



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 САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ"**

наименование

RA.RU.311281

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. 443013, РОССИЯ, Самарская область, Самара г, Карла Маркса пр-кт, 134.

адреса мест осуществления деятельности

2. 443056, РОССИЯ, Самарская область, Самара г, Луначарского ул, 62.

адреса мест осуществления деятельности

**3. 443070, РОССИЯ, Самарская область, г Самара, Железнодорожный район, ул.
Аэродромная, д.45.**

адреса мест осуществления деятельности

443013, РОССИЯ, Самарская область, Самара г, Карла Маркса пр-кт, 134.

адреса мест осуществления деятельности

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5. Испытания средств измерений в целях утверждения типа					
5.1.	Измерения механических величин;	Датчики силоизмерительные тензорезисторные: на сжатие, на растяжение датчики весоизмерительные;	(1 - 500) кН 10 кг - 5 т	Погрешность: ПГ $\pm 0,1$ % КТ (0,1-2) по ГОСТ 28836-90 ПГ $\pm 0,03$ % КТ С; Д по ГОСТ 8.631-2013	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
			(5 – 50) т	ПГ ± 0,06 % КТ С; Д по ГОСТ 8.631-2013	
5.2.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические;	(3 - 200) м ³ (10-200) м ³	Погрешность: ПГ ±0,25 % ПГ ± 0,2 %	объемный метод геометрический метод
5.3.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары стальные вертикальные;	(100 - 50000) м ³	Погрешность: ПГ ± 0,1 %	-
5.4.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары траншейные заглубленные;	(5000 - 10000) м ³	Погрешность: ПГ ± 0,25 %	-
5.5.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Цистерны автомобильные (объемный метод);	(1 – 50) м ³	Погрешность: ПГ ± 0,4 %	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.6.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники металлические технические;	(2 – 10 000) л	Погрешность: ПГ ± 0,2 % КТ 1, КТ 2	-
5.7.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики жидкости объемные, преобразователи, счетчики-расходомеры жидкости объемные;	(0,02 - 50) м ³ /ч	Погрешность: ПГ ± 0,1%	проливной метод
5.8.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы измерения количества и параметров попутного нефтяного газа (СИКНГ);	(0,01 - 120 000) м ³ /ч	Погрешность: ПГ ± 0,8 %	-
5.9.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы измерения количества и параметров природного газа (СИКГ);	(0,01 - 120 000) м ³ /ч	Погрешность: ПГ ± 0,8 %	-
5.10.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы измерения количества воды (СИКВ);	(0,01 - 150 000) м ³ /ч	Погрешность: ПГ ± 0,5 %	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.11.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы измерения количества и показателей качества сырой нефти (СИКНС);	(0 - 4000) т/ч	Погрешность: ПГ ± 0,35 %	-
5.12.	Измерительные системы (ИС) и элементы ИС;	Системы измерения количества и показателей качества нефти и нефтепродуктов (СИКН);	(10 - 15000) т/ч	Погрешность: ПГ ± 0,25 %	-
5.13.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Автоматизированные системы налива нефтепродуктов;	(4 - 500) м ³ /ч (4 - 500) т/ч	Погрешность: ПГ ± 0,15 % ПГ ± 0,15 %	-
5.14.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Теплосчетчики, вычислители количества теплоты;	(1·10 ⁻⁴ - 1·10 ⁹) ГДж (0 - 10000) м ³ /ч (0 - 250) МПа [(-80) - 660] °С (1·10 ⁻⁴ - 100) кВт	Погрешность: ПГ ± 2 % ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,02 % ПГ ± 0,03 °С ПГ ± 0,005 %	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.15.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Информационно-измерительные системы (ИИС), измерительные каналы ИИС, измерительные комплексы, элементы ИИС;	(0-200) мА ±100 мВ ±10 В [(-0,1) - 250] МПа (1·10 ⁻⁴ - 100) кГц [(-200) – 2500] °С (10 ⁻² - 10 ⁵) Ом (0 - 2500) м ³ /ч (0 - 10000) м ³ /ч (0 - 10000) т/ч (0 - 1500) м	Погрешность: ПГ ± 0,05 % ПГ ± 0,05 % ПГ ± 0,05 % ПГ ± 0,01 % ПГ ± 0,005 % ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,05 % ПГ ± 0,25 % ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,1 % ПГ ± 1 мм	-
5.16.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи избыточного давления, вакуума, датчики давления, калибраторы давления, манометры (в том числе манометры цифровые);	[(-0,1) – 250] МПа	Погрешность: ПГ ± 0,01 %	-
5.17.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи избыточного давления, вакуума, датчики давления, калибраторы давления, манометры (в том числе манометры цифровые);	ВПИ [(-25) – 25] кПа	Погрешность: ПГ ± 0,025 %	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.18.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи абсолютного давления, датчики абсолютного давления, калибраторы давления, цифровые манометры;	ВПИ (0,001 - 10) МПа	Погрешность: ПГ $\pm 0,025$ %	-
5.19.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Приборы для измерения давления и температуры скважинные, манометры-термометры, манометры устьевые;	(0 – 250) МПа [(-70) – 300] °С	Погрешность: ПГ $\pm 0,02$ % ПГ $\pm 0,05$ %	-
5.20.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Сфигмоманометры, измерители артериального давления и частоты пульса автоматические и полуавтоматические, тонометры;	(0 – 40) кПа (0 – 300) мм рт.ст. (20 – 200) мин ⁻¹	Погрешность: ПГ $\pm 133,4$ Па ПГ $\pm 1,0$ мм рт. ст. ПГ ± 1 мин ⁻¹	-
