



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 Г. МОСКВЕ И МОСКОВСКОЙ
ОБЛАСТИ"**

наименование

RA.RU.311320

Номер в реестре аккредитованных лиц

**1. 142608, РОССИЯ, Московская область, городской округ Орехово-Зуевский, город
Орехово-Зуево, улица Коминтерна, дом 1.**

адреса мест осуществления деятельности

**2. 142203, РОССИЯ, Московская область, городской округ Серпухов, город Серпухов,
улица Весенняя, дом 52.**

адреса мест осуществления деятельности

**3. 141570, РОССИЯ, Московская область, район Солнечногорский, рп Менделеево,
ВНИИФТРИ, корпуса 24 и 27.**

адреса мест осуществления деятельности

**4. 140408, РОССИЯ, Московская область, город Коломна, улица Октябрьской
революции, дом 347.**

адреса мест осуществления деятельности

5. 105318, РОССИЯ, Город Москва, улица Ибрагимова, дом 31 корпус 10, этаж № 2.

адреса мест осуществления деятельности

**6. 141300, РОССИЯ, Московская область, городской округ Сергиево-Посадский, город
Сергиев Посад, проспект Красной Армии, д. 212, корпус 4.**

адреса мест осуществления деятельности

7. 124460, РОССИЯ, Город Москва, город Зеленоград, проезд 4922, стр. 2.

адреса мест осуществления деятельности

8. 141600, РОССИЯ, Московская область, район Клинский, г. Клин, ул. Дзержинского, д. 2.

адреса мест осуществления деятельности

9. 142207, РОССИЯ, Московская область, городской округ Серпухов, город Серпухов, деревня Борисово, шоссе Данковское, д. 1.

адреса мест осуществления деятельности

142608, РОССИЯ, Московская область, городской округ Орехово-Зуевский, город Орехово-Зуево, улица Коминтерна, дом 1.

адреса мест осуществления деятельности

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
2. Поверка средств измерений (ТТ)				
2.1.	Измерения механических величин ; Весы электронные, весы механические, весы для статического взвешивания, весы неавтоматического действия ;	(1·10 ⁻⁷ – 50) кг (1·10 ⁻⁶ – 500) кг	Погрешность: ±(0,5 – 3)е ±(3·10 ⁻⁶ – 3) г КТ I (специальный) 5 разряд ±(0,5 – 3)е (3·10 ⁻⁸ – 1) кг КТ II (высокий)	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
		$(5 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^5)$ кг	5 разряд $\pm(0,5 - 3)e$ $\pm(1 \cdot 10^{-6} - 200)$ кг КТ III (средний) КТ IIII (обычный) 5 разряд ;	
2.2.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ ; Мерники металлические эталонные 1, 2 разряда ;	$(2 - 20)$ дм ³ $(2 - 2000)$ дм ³	Погрешность: 1 разряд $\pm 0,02$ % 2 разряд $\pm 0,1$ %;	-
2.3.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ ; Пробоотборники, аспираторы, устройства пробозаборные ;	$(30 - 400)$ мл $(95 - 105)$ см ³	Погрешность: ± 5 % ± 5 %;	-
2.4.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ ; Счетчики нефтепродуктов объемные, автоматизированные системы налива ;	$(0,1 - 250)$ м ³ /ч, т/ч	Погрешность: $\pm(0,15 - 1)$ %;	-
2.5.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ ; Электронные вычислители,	(минус 80 - + 600) °С Давление (0 - 60) МПа	Погрешность: $\pm 0,01$ °С $\pm 0,01$ %	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
	корректоры, комплексы измерительные, тепловычислители ;	Перепад давления (0 - 10) МПа (0 - 5)/ (4 - 20) мА (0 - 10 ⁷) м ³ /ч (0 - 10 ¹⁰) м ³	±0,01 % ±0,02 % ±0,02 % ±0,1 %;	
2.6.	Измерения давления, вакуумные измерения ; Манометры, вакуумметры, мановакуумметры деформационные, манометры цифровые, манометры дифференциальные ;	(минус 0,1 - 250) МПа	Погрешность: КТ (0,05 - 4,0);	-
2.7.	Измерения давления, вакуумные измерения ; Манометры, мановакуумметры грузопоршневые ;	(минус 0,1 - 250) МПа	Погрешность: КТ (0,05 - 0,2);	-
2.8.	Измерения давления, вакуумные измерения ; Микроманометры жидкостные ;	(0 - 4) кПа	Погрешность: КТ (0,02 - 4);	-
2.9.	Измерения давления, вакуумные измерения ; Преобразователи давления измерительные, датчики давления с	(минус 0,1 - 60) МПа	Погрешность: ±(0,065 - 4,0) %;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
	унифицированным выходным сигналом ;			
2.10.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ ; Анализаторы состава жидких и твердых веществ: системы капиллярного электрофореза, спектрометры эмиссионные ;	(100 - 1100) нм (0,001 - 1,0) мкг/см ³ (0 - 100) %	Погрешность: СКО (1 - 10) % СКО (1 - 10) % ±(0,1 - 30) % СКО 1 %;	-
2.11.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ ; Анализаторы состава, свойств и показателей качества нефти и нефтепродуктов: анализаторы содержания серы; анализаторы фракционного состава, анализаторы давления насыщенных паров ;	(0,02 - 13500) мг/дм ³ (0,0003 – 6) % массовой доли (20 - 600) °С (10 - 103) см ³	Погрешность: ±(1 - 25) % ±(0,00019 - 6) % массовой доли ±(0,5 - 6) °С ±(0,5 - 1) см ³ ;	-
2.12.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ ; Термогигрометры, гигрометры, измерители влажности и температуры, влагомеры, преобразователи и датчики температуры и влажности , измерители комбинированные, в том числе с унифицированными выходными сигналами	(минус 80 - + 300) °С (0 - 100) % (минус 40 - +60) °С (4 - 20) мА (0 - 24) В	Погрешность: ±(0,1 - 1) °С ±(1,0 - 10) % ±0,2 % ±(0,15 -3) % ±(0,15 -3) %;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
	;			

