термоэлектрические ;	(273 – 1473) К	Погрешность: ПГ ±(0,8 – 15,0) К КД 1; 2; 3;	Периодическая

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.199.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры манометрические, биметаллические;	(200 – 573) К	Погрешность: ПГ ±(1,0 + 15,0) К;	-
2.200.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры сопротивления из платины, меди и никеля, комплекты термометров сопротивления;	(200 – 933) К	Погрешность: ПГ ±(0,1 + 6,6) К КД АА; А; В; С;	Периодическая
2.201.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры стеклянные жидкостные;	(200 – 573) К	Погрешность: ПГ ±(0,1 + 10,0) К;	-
2.202.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры цифровые;	(193 – 573) К (573 – 1473) К	Погрешность: ПГ ±(0,05 – 3,0) К ПГ ±(1,0 – 18,0) К;	Периодическая
2.203.	Теплофизические и температурные измерения;	Датчики температуры с унифицированным выходным	(213 – 1473) К (0 – 20) мА	Погрешность: ПГ ±0,25 % ПГ ±0,25 %;	Периодическая

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		сигналом;			
2.204.	Теплофизические и температурные измерения;	Логометры Мосты автоматические Милливольтметры Потенциометры автоматические Измерители–регуляторы температуры;	(73 – 923) К (73 – 923) К (223 – 2773) К (223 – 2773) К (223– 2773) К	Погрешность: КТ (1,0 – 2,0) КТ (0,5 – 2,0) КТ (1,0 – 2,0) КТ (0,25 – 2,0) КТ (0,25 – 2,0);	-
2.205.	Теплофизические и температурные измерения;	Калориметры сжигания с бомбой;	(5 – 40) кДж	Погрешность: ПГ ±0,1 %;	Периодическая
2.206.	Теплофизические и температурные измерения;	Калибраторы температуры;	(223 – 1473) К	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 1,7) К;	Периодическая
2.207.	Теплофизические и температурные измерения;	Термостаты;	(193 – 1473) К	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 50,0) К;	Периодическая

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.208.	Теплофизические и температурные измерения;	Пирометры полного и частичного излучения, тепловизоры;	(233 – 1773) К	Погрешность: ПГ ±(1,0 – 20,0) К;	Периодическая
2.209.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры медицинские инфракрасные;	(273 – 383) К	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 5,0) К;	Периодическая
2.210.	Измерения времени и частоты;	Компараторы частоты;	1; 5; 10 МГц	Погрешность: НСТБ $\pm 7 \cdot 10^{-13}$ за 1с;	-
2.211.	Измерения времени и частоты;	Синтезаторы частоты;	$(1 \cdot 10^{-2} – 12,6 \cdot 10^{9})$ Гц	Погрешность: ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-8}$ за 12 месяцев;	-
2.212.	Измерения времени и частоты;	Частотомеры электронно–счетные, преобразователи	$(1 \cdot 10^{-3} – 17,85 \cdot 10^{9})$ Гц	Погрешность: ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-9}$ за 12 месяцев;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		частоты;			
2.213.	Измерения времени и частоты;	Измерители частоты резонансного типа;	(0,02 – 17,85) ГГц	Погрешность: ПГ ±0,05 %;	-
2.214.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры электронные;	(0,10 – 9999,99) с	Погрешность: ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-6}$ с за 12 месяцев;	-
2.215.	Измерения времени и частоты;	Устройства синхронизации времени;	1 с – 366 сут	Погрешность: ПГ ±1 с/сутки;	-
2.216.	Измерения времени и частоты;	Измерители параметров реле цифровые;	$(1 \cdot 10^{-4}$ – 100) с	Погрешность: ПГ ±0,005 %;	-
2.217.	Измерения времени и частоты;	Измерители временных интервалов;	$(1 \cdot 10^{-8}$– $1 \cdot 10^{-2})$ с	Погрешность: ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-5}$ % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.218.	Измерения времени и частоты;	Счетчики программные реверсивные;	$(1 \cdot 10^{-6} – 1 \cdot 10^{2})$ с	Погрешность: ПГ ±1 ед. счета;	-
2.219.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры электрические;	(0,1 – 1200,00) с	Погрешность: ПГ ±0,03 с;	-
2.220.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры механические;	(0,1 – 1800) с (0,1 – 3600) с	Погрешность: ПГ ±0,4 с за 30 минут, ПГ ±1,8 с за 60 минут;	-
2.221.	Измерения времени и частоты;	Генераторы низкочастотные измерительные, в т.ч. генераторы сигналов сложной (специальной) формы;	$(1 \cdot 10^{-3} – 30 \cdot 10^{7})$ Гц (0 – 30) В АМ (0 – 100) %	Погрешность: ПГ $\pm 3 \cdot 10^{-7}$ за 12 месяцев ПГ ±2,5 % ПГ ±10 %;	-
2.222.	Измерения времени и частоты;	Генераторы сигналов высокочастотные;	(0,002 – 12,6) ГГц $(1 \cdot 10^{-7} – 2)$ В $(1 \cdot 10^{-15} – 2,0)$ Вт АМ (0 – 100) % ЧМ (0,5 – 100) кГц	Погрешность: ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-7}$ ПГ ±1 дБ ПГ ±0,8 дБ ПГ ±10 % ПГ ±10 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.223.	Измерения времени и частоты;	Измерители параметров хода часов;	(0,01 .. 100) с (-9,99 .. 9,99) с/сут 120 с/сут	Погрешность: ПГ ±1 мс ПГ ±0,1 с за сутки ПГ ±2 с за сутки ПГ $\pm 7{,}5 \cdot 10^{-6}$;	-
2.224.	Измерения времени и частоты;	Формирователи интервалов времени;	(0,1 – 32000) с	Погрешность: ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-5}$;	-
2.225.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Амперметры постоянного тока цифровые;	$(1 \cdot 10^{-7}$ – 50,0) А	Погрешность: ПГ ±(0,015 – 2,0) %;	-
2.226.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Амперметры постоянного тока;	$(1 \cdot 10^{-7}$ – 50,0) А	Погрешность: КТ 0,1;	-
2.227.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Гальванометры постоянного тока;	$(10^{-9} – 1 \cdot 10^{-3})$ А/дел	Погрешность: КТ (0,1 – 0,5);	Периодическая

