



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 САХА
(ЯКУТИЯ)"**

наименование

RA.RU.311545

Номер в реестре аккредитованных лиц

**1. 678900, РОССИЯ, Саха /Якутия/ республика, улус Алданский, город Алдан, улица
Советская, дом 97.**

адреса мест осуществления деятельности

**2. РОССИЯ, Саха /Якутия/ республика, улус Мирнинский, город Мирный, улица
Солдатова, д. 14, пом. 111.**

адреса мест осуществления деятельности

**3. РОССИЯ, Саха /Якутия/ республика, Ленский район, МО «Ленский район», Ленский
лесхоз, Витимское лесничество, квартал № 134, выдел 8, квартал № 164, выделы 3, 5,
Талаканское месторождение.**

адреса мест осуществления деятельности

**4. 678144, РОССИЯ, Саха /Якутия/ республика, улус Ленский, город Ленск, улица
Портовская, дом 26, кв. 1.**

адреса мест осуществления деятельности

5. 677027, РОССИЯ, Саха /Якутия/ республика, город Якутск, улица Кирова, дом 26.

адреса мест осуществления деятельности

**6. 678144, РОССИЯ, Саха /Якутия/ республика, улус Ленский, город Ленск, улица Победы,
здание 69Б.**

адреса мест осуществления деятельности

7. 677901, РОССИЯ, Саха /Якутия/ республика, город Якутск, мкр Марха, тракт Намцырский, д 45, корп 1.

адреса мест осуществления деятельности

8. 678960, РОССИЯ, Саха /Якутия/ республика, город Нерюнгри, проспект Ленина, дом 7, пом. 1.

адреса мест осуществления деятельности

9. 677021, РОССИЯ, Саха /Якутия/ республика, город Якутск, улица Автодорожная, дом 17.

адреса мест осуществления деятельности

10. РОССИЯ, Саха /Якутия/ республика, улус Ленский, МО «Ленский район», Ленское лесничество, Витимское участковое лесничество, квартал № 67 выделы 22,23,24,27,28,30,31,32,б/н, квартал № 68 выдел б/н, Талаканское месторождение.

адреса мест осуществления деятельности

11. 677014, РОССИЯ, Саха /Якутия/ республика, город Якутск, улица Циолковского, дом 24.

адреса мест осуществления деятельности

12. 677901, РОССИЯ, Саха /Якутия/ республика, город Якутск, тракт Намцырский, д. 45/1, Лит.П.

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

102-ФЗ Об обеспечении единства измерений. 102-ФЗ

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

678900, РОССИЯ, Саха /Якутия/ республика, улус Алданский, город Алдан, улица Советская, дом 97.

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 (АС)					
2.1.	Измерения механических величин;	Весы эталонные;	$(1 \cdot 10^{-6} - 1)$ кг	Погрешность: 1 разряд; 2 разряд; 3 разряд; 4 разряд;	-
2.2.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные общего назначения;	$(1 \cdot 10^{-6} - 1)$ кг	Погрешность: КТ специальный (I) КТ высокий (II) КТ средний (III) КТ обычный (IV);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.3.	Измерения механических величин;	Весы для статистического взвешивания;	(1 – 2000) кг	Погрешность: КТ средний (III) КТ обычный (IV);	-
2.4.	Измерения механических величин;	Весы автомобильные для статического взвешивания;	(40 – 1·10 ⁵) кг	Погрешность: КТ средний (III);	-
2.5.	Измерения механических величин;	Весы автомобильные для взвешивания в движении ;	(40 – 1·10 ⁵) кг	Погрешность: КТ средний (III);	-
2.6.	Измерения механических величин;	Весы вагонные для статического взвешивания;	(40 – 1·10 ⁵) кг	Погрешность: КТ средний (III);	-
2.7.	Измерения механических величин;	Гири ;	50 г – 1 кг	Погрешность: КТ М ₂ ; М ₃ ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.8.	Измерения механических величин;	Гири ;	1 г – 20 кг	Погрешность: КТ М ₁ ; М ₂ ; М ₃ 4 разряд;	-
2.9.	Измерения механических величин;	Динамометры пружинные общего назначения;	(10 – 1·10 ⁵) Н	Погрешность: ПГ ± 2 %;	-
2.10.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки топливораздаточные ;	(25 – 160) л/мин	Погрешность: ПГ ± (0,25 – 0,5) %;	-
2.11.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, мановакуумметры, дифманометры;	(0,04 – 60) МПа	Погрешность: КТ 0,6; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0;	-
2.12.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, мановакуумметры, дифманометры, калибраторы;	(0,04 – 60) МПа	Погрешность: КТ 0,15; 0,25; 0,4;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.13.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Сфигмоманометры, тонометры;	(50 – 300) мм рт. ст.	Погрешность: ПГ ± 3 мм рт. ст.;	-
2.14.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры кислородные;	(0,1 – 60) МПа	Погрешность: КТ 0,6; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0;	-
2.15.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Счетчики электрической энергии однофазные;	(57,7; 127; 230)/(100; 220; 380) В (0,25 – 50) А	Погрешность: КТ 0,5; 1; 2;	-
2.16.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Счетчики электрической энергии индукционные трехфазные;	(57,7; 127; 220)/(100; 220; 380) В (0,25 – 50) А	Погрешность: КТ 0,5; 1; 2;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений					
2.1.	Измерения механических величин;	Весы эталонные;	(1·10 ⁻⁶ – 50) кг (1·10 ⁻⁶ – 2000) кг	Погрешность: 1 разряд 2 разряд; 3 разряд; 4 разряд;	-
2.2.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные общего назначения и для статистического взвешивания (неавтоматического действия);	(1·10 ⁻⁶ – 50) кг (1·10 ⁻⁶ – 200) кг	Погрешность: КТ (специальный I) КТ (высокий II) КТ (средний III) КТ (обычный IV);	-
2.3.	Измерения механических величин;	Весы эталонные;	(200 – 2000) кг	Погрешность: 3 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.4.	Измерения механических величин;	Компараторы для поверки гирь;	(200 – 2000) кг	Погрешность: КТ М ₁ ;	-
2.5.	Измерения механических величин;	Весы ;	(200 – 2000) кг	Погрешность: КТ средний (III);	-
2.6.	Измерения механических величин;	Весы автомобильные для статического взвешивания;	(40 – 1·10 ⁵) кг	Погрешность: КТ средний (III);	-
2.7.	Измерения механических величин;	Весы автомобильные для взвешивания в движении ;	(40 – 1·10 ⁵) кг	Погрешность: КТ 1; КТ 2;	-
2.8.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые непрерывного действия;	(30 – 600) т/ч	Погрешность: ПГ ± (0,1 – 2,5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.9.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые дискретного действия;	(0,5 – 100) кг	Погрешность: КТ 0,2; 0,5; 1; 2;	-
2.10.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые дискретного действия;	(100 – 3000) кг	Погрешность: КТ 0,2; 0,5; 1; 2;	-
2.11.	Измерения механических величин;	Гири ;	$(1 \cdot 10^{-6} - 0,02)$ кг	Погрешность: КТ М ₁ 4 разряд;	-
2.12.	Измерения механических величин;	Гири общего назначения;	$(1 \cdot 10^{-6} - 0,02)$ кг	Погрешность: КТ М ₂ ; М ₃ ;	-
2.13.	Измерения механических величин;	Гири общего назначения;	(0,05 – 1) кг	Погрешность: КТ М ₂ ; М ₃ ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.14.	Измерения механических величин;	Гири общего назначения;	(0,1 – 1) кг	Погрешность: КТ М ₃ ; М ₄ ;	-
2.15.	Измерения механических величин;	Гири ;	(2 – 20) кг	Погрешность: КТ М ₁ 4 разряд;	-
2.16.	Измерения механических величин;	Гири общего назначения;	(2 – 20) кг	Погрешность: КТ М ₂ ; М ₃ ;	-
2.17.	Измерения механических величин;	Машины испытательные разрывные;	(50 – 5000) Н	Погрешность: ПГ ± 1 %;	-
2.18.	Измерения механических величин;	Машины испытательные прессы и установки;	(50 – 3·10 ⁵) Н	Погрешность: ПГ ± 1 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.19.	Измерения механических величин;	Машины испытательные прессы и установки;	$(1 \cdot 10^3 - 5 \cdot 10^5) \text{ Н}$	Погрешность: ПГ $\pm 1 \%$;	-
2.20.	Измерения механических величин;	Машины испытательные прессы и установки;	$(2 \cdot 10^3 - 2 \cdot 10^6) \text{ Н}$	Погрешность: ПГ $\pm 1 \%$;	-
2.21.	Измерения механических величин;	Машины испытательные ;	$(1 - 5) \cdot 10^3 \text{ Н}$	Погрешность: ПГ $\pm 2 \%$;	-
2.22.	Измерения механических величин;	Машины испытательные ;	$(2 \cdot 10^3 - 5 \cdot 10^5) \text{ Н}$	Погрешность: ПГ $\pm 2 \%$;	-
2.23.	Измерения механических величин;	Машины испытательные ;	$(50 - 1 \cdot 10^3) \text{ Н}$	Погрешность: ПГ $\pm 2,5 \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.24.	Измерения механических величин;	Машины испытательные ;	$(100 - 5 \cdot 10^3)$ Н	Погрешность: ПГ $\pm 2,5$ %;	-
2.25.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки топливораздаточные ;	$(25 - 160)$ л/мин	Погрешность: ПГ $\pm (0,25 - 0,5)$ %;	-
2.26.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки маслораздаточные;	$(25 - 160)$ л/мин	Погрешность: ПГ $\pm (0,25 - 0,5)$ %;	-
2.27.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники;	2; 5; 10 л	Погрешность: ПГ $\pm 0,025$ % 1 разряд;	-
2.28.	Измерения параметров потока, расхода, уровня,	Мерники;	2; 5; 10 л	Погрешность: ПГ $\pm 0,1$ % 2 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	объема веществ;				
2.29.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники технические;	2; 5; 10 л	Погрешность: ПГ ± 0,2 % 1 разряд;	-
2.30.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники технические;	2; 5; 10 л	Погрешность: ПГ ± 0,5 % 2 разряд;	-
2.31.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники;	20 л	Погрешность: ПГ ± 0,025 % 1 разряд;	-
2.32.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники;	20 л	Погрешность: ПГ ± 0,1 % 2 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.33.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники технические;	20 л	Погрешность: ПГ ± 0,5 % 1 класс;	-
2.34.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники технические;	20; 50; 100 л	Погрешность: ПГ ± 0,5 % 2 класс;	-
2.35.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Цистерны автомобильные;	(0,2 – 40) м ³	Погрешность: ПГ ± 0,4 %;	-
2.36.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики воды;	(0,03 – 6,0) м ³ /ч	Погрешность: ПГ ± 2,0 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.37.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы пипеточные, шприцы;	$(1 \cdot 10^{-2} - 10)$ мл	Погрешность: ПГ $\pm (12 - 0,5) \%$;	-
2.38.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы поршневые;	$(10 - 1000)$ мл	Погрешность: ПГ $\pm (3 - 1) \%$;	-
2.39.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Аспираторы;	$(5 - 750)$ дм ³ /ч	Погрешность: ПГ $\pm (5 - 10) \%$;	-
2.40.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакуумметры;	$(-0,095 - 0)$ МПа	Погрешность: КТ 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4,0;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.41.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакуумметры;	(-0,095 – 0) МПа	Погрешность: КТ 0,15; 0,25; 0,4;	-
2.42.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, преобразователи давления измерительные, дифманометры, мановакуумметры;	(-0,095 – 60) МПа	Погрешность: КТ 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4,0;	-
2.43.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, дифманометры, мановакуумметры, калибраторы давления;	(-0,095 – 60) МПа	Погрешность: КТ 0,15; 0,25; 0,4;	-
2.44.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры кислородные;	(0,04 – 60) МПа	Погрешность: КТ 1,5; 2,5; 4,0;	-
2.45.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Тягомеры, тягонапоромеры, напоромеры;	(0 – 160) кПа	Погрешность: КТ (1,5 – 2,5);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.46.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Сфигманометры, тонометры, приборы для измерения артериального давления и частоты пульса, каналы измерения давления ИАД;	(0 – 300) мм рт. ст.	Погрешность: ПГ ± 1 мм;	-
2.47.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы метана в воздухе или горючих газов по метану;	(0 – 90) % об. д.	Погрешность: ПГ ± (0,2 – 3) % об.д.;	-
2.48.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы окиси и двуокиси углерода в воздухе;	СО (0 – 100) %, об. д. СО ₂ (0 – 100) % об. д.	Погрешность: ППП ± (1 – 10) % ПГО ± 10 %;	-
2.49.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы метана, окиси углерода и кислорода ;	СО (0 – 116) мг/м ³ СН ₄ (0 – 2,5) % об. д. О ₂ (13 – 22) % об. д.	Погрешность: ПГ ± 10 мг/м ³ ПГ ± 0,25 % ПГ ± 0,25 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.50.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы паров этанола в выдыхаемом воздухе;	(0 – 3) мг/л	Погрешность: ПГО ± 20 %;	-
2.51.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы содержания органических веществ в воде;	(1 – 100) мг/л	Погрешность: ПГ ± (5 – 10) %;	-
2.52.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде;	(0 – 1000) мг/дм ³	Погрешность: ПГ ± (2 – 50) %;	-
2.53.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Ареометры общего назначения;	(650 – 1000) кг/м ³	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 20) кг/м ³ ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.54.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	РН-метры, иономеры промышленные и лабораторные (рХ) ;	(-4 – 20) рН (-3000 – 3000) мВ	Погрешность: ПГ ± (0,01 – 0,2) рН ПГ ± (1 – 2) мВ;	-
2.55.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Нитратомеры;	(10 – 19990) мг/дм ³	Погрешность: ПГ ± (10 – 25) %;	-
2.56.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы вольтамперометрические, полярографы ;	(0,02 – 10000) мкг/дм ³	Погрешность: ПГ ± 20 %;	-
2.57.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Кондуктомеры промышленные, кондуктометрические и концентратомеры, солемеры ;	(1·10 ⁻⁸ – 200) См/м	Погрешность: ПГ ± (1 – 6) %;	-
2.58.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы газовые;	(1·10 ⁻⁴ – 99,99) %	Погрешность: СКО (1 – 10) %: по высоте пиков; СКО (1 – 2,5) %: по времени удержания;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.59.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы жидкостные;	$(1 \cdot 10^{-4} - 99,99) \%$	Погрешность: СКО 5 %: по высоте пиков; СКО (0,3 – 2) %: по времени удержания;	-
2.60.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Спектрофотометры атомно-абсорбционные;	(0,05 – 20) мг/л	Погрешность: ПГ $\pm 2 \%$;	-
2.61.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Комплексы программно-аппаратные для автоматизации хроматического анализа;	ПВД $3 \cdot 10^{-12}$ г/с ЭЗД $3,5 \cdot 10^{-14}$ г/с ДТП $3 \cdot 10^{-9}$ г/мл ФВД $5 \cdot 10^{-13}$ г/с ТВД $3 \cdot 10^{-14}$ гР/с	Погрешность: СКО 12 % СКО 4 % СКО 2 % СКО 5 % СКО 4 %;	-
2.62.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Титраторы, анализаторы титриметрические;	(10 – 100000) мкг	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 - 3) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.63.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Вискозиметры условной вязкости;	(10 – 150) с	Погрешность: ПГ± (0,5 – 0,2) с;	-
2.64.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Гигрометры типа ВИТ;	(5 – 40) °С	Погрешность: ПГ± (1 – 2) °С;	-
2.65.	Измерения электрических и магнитных величин;	Трансформаторы тока;	(1– 3000) А/1, 5 А 50 Гц	Погрешность: КТ 0,1; 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 3; 5; 10 2 разряд;	-
2.66.	Измерения электрических и магнитных величин;	Аппараты испытания диэлектриков типа АИД-70М, АИД-70Ц, АИП-70, СКАТ-70;	до 70 кВ	Погрешность: ПГ ± (1 – 3) %;	-
2.67.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители электрического сопротивления, омметры;	(1·10 ⁻² – 1·10 ⁸) Ом	Погрешность: ПГ ± (0,1 – 15) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.68.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотоэлектроколориметры;	(0 – 100) %	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 1,5) %;	-
2.69.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры, спектроколориметры;	(0 – 100) %	Погрешность: ПГ ± 2,0 %;	-
2.70.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры видимой области спектра;	(0 – 100) %	Погрешность: ПГ ± 0,5 %;	-
2.71.	Оптические и оптико-физические измерения;	Измеритель коэффициента светопропускания стекол;	(4 – 100) %	Погрешность: ПГ ± 2 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.72.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотометр иммуноферментный планшетный;	(0 – 2) Б	Погрешность: ПГ ± 2 %;	-
2.73.	Оптические и оптико-физические измерения;	Анализаторы иммуноферментные ;	(0,0 – 3,0) Б	Погрешность: ПГ ± 0,02 Б;	-
2.74.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры УФ-видимой и ближней ИК областей спектра излучения;	(0 – 100) % (186 – 2500) нм	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 1) %;	-
2.75.	Оптические и оптико-физические измерения;	Дымомеры, пылемеры (оптический метод);	(0 – 9,99) %	Погрешность: ПГ ± (0,2 – 10) %;	-
2.76.	СИ медицинского назначения;	Гемоглобинометры;	(0,4 – 0,7) г/л	Погрешность: ПГ ± 2 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.77.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы биохимические, фотометрические;	(0 – 2,5) Б	Погрешность: СКО \pm 1,5 %;	-
2.78.	СИ медицинского назначения;	Электрокардиографы;	(-300 – 300) мВ	Погрешность: (0,03 – 5) мВ;	-
2.79.	СИ медицинского назначения;	Электрокардиоскопы, кардиомониторы;	(-300 – 300) мВ	Погрешность: (0,03 – 5) мВ;	-

