

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью «НоябрьскНефтеГазАвтоматика» (ООО «ННГА»)

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

629800, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, промузел Пелей, панель XVI,
Производственное здание № 2;

628684, Ханты-Мансийский автономный округ, г. Мегион, ул. Западная, 8, строение 2

адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений

шифр поверительного клейма

№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5
629800, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, промузел Пелей, панель XVI, Производственное здание № 2				
ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
1	Весы лабораторные	$(1 \cdot 10^{-6} - 20,0)$ кг	ПГ $\pm(2 \cdot 10^{-4} - 1,5)$ г КТ I, II, III	
ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА, ВМЕСТИМОСТИ, УРОВНЯ, ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА				
2	Счетчики, расходомеры, преобразователи объемного расхода жидкости	$(0 - 600)$ м ³ /ч	ПГ $\pm(0,1 - 5)$ %	
3	Счетчики, расходомеры, преобразователи массового расхода жидкости	$(0 - 600)$ т/ч	ПГ $\pm(0,2 - 2,5)$ %	
4	Установки поверочные трубопоршневые, пруверы	$(8 - 4000)$ м ³ /ч	ПГ $\pm(0,09 - 0,10)$ %	
5	Автоматизированные измерительные системы и узлы учета (по одной измерительной линии)	$(0 - 600)$ м ³ /ч $(0 - 600)$ т/ч	ПГ $\pm(0,25 - 15)$ %	
6	Вычислители для измерительных систем и узлов учета, контроллеры, комплексы измерительно- вычислительные, информационно-управляющие и измерительные каналы	$(0 - 20)$ мА $(0 - 1 \cdot 10^6)$ Гц $(10 - 1 \cdot 10^6)$ имп. $(0 - 1 \cdot 10^5)$ с $(0,01 - 5000)$ Ом $[(-10) - 10]$ В	ПГ $\pm(0,03 - 5,0)$ % ПГ $\pm(0,0015 - 1,0)$ % ПГ $\pm(1 - 2)$ имп. ПГ $\pm(0,001 - 1,0)$ % ПГ $\pm(0,01 - 5,0)$ % ПГ $\pm(0,005 - 5,0)$ %	

1	2	3	4	5
7	Уровнемеры, рулетки для измерения уровня	(0 – 15) м	ПГ $\pm(1 - 30)$ мм	
8	Счетчики, расходомеры, преобразователи расхода газа (имитационный метод)	(0 – 50000) м ³ /ч	ПГ $\pm(0,5 - 5)$ %	
9	Резервуары горизонтальные цилиндрические (геометрический метод)	(10 – 200) м ³	ПГ $\pm 0,25$ %	
10	Резервуары вертикальные цилиндрические (геометрический метод)	(100 – 50000) м ³	ПГ $\pm(0,1 - 0,2)$ %	
ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУМНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
11	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры	ВПИ $[(-0,1) - 60]$ МПа	КТ (0,6 – 4)	
12	Датчики, преобразователи давления	ВПИ $[(-0,1) - 60]$ МПа	ПГ $\pm(0,025 - 4)$ %	
ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ				
13	Преобразователи плотности, плотномеры жидкости (нефти и нефтепродуктов)	(700 – 1100) кг/м ³	ПГ $\pm(0,3 - 3,0)$ кг/м ³	
14	Преобразователи плотности, плотномеры газа типа 7812, 3098, GDM	(0,1 – 400) кг/м ³	ПГ $\pm(0,1 - 1,0)$ кг/м ³	
15	Влагомеры нефти и нефтепродуктов	(0 – 100) %	ПГ $\pm(0,05 - 6)$ %	
16	Газоанализаторы, сигнализаторы загазованности	CH ₄ (0 – 100) % НКПР CH ₄ (0 – 4,4) % об. C ₃ H ₈ (0 – 100) % НКПР C ₆ H ₁₄ (0 – 50) % НКПР H ₂ S (0 – 1000) млн ⁻¹ CO (0 – 2000) млн ⁻¹ NO ₂ (0 – 50) млн ⁻¹ CO ₂ (0,01 – 2) % об. O ₂ (0 – 30) % об. CO (0 – 2000) мг/м ³	ПГ $\pm(3 - 30)$ % НКПР ПГ $\pm(0,1 - 10)$ % об. ПГ $\pm(3 - 30)$ % НКПР ПГ $\pm(3 - 30)$ % НКПР ПГ $\pm(1,5 - 200)$ млн ⁻¹ ПГ $\pm(4 - 200)$ млн ⁻¹ ПГ $\pm(0,2 - 200)$ млн ⁻¹ ПГ $\pm(5 - 30)$ % об. ПГ $\pm(0,5 - 10)$ % об. ПГ $\pm(5 - 500)$ мг/м ³	
17	Хроматографы газовые	(0 – 99,99) % ДТП $4 \cdot 10^{-10}$ г/мл ПИД $2 \cdot 10^{-12}$ г/с	СКО: по площади пиков (1 – 10) % по высоте пиков (1 – 12) % по времени удержания (1 – 12) %	