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.228.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Нановольтамперметры;	$(1 \cdot 10^{-9} – 1 \cdot 10^{-3})$ А; $(1 \cdot 10^{-6} – 10{,}0)$ В	Погрешность: КТ 1;	-
2.229.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Шунты постоянного тока;	(7,5 – 150) А	Погрешность: КТ 0,2;	-
2.230.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Вольтметры цифровые постоянного тока;	$(1 \cdot 10^{-8} – 1 \cdot 10^{3})$ В	Погрешность: ПГ ±(0,0015 –0,50) %;	-
2.231.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Вольтметры постоянного тока;	$(1 \cdot 10^{-4} – 1 \cdot 10^{3})$ В	Погрешность: КТ 0,1;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.232.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Делители напряжения постоянного тока;	(10 – 1000) В	Погрешность: КТ (0,005 – 0,050);	-
2.233.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Калибраторы напряжения и тока;	($1 \cdot 10^{-6}$ – $1 \cdot 10^{3}$) В; ($1 \cdot 10^{-6}$– 10,0) А	Погрешность: ПГ ±(0,005 – 0,10) % ПГ ±(0,005 – 0,10) %;	-
2.234.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Калибраторы многофункциональные;	(0 – 1000) В (0 – 0,1) А (0 – 4000) Ом	Погрешность: ПГ ±(0,01 – 1,0) % ПГ ±(0,01 – 1,0) % ПГ ±(0,05 – 1,0) %;	-
2.235.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Компараторы напряжений;	($1 \cdot 10^{-7}$ – 11,11111) В	Погрешность: КТ 0,0005;	-
2.236.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Меры ЭДС, напряжения;	1,018… В	Погрешность: 3 разряд;	Периодическая