РОССИЯ, Саха /Якутия/ республика, Ленский район, МО «Ленский район», Ленский лесхоз, Витимское лесничество, квартал № 134, выдел 8, квартал № 164, выделы 3, 5, Талаканское месторождение.

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					
2.1.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные электронные серии РМ, модель РМ 6100;	(0,5 – 6100) г	Погрешность: ПГ ± 30 мг; СКО ± 10 мг;	-
2.2.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия XS6002S;	(0 – 5000) г; (5000 – 6100) г	Погрешность: ПГ ± 50 мг; ПГ ± 100 мг;	-
2.3.	Измерения механических величин;	Гири;	20 кг	Погрешность: КТ F2, ПГ ± 300 мг;	-
2.4.	Измерения механических величин;	Компаратор массы ХР, модель ХР32003L;	(0 – 2) кг; (2 – 32,1) кг	Погрешность: СКО ± 5 мг, СКО ± 10 мг;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.5.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы измерений количества и показателей качества нефти СИКН;	(50 – 1100) т/ч (700 – 1100) кг/м ³	Погрешность: ПГ ± 0,25 % ПГ ± 0,3 кг/м ³ ;	-
2.6.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Турбопоршневая установка Smith-1100;	(0 – 1100) м ³ /ч	Погрешность: ПГ ± 0,05 %;	-
2.7.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Преобразователи объемного расхода жидкости серии MVTMSmith 200 и массового расхода Micro-Motion;	(50 – 1100) м ³ /ч, т/ч	Погрешность: ПГ ± 0,15 %;	-
2.8.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Автоматизированные системы налива автоцистерн;	(45 – 120) м ³ /ч	Погрешность: ПГ ± 0,25 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.9.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Автоматизированные системы налива автоцистерн, установки измерительные, комплексы измерительные АСН;	(18 – 90) м ³ /ч	Погрешность: массы ПГ ± 0,25 % объема ПГ ± 0,15 %;	-
2.10.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Комплекс измерительно-вычислительный Fmc ² ;	(4 – 22) мА аналоговый вход (4 – 22) мА аналоговый выход (0 – 10000) Гц	Погрешность: ПГ ± 0,06 %; ПГ ± 0,1 %; ПГ ± 0,0015 %;	-
2.11.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Система измерения количества и показателей качества нефти № 558 НГДУ "Талаканнефть";	(119 – 3300) м ³ /ч	Погрешность: ПГ ± 0,25 % - По массе брутто; ПГ ± 0,35 % - По массе нетто;;	-

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;	Счетчики, расходомеры, преобразователи массового расхода жидкости, включая нефть и нефтепродукты;	(0,002 – 400) м ³ /ч, т/ч	Погрешность: ПГ ± 0,15 %;	-
2.13.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установка поверочная средств измерений объема или массы УПМ-2000;	2000 дм ³	Погрешность: ПГ ± 0,5 %;	-
2.14.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установка трубопоршневая поверочная двунаправленная;	(50 – 1100) м ³ /ч	Погрешность: ПГ ± 0,05 %;	-
2.15.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Датчик давления Метран-150TG, преобразователь давления измерительный 3051TG;	(-0,1 – 60) МПа	Погрешность: ПГ ± 0,065 %;	-

