



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ЮРИДИЧЕСКОЕ ЛИЦО, ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ,
ВЫПОЛНЯЮЩИЙ РАБОТЫ И(ИЛИ) ОКАЗЫВАЮЩИЙ УСЛУГИ В
ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Общество с ограниченной ответственностью «ПриборАвтоматика»

наименование

1780

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. 450104, РОССИЯ, Башкортостан республика, город Уфа, р-н Орджоникидзевский, ул.
Российская, д. 25, пом. 509.

адреса мест осуществления деятельности

2. 625000, РОССИЯ, Тюменская область, город Тюмень, улица Одесская, дом 3 строение
1.

адреса мест осуществления деятельности

3. 656057, РОССИЯ, Алтайский край, город Барнаул, улица Сухэ-Батора, дом 33, пом. О2.

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям
102-ФЗ Об обеспечении единства измерений. 102-ФЗ

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

450104, РОССИЯ, Башкортостан республика, город Уфа, р-н Орджоникидзевский, ул.
Российская, д. 25, пом. 509.

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 (ВЯЫ)					
2.1.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакууметры, мановакууметры;	ВПИ (-0,1–2,4) МПа	Погрешность: КТ (0,15–1) ПГ ±(0,05–0,10) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.2.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи давления измерительные, датчики давления;	ВПИ (0,0025–0,009) МПа ВПИ (0,010–0,029) МПа ВПИ (-0,1–0,0) МПа	Погрешность: ПГ $\pm(0,065-0,999)$ % ПГ $\pm(0,065-0,109)$ % ПГ $\pm(0,065-0,999)$ %;	-
2.3.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Калибраторы давления;	ВПИ (0,0026–0,1599) МПа ВПИ (-0,1–0,0) МПа	Погрешность: ПГ $\pm(0,05-0,09)$ % ПГ $\pm(0,05-0,20)$ %;	-
2.4.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Модули давления эталонные, преобразователи давления эталонные;	ВПИ (0,0025–0,1599) МПа ВПИ (-0,1–0,0) МПа	Погрешность: ПГ $\pm(0,05-0,06)$ % ПГ $\pm(0,05-0,06)$ %;	-
2.5.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Комплексы измерения давления цифровые;	ВПИ (0,006–0,063) МПа ВПИ (-0,1–0,010) МПа	Погрешность: ПГ $\pm(0,06-0,09)$ % ПГ $\pm(0,06-0,25)$ %;	-
2.6.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы, сигнализаторы паров этанола в выдыхаемом воздухе;	(0–0,5) мг/л (0,5–1,0) мг/л (1,0–1,5) мг/л (1,5–2,0) мг/л	Погрешность: ПГ $\pm(0,02-0,05)$ мг/л ПГ ± 10 % ПГ $\pm(10-20)$ % ПГ ± 10 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.7.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы, сигнализаторы, газосигнализаторы, измерители загазованности, течеискатели-сигнализаторы, системы газоаналитические горючих, токсичных компонентов, кислорода;	H ₂ (0–2) % об.д. H ₂ S (0–10) мг/м ³ H ₂ S (10–40) мг/м ³	Погрешность: ПГ ±0,2 % об.д. ПГ ±2,5 мг/м ³ ПГ ±(2,5–10,0) мг/м ³ ;	-
2.8.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Имитаторы электродной системы;	(-2011–2011) мВ 0;500;1000 МОм 0;10;20 кОм	Погрешность: ПГ ±(0,1–0,6) мВ ПГ ±25 % ПГ ±1 %;	-
2.9.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Измерители, преобразователи, регистраторы, логгеры, измерительные комплексы температуры и относительной влажности воздуха,	(0–5) % (5–10) % (10–15) % (15–85) % (85–95) % (95–100) % (-40– -10) °С (-10–60) °С	Погрешность: ПГ ±5 % ПГ ±(3,5–5) % ПГ ±(3–5) % ПГ ±(2,5–5) % ПГ ±(3–5) % ПГ ±5 % ПГ ±(0,5–1,5) °С ПГ ±(0,4–7) °С	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		гигрометры, термогигрометры, приборы комбинированные, измерители, преобразователи, регистраторы, измерительные комплексы параметров микроклимата;	(60,0–99,9) °C (100,0–110) °C (110–140) °C	ПГ ±(0,5–0,9) °C ПГ ±(1–7) °C ПГ ±(1–2) °C;	
2.10.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	pH-метры/милливольтметры, ионометры, преобразователи измерительные pH (рХ);	(-1–14) рН (преобразователь) (-20–20) рХ (преобразователь) (0–14) рН (-2000–2000) мВ (0–100) °C (100–120) °C	Погрешность: ПГ ±(0,005–0,040) рН ПГ ±0,01 рХ ПГ ±(0,05–0,10) рН ПГ ±(0,3–2,0) мВ ПГ ±(0,3–0,5) °C ПГ ±1,0 °C;	-
2.11.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы жидкости потенциометрические;	(-1–14) рН (преобразователь) (-20–20) рХ (преобразователь) (0–14) рН (-2000–2000) мВ (0–100) °C (100–120) °C	Погрешность: ПГ ±(0,005–0,040) рН ПГ ±0,01 рХ ПГ ±(0,05–0,10) рН ПГ ±(0,3–2,0) мВ ПГ ±(0,3–0,5) °C ПГ ± 1 °C;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.12.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры показывающие, манометрические, биметаллические;	(-50– -20) °С	Погрешность: ПГ ±(0,2 – 6,0) °С;	-
2.13.	Измерения электрических и магнитных величин;	Клещи токоизмерительные;	(-600–600) В (0–600) В (50–500) Гц (0–1000) А (0–1000) А (50–500) Гц (0–4·10³) Ом	Погрешность: ПГ ±(0,4–15,0) В ПГ ±(0,5– 17,0) В ПГ ±(0,06– 20) А ПГ ±(0,06– 25) А ПГ ±(0,5– 85) Ом;	Периодическая поверка
2.14.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры;	(190–1100) нм (0–100) % СКНП	Погрешность: ПГ ±(1–2) нм ПГ ±(0,5–1) % СКНП;	Периодическая поверка