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.237.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Потенциометры постоянного тока;	$(1 \cdot 10^{-8} – 2{,}12111)$ В	Погрешность: КТ 0,001;	-
2.238.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Установки потенциометрические;	(0 – 30) А $(0 – 1 \cdot 10^{3})$ В $(0 – 1 \cdot 10^{5})$ Ом	Погрешность: КТ (0,005 – 0,010);	-
2.239.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Амперметры переменного тока;	$(1 \cdot 10^{-4}$ – 10,0) А $(20 – 2 \cdot 10^{4})$ Гц (10–50) А 50 Гц, 400 Гц (50 – 300) А 50 Гц	Погрешность: КТ 0,1 КТ 0,2 КТ 1,0;	-
2.240.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Амперметры переменного тока цифровые;	$(1 \cdot 10^{-4} – 10)$ А $(20 – 2 \cdot 10^{4})$ Гц (10 – 50) А 50 Гц, 400 Гц	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 3,0) % ПГ ±0,2 %;	-
2.241.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Клещи токоизмерительные;	$(7{,}5 \cdot 10^{-4} – 30)$ А (1 – 1000) А; 50Гц $(15 \cdot 10^{-6} – 600)$ В	Погрешность: ПГ ±(1,0 – 2,5) % ПГ ±(0,5 – 4,0) % ПГ ±(1,0 – 2,5) %	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			$(1 \cdot 10^{-2} – 600)$ В; 50 Гц $(1 \cdot 10^{-3} – 10^{10})$ Ом	ПГ ±(0,5 – 2,0) % ПГ ±(0,1 – 4,0) %;	
2.242.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Вольтметры переменного тока;	$(1 \cdot 10^{-1} – 1 \cdot 10^{3})$ В; $(20 – 20 \cdot 10^{3})$ Гц	Погрешность: КТ 0,1;	-
2.243.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Вольтметры переменного тока цифровые;	$(1 \cdot 10^{-4} – 1 \cdot 10^{3})$ В $(20 – 1 \cdot 10^{5})$ Гц	Погрешность: ПГ ±(0,1–1) %;	-
2.244.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Омметры цифровые;	$(1 \cdot 10^{-3} – 1 \cdot 10^{12})$ Ом	Погрешность: ПГ ±(0,015 – 10,0) %;	-
2.245.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Установки для поверки и градуировки электроизмерительных приборов;	$(1 \cdot 10^{-3} – 1 \cdot 10^{3})$ В $(1 \cdot 10^{-3} – 1 \cdot 10^{3})$ В 50 Гц $(1 \cdot 10^{-7} – 30{,}0)$ А $(1 \cdot 10^{-7} – 300{,}0)$ А 50 Гц	Погрешность: Кг 2 %: Uпульс 5 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.246.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Установка измерительная;	$(1 \cdot 10^{-6} – 10)$ А; $(1 \cdot 10^{-4} – 1 \cdot 10^{3})$ В	Погрешность: ПГ ±(0,005 – 0,01) %;	-
2.247.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Трансформаторы тока;	$(0,5 – 5 \cdot 10^{3})$ А/ 1 А; 5 А; 50 Гц	Погрешность: КТ (0,1 – 10,0);	-
2.248.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Ваттметры постоянного тока;	$(1,25 \cdot 10^{-2} – 1 \cdot 10^{3})$ В; $(1,25 \cdot 10^{-4} – 10,0)$ А	Погрешность: КТ (0,1 – 0,5);	-
2.249.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Ваттметры, варметры;	$(1 \cdot 10^{-2} – 10,0)$ А; $(1 \cdot 10^{-2} – 7,5 \cdot 10^{2})$ В; $(20 – 2 \cdot 10^{4})$ Гц	Погрешность: КТ 0,1 ;	-
2.250.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители коэффициента мощности однофазные;	КМ (-1 – 1); (40 – 65) Гц	Погрешность: КТ (0,5 – 4,0);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.251.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Киловольтметры электростатические;	$(1 \cdot 10^3 – 30 \cdot 10^3)$ В; 50 Гц	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 1,5) %;	-
2.252.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Трансформаторы напряжения;	$(3 \cdot 10^3 – 110 \cdot 10^3/\sqrt{3})$ В / (100/3 – 150) В; 50 Гц	Погрешность: КТ 0,2 ; 0,5; 1,0; 3,0; 3Р; 6Р;	-
2.253.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Установки пробойные;	$(1 \cdot 10^3 – 1 \cdot 10^5)$ В	Погрешность: ПГ ±3 %;	-
2.254.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Счетчики индукционные электрической энергии переменного тока;	(0,025 – 50) А; (15 – 380) В; 50 Гц	Погрешность: КТ (1,0 – 2,0);	-
2.255.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Счетчики электрической энергии переменного тока электронные;	(0 – 100) А; (0 – 380) В; (40 – 65) Гц; КМ (-1 – 1)	Погрешность: КТ (0,2 – 2,0);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.256.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители тока короткого замыкания;	(0,5 – 1000) А; 50 Гц	Погрешность: ПГ ±(1 – 10) %;	-
2.257.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители электрического сопротивления, омметры;	$(1 \cdot 10^{-3} – 1 \cdot 10^{12})$ Ом	Погрешность: ПГ ±(0,2 – 10,0) %;	-
2.258.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Меры электрического сопротивления однозначные;	$(1 \cdot 10^{-3} – 1 \cdot 10^{12})$ Ом	Погрешность: 3 разряд;	Периодическая
2.259.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Меры электрического сопротивления многозначные;	$(1 \cdot 10^{-3} – 1 \cdot 10^{5})$ Ом $(1 \cdot 10^{5} – 1 \cdot 10^{8})$ Ом	Погрешность: 3 разряд; КТ 0,05;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.260.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Меры электрического сопротивления многозначные;	(10^6 – 10^9) Ом (10^9 – 10^{10}) Ом	Погрешность: КТ 0,02; 4 разряд; КТ 0,05; 4 разряд;	-
2.261.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Мосты постоянного тока;	($1\cdot10^{-4}$ – $1\cdot10^{12}$) Ом	Погрешность: КТ 0,01;	-
2.262.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Источники питания постоянного тока;	($1\cdot10^{-3}$ – 30) А ($1\cdot10^{-3}$ – 600) В	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 10) %;	-
2.263.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Источники питания переменного тока;	($5\cdot10^{-3}$ – 50) А (7,5 – 600) В 50 Гц	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 10) %;	-
2.264.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Магазины нагрузок;	(1 – 15) В·А КМ cosφ=1 (1 – 50) В·А КМ cosφ=0,8 50 Гц	Погрешность: ПГ ±4 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.265.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Системы автоматизированного контроля и коммерческого учета электроэнергии и мощности «АИИС КУЭ»;	(0 – 100) А (0 – 400) В (40 – 65) Гц Количество контролируемых присоединений – до 200	Погрешность: ПГ ±(0,2 – 10,0) %;	-
2.266.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители емкости;	(0,0001 – 1) мкФ (1 – 111,1) мкФ	Погрешность: КТ 0,2 КТ 1;	-
2.267.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы импульсов измерительные, в т.ч. программируемые, генераторы испытательных импульсов;	(0,01 – 100) В $(1 \cdot 10^{-9} – 10)$ с (0,1 –200,0) МГц $\tau_{фр} \geq 0,25$ нс	Погрешность: ПГ ±(0,001 – 20) % ПГ ±(0,01 – 20) %;	-
2.268.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Анализаторы телефонных каналов;	(-95 – 10) дБ (0,3 – 50) кГц	Погрешность: ПГ ±(0,2 – 1,5) дБ ПГ 1 ед. счета;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.269.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Приборы для исследования АЧХ;	(0,01 – 1250,0) МГц (0 – 70) дБ	Погрешность: ПГ $\pm 3 \cdot 10^{-4}$ ПГ ±1,5 дБ;	-
2.270.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры переменного тока диодные компенсационные;	$(1 \cdot 10^{-2} – 1 \cdot 10^{2})$ В $(20 – 1 \cdot 10^{9})$ Гц	Погрешность: ПГ ±(0,2 – 1,8) %;	-
