## ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Самарской области» (ФБУ «Самарский ЦСМ»)

наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество (в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя

443013, Россия, Самарская область, г. Самара, Железнодорожный р-н, проспект Карла Маркса, д. 134,

443056, Россия, Самарская область, г. Самара, Октябрьский район, ул. Луначарского, д. 62

адрес места осуществления деятельности

## Испытания средств измерений в целях утверждения их типа

No	Измерения	Испытываемые	Обеспечиваемые пр	оедельные значения
$\Pi/\Pi$		средства	диапазон измерений	погрешность и (или)
		измерений	_	неопределенность
1	2	3	4	5
	443013, Россия, С	амарская область, г. Саг	мара, Железнодорожны	й р-н, проспект
		Карла Марн	кса, д.134	
1	Измерения	Весы	(100-60000) кг	Класс III, IIII по
	механических	неавтоматического		ГОСТ Р 53228-2008
	величин	действия		
2	Измерения	Датчики		
	механических	силоизмерительные		
	величин	тензорезисторные:		
		на сжатие,	(1-500) кН	KT (0,1-2)
		на растяжение		по ГОСТ 28836-90
		датчики	10 кг-50 т	КТ С; Д по
		весоизмерительные	. 3	ГОСТ 8.631-2013
3	Измерения	Резервуары стальные	$(3-200) \text{ m}^3$	ΠΓ ±0,25 %
	параметров	горизонтальные		
	потока, расхода,	цилиндрические		
	уровня, объема			
	веществ		(400 7000) 3	
4	Измерения	Резервуары стальные	$(100-50000) \text{ m}^3$	$\Pi\Gamma$ ±0,2 %
	параметров	вертикальные		
	потока, расхода,			
	уровня, объема			
<u> </u>	веществ	70	(7000 1000) 3	HE : 0.25 o/
5	Измерения	Резервуары	$(5000-10000) \text{ m}^3$	ΠΓ ±0,25 %
	параметров	траншейные		
	потока, расхода,	заглубленные		
	уровня, объема			
	веществ			

1	2	3	4	5
6	Измерения	Счетчики жидкости	$(0.02-50) \text{ m}^3/\text{q}$	ΠΓ ±(0,1-10) %
	параметров	объемные,	(проливной метод)	•
	потока, расхода,	преобразователи,	(50-200) м <sup>3</sup> /ч	$\Pi\Gamma \pm (0,5-10) \%$
	уровня, объема	счетчики-	(проливной метод)	
	веществ	расходомеры	$(200-150\ 000)\ \mathrm{m}^3/\mathrm{H}$	ΠΓ ±(1-10) %
		жидкости объемные	(имитационный метод)	
7	Измерения	Системы измерения	$(0.01-120\ 000)\ \mathrm{m}^3/\mathrm{y}$	$\Pi\Gamma \pm (0.8-5) \%$
	параметров	количества и		
	потока, расхода,	параметров		
	уровня, объема	попутного		
	веществ	нефтяного газа		
		(СИКНГ)	2	
8	Измерения	Системы измерения	$(0.01-120\ 000)\ \mathrm{m}^3/\mathrm{H}$	$\Pi\Gamma \pm (0.8-5) \%$
	параметров	количества и		
	потока, расхода,	параметров		
	уровня, объема	природного газа		
	веществ	(СИКГ)	(0.01.150.000) 3/	HE + (0.7.7) 2/
9	Измерения	Системы измерения	$(0.01-150\ 000)\ \mathrm{m}^3/\mathrm{q}$	$\Pi\Gamma \pm (0,5-5) \%$
	параметров	количества воды		
	потока, расхода,	(СИКВ)		
	уровня, объема			
10	Веществ	A вжом сожили поволи	(4-2400) м <sup>3</sup> /ч	ΠΓ ±(0,15-5) %
10	Измерения параметров	Автоматизирован- ные системы налива	(4-2400) M/4 (4-2400) T/4	$\Pi\Gamma \pm (0,15-5)\%$ $\Pi\Gamma \pm (0,15-5)\%$
	потока, расхода,	нефтепродуктов	(4-2400) 1/4	111 ±(0,13-3) /0
	уровня, объема	пефтепродуктов		
	веществ			
11	Измерения	Ротаметры	$(0-45) \text{ m}^3/\text{q}$	ΠΓ ±(1-10) %
	параметров	1 0 1 miles i par	(0.0)111/1	(2 10) /0
	потока, расхода,			
	уровня, объема			
	веществ			
12	Измерения	Теплосчетчики,	(1·10 <sup>-4</sup> -1·10 <sup>9</sup> ) ГДж	ΠΓ ±(2-6) %
	параметров	вычислители	$(0-10000) \text{ m}^3/\text{q}$	$\Pi\Gamma \pm (0,1-10) \%$
	потока, расхода,	количества теплоты	(0-250) МПа	$\Pi\Gamma \pm (0,02-10) \%$
	уровня, объема		[(-80)-660] °C	$\Pi\Gamma \pm (0.03-2) {}^{\circ}\text{C}$
	веществ		(1·10 <sup>-4</sup> -100) кГц	$\Pi\Gamma \pm (0,005-1) \%$
13	Измерения	Системы измерения	(0-4000) т/ч	$\Pi\Gamma \pm (0,35-5) \%$
	параметров	количества и		
	потока, расхода,	показателей качества		
	уровня, объема	сырой нефти		
	веществ	(СИКНС)		