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;	Манометр с трубчатой пружиной показывающий модели 632 и манометр показывающий для точных измерений МПТИ-У2;	(0 – 60) МПа	Погрешность: КТ 0,6;	-
2.17.	Теплофизические и температурные измерения;	Датчики температуры 3144Р;	(-50 – 450) °С	Погрешность: ПГ ± 0,2 °С;	-
2.18.	Теплофизические и температурные измерения;	Преобразователи термоэлектрические, термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом;	(-50 – 450) °С	Погрешность: КД АА, А, В;	-
2.19.	Теплофизические и температурные измерения;	Преобразователь измерительный Rosemount 3144Р;	(-50 – 450) °С	Погрешность: ПГ ± 0,1 °С;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.20.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры сопротивления Rosemount 0065;	(-50 – 450) °C	Погрешность: ПГ ± (0,15+0,002 t) °C;	-
2.21.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры ртутные стеклянные лабораторные ТЛ-2, ТЛ-4, ASTM 2С;	(0 – 100) °C; (0 – 55) °C; (-5 – 300) °C	Погрешность: ПГ ± 1,0 °C; ПГ ± 0,1 °C; ПГ ± 1,0 °C;	-
2.22.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры стеклянные для испытания нефтепродуктов ТИН 5-3, ТН-5, ТН-6, ТН-7, ТИН 10-1;	(0 – 50) °C; (30 – 100) °C; (-30 – 60) °C; (0 – 360) °C; (18,6 – 21,4) °C	Погрешность: ПГ ± 0,1 °C; ПГ ± 0,2 °C; ПГ ± 1,0 °C; ПГ ± 1,0 °C; ПГ ± 0,1 °C;	-
2.23.	Измерения физико-химического состава	Влагомер нефти поточный УДВН-	(0,01 – 2,0) %; (2,0 – 6,0) %	Погрешность: ПГ ± 0,05 %; ПГ ± 0,08 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	и свойств веществ;	1пм;			
2.24.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Измеритель комбинированный, Seven Multi;	(-1,99 – 19,99) рН (рХ); (-1999 – 1999) мВ; ($1 \cdot 10^{-6}$ – 100) См/м; ($1 \cdot 10^{-9}$ – $9,99 \cdot 10^9$) моль/л; (-30 – 130) °С	Погрешность: ПГ ± (0,01 – 5,0) %;	-
2.25.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Преобразователь плотности жидкости измерительный 7835;	(700 – 1600) кг/м ³	Погрешность: ПГ ± 0,15 кг/м ³ ;	-
2.26.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Системы проточно-инжекционные, FIMS;	253,7 нм, (0,05 – 20) мкг/л	Погрешность: ПГ ± 10 %;	-
2.27.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматограф газовый, Clarus 500 (с пламенно-фотоионизационным детектором);	(2 – 200) мл; ($1, 3 \cdot 10^{-11}$ rS/c по малатиону), ($1 \cdot 10^{-12}$ rP/c по малатиону), 1 – 1200 а.е.м	Погрешность: СКО (H ₂ S) 2,2 %; СКО (CH ₃ SH) 1,7 %; СКО (C ₂ H ₅ SH) 1,8 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.28.	Оптические и оптико-физические измерения;	Анализатор рентгено-флуоресцентный, SLFA-2100;	(0,0150 – 5,00) % масс.	Погрешность: ПГ ± 6,0 % отн.;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Рулетки измерительные ;	(0 – 50) м	Погрешность: ПГ ± (0,2 – 2) мм;	-
2.2.	Измерения геометрических величин;	Метроштоки;	(0 – 4,5) м	Погрешность: ПГ ± 2,0 мм;	-
2.3.	Измерения механических величин;	Весы эталонные;	(1 · 10 ⁻⁶ – 1) кг	Погрешность: 1 разряд; 2 разряд; 3 разряд; 4 разряд;	-
2.4.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные общего назначения (неавтоматического действия);	(1 · 10 ⁻⁶ – 1) кг	Погрешность: КТ специальный (I) КТ высокий (II) КТ средний (III) КТ обычный (IV);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.5.	Измерения механических величин;	Весы для статистического взвешивания (неавтоматического действия);	(1 – 5000) кг	Погрешность: КТ средний (III) КТ обычный (IV);	-
2.6.	Измерения механических величин;	Весы автомобильные для статического взвешивания;	(40 – 1·10 ⁵) кг	Погрешность: КТ средний (III);	-
2.7.	Измерения механических величин;	Автоматические весы для взвешивания транспортных средств в движении ;	(40 – 1·10 ⁵) кг	Погрешность: КТ средний (III);	-
2.8.	Измерения механических величин;	Весы электронные KES-1500;	(2 – 1500) кг	Погрешность: ПГ ± 0,1 кг;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.9.	Измерения механических величин;	Набор образцовых гирь ГО 20;	20 кг	Погрешность: КТ М ₁ ;	-
2.10.	Измерения механических величин;	Машины испытательные на сжатие и разрыв;	(5 – 500) кН	Погрешность: ПГ ± (1 – 2) %;	-
2.11.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, мановакуумметры, преобразователи давления измерительные;	(0,04 – 60) МПа	Погрешность: КТ 0,6; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0;	-
2.12.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы;	(0,04 – 60) МПа	Погрешность: КТ 0,15; 0,25; 0,4;	-
2.13.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры кислородные;	(0,04 – 60) МПа	Погрешность: КТ 0,6; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.14.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи давления измерительные модели 3051 TG;	(-0,1 – 60) МПа	Погрешность: ПГ ± 0,065 %;	-
2.15.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Сфигмоманометры, тонометры;	(50 – 300) мм рт.ст.	Погрешность: ПГ ± 3 мм рт. ст.;	-
2.16.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Измерители давления цифровые;	(0 – 160) кПа	Погрешность: КТ 0,2;	-
2.17.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Приборы для измерения артериального давления;	(20 – 400) 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)	
2.18.	Теплофизические и температурные измерения;	Пирометры, инфракрасные термометры в диапазоне температур;	(40 – 200) °C	Погрешность: ПГ ± (1 – 2) °C;	-
2.19.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры стеклянные;	(-30 – 100) °C	Погрешность: ПГ ± 0,2 °C;	-
2.20.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры лабораторные стеклянные;	(-30 – 300) °C	Погрешность: ПГ ± (0,1 – 3) °C;	-
2.21.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Амперметры постоянного тока;	(1·10 ⁻⁵ – 2) А (2 – 50) А	Погрешность: КТ 0,5 КТ 0,25; 0,5; 1; 1,5; 2,5; 4;	-
2.22.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Вольтметры постоянного тока;	(1·10 ⁻⁴ – 600) В	Погрешность: КТ 0,25; 0,5; 1; 1,5; 2,5; 4;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.23.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Амперметры переменного тока;	$(1 \cdot 10^{-4} - 50) \text{ A}$ $(20 - 1,2 \cdot 10^4) \text{ Гц}$	Погрешность: КТ 1; 1,5; 2,5; 4;	-
2.24.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Вольтметр переменного тока;	$(0,1 - 600) \text{ В}$ $(20 - 3,3 \cdot 10^4) \text{ Гц}$	Погрешность: КТ 0,5; 1; 1,5; 2,5; 4;	-
2.25.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Ареометры общего назначения АОН;	$(650 - 1000) \text{ кг/м}^3$	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 - 20) \text{ кг/м}^3$;	-
2.26.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе;	$(0 - 3) \text{ мг/л}$	Погрешность: ПГО $\pm 20 \%$;	-
2.27.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Влагомеры поточные модели L;	$(0 - 20) \%$	Погрешность: ПГ $\pm 0,05 \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.28.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	pH-метры, иономеры промышленные и лабораторные (рХ);	(-4 – 20) рН (рХ)	Погрешность: ПГ ± (0,01 – 0,2) рН ПГ ± (1 – 2) мВ;	-
2.29.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Спектрофотометры атомно-абсорбционные;	(0,05 – 20) мг/л	Погрешность: ПГ ± 2 %;	-
2.30.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Кондуктомеры промышленные, кондуктометрические и концентратомеры, солемеры;	(1·10 ⁻⁸ – 200) См/м	Погрешность: ПГ ± (1 – 6) %;	-
2.31.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы метана, окиси углерода и кислорода;	O ₂ (13 – 22) % об. д. CO (0 – 116) мг/м ³ CH ₄ (0 – 2,5) % об. д.	Погрешность: ПГ ± 0,4 % об. д. ПГ ± 10 мг/м ³ ПГ ± 0,25 %;	-
2.32.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы газовые;	(1·10 ⁻⁴ – 99,99) %	Погрешность: СКО (1 – 10) %: по высоте пиков; СКО (1–2,5) %: по времени удержания;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.33.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы жидкостные;	$(1 \cdot 10^{-4} - 99,99) \%$	Погрешность: СКО 5 %: по высоте пико; СКО (0,3 – 2) %: по времени удержания;	-
2.34.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Преобразователи плотности жидкости измерительные;	$(700 - 1600) \text{ кг/м}^3$	Погрешность: ПГ $\pm 0,15 \%$;	-
2.35.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде;	$(0 - 1000) \text{ мг/дм}^3$	Погрешность: ПГ $\pm (2 - 50) \%$;	-
2.36.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы содержания серы;	$(0,02 - 13500) \text{ мг/дм}^3$	Погрешность: ПГ $\pm (1 - 25) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.37.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Кондуктомеры промышленные, кондуктометрические концентратомеры, солемеры;	$(1 \cdot 10^{-6} - 150) \text{ См/м}$	Погрешность: $\text{ПГ} \pm (1 - 6) \%$;	-
2.38.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотометры и спектрофотометры видимой области спектра;	$(335 - 850) \text{ нм}$	Погрешность: $\text{ПГ} \pm 0,5 \%$;	-
2.39.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотоэлектроколориметры и спектрофотометры видимой области спектра;	$(0 - 100) \%$	Погрешность: $\text{ПГ} \pm 0,5 \%$;	-
2.40.	Оптические и оптико-физические измерения;	Рефрактометры автоматические промышленные, лабораторные, рефлектометры дифференциальные;	$(1,2 - 1,7) n_D$	Погрешность: $\text{ПГ} \pm (1 \cdot 10^{-4}) n_D$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.41.	Оптические и оптико-физические измерения;	Анализаторы иммуноферментные ;	(0,0 – 3,0) Б	Погрешность: ПГ ± 0,02 Б;	-
2.42.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотометр иммуноферментный планшетный;	(0 – 2) Б	Погрешность: ПГ ± 2 %;	-
2.43.	Оптические и оптико-физические измерения;	Дымомеры, пылемеры (оптический метод);	(0 – 100) %	Погрешность: ПГ ± 2 %;	-
2.44.	Оптические и оптико-физические измерения;	Измеритель коэффициента светопропускания стекол;	(4 – 100) %	Погрешность: ПГ ± 2 %;	-
2.45.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики воды;	(0,02 – 5,0) м ³ /ч	Погрешность: ПГ ± (2,0 – 5,0) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.46.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Автоматизированная система учета количества нефтепродуктов УИП-9602;	(0,135 – 21) м, (690 – 900) кг/м ³	Погрешность: ПГ ± 2 мм ПГ ± 0,5 кг/м ³ ;	-
2.47.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Уровнемеры микроволновые бесконтактные;	(0 – 10) м	Погрешность: ПГ ± 2 мм;	-
2.48.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки топливораздаточные ;	(40 – 100) л/мин	Погрешность: ПГ ± (0,25 – 0,5) %;	-
2.49.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы пипеточные, поршневые;	(10 – 10000) мкл, (10 – 100) мл	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 3) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.50.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические;	(11 – 200) м ³	Погрешность: ПГ ± (0,3 – 1) %;	-
2.51.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические;	(100 – 20000) м ³	Погрешность: ПГ ± 0,1 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Преобразователи дефектоскопов ультразвуковых;	(1 – 15) МГц (1000 – 10000) м/с (0,2 – 180) мм	Погрешность: ПГ ± (0,13 – 0,9) МГц ПГ ± (10 – 30) м/с ПГ ± (0,1 – 5) мм;	-
2.2.	Измерения геометрических величин;	Дефектоскопы ультразвуковые;	(0,2 – 180) мм	Погрешность: ПГ ± (0,1 – 5) %;	-
2.3.	Измерения геометрических величин;	Дефектоскопы вихретоковые;	(0,2 – 1,0) мм	Погрешность: ПГ ± (15 – 20) %;	-
2.4.	Измерения геометрических величин;	Преобразователи толщиномеров ультразвуковых;	(0,6 – 100) мм	Погрешность: ПГ ± 1 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.5.	Измерения геометрических величин;	Толщиномеры ультразвуковые;	(0,2 – 100) мм	Погрешность: ПГ ± (0,07 – 2) мм;	-
2.6.	Измерения геометрических величин;	Толщиномеры диэлектрических покрытий на немагнитных токопроводящих и магнитных основаниях;	(10 – 120000) мкм	Погрешность: ПГ ± (1 – 200) мкм;	-
2.7.	Измерения геометрических величин;	Меры (метры) брусковые деревянные и металлические;	(0 – 1000) мм	Погрешность: ПГ ± (1 – 7,5) мм;	-
2.8.	Измерения геометрических величин;	Линейки измерительные металлические;	(0 – 1000) 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)	
2.9.	Измерения геометрических величин;	Рулетки измерительные;	(0 – 50) м	Погрешность: ПГ ± (0,2 – 2) мм;	-
2.10.	Измерения геометрических величин;	Метроштоки;	(0 – 4,5) м	Погрешность: ПГ ± 2,0 мм;	-
2.11.	Измерения геометрических величин;	Глубиномеры индикаторные;	(0 – 150) мм	Погрешность: ПГ ± (6 – 20) мкм;	-
2.12.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные рычажно-зубчатые;	(0,05 – 0,1) мм	Погрешность: ц.д. 0,001 мм ц.д. 0,002 мм;	-
2.13.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы многооборотные;	(0 – 2) мм	Погрешность: ц.д. 0,01 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;	Индикаторы часового типа;	(0 – 2) мм; (0 – 5) мм; (0 – 10) мм; (0 – 25) мм	Погрешность: ц.д. 0,01 мм;	-
2.15.	Измерения геометрических величин;	Микрометры рычажные;	(0 – 25) мм (25 – 275) мм	Погрешность: ц.д. 0,01 мм ц.д. 0,002 мм;	-
2.16.	Измерения геометрических величин;	Головки микрометрические. Меры установочные к микрометрам. Микрометры. ;	(0 – 25) мм (25 – 100) мм (0 – 100) мм	Погрешность: КТ 1; КТ 2 КТ 1; КТ 2 КТ 1; КТ 2;	-
2.17.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры микрометрические. ;	(50 – 175) мм	Погрешность: ПГ ± (4 – 6) мкм;	-
2.18.	Измерения геометрических величин;	Приборы типа ППИ-4;	(0 – 10) мм	Погрешность: ПГ ± 0,003 мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.19.	Измерения геометрических величин;	Толщиномеры индикаторные;	(0 – 50) мм	Погрешность: ПГ ± (0,01 – 0,15) мкм;	-
2.20.	Измерения геометрических величин;	Штангенциркули;	(0 – 400) мм	Погрешность: ц.д. (0,05 – 0,1) мм;	-
2.21.	Измерения геометрических величин;	Штангенрейсмасы;	(0 – 400) мм	Погрешность: ц.д. (0,05 – 0,1) мм;	-
2.22.	Измерения геометрических величин;	Штангенглубиномеры;	(0 – 400) мм	Погрешность: ц.д. (0,05 – 0,1) мм;	-
2.23.	Измерения геометрических величин;	Щупы;	(0,02 – 1,0) мм	Погрешность: КТ 1; КТ 2;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.24.	Измерения геометрических величин;	Курвиметры полевые;	(0 – 999,99) м	Погрешность: ПГ ± (0,005L + 0,01);	-
2.25.	Измерения геометрических величин;	Рейки дорожные универсальные РДУ- КОНДОР;	(0 – 3000) мм	Погрешность: ПГ ± 2 мм;	-
2.26.	Измерения геометрических величин;	Плиты поверочные и разметочные;	(1000x630) мм	Погрешность: КТ 1; КТ 2; КТ 3;	-