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (ВЯЫ)					
2.1.	Измерения механических величин;	Весы для статического взвешивания;	(0,02...24000) г	Погрешность: СКО (0,0015...0,1) г ПГ ± (0,003...1,5) г;	-
2.2.	Измерения механических величин;	Гири;	20 кг 5; 10; 20 кг 2; 5; 10; 20 кг	Погрешность: КТ М1 КТ М2 КТ М3;	-
2.3.	Измерения механических величин;	Компараторы массы;	(1...32260) г	Погрешность: СКО (0,00003...0,2) г;	-
2.4.	Измерения механических величин;	Твердомеры, измерители твердости по шкале: Роквелла	(20...95) HRA (10...100) HRB	Погрешность: ПГ ± (1,2...3,5) HRA ПГ ± (2...4) HRB	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		Супер-Роквелла	(20...70) HRC	ПГ ± (1...2,5) HRC	
		Бринелля	(20...94) HRN (10...93) HRT	ПГ ± (1...3) HRN ПГ ± (2...3) HRT	
		Виккерса	(5...650) HB	ПГ ± (2,8...65) HB ПГ ± 3 %	
		Шора;	(75...1000) HV	ПГ ± (4...60) HV ПГ ± (2...3) %	
			(20...140) HSD	ПГ ± (2,5...4) HSD;	
2.5.	Измерения механических величин;	Измерители скорости транспортных средств радиолокационные;	(10...300) км/ч (10...25) ГГц	Погрешность: ПГ ± (1...3) км/ч ПГ ± (25...100) МГц;	-
2.6.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Уровнемеры радарные, датчики уровня;	(0...30) м	Погрешность: ПГ ±(0,8...30) мм;	Периодическая поверка по месту эксплуатации
2.7.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Уровнемеры буйковые;	(0...28) м	Погрешность: ПГ ±(1...75) мм;	Периодическая поверка по месту эксплуатации