N п/п	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
2. Поверка средств измерений (ТТ)				
2.1.	Измерения геометрических величин ; Метроштоки для измерения уровня нефтепродуктов в транспортных и стационарных емкостях ;	(0 - 6000) мм	Погрешность: $\pm(0,1 - 2)$ мм;	-
2.2.	Измерения геометрических величин ; Преобразователи линейных перемещений, датчики измерения длины (измерители лазерные, триангуляционные, индуктивные, тросовые, струнные) ;	(0 - 43000) мм	Погрешность: $\pm(0,0002 - 15)$ мм ;	-
2.3.	Измерения геометрических величин ; Ростомеры медицинские ;	(2100 - 2200) мм	Погрешность: ± 5 мм;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
2.4.	Измерения геометрических величин ; Сита ;	(0,04 - 300) мм	Погрешность: $\pm 0,004$ мм;	-
2.5.	Измерения геометрических величин ; Толщиномеры покрытий ;	(0 - 10) мкм	Погрешность: ± 1 мкм ;	-
2.6.	Измерения геометрических величин ; Калибры-скобы, кронциркули ;	(0 - 200) мм	Погрешность: $\pm (0,01 - 0,05)$ мм;	-
2.7.	Измерения геометрических величин ; Шаблоны универсальные и специальные ;	(0 - 300) мм (0 - 360) ^o	Погрешность: ± 3 мкм $\pm 10''$;	-
2.8.	Измерения геометрических величин ; Микрометры окулярные, винтовые ;	(0 - 8) мм	Погрешность: $\pm (5 - 10)$ мкм;	-
2.9.	Измерения геометрических величин ; Длиномеры	(0 - 1000) мм	Погрешность: $\pm (0,3 - 8)$ мкм;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
	;			
2.10.	Измерения геометрических величин ; Машины координатно измерительные ;	(0 - 3000) мм	Погрешность: ±0,3 мкм;	-
2.11.	Измерения геометрических величин ; Головки измерительные ;	(0 - 10) мм	Погрешность: ±(1 - 2) мкм;	-
2.12.	Измерения механических величин ; Весы электронные, весы механические, весы для статического взвешивания, весы неавтоматического действия ;	(1·10 ⁻⁸ – 71) кг (1·10 ⁻⁷ – 600) кг (1·10 ⁻⁵ – 20)·10 ³ кг	Погрешность: ±(0,5 – 3)е ±(3·10 ⁻⁹ – 3) г КТ I (специальный) 5 Разряд ±(0,5 – 3)е ±(3·10 ⁻⁸ – 3) кг КТ II (высокий) 5 Разряд ±(0,5 – 3)е ±(1·10 ⁻⁶ – 30) кг КТ III (средний) КТ IIII (обычный) 5 Разряд;	-
2.13.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	(0 - 0,1) кПа (25 - 40) кПа	Погрешность: КТ (0,5 - 4,0);	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
	; Дифманометры-расходомеры переменного перепада давления, дифманометры показывающие, цифровые ;			
2.14.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ ; Дозаторы, шприцы, микрошприцы ;	(0,5 - 500000) мкл	Погрешность: $\pm(0,5 - 10) \%$;	-
2.15.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ ; Мерники образцовые металлические ;	(2 - 20) дм ³	Погрешность: 1 Разряд;	-
2.16.	Измерения давления, вакуумные измерения ; Калибраторы давления, манометры цифровые ;	(6 - 250) МПа	Погрешность: $\pm(0,1 - 4) \%$;	-
2.17.	Измерения давления, вакуумные измерения ; Манометры, вакуумметры, мановакуумметры в том числе электроконтактные, самопишущие,	(-0,1 - 250) МПа	Погрешность: КТ (0,15 - 0,25);	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
	деформационные, кислородные ;			
2.18.	Измерения давления, вакуумные измерения ; Тягомеры ;	(-40 - 0) кПа	Погрешность: $\pm(0,25 - 2,5) \%$;	-
2.19.	Измерения давления, вакуумные измерения ; Преобразователи давления измерительные, датчики давления с унифицированным выходным сигналом ;	ВПИ (-95) кПа - (-90) кПа ВПИ (0 - 2,5) кПа ВПИ (0,001 - 100) МПа	Погрешность: $\pm(0,15 - 2,5) \%$ $\pm(0,1 - 2,5) \%$ $\pm(0,065 - 2,5) \%$;	-
2.20.	Измерения давления, вакуумные измерения ; Сфигмоманометры, тонометры, измерители артериального давления ;	(0 - 400) мм рт.ст. (20 - 220) 1/мин	Погрешность: $\pm(2 - 6) \text{ мм рт.ст.}$ $\pm(2 - 5) \%$;	-
2.21.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ ; Анализаторы, измерители мутности, мутномеры, турбидиметры, денситометры ;	(0,01 - 10000) ЕМФ, NTU (0 - 15) % (МкФ)	Погрешность: $\pm(2 - 30) \%$ $\pm(0,2 - 5) \%$;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
2.22.	Теплофизические и температурные измерения ; Измерители-регуляторы микропроцессорные ;	(-270 - +2500) °C	Погрешность: ± (0,25 - 1) %;	-
2.23.	Теплофизические и температурные измерения ; Регистраторы температуры ;	(-40 - +100) °C	Погрешность: ±(0,5 - 1) °C;	-
2.24.	Теплофизические и температурные измерения ; Анализаторы, приборы и аппараты для определения температуры плавления, кипения, каплепадения (размягчения) ;	(-30 - +400) °C	Погрешность: ±(0,3 - 0,9) °C;	-
2.25.	Теплофизические и температурные измерения ; Термопреобразователи сопротивления, термопреобразователи с унифицированными выходными сигналами	(-196) °C - (-50) °C	Погрешность: ±(0,15 - 1,5) °C;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
	;			
2.26.	Теплофизические и температурные измерения ; Термостаты переливные прецизионные, термостаты жидкостные ;	(-40 - +105) °C	Погрешность: Нестабильность поддержания температуры: $\pm(0,0025 - 0,00005t)$ °C, $\pm 0,01$ °C; Неравномерность температурного поля в рабочем пространстве, не более: $\pm(0,00025t)$ °C, $\pm(0,005 - 0,01)$ °C;	-
2.27.	Измерения времени и частоты ; Секундомеры электронные ;	$(2 \cdot 10^{-4} - 4 \cdot 10^5)$ с	Погрешность: $\pm 1,0 \cdot 10^{-5}$ с;	-
2.28.	Измерения электротехнических и магнитных величин ; Измерители электрического сопротивления ;	$(1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{12})$ Ом	Погрешность: $\pm(0,2 - 5)$ %;	-
2.29.	Измерения электротехнических и магнитных величин ; Мультиметры цифровые, приборы комбинированные цифровые ;	0,01 Гц - 2 МГц 2 МГц - 50 МГц	Погрешность: $\pm(0,0025 - 5)$ % $\pm(0,0002 - 5)$ %;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
2.30.	Оптические и оптико-физические измерения ; Спектрофотометры, спектрометры ;	(0 - 100) %	Погрешность: $\pm(0,2 - 2) \%$;	-
2.31.	Оптические и оптико-физические измерения ; Рефрактометры лабораторные ;	(0 - 100) Brix %	Погрешность: $\pm(0,02 - 0,5) \text{ Brix}\%$;	-
2.32.	СИ медицинского назначения ; Мониторы медицинские. Системы суточного мониторинга сигналов ЭКГ и артериального давления ;	(0 - 400) мм рт.ст. (20 - 220) 1/мин	Погрешность: $\pm(2 - 6) \text{ мм рт.ст.}$ $\pm(2 - 5) \%$;	-
2.33.	СИ медицинского назначения ; Оксиметры пульсовые, пульсоксиметрические каналы мониторов медицинских ;	SpO_2 (0 - 100) % (15 - 350) мин ⁻¹	Погрешность: $\pm(1 - 5) \%$ $\pm(1 - 4) \text{ мин}^{-1}$;	-