2.271.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры электронные переменного тока;	$(1 \cdot 10^{-5} – 300)$ В $(10 – 1 \cdot 10^{6})$ Гц	Погрешность: ПГ ±1,5 %;	-
2.272.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры цифровые импульсные;	(0,1 – 150,0) В $(10 – 1 \cdot 10^{5})$ Гц	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 4,0) %;	-
2.273.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители нелинейных искажений;	(0,003 – 100,0) % $(20 – 1 \cdot 10^{6})$ Гц	Погрешность: ПГ ±2 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.274.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Аттенюаторы и магазины затухания НЧ, программируемые;	(0 – 101) дБ (0,1 –100,0) МГц	Погрешность: ПГ ±(0,15 – 2,0) дБ;	-
2.275.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Калибраторы осциллографов импульсные;	$(3 \cdot 10^{-5} – 1 \cdot 10^{2})$ В $(1 \cdot 10^{-7} – 10,0)$ с	Погрешность: ПГ ±0,25 % ПГ ±0,01 %;	-
2.276.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Осциллографы электронно –лучевые, в т.ч. запоминающие, осциллографы цифровые;	(0 – 500,0) МГц (0,005 – 300) В/дел	Погрешность: ПГ ±0,05 % ПГ ±2 %;	-
2.277.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы уровня;	$(50 – 6 \cdot 10^{7})$ Гц (-70 – 10) дБ	Погрешность: ПГ $\pm(2 \cdot 10^{-6}f+15)$ Гц ПГ ±0,05 дБ;	-
2.278.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители уровня;	$(50 – 6 \cdot 10^{7})$ Гц (-130 – 30) дБ	Погрешность: ПГ $\pm(2 \cdot 10^{-6}f+15)$ Гц ПГ ±(0,03–0,30) дБ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.279.	Оптические и оптико-физические измерения;	Авторефкератометры;	(-1–20) дптр (5,5 – 10,0) мм	Погрешность: ПГ ±0,25 дптр ПГ ±0,01 мм;	-
2.280.	Оптические и оптико-физические измерения;	Диоптриметры;	(-30 – 25) дптр	Погрешность: ПГ ±(0,08 – 0,2) дптр;	-
2.281.	Оптические и оптико-физические измерения;	Линейки скиаскопические;	(-19 – 19) дптр	Погрешность: ПГ ±(0,25 – 0,5) дптр;	-
2.282.	Оптические и оптико-физические измерения;	Наборы пробных очковых линз и призм;	±(0,25 – 20) дптр (0 – 6) срад	Погрешность: ПГ ±(0,06 – 0,25) дптр ПГ ±0,3 срад;	Периодическая
2.283.	Оптические и оптико-физические измерения;	Колориметры фотоэлектрические, фотометры фотоэлектрические, фотометры;	(0,1 – 100) % Т (0 – 4,0) Б (340 – 890) нм	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 1,5) %Т ПГ ±(0,015 – 0,15) Б ПГ ±3,0 нм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.284.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры;	(0 – 100) % Т	Погрешность: ПГ ±1,0 %;	-
2.285.	Оптические и оптико-физические измерения;	Приборы для определения белизны муки;	(1 – 100) усл.ед. (45 – 100) %	Погрешность: ПГ ±2,5 усл.ед. ПГ ±1,0 %;	-
2.286.	Оптические и оптико-физические измерения;	Приборы для измерения светопропускания стекла;	(4 – 100) %	Погрешность: ПГ ±(2,0 – 4,0) %;	-
2.287.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры атомно–абсорбционные;	(0,005 – 50,0) мг/дм^3	Погрешность: ПГ ±(2 – 20) %;	-
2.288.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотометры пламенные;	(0,01 – 1000,0) мг/дм^3	Погрешность: ПГ ±(2,5 – 5,0) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.289.	Оптические и оптико-физические измерения;	Анализаторы жидкости;	(0,01 – 25,0) мг/дм^3 (0 – 100) %Т	Погрешность: ПГ ±(2,0 – 10,0) % ПГ ±2,0 %Т;	-
2.290.	Оптические и оптико-физические измерения;	Мутномеры;	(0,25 – 4000,0) ЕМФ	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 10,0) ЕМФ;	-
2.291.	Оптические и оптико-физические измерения;	Рефрактометры лабораторные;	(1,2 – 1,7) n_D	Погрешность: ПГ ±($1\cdot10^{-4}$ – $2\cdot10^{-4}$) n_D ;	-
2.292.	Оптические и оптико-физические измерения;	Рефрактометры;	(0 – 100) % Brix	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 1,0) % Brix;	-
2.293.	Оптические и оптико-физические измерения;	Поляриметры, сахариметры;	(от -40 до 130) °Z (0 – 100) °S	Погрешность: ПГ ±0,05 °Z ПГ ±0,05 °S;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.294.	СИ медицинского назначения;	Комплексы спирографические, спирометры, спирографы;	(0 – 10) дм^3 (0 –14) дм^3/с	Погрешность: ПГ ±3 % ПГ ±5 %;	-
2.295.	СИ медицинского назначения;	Электрокардиографы, электрокардиоскопы, электрокардиоанализаторы, кардиорегистраторы;	(0,1 – 5,0) мВ (0,05 – 200) Гц ЧСС (20,0 – 300) мин$^{-1}$	Погрешность: ПГ ±7,0 % ПГ ±5,0 % ПГ ±(1,0 – 4,0) мин$^{-1}$;	-
2.296.	СИ медицинского назначения;	Реографы, реоанализаторы;	R0 (10 – 1000) Ом ΔR (0,05 – 1,0) Ом (0,1 – 1,0) с	Погрешность: ПГ ±(5,0 – 10,0) % ПГ ±(10,0 – 15,0) % ПГ ±10,0 %;	-
2.297.	СИ медицинского назначения;	Электроэнцефалографы, электромиографы;	(0,005 – 80,0) мВ (0,35 – 75,0) Гц	Погрешность: ПГ ±(5,0 – 15,0) %;	-
2.298.	СИ медицинского назначения;	Пульсоксиметры;	SpO_2 (0 – 99) % (30 – 250) мин$^{-1}$	Погрешность: ПГ ±(2,0 – 3,0) % ПГ ±(1,0 – 3,0) мин$^{-1}$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.299.	СИ медицинского назначения;	Мониторы медицинские;	(0,1 – 8,0) мВ (20,0 – 300) мин$^{-1}$ (0,05 – 200,0) Гц (0,02 – 2,0) с (20,0 – 300) мм рт. ст.	Погрешность: ПГ ±(10,0 – 20,0) % ПГ ±1,0 мин$^{-1}$ ПГ ±5,0 % ПГ ±5,0 % ПГ ±3,0 мм рт. ст.;	-
2.300.	СИ медицинского назначения;	Средства измерений оптической плотности биологических проб;	(0,0 – 2,5) Б (0,1 – 0,3) Б (0,3 – 1,2) Б (0– 100) %	Погрешность: ПГ ±(0,015–0,060) Б ПГ ±0,01 Б ПГ ±5 % ПГ ±3,0 %;	-
2.301.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы глюкозы;	(0,1 – 50,0) ммоль/л	Погрешность: ПГ ±(3,0 – 20) %;	-
2.302.	СИ медицинского назначения;	Гемокоагулометры, коагулометры;	(5,0 – 600) с (0 – 99,9) %	Погрешность: ПГ ±(0,2 –3,0) с ПГ ±2,0 %;	-
2.303.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы гематологические;	Концентрация лейкоцитов: WBC: (0,0 – 150,0)·10^9 1/л Концентрация эритроцитов: RBC: (0,0 –15,0)·10^{12} 1/л Концентрация гемоглобина:	Погрешность: СКО (3 – 10) %; ПГ ±(5 – 20) % СКО (1,5 – 10) %; ПГ ±(5– 20) %	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			HBG: (0,0 – 300,0) г/л Концентрация тромбоцитов: PLT: (0 – 1999)·10^9 1/л Средний объем эритроцитов: MCV: (0 – 100) фл	СКО (1,5 – 10) %; ПГ ±(5 – 20) % СКО (3 – 20) %; ПГ ±(5 – 20) % СКО (1 – 10) %; ПГ ±(5 – 20) %;	
2.304.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы мочи;	Концентрация белка: (0,3 – 5,0) г/л Концентрация глюкозы: (2,8 – 56,0) ммоль/л Концентрация эритроцитов: (10 –200) клет/мкл Водородный показатель pH: (4,5 – 9,0) ед. pH Плотность жидкости: (1,005 – 1,040) кг/$м^3$	Погрешность: ПГ ±(10 – 20) % ПГ ±(10 – 20) % ПГ ±(10 – 20) % ПГ ±(0,2 – 0,5) ед. pH ПГ ±(10 – 20) %;	-
2.305.	Измерительные системы и измерительно-вычислительные комплексы;	Системы учета нефти и нефтепродуктов, комплексы измерительные, системы измерений уровня, измерительные каналы систем измерительных, системы измерений массы нефтепродуктов. Средства измерений уровня, преобразователя уровня, датчики уровня, в том числе	(0 – 60 000) мм (-60 – 200) ˚С (650 – 1800) кг/$м^3$ (0 – 10,0) МПа (1 300 – 120 000) кг 120 000 кг и более	Погрешность: ПГ ±(1 – 45) мм ПГ ±(0,1 – 5,0) ˚С ПГ ±(1 – 5) кг/$м^3$ ПГ ±(0,25-0,5) % ПГ ±(0,15 - 0,5) % ПГ ±0,65 % ПГ ±0,50 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		с каналами измерений температуры, давления и плотности нефтепродукта, сжиженного газа;			

