



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 АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ"**

наименование

RA.RU.311498

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. 675029, РОССИЯ, Амурская область, Благовещенск г, Чудиновский пер, 10.

адреса мест осуществления деятельности

2. 676450, РОССИЯ, Амурская область, Свободный г, Мухина ул, 97.

адреса мест осуществления деятельности

**3. 676014, РОССИЯ, Амурская область, Сковородинский р-н, г Сковородино, НПС-21
"Сковородино", трасса Чита-Хабаровск, поворот на 995 км.**

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

102-ФЗ Об обеспечении единства измерений. 102-ФЗ

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

675029, РОССИЯ, Амурская область, Благовещенск г, Чудиновский пер, 10.

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 (БА)					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Щупы торговой марки «Калиброн»;	(0,02 - 1,00) мм	Погрешность: ПГ ±(3 - 20) мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.2.	Измерения геометрических величин;	Штангентрубомеры ШТН;	(650 - 1250) мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 0,15)$ мм;	-
2.3.	Измерения геометрических величин;	Сита лабораторные;	(0,02 - 300) мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,008 - 3,66)$ мм;	-
2.4.	Измерения механических величин;	Гири образцовые и общего назначения;	100 гр	Погрешность: Е2 ПГ $\pm 0,16$ мг ;	-
2.5.	Измерения механических величин;	Гири образцовые и общего назначения;	200 гр	Погрешность: Е2 ПГ $\pm 0,3$ мг ;	-
2.6.	Измерения механических величин;	Гири образцовые ;	(50 - 500) кг	Погрешность: М1 ПГ $\pm(2500 - 25000)$ мг ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.7.	Измерения механических величин;	Гири образцовые ;	(20 - 500) кг	Погрешность: M2 ПГ $\pm(3000 - 80000)$ мг ;	-
2.8.	Измерения механических величин;	Граммометры часового типа ;	(0,05 – 60) Н	Погрешность: ПГ ± 4 % ;	-
2.9.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы измерительные учета нефтепродуктов;	(1 - 20000) мм (450 - 1500) кг/м ³ [(-40) - 55] °C (0 - 1,50) МПа	Погрешность: ПГ $\pm(0,3 - 3,0)$ мм ПГ $\pm(1 - 1,5)$ кг/м ³ ПГ $\pm 0,5$ °C ПГ $\pm 0,7$ % ;	-
2.10.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Уровнемеры ;	(0 – 20000) мм	Погрешность: ПГ $\pm(1,3 - 5,0)$ мм ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.11.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры электронные ;	(0 - 99999,9) с	Погрешность: $\text{ПГ} \pm(10^{-5} \cdot T + M)$;	-
2.12.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры механические ;	(0,1 - 3600) с	Погрешность: $\text{ПГ} \pm(0,3 - 1,8) \text{ с}$;	-