N п/п	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
2. Поверка средств измерений (ТТ)				
2.1.	Измерения механических величин ; Весы для статического взвешивания ;	$(1 \cdot 10^{-4} - 10000)$ кг	Погрешность: $\pm(0,5 - 3)e$ $\pm(2 \cdot 10^{-9} - 10)$ кг КТ III (средний) КТ IIII (обычный);	-
2.2.	Измерения механических величин ; Весы лабораторные образцовые, эталонные и общего назначения механические ;	$(1 \cdot 10^{-6} - 10)$ кг	Погрешность: $\pm(0,5 - 3)e$ $\pm(2 \cdot 10^{-6} - 3)$ г КТ I (специальный) КТ II (высокий) КТ III (средний) 5 Разряд;	-
2.3.	Измерения механических величин ; Весы лабораторные образцовые, эталонные и общего назначения электронные ;	$(1 \cdot 10^{-8} - 40)$ кг	Погрешность: $\pm(0,5 - 3)e$ $\pm(2 \cdot 10^{-6} - 3)$ г КТ I (специальный) КТ II (высокий) КТ III (средний) 5 Разряд;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
2.4.	Измерения механических величин ; Весы неавтоматического действия ;	$(1 \cdot 10^{-6} - 10000)$ кг	Погрешность: $\pm(0,5 - 3)e$ $\pm(2 \cdot 10^{-9} - 10)$ кг КТ I (специальный) КТ II (высокий) КТ III (средний) КТ IIII (обычный) 5 Разряд;	-
2.5.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ ; Анализаторы азота, углерода и серы в металлах, сталях, сплавах, неорганических и органических материалах, жидкостях ;	$(10000 - 30000)$ мг/дм ³	Погрешность: $\pm(5 - 20) \%$;	-
2.6.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ ; Анализаторы качества молока ;	$(20 - 100)$ отн. ед. выход. сигнала	Погрешность: $\pm 1,0 \%$ СКО $(0,01 - 0,05)$ отн. ед.;	-
2.7.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ ; Гигрометры, термогигрометры, преобразователи температуры и влажности типа ИПТВ ;	$(+150 - +180)$ °C	Погрешность: $\pm(0,05 - 1)$ °C;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
2.8.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ ; Осмометры криоскопические ;	(0 – 3000) ммоль/кг (минус 4 – 0) °С	Погрешность: ±(2 – 10) % СКО (0,5 – 1,0) % ±0,002 °С;	-
2.9.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ ; Приборы для измерения числа падения ;	(2 – 60,0) с	Погрешность: ±0,5 с;	-
2.10.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ ; Анализаторы пыли, измерители массовой концентрации аэрозольных частиц ;	(0 – 1500) мг/м ³	Погрешность: ±(20 – 25) %;	-
2.11.	Измерения времени и частоты ; Системы измерений передачи данных СИПД ;	1 байт – 1 Гбайт	Погрешность: ±1 байт (измер.);	-
2.12.	Измерения времени и частоты ; Системы измерений длительности телефонных соединений, IP-	(1 – 86400) с	Погрешность: ±0,3 с (формир.) ±0,75 с (измер.)	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
	соединений ;	(1 – 3600) с	±0,75 с (формир.) ±0,75 с (измер.);	
2.13.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения ; Анализаторы спектра ;	(минус 120 – +10) дБ Диапазон частот: 3 Гц – 40 ГГц	Погрешность: ±(0,08 – 1) дБ ±1·10 ⁻⁷ ·f;	-
2.14.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения ; Антенны измерительные ;	9 кГц – 30 МГц 9 кГц – 3 ГГц (1 – 18) ГГц	Погрешность: ±1,5 дБ ±1,5 дБ ±1,5 дБ;	-
2.15.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения ; Ваттметры, преобразователи СВЧ мощности ;	(1·10 ⁻⁶ – 100) Вт (0 – 50) МГц	Погрешность: ±(2,5 – 8) %;	-
2.16.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения ; Вольтметры переменного тока электронные аналоговые ;	10 мВ – 100 В 10 Гц – 1000 МГц	Погрешность: ±(0,3 – 5) %;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
2.17.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения ; Генераторы стандартных сигналов ;	0,01 МГц – 40 ГГц ($1 \cdot 10^{-15}$ – 2) Вт	Погрешность: $\pm(0,5 - 1 \cdot 10^{-7}) \cdot f$ Гц $\pm(0,5 - 2)$ дБ;	-
2.18.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения ; Измерители комплексного коэффициента передачи ;	КСВН (1,03 – 5) (0 – 360) $^\circ$ (12,05 – 18) ГГц	Погрешность: $\pm(5 - 10)$ % $\pm(5 - 10)^\circ$;	-
2.19.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения ; Измерители напряженности поля и антенны измерительные электрические и магнитные ;	(10 – 140) дБ относительно 1 мкВ/м (электрическое поле) в диапазоне (0,01 – 300) МГц (10 – 130) дБ относительно 1 мкА/м (магнитное поле) в диапазоне (0,01 – 30) МГц	Погрешность: $\pm(1 - 3)$ дБ $\pm(1 - 3)$ дБ;	-
2.20.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения ; Измерители нелинейных искажений, установки для поверки измерителей нелинейных искажений 1, 2 разрядов ;	измерение K_T (0,001 – 100) % $f_{\text{ИЗМ}}$ 1 Гц – 1000 кГц воспроизведение K_T (0,001 – 100) % $f_{\text{ИЗМ}}$ 0,1 Гц – 200 кГц	Погрешность: $\pm(0,00091 - 6,0192)$ % $\pm(0,072 - 0,192)$ Гц $\pm(0,0016 - 6,015)$ % $\pm(0,072 - 0,096)$ Гц;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
2.21.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения ; Средства измерения промышленных радиопомех: – токосъемники; – пробники напряжения и эквиваленты сети; – поглощающие клещи ;	(0,00001 – 1000) МГц K_k (0 – 70) дБ (0,00001 – 1000) МГц K_k (1 – 70) дБ (1 – 1000) МГц K_k (1 – 40) дБ	Погрешность: $\pm(1 - 2)$ дБ $\pm(1 - 2)$ дБ $\pm(1 - 2)$ дБ;	-
2.22.	Виброакустические измерения ; Акселерометры ударные ;	(1 – 1000) м/с ² (50 – 500) мкс	Погрешность: $\pm(15 - 22)$ %;	-