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (КК)					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные рычажно–зубчатые;	(0,05 – 1,0) мм	Погрешность: ПГ ±(0,4 – 1,2) мкм;	Периодическая
2.2.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные пружинные (микрокаторы, микаторы);	(4 – 100) мкм	Погрешность: ПГ ±(0,08 – 1,0) мкм;	Периодическая
2.3.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные микрометрические типа МГ;	(0 – 25) мкм	Погрешность: ПГ ±2 мкм;	Периодическая
2.4.	Измерения геометрических величин;	Дозаторы–пробники Журавлева;	диаметр 38 мм; толщина 0,5 мм	Погрешность: ПГ ±(1 – 3) мм;	Периодическая

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.5.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы рычажно–зубчатые;	(0 – 8) мм	Погрешность: ПГ ±(5 – 10) мкм;	Периодическая
2.6.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы многооборотные;	(0 – 2) мм	Погрешность: ПГ ±(1,5 – 2,5) мкм;	Периодическая
2.7.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы часового типа;	(0 – 50) мм	Погрешность: ПГ ±(4 – 30) мкм;	Периодическая
2.8.	Измерения геометрических величин;	Линейки измерительные, метры брусковые и складные;	(0 – 1000) м	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 2,0) мм;	Периодическая

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.9.	Измерения геометрических величин;	Линейки поверочные;	(80 – 320) мм	Погрешность: КТ 1, 2 ПГ ±(4 – 16) мкм; ПГ ±(0,6 – 2,5) мкм;	Периодическая
2.10.	Измерения геометрических величин;	Метроштоки;	(0 – 4500) мм	Погрешность: ПГ ±2,0 мм;	Периодическая
2.11.	Измерения геометрических величин;	Микрометры;	(0 – 600) мм	Погрешность: ПГ ±(2 – 10) мкм;	Периодическая
2.12.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые плоскопараллельные;	(0,1 – 100,0) мм	Погрешность: 4 разряд, ПГ ±(0,2 + 2L) мкм;	Периодическая
2.13.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые плоскопараллельные;	(0,5 – 100,0) мм	Погрешность: КТ 1,2,3,4,5 ПГ ±(0,12 – 40,00) мкм;	Периодическая

