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 Тюменской области, Ханты-Мансийском автономном округе – Югра, Ямало-Ненецком автономном округе»

наименование

RA.RU.311494

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. **625027, РОССИЯ, Тюменская область, город Тюмень, улица Минская, дом 88.**

адреса мест осуществления деятельности

2. **627400, РОССИЯ, Тюменская область, город Ишим, ул. Малая Садовая, д. 170.**

адреса мест осуществления деятельности

3. **625034, РОССИЯ, Тюменская область, город Тюмень, улица Камчатская, дом 201 строение 8.**

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

102-ФЗ Об обеспечении единства измерений. 102-ФЗ

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

625027, РОССИЯ, Тюменская область, город Тюмень, улица Минская, дом 88.

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 (ВЯ)					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Измерители степени пучинистости грунтов;	1. (0 – 15) мм 2. ([-9] – [+2]) °С;	Погрешность: 1. ± 0,1 мм 2. ± 0,2 °С;	–;
2.2.	Измерения механических величин;	Адгезиметры электронные, измерители адгезии;	1. (0 – 735,75) Н 2. (1 – 75) кгс 3. (70 – 100) кг 4. (0 – 100) МПа;	Погрешность: 1. ± (0,001·N + 0,001), где N – показания адгезиметра в Н; ± 1 Н. 2. ± (0,01·К + 0,01), где К – показания адгезиметра в кгс; 3. ± (0,001·N + 0,001), где N – показания адгезиметра, кг. 4. ± (1 – 15) %, ± (0,4 – 1,0) МПа;	–;
2.3.	Измерения механических величин;	Измерители крутящего момента силы;	(0 – 0,05) Н·м (0,05 – 1500,0) Н·м;	Погрешность: ± (0,5 – 1,0) %; ± (0,12 + 0,08 · Мк/Ме);	где Мк – верхний предел измерений крутящего момента силы, Н·м; Ме – измеряемый крутящий момент силы Н·м.;

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.4.	Измерения механических величин;	Приборы испытательные измерительные, системы измерительные, каналы измерительные приборов испытательных, комплексы измерительно-вычислительные, устройства для исследования образцов грунта;	1. (0 – 500) кН 2. [(-1) – 140] мм 3. (0 – 70) МПа;	Погрешность: 1. ± (0,2 – 1,0) % 2. ± (0,05 – 0,5) % 3. ± (0,2 – 2,0) %;	–;
2.5.	Измерения механических величин;	Стенды для поверки локомотивных скоростемеров;	1. (5 – 220) км/ч 2. (0 – 100) км 3. (0,1 – 0,8) МПа;	Погрешность: 1. ± 0,5 % 2. ± (0,02 – 0,05) км 3. ± 0,0075 МПа;	–;
2.6.	Измерения механических величин;	Тахометры, измерители сверхскорости;	1. (0 – 10) В 2. (0 – 20) мА 3. (1 – 99) % 4. (0,3 – 1000,0) м/мин;	Погрешность: 1. ± 0,2 % 2. ± 0,2 % 3. ± 0,1 % 4. ± (0,03·V+0,5) м/мин ± 2 %;	V – измеренное значение линейной скорости, м/мин.;

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.7.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки топливораздаточные ;	(1 – 400) л/мин (кг/мин);	Погрешность: ± (0,25 – 1,0) %;	–;
2.8.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Комплексы многониточные измерительные микропроцессорные ;	1. (0 – 250) кПа (перепад давлений) 2. (0 – 30) МПа 3. [(-60) – 500] °С 4. (1 – $1 \cdot 10^6$) имп.;	Погрешность: 1. ± 0,1% 2. ± 0,1% 3. ± (0,1 – 0,5) °С 4. ± 1 имп. в диапазоне частот от 0 – 5000 Гц, ± 0,1% пределы основной допускаемой относительной погрешности комплекса при определении массы воды при помощи преобразователей объёма, объёмного расхода. ±(0,3 – 5,0) % пределы основной допускаемой относительной погрешности комплекса при определении расхода и объёма природного газа, приведенного к стандартным условиям, массы воды/ пара;	–;
2.9.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Расходомеры многопараметрические (поэлементная поверка);	1. (0,03 – 49137,0) $м^3/ч$ (жидкость) 2. (0,08 – 49137,0) т/ч (жидкость) 3. (3,78 – 20853600,0) $м^3/ч$ (газ) 4. (0,00522 – 0,0243) т/ч (пар) 5. (0,0243 – 130,0) т/ч (пар) (130,0 – 292,5) т/ч (пар) (292,5 – 11525,0) т/ч (пар)	Погрешность: 1. ± (0,7 – 3,0) % 2. ± (1 – 3) % 3. ± (1 – 3) % 4. ± (1 – 3) % 5. ± (0,7 – 2,0) % ± (0,75 – 2,30) % ± (0,8 – 3,0) %	Поэлементная поверка;