2.23.	Виброакустические измерения ; Виброаппаратура контрольно-измерительная ;	(0,05 – 425) м/с ² (0,1 – 1000) мм/с ² 1 мкм – 158 мм 0,2 Гц – 20 кГц	Погрешность: $\pm(3 - 15)$ %;	-
2.24.	Виброакустические измерения ; Виброметры, виброизмерительные преобразователи ;	(0,05 – 425) м/с ² 0 – 5000 мкм 0 – 5000 об/мин 0,2 Гц – 20 кГц	Погрешность: $\pm(3 - 15)$ % ± 5 мкм ± 5 об/мин;	-
2.25.	Виброакустические измерения ; Виброустановки 2-го разряда,	(0,2 – 20000) Гц	Погрешность: $\pm(1 - 5)$ %;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
	калибраторы вибропреобразователей на фиксированной частоте ;	(0,05 – 10000) м/с ² 79,6 Гц и 159,2 Гц (10 ± 0,2) м/с ²		
2.26.	Оптические и оптико-физические измерения ; Поляриметры, поляриметры-сахариметры ;	(минус 89,99 – +89,99) угл.° (0 – 60) %	Погрешность: ±(0,004 – 0,1) угл.° ±(0,02 + 0,005·С) %;	-
2.27.	Оптические и оптико-физические измерения ; Спектрофотометры УФ, видимой и ближней ИК области спектра излучения, диффузного отражения инфракрасные, ИК-спектрофотометры ;	КПР (0 – 100) % (186 – 3300) нм (0 – 4,50) Б	Погрешность: ±(0,5 – 5) % СКО (1 – 5) % ±(0,2 – 4) нм СКО 0,15 нм ±(0,006 – 0,1) Б СКО (1 – 5) %;	-
2.28.	Оптические и оптико-физические измерения ; Фотометры пламенные ;	(0 – 1000) мг/дм ³ чувствительность (0,005 – 50) мг/дм ³	Погрешность: ±(0,03 – 40) мг/дм ³ ;	-
2.29.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант ; Бета-спектрометры для измерения	(65 – 3000) кэВ	Погрешность: пределы допускаемой относительной погрешности измерений активности/удельной активности ±10 %;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
	энергетического распределения бета-излучения ;			
2.30.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант ; Дозиметрические установки и дозиметры для измерений дозы и мощности дозы фотонного излучения (гамма- и рентгеновского излучения): – мощности амбиентного, индивидуального, направленного эквивалента дозы; – амбиентного, индивидуального, направленного эквивалента дозы; – мощности кермы в воздухе; – кермы в воздухе; – мощности экспозиционной дозы; – экспозиционной дозы ;	(4,5·10 ⁻⁵ – 12) Зв/ч (1·10 ⁻⁷ – 3,2) Зв (3,6·10 ⁻⁵ – 54) Гр/ч (1·10 ⁻⁷ – 15) Гр (4·10 ⁻³ – 104) Р/ч (1·10 ⁻⁵ – 300) Р	Погрешность: ±(3 – 30) % ±(3 – 30) %;	-
2.31.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант ; Дозиметрические установки, дозиметры, радиометры для измерения плотности потока нейтронного излучения ;	(780 – 5,3·10 ⁴) мин ⁻¹ ·см ⁻²	Погрешность: ±(10 – 50) %;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
2.32.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант ; Радиометры для измерения активности: – бета-излучающих нуклидов в радиоактивных растворах; – гамма-излучающих нуклидов в радиоактивных растворах ;	($1 \cdot 10^7 - 5 \cdot 10^9$) Бк ($2 \cdot 10^6 - 1,85 \cdot 10^{10}$) Бк	Погрешность: $\pm(3 - 10) \%$ $\pm(3 - 10) \%$;	-
2.33.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант ; Радиометры для измерения плотности потока и поверхностной активности альфа-частиц ;	($10 - 1 \cdot 10^8$) Бк ($30 - 3,2 \cdot 10^6$) мин ⁻¹ ·см ⁻²	Погрешность: $\pm(7 - 50) \%$ $\pm(7 - 50) \%$;	-
2.34.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант ; Радиометры для измерения плотности потока и поверхностной активности бета-частиц ;	($10 - 1 \cdot 10^8$) Бк ($1 \cdot 10^2 - 1,3 \cdot 10^7$) мин ⁻¹ ·см ⁻²	Погрешность: $\pm(7 - 50) \%$ $\pm(7 - 50) \%$;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
2.35.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант ; Спектрометры: – бета-излучения; – гамма-излучения ;	(10 – 1·10 ⁷) Бк/кг (3 – 5·10 ⁷) Бк/кг	Погрешность: ±(10 – 50) % ±(10 – 50) %;	-
2.36.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант ; Установки радиометрические и приборы для измерения объемной активности радионуклидов: – альфа-излучения; – бета-излучения; – гамма-излучения ;	(9·10 ⁻³ – 1·10 ⁷) Бк (0,1 – 1·10 ⁶) Бк (3 – 5·10 ⁷) Бк	Погрешность: ±(10 – 50) % ±(10 – 50) % ±(10 – 50) %;	-
2.37.	Элементы измерительных систем (ИС) ; Измерительные системы, каналы измерительных систем, при выполнении одного из условий: – метрологические характеристики первичных измерительных преобразователей соответствуют утвержденной области аккредитации по всем видам измерений; – используются первичные измерительные преобразователи утвержденных типов ;	В соответствии с: – диапазонами первичных измерительных преобразователей (для измерительных каналов с первичными измерительными преобразователями утвержденного типа); – диапазонами измерений методик (методов) измерений (при вычислении результата измерений в соответствии с аттестованными методиками (методами) измерений, сведения о которых содержатся в описании типа измерительной системы	Погрешность: В соответствии с: – показателями точности первичных измерительных преобразователей (для измерительных каналов с первичными измерительными преобразователями утвержденного типа); – показателями точности измерений методик (методов) измерений (при вычислении результата измерений в соответствии с аттестованными методиками (методами) измерений, сведения о которых содержатся в описании типа измерительной системы);	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	