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.14.	Измерения геометрических величин;	Наборы принадлежностей к мерам длины концевым (боковики радиусные и плоскопараллельные);	(4 – 30) мм	Погрешность: ПГ ±2 мкм;	Периодическая
2.15.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры индикаторные с ценою деления 0,01 мм, 0,001 мм и 0,002 мм;	(50 – 250) мм	Погрешность: ПГ ±(5 – 18) мкм;	Периодическая
2.16.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры микрометрические;	(50 – 1250) мм	Погрешность: ПГ ±(3 – 20) мкм;	Периодическая
2.17.	Измерения геометрических величин;	Периметры офтальмологические;	180º	Погрешность: ПГ ±1º;	Периодическая
2.18.	Измерения геометрических величин;	Плиты поверочные;	(0,25 - 2,5) м	Погрешность: КТ (0-3) ПГ ±(2,5 - 120) мкм;	Периодическая

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.19.	Измерения геометрических величин;	Ростомеры медицинские;	(0 – 210) мм	Погрешность: ПГ ±5 мм;	Периодическая
2.20.	Измерения геометрических величин;	Рулетки измерительные, рулетки с грузом;	(0 – 100) м	Погрешность: КТ 2, ПГ ±[0,3 + 1,5(L–1)] мм; КТ 3, ПГ ±[0,4 + 0,2(L–1)] мм;	Периодическая
2.21.	Измерения геометрических величин;	Скобы рычажные и индикаторные;	(0 – 150) мм	Погрешность: ПГ ±(10 – 20) мкм;	Периодическая
2.22.	Измерения геометрических величин;	Сита лабораторные;	размер ячеек (0,04 – 2,50) мм свыше 2,8 мм	Погрешность: ПГ ±(0,004 – 0,020) мм;	Периодическая

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.23.	Измерения геометрических величин;	Шаблоны путевые контрольные;	1523,5 мм 1519,5 мм	Погрешность: ПГ ±0,1 мм;	Периодическая
2.24.	Измерения геометрических величин;	Штангенрейсмассы;	(0 – 1000) мм	Погрешность: ПГ ±(0,03 – 0,10) мм;	Периодическая
2.25.	Измерения геометрических величин;	Штангенглубиномеры;	(0 – 1000) мм	Погрешность: ПГ ±(0,03 – 0,15) мм;	Периодическая
2.26.	Измерения геометрических величин;	Штангенциркули;	(0 – 1000) мм	Погрешность: ПГ ±(0,03 – 0,10) мм;	Периодическая
2.27.	Измерения геометрических величин;	Щупы;	(0,02 – 1) мм	Погрешность: ПГ ±(2 – 16) мкм;	Периодическая

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.28.	Измерения геометрических величин;	Скобы рычажные и индикаторные;	(150 – 1000) мм	Погрешность: ПГ ±(10 – 20) мкм;	Периодическая
2.29.	Измерения геометрических величин;	Штангенциркули путевые;	(0 – 290) мм	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 0,2) мм;	Периодическая
2.30.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	$(1 \cdot 10^{-3} – 1)$ кг $(1 \cdot 10^{-3} – 2)$ кг $(1 \cdot 10^{-3} – 3)$ кг $(2 \cdot 10^{-2} – 1 \cdot 10^{4})$ кг $(2 \cdot 10^{-2} – 2 \cdot 10^{5})$ кг (2 – 50) кг	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 1,5) e КТ специальный (I) ПГ ±(0,5 – 1,5) e КТ высокий (II) ПГ ±(0,5 – 1,5) e КТ средний (III) ПГ ±(0,5 – 1,5) e КТ обычный (IIII) ПГ ±(0,5 – 3,0) e КТ обычный (IIII); КТ средний (III) ПГ ±(0,5 – 1,5) e КТ высокий (II);	-
2.31.	Измерения механических величин;	Весы для статического взвешивания – механические; – используемые при прямой продаже	$(2 \cdot 10^{-2} – 1 \cdot 10^{4})$ кг $(2 \cdot 10^{-2} – 1 \cdot 10^{4})$ кг	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 1,5) e КТ обычный (IIII) КТ средний (III);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		населению; – с печатанием этикетки с ценой; – автомобильные; – железнодорожные;	$(2 \cdot 10^{-2} – 1 \cdot 10^{4})$ кг $(3 – 100) \cdot 10^{3}$ кг $(30 – 200) \cdot 10^{3}$ кг		
2.32.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные общего назначения и эталонные;	$(1 \cdot 10^{-3} – 200)$ г $(1 \cdot 10^{-6} – 1)$ кг $(1 \cdot 10^{-6} – 20)$ кг $(1 \cdot 10^{-5} – 20)$ кг	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 1,5) e 1 разряд; КТ специальный, высокий ПГ ±(0,5 – 1,5) e 2 разряд; КТ специальный, высокий ПГ ±(0,5 – 1,5) e 3 разряд КТ высокий ПГ ±(0,5 – 1,5) e 4 разряд; КТ высокий;	-
2.33.	Измерения механических величин;	Весы крутильные (торсионные);	(0,01 – 5) г	Погрешность: ПГ ±$(1 \cdot 10^{-2} – 10)$ мг;	-
2.34.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые дискретного действия;	$(1 \cdot 10^{-3} – 1 \cdot 10^{4})$ кг	Погрешность: КТ (0,2 – 4);	-
2.35.	Измерения механических величин;	Весы конвейерные и дозаторы автоматические	(1 – 1250) кг/м; 4000 т/ч	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 2) кг; ПГ ±(0,25 – 2) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		весовые непрерывного действия;			
2.36.	Измерения механических величин;	Граммометры;	(1 – 300) г	Погрешность: ПГ ±4,0 %;	-
2.37.	Измерения механических величин;	Гири;	$(1 \cdot 10^{-6}$ – 0,2) кг $(1 \cdot 10^{-6}$ – 1) кг $(5 \cdot 10^{-6}$ – 20) кг $(1 \cdot 10^{-2}$ – 20) кг $(1 \cdot 10^{-2}$ – 10) кг	Погрешность: 2 разряд, КТ F_1 3 разряд, КТ F_2 4 разряд, КТ M_1 КТ M_2 КТ M_3;	Периодическая
2.38.	Измерения механических величин;	Динамометры общего назначения;	$(10 – 2 \cdot 10^2)$ Н	Погрешность: Класс 1; 2, ПГ ±(1 – 2) %;	-
2.39.	Измерения механических величин;	Спидометры;	(20 – 220) км/ч	Погрешность: ПГ +4 км/ч; ПГ +(5 + n) км/ч; n = 0, 1, 2, 3; ПГ ±6 с;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.40.	Измерения механических величин;	Тахометры;	$(10 – 6 \cdot 10^4)$ об/ мин (2 – 99999) об/мин (20,0 – 16666,6) Гц	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 2,0) %;	-
2.41.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы медицинские пипеточные с воздушным промежутком, микрошприцы;	$(5 \cdot 10^{-3} – 10)$ мл	Погрешность: ПГ ±(1 – 5) %;	-
2.42.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы медицинские поршневые;	(2 – 10) мл	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 1) %;	-
2.43.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки топливораздаточные ;	(2 – 999,99) л	Погрешность: ПГ ±0,25 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.44.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Меры вместимости стеклянные (бюретки, пипетки, колбы , цилиндры, мензурки);	(1 – 2000) мл	Погрешность: Класс 1, 2;	-
2.45.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники эталонные 1 разряд;	(1 – 10) $дм^3$	Погрешность: ПГ ±0,02 %;	-
2.46.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники эталонные 2 разряд;	(1 – 500) $дм^3$	Погрешность: ПГ ±(0,05 – 0,1) %;	-
2.47.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники технические класс 2;	(5 – 10 000) $дм^3$	Погрешность: ПГ ±0,5 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.48.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические (объемный метод);	(3–100) $м^3$	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 0,2) %;	-
2.49.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические (объемный метод);	(3–100) $м^3$	Погрешность: ПГ ±(0,15 – 0,2) %;	-
2.50.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Преобразователи расхода, расходомеры жидкости объемные электромагнитные, ультразвуковые, вихревые и т.п.;	(0,03 – 60,00) $м^3/ч$	Погрешность: ПГ ±(1,5 – 5) %;	-
2.51.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики жидкости объемные;	(0,03 – 60,00) $м^3/ч$	Погрешность: ПГ ±(2 – 5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.52.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Расходомеры жидкости объемные электромагнитные, ультразвуковые, вихревые и т.п. (имитационный метод);	(0,03 – 60,00) $м^3/ч$	Погрешность: ПГ ±(1 – 3) %;	-
2.53.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки поверочные объемного расхода жидкости;	(0,015 – 250,0) $м^3/ч$	Погрешность: ПГ ±(0,15 – 0,5) %;	-
2.54.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Теплосчетчики, тепловычислители;	(0,015 – 60,0) $м^3/ч$ (0 – 20) мА; (0 – 1000) Гц; (0 – 500) Ом (10 – 180) ºС	Погрешность: ПГ ±(1,0 – 5) %; ПГ ±(0,1 – 0,2) %; ПГ ±0,1 % ПГ ±(0,10 – 0,15)% ПГ ±(0,1 – 6,6) ºС КТ А, В, С ПГ вычисления ±0,02%;	-
2.55.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Вычислители количества газа, корректоры объема газа;	(0 – 20) мА; (0 – 1000) Гц; (0 – 500) Ом (0 – 1,6) МПа	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 0,2) %; ПГ ±0,1 % ПГ ±(0,10 – 0,15)% ПГ ±(0,25 – 0,5)% ПГ вычисления ±0,02%;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.56.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики газа;	(0,016 – 16,000) $м^3/ч$	Погрешность: ПГ ±(1,5 – 5,0) %;	-
2.57.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры;	(-1 – 600) $кгс/см^2$	Погрешность: КТ (0,6 – 4,0);	-
2.58.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, вакуумметры деформационные образцовые с условными шкалами;	(-1 – 600) $кгс/см^2$	Погрешность: КТ (0,15 – 0,4);	-
2.59.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Тягомеры, перепадомеры, тягонапоромеры, напоромеры показывающие и самопишущие;	(-1,0 – 1,0) $кгс/см^2$	Погрешность: КТ (0,25 – 6,0);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.60.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Сфигмоманометры;	(0 – 300) мм рт.ст.	Погрешность: ПГ ±3 мм рт.ст.;	-
2.61.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи давления, разности давления измерительные аналоговые, цифровые;	(-1 - 600) кгс/см^2	Погрешность: КТ (0,1 - 4,0);	-
2.62.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Измерительные системы измерения давлений, каналы измерения давления;	(-0,1 – 60) МПа (1 – 60) кгс/см^2	Погрешность: КТ (0,1 – 4,0) КТ 0,05;	-
2.63.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Калибраторы давления;	(-0,1 – 60) МПа (1 – 60) кгс/см^2	Погрешность: КТ (0,1 – 4,0) КТ 0,05;	-
2.64.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Гигрометры психрометрические;	(0 – 42) ˚С (20 – 93) %	Погрешность: ПГ ±0,2 ˚С ПГ ±(5 – 10) %;	Периодическая