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(24,5 – 900000,0) м³/ч (пар);	± (0,80 – 2,15) %;	
2.10.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки поверочные средств измерений объема и массы УПМ;	1. (2020 – 2040) дм³ 2. (2000 – 2040) кг 3. (1960 – 2040) дм³ 4. (1400 – 2040) кг;	Погрешность: 1. ± (0,04 – 0,05) % 2. ± (0,04 – 0,05) % 3. ± (0,04 – 0,05) % 4. ± (0,04 – 0,05) %;	–;
2.11.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки измерительные АТ;	1. (6 – 42500) л/мин (кг/мин) 2. (0 – 5000) кг/м³ 3. [(-50) – 100] °С 4. (0,01 – 100) %;	Погрешность: 1. при измерении массы ± (0,15 – 0,25) %, при измерении объема ± (0,15 – 0,25) % 2. ± (0,5 – 1) кг/м3 3. ± 0,2 °С, ± (0,5+0,01t) 4. (0,01 – 5) % ПГ ± 0,35 % объемной доли воды, (5 – 10) % ПГ ± 0,4 % объемной доли воды, (10 – 20) % ПГ ± 1,5% объемной доли воды, (20 – 50) % ПГ ± 2,5 % объемной доли воды, (50 – 70) % ПГ ± 5,0 % объемной доли воды, (70 – 85) % ПГ ± 15,0 % объемной доли воды;	–;
2.12.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы измерительные количества авиационного топлива при заправке воздушных судов;	1. Минимальная доза выдачи 2000 дм³ 2. [(-40) – 60] °С 3. 650 – 1010 кг/м³;	Погрешность: 1. ± 0,25 погрешность измерений массы, ± 0,15 погрешность измерений объема 2. ± 0,2 °С 3. ± 0,5 кг/м³;	–;

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.13.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы измерительные для измерений объема, массы и температуры нефтепродуктов и регистрации измеренных значений при наливе;	1. (0,12 – 180,0) т/ч 2. [(-40) – (+70)] °С;	Погрешность: 1. ± (0,15 – 0,25) % по объему жидкости, ± 0,25 % по массе жидкости 2. ± (0,3 – 1,0) °С;	–;
2.14.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы измерительные массы нефтепродуктов на базе весов автомобильных электронных;	1. (0,2 – 60,0) т 2. [(-40) – (+65)] °С 3. (54 – 110) кПа 4. (5700 – 40000) кг;	Погрешность: 1. ± (5 – 60) кг 2. ± 0,5 °С 3. ± 0,1 кПа 4. ± 0,4 % при измерении массы, ± 0,01 % при вычислении массы;	Расчетный метод;
2.15.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Психрометры аспирационные;	1. (10 – 100) % 2. [(-25) – (+50)] °С;	Погрешность: 1. ± (2 – 6) % 2. ± (0,1 – 0,2) °С;	–;

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.16.	Теплофизические и температурные измерения;	Комплекты термометров сопротивления (термопреобразователей);	Разность температур: (0 – 180) °С;	Погрешность: ± (0,0175 – 3,50) °С;	–;
2.17.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры сопротивления, термопреобразователи сопротивления;	[(-200) – 850] °С;	Погрешность: КД А; КД В; КД С;	–;
2.18.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители электрического сопротивления;	$(1 \cdot 10^{13} – 4 \cdot 10^{13})$ Ом;	Погрешность: ± (5 – 30) %;	–;
2.19.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры электрического сопротивления однозначные;	$(1 \cdot 10^{13} – 4 \cdot 10^{13})$ Ом;	Погрешность: ± (0,001 – 8,0) %;	–;
2.20.	Измерения электрических и магнитных величин;	Преобразователи сигналов ТС и ТП, измерители регуляторы температуры, измерители	([-250] – [+2500]) °С;	Погрешность: ± (0,0009 – 13,0)°С;	–;