2.27.	Измерения геометрических величин;	Ростомеры медицинские;	(0 – 2500) мм	Погрешность: ПГ ± 5 мм;	-
2.28.	Измерения геометрических величин;	Теодолиты;	(0 – 360) °	Погрешность: СКО (5 – 60)";	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.29.	Измерения геометрических величин;	Нивелиры;	(0 – 5) м	Погрешность: СКО (0,5 – 10) мм/км;	-
2.30.	Измерения геометрических величин;	Рейки нивелирные;	(0 – 5000) мм	Погрешность: ПГ ± (0,1 – 1) мм;	-
2.31.	Измерения механических величин;	Стенды для поверки тормозных систем автомобиля;	(500 – 100000) Н	Погрешность: ПГ ± 2 %;	-
2.32.	Измерения механических величин;	Весы эталонные;	(1·10 ⁻⁶ – 50) кг	Погрешность: 1 разряд; 2 разряд; 3 разряд; 4 разряд;	-
2.33.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные общего назначения (неавтоматического действия);	(1·10 ⁻⁶ – 50) кг	Погрешность: КТ 1 специальный(I) КТ 2 высокий (II) КТ 3 средний (III) КТ 4 обычный (IV);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.34.	Измерения механических величин;	Компараторы массы;	$(6 \cdot 10^{-3} - 41)$ кг	Погрешность: СКО $(0,0003 - 5)$ мг;	-
2.35.	Измерения механических величин;	Компараторы для поверки гирь;	500 кг	Погрешность: КТ M_1 ;	-
2.36.	Измерения механических величин;	Весы крутильные (торсионные);	$(10 - 500)$ мг	Погрешность: ПГ ± 1 мг;	-
2.37.	Измерения механических величин;	Весы статистического взвешивания (неавтоматического действия);	$(1 \cdot 10^{-5} - 5000)$ кг	Погрешность: КТ средний (III);	-
2.38.	Измерения механических величин;	Весы автомобильные для статического взвешивания (неавтоматического	$(40 - 1 \cdot 10^5)$ кг	Погрешность: КТ средний (III);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		действия);			
2.39.	Измерения механических величин;	Автоматические весы для взвешивания транспортных средств в движении;	$(40 - 1 \cdot 10^5)$ кг	Погрешность: КТ средний (III);	-
2.40.	Измерения механических величин;	Весы вагонные для статического взвешивания ;	$(40 - 1 \cdot 10^5)$ кг	Погрешность: КТ средний (III);	-
2.41.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые дискретного действия;	$(0,5 - 3000)$ кг	Погрешность: КТ 0,2; 0,5; 1; 2;	-
2.42.	Измерения механических величин;	Гири;	1 мг – 20 кг 500 кг	Погрешность: КТ $F_1; F_2; M_1; M_{1-2}; M_2; M_{2-3}; M_3$, 2 разряд, 3 разряд, 4 разряд КТ M_1 , 4 разряд ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.43.	Измерения механических величин;	Динамометры пружинные общего назначения;	$(10 - 1 \cdot 10^5)$ Н	Погрешность: ПГ ± 2 %;	-
2.44.	Измерения механических величин;	Машины испытательные разрывные;	$(0,05 - 500)$ кН	Погрешность: ПГ $\pm (1 - 2)$ %;	-
2.45.	Измерения механических величин;	Машины испытательные, прессы и установки;	$(0,05 - 2000)$ кН	Погрешность: ПГ $\pm (1 - 3)$ %;	-
2.46.	Измерения механических величин;	Адгезиметры;	$(0 - 200)$ кгс	Погрешность: ПГ $\pm (1 - 10)$ %;	-
2.47.	Измерения механических величин;	Скоростемеры радиолокационные;	$(5 - 400)$ км/ч	Погрешность: ПГ ± 1 км/ч;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.48.	Измерения механических величин;	Твердомеры Бринелля;	(97 – 408) HB	Погрешность: ПГ ± (4 – 5) %;	-
2.49.	Измерения механических величин;	Твердомеры Виккерса;	(467 – 802) HV	Погрешность: ПГ ± (3 – 5) %;	-
2.50.	Измерения механических величин;	Твердомеры Роквелла;	(20 – 70) HRC (80 – 100) HRB (80 – 86) HRA	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 1,1) HRC ПГ ± 1,2 HRB ПГ ± 0,6 HRA;	-
2.51.	Измерения механических величин;	Твердомеры Шора Д;	(30 – 93) HSD	Погрешность: ПГ ± 3,5 HSD;	-
2.52.	Измерения механических величин;	Измеритель прочности бетона;	(3 – 100) МПа	Погрешность: ПГ ± 10 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.53.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики воды;	(0,02 – 5,0) м ³ /ч	Погрешность: ПГ ± (1 – 5) %;	-
2.54.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики расхода спиртосодержащих жидкостей;	(0,02 – 200) м ³ /ч	Погрешность: ПГ ± (0,15 – 0,3) %;	-
2.55.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы автоматические спиртосодержащие (АЛКО);	(0,3 – 80) м ³ /ч	Погрешность: ПГ ± (0,8 – 4) %;	-
2.56.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки раздаточные сжиженного газа;	(5 – 50) л/мин	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 1) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.57.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические;	(11 – 200) м ³	Погрешность: ПГ ± (0,3 – 1) %;	-
2.58.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические;	(100 – 20000) м ³	Погрешность: ПГ ± 0,1 %;	-
2.59.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки топливораздаточные ;	(25 – 160) л/мин	Погрешность: ПГ ± (0,25 – 0,5) %;	-
2.60.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки маслораздаточные;	(25 – 160) л/мин	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 1) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.61.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы пипеточные Дозаторы поршневые;	(10 – 10000) мкл (10 – 100) мл	Погрешность: ПГ ± (3 – 0,5) % ПГ ± (2,5 – 1) %;	-
2.62.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники 1 разряда;	2; 5; 10 л	Погрешность: ПГ ± 0,025 %;	-
2.63.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники 2 разряда;	2; 5; 10 л	Погрешность: ПГ ± 0,1 %;	-
2.64.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники технические 1 класса;	2; 5; 10 л	Погрешность: ПГ ± 0,2 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.65.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники технические 2 класса;	2; 5; 10 л	Погрешность: ПГ $\pm 0,5$ %;	-
2.66.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники 1 разряда;	20; 50; 100 л	Погрешность: ПГ $\pm 0,025$ %;	-
2.67.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники 1 разряда;	200; 500; 1000 л	Погрешность: ПГ $\pm 0,025$ %;	-
2.68.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники 2 разряда;	20; 50; 100 л	Погрешность: ПГ $\pm 0,1$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.69.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники 2 разряда;	200; 500; 1000 л	Погрешность: ПГ $\pm 0,1$ %;	-
2.70.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники технические 1 класса;	20; 50; 100 л	Погрешность: ПГ $\pm 0,2$ %;	-
2.71.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники технические 1 класса;	200; 500; 1000 л	Погрешность: ПГ $\pm 0,2$ %;	-
2.72.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники технические 2 класса;	20; 50; 100 л	Погрешность: ПГ $\pm 0,5$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.73.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники технические 2 класса;	200; 500; 1000; 2000; 5000; 10000 л	Погрешность: ПГ $\pm 0,5$ %;	-
2.74.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Автоматизированная система учета количества нефтепродуктов УИП-9602;	(0,001 – 21) м (690 – 900) кг/м ³	Погрешность: ПГ ± 2 мм ПГ $\pm 0,5$ кг/м ³ ;	-
2.75.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Уровнемеры микроволновые бесконтактные;	(0 – 50) м	Погрешность: ПГ ± 2 мм;	-
2.76.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки поверочные УПМ-2000;	2000 дм ³	Погрешность: ПГ при измерении массы $\pm 0,04$ % ПГ при измерении объема $\pm 0,05$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.77.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Комплексы топливозаправочные ТЗК-100;	(0 – 100) м ³ /ч	Погрешность: ПГ ± 0,5 %;	-
2.78.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы измерений количества и показателей качества нефти СИКН-ВЕКТОР;	массовый расход нефти (10 – 3000) т/ч, плотность нефти (700 – 1100) кг/м ³	Погрешность: ПГ ± 0,25 % - По массе брутто; ПГ ± 0,35 % - По массе нетто;	-
2.79.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчик-расходомер массовый MicroMotion модели CMF-300;	(0 – 300) т/ч	Погрешность: ПГ ± (0,15 – 0,5) %;	-
2.80.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки трубопоршневые Сапфир-М 300-6,3;	(10 – 300) м ³ /ч	Погрешность: ПГ ± 0,05 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.81.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Преобразователи, расходомеры, счетчики объемного расхода газов;	(0,03 – 16,0) м ³ /ч	Погрешность: ПГ ± (1 – 5) %;	-
2.82.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, мановакуумметры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы;	(-0,095 – 60) МПа	Погрешность: КТ 0,15; 0,25; 0,4;	-
2.83.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, мановакуумметры, дифманометры, преобразователи давления измерительные;	(-0,095 – 60) МПа	Погрешность: КТ 0,6; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0;	-
2.84.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Сфигмоманометры, тонометры;	(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)	
2.85.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры кислородные;	(0,04 – 60) МПа	Погрешность: КТ 1,5; 2,5; 4;	-
2.86.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Микроманометры ;	(10 – 2500) кПа	Погрешность: КТ 0,02;	-
2.87.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры грузопоршневые, преобразователи давления задатчики, калибраторы давления, измерители давления цифровые ;	(0 – 60) МПа	Погрешность: КТ 0,05; 0,1; 0,2;	-
2.88.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Мановакууметры типа МВП-2,5, переносной прибор ППР-4;	(-0,095 – 0,25) МПа	Погрешность: КТ 0,05; 0,1; 0,2;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.89.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Тягомеры, тягонапоромеры, напоромеры;	(-40 – 2500) Па	Погрешность: КТ 1,5; 2,5;	-
2.90.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные;	(-0,095 – 0) МПа	Погрешность: КТ 1,5; 2,5;	-
2.91.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные;	(-0,095 – 0) МПа	Погрешность: КТ 0,4;	-
2.92.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Ареометры общего назначения;	(650 – 2000) кг/м ³	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 20) кг/м ³ ;	-
2.93.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Ареометры для молока;	(1010 – 1040) кг/м ³	Погрешность: ПГ ± (0,3 – 1) кг/м ³ ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.94.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Ареометры для спирта;	(0 – 105) % об. д.	Погрешность: ПГ ± (0,05 – 0,5) % об. д.;	-
2.95.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы газовые;	(1·10 ⁻⁴ – 99,99) %	Погрешность: СКО (1 – 10) %: по высоте пиков; СКО (1 – 2,5) % по времени удержания;	-
2.96.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы жидкостные;	(1·10 ⁻⁴ – 99,99) %	Погрешность: СКО 5 %: по высоте пиков; СКО (0,3 – 2) % по времени удержания;	-
2.97.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Спектрофотометры атомно-абсорбционные;	(0,05 – 20) мг/л	Погрешность: ПГ ± 2 %;	-
2.98.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Комплексы программно-аппаратные для автоматизации хроматического анализа;	ПИД 3·10 ⁻¹² г/с ЭЗД 3,5·10 ⁻¹⁴ г/с ДТП 3·10 ⁻⁹ г/мл ФИД 5·10 ⁻¹³ г/с ТИД 3·10 ⁻¹⁴ гР/с	Погрешность: СКО ПИД 12 % СКО ЭЗД 4 % СКО ДТП 2 % СКО ФИД 5 % СКО ТИД 4 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.99.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Влагомеры кондуктометрические;	(5 – 60) %	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 4) %;	-
2.100.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	СИ концентрации газов, дымности в выхлопе автомобиля CO, CO ₂ ;	(0 – 100) %	Погрешность: ПГО ± (1 – 6) %;	-
2.101.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе;	(0 – 3) мг/л	Погрешность: ПГО ± 20 %;	-
2.102.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы содержания серы ;	(0,02 – 13500) мг/дм ³	Погрешность: ПГ ± (1 – 25) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.103.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Гигрометры относительной влажности и температуры, термогигрометры, приборы комбинированные;	(0 – 100) % отн. вл.; Температуры (-75 – 300) °С	Погрешность: ПГ ± (1– 5) % отн.вл. ПГ ± (0,1 – 1) °С;	-
2.104.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Психрометры аспирационные;	(10 – 80) % (-25 – 50) °С	Погрешность: ПГ ± (5 – 7) % ПГ ± (0,01 – 1) °С;	-
2.105.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы метана в воздухе или горючих газов по метану;	(0 – 90) % об.д	Погрешность: ПГ ± (0,2 – 3) %;	-
2.106.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы окиси и двуокиси углерода в воздухе;	СО (0 – 100) % об. д.; СО ₂ (0 – 100) % об. д.	Погрешность: ПГП ± (1 – 10) % ПГО ± 10 %;	-
2.107.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы метана, окиси углерода и	СО (0 – 116) мг/м ³ ; СН ₄ (0 – 2,5) % об. д. О ₂ (13 – 22) % об. д.	Погрешность: ПГ ± 10 мг/м ³ ПГ ± 0,25 % ПГ ± 0,25 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		кислорода;			
2.108.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Каналы контроля температуры в точке отбора и окружающей среды ;	(-20 – 600) °С (-20 – 50) °С	Погрешность: ПГ ± 3 °С ПГ ± 1 °С;	-
2.109.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Каналы контроля давления и разности давлений и температуры в точке отбора и окружающей среды;	(80 – 150) кПа (-2,5 – 2,5) кПа (-20 – 600) °С (20 – 50) °С	Погрешность: ПГ ± 0,25 кПа ПГ ± 1 % ПГ ± 1 °С ПГ ± 3 °С;	-
2.110.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Каналы контроля относительной влажности воздуха;	(10 – 98) % отн. вл.	Погрешность: ПГ ± 3 % отн.вл.;	-
2.111.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Влагомеры;	(10 – 98) % отн. вл.	Погрешность: ПГ ± (2,5 – 10) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.112.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Электроды вспомогательные, лабораторные и промышленные;	(202 – 212,0) мВ	Погрешность: ПГ ± 3 мВ;	-
2.113.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Электроды стеклянные для определения активности ионов водорода;	(-0,05 – 14) рН	Погрешность: ПГ ± (0,03 – 0,2) рН;	-
2.114.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	рН-метры, иономеры промышленные и лабораторные (рХ);	(-4 – 20) рН (-3000 – 3000) мВ	Погрешность: ПГ ± (0,01 – 0,2) рН ПГ ± (1 – 2) мВ;	-
2.115.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Преобразователи измерительные рН (рХ)-метров ;	(-20 – 20) рН (-3000 – 3000) мВ	Погрешность: ПГ ± 0,02 рН ПГ ± 2 мВ;	-