N п/п	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
2. Поверка средств измерений (ТТ)				
2.1.	Измерения геометрических величин ; Видеоизмерительные приборы ;	(0 - 500) мм (0 - 360)°	Погрешность: ± (1,5 - 8) мкм ± 20" ;	-
2.2.	Измерения геометрических величин ; Дефектоскопы ультразвуковые ;	(4000 - 10000) мкс (0,02 - 0,2) МГц (0 - 15000) мм	Погрешность: ± (0,05 - 0,11) % ± (0,05 - 0,065) мм ;	-
2.3.	Измерения геометрических величин ; Кольца измерительные, установочные ;	диаметр (3 - 250) мм	Погрешность: ± (0,2 - 10) мкм ;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
2.4.	Измерения геометрических величин ; Комплекты контрольных образцов и вспомогательных устройств, меры и образцы дефектов для ультразвуковой дефектоскопии ;	5900 м/с (0,03 - 500) мм	Погрешность: ± (59 - 118) м/с ± (0,01 - 0,5) мм ;	-
2.5.	Измерения геометрических величин ; Линейки измерительные металлические ;	(1000 - 3000) мм	Погрешность: ± (0,5 - 0,9) мм ;	-
2.6.	Измерения геометрических величин ; Меры цилиндрические наружных размеров ;	диаметр (0,06 - 20) мм	Погрешность: ± (0,5 - 1,5) мкм ;	-
2.7.	Измерения геометрических величин ; Метроштоки, измерители уровня нефтепродуктов ;	(4500 - 5000) мм	Погрешность: ± (2 - 3,5) мм ;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
2.8.	Измерения геометрических величин ; Микроскопы отсчетные ;	(0 - 1) мм	Погрешность: $\pm (0,003 - 0,01)$ мм ;	-
2.9.	Измерения геометрических величин ; Приборы для измерений параметров шероховатости ;	(100 - 800) мкм	Погрешность: $\pm 3\%$;	-
2.10.	Измерения геометрических величин ; Приборы для измерения наружных и внутренних размеров ;	(0 - 1000) мм	Погрешность: $\pm (1,8 - 3,5)$ мкм ;	-
2.11.	Измерения геометрических величин ; Приборы для поверки измерительных головок и датчиков ;	(10 - 100) мм	Погрешность: $\pm (0,14 - 1,2)$ мкм ;	-
2.12.	Измерения геометрических величин ; Угломеры	$\pm 360^\circ$	Погрешность: $\pm (0,6 - 2)'$;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
	;			
2.13.	Измерения геометрических величин ; Уровни электронные, рамные и брусковые, с микрометрической подачей ампулы, строительные, инклинометры ;	(0 - 360)°	Погрешность: ± (0,4 - 36)";	-
2.14.	Измерения геометрических величин ; Шаблоны универсальные, для стыков ;	(0 - 45)°	Погрешность: ± (1,5 - 2,5)° ;	-
2.15.	Измерения геометрических величин ; Щупы ;	(0,02 - 1) мм	Погрешность: ± (3 - 20) мкм ;	-
2.16.	Измерения механических величин ; Весы неавтоматического действия, весы для статического взвешивания, весы электронные, весы механические	(1·10 ⁻⁷ – 60) кг	Погрешность: ± (0,5 – 3)е ± (3·10 ⁻⁶ – 3) г КТ I (специальный) КТ II (высокий) 5 разряд	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
		$(5 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^5)$ кг	$\pm (0,5 - 3)e$ $\pm (1 \cdot 10^{-6} - 200)$ кг КТ III (средний) КТ IIII (обычный) ;	
2.17.	Измерения механических величин ; Машины испытательные, прессы испытательные ;	(0 - 2500) мм (0 - 2500) мм/мин	Погрешность: $\pm (0,003 - 50)$ мм $\pm (0,1 - 25) \%$;	-
2.18.	Измерения механических величин ; Преобразователи и приборы весоизмерительные вторичные ;	(0 - 3) мВ/В	Погрешность: $\pm (0,05 - 0,3)$ мкВ/В КТ средний (III) ;	-
2.19.	Измерения механических величин ; Регистраторы силы нажатия ;	(0 - 200) кН	Погрешность: $\pm 1\%$;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
2.20.	Измерения механических величин ; Устройства контроля усилия ;	(0,4 - 15) кН	Погрешность: $\pm 0,35$ кН ;	-
2.21.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ ; Вычислители количества газа, корректоры объема газа, вычислители-корректоры, комплексы измерительные ;	(-40 – -33) °С (60 – 70) °С	Погрешность: $\pm 0,1$ °С $\pm 0,1$ °С ;	-
2.22.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ ; Преобразователи расхода, расходомеры, счётчики жидкости, установки поверочные переносные, теплосчетчики	(0,01 - 0,02) м ³ /ч (550 - 788) м ³ /ч (0,01 - 0,02) т/ч (550 - 788) т/ч (0 - 10 ⁹) ГДж (Гкал) V(0 - 10 ⁹) м ³ T (-50 - 0) °С T (180 - 400) °С ΔT (1 - 3) °С ΔT (3 - 170) °С ΔT (170 - 400) °С	Погрешность: $\pm (0,1 - 5)$ % $\pm (1 - 5)$ % $\pm (0,1 - 5)$ % $\pm (1 - 5)$ % $\pm (1,4 - 3)$ % $\pm (0,1 - 1)$ % $\pm (0,02 - 0,6)$ °С $\pm (0,02 - 0,6)$ °С $\pm (0,04 - 3)$ °С $\pm (0,04 - 0,1)$ °С $\pm (0,04 - 3)$ °С КТ 1, 2, 3 ;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
	;			
2.23.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ ; Уровнемеры поплавковые, преобразователи уровня магнитные поплавковые, системы измерительные ;	(-50 - - 40) °C (80 - 125) °C	Погрешность: ± 0,2 °C ± 0,2 °C ;	-
2.24.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ ; Установки поверочные передвижные средств измерений объема жидкости ;	(10 - 100) дм ³	Погрешность: ± 0,05 % ;	-
2.25.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ ; Установки поверочные средств измерений объема и массы ;	(50 - 2000) дм ³ (1 - 2040) кг	Погрешность: ± 0,04 % ± 0,04 % ;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
