

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель
Федеральной службы по аккредитации
КАЛАГОВ К.Э.

подпись инициалы, фамилия

05 АПР 2018

Приложение

к аттестату аккредитации

N _____
от «__» _____ 20__ г.
на 12 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории

Химическая лаборатория ООО «РН – Бузулукское газоперерабатывающее предприятие»

наименование испытательной лаборатории

Оренбургская обл., Грачевский р-н, с.Покровка (Новоникольский с/с), Промземля 101, Мастерские по ремонту электрооборудования и КИП;

Оренбургская обл., Грачевский р-н, с.Покровка (Новоникольский с/с), Промземля 101, Склад лабораторных реагентов и баллонов

адреса мест осуществления деятельности

№ п/п	Документы устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений.	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
Оренбургская обл., Грачевский р-н, с.Покровка (Новоникольский с/с), Промземля 101, Мастерские по ремонту электрооборудования и КИП						
1	ГОСТ 28656	Газы углеводородные сжиженные топливные	19.20.31	271112 271113 271119	Давление насыщенных паров избыточное	(0,1-1,6) МПа
2	ГОСТ Р 50802				Массовая доля меркаптановой серы	(2-200) млн ⁻¹ (ppm)
					Массовая доля сероводорода	(2-200) млн ⁻¹ (ppm)

3	ГОСТ 10679	Газы углеводородные сжиженные топливные	19.20.31	271112 271113 271119	Массовая доля компонентов: - метан, этан и этилен (в сумме) - пропан и пропилен (в сумме) - бутаны и бутилены (в сумме) - непредельные углеводороды (в сумме)	(0,1-10,0) % (1,0-99,0) % (1,0-99,0) % (0,1-10,0) %
4	ГОСТ 28656				Плотность	(450,0-950,0) кг/м ³
5	ГОСТ Р 52087, п.8.2				Объемная доля жидкого остатка при 20°С	(0,1-2,0) %
					Содержание свободной воды и щелочи	-
6	ГОСТ 31369	Газы углеводородные сжиженные, поставляемые на