2.116.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы жидкости многопараметрические ;	(-20 – 20) рН (-5 – 110) °С (-3200 – 3200) мВ	Погрешность: ПГ ± (0,05–0,5) рН ПГ ± (0,05–1) °С ПГ ± (0,5–5) мВ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.117.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Кондуктомеры лабораторные;	$(1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^5)$ См/м	Погрешность: ПГ $\pm 0,25$ %;	-
2.118.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Кондуктомеры промышленные, кондуктометрические концентратомеры, солемеры ;	$(1 \cdot 10^{-8} - 200)$ См/м	Погрешность: ПГ $\pm (1 - 6)$ %;	-
2.119.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы ртути в воде;	$(0,002 - 30)$ мкг/дм ³	Погрешность: ПГ $\pm (10 - 30)$ %;	-
2.120.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы органического углерода в воде ;	$(0 - 100)$ мг/дм ³	Погрешность: ПГ $\pm (1 - 25)$ %;	-
2.121.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы содержания органических веществ в воде;	$(1 - 100)$ мг/л	Погрешность: ПГ $\pm (5 - 10)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.122.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы вольтамперметрические, полярографы ;	(0,02 – 10000) мкг/дм ³	Погрешность: ПГ ± 20 %;	-
2.123.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде;	(0 – 1000) мг/дм ³	Погрешность: ПГ ± (2 – 50) %;	-
2.124.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Вискозиметры условной вязкости;	(10 – 150) с	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 0,2) с;	-
2.125.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Титраторы, анализаторы титрометрические;	(10 – 100000) мкг	Погрешность: ПГ ± 3 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.126.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Плотномеры вибрационные;	(0 – 2000) кг/м ³	Погрешность: ПГ ± (0,1 – 1) кг/м ³ ;	-
2.127.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Нитратомеры;	(10 – 19990) мг/дм ³	Погрешность: ПГ ± (10 – 25) %;	-
2.128.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Измерители деформации клейковины;	(0 – 150,7) усл. ед	Погрешность: ПГ ± 0,8 усл. ед;	-
2.129.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Аспираторы;	(5 – 750) дм ³ /ч	Погрешность: ПГ ± (5 – 10) %;	-
2.130.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Измерители числа падения частиц;	(60 – 900) с	Погрешность: ПГ ± 5 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.131.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы рентгенофлуоресцентные;	(0,001 – 100) %	Погрешность: СКО \pm (1,5 – 6) %;	-
2.132.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Влагомеры поточные УДВН-1 пм ;	объемная доля воды 0,05 кг/м ³	Погрешность: ПГ \pm (0,01 – 2,0) %;	-
2.133.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Преобразователь плотности жидкости измерительный 7835;	(300 – 1000) кг/м ³	Погрешность: ПГ \pm 0,15 кг/м ³ ;	-
2.134.	Теплофизические и температурные измерения;	Преобразователи термоэлектрические . ;	(0 – 1200) °С	Погрешность: КД 1, 2, 3;	-
2.135.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры сопротивления с унифицированным выходным сигналом;	(0 – 660) °С	Погрешность: КД А, В, С;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.136.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры эталонные 3-го разряда ;	(-75 – 300) °С	Погрешность: ПГ ± (0,01 – 0,5) °С;	-
2.137.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры погружения ;	(-75 – 300) °С	Погрешность: ПГ ± (0,1 – 9,0) °С;	-
2.138.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры манометрические. ;	(-75 – 300) °С	Погрешность: КТ (1 – 2,5);	-
2.139.	Теплофизические и температурные измерения;	Калориметры газовые;	(20 – 40) кДж	Погрешность: ПГ ± (1 – 3) %;	-
2.140.	Теплофизические и температурные измерения;	Устройство термостатирующее измерительное ;	(160 – 232) °С	Погрешность: ПГ ± 2 °С;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.141.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры цифровые прецизионные, термометры цифровые;	(-75 – 400) °C (400 – 650) °C (-75 – 650) °C	Погрешность: ПГ ± 0,03 °C ПГ ± 0,06 °C ПГ ± (0,5 – 15) °C;	-
2.142.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры медицинские стеклянные ;	(32 – 44) °C	Погрешность: ПГ ± 0,1 °C;	-
2.143.	Теплофизические и температурные измерения;	Термостаты;	(0 – 500) °C	Погрешность: ПГ ± (0,02 – 0,2) °C;	-
2.144.	Теплофизические и температурные измерения;	Потенциометры автоматические, Милливольтметры, Логометры, Мосты уравновешенные автоматические;	(0 – 600) °C (0 – 200) °C (0 – 400) °C (0 – 200) °C	Погрешность: КТ (0,25 – 1,5) КТ (0,25 – 1,5) КТ (0,25 – 1,5) КТ (0,25 – 1,5);	-
2.145.	Теплофизические и температурные измерения;	Пирометры оптические;	(-40 – 1100) °C	Погрешность: ПГ ± (1 – 2) °C;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	измерения;				
2.146.	Теплофизические и температурные измерения;	Каналы контроля температуры окружающей среды ;	(-45 – 60) °С	Погрешность: ПГ ± 0,5 °С;	-
2.147.	Измерения времени и частоты;	Компараторы частоты Ч7;	1; 5; 10 МГц	Погрешность: НСТБ $1 \cdot 10^{-12}$ за 1 с;	-
2.148.	Измерения времени и частоты;	Частотомеры электронно-счетные;	(0,01 – $7,5 \cdot 10^9$) Гц	Погрешность: ПГ ± $1 \cdot 10^{-8} \cdot F$;	-
2.149.	Измерения времени и частоты;	Частотомеры стрелочные показывающие;	(40 – 70) Гц	Погрешность: КТ 0,02;	-
2.150.	Измерения времени и частоты;	Синтезаторы и преобразователи частоты;	(50 – $1,3 \cdot 10^9$) Гц	Погрешность: НСТБ $1 \cdot 10^{-8} \cdot F$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.151.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры электрические;	(0,1 – 1200) с	Погрешность: ПГ ± 0,015 с;	-
2.152.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры механические;	(1 – 3600) с	Погрешность: ПГ ± 0,1 с;	-
2.153.	Измерения времени и частоты;	Умножители частоты;	(50 – 400) МГц	Погрешность: ПГ ± 5·10 ⁻⁸ ·F;	-
2.154.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Вольтметры универсальные (мультиметры);	(0,001 – 1000) В (пост.); (0,00001 – 30) А (пост.); (0,01 – 1000) В (перем.); (0,001 – 30) А (перем.); (0,000001–100) МОм (1·10 ⁻⁴ – 1·10 ⁻⁸) Ф; (20 – 10·10 ³) Гц	Погрешность: ПГ ± (0,01 – 2,5) % ПГ ± (0,1 – 4) % ПГ ± (0,1 – 4) % ПГ ± (0,5 – 5) % ПГ ± (0,01 – 5) % ПГ ± (1 – 5) % ПГ ± (0,1 – 4) %;	-
2.155.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители показателей качества электрической энергии. Анализаторы	(5 – 500) В; (0,05 – 50) А; (3·0,25 – 3·13000) Вт; Тпровала (0,01 – 60) с Упровала (10 – 100) % (40 – 70) Гц	Погрешность: ПГ ± (1 – 5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		качества электрической энергии. Приборы контроля показателей качества электрической энергии.;			
2.156.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Меры Э.Д.С., напряжения;	1 В НСТБ 20·10 ⁻⁶ НСТБ 50·10 ⁻⁶	Погрешность: ПГ ± 10·10 ⁻⁶ В 3 разряд КТ 0,005; 0,01;	-
2.157.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Приборы для поверки вольтметров В1-, калибраторы постоянного напряжения;	(1·10 ⁻⁵ – 1000) В	Погрешность: ПГ ± (0,005 – 0,01) %;	-
2.158.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Установки потенциометрические;	(1·10 ⁻⁵ – 2) В	Погрешность: КТ 0,005;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.159.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Вольтметры постоянного тока ;	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^3)$ В	Погрешность: ПГ $\pm (0,002 - 4)$ % 3 разряд;	-
2.160.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители нестабильности;	до 1000 В НСТБ (0,01 – 10) %	Погрешность: ПГ $\pm (5 - 10)$ %;	-
2.161.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Делители напряжения постоянного тока;	1:10:100:1000	Погрешность: КТ 0,005; 0,01; 0,02; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1;	-
2.162.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Потенциометры постоянного тока;	$(1 \cdot 10^{-5} - 2)$ В	Погрешность: КТ 0,001; 0,002; 0,005; 0,01; 0,02;	-
2.163.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители параметров полупроводников, интегральных схем и электронных ламп;	$(0,1 - 500)$ В $(1 \cdot 10^{-6} - 0,1)$ А	Погрешность: ПГ $\pm (2 - 10)$ % ПГ $\pm (2 - 10)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.164.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Блоки питания постоянного тока;	(0 – 600) В (0 – 30) А при $P \leq 300$ Вт	Погрешность: ПГ $\pm (0,1 – 15) \%$ ПГ $\pm (0,1 – 15) \%$;	-
2.165.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Вольтметры переменного тока ;	(0,01 – 1000) В (20 – $1 \cdot 10^5$) Гц	Погрешность: КТ 0,05; 0,1; 0,2; 0,5 2 разряд КТ 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2,5; 4;	-
2.166.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Вольтметры переменного тока цифровые;	(0,5 – 1000) В (20 – $2 \cdot 10^4$) Гц	Погрешность: ПГ $\pm (0,1 – 1) \%$;	-
2.167.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Приборы сравнения (дифференциальный аппарат);	$100/\sqrt{3} – 200$ В 50 Гц	Погрешность: ПГ $\pm 0,001 \%$ ПГ $\pm 0,1'$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.168.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Установки поверочные;	$(1 \cdot 10^{-5} - 10) \text{ A}$	Погрешность: КТ 0,005; 0,001; 0,002; 0,003; 1 разряд;	-
2.169.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Калибраторы постоянного тока программируемые 1 разряда;	$(1 \cdot 10^{-6} - 10) \text{ A}$	Погрешность: КТ 0,007; 0,01;	-
2.170.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Установки поверочные;	$(3 \cdot 10^{-7} - 30) \text{ A}$	Погрешность: КТ 0,05; 0,1; 0,2; 0,5;	-
2.171.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Амперметры постоянного тока 1 разряда;	$(75 \cdot 10^{-5} - 30) \text{ A}$	Погрешность: КТ 0,002; 0,005; 0,01; 0,02; 0,05 1 разряд КТ 0,1; 0,2; 0,5 2 разряд КТ 0,5; 1; 1,5; 2,5; 4;	-
2.172.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Шунты постоянного тока ;	$(0,01 - 30) \text{ A}$	Погрешность: КТ 0,03; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.173.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Амперметры переменного тока ;	($1 \cdot 10^{-4} - 2$) А (2 – 50) А (40 – 70) Гц	Погрешность: КТ 0,1; 0,2; 0,5 3 разряд КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2,5; 4;	-
2.174.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Калибраторы переменного тока ;	($1 \cdot 10^{-6} - 50$) А (40 – 70) Гц	Погрешность: ПГ $\pm 0,1$ % 3 разряд;	-
2.175.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Клещи токоизмерительные;	(1 – 1000) А (пост.) (1 – 1000) А (перем.) 50 Гц	Погрешность: КТ 1,5; 2,5; 4;	-
2.176.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители тока короткого замыкания и приборы для измерения сопротивления цепи фаза-ноль;	(10 – 1000) А (0 – 2) Ом	Погрешность: ПГ ± 10 %;	-
2.177.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Комплекты нагрузочные измерительные с	(0,1 – 10) кА	Погрешность: ПГ ± 5 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		регулятором РТ-2048-12;			
2.178.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Устройства для проверки токовых расцепителей автоматических выключателей УШТР;	$(5 - 1 \cdot 10^4)$ А	Погрешность: ПГ ± 5 %;	-
2.179.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители коэффициента мощности одно- и трехфазные;	КМ (-1 – 1) 100 В; 127 В; 220 В; 380 В (40 – 70) Гц	Погрешность: КТ 0,5; 1; 2,5; 4;	-
2.180.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Ваттметры, варметры, преобразователи измерительные мощности однофазные и трехфазные, измерители и преобразователи КМ одно- и трехфазные;	$(1 \cdot 10^{-2} - 6000)$ Вт КМ (-1 – 1) (40 – 70) Гц	Погрешность: КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2,5; 4;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.181.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Конденсаторы высоковольтные;	(40 – 200) пФ	Погрешность: ПГ ± (1,5 – 3) %;	-
2.182.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Установки пробойные;	(2 – 50) кВ (перем.) (2 – 70) кВ (пост.)	Погрешность: ПГ ± (1,5 – 3) %;	-
2.183.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Счетчики электрической энергии однофазные;	230 В (0,05 – 50) А (40 – 70) Гц	Погрешность: КТ 0,2; 0,5; 1; 2;	-
2.184.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Счетчики электрической энергии трехфазные;	(57,7; 127; 220) В (0,05 – 50) А (40 – 70) Гц	Погрешность: КТ 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2;	-
2.185.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Установки для поверки электросчетчиков;	(5 – 50) А (50 – 380) В	Погрешность: ПГ ± (0,01 – 1) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.186.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Трансформаторы тока;	(0,5 – 3000) А/1; 5 А; 50 Гц	Погрешность: КТ 0,1; 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 3; 5; 10;	-
2.187.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители разности фаз;	(0 – 360) ° (40 – 70) Гц	Погрешность: ПГ ± (0,09 – 5) °;	-
2.188.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Конденсаторы измерительные и магазины емкости;	(1 – 1·10 ⁹) пФ 1 кГц	Погрешность: ПГ ± (1,5 – 5) %;	-
2.189.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Меры электрического сопротивления однозначные ;	(1·10 ⁻² – 1·10 ¹⁰) Ом	Погрешность: ПГ ± (0,01 – 2) % 3 разряда КТ 0,01; 0,02; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1;	-
2.190.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Меры электрического сопротивления многозначные;	(1·10 ⁻³ – 1·10 ¹⁰) Ом	Погрешность: ПГ ± (0,01 – 2) % 3 разряда КТ 0,01; 0,02; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.191.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители электрического сопротивления, омметры;	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^{12})$ Ом	Погрешность: ПГ $\pm (0,005 - 15)$ %;	-
2.192.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Мосты постоянного тока одинарные, двойные, неуравновешенные и нестандартизованные;	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^{12})$ Ом	Погрешность: ПГ $\pm (0,005 - 15)$ %;	-
2.193.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Меры индуктивности;	$(1 \cdot 10^{-4} - 1)$ Гн $1 \cdot 10^3$ Гц	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 - 10)$ %;	-
2.194.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Мосты переменного тока и измерители индуктивности;	$(1 \cdot 10^{-6} - 1)$ Гн $1 \cdot 10^3$ Гц	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 - 3)$ %;	-