2.26.	Измерения давления, вакуумные измерения ; Калибраторы давления, приборы цифровые для измерения давления, измерители давления цифровые, манометры цифровые, преобразователи давления эталонные цифровые ;	(-0,1 - 100) МПа	Погрешность: $\pm 0,01$ % ;	-
2.27.	Измерения давления, вакуумные измерения ; Преобразователи давления измерительные эталонные, преобразователи давления измерительные ;	(-0,1 - 100) МПа	Погрешность: $\pm 0,025$ % ;	-
2.28.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ ; Анализаторы азота ;	(0,1 - 200) мг	Погрешность: (1,5 - 10) % ;	-
2.29.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ ; Анализаторы БПК манометрические,	(0 - 400000) мг/дм ³ (500 - 1250) гПа	Погрешность: $\pm (20 - 25)$ % ± 14 гПа	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
	оксиметры ;	(-13,55 - 0) кПа	± 5 % ;	
2.30.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ ; Анализаторы влажности ;	(0,02 - 200) г	Погрешность: ± (0,000002 - 0,1) г ;	-
2.31.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ ; Анализаторы вольтамперометрические, полярографы, титраторы ;	(-20 - 0) рН (рХ) (14 - 20) рН (рХ) (0,001 - 1000) мг (0 - 1000) мСм/см (-50 - 180) °С (-2050 - 2050) мВ	Погрешность: ± 0,03 рН ± 0,03 рН ± (2 - 5) % ± (2,5 - 5) % ± 0,5 °С ± 0,2 мВ ± 0,15 % (от вместимости бюретки, см ³) СКО (0,3 - 1,5) % ;	-
2.32.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ ; Анализаторы молока, вискозиметры	(90 - 1500) тысяч в 1 см ³ (8 - 58) с	Погрешность: ± 5 % ± (2 - 7,5) %	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
	молока ;	(0 - 50) г (0,02 - 20) отн.ед.	± 0,1 % СКО 0,5 % ;	
2.33.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ ; Анализаторы растворенного кислорода в воде, оксиметры ;	(0 - 100) мг/дм ³ (0 - 200) % (-20 – 120) °С (0 - 200) кПа (84 - 106) кПа	Погрешность: ± (0,005 – 1,5) % ± (0,1 – 20) % ± (0,1 – 2) °С ± (0,001 – 3,8) кПа ± 0,5 кПа ;	-
2.34.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ ; Анализаторы серы ;	(0,0007 - 5) % (2,0 - 50000) мг/кг	Погрешность: ± (0,00033 - 0,3) % ± (1,18 - 2001,1) мг/кг ;	-
2.35.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ ; Вискозиметры ротационные	(1·10 ⁻³ - 5,1·10 ⁵) Па·с (-20 - 300) °С	Погрешность: ± (1 - 10) % ± 0,5 °С ;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
	;			
2.36.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ ; Газоанализаторы ;	(0 - 125) °C (0 - 110) кПа	Погрешность: ± (0,5 - 2,5) °C ± (0,3 - 1,5) кПа ;	-
2.37.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ ; Кондуктометры, солемеры ;	(0 - 1 · 10 ⁻⁶) См/м (-5 - 100) °C	Погрешность: ± 2 % ± (0,1 - 0,2) °C ;	-
2.38.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ ; Плотномеры ;	(2000 - 3000) кг/м ³ (650 - 3000) кг/м ³	Погрешность: ± 0,1 кг/м ³ СКО 0,05 кг/м ³ ;	-
2.39.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ ; Преобразователи температуры и влажности	(150 - 200) °C	Погрешность: ± (0,2 - 1,3) °C ;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
	;			
2.40.	Теплофизические и температурные измерения ; Измерители предельной температуры фильтруемости нефтепродуктов ;	(-70 - 50) °С	Погрешность: ± 1 °С ;	-
2.41.	Теплофизические и температурные измерения ; Комплекты термопреобразователей для теплосчетчиков ;	(180 - 200) °С Δt (0 - 180) °С	Погрешность: ± (0,33 - 0,55) °С ± (0,0175 - 0,84) °С ;	-
2.42.	Теплофизические и температурные измерения ; Тепловизоры, приборы и системы тепловизионные измерительные, термографы компьютерные ;	(1150 - 1200) °С	Погрешность: ± (23 - 24) °С ;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
2.43.	Теплофизические и температурные измерения ; Термометры медицинские инфракрасные ;	(32 - 42,2) °C	Погрешность: ± 0,2 °C ;	-
2.44.	Теплофизические и температурные измерения ; Термопреобразователи сопротивления ;	(600 - 660) °C	Погрешность: ; КД В; С	-
2.45.	Измерения электротехнических и магнитных величин ; Измерители малых токов ;	(10·10 ⁻¹⁵ - 20·10 ⁻³) А (10 - 10·10 ¹⁵) Ом (1·10 ⁻⁴ - 20) В (1·10 ⁻¹ - 1·10 ³) В (1·10 ⁻¹³ - 2·10 ⁻⁶) Кл	Погрешность: ± (0,05 - 31) % ± (0,13 - 2,6) % ± (0,027 - 40) % ± (0,06 - 2) % ± (0,4 - 50) %;	-
2.46.	Измерения электротехнических и магнитных величин ; Преобразователи тока и напряжения измерительные ;	(750 - 2000) В	Погрешность: ± 0,5 %;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
2.47.	Измерения электротехнических и магнитных величин ; Установки мостовые ;	$(10^{-8} - 10^5)$ Ом	Погрешность: $\pm (0,015 - 2,34)$ % ;	-
2.48.	Измерения электротехнических и магнитных величин ; Устройства поверочные, имитаторы расхода ;	(0 - 0,1) м/с (0,1 - 10) м/с (0,0032 - 5,8968) с ($25,6 \cdot 10^{-6}$ - 23,593) с (0,06 - 540000,00) м ³ /ч	Погрешность: $\pm 0,04$ мм/с $\pm 0,04$ % $\pm 0,05$ % $\pm 0,05$ %;	-
2.49.	СИ медицинского назначения ; Приборы, устройства для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени, ПЦР-анализаторы, амплификаторы ДНК ;	(1 - 50) г/кг	Погрешность: ± 25 % СКО 15 %;	-
2.50.	СИ медицинского назначения ; Установки поверочные ;	(0 - 2) л (2 - 10) л (0 - 10) л/с (0 - 18) л/с (1 - 4) кПа	Погрешность: ± 10 мл $\pm 0,5$ % $\pm 0,5$ % ± 2 % ± 3 %;	-