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		температуры, термометры цифровые, системы поверки термопреобразователей;			
2.21.	Измерения электрических и магнитных величин;	Омметры цифровые;	$(1 \cdot 10^{-3} – 1 \cdot 10^{12})$ Ом;	Погрешность: ± (0,001 – 0,005) %;	–;
2.22.	Измерения электрических и магнитных величин;	Клещи токоизмерительные;	([-50] – [+1000]) °С;	Погрешность: ± (1 – 28) °С ;	–;
2.23.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры универсальные цифровые;	([-250] – [+2500]) °С;	Погрешность: ± (0,007 – 5,0) °С;	–;
2.24.	Измерения электрических и магнитных величин;	Калибраторы многофункциональные;	([-250] – [+2500]) °С;	Погрешность: ± (0,03 – 5,0) °С;	–;

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.25.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители нелинейных искажений;	1. (0,001 – 0,003) % 2. (0,003 – 100,0) % 3. (0,003 – 300,0) В;	Погрешность: 1. ± (0,02·Кг+0,005) % – ± (0,1·Кг+0,03) % 2. ± (0,02·Кг+0,005) % – ± (0,1·Кг+0,03) % 3. ± 0,04·U В;	–;
2.26.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Приборы кабельные, рефлектометры;	(0 – 1,5) м;	Погрешность: ± (0,2 – 1,0) %;	–;
2.27.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметры рентгеновского излучения клинические;	(0,1 – 1·10⁹) мкГр·м²;	Погрешность: ± (15+35/Р) %;	–;
2.28.	СИ медицинского назначения;	Устройства для мониторинга нейромышечной передачи;	(0 – 60) мА;	Погрешность: ± 10 %;	–;
2.29.	СИ медицинского назначения;	Электроэнцефалографы;	(0 – 0,005) мВ;	Погрешность: ± (7 – 25) %;	–;

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.30.	Элементы измерительных систем (ИС);	Системы учета тепловой энергии и массы теплоносителя;	1. (17,68 – 12806,88) т/ч 2. (19,49 – 4258,95) Гкал 3. Измерение времени 4. (2035,75 – 12900,00) м³/ч 5. Перепад давления: (0 – 2,5) кгс/см² 6. Избыточное давление: (0 – 16) кгс/см² 7. (0 – 180) °С;	Погрешность: 1. ± (0,74 – 3,50) % 2. ± 4,5% 3. ± 0,01 % 4. ± 0,73% 5. ± (0,14 – 0,17) % 6. ± (0,14 – 0,29) % 7. ± (0,18 – 0,52) °С;	–;
2.31.	Элементы измерительных систем (ИС);	Комплексы аппаратнопрограммные измерения скорости движения транспортных средств, комплексы измерительные программнотехнические с видеофиксацией, системы втоматические для обеспечения контроля за дорожным движением, комплексы аппаратнопрограммные контроля и фотовидеофиксации нарушений правил дорожного движения с системой распознавания государственных	Текущее время UTC(SU);	Погрешность: ± (1 мкс – 5 с);	Измерение скорости по видеокадрам и радиолокационным методом;

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		регистрационных знаков, измерители текущих значений времени и локальных координат с видеофиксацией;			

627400, РОССИЯ, Тюменская область, город Ишим, ул. Малая Садовая, д. 170.

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 (ВЯ)					
2.1.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические;	(1 – 200) м³;	Погрешность: ± 0,25 %;	Объемный метод;

625034, РОССИЯ, Тюменская область, город Тюмень, улица Камчатская, дом 201 строение 8.

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 (ВЯ)					
2.1.	Элементы измерительных систем (ИС);	Системы измерительные типа «Струна», «Струна+»;	1. (10 – 18000) мм 2. (450 – 1500) кг/м³ 3. [(-40) – 55] °С 4. (0 – 1,6) мПа 5. (0,1 – 50000,0) т 6. (0,1 – 50000,0) м³;	Погрешность: 1. ± (1 – 5) мм 2. ± (0,5 – 1,5) кг/м³ 3. ± (0,5 – 2,0) °С 4. ± (0,7 – 1,5) % 5. ± (0,4 – 2,0) % 6. ± 0,4 %;	–;

Директор	Подписано электронной подписью	И.Ф. Богомолов
должность уполномоченного лица	подпись уполномоченного лица	инициалы, фамилия уполномоченного лица