



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 Оренбургской области»**

наименование

RA.RU.311228

Номер в реестре аккредитованных лиц

**1. 460021, РОССИЯ, Оренбургская область, город Оренбург, улица 60 лет Октября, дом
2Б.**

адреса мест осуществления деятельности

**2. 460021, РОССИЯ, Оренбургская область, город Оренбург, улица 60 лет Октября, дом
2Б строение 1.**

адреса мест осуществления деятельности

3. 462411, РОССИЯ, Оренбургская область, город Орск, улица Широкая, дом 7А.

адреса мест осуществления деятельности

4. 461040, РОССИЯ, Оренбургская область, город Бузулук, улица М.Егорова, дом 40.

адреса мест осуществления деятельности

5. 461637, РОССИЯ, Оренбургская область, город Бугуруслан, 2 микрорайон нп, дом 34.

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

102-ФЗ Об обеспечении единства измерений. 102-ФЗ

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

460021, РОССИЯ, Оренбургская область, город Оренбург, улица 60 лет Октября, дом 2Б.

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 (ВК)					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Приборы для поверки индикаторов ППИ;	(0–50) мм	Погрешность: ПГ ± [1,3–(3+0,1L)] мкм 4 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.2.	Измерения геометрических величин;	Приборы для поверки измерительных головок и датчиков;	(0–50) мм	Погрешность: ПГ ± (0,04–1,5) мкм 3 разряд;	-
2.3.	Измерения геометрических величин;	Линейки контрольные визуально-цифровые;	(0–1000) мм	Погрешность: ПГ ± (0,02–0,07) мм 4 разряд;	-
2.4.	Измерения геометрических величин;	Линейки поверочные ШП, ШД;	(2500–3000) мм	Погрешность: Н (40-50) мкм КТ 2;	-
2.5.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы измерительные, системы видеоизмерительные;	Ось X (0–300) мм Ось Y (0–300) мм Ось Z (0–1000) мм (0–360)° ([-180]-180)°	Погрешность: Ось X ПГ ± (1,3–10) мкм Ось Y ПГ ± (1,3–10) мкм Ось Z ПГ ± (1,7–50) мкм 4 разряд ПГ ± 14" ПГ ± 15";	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.6.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы измерительные, приборы измерительные двухкоординатные;	Ось X (0–200) мм Ось Y (0–100) мм (0–360)°	Погрешность: Ось X ПГ ± (1–3) мкм Ось Y ПГ ± (1–2) мкм 3 разряд ПГ ± 14”;	Периодическая поверка
2.7.	Измерения геометрических величин;	Приборы для измерений параметров шероховатости;	Rz (0,001–800) мкм Ra (0,001–400) мкм Ra [(-400)-400] мкм	Погрешность: ПГ ± (2–12) % ПГ ± (2–12) % ПГ ± (2–12) % 3 разряд;	-
2.8.	Измерения геометрических величин;	Бруски контрольные;	(150–500) мм	Погрешность: ПГ ± (0,2–1,0) мкм PVH ≤ 1,0 мкм 4 разряд;	-
2.9.	Измерения геометрических величин;	Микронивелиры МН-2;	(400–10000) мм (0,035 - 0,150) мм	Погрешность: ПГ ± (0,05–60) мкм ПГ 3 мкм/м 2 разряд;	Периодическая поверка
2.10.	Измерения геометрических	Экзаменаторы;	(0–1200)”	Погрешность: ПГ ± (1–4)” 2 разряд;	Периодическая поверка