N п/п	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
2. Поверка средств измерений (ТТ)				
2.1.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ ; Газоанализаторы универсальные ;	(0 - 200000) мг/м ³ (0 - 100) % об.доли 0,5 ПДКсс до 0,5 ПДКрз (атмосферный воздух) 0,5 ПДКрз до 20 ПДКрз (воздух рабочей зоны) 0,5 ПДКсс до 20 ПДКрз (вентвыбросы и технологические газы)	Погрешность: ±(10 - 25) %;	-

141300, РОССИЯ, Московская область, городской округ Сергиево-Посадский, город Сергиев Посад, проспект Красной Армии, д. 212, корпус 4.

адреса мест осуществления деятельности

N п/п	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
2. Поверка средств измерений (ТТ)				
2.1.	Измерения геометрических величин ; Меры внутренних диаметров, кольца измерительные ;	(0,85 - 230) мм	Погрешность: $\pm(0,5 + 5 \cdot L)$ мкм 4 разряд ;	-
2.2.	Измерения геометрических величин ; Курвиметры полевые, дорожные, электронные ;	(0,01 - 0,8) м (999,99 - 9999,99) м	Погрешность: $\pm(0,01 - 0,014)$ м $\pm(5,01 - 30,01)$ м;	-
2.3.	Измерения геометрических величин ; Линейки охватывающие (циркометры) ;	(20 - 8500) мм	Погрешность: $\pm(0,7 - 3,0)$ мм;	-
2.4.	Измерения геометрических величин ; Приборы (микроскопы) видеоизмерительные ;	(0 - 1500) мм (0 - 360)°	Погрешность: $\pm(1,4 + L/100)$ мкм $\pm 20''$;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
2.5.	Измерения геометрических величин ; Пластины плоскопараллельные ;	(15 – 91) мм	Погрешность: $\pm(0,6 - 1,0)$ мкм;	-
2.6.	Измерения геометрических величин ; Измерители и преобразователи линейных перемещений ;	(0 - 7620) мм	Погрешность: $\pm(0,5 - 500)$ мкм;	-
2.7.	Измерения геометрических величин ; Комплексы для измерений габаритных размеров ;	длина: от 100 мм до 9000 мм ширина: от 200 мм до 3000 мм высота: от 100 мм до 4000 мм	Погрешность: $\pm(20 - 30)$ мм $\pm(20 - 30)$ мм $\pm(10 - 30)$ мм;	-
2.8.	Измерения механических величин ; Весы электронные, весы механические, весы для статического взвешивания, весы неавтоматического действия ;	$(1 \cdot 10^{-7} - 179)$ кг $(1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^5)$ кг	Погрешность: $\pm(0,5 - 3)e$ $\pm(2 \cdot 10^{-8} - 1 \cdot 10^{-2})$ кг КТ I (специальный) КТ II (высокий) 5 Разряд $\pm(0,5 - 3)e$ $\pm(1 \cdot 10^{-5} - 150)$ кг КТ III (средний) КТ IIII (обычный)	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
			5 Разряд;	
2.9.	Измерения механических величин ; Твердомеры для резины методом Шора ;	шкала A, D: (0 - 100) ед. твердости (8064 –61000) мН	Погрешность: ±1 ед. твердости ±(75 - 445) мН;	-
2.10.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ ; Титраторы, анализаторы титрометрические ;	$(2 \cdot 10^{-4} - 100) \%$	Погрешность: СКО $\pm(0,15 - 0,5) \%$;	-
2.11.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ ; РН – метры, иономеры лабораторные и промышленные: - преобразователь ;	$(-4000 - 4000) \text{ мВ}$	Погрешность: $\pm 0,1 \text{ мВ}$;	-
2.12.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ ; Анализаторы активности воды ;	$(0,200 - 1,000) A_w$	Погрешность: $\pm 0,006 A_w$;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
2.13.	Измерения электротехнических и магнитных величин ; Меры индуктивности и взаимной индуктивности ;	($1 \cdot 10^{-6}$ – $1 \cdot 10^4$) Гн (0,1 – 100) кГц	Погрешность: $\pm(0,03 - 1) \%$ 2 разряд;	-
2.14.	Измерения электротехнических и магнитных величин ; Средства измерений магнитной индукции постоянного и переменного поля ;	($1 \cdot 10^{-5}$ - 2,0) Тл; ($1 \cdot 10^{-8}$ - 0,5) Тл, (5 - $4 \cdot 10^5$) Гц	Погрешность: $\pm(0,1 - 5) \%$ КТ (0,1 - 5);	-
2.15.	Измерения электротехнических и магнитных величин ; Средства измерений магнитного потока, статических магнитных характеристик магнитомягких материалов, образцы магнитомягких материалов и магнитотвердых материалов, катушки магнитной индукции, измерительные катушки ;	0,001 Вб/А 0,01 Вб/А ($1 \cdot 10^{-6}$ - 0,1) Вб ($1 \cdot 10^{-2}$ - $1 \cdot 10^5$) А/м ($2 \cdot 10^{-6}$ - $2,5 \cdot 10^{-2}$) Вб	Погрешность: $\pm(3 - 1) \%$ 2 разряд КТ (1 - 10);	-
2.16.	Измерения электротехнических и магнитных величин ; Компенсаторы, потенциометры переменного тока типа К509 (К516, К517)	$\pm 161,1$ мВ; ± 1611 мВ; 50 Гц	Погрешность: КТ 0,1;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
	;			
2.17.	Измерения электротехнических и магнитных величин ; Счетчики электрической энергии переменного тока и средств измерений электрической мощности ;	(30 - 480) В, (0,001 - 150) А, (45 - 400) Гц	Погрешность: КТ 0,5S КТ 0,5 КТ 1 КТ 2;	-
2.18.	Измерения электротехнических и магнитных величин ; Нагрузки электронные ;	(90 – 510) А	Погрешность: $\pm(0,1 - 1) \%$;	-
2.19.	Измерения электротехнических и магнитных величин ; Трансформаторы напряжения ;	(35 - 220) кВ//100 $\sqrt{3}$ /100 В, 50 Гц	Погрешность: КТ (0,2 - 3);	-
2.20.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения ; Вольтметры электронные переменного тока, вольтметры диодные компенсационные ;	(1·10 ⁻⁵ - 1000) В (10 - 1,5·10 ⁹) Гц	Погрешность: $\pm(0,02 - 12) \%$ 2 разряд;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
2.21.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения ; Установки для поверки вольтметров ;	(0,001 - 1000) В (10 - $3 \cdot 10^7$) Гц ($3 \cdot 10^{-6}$ - 3) В ($3 \cdot 10^7$ - $1,5 \cdot 10^9$) Гц	Погрешность: $\pm(2 \cdot 10^{-2} - 4) \%$ 2 разряд $\pm(0,4 - 30) \%$ 2 разряд;	-