2.195.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Мосты переменного тока;	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^8)$ пФ $1 \cdot 10^3$ Гц	Погрешность: ПГ $\pm (0,2 - 5)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.196.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы прецизионные кварцевые;	(0,01 – 2·10 ⁶) Гц	Погрешность: ПГ ± 3·10 ⁻⁷ ;	-
2.197.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы сигналов высокочастотные;	(1·10 ⁴ – 7,5·10 ⁹) Гц (0,001 – 1) Вт АМ (0 – 90) % ЧМ (30 – 3·10 ⁸) Гц	Погрешность: ПГ ± 1·10 ⁻⁷ ПГ ± 0,8 дБ ПГ ± 5 % ПГ ± 3 %;	-
2.198.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы сигналов низкочастотные;	(2 – 2·10 ⁶) Гц (0 – 100) В	Погрешность: ПГ ± 0,1 % ПГ ± (1 – 5) %;	-
2.199.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы сигналов специальной и сложной формы;	(0,001 – 2·10 ⁸) Гц (1·10 ⁻² – 10) В	Погрешность: ПГ ± 1·10 ⁻⁴ ·F ПГ ± 1 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.200.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы импульсов измерительные;	1 мВ – 100 В (0,1 – 1000) мкс 0,1 Гц – 500 МГц $\tau_{\phi} \geq 4$ нс	Погрешность: ПГ ± (1 – 10) % ПГ ± (0,001 – 20) % ПГ ± (0,01 – 20) %;	-
2.201.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Осциллографы одноканальные и многоканальные;	10 Гц – 100 МГц 10 мкВ – 300 В 10 нс – 10 с	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 25) % ПГ ± (0,01 – 5) %;	-
2.202.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Осциллографы запоминающие;	(0 – 50) МГц 100 нс – 2 с 1 мВ – 50 В	Погрешность: ПГ ± (3 – 10) % ПГ ± (3 – 10) %;	-
2.203.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители уровня;	10 кГц – 2,1 МГц (-110 – 20) дБ	Погрешность: ПГ ± (2 · 10 ⁻⁶ · f) Гц ПГ ± 0,1 дБ;	-
2.204.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Анализаторы телефонных каналов;	(0,02 – 50) кГц (-60 – 10) дБ	Погрешность: ПГ ± 1 ед. счета ПГ ± (0,2 – 1,5) дБ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.205.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители неоднородностей линий передач ;	(1 – 300) км	Погрешность: ПГ ± 1%;	-
2.206.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Анализаторы линий связи;	(0,2 – 300) кГц (-80 – 10) дБ	Погрешность: ПГ ± 0,01% ПГ ± (0,08 – 1) дБ;	-
2.207.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители переходного затухания;	(0 – 99) дБ	Погрешность: ПГ ± 3,6 дБ;	-
2.208.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы измерительные ;	(0,01 – 500) МГц (0,001 – 1) В АМ (0 – 90) % ЧМ (30 – 6000) Гц	Погрешность: ПГ ± (5 – 20) % ПГ ± (5 – 20) % ПГ ± 5 % ПГ ± 3 %;	-
2.209.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Анализаторы спектра;	(0 – 7,5) ГГц (0 – 100) дБ	Погрешность: ПГ ± (1 – 10) % ПГ ± (0,5 – 1,5) дБ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.210.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Установки для поверки электронных вольтметров;	$(1 \cdot 10^{-5} - 300) \text{ В}$ $(0 - 1000) \text{ Гц}$	Погрешность: ПГ $\pm (0,2 - 1) \%$;	-
2.211.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры диодные компенсационные;	$(0,010 - 100) \text{ В}$ $20 \text{ Гц} - 1000 \text{ МГц}$	Погрешность: ПГ $\pm (0,2 - 12) \%$;	-
2.212.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры электронные переменного тока;	$(1 \cdot 10^{-5} - 300) \text{ В}$ $(10 - 1 \cdot 10^9) \text{ Гц}$	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 - 10) \%$;	-
2.213.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры постоянного тока электронные;	$(1 \cdot 10^{-4} - 1000) \text{ В}$	Погрешность: ПГ $\pm (0,2 - 12) \%$;	-
2.214.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры электронные импульсного напряжения;	$(0,001 - 150) \text{ В}$ $(0 - 1) \text{ МГц}$	Погрешность: ПГ $\pm (1,5 - 10) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.215.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры селективные;	$(3 \cdot 10^{-5} - 100)$ В ($20 - 3 \cdot 10^7$) МГц	Погрешность: ПГ $\pm (6 - 10)$ %;	-
2.216.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Аттенюаторы и магазины затухания НЧ;	(0,1 – 5) МГц (0 – 140) дБ	Погрешность: ПГ $\pm (0,3 - 2)$ дБ;	-
2.217.	Виброакустические измерения;	Калибраторы акустические на фиксированной частоте ;	94 дБ; 114 дБ (100 – 1000) Гц	Погрешность: ПГ $\pm (0,3 - 0,5)$ дБ;	-
2.218.	Виброакустические измерения;	Микрофоны измерительные конденсаторные;	(23 – 27) дБ 20 Гц – 20 кГц	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 - 1)$ дБ;	-
2.219.	Виброакустические измерения;	Измерители времени распространения УЗ волн;	(10 – 9999) мкс	Погрешность: ПГ $\pm 0,2$ мкс;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.220.	Виброакустические измерения;	Виброметры и виброизмерительные преобразователи;	(0,1 – 100) м/с ² (5 – 4·10 ³) Гц	Погрешность: ПГ ± (7 – 15) %;	-
2.221.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры видимой области спектра ;	(0 – 100) % (400 – 750) нм	Погрешность: ПГ ± 0,5 %;	-
2.222.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотоэлектроколориметры;	(0 – 100) %	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 1,5) %;	-
2.223.	Оптические и оптико-физические измерения;	Рефрактометры автоматические промышленные, лабораторные, рефрактометры дифференциальные ;	(1,2 – 1,7) nD	Погрешность: ПГ ± 1·10 ⁻⁴ nD;	-
2.224.	Оптические и оптико-физические измерения;	Диоптриметры оптические ДО-3, проекционные ДП-02;	(-30 – 25) дптр; (0 – 6) пр дптр; (0 – 180) град	Погрешность: ПГ ± (0,06 – 0,25) дптр ПГ ± (0,10 – 0,15) пр дптр ПГ ± 1 град;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.225.	Оптические и оптико-физические измерения;	Дымомеры, пылемеры (оптический метод);	(0 – 100) %	Погрешность: ПГ ± 2 %;	-
2.226.	Оптические и оптико-физические измерения;	Приборы для проверки и регулировки света фар;	(300 – 1200) мм	Погрешность: ПГ ± 3 %;	-
2.227.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотомеры пламенные;	(0,05 – 100) мг/л	Погрешность: ПГ ± (0,05 – 1,5) %;	-
2.228.	Оптические и оптико-физические измерения;	Измеритель коэффициента светопропускания стекол;	(4 – 100) %	Погрешность: ПГ ± 2 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.229.	Оптические и оптико-физические измерения;	Анализаторы иммуноферментные ;	(0,0 – 3,0) Б	Погрешность: ПГ ± 0,02 Б;	-
2.230.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотометр иммуноферментный планшетный;	(0,0 – 2,0) Б	Погрешность: ПГ ± 2 %;	-
2.231.	Оптические и оптико-физические измерения;	Анализаторы биохимические, фотометры, спектрофотометры медицинские;	(1 – 100) % (0 – 3,0) Б	Погрешность: ПГ ± (1 – 5) %; ПГ ± (0,06 – 0,1) %; СКО 0,001 Б;	-
2.232.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметры технологические ;	$(3 \cdot 10^{-10} - 3 \cdot 10^{-7})$ Гр/с $(1 \cdot 10^{-6} - 3 \cdot 10^{-3})$ Гр	Погрешность: ПГ ± (10 – 30) % ПГ ± (10 – 15) %;	-
2.233.	Измерения характеристик ионизирующих	Дозиметры техники безопасности;	$(3 \cdot 10^{-10} - 3 \cdot 10^{-7})$ Зв/с $(1 \cdot 10^{-6} - 8 \cdot 10^{-3})$ Зв	Погрешность: ПГ ± (10 – 30) % ПГ ± (10 – 15) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	излучений и ядерных констант;				
2.234.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Приборы дозиметрические для измерения экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы рентгеновского и гамма-излучения ДРК-1 и др.;	$(1 - 10^4) \text{ сГр} \cdot \text{см}^2$ $(30 - 200) \text{ кВ}$	Погрешность: $\text{ПГ} \pm (15 + 35/P) \%$;	-
2.235.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры для измерения потока и плотности потока бета-частиц;	$(5 - 5,7 \cdot 10^4) \text{ с}^{-1}$ $(2 - 2,1 \cdot 10^4) \text{ част} \cdot \text{мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$	Погрешность: $\text{ПГ} \pm (7 - 20) \%$ $\text{ПГ} \pm (7 - 20) \%$;	-
2.236.	СИ медицинского назначения;	Гемоглобинометры;	$(0,4 - 0,7) \text{ г/л}$	Погрешность: $\text{ПГ} \pm 2 \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.237.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы биохимические, фотометры, спектрофотометры медицинские;	(1 – 100) % (0 – 3,0) Б	Погрешность: ПГ ± (1 – 5) % ПГ ± (0,06 – 0,1) % СКО 0,001 Б;	-
2.238.	СИ медицинского назначения;	Авторефрактометры ;	(-25 – 22) дптр	Погрешность: ПГ ± 0,25 дптр;	-
2.239.	СИ медицинского назначения;	Электрокардиографы, электрокардиоскопы, кардиомониторы и электрокардиоанализаторы;	(-300 – 300) мВ; (0,03 – 5) мВ (0,1 – 130) Гц	Погрешность: ПГ ± 5 %;	-
2.240.	СИ медицинского назначения;	Мониторы медицинские;	(0,03 – 5) мВ (0,1 – 20000) Гц (0,05 – 1000) Ом	Погрешность: ПГ ± 5 % ПГ ± 2 % ПГ ± 5 %;	-
2.241.	СИ медицинского назначения;	Электроэнцефалографы;	(10 – 5000) мкВ (0,1 – 120) Гц	Погрешность: ПГ ± 10 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.242.	СИ медицинского назначения;	Электромиографы;	$(5 \cdot 10^{-6} - 0,08)$ В $(1,5 - 10000)$ Гц	Погрешность: ПГ $\pm (5 - 15)$ %;	-
2.243.	СИ медицинского назначения;	Реографы;	$(0,005 - 1000)$ Ом $(10 - 1000)$ мс $(0,1 - 60)$ Гц	Погрешность: ПГ ± 15 %;	-
2.244.	СИ медицинского назначения;	Оксиметры пульсовые;	$(30 - 250)$ уд/мин $(10 - 100)$ %	Погрешность: ПГ ± 2 уд/мин ПГ $\pm (2 - 3)$ %;	-
2.245.	СИ медицинского назначения;	Спирографы, спирометры, спироанализаторы, пневмотахометры;	$(0,1 - 15)$ дм ³ /с $(0,1 - 10)$ дм ³	Погрешность: ПГ ± 3 % ПГ ± 3 %;	-
2.246.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы мочи;	$(0,3 - 5)$ г/л белок; $(2,8 - 56)$ ммоль/л глюкоза	Погрешность: ПГ $\pm (10 - 20)$ %; ПГ $\pm (10 - 20)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.247.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы глюкозы;	(0,5 – 50) ммоль/ м ³	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 5) %;	-
2.248.	Измерительные системы (ИС) и элементы ИС;	Комплексы измерительно-вычислительные в составе систем измерений количества и показателей качества нефти ;	(1 – 24) В (0,1 – 10000) Гц (4 – 20) мА	Погрешность: ПГ ± 0,025 % ПГ ± 0,002 Гц ПГ ± 0,015 мА;	-
2.249.	Измерительные системы (ИС) и элементы ИС;	Комплексы измерительные количества газа;	(0 – 9·10 ⁸) м ³ (0 – 1·10 ⁸) м ³ /ч (0 – 10) МПа	Погрешность: ПГ ± 2,5 % ПГ ± (0,75 – 2,5) % ПГ ± (0,75 – 2,5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений					
2.1.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Цистерны автомобильные;	(0,2 – 45) м ³	Погрешность: ПГ ± 0,4 %;	-
2.2.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Комплекс градуировки резервуаров «ЗОНД»;	(0,2 – 200) дм ³ /мин	Погрешность: ПГ ± 0,15 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений					
2.1.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки расходомерные проливные;	(0,03 – 350) м ³ /ч	Погрешность: с весовым устройством ПГ ± 0,05 %; с эталонными расходомерами ПГ ± 0,3 %;	-
2.2.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Преобразователи, расходомеры, счетчики объемного расхода газов;	(0,03 – 6,0) м ³ /ч	Погрешность: ПГ ± (1 – 5) %;	-
2.3.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Корректоры газа;	(0 – 10) МПа (0 – 99999999) м ³	Погрешность: ПГ ± (0,05 – 0,1) % ПГ ± 0,02 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.4.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Тепловычислители, теплосчетчики;	$(1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^7)$ ГДж $(0,03 - 350)$ м ³ /ч $(-20 - 180)$ °С $(0,08 - 12)$ МПа	Погрешность: КТ (0,5 – 0,25) ПГ ± (1 – 5) % ПГ ± (0,25 – 1) °С ПГ ± (0,1 – 0,15) %;	-
2.5.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Расходомеры, расходомеры-счетчики, преобразователи расхода жидкости, счетчики воды;	$(0,02 - 200)$ м ³ /ч	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Рулетки измерительные;	(0 – 20) м	Погрешность: ПГ ± (0,2 – 2) мм КТ 2; 3;	-
2.2.	Измерения геометрических величин;	Метроштоки;	(0 – 4,5) м	Погрешность: ПГ ± 2,0 мм;	-
2.3.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы часового типа;	(0 – 10) мм	Погрешность: ц.д. 0,01 мм;	-
2.4.	Измерения геометрических величин;	Ростомеры медицинские;	(0 – 2500) мм	Погрешность: ПГ ± 4 мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.5.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные общего назначения и для статистического взвешивания;	$(1 \cdot 10^{-6} - 50)$ кг	Погрешность: КТ высокий (II) КТ средний (III) КТ обычный (IV);	-
2.6.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического взвешивания ;	$(1 - 200)$ кг	Погрешность: 3 разряд; 4 разряд;	-
2.7.	Измерения механических величин;	Весы ;	$(50 - 200)$ кг	Погрешность: КТ средний (III);	-
2.8.	Измерения механических величин;	Весы железнодорожные для взвешивания вагонов в движении;	$(1 \cdot 10^4 - 1 \cdot 10^5)$ кг	Погрешность: КТ средний (III);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.9.	Измерения механических величин;	Весы автомобильные для статического взвешивания ;	$(40 - 1 \cdot 10^5)$ кг	Погрешность: КТ средний (III);	-
2.10.	Измерения механических величин;	Весы автомобильные для взвешивания в движении ;	$(40 - 1 \cdot 10^5)$ кг	Погрешность: КТ 1; КТ 2;	-
2.11.	Измерения механических величин;	Весы вагонные для статического взвешивания;	$(40 - 1 \cdot 10^5)$ кг	Погрешность: КТ средний;	-
2.12.	Измерения механических величин;	Весы железнодорожные для взвешивания вагонов в статике (III) т;	$(1 \cdot 10^4 - 1 \cdot 10^5)$ кг	Погрешность: КТ средний;	-
2.13.	Измерения механических величин;	Гири;	$(1 \cdot 10^{-6} - 0,2)$ кг	Погрешность: КТ F ₂ 3 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.14.	Измерения механических величин;	Гири;	$(1 \cdot 10^{-6} - 0,2)$ кг	Погрешность: КТ М ₁ 4 разряд;	-
2.15.	Измерения механических величин;	Гири;	$(1 - 200)$ г	Погрешность: КТ М ₂ ; М ₃ ;	-
2.16.	Измерения механических величин;	Тахометры оптические;	$(0,3 - 300000)$ об/мин $(0,005 - 5000)$ Гц	Погрешность: ПГ $\pm 0,02$ %;	-
2.17.	Измерения механических величин;	Скоростемеры радиолокационные;	$(5 - 220)$ км/ч	Погрешность: ПГ $\pm 0,015$ %;	-
2.18.	Измерения механических величин;	Динамометры пружинные общего назначения;	$(10 - 1 \cdot 10^5)$ Н	Погрешность: ПГ ± 2 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.19.	Измерения механических величин;	Весы крановые;	(20 – 5000) кг	Погрешность: КТ средний (III);	-
2.20.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые дискретного действия;	(0,5 – 200) кг	Погрешность: КТ 0,2; 0,5; 1; 2;	-
2.21.	Измерения механических величин;	Адгезиметры;	(0,1 – 200) кгс	Погрешность: ПГ (1 – 10) %;	-
2.22.	Измерения механических величин;	Твердомеры Бринелля;	(97 – 408) НВ	Погрешность: ПГ ± (4 – 5) %;	-