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.8.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Уровнемеры поплавковые;	(0...27) м	Погрешность: ПГ $\pm(1...75)$ мм;	Периодическая поверка по месту эксплуатации
2.9.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Уровнемеры ёмкостные;	(0...22) м	Погрешность: ПГ $\pm(1...75)$ мм;	Периодическая поверка по месту эксплуатации
2.10.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Уровнемеры ультразвуковые;	(0...30) м	Погрешность: ПГ $\pm(1...75)$ мм;	Периодическая поверка по месту эксплуатации
2.11.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Уровнемеры магнитострикционные;	(0...25) м	Погрешность: ПГ $\pm(1...75)$ мм;	Периодическая поверка по месту эксплуатации

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;	Ротаметры жидкостные;	(0,02...360) м³/ч	Погрешность: ПГ ±(1...5) %;	-
2.13.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Ротаметры газовые;	(0,7...1000) м³/ч	Погрешность: ПГ ±(1...5) %;	-
2.14.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Комплексы градуировки резервуаров;	(10...9000) мм Минимальный измеряемый объем при выдаче жидкости (не менее): 200 л	Погрешность: ПГ ±1 мм ПГ ±0,15 %;	-
2.15.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Измерители скорости потока;	(0,05...50) м/с	Погрешность: ПГ ±(3...100) %;	Периодическая поверка по месту эксплуатации