1	2	3	4	5
14	Измерения	Информационно-	(0-200) мА	ΠΓ ±(0,05-2) %
	параметров	измерительные	±100 мВ	$\Pi\Gamma \pm (0.05-2) \%$
	потока, расхода,	системы (ИИС),	±10 B	$\Pi\Gamma \pm (0.05-2) \%$
	уровня, объема	измерительные	[(-0,1)-250] МПа	$\Pi\Gamma \pm (0.01-2) \%$
	веществ	каналы ИИС,	(1·10 <sup>-4</sup> -100) кГц	$\Pi\Gamma \pm (0,005-1) \%$
		измерительные	[(-200)-2500] °C	$\Pi\Gamma \pm (0,1-2) \%$
		комплексы,	$(10^{-2}-10^5)$ Om	$\Pi\Gamma \pm (0.05-1) \%$
		элементы ИИС	$(0-2500) \text{ m}^3/\text{q}$	$\Pi\Gamma \pm (0,25-2) \%$
			$(0-10000) \text{ m}^3/\text{q}$	$\Pi\Gamma \pm (0,1-10)\%$
			(0-10000) т/ч	$\Pi\Gamma \pm (0,1-10) \%$
			(0-1500) м	$\Pi\Gamma \pm (1-10)$ мм
15	Измерения	Преобразователи	[(-0,1)-250] МПа	$\Pi\Gamma \pm (0,01-20) \%$
	давления,	избыточного		
	вакуумные	давления, вакуума,		
	измерения	датчики давления,		
		калибраторы		
		давления,		
		манометры (в том		
		числе манометры		
		цифровые)		
16	Измерения	Преобразователи	ВПИ [(-25)-25] кПа	$\Pi\Gamma \pm (0,025-20) \%$
	давления,	избыточного		
	вакуумные	давления, вакуума,		
	измерения	датчики давления,		
		калибраторы		
		давления,		
		манометры (в том		
		числе манометры		
15	**	цифровые)	DTII (0.001.10) NT	TT: (0.007.00) 0/
17	Измерения	Преобразователи	ВПИ (0,001-10) МПа	$\Pi\Gamma \pm (0.025-20) \%$
	давления,	абсолютного		
	вакуумные	давления, датчики		
	измерения	абсолютного		
		давления,		
		калибраторы		
		давления, цифровые		
10	Hay com avvvv	манометры	(0.250) MII a	ΠΓ + (0.02.10) 0/
18	Измерения	Приборы для	(0-250) МПа	$\Pi\Gamma \pm (0.02-10) \%$
	давления,	измерения давления	[(-70)-300] °C	$\Pi\Gamma \pm (0.05-10) \%$
	вакуумные	и температуры		
	измерения	скважинные,		
		манометры-		
		термометры,		
		манометры устьевые		