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.65.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	pH–метры, иономеры промышленные и лабораторные нитратомеры (вторичный комплект);	(0 – 14) pH (1 – 7) pX (-4000 – 4000) мВ (-20 – 20) pH(pX)	Погрешность: ПГ ±(0,03 – 0,5) pH ПГ ±(0,03 – 0,5) pX ПГ ±(0,5 – 5) мВ ПГ ±(0,03 – 0,5) pH(pX);	Периодическая
2.66.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Электроды ионоселективные для определения активности (концентрации) ионов;	(50 – 200) мВ	Погрешность: ПГ ±20,0 мВ;	Периодическая
2.67.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Электроды стеклянные, комбинированные для определения активности ионов водорода (pH);	(124 – 284) мВ	Погрешность: ПГ ±12,0 мВ;	Периодическая
2.68.	Измерения физико-химического состава	Измерители деформации	(0 – 120) усл. ед.	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 2,5) усл. ед.;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	и свойств веществ;	клейковины;			
2.69.	Теплофизические и температурные измерения;	Преобразователи термоэлектрические ;	(243 – 1473) К	Погрешность: ПГ ±(0,8 – 15,0) К;	-
2.70.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры стеклянные;	(243 – 623) К	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 5,0) К;	Периодическая
2.71.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры манометрические, биметаллические;	(243 – 1073) К	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 15,0) К;	-
2.72.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры цифровые;	(243 – 573) К (573 – 1473) К	Погрешность: ПГ ±(0,05 – 1,5) К ПГ ±(1,5 – 18,0) К;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.73.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры сопротивления из платины, меди и никеля, комплекты термометров сопротивлений;	(213 – 933) К Δt (3 – 150) К	Погрешность: ПГ ±(0,2 – 6,6) К КД АА; А; В; С КТ 1, 2;	-
2.74.	Теплофизические и температурные измерения;	Датчики температуры с унифицированным выходным сигналом;	(213 – 1473) К (0 – 20) мА (0 – 20) В	Погрешность: ПГ ±(0,2 – 4,0) %;	-
2.75.	Теплофизические и температурные измерения;	Логометры Мосты автоматические Милливольтметры Потенциометры автоматические Измерители–регуляторы температуры;	(243 – 923) К (243 – 923) К (243 – 1473) К (243 – 1473) К (243 – 1473) К	Погрешность: КТ 0,25 – 4,0;	-
2.76.	Теплофизические и температурные измерения;	Калибраторы температуры;	(243 – 1473) К	Погрешность: ПГ ±(0,2 – 1,7) К;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.77.	Теплофизические и температурные измерения;	Термостаты;	(193 – 1473) К	Погрешность: ПГ ±(0,01 – 50,00) К;	-
2.78.	Теплофизические и температурные измерения;	Измерительные системы температуры, измерительные каналы температуры;	(243 – 1473) К	Погрешность: ПГ ±(0,2 – 50,0) К;	-
2.79.	Измерения времени и частоты;	Частотомеры стрелочные показывающие, щитовые, переносные;	(45 – 1000) Гц (15 – 450) В	Погрешность: ПГ ±(0,05 – 4,0) %;	-
2.80.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры механические;	(0,04 – 3600) с	Погрешность: ПГ ±(0,08 – 5,00) с;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.81.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры электронные, электрические с электрическим запуском;	$(2 \cdot 10^{-4} – 4 \cdot 10^{5})$ с	Погрешность: ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-5} – 5)$ с;	-
2.82.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры, электронные, электрические с механическим запуском;	$(5 – 4 \cdot 10^{5})$ с	Погрешность: ПГ $\pm(0,06 – 5)$ с;	-
2.83.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Амперметры постоянного тока цифровые;	$(1 \cdot 10^{-7} – 1 \cdot 10)$ А	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 – 4,0)$ %;	-
2.84.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Амперметры постоянного тока;	$(1 \cdot 10^{-7} – 10)$ А	Погрешность: КТ (0,5 – 4,0);	-
2.85.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Вольтметры цифровые постоянного тока;	$(1 \cdot 10^{-4} – 1 \cdot 10^{3})$ В	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 – 0,5)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.86.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Вольтметры постоянного тока;	$(1 \cdot 10^{-4} – 1 \cdot 10^{3})$ В	Погрешность: КТ (0,5 – 4,0);	-
2.87.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Калибраторы многофункциональные;	(0 – 1000) В; (0 – 100) мА; (0 – 4000) Ом	Погрешность: ПГ ±(0,01 – 1,0) %;	-
2.88.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Установки потенциометрические;	(0 – 30) А; $(0 – 1 \cdot 10^{3})$ В; $(0 – 1 \cdot 10^{5})$ Ом	Погрешность: КТ (0,01 – 0,02);	-
2.89.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Амперметры переменного тока;	$(1 \cdot 10^{-4} – 3000)$ А; (50 – 1000) Гц	Погрешность: КТ (1,0 –4,0);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.90.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Амперметры переменного тока цифровые;	$(1 \cdot 10^{-4}$– 100) А; (50– 1000) Гц	Погрешность: ПГ ±(1 – 4,0) %;	-
2.91.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Клещи токоизмерительные;	$(0,75 \cdot 10^{-3}$ – 30) А (1 – 3000) А, 50 Гц $(15 \cdot 10^{-3}$ – 600) В $(1 \cdot 10^{-2}$ – 600) В, 50 Гц $(1 \cdot 10^{-3} – 1 \cdot 10^{9})$ Ом	Погрешность: ПГ ±(1,0 – 2,5) % ПГ ±(0,5 – 4,0) % ПГ ±(1,0 – 2,5) % ПГ ±(0,5 – 2,0) % ПГ ±(0,1 – 4,0) %;	-
2.92.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Вольтметры переменного тока;	$(1 \cdot 10^{-1} – 1 \cdot 10^{3})$ В; $(20 – 20 \cdot 10^{3})$ Гц	Погрешность: КТ (0,5 – 4,0);	-
2.93.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Вольтметры переменного тока цифровые;	$(1 \cdot 10^{-4} – 1 \cdot 10^{3})$ В; $(20 – 1 \cdot 10^{5})$ Гц $(1 \cdot 10^{-4}$ – 3) В (0,1–100) кГц	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 4,0) % ПГ ±(1 – 2) %;	-
2.94.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Омметры цифровые;	$(1 \cdot 10^{-3} – 1 \cdot 10^{9})$ Ом $(1 \cdot 10^{9} – 1 \cdot 10^{12})$ Ом	Погрешность: ПГ ±(0,015 – 10,0) % ПГ ±(1 – 10,0) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.95.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Установки для поверки и градуировки электроизмерительных приборов;	$(1 \cdot 10^{-3} – 1 \cdot 10^{3})$ В; $(1 \cdot 10^{-3} – 1 \cdot 10^{3})$ В, 50 Гц; $(1 \cdot 10^{-7} – 1 \cdot 30{,}0)$ А; $(1 \cdot 10^{-7} – 300{,}0)$ А 50 Гц	Погрешность: Кг 2 %: Uпульс 5 %;	-
2.96.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Трансформаторы тока;	$(0{,}5 – 3 \cdot 10^{3})$ А/ 1 А; 5 А; 50 Гц	Погрешность: КТ (0,1 – 10,0);	-
2.97.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Ваттметры, варметры, измерительные преобразователи мощности;	$(1 \cdot 10^{-2} – 10{,}0)$ А; $(1 \cdot 10^{-2} – 7{,}5 \cdot 10^{2})$ В; $(1 \cdot 10^{-2} – 6 \cdot 10^{3})$ Вт (45 – 1000) Гц	Погрешность: КТ (0,5 – 4,0);	-
2.98.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители коэффициента мощности однофазные;	КМ (-1 – 1); (40 – 65) Гц	Погрешность: КТ (1,5 – 4,0);	-
2.99.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Мосты постоянного тока;	$(1 \cdot 10^{-3} – 1 \cdot 10^{9})$ Ом	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 10,0) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.100.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Потенциометры постоянного тока;	(0,025 – 100,000) мВ	Погрешность: КТ (0,01 – 1,0);	-
2.101.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Потенциометры постоянного тока самоповеряемые;	$(0,6 \cdot 10^{-3}$ – 2,12111) В	Погрешность: КТ (0,002 – 0,005);	-
2.102.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Счетчики электрической энергии переменного тока индукционные;	(0,025 – 100) А; (15 – 380) В; 50 Гц	Погрешность: КТ (1,0 – 2,5);	-