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;	Барометры цифровые малогабаритные, барометры авиаметеорологические, барометры цифровые, барометры - anerоиды, средства измерений с каналом атмосферного давления;	(500...1100) гПа	Погрешность: ПГ $\pm (0,3...0,5)$ гПа;	-
2.17.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакуумметры, мановакуумметры Вакуумметры, мановакуумметры;	(-0,1...0) МПа (0...2,4) МПа (-0,1...0) МПа (0...2,4) МПа	Погрешность: ПГ $\pm (0,06...1,0)$ % ПГ $\pm (0,02...6,0)$ % КТ (0,06...1,0) КТ (0,02...6,0);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.18.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Дифманометры;	(-0,1...0) МПа (0...100 МПа)	Погрешность: КТ (0,15...4,0) КТ (0,15...4,0) ;	-
2.19.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи давления измерительные, датчики давления, модули давления;	(-0,1...0) МПа (0...60) МПа (60...100) МПа	Погрешность: ПГ $\pm(0,06...6,0) \%$ ПГ $\pm(0,02...6,0) \%$ ПГ $\pm(0,1...6,0) \%$;	-
2.20.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Пылеизмерители лазерные ЛПИ-05;	(0,5...98) % (0...10) г/м ³	Погрешность: ПГ $\pm 2 \%$ ПГ $\pm 20 \%$;	Периодическая поверка
2.21.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Гигрометры;	(-70...180) °C (0...100) %	Погрешность: ПГ $\pm(0,1...0,3) ^\circ\text{C}$ ПГ $\pm(1...7) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.22.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Термогигрометры;	(-50...180) °C (0...100) % (300...1200) гПа	Погрешность: ПГ ±(0,2...0,5) °C ПГ ±(1...3) % ПГ ±(2...2,5) гПа;	-
2.23.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Измерители влажности и температуры, измерители комбинированные;	(-60...150) °C (0...99) % (840...1060) гПа	Погрешность: ПГ ±(0,2...0,8) °C ПГ ±(1...4) % ПГ ± 3 гПа;	-
2.24.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Преобразователи влажности;	(-70...180) °C (0...100) %	Погрешность: ПГ ±(0,1...0,8) °C ПГ ±(2...3) %;	-
2.25.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы точки росы;	(-100...+50) °C ТТР	Погрешность: ПГ ±(0,2...1) °C ТТР;	-
2.26.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы рентгенофлуоресцентные;	Массовая доля серы (0,00030...5) %	Погрешность: ПГ ±(0,000182...0,20017) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.27.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Вискозиметры;	(0,2...20000) мПа*с (0,2...20000) мм ² /с (650...2000) кг/м ³	Погрешность: ПГ ± (0,5...4) % ПГ ± (0,5...4) % ПГ ± (0,5...4) %;	-
2.28.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы вязкости;	(0,2...100000) мм ² /с	Погрешность: ПГ ± (0,5...0,8) %;	-
2.29.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы вольтамперметрические;	(0,0001...1,0) мг/дм ³	Погрешность: ПГ ± (20...25) % отн.;	-
2.30.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Концентратомеры;	(0...250) мг/дм ³	Погрешность: ПГ ± (0,5...13,5) мг/дм ³ ;	-
2.31.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы растворенного кислорода, оксиметры в воде;	(0...100) мг/л (0,0001...200) кПа (0,01...200) %	Погрешность: ПГ ±(0,01...2,5) мг/л ПГ ±(0,001...4) кПа ПГ ±(0,1...4) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.32.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	pH-метры, рХ-метры; рН-метры, иономеры и редоксметры промышленные и лабораторные; рН -метры, иономеры и редоксметры промышленные (встроенные); Преобразователи измерительные рН(рХ)-метров;;	((-20)...20) рН (рХ) ((-4000)...4000) мВ ((-20)...150) °С	Погрешность: ПГ ±(0,01...0,5) рН(рХ) ПГ ±(0,06...90) мВ ПГ ±(0,2...5) °С;	-
2.33.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы многопараметрические; Анализаторы жидкости многопараметрические;	((-20)...20) рН (рХ) ((-4000)...4000) мВ ((-20)...150) °С (0...40) г/дм³	Погрешность: ПГ ±(0,01...0,5) рН(рХ) ПГ ±(0,06...90) мВ ПГ ±(0,2...5) °С ПГ ±(0,0005...2) г/дм³;	-
2.34.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Электроды стеклянные для измерения рН (в том числе комбинированные), электроды ионоселективные для измерения рХ;	(0...14) рН (0...7) рХ	Погрешность: ПГ ± (0,2...0,5) рН ПГ ± (0,1... 0,3) рХ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.35.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Кондуктометры лабораторные, кондуктометры промышленные, кондуктометрические концентратомеры, солемеры;	$(1 \cdot 10^{-6} \dots 100)$ См/м	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 \dots 15) \%$;	-