1	2	3	4	5
18	Преобразователи, анализаторы точки росы по углеводородам Ametek 241, Конг-Прима	$[(-50) - +30] ^\circ\text{C}$	ПГ $\pm 1 ^\circ\text{C}$	
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
19	Термометры показывающие, биметаллические, электроконтактные, манометрические	$[(-80) - +700] ^\circ\text{C}$	КТ 1; 1,5; 2,5	
20	Термопреобразователи сопротивления, термометры сопротивления	$[(-200) - +850] ^\circ\text{C}$	КД АА, А, В, С ПГ $\pm(0,1 - 2,5) ^\circ\text{C}$	
21	Преобразователи термоэлектрические, термопары	$[(-80) - +1100] ^\circ\text{C}$	Класс 1, 2, 3 ПГ $\pm(0,5 - 12) ^\circ\text{C}$	
22	Преобразователи температуры с унифицированным выходным сигналом	$[(-80) - +1100] ^\circ\text{C}$	ПГ $\pm(0,1 - 2,5) ^\circ\text{C}$	
23	Преобразователи измерительные сигналов термометров сопротивления и термоэлектрических преобразователей	$[(-200) - +1200] ^\circ\text{C}$ (4 – 20) мА $[(-5) - 5] \text{ В}$ (0 – 3900) Ом	ПГ $\pm(0,015 - 1) \%$ ПГ $\pm(0,03 - 1) \%$ ПГ $\pm(0,01 - 1) \%$ ПГ $\pm(0,02 - 1) \%$	
ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ВЕЛИЧИН				
24	Устройства для поверки вторичной аппаратуры УПВА, УПВА-Т, УПВА-Эталон	(0,5 – 22) мА (66,625 – $10 \cdot 10^6$) мкс (0,1 – 15000) Гц (10 – $5 \cdot 10^8$) имп.	ПГ $\pm 3 \text{ мкА}$ ПГ $\pm(5 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{-3}) \%$ ПГ $\pm(1 - 2) \text{ имп.}$	
ВИБРОАКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
25	Аппаратура виброизмерительная, вибропреобразователи, датчики вибрации, виброскорости, виброускорения и виброперемещения, виброизмерительные каналы, приборы для измерения линейного перемещения	(2 – 10000) Гц (0 – 400) м/с ² (0 – 40) мм/с (0 – 200) мкм $[(-5) - 5] \text{ мм}$	ПГ $\pm(5 - 20) \%$ ПГ $\pm(5 - 20) \%$ ПГ $\pm(5 - 20) \%$ ПГ $\pm(5 - 20) \%$ ПГ $\pm(0,25 - 0,3) \text{ мм}$	
ЭЛЕМЕНТЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ (ИС)				
26	Измерительные каналы контроллеров, комплексов измерительно-вычислительных, управляющих, программно-вычислительных, систем управления технологическими	(0 – 20) мА (0 – $1 \cdot 10^6$) Гц (10 – $1 \cdot 10^6$) имп. (0 – $1 \cdot 10^5$) с (0,01 – 5000) Ом $[(-10) - 10] \text{ В}$	ПГ $\pm(0,03 - 5,0) \%$ ПГ $\pm(0,0015 - 1,0) \%$ ПГ $\pm(1 - 2) \text{ имп.}$ ПГ $\pm(0,001 - 1,0) \%$ ПГ $\pm(0,01 - 5,0) \%$ ПГ $\pm(0,005 - 5,0) \%$	