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	величин;				
2.11.	Измерения геометрических величин;	Квадранты оптические и цифровые;	(0–360)° [(-120)–120]°	Погрешность: ПГ ± 10" 4 разряд ;	-
2.12.	Измерения геометрических величин;	Установки поверочные;	(0–90)°	Погрешность: ПГ ± (6–15)' 5 разряд;	-
2.13.	Измерения геометрических величин;	Меры для поверки толщиномеров ультразвуковых;	(0,2–300) мм	Погрешность: ПГ ± (0,7–0,3) % ПГ ± 0,05 мм 3 разряд;	-
2.14.	Измерения геометрических величин;	Комплекты мер для дефектоскопии;	(0,1–500) мм (1–180) ° (2500–7000) м/с	Погрешность: ПГ ± (0,01–1,00) мм ПГ ± 0,5 ° ПГ ± (10–150) м/с 3 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.15.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные электронные;	$[(-500)-500]$ мкм	Погрешность: ПГ $\pm (0,3-2)$ мкм;	-
2.16.	Измерения геометрических величин;	Глубиномеры индикаторные;	(0-300) мм	Погрешность: ПГ $\pm (5-30)$ мкм;	Периодическая поверка
2.17.	Измерения геометрических величин;	Шаблоны универсальные;	(0-220) мм 120°	Погрешность: ПГ $\pm (0,03-0,5)$ мм ПГ $\pm 20'$;	-
2.18.	Измерения геометрических величин;	Шагомеры;	(2-30) мм	Погрешность: ПГ $\pm (3-300)$ мкм;	Периодическая поверка
2.19.	Измерения геометрических величин;	Шаблоны путевые электронные;	(1505-1560) мм [(-160)-160] мм	Погрешность: ПГ $\pm 1,0$ мм ПГ $\pm 1,0$ мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.20.	Измерения геометрических величин;	Микрометры окулярные винтовые;	(0-8) мм	Погрешность: ПГ ± (5-10) мкм;	-
2.21.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры микрометрические;	(5-25) мм	Погрешность: ПГ ± (2-3) мкм;	-
2.22.	Измерения геометрических величин;	Машины контрольно-мерильные;	(0-1000) м	Погрешность: ПГ ± (0,1-0,5) %;	-
2.23.	Измерения механических величин;	Пенетрометры;	(100-950) Н	Погрешность: ПГ ± 1,5 % ПГ ± 1,0 %;	-
2.24.	Измерения механических величин;	Приборы сосредоточенного нагружения;	(1-100) кН	Погрешность: ПГ ± 1,0 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.25.	Измерения механических величин;	Машины, приборы для определения прочности гранул;	(2-200) Н	Погрешность: ПГ ± 1,0 %;	-
2.26.	Измерения механических величин;	Твердомеры электронные малогабаритные переносные;	(75–450) НВ (100–950) НV (20–70) HRC (20–100) HSD	Погрешность: ПГ ± 3 %;	-
2.27.	Измерения механических величин;	Дуктилометры;	(10-300) Н (0-1470) мм	Погрешность: ПГ ± 1,0 % ПГ ± (1-2) мм;	-
2.28.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики-расходомеры газа (имитационный метод);	(0,01–1200000) м ³ /ч	Погрешность: ПГ ± (0,5–5) %;	-
2.29.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Вискозиметры ротационные, реометры;	(0,1–0,5) мПа·с	Погрешность: ПГ ± (1–10) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.30.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	pH-метры, измерительные преобразователи pH-метров, иономеры, анализаторы жидкостей, средства измерений электрохимическим и методами ионного состава водных растворов (средства измерений рХ);	[(-20)–20] рН (рХ)	Погрешность: ПГ ± (0,002–0,005) рН (рХ);	-
2.31.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы пищевых продуктов;	Белок (45–60,0) % м.д. Жир (1–80) % м.д. Клетчатка (2–25) %	Погрешность: ПГ ± (0,5–1,5)% ПГ ± (0,4 - 2,0) % ПГ ± (0,8–2,5)%;	-
2.32.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы качества молока, анализаторы молока;	Массовая доля: жира (0–20) %	Погрешность: ПГ ± (0,25–0,6) % СКО ± (0,02–0,2) % ;	-
2.33.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Влагомеры термогравиметрические Влагомеры весовые;	(0–100) % м.д. (0–100) % м.д.	Погрешность: ПГ ± (0,5–1,5) % ПГ ± (0,01–0,02) %; ПГ ± (0,5–1,5) % ПГ ± (0,01–0,02) %;;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.34.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Установки измерительные воздушно - тепловые АСЭШ-8;	массовая доля влаги (0,5–80) % температура (45–160) °С	Погрешность: ПГ ± (0,2–4) % ПГ ± 2,0 °С;	-