N п/п	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
2. Поверка средств измерений (ТТ)				
2.1.	Измерения давления, вакуумные измерения ; Датчики (каналы) атмосферного давления ;	(0 – 120) кПа	Погрешность: $\pm 0,3$ кПа;	-

N п/п	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
2. Поверка средств измерений (ТТ)				
2.1.	Измерения геометрических величин ; Глубиномеры ;	(100 – 150) мм	Погрешность: $\pm(0,004 - 0,006)$ мм;	-
2.2.	Измерения геометрических величин ; Линейки лекальные ;	(320 – 500) мм	Погрешность: КТ 0;1;	-
2.3.	Измерения геометрических величин ; Лупы измерительные ;	(15 – 30) мм	Погрешность: $\pm 0,01$ мм;	-
2.4.	Измерения геометрических величин ; Меры длины концевые плоскопараллельные ;	(0,1 – 100) мм	Погрешность: КТ 0;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
2.5.	Измерения геометрических величин ; Метроштоки ;	(5000 – 6000) мм	Погрешность: $\pm(0,2 - 2,0)$ мм;	-
2.6.	Измерения геометрических величин ; Сита лабораторные ;	(25 – 300) мм	Погрешность: $\pm(0,07 - 1,4)$ мм;	-
2.7.	Измерения механических величин ; Весы электронные, весы механические, весы для статического взвешивания, весы неавтоматического действия ;	(25 – 150) кг (65 – 320) кг	Погрешность: $\pm(0,5 - 3)e$ $\pm(9 \cdot 10^{-9} - 0,45)$ г Специальный (I) 5 разряд $\pm(0,5 - 3)e$ $\pm(9 \cdot 10^{-9} - 10)$ г Высокий(II) Средний (III) 5 разряд;	-
2.8.	Измерения механических величин ; Граммометры ;	(0,05 – 5) гс	Погрешность: КТ 4;	-
2.9.	Измерения механических величин ; Устройства весоизмерительные автоматические, весы автоматического действия	(20 – 50) кг	Погрешность: КТ XI, XII, XIII, XIII КТ Y(I), Y(II), Y(a), Y(b);	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
	;			
2.10.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ ; Дозаторы, микрошприцы ;	(0,2 – 1) мкл	Погрешность: $\pm(0,015 - 10) \%$;	-
2.11.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ ; Расходомеры и счетчики газа объемные, ротаметры ;	(0,003 – 0,6) м ³ /ч	Погрешность: $\pm(1 - 5) \%$;	-
2.12.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ ; Резервуары вертикальные ;	(50000 – 160000) м ³	Погрешность: $\pm 0,1 \%$;	-
2.13.	Измерения давления, вакуумные измерения ; Манометры цифровые, калибраторы, преобразователи давления с цифровым выходным сигналом ;	(0,005 – 40) кПа	Погрешность: $\pm(0,03 - 4) \%$;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
2.14.	Измерения давления, вакуумные измерения ; Преобразователи давления с аналоговым выходным сигналом ;	(0,005 – 40) кПа	Погрешность: $\pm(0,045 - 4) \%$;	-
2.15.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ ; Анализаторы осмотически активных веществ и температуры замерзания водных растворов ;	(0 – 2500) ммоль/кг (0 – минус 4) °С	Погрешность: $\pm(0,5 - 10) \%$ $\pm(2 - 10) \text{ ммоль/кг}$ $\pm(0,002 - 0,02) \text{ °С}$;	-
2.16.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ ; Вискозиметры ;	$(1,6 \cdot 10^{-3} - 1,0 \cdot 10^{-1}) \text{ м}^2/\text{с}$	Погрешность: $\pm(0,2 - 1) \%$;	-
2.17.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ ; Измерители комбинированные, гигрометры и термогигрометры с электрическим выходным сигналом ;	(0 – 100) % (минус 40 – плюс 60) °С (0 – 20) мА (0 – 5) В	Погрешность: $\pm(1 - 7) \%$ $\pm(0,6 - 3) \text{ °С}$;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
2.18.	Измерения электротехнических и магнитных величин ; Блоки питания, источники питания постоянного, переменного тока ;	(0 – 1000) В (60 – 108) А (0 – 550) Гц	Погрешность: $\pm(0,01 - 10) \%$ $\pm(0,06 - 10) \%$;	-
2.19.	Измерения электротехнических и магнитных величин ; Вольтметры постоянного тока ;	(1000 – 1200) В	Погрешность: $\pm(0,004 - 4) \%$;	-
2.20.	Измерения электротехнических и магнитных величин ; Калибраторы универсальные ;	(0 – 1050) В (0 – 1050) В (10 – 100000) Гц (0 – 20) А (0 – 1) А (10 – 30000) Гц (1 – 100) А (50 – 400) Гц (0 – 400) МОм ($5 \cdot 10^{-10} - 4 \cdot 10^{-2}$) Ф	Погрешность: $\pm(0,006 - 5) \%$ $\pm(0,017 - 5) \%$ $\pm(0,0042 - 20) \%$ $\pm(0,1 - 10) \%$ $\pm(0,05 - 10) \%$ $\pm(0,017 - 10) \%$ $\pm(0,34 - 5) \%$;	-
2.21.	Измерения электротехнических и магнитных величин ; Нагрузки электронные постоянного, переменного тока ;	(50 – 108) А	Погрешность: $\pm(0,01 - 1) \%$;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
2.22.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения ; Генераторы сигналов сложной формы, генераторы импульсов ;	$(1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^{-3})$ Гц	Погрешность: $\pm(1 \cdot 10^{-6} - 10) \%$;	-
2.23.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения ; Рефлектометры, измерители длины кабеля ;	$(110000 - 1280000)$ м $(500 - 65 \cdot 10^6)$ Гц	Погрешность: $\pm(0,1 - 0,2) \%$ $\pm(0,095 - 0,2) \%$;	-

142207, РОССИЯ, Московская область, городской округ Серпухов, город Серпухов,
деревня Борисово, шоссе Данковское, д. 1.

адреса мест осуществления деятельности

N п/п	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
2. Поверка средств измерений (ТТ)				
2.1.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ ; Комплексы топливозаправочные ;	(2 - 500) м ³ /ч (650 - 2000) кг/м ³ (-60 - 200) °С (0,01 - 4,1) МПа	Погрешность: по объему: ±(0,15 - 0,5) % по массе: ±(0,15 - 0,5) % ±(0,10 - 2,5) кг/м ³ ±(0,1 - 1,5) °С ±(0,1 - 2,0) %;	-

Первый заместитель генерального директора

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

Е.В. Морин

инициалы, фамилия уполномоченного лица