1	2	3	4	5
	процессами и информационно-измерительных систем			
628684, Ханты-Мансийский автономный округ, г. Мегион, ул. Западная, 8, строение 2				
ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА, ВМЕСТИМОСТИ, УРОВНЯ, ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА				
27	Счетчики, расходомеры, преобразователи объемного расхода жидкости	(0 – 600) м ³ /ч	ПГ ±(0,25 – 5) %	
28	Счетчики, расходомеры, преобразователи массового расхода жидкости	(0 – 400) т/ч	ПГ ±(0,25 – 2,5) %	
29	Автоматизированные измерительные системы и узлы учета (по одной измерительной линии)	(0 – 600) м ³ /ч (0 – 550) т/ч	ПГ ±(0,25 – 15) %	
30	Вычислители для измерительных систем и узлов учета, контроллеры, комплексы измерительно-вычислительные, информационно-управляющие и измерительные каналы	(0 – 20) мА (0 – 1·10 ⁶) Гц (0 – 1·10 ⁶) имп. (0 – 1·10 ⁵) с (0,01 – 5000) Ом [(-10) – 10] В	ПГ ±(0,03 – 5,0) % ПГ ±(0,0015 – 1,0) % ПГ ±(1 – 2) имп. ПГ ±(0,001 – 1,0) % ПГ ±(0,01 – 5,0) % ПГ ±(0,005 – 5,0) %	
31	Уровнемеры, рулетки для измерения уровня	(0 – 8) м	ПГ ±(1 – 30) мм	
ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУМНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
32	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напорометры, тягомеры	ВПИ [(-0,1) – 60] МПа	КТ (0,6 – 4)	
33	Датчики, преобразователи давления	ВПИ [(-0,1) – 60] МПа	ПГ ±(0,025 – 4) %	
ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ				
34	Влагомеры нефти и нефтепродуктов	(0 – 6) %	ПГ ±(0,05 – 0,08) %	
35	Газоанализаторы, сигнализаторы загазованности	CH ₄ (0 – 100) % НКПР CH ₄ (0 – 4,4) % об. C ₃ H ₈ (0 – 100) % НКПР O ₂ (0 – 30) % об.	ПГ ±(3 – 30) % НКПР ПГ ±(0,03 – 30) % об. ПГ ±(3 – 30) % НКПР ПГ ±(0,5 – 10) % об.	
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
36	Термометры показывающие, биметаллические, электроконтактные, манометрические	[(-60) – +700] °C [(-60) – +100] °C	КТ 1; 1,5; 2,5 КТ 1; 1,5; 2,5	
37	Термопреобразователи сопротивления, термометры сопротивления	[(-200) – +850] °C	КТ АА, А, В, С ПГ ±(0,1 – 2,5) °C	

1	2	3	4	5
38	Преобразователи термоэлектрические, термопары	$[(-60) - +1100] ^\circ\text{C}$	КД 1, 2, 3 ПГ $\pm(0,5 - 12) ^\circ\text{C}$	
39	Преобразователи температуры с унифицированным выходным сигналом	$[(-60) - +1100] ^\circ\text{C}$	ПГ $\pm(0,1 - 2,5) ^\circ\text{C}$	
40	Преобразователи измерительные сигналов термометров сопротивления и термоэлектрических преобразователей	$[(-200) - +1200] ^\circ\text{C}$ (4 – 20) мА $[(-5) - 5] \text{ В}$ (0 – 3900) Ом	ПГ $\pm(0,015 - 1) \%$ ПГ $\pm(0,04 \% - 1) \%$ ПГ $\pm(0,024 - 1) \%$ ПГ $\pm(0,03 - 1) \%$	
ЭЛЕМЕНТЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ (ИС)				
41	Измерительные каналы контроллеров, комплексов измерительно-вычислительных, управляющих, программно-вычислительных, систем управления технологическими процессами и информационно-измерительных систем	(0 – 20) мА (0 – $1 \cdot 10^6$) Гц (10 – $1 \cdot 10^6$) имп. (0 – $1 \cdot 10^5$) с (0,01 – 5000) Ом $[(-10) - 10] \text{ В}$	ПГ $\pm(0,03 - 5,0) \%$ ПГ $\pm(0,0015 - 1,0) \%$ ПГ $\pm(1 - 2) \text{ имп.}$ ПГ $\pm(0,001 - 1,0) \%$ ПГ $\pm(0,01 - 5,0) \%$ ПГ $\pm(0,005 - 5,0) \%$	

Генеральный директор ООО «ННГА»



подпись

Коланда В.М.