2.35.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Спектрометры, спектрофотометры, анализаторы атомно-абсорбционные, спектрометры эмиссионные с индуктивно-связанной плазмой;	спектральный диапазон (100–167) нм (900–1100)нм предел обнаружения (0,0002–3000) мкг/дм ³	Погрешность: ПГ ± (0,5–3) нм ПГ ± (1-4)% ;	-
2.36.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Спектрометры, спектрофотометры, анализаторы атомно-абсорбционные, спектрометры эмиссионные с индуктивно-связанной плазмой;	Спектральный диапазон (100–165) нм (900–1100) нм (0,00001–0,0001)% м.д. (99,9–100)% м.д. чувствительность (100–10000) усл.ед./% предел детектирования (0,0001–0,0005)%	Погрешность: ПГ±(0,001–0,6)% ПГ±(1–50)% СКО (0,0025–40)% ОСКО (1–20)% ПГ ± (0,002–0,16) % м.д. СКО ± (0,3–40) % м.д. ПГ±(0,2–1,0)%;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			нестабильность выходного сигнала (8–20)% предел обнаружения (20–3000) млн ⁻¹ скорость счета (1–18000) с ⁻¹		
2.37.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы топлива;	объемная/массовая доля ароматических углеводородов (0,1–0,5) % массовая доля эфиров (0,5–20) %	Погрешность: ПГ ± (1–10) % ПГ ± 10 %;	-
2.38.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы рентгеновские флуоресцентные волнодисперсионные;	(0–5)% м.д. (0–50000) мг/кг (млн ⁻¹)	Погрешность: ОСКО (1–2) %; ПГ ± (0,3–2000) мг/кг (млн ⁻¹);	-
2.39.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы серы в нефти рентгено-абсорбционные поточные;	(0-6) % м.д.	Погрешность: ПГ ± (0,012–0,204) %;	-
2.40.	Теплофизические и температурные измерения;	Приборы контроля параметров воздушной среды, измерители параметров микроклимата, измерители	(0–100) % [(-70)–100] °С (0,1–30) м/с (0,5–110) кПа	Погрешность: ПГ ± (1–10) % ПГ ± (0,2–10) °С ПГ ± (0,05+0,05V) м/с ПГ ± (0,03–10) кПа ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		комбинированные, приборы комбинированные, метеостанции;			
2.41.	Теплофизические и температурные измерения;	Преобразователи измерительные температуры и влажности;	(0–100) % [(-50)–150] °C	Погрешность: ПГ ± (1–10) % ПГ ± (0,2–10) °C;	-
2.42.	Измерения времени и частоты;	Измерители напряжений в арматуре;	(6–80) Гц	Погрешность: ПГ ± 0,4 %;	-
2.43.	Измерения времени и частоты;	Измерители времени и скорости распространения ультразвука, приборы ультразвуковые, тестеры ультразвуковые;	(750–9990) м/с (1–9999) мкс	Погрешность: ПГ ± (1,15–3,15) % ПГ ± (0,56–11,0) %;	-
2.44.	Измерения времени и частоты;	Тахометры электронные;	(10-300000) об/мин	Погрешность: ПГ ± (0,05–0,15) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.45.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры постоянного тока; Калибраторы силы постоянного тока;	(2–30) А (30–100) А (10–50) А (10 ⁻⁵ –100) А	Погрешность: 1р. ПГ ± (0,002– 0,07)% 2р. ПГ ± (0,1–0,5) %; КТ (0,1–5,0); ПГ ± (0,0002–20)% 1р. ПГ ± (0,0001–0,1) % 2р. ПГ ± (0,01–0,5) % КТ (0,1–5,0); ПГ ± (0,0002- 20)%;	-
2.46.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерительные преобразователи переменного тока (в том числе клещи электроизмерительные);	(5–5000) А; 50 Гц	Погрешность: ПГ ± (0,01–10) % КТ (0,01–10);	-
2.47.	Измерения электрических и магнитных величин;	Трансформаторы тока измерительные;	(3000/5–8000/5) А; 50 Гц	Погрешность: 2р. ПГ ± (0,02) % КТ (0,05–10); КТ (0,1S–0,5S);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.48.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерительные преобразователи переменного тока ;	(3–30000) А; 50 Гц/(1–10) В	Погрешность: ПГ ± (0,1-10) % КТ (0,05-10);	-
2.49.	Измерения электрических и магнитных величин;	Установки измерительные для прогрузки первичным током;	(0,2–30000) А, 50Гц 4В–32 В; 50 Гц [(-180)–180]° (0–99,99) с	Погрешность: ПГ ± (1–6) % ПГ ± (1–2) % ПГ ± 1° ПГ ± (0,001–0,01) с;	-