2.36.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализатор фотометрический счетный механических примесей;	(4...17) кл. чистоты с размерами частиц (5...100) мкм	Погрешность: ПГ $\pm 3 \%$;	-
2.37.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Измерители плотности, плотномеры;	$(600 \dots 2000)$ кг/м ³	Погрешность: ПГ $\pm (0,1 \dots 1)$ кг/м ³ ;	-
2.38.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы влажности;	$(0,01 \dots 0,3)$ млн ⁻¹ $(0,1 \dots 2500)$ млн ⁻¹	Погрешность: ПГ $\pm (0,01 \dots 0,03)$ млн ⁻¹ ПГ $\pm 10 \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.39.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы влажности кулонометрические, титраторы, титраторы автоматические, титраторы влаги кулонометрические;	(0,01...250) мг (0,0001...10) %	Погрешность: ПГ $\pm 3\%$ ПГ $\pm 3\%$;	-
2.40.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы, сигнализаторы, газоаналитические преобразователи, измерительные системы и измерительные каналы измерительных систем, газоаналитические станции и посты контроля загрязнения атмосферы, системы измерения промышленных выбросов;	(50...100) % об.д	Погрешность: ПГ $\pm (1...25) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.41.	Теплофизические и температурные измерения;	Комплексы измерения температуры;	$(-55...55) ^\circ\text{C}$	Погрешность: $\text{ПГ} \pm(0,1...0,3) ^\circ\text{C};$	-
2.42.	Измерения электрических и магнитных величин;	Ваттметры, варметры, измерительные преобразователи мощности одно- и трёхфазные;	$(0...6) \text{ A}$ $(0...480) \text{ В}$ $(45...55) \text{ Гц}$	Погрешность: $\text{КТ} (0,5...4,0);$	-
2.43.	Измерения электрических и магнитных величин;	Преобразователи переменного тока, напряжения;	$(0...6) \text{ A}$ $(0...480) \text{ В}$ $(45...55) \text{ Гц}$	Погрешность: $\text{КТ} (0,5...4,0)$ $\text{КТ} (0,5...4,0);$	-
2.44.	Измерения электрических и магнитных величин;	Блоки питания и преобразования сигналов;	$(0...20) \text{ mA}$ $(-50...2500) ^\circ\text{C}$ $(0...100) \text{ mВ}$	Погрешность: $\text{ПГ} \pm (0,05...2) \%$ $\text{ПГ} \pm (0,17...2) \%$ $\text{ПГ} \pm (0,05...2) \%;$	-
2.45.	Измерения электрических и магнитных величин;	Блоки питания сигнализации и связи, блоки питания датчиков,	$(2...25) \text{ mA}$	Погрешность: $\text{ПГ} \pm (0,05...2) \%;$	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		блоки питания разветвления и преобразования сигналов, блоки питания и корнеизвлечения;			
2.46.	Виброакустические измерения;	Аппаратура виброконтроля, аппаратура контроля вибрации;	Напряжение постоянного тока: (0...20) В Напряжение переменного тока: (1...3500) мВ (0,1...350) м/с ² (0,1...350) мм/с (0,1...350) мкм (0,5...20000) Гц	Погрешность: ПГ ± 0,5 % ПГ ± 1 % ПГ ± 1 % ПГ ± 1 % ПГ ± 1 % Неравномерность АЧХ ± (5...20) %;	-
2.47.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры, фотометры;	(0...100) % СКНП (190...1100) нм	Погрешность: ПГ ± (0,5...1) % СКНП ПГ ± (0,5...2) нм;	-
2.48.	Оптические и оптико-физические измерения;	Анализаторы жидкости;	(5...100) % КНП Массовая концентрация контрольного вещества (фенола): (0,01...25) мг/дм ³	Погрешность: ПГ ± 2 % ПГ ± (0,005...2,504) мг/дм ³ ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (ВЯЫ)					
2.1.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Корректоры;	(0–20) мА (-50–200) °С (1·10 ⁻⁴ –5·10 ³) Гц Вычисление параметров	Погрешность: ПГ ±(0,05–0,15) % ПГ ±(0,1–0,25) °С ПГ ±(0,01–0,05) % ПГ ±0,02 %;	-
2.2.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакуумметры, мановакуумметры;	ВПИ [(-10)–(-1)] кПа	Погрешность: -; КТ (0,4–10);	-
2.3.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры;	ВПИ [(-10)–(-1)] кПа; ВПИ (1–6) кПа	Погрешность: -; КТ (0,4–10); КТ (0,4–10);	-
2.4.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи давления измерительные, датчики давления,	(0–60) МПа	Погрешность: ПГ±(0,5-6) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		модули давления, преобразователи разности давления;			
2.5.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры ртутные и жидкостные стеклянные;	(-30–300) °С	Погрешность: ПГ ±(0,1–0,2) °С;	ЦД (0,05–10) °С
2.6.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы, датчики-газоанализаторы, сигнализаторы (эксплозиметры) горючих токсичных компонентов;	СН ₄ : (0–100) % НКПР С ₂ Н ₆ : (0–100) % НКПР СО: (0–200) мг/м ³	Погрешность: ПГ ±(3–25) % НКПР ПГ ±(3–25) % НКПР ПГ ±(5–25) мг/м ³ ;	-

Генеральный директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

Костров А.А.

инициалы, фамилия уполномоченного лица