2.23.	Измерения механических величин;	Твердомеры Роквелла;	(20 – 70) HRC (80 – 100) HRB (80 – 86) HRA	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 1,1) HRC ПГ ± 1,2 HRB ПГ ± 0,6 HRA;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.24.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические ;	(11 – 200) м ³	Погрешность: ПГ ± (0,3 – 1) %;	-
2.25.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические ;	(100 – 20000) м ³	Погрешность: ПГ ± 0,1 %;	-
2.26.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы, шприцы;	(10 – 100) мл	Погрешность: ПГ ± (1 – 2,5) %;	-
2.27.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники;	10 л	Погрешность: ПГ ± 0,1 % 2 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.28.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники;	50 л	Погрешность: ПГ $\pm 0,1$ % 2 разряд;	-
2.29.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки топливораздаточные ;	(25 – 160) л/мин	Погрешность: ПГ $\pm (0,25 – 0,5)$ %;	-
2.30.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Пробоотборники;	(0,000250 – 0,024) м ³	Погрешность: ПГ ± 5 %;	-
2.31.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, мановакууметры, дифманометры, преобразователи давления измерительные;	(-0,095 – 60) МПа	Погрешность: КТ 0,6; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.32.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, мановакуумметры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы;	(-0,095 – 60) МПа	Погрешность: КТ 0,15; 0,25; 0,4;	-
2.33.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Калибраторы, манометры цифровые и преобразователи давления;	(0 – 25) МПа	Погрешность: КТ 0,1; 0,15; 0,25;	-
2.34.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Измерители давления цифровые;	(0 – 160) кПа	Погрешность: КТ 0,2;	-
2.35.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры кислородные;	(0,04 – 60) МПа	Погрешность: КТ (1,5 – 2,5);	-
2.36.	Измерения давления, вакуумные	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)	
	измерения;				
2.37.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные;	(-0,095 – 0) МПа	Погрешность: КТ 1,5; 2,5;	-
2.38.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные;	(-0,095 – 0) МПа	Погрешность: КТ 0,15; 0,25; 0,4;	-
2.39.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Тягомеры, тягонапоромеры, напоромеры;	(0 – 2500) Па	Погрешность: КТ 1,5; 2,5;	-
2.40.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы газовые;	($1 \cdot 10^{-4}$ – 99,99) %	Погрешность: СКО (1 – 10) % по высоте пиков; СКО (1 – 2,5) % по времени удержания;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.41.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы жидкостные;	$(1 \cdot 10^{-4} - 99,99) \%$	Погрешность: СКО 5 %: по высоте пиков; СКО (0,3 – 2) % по времени удержания;	-
2.42.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	СИ концентрации газов, дымности в выхлопе автомобиля CO, CO ₂ , O ₂ ;	(0 – 100) %	Погрешность: ПГО $\pm (1 - 6) \%$;	-
2.43.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе;	(0 – 3) мг/л	Погрешность: ПГО $\pm 20 \%$;	-
2.44.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы фотометрические счетные механических примесей;	(5 – 100) мкм	Погрешность: ПГ $\pm 3 \%$;	-
2.45.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы содержания серы;	(0,02 – 13500) мг/дм ³	Погрешность: ПГ $\pm (1 - 25) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.46.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы окиси и двуокиси углерода в воздухе ;	CO (0 – 100) % об. д. CO ₂ (0 – 100) % об. д.	Погрешность: ПГП ± (1 – 10) % ПГО ± 10 %;	-
2.47.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы метана в воздухе или горючих газов по метану;	(0 – 90) % об.д.	Погрешность: ПГ ± (0,2 – 3) %;	-
2.48.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы метана, окиси углерода и кислорода;	CO (0 – 116) мг/м ³ CH ₄ (0 – 2,5) % об.д. O ₂ (13 – 22) % об.д.	Погрешность: ПГ ± 10 мг/м ³ ПГ ± 0,25 % ПГ ± 0,4 % об.д.;	-
2.49.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	РН-метры, иономеры промышленные и лабораторные (рХ);	(-4 – 20) рН (-3000 – 3000) мВ	Погрешность: ПГ ± (0,01 – 0,2) рН ПГ ± (1 – 2) мВ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.50.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы вольтамперометрические, полярографы;	(0,02 – 10000) мкг/дм ³	Погрешность: ПГ ± 20 %;	-
2.51.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Кондуктомеры промышленные, кондуктометрические концентратомеры, солемеры;	(10 ⁻⁸ – 200) См/м	Погрешность: ПГ ± (1 – 6) %;	-
2.52.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде;	(0 – 1000) мг/дм ³	Погрешность: ПГ ± (2 – 50) %;	-
2.53.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Вискозиметры условной вязкости;	(10 – 150) с	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 0,2) с;	-
2.54.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Спектрофотометры атомно-абсорбционные;	(0,05 – 20) мг/л	Погрешность: ПГ ± 2 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.55.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Измерители деформации клейковины;	(0 – 150,7) усл. ед.	Погрешность: ПГ ± 0,8 усл. ед.;	-
2.56.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Нитратомеры;	(10 – 19990) мг/дм ³	Погрешность: ПГ ± (10 – 25) %;	-
2.57.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы мочи;	(0,3 – 5) г/л белок; (2,8 – 56) ммоль/л глюкоза	Погрешность: ПГ ± (10 – 20) %; ПГ ± (10 – 20) %;	-
2.58.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы глюкозы;	(0,5 – 50) ммоль/ м ³	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.59.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры погружения;	(-10 – 100) °С	Погрешность: ПГ ± (0,2 – 9) °С;	-
2.60.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры цифровые ;	(-10 – 100) °С	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 15) °С;	-
2.61.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры медицинские стеклянные ;	(32 – 42) °С	Погрешность: ПГ ± 0,1 °С;	-
2.62.	Теплофизические и температурные измерения;	Калориметры газовые;	(20 – 40) кДж	Погрешность: ПГ ± (1 – 3) %;	-
2.63.	Теплофизические и температурные измерения;	Пирометры оптические;	(40 – 200) °С	Погрешность: ПГ ± (1 – 2) °С;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.64.	Теплофизические и температурные измерения;	Потенциометры автоматические;	(0 – 600) °С	Погрешность: КТ (0,25 – 1,5);	-
2.65.	Теплофизические и температурные измерения;	Милливольтметры;	(0 – 200) °С	Погрешность: КТ (0,25 – 1,5);	-
2.66.	Теплофизические и температурные измерения;	Мосты уравновешенные автоматические;	(0 – 200) °С	Погрешность: КТ (0,25 – 1,5);	-
2.67.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры сопротивления платиновые;	(0 – 100) °С (273 – 373) К	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 1) °С;	-
2.68.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры манометрические;	(0 – 100) °С	Погрешность: КТ (1 – 2,5);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.69.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры цифровые;	(0 – 100) °С	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 3) °С;	-
2.70.	Теплофизические и температурные измерения;	Термостаты;	(0 – 500) °С	Погрешность: ПГ ± (0,2 – 1) °С;	-
2.71.	Измерения времени и частоты;	Частотомеры щитовые;	(10 – 20000) Гц	Погрешность: КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2,5;	-
2.72.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Вольтметры универсальные (мультиметры);	100 мВ – 1000 В (пост.); 100 нА до 30 А (пост.); 10 мВ – 1000 В (перем.); 100 мкА – 30 А (перем.); 10 Ом – 100 МОм 1 Нф – 10 мкФ 1 Гц – 10 МГц	Погрешность: ПГ ± (0,01 – 2,5) % ПГ ± (0,1 – 4) % ПГ ± (0,1 – 4) % ПГ ± (0,5 – 5) % ПГ ± (0,01 – 5) % ПГ ± (1 – 5) % ПГ ± (0,1 – 4) %;	-
2.73.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Вольтметры постоянного тока ;	(1·10 ⁻³ – 1·10 ³) В	Погрешность: КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2,5; 4;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.74.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Вольтметры переменного тока ;	(0,5 – 1000) В (20 – 1·10 ⁵) Гц	Погрешность: КТ 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2,5; 4;	-
2.75.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Амперметры постоянного тока;	(1·10 ⁻⁵ – 2) А (2 – 30) А	Погрешность: КТ 0,025 1; 2 разряд КТ 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2,5; 4;	-
2.76.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Амперметры переменного тока;	(2·10 ⁻⁵ – 2) А (2 – 30) А (40 – 1·10 ³) Гц	Погрешность: КТ 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2,5; 4 КТ 1;	-
2.77.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители тока короткого замыкания ;	(10 – 1000) А	Погрешность: ПГ ± 10 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.78.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Ваттметры, варметры, преобразователи измерительные мощности однофазные и трехфазные, измерители и преобразователи КМ одно- и трехфазные;	$(1 \cdot 10^{-2} - 6000)$ Вт КМ (-1 - 1) (40 - 70) Гц	Погрешность: КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2,5; 4;	-
2.79.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Счетчики электрической энергии однофазные;	(0,05 - 50) А 230 В (40 - 70) Гц	Погрешность: КТ 0,5; 1; 2;	-
2.80.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Счетчики электрической энергии трехфазные;	(57,7; 127; 220)/(100; 220; 380) В (0,05 - 50) А (40 - 70) Гц	Погрешность: КТ 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2;	-
2.81.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Трансформаторы тока;	(1 - 3000) А/1; 5А; 50 Гц	Погрешность: КТ 0,03; 0,05; 0,05S; 0,1; 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 3; 5; 10 2 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.82.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Приборы для измерения сопротивления цепи фаза-ноль;	(0 – 2) Ом	Погрешность: ПГ ± 10 %;	-
2.83.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Мосты переменного тока и измерители индуктивности;	(1·10 ⁻⁷ –1) Гн (40 – 1·10 ⁶) Гц	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 3) %;	-
2.84.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители электрического сопротивления, омметры;	(1·10 ⁻³ – 1·10 ¹²) Ом	Погрешность: ПГ ± (0,005 – 10) %;	-
2.85.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Аппараты испытания диэлектриков типа АИД-70М, АИД-70Ц, АИП-70, СКАТ-70;	(2 – 70) кВ	Погрешность: ПГ ± (1 – 3) %;	-
2.86.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Контроллеры программируемые MiCOM C264;	(1 – 20) мА (0,2 – 20) А (1,25 – 10) В (0,7 – 577) В	Погрешность: ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,2 % ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,2 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.87.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Анализаторы телефонных каналов;	(0,02 – 50) кГц (-60 – 10) дБ	Погрешность: ПГ ± 1 ед. счета ПГ ± (0,2 – 1,5) дБ;	-
2.88.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители диагностические универсальные ДИАКОР;	(-360 – 360) В, (40 – 2000) Гц, (-10 – 10) мА	Погрешность: ПГ ± (0,01 – 0,05) %;	-
2.89.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Комплексы бесконтактного измерения тока (трассоискатели);	50 Гц; (14 – 22) кГц; 82 кГц; L (0 – 6) м	Погрешность: ПГ ± (0,05·L + 0.05) м;	-
2.90.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители параметров полупроводниковых приборов и электронных ламп;	(0,0001 – 100) В	Погрешность: ПГ ± 5 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.91.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Блоки питания постоянного тока;	(0 – 600) В (0 – 30) А При $P \geq 300$ Вт	Погрешность: ПГ ± 15 %;	-
2.92.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Осциллографы одноканальные и многоканальные;	(10 – $1 \cdot 10^8$) Гц ($1 \cdot 10^{-5}$ – 300) В	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 - 25)$ %;	-
2.93.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры электронные переменного тока;	($1 \cdot 10^{-5}$ – 300) В (10 – $1 \cdot 10^6$) Гц	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 - 25)$ %;	-
2.94.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры постоянного тока электронные;	($1 \cdot 10^{-4}$ – 300) В	Погрешность: ПГ $\pm (1 - 10)$ %;	-
2.95.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители времени распространения УЗ волн;	(0,1 – 9999) мкс	Погрешность: ПГ $\pm 0,2$ мкс;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.96.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотоэлектроколориметры;	(0 – 100) %	Погрешность: ПГ ± (1,5 – 2,5) %;	-
2.97.	Оптические и оптико-физические измерения;	Рефрактометры автоматические промышленные, лабораторные, рефрактометры дифференциальные ;	(1,2 – 1,7) n _D	Погрешность: ПГ ± (1·10 ⁻⁴) % n _D ;	-
2.98.	Оптические и оптико-физические измерения;	Дымомеры, пылемеры ;	(0 – 100) %	Погрешность: ПГ ± (0,2 – 10) %;	-
2.99.	Оптические и оптико-физические измерения;	Измеритель коэффициента светопропускания стекол;	(4 – 100) %	Погрешность: ПГ ± 2 % ;	-
2.100.	СИ медицинского назначения;	Электрокардиографы;	(0,03 – 5) мВ (0,1 – 130) Гц	Погрешность: ПГ ± 0,5 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.101.	СИ медицинского назначения;	Электрокардиоскопы, кардиомониторы и электрокардиоанализаторы;	(-300 – 300) мВ; (0,03 – 5) мВ (0,1 – 130) Гц	Погрешность: ПГ ± 5 % ПГ ± 5 % ПГ ± 2 %;	-
2.102.	СИ медицинского назначения;	Мониторы медицинские;	(0,03 – 5) мВ (0 – 20000) Гц (0,05 – 1000) Ом	Погрешность: ПГ ± 5 % ПГ ± 2 % ПГ ± 5 %;	-
2.103.	СИ медицинского назначения;	Электроэнцефалографы;	(10 – 5000) мкВ	Погрешность: ПГ ± 10 %;	-
2.104.	СИ медицинского назначения;	Электромиографы;	5 мкВ – 80 мВ	Погрешность: ПГ ± (5 – 15) %;	-
2.105.	СИ медицинского назначения;	Реографы;	(0,005 – 1000) Ом (10 – 1000) мс (0,1 – 60) Гц	Погрешность: ПГ ± 15 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.106.	СИ медицинского назначения;	Оксиметры пульсовые;	Пульс: (30 – 250) мин ⁻¹ Сатурация: (60 – 100) %	Погрешность: ПГ ± 2 мин ⁻¹ ПГ ± (2 – 3) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений					
2.1.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Преобразователи, расходомеры, счетчики объемного расхода газов ;	(4 — 1600) м ³ /ч	Погрешность: ПГ ± (1 — 4) %;	-