1	2	3	4	5
19	<u>-</u> Измерения	Термогигрометры,	(10-98) %	ΠΓ ±(3-20) %
-/	физико-	измерители	( / 0) //	
	химического	влажности и		
	состава и	температуры,	ı	
	свойств веществ	датчики влажности и	ı	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	температуры,	ı	
		гигрометры, датчики		
		влажности	ı	
20	Теплофизические	Преобразователи,	[(-80)-1200] °C	ΠΓ ±(0,02-10) °C
	и температурные	датчики	ı	
i	измерения	температуры		
21	Теплофизические	Измерители	[(-200)-2500] °C	ΠΓ ±(0,2-1,5) %
	и температурные	регуляторы		
	измерения	температуры,		
1		регистраторы		
		температуры и		
		технологических		
		параметров		
22	Теплофизические	Термометры	[(-200)-660] °C	ΠΓ ±(0,1-10) °C
	и температурные	сопротивления,		КД W 0.1; W 0.15;
	измерения	комплекты		W 0.3; W 0.6; F 0.1;
		термометров		F 0.15; F 0.3; F 0.6;
	T	сопротивления	F/ 00\ 1000 - 1	AA; A; B; C
23	Теплофизические	Преобразователи	[(-80)-1200] °C	КД 1; 2; 3
	и температурные	термоэлектрические		$\Pi\Gamma \pm (0,5-10) {}^{\circ}\text{C}$
24	измерения	Π	[/ 200\ 1000] 00	TE + (0.0.1.5) o/
24	Теплофизические	Приборы для	[(-200)-1200] °C	$\Pi\Gamma \pm (0,2-1,5) \%$
1	и температурные	измерения		
	измерения	температуры		
25	Теппофизически	МНОГОЗОННЫЕ Термометры для	[(_80)_5001_90	ΠΓ ±(0.5.15) 90
23	Теплофизические	Термометры для	[(-80)-500] °C	ΠΓ ±(0,5-15) °C
	и температурные измерения	измерений температуры		
	КИНЭЧЭМСИ	поверхности		
		поверхности (контактные)		
26	Теплофизические	Термометры	[(-80)-600] °C	$\Pi\Gamma \pm (0,5-10) \%$
20	и температурные	биметаллические	[( 00) 000] C	111 -(0,5-10) /0
	измерения	CIMICI MARIE I I CORFIC		
27	Теплофизические	Термометры	[(-80)-600] °C	ΠΓ ±(1-2,5) %
-,	и температурные	манометрические	[( 50) 500] C	_(1 2,0) /0
	измерения	p. roomio		
28	Теплофизические	Термометры	[(-80)-660] °C	ΠΓ ±(0,03-2) °C
	и температурные	цифровые,	r, /1 -	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
	измерения	электронные		
29	Теплофизические	Термометры	[(-80)-400] °C	ΠΓ ±(0,05-20) °C
-	и температурные	жидкостные,	r, /1 -	
	измерения	стеклянные,		
	·	лабораторные,		
		медицинские		
L	<u>.                                    </u>	1		1

1	2	3	4	5
30	Теплофизические	Термогигрометры,	[(-70)-180] °C	ΠΓ ±(0,3-5) %
	и температурные	измерители		
	измерения	влажности и		
		температуры,		
		датчики влажности и		
		температуры		
31	Измерительные	Системы измерения	(10-15000)  T/H	$\Pi\Gamma \pm (0,25-10) \%$
	системы (ИС) и	количества и		
	элементы ИС	показателей качества		
		нефти и		
		нефтепродуктов		
		(СИКН)		
32	Измерительные	Измерительные	(0 - 50)  MA	$\Pi\Gamma \pm (0,075-2) \%$
	системы (ИС) и	системы (ИС) и	(0-10) B	$\Pi\Gamma \pm (0,075-2) \%$
	элементы ИС	элементы ИС	(0-2000) Ом	$\Pi\Gamma \pm (0,075-2) \%$
			(0-20000) Гц	ПГ ±1 Гц
	056, Россия, Самаро	ская область, г. Самара,	Октябрьский район, ул	
39	Измерения	Системы	(0-750) кВ	$\Pi\Gamma \pm (0,2-10) \%$
	электрических и	автоматизированные	(0-18) кА	$\Pi\Gamma \pm (0,2-10) \%$
	магнитных	информационно-	(1-86400) c	ПГ ±1 с/сутки
	величин	измерительные		
		коммерческого учета		
		электрической		
		энергии (АИИС		
		КУЭ),		
		измерительно -		
		вычислительные		
		комплексы		

Директор		О.Н. Жадаев
должность уполномоченного лица	подпись уполномоченного лица	инициалы, фамилия уполномоченного лица