5.21.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Термогигрометры, измерители влажности и температуры, датчики влажности и температуры, гигрометры, датчики влажности;	(10 – 98) %	Погрешность: ПГ ± 3 %	-
5.22.	Теплофизические и температурные измерения;	Преобразователи, датчики температуры;	[(-80) – 1200] °С	Погрешность: ПГ $\pm 0,02$ °С	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.23.	Теплофизические и температурные измерения;	Измерители регуляторы температуры, регистраторы температуры и технологических параметров;	[(-200) – 2500] °C	Погрешность: ПГ ± 0,2 %	-
5.24.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры сопротивления, комплекты термометров сопротивления;	[(-200) – 660] °C	Погрешность: ПГ ± 0,1°С КД W 0.1; W 0.15; W 0.3; W 0.6; F 0.1; F 0.15; F 0.3; F 0.6; AA; A; B; C	-
5.25.	Теплофизические и температурные измерения;	Преобразователи термоэлектрические;	[(-80) – 1200] °C	Погрешность: КД 1; 2; 3 ПГ ± 0,5 °C	-
5.26.	Теплофизические и температурные измерения;	Приборы для измерения температуры многозонные;	[(-200) – 1200] °C	Погрешность: ПГ ± 0,2 %	-
5.27.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры для измерений температуры поверхности (контактные);	[(-80) – 500] °C	Погрешность: ПГ ± 0,5 °C	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.28.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры биметаллические;	$[(-80) - 600] \text{ } ^\circ\text{C}$	Погрешность: ПГ $\pm 0,5 \%$	-
5.29.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры манометрические;	$[(-80) - 600] \text{ } ^\circ\text{C}$	Погрешность: ПГ $\pm 1 \%$	-
5.30.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры цифровые, электронные;	$[(-80) - 660] \text{ } ^\circ\text{C}$	Погрешность: ПГ $\pm 0,03 \text{ } ^\circ\text{C}$	-
5.31.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры жидкостные, стеклянные, лабораторные, медицинские;	$[(-80) - 400] \text{ } ^\circ\text{C}$	Погрешность: ПГ $\pm 0,05 \text{ } ^\circ\text{C}$	-
5.32.	Теплофизические и температурные измерения;	Термогигрометры, измерители влажности и температуры, датчики влажности и температуры;	$[(-70) - 180] \text{ } ^\circ\text{C}$	Погрешность: ПГ $\pm 0,3 \%$	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.33.	Измерительные системы (ИС) и элементы ИС;	Измерительные системы (ИС) и элементы ИС;	(0 – 50) мА (0 – 10) В (0 – 2000) Ом (0 – 20000) Гц	Погрешность: ПГ ± 0,075 % ПГ ± 0,075 % ПГ ± 0,075 % ПГ ± 1 Гц	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5. Испытания средств измерений в целях утверждения типа					
5.1.	Измерения электрических и магнитных величин;	Системы автоматизированные информационно-измерительные коммерческого учета электрической энергии (АИИС КУЭ), измерительно -вычислительные комплексы;	(0 – 750) кВ (0 – 18) кА (1 – 86400) с	Погрешность: ПГ ± 0,2 % ПГ ± 0,2 % ПГ ± 1 с/сутки	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5. Испытания средств измерений в целях утверждения типа					
5.1.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Уровнемеры, датчики уровня; уровнемеры скважинные, электроконтактные;	(0 – 30) м (30 – 50) м [(-70) – 200] °С (0 – 1500) м	Погрешность: ПГ ± 1 мм ПГ ± 6 мм ПГ ± 0,1 °С ПГ ± 0,01 %	-
5.2.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки поверочные уровнемерные;	(0 – 50) м	Погрешность: ПГ ± 0,1 мм	-
5.3.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики объемного расхода газа, расходомеры-счетчики газа, расходомеры газа;	(0,008 – 650) м³/ч	Погрешность: ПГ ± 1 %	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.4.	Измерительные системы (ИС) и элементы ИС;	Измерительные системы (ИС) и элементы ИС;	(0 - 50) мА (0 - 10) В (0 - 2000) Ом (0 - 20000) Гц	Погрешность: ПГ ± 0,075 % ПГ ± 0,075 % ПГ ± 0,075 % ПГ ± 1 Гц	-
5.5.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы газовые, хроматографы промышленные газовые;	(5•10 ⁻⁸ - 99,9) %	Погрешность: Относительное СКО: по времени удерживания 0,1 % по высоте пиков 0,3 %, по площади пиков 1 % Относительное изменение выходного сигнала во времени 2 %	Предел детектирования (не более) 2,0•10 ⁻⁹ г/см ³ 4,0•10 ⁻¹² г/с
5.6.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы жидкостные;	(5•10 ⁻⁸ - 99,9) %	Погрешность: Относительное СКО: по времени удерживания 0,1 %, по высоте пиков 0,3 %, по площади пиков 1 % Относительное изменение выходного сигнала во времени 2 %	Предел детектирования (не более) 2,0•10 ⁻⁹ г/см ³ 4,0•10 ⁻¹² г/с

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.7.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Комплексы аппаратно-программные на базе хроматографа;	$(5 \cdot 10^{-8} - 99,9) \%$	Погрешность: Относительное СКО: по времени удерживания 0,1 %, по высоте пиков 0,3 % по площади пиков 1 % Относительное изменение выходного сигнала во времени 2 %	Предел детектирования (не более) $2,0 \cdot 10^{-9} \text{ г/см}^3$ $4,0 \cdot 10^{-12} \text{ г/с}$
5.8.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе;	$(0 - 0,200) \text{ мг/л}$ $(0,200 - 2,000) \text{ мг/л}$	Погрешность: ПГ $\pm 0,02 \text{ мг/л}$ ПГ $\pm 10 \%$	-

Директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

Жадаев О.Н.

инициалы, фамилия уполномоченного лица