2.50.	Измерения электрических и магнитных величин;	Комплекты нагрузочные измерительные;	(10–12000) А; 50 Гц (0,02–600) с	Погрешность: ПГ ± 5 % ПГ ± 5 %;	-
2.51.	Измерения электрических и магнитных величин;	Устройства для проверки токовых расцепителей автоматических выключателей;	(0-25000) А; 50 Гц (0,02-9999) с	Погрешность: ПГ ± (1-5) % ПГ ± (1-5) %;	-
2.52.	Измерения электрических и магнитных величин;	Пробойные и испытательные установки и аппараты;	(1-120) кВ (1-120) кВ; (45-65) Гц	Погрешность: ПГ ± (0,75-30) % ПГ ± (0,75-30) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.53.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры - имитаторы;	(1•10 ³ –1•10 ¹²) Ом	Погрешность: 3 р.; ПГ ± (0,001–0,5) % НСТБ ± (0,002–1) % 4 р.; ПГ ± (0,5–4) % НСТБ ± (0,6–6) % КТ (0,001–4);	-
2.54.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры электрического сопротивления и катушки сопротивления;	(0,001-1) Ом	Погрешность: 2 р.; ПГ ± 0,0004 % НСТБ ± 0,0008 % 3 р.; ПГ ± 0,002 % НСТБ ± 0,005 % КТ (0,001-4);	-
2.55.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители скорости движения транспортных средств радиолокационные; измерители скорости движения транспортных средств с фотофиксацией и видеофиксацией; измерители скорости оптико-радиолокационные	(0–400) км/ч 24,15 ГГц; 76,5 ГГц Диапазон измерения расстояния (0,1–100,0) м Текущее значение даты и времени в формате: ЧЧ.ММ.СС, ДД/ММ/ГГГГ Синхронизация по шкале UTC(SU) [(-20)–20] ° Определение координат в плане по сигналам ГНСС	Погрешность: ПГ ± (1,0–6,0) км/ч ПГ ± (1–5) % ПГ ± (0,1–0,5) ГГц ПГ ± 1 м; ПГ ± 1 % ПГ ± (1–2000) мс ПГ ± (1 мкс – 2 с) ПГ ± 2° ПГ ± (3–15) м;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		<p>многоцелевые; комплексы аппаратно-программные измерений параметров движения транспортных средств</p> <p>многоцелевые; системы измерительные параметров движения транспортных средств</p> <p>многоцелевые; системы и комплексы нарушений ПДД;</p>			
2.56.	Оптические и оптико-физические измерения;	Биотестер;	(40–100) % СНКП	Погрешность: ПГ ± (2,5–5,0) %;	-
2.57.	Оптические и оптико-физические измерения;	Денситометры;	(5,00–6,00) Б	Погрешность: ПГ ± (0,02–0,2) Б;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.58.	Оптические и оптико-физические измерения;	Диоптриметры оптические, проекционные;	$[(-30,00)-(-25,00)]$ дптр	Погрешность: ПГ $\pm 0,25$ дптр;	-
2.59.	СИ медицинского назначения;	Линейки для измерения расстояния между центрами зрачков глаз пациента;	(20–140) мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,3-0,5)$ мм;	-
2.60.	Элементы измерительных систем (ИС);	Комплексы аппаратно-программные ЭСМО, ТачМед+, ДИМЕКО Т11, ПАК "АСМК";	массовая концентрация паров этанола (0,0–2) мг/л частота пульса (30–40) мин ⁻¹	Погрешность: ПГ $\pm (0,02-0,05)$ мг/л ПГ $\pm 5\%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (ВК)					
2.1.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Анемометры, трубки напорные пневмометрические, средства измерений скорости воздушного потока;	(0,1–60) м/с	Погрешность: $ПГ \pm [(0,02 + 0,02v) - (0,5 + 0,1v)]$ м/с, где v – скорость воздушного потока в м/с;	-
2.2.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Термоанемометры;	(0,1–60,0) м/с	Погрешность: $ПГ \pm (0,1-4,0)$ м/с $ПГ \pm 0,5 \%$;	-
2.3.	Теплофизические и температурные измерения;	Приборы контроля параметров воздушной среды, измерители параметров микроклимата, измерители комбинированные, приборы	(0,1–60) м/с [(-70)–100] °С (0-360)° количество осадков, мм: от 0,2 до 999,8	Погрешность: $ПГ \pm (0,1-4,0)$ м/с $ПГ \pm (0,2-10)$ °С $ПГ \pm (3-20)^\circ$ $ПГ \pm (0,1 + 0,05M)$ мм, где M –количество осадков в мм.;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		комбинированные, метеостанции;			