2.13.	Измерения электрических и магнитных величин;	Микроомметры;	$(1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^{10})$	Погрешность: $\text{ПГ} \pm(0,1 - 2,5)\%$;	-
2.14.	Измерения электрических и магнитных величин;	Установки измерительные для прогрузки первичным током;	(0,2 - 500) В (45 - 65) Гц (10 - 30000) А (45 - 65) Гц $[(-180) - 180]^\circ$ $(1 \cdot 10^{-3} - 600) \text{ с}$	Погрешность: $\text{ПГ} \pm(0,5 - 0,2)\%$ $\text{ПГ} \pm(1 - 5)\%$ $\text{ПГ} \pm 1^\circ$ $\text{ПГ} \pm(0,1 - 5)\%$;	-
2.15.	Измерения электрических и магнитных величин;	Счетчики электрической энергии статические многофункциональн	(0,01 – 120) А (57,7 – 400) В КМ $[(-1,0) - 1,0]$	Погрешность: Активной КТ (0,2S - 0,5S) КТ (1,0 - 2,0) Реактивной	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		ые, одно и трехфазные ;	(45 – 65) Гц Синхронизация ШВ	КТ (1,0 - 2,0) ПГ ±1 с/сут ;	
2.16.	Измерения электрических и магнитных величин;	Преобразователи измерительные (барьеры искрозащиты) ;	(0 – 50) мА (0,005 – 50) В (0 – 4) кОм ТП [(-250) – 2500] °С ТС [(-200) – 850] °С	Погрешность: ПГ ±(0,05 – 5)% ПГ ±(0,015 – 5)% ПГ ±(0,04 – 5)% ПГ ±(0,01 – 5)% ПГ ±(0,04 – 5)% ;	-
2.17.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители электрического сопротивления, омметры ;	(1 · 10 ⁻⁴ – 1 · 10 ¹⁰) Ом	Погрешность: 4 разряд ПГ ±(0,05 - 100) % ;	-
2.18.	Измерения электрических и магнитных величин;	Мультиметры;	(1 · 10 ⁻⁵ - 1000) В (1 · 10 ⁻⁵ - 1000) В (10 - 5 · 10 ⁵) Гц (1 · 10 ⁻⁸ - 20) А (1 · 10 ⁻⁸ - 20) А (10 - 3 · 10 ⁶) Гц (0,01 - 1 · 10 ⁸) Ом (0,1 · 10 ⁻⁹ - 0,1) Ф (0,01 - 8 · 10 ⁷) Гц [(-200) - 1800] °С	Погрешность: ПГ ±(4 · 10 ⁻⁷ · Uизм + 3 е.м.р.) ПГ ±(5 · 10 ⁻⁴ · Uизм + 3 е.м.р.) ПГ ±(3 · 10 ⁻⁴ · Iизм + 3 е.м.р.) ПГ ±(2 · 10 ⁻³ · Iизм + 3 е.м.р.) ПГ ±(9 · 10 ⁻⁵ · Rизм + 3 е.м.р.) ПГ ±(8 · 10 ⁻³ · Cизм + 3 е.м.р.) ПГ ±(3 · 10 ⁻⁶ · Fизм + 3 е.м.р.) ПГ ±(0,010 · Tизм + 2,5 °С)	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
				;	
2.19.	Измерения электрических и магнитных величин;	Клещи мультиметры, клещи токоизмерительные;	(0,1 - 1000) А (0,1 - 1000) А (10 - 1000) Гц (3 - 1000) А 50 Гц (100 - 3000) А (42 - 70) Гц (1 · 10 ⁻⁵ - 1000) В (1 · 10 ⁻⁵ - 1000) В (10 - 5 · 10 ⁵) Гц (1 · 10 ⁻⁸ - 20) А (1 · 10 ⁻⁸ - 20) А (10 - 3 · 10 ⁶) Гц (0,01 - 1 · 10 ⁸) Ом (0,1 · 10 ⁻⁹ - 0,1) Ф (0,01 - 8 · 10 ⁷) Гц [(-200) - 1800] °С (0 - 360)° (0,01 - 900) кВт (0,01 - 900) кВт (50 - 60) Гц (0,01 - 750) кВар (50 - 60) Гц (0,01 - 750) кВА (45 - 65) Гц	Погрешность: ПГ ±(1,0 - 4) % ПГ ±(1,0 - 4) % ПГ ±(1,0 - 4) % ПГ ±(1,0 - 10) % ПГ ±(4 · 10 ⁻⁷ · U _{изм} + 3 е.м.р.) ПГ ±(5 · 10 ⁻⁴ · U _{изм} + 3 е.м.р.) ПГ ±(3 · 10 ⁻⁴ · I _{изм} + 3 е.м.р.) ПГ ±(2 · 10 ⁻³ · I _{изм} + 3 е.м.р.) ПГ ±(9 · 10 ⁻⁵ · R _{изм} + 3 е.м.р.) ПГ ±(8 · 10 ⁻³ · S _{изм} + 3 е.м.р.) ПГ ±(3 · 10 ⁻⁶ · F _{изм} + 3 е.м.