РОССИЯ, Саха /Якутия/ республика, улус Ленский, МО «Ленский район», Ленское лесничество, Витимское участковое лесничество, квартал № 67 выделы 22,23,24,27,28,30,31,32,б/н, квартал № 68 выдел б/н, Талаканское месторождение.

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 (АС)					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Рейки снегомерные, М-46-1;	(0 – 1500) мм	Погрешность: ПГ ± 3 мм;	-
2.2.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные, ХР205DR;	(0 – 220) г	Погрешность: ПГ ± 0,1 мг;	-
2.3.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные электронные РВ 1502-S/FACT;	(0,5 – 1510) г	Погрешность: ПГ ± 20 мг;	-
2.4.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия XS6002S;	(0 – 5000) г; (5000 – 6100) г	Погрешность: ПГ ± 50 мг; ПГ ± 100 мг;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.5.	Измерения механических величин;	Гири класса точности M_1 ;	500 кг	Погрешность: ПГ ± 50 г;	-
2.6.	Измерения механических величин;	Снегомеры весовые ВС-43;	50,0 см ² ; (30 – 600) мм; (50 – 1500) г	Погрешность: ПГ ± 10 мм; ПГ ± 5 г;	-
2.7.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки поверочные, УПСЖ-АТ;	(0,03 – 400) м ³ /ч	Погрешность: ПГ $\pm 0,02$ %;	-
2.8.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установка поверочная средств измерений объема или массы УПМ-2000;	2000 дм ³	Погрешность: ПГ $\pm 0,5$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.9.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры ртутные стеклянные лабораторные ТЛ-2, ТЛ-4, ASTM 2С;	(0 – 100) °С; (0 – 55) °С; (-5 – 300) °С	Погрешность: ПГ ± 1,0 °С; ПГ ± 0,1 °С; ПГ ± 1,0 °С;	-
2.10.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры стеклянные для испытания нефтепродуктов ТИН 5-3, ТН-5, ТН-6, ТН-7, ТИН 10-1;	(0 – 50) °С; (30 – 100) °С; (-30 – 60) °С; (0 – 300) °С; (18,6 – 21,4) °С	Погрешность: ПГ ± 0,1 °С; ПГ ± 0,2 °С; ПГ ± 1,0 °С; ПГ ± 1,0 °С; ПГ ± 0,1 °С;	-
2.11.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Измеритель комбинированный, Seven Multi;	(-1,99 – 19,99) рН (рХ); (-1999 – 1999) мВ; (1·10 ⁻⁶ – 100) См/м; (1·10 ⁻⁹ – 9,99·10 ⁹) моль/л; (-30 – 130) °С	Погрешность: ПГ ± (0,01 – 5,0) %;	-
2.12.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Концентратомеры, Биотестер-2;	(50 – 100) %	Погрешность: ПГ ± 2,5 %, 660 ± 20 нм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.13.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Концентратомер, КН-2м;	(0 – 250) мг/дм ³	Погрешность: ПГ ± (0,50 + 0,05+Сх) мг/дм ³ ;	-
2.14.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Мутномеры универсальные;	(0,05 – 10000) ЕМФ	Погрешность: ПГ ± 0,05 %;	-
2.15.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Приборы экологического контроля, БИОТОКС-10М;	(1 – 99) у.е., (1 – 100000) имп/с	Погрешность: СКО 10 %;	-
2.16.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Системы проточно-инжекционные, FIMS;	253,7 нм; (0,05 – 20) мкг/л	Погрешность: ПГ ± 10 %;	-
2.17.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматограф газовый, Clarus 500 (с пламенно-фотоионизационным детектором);	(2 – 200) мл; (1, 3·10 ⁻¹¹ гS/с по малатиону), (1·10 ⁻¹² гP/с по малатиону), 1 – 1200 а.е.м	Погрешность: СКО 2,2 % (H2S); СКО 1,7 % (CH3SH); СКО 1,8 % (C2H5SH);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.18.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматограф жидкостный, Series 200 (с УФ/ВИД и флуоресцентным детекторами);	(0,001 – 3,0) см ³ /мин; (0,01 – 10,0) см ³ /мин; (190 – 700) нм; (0,0005 – 3,0) е.о.п.; (200 – 850) нм; (250 – 900) нм	Погрешность: СКО 1,5 % выходных сигналов площади пика и времени удерживания контрольного вещества;	-
2.19.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматограф ионный 850 Professional IC;	5,0/1,0 нСм/см; 0,5 мкг/дм ³	Погрешность: СКО 2,0 % выходного сигнала по площади пика - не более; СКО 0,5 % по времени удерживания - не более;	-
2.20.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Установка поверочная универсальная, УППУ-МЭ 3.1.К;	(45 – 70) Гц; (5 – 480) В; (0,002 – 100) А; (20 – 480) В при нагрузке 10 %; (0,1 – 10) А при нагрузке 10 %.	Погрешность: ПГ ± 0,01 Гц; ПГ ± (1 – 1,5) %; ПГ ± (1 – 1,5) %; ПГ ± (1 – 2) %; ПГ ± (1 – 2) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений					
2.1.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Тепловычислители, теплосчетчики;	($1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^7$) ГДж (0,03 – 350) м ³ /ч (-20 – 180) °С (0,08 – 12) МПа	Погрешность: КТ (0,5 – 0,25) ПГ ± (1 – 5) % ПГ ± (0,25 – 1) °С ПГ ± (0,1 – 0,15) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений					
2.1.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Комплекс градуировки резервуаров «ЗОНД»;	(0,2 – 200) дм ³ /мин	Погрешность: ПГ ± 0,15 %;	-
2.2.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Цистерны автомобильные;	(0,2 – 45) м ³	Погрешность: ПГ ± 0,4 %;	-

Директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

Д.Д. Ноговицын

инициалы, фамилия уполномоченного лица