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (ВК)					
2.1.	Теплофизические и температурные измерения;	Калибраторы температуры, устройства для реализации температуры;	$[(-196)-660] \text{ } ^\circ\text{C}$	Погрешность: ПГ $\pm (0,02-0,5) \text{ } ^\circ\text{C}$ Нестабильность $\pm (0,003-0,05) \text{ } ^\circ\text{C}$ Неравномерность $\pm (0,005-0,5) \text{ } ^\circ\text{C}$;	-
2.2.	Элементы измерительных систем (ИС);	Терморегуляторы, измерители-регуляторы, приборы для измерения и регулирования температуры многоканальные;	$[(-270)-2500] \text{ } ^\circ\text{C}$ (0-20) мА (0-4000) Ом (0-10) В	Погрешность: КТ (0,25-2,5);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (ВК)					
2.1.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики газа ультразвуковые (имитационный метод);	(0,01–1200000) м ³ /ч	Погрешность: ПГ ± (0,5–5) %;	Периодическая поверка
2.2.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Расходомеры счетчики вихревые (имитационный метод);	(0,3–18000) м ³ /ч	Погрешность: ПГ ± (0,5–5) %;	Периодическая поверка
2.3.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры показывающие (термометры электронные, термометры цифровые, термометры электронно-цифровые, термометры цифровые со	[(-80)–1200] °C	Погрешность: ПГ ± (0,1–20) °C;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		сменными зондами, термометры медицинские, термометры цифровые малогабаритные, термометры стеклянные);			
2.4.	Теплофизические и температурные измерения;	Сигнализаторы, регуляторы температуры: системы измерения температур, системы прогнозирования самозревания растительного сырья цифровые автоматические, системы мониторинга температуры и иные им подобные СИ, применяемые на элеваторах и зернохранилищах;	[(-40)–80] °С	Погрешность: ПГ ± (0,5–5) °С;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (ВК)					
2.1.	Теплофизические и температурные измерения;	Сигнализаторы, регуляторы температуры: системы измерения температур, системы прогнозирования самозревания растительного сырья цифровые автоматические, системы мониторинга температуры и иные им подобные СИ, применяемые на элеваторах и зернохранилищах;	$[(-40) - 80] \text{ } ^\circ\text{C}$	Погрешность: ПГ $\pm (0,5-2) \%$;	Периодическая поверка
2.2.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Комплексы для измерения количества газа;	$(0,006-49,7) \text{ м}^3/\text{ч}$	Погрешность: ПГ $\pm (1,0-3,5) \%$;	Периодическая поверка

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.3.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Средства измерений токсичных газов: СО (газоанализаторы, сигнализаторы, датчики-газоанализаторы, преобразователи, системы и комплексы газоаналитические);	СО (0–1161,97) мг/м ³	Погрешность: ПГ ± (1–20) % абс. ПГ ± (1–20) %;	Периодическая поверка
2.4.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Средства измерений токсичных газов: Н ₂ S (газоанализаторы, сигнализаторы, датчики-газоанализаторы, преобразователи, системы и комплексы газоаналитические);	Н ₂ S (0–141) мг/м ³	Погрешность: ПГ ± (1–20) % абс. ПГ ± (1–20) %;	Периодическая поверка
2.5.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы, сигнализаторы, датчики, преобразователи, системы газоаналитические, течейскаатели компонента:	О ₂ (0–30) %	Погрешность: ПГ ± (1–20) % абс. ПГ ± (1–20) %;	Периодическая поверка

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		- кислород (O ₂);			
2.6.	СИ медицинского назначения;	Термометры медицинские;	(32–43) °С	Погрешность: ПГ ± 0,1 °С;	Периодическая поверка

Директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

А.П. Антипова

инициалы, фамилия уполномоченного лица