р.) ПГ ±(0,010 · T _{изм} + 2,5 °С) ПГ ±2° ПГ ±(7 · 10 ⁻⁴ · P _{изм} + 3 е.м.р.) ПГ ±(0,025 · P _{изм} + 5 е.м.р.) ПГ ±(0,040 · Q _{изм} + 5 е.м.р.) ПГ ±(3 · 10 ⁻³ · S _{изм} + 3 е.м.р.) ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.20.	Виброакустические измерения;	Виброметры и виброизмерительные преобразователи;	(0,1 - 1000) мм/с (0,02 - 570) м/с ² (0,001 - 158) мм (0,2 - 20000) Гц	Погрешность: ПГ ±(5 - 20) %;	-
2.21.	Виброакустические измерения;	Системы вибрационные информационно измерительные, преобразователи виброизмерительные вихретоковые ;	(0,1 - 1000) мм/с (0,02 - 570) м/с ² (0,001 - 158) мм (0,2 - 20000) Гц	Погрешность: ПГ ±(5 - 20) %;	-
2.22.	СИ медицинского назначения;	Системы (комплексы) медицинских осмотров;	(0,0 - 0,5) мг/л (0,5 - 2,0) мг/л; (20 - 300) мм рт.ст. (20 - 220) л/мин; (32 - 43,0) °C	Погрешность: ПГ ±0,05 мг/л ПГ ±10 % ПГ ±3 мм рт.ст. ПГ ±5 % ПГ ±(0,1 - 0,5) °C ;	-
2.23.	Элементы измерительных систем (ИС);	Комплексы измерительно - вычислительные ТН-01;	вос. (4 - 20) мА изм. (4 - 20) мА изм. (1 - 5) В изм. (2 - 10) В изм. (1 - 10000) Гц	Погрешность: ПГ ±0,05 мА ПГ ±0,01 мА ПГ ±0,05% ПГ ±0,05% ПГ ±0,0015%	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			изм. $(1 \cdot 10^{-5} - 1)$ с изм. $(1 - 1 \cdot 10^6)$ имп	ПГ $\pm 0,0015\%$ ПГ $\pm 0,005\%$;	
2.24.	Элементы измерительных систем (ИС);	Комплексы измерительно - вычислительные ТН-02;	вос. $(4 - 20)$ мА изм. $(4 - 20)$ мА изм. $[(-50) - 150]$ °С изм. $(1 - 10000)$ Гц изм. $(1 - 1 \cdot 10^5)$ имп	Погрешность: ПГ $\pm(0,10 - 0,20)\%$ ПГ $\pm(0,10 - 0,19)\%$ ПГ $\pm(0,15 - 0,35)\%$ ПГ $\pm 0,01\%$ ПГ ± 1 имп. ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (БА)					
2.1.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализатор серы и углерода;	S ($0,1 \cdot 10^{-4}$ - 50) % C ($0,5 \cdot 10^{-4}$ - 100) %	Погрешность: ПГ±(1 – 50) % ПГ±(1 – 50) % ;	-
2.2.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы спектрометры эмиссионные;	($1 \cdot 10^{-5}$ – 50) %	Погрешность: СКО (0,07 – 1) %;	-
2.3.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы общего органического углерода;	(0,1 – 1000) мг/дм³ (0 – 30000) мгС/дм³	Погрешность: ПГ ±(3 – 10) % Предел обнаружения не более 0,05 мгС/дм³ СКО не более 3 % ;	-
2.4.	Оптические и оптико-физические измерения;	Мутномеры, анализаторы жидкостей	(0 –10000) ЕМФ (0 – 1,5) Б	Погрешность: ПГ ±(0,05 – 6) % ПГ ±0,015 Б	-

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

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;	Системы измерений количества и показателей качества нефти;	(300 - 11144) м³/ч	Погрешность: ПГ ±(0,25 - 0,35) %;	-

и.о. директора

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

А.А. Стаценко

инициалы, фамилия уполномоченного лица