2.103.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Счетчики электрической энергии переменного тока электронные (статические);	(0,025 – 100) А; (15 – 380) В; (40 – 65) Гц; КМ (–1 – 1)	Погрешность: КТ 0,5S; 1,0; 2,0;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.104.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Установки для поверки счетчиков электроэнергии;	(0,01 – 100,0) А; (57 – 600) В; (45 – 1000) Гц	Погрешность: ПГ ±(0,1 –0,45) %;	-
2.105.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители тока короткого замыкания;	(0,5 – 1000) А; 50 Гц;	Погрешность: ПГ ±(1 – 10) %;	-
2.106.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Приборы универсальные измерительные;	$(1 \cdot 10^{-3} – 1 \cdot 10^{9})$ Ом (0 – 111,10) мВ	Погрешность: ПГ ±(0,02 – 0,1) %;	-
2.107.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители электрического сопротивления, омметры;	$(1 \cdot 10^{-3} – 1 \cdot 10^{9})$ Ом	Погрешность: ПГ ±(0,015 – 10,0) % ПГ ±(1 – 10,0) %;	-
2.108.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Меры электрического сопротивления многозначные;	$(1 \cdot 10^{-3} – 1 \cdot 10^{5})$ Ом $(1 \cdot 10^{5} – 1 \cdot 10^{8})$ Ом	Погрешность: КТ (0,01–0,05) 3 разряд КТ 0,05;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.109.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Системы автоматизированного контроля и коммерческого учета электроэнергии и мощности «АИИС КУЭ»;	Количество контролируемых присоединений – до 200	Погрешность: ПГ ±(0,2 – 10,0) %;	-
2.110.	Оптические и оптико-физические измерения;	Линейки скиаскопические;	(-19 – 19) дптр	Погрешность: ПГ ±(0,25 – 0,5) дптр;	-
2.111.	Оптические и оптико-физические измерения;	Наборы пробных очковых линз и призм;	±(0,25 – 20) дптр (0 – 6) срад	Погрешность: ПГ ±(0,06 – 0,25) дптр ПГ ±0,3 срад;	Периодическая
2.112.	Оптические и оптико-физические измерения;	Колориметры фотоэлектрические, фотометры фотоэлектрические, фотометры;	(0,1 – 100) % Т (340 – 890) нм	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 1,5) %Т ПГ ±3,0 нм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.113.	Оптические и оптико-физические измерения;	Рефрактометры лабораторные;	(1,2 – 1,7) n_D	Погрешность: ПГ ±(1·10^{-4}–2·10^{-4}) n_D;	-
2.114.	Оптические и оптико-физические измерения;	Рефрактометры;	(0 – 100) Brix, %	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 1,0) Brix, %;	-
2.115.	СИ медицинского назначения;	Электрокардиографы, электрокардиоскопы, электрокардиоанализаторы, кардиорегистраторы, каналы электрокардиографические мониторов медицинских;	(0,1 – 0,5) мВ (0,5 – 4,0) мВ (0,05 – 1) с	Погрешность: ПГ ±15 % ПГ ±7 % ПГ ±(5 – 7) %;	-
2.116.	СИ медицинского назначения;	Реографы, реоанализаторы;	R_0(10 – 1000) Ом Δ R(0,05 – 1,0) Ом (0,1 – 1,0) с	Погрешность: ПГ ±(5,0 – 10,0) % ПГ±(10,0 – 15,0) % ПГ ±10,0 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.117.	СИ медицинского назначения;	Мониторы медицинские, прикроватные;	(0,1 – 8,0) мВ (20,0 – 300) мин$^{-1}$ (0,05 – 200,0) Гц (0,02 – 2,0) с (20,0 – 300) мм рт. ст.	Погрешность: ПГ ±(10,0 – 20,0) % ПГ ±1,0 мин$^{-1}$ ПГ ±5,0% ПГ ±5,0% ПГ ±3,0% мм рт. ст.;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (КК)					
2.1.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Преобразователи расхода, расходомеры, счетчики объемного расхода газа;	(0,006 – 5000,0) м³/ч	Погрешность: ПГ ±(1,0 – 5,0)%;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (КК)					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Метроштоки;	(0 – 4500) мм	Погрешность: ПГ ±2,0 мм;	Периодическая
2.2.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	$(1 \cdot 10^{-3}$ - 1,5) кг	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 1,5) e КТ высокий (II);	-
2.3.	Измерения механических величин;	Весы для статического взвешивания;	$(1 \cdot 10^{-3}$ - $3 \cdot 10^{4})$ кг	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 1,5) e КТ средний (III); КТ обычный (IIII);	-
2.4.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные общего назначения и эталонные;	$(1 \cdot 10^{-6}$ - 1,5) кг $(1 \cdot 10^{-6}$ - 1,5) кг	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 1,5) e 2 разряд, КТ специальный, высокий ПГ ±(0,5 – 1,5) e	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			$(1 \cdot 10^{-5}$ - 1,5) кг	3 разряд, КТ высокий ПГ ±(0,5 – 1,5) е 4 разряд, КТ высокий;	
2.5.	Измерения механических величин;	Весы крутильные (торсионные);	(0,01 – 5) г	Погрешность: ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-2}$ – 10) мг;	-
2.6.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые дискретного действия;	$(1 \cdot 10^{-3} – 3 \cdot 10^{3}$) кг	Погрешность: КТ (0,1 … 4);	-
2.7.	Измерения механических величин;	Гири общего назначения и эталонные;	$(1 \cdot 10^{-6} – 5 \cdot 10^{-1})$ кг $(1 \cdot 10^{-4}$ – 5) кг $(1 \cdot 10^{-3}$ – 5) кг	Погрешность: 4 разряд, КТ M_1; КТ 4 ПГ $\pm(2 \cdot 10^{-4} – 2{,}5 \cdot 10^{-2})$ г КТ M_2; КТ 5 ПГ $\pm(1{,}6 \cdot 10^{-3} – 8 \cdot 10^{-1})$ г КТ M_3; КТ 6 ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-2}$ – 2,5) г ;	Периодическая
2.8.	Измерения механических величин;	Спидометры автомобильные и мотоциклетные;	(20 – 200) км/ч	Погрешность: ПГ ±6 с; при $V \leq 60$ км/ч	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
				ПГ +4 км/ч; при V = 80 + n20, где n = 0, 1, 2, 3 ПГ +(5 + n) км/ч;	
2.9.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы медицинские пипеточные с воздушным промежутком, микрошприцы, дозаторы поршневые ;	$(1 \cdot 10^{-3}$ – 50) мл	Погрешность: ПГ ±(8 – 0,3) % СКО (8 – 0,3) % ;	-
2.10.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы медицинские поршневые;	(2 – 10) мл	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 1) % ;	-
2.11.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки топливораздаточные ;	(2 – 999,99) л	Погрешность: ПГ ±0,25 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.12.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники металлические эталонные ;	(10 – 500) $дм^3$	Погрешность: ПГ ±0,1 % 2 разряд ;	-
2.13.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники металлические технические ;	(10 – 1000) $дм^3$ (2 – 2500) $дм^3$	Погрешность: КТ 1 ПГ ±0,2 %; КТ 2 ПГ ±0,5 % ;	-
2.14.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики воды крыльчатые и турбинные;	(0,03 – 10,0) $м^3/ч$	Погрешность: ПГ ±(2 – 5) %;	-
2.15.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики газа бытовые;	(0,016 – 65,0) $м^3/ч$	Погрешность: ПГ ±(1 – 5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.16.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Измерители артериального давления;	(0 – 300) мм рт.ст.	Погрешность: ПГ ±3 мм рт.ст.;	-
2.17.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакуумметры, мановакуумметры, манометры общетехнические и электроконтактные;	(-0,1 – 60) МПа	Погрешность: КТ (0,6 – 4,0);	-
2.18.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Тягомеры, тягонапоромеры, напоромеры;	(-40 – 40) кПа	Погрешность: КТ (1,0 – 2,5);	-
2.19.	Оптические и оптико-физические измерения;	Колориметры фотоэлектрические;	(0,1 – 100) % Т	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 1,5) % Т;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (КК)					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Дальномеры лазерные;	(0,05 – 1500) м	Погрешность: ПГ ±(1 – 23) мм;	Периодическая
2.2.	Измерения геометрических величин;	Тахеометры электронные;	(1,3–3500) м (0 – 360) °	Погрешность: ПГ ±(1,2 + 1·10^{-6}L) мм ПГ ±(2,0 – 10,0)";	-
2.3.	Измерения геометрических величин;	Средства измерений координат по сигналам КНС одно частотные и двух частотные;	(0 – 30000) м	Погрешность: ПГ ±(1,2 + 1·10^{-6}L) мм ;	Периодическая

Генеральный директор | Подписано электронной подписью | Г.М. Коптев

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