

ЭКЗЕМПЛЯР  
РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А.Г.  
инициалы, фамилия

Приложение  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
на 5 листах, лист 1

### ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Открытое акционерное общество «Севернефтегазпром»  
наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество (в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя

Ямало-Ненецкий АО, Красноселькупский р-н,  
Южно-Русское нефтегазовое месторождение  
адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений

ВПС

шифр поверочного клейма

№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределённость (класс, разряд)	
1	2	3	4	5
Измерения давления, вакуумные измерения				
1	Напоромеры, тягомеры, тягонапоромеры, перепадамеры, дифманометры (манометры дифференциальные, в т.ч. сильфонные), дифманометры-тягомеры, дифманометры-напоромеры, дифманометры-тягонапоромеры	от минус 100 до 600 кПа (от минус 1 до 6 кгс/см <sup>2</sup> )	ПГ ±0,5 % и менее точные	
2	Вакуумметры, манометры, мановакуумметры, преобразователи (датчики) давления и разности давлений измерительные	от минус 0,1 до 1 МПа (от минус 1 до 10 кгс/см <sup>2</sup> )	ПГ ±0,075 % и менее точные	
3	Манометры (в т.ч. технические, кислородные, электроконтактные, манометры-термометры и т.п.).	от 0 до 60 МПа (от 0 до 600 кгс/см <sup>2</sup> )	ПГ ±0,6 % и менее точные	

1	2	3	4	5
4	Манометры (в т.ч., устьевые, скважные, точных измерений, манометры-термометры и т.п.), преобразователи (датчики) избыточного давления (уровня) измерительные	от 0 до 60 МПа (от 0 до 600 кгс/см <sup>2</sup> )	ПГ ±0,065 % и менее точные	
5	Преобразователи (датчики) абсолютного давления измерительные	от 0 до 10 МПа	КТ 0,15 и менее точные	
Теплофизические и температурные измерения				
6	Термометры показывающие (манометрические, биметаллические и аналогичные)	от 203 до 773 К (от минус 70 °С до 500 °С)	КТ 1 и менее точные ПГ ±0,5 °С и менее точные	
7	Термопреобразователи (термометры) сопротивления платиновые и медные (в том числе для измерений разности температур), преобразователи (датчики) температуры	от 203 до 773 К (от минус 70 °С до 500 °С)	КД АА, А, В, С	
8	Термопреобразователи (преобразователи, датчики температуры и аналогичные) с унифицированным выходным сигналом, термометры цифровые	от 203 до 773 К (от минус 70 °С до 500 °С)	КТ 0,1 и менее точные ПГ ±0,2 °С и менее точные	
9	Вторичные приборы теплового контроля (измерители унифицированных сигналов, преобразователи измерительные и аналогичные)	от 73 до 873 К (от минус 200 °С до 600 °С)  от 0 до 200 мВ  от 0 до 20 мА  от 0 до 10 В от 20 до 10000 Ом	КТ 0,02 и менее точные ПГ ±0,1 °С и менее точные	
10	Термометры (технические, стеклянные) жидкостные	от 203 до 773 К (от минус 70 °С до 400 °С)	ПГ ±0,5 °С и менее точные	
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема вещества				
11	Уровнемеры (датчики уровня)	от 0 до 20 м	ПГ ±2 мм и менее точные ПГ ±0,03 % и менее точные	

1	2	3	4	5
12	Преобразователи (датчики) расхода и количества измерительные, расходомеры, счетчики (имитационный метод)	от 0,1 до 999 999 999 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ±0,5 % и менее точные	
13	Вычислители, контроллеры, корректоры, комплексы (датчики комплексные, корректоры) для измерения количества газа:	от 0 до 999 999 999 м <sup>3</sup> /ч	ПГ ±0,1 % и менее точные	
	давление	от минус 0,1 до 60 МПа	ПГ ±0,075 % и менее точные	
	температура (сопротивление)	от минус 60 °С до 400 °С (от 20 до 4000 Ом)	ПГ ±0,1 °С и менее точные	
	перепад давления	от 0 до 1 МПа	ПГ ±0,075 % и менее точные	
	напряжение	от 0 до 10 В	ПГ ±0,05 % и менее точные	
	сила тока	от 0 до 20 мА	ПГ ±0,05 % и менее точные	
	частота	от 0 до 50 000 Гц	ПГ ±0,01 % и менее точные	
Измерения электрических и магнитных величин				
14	Средства измерений силы постоянного электрического тока	ВПИ от ±100 мкА до ±2 А	ПГ ±0,1 % и менее точные	
		ВПИ от ±1 до ±200 мА	ПГ ±0,06 % и менее точные	
		ВПИ от ±2 до ±50 А	ПГ ±0,3 % и менее точные	
15	Средства измерений электродвижущей силы и постоянного напряжения	ВПИ от ±100 мВ до ±20 В	ПГ ±0,05 % и менее точные	
		ВПИ от ±20 до ±200 В	ПГ ±0,06 % и менее точные	
		ВПИ от ±200 до ±1000 В	ПГ ±0,1 % и менее точные	
16	Средства измерений электрического сопротивления	от 0,01 до 111111,1 Ом	ПГ ±0,01 % и менее точные	

1	2	3	4	5
17	Средства измерений переменного напряжения	ВПИ от 1 до 20 В (от 40 до 2500 Гц)  ВПИ от 100 мВ до 750 В (от 40 до 2500 Гц)	ПГ $\pm 0,3$ % и менее точные  ПГ $\pm 0,5$ % и менее точные	
18	Средства измерений силы переменного электрического тока	ВПИ от 1 до 200 мА (от 40 до 2500 Гц)  ВПИ от 200 мА до 2 А (от 40 до 2500 Гц)  ВПИ от 2 до 50 А (от 45 до 1000 Гц)	ПГ $\pm 0,3$ % и менее точные  ПГ $\pm 0,5$ % и менее точные  ПГ $\pm 0,5$ % и менее точные	
19	Элементы измерительных систем, преобразователи измерительные, контроллеры, комплексы, устройства микровычислительные, информационно-измерительные и управляющие системы (ИИС), измерительные каналы (в т.ч. каналы управления) ИИС и т.п.	от минус 12 до 12 В  от минус 25 до 25 мА  от 0,1 до 50 000 Гц  от 0,1 до 4000 Ом	ПГ $\pm 0,05$ % и менее точные  ПГ $\pm 0,04$ % и менее точные  ПГ $\pm 0,01$ % и менее точные  ПГ $\pm 0,02$ % и менее точные ПГ $\pm 0,2$ °С и менее точные	
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
20	Газоанализаторы (измерители) концентрации кислорода в воздухе и азоте	от 0 % до 30 % об.д.	ПГ $\pm 2$ % и менее точные	
21	Газоанализаторы (измерители) концентрации оксида углерода	от 0 % до 6 % об.д. (от 0 до 200 мг/м <sup>3</sup> , от 0 до 2000 млн <sup>-1</sup> )	ПГ $\pm 5$ мг/м <sup>3</sup> и менее точные ПГ $\pm 15$ % и менее точные	
22	Газоанализаторы (измерители) концентрации метана (и других углеводородов, суммы предельных углеводородов или горючих газов по метану) в воздухе	от 0 % до 100 % НКПР	ПГ $\pm 2$ % НКПР и менее точные	

1	2	3	4	5
23	Газоанализаторы (измерители) концентрации диоксида углерода	от 0 % до 5 % об.д.	ПГ $\pm 0,03$ % об.д. и менее точные	
24	Газоанализаторы (измерители) концентрации метанола в воздухе	от 0 до 200 млн <sup>-1</sup>	ПГ $\pm 15$ % и менее точные	
25	Гигрометры, преобразователи точки росы, средства измерений влагосодержания	от минус 30 °С до плюс 30 °С	ПГ $\pm 1$ °С и менее точные	

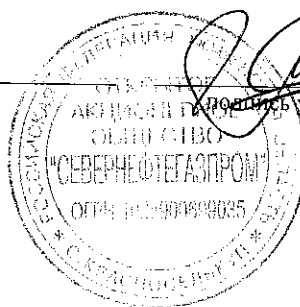
Заместитель Генерального директора

главный инженер

ОАО «Севернефтегазпром»

должность уполномоченного  
лица

М.П.



подпись уполномоченного  
лица

А.А. Касьяненко

инициалы, фамилия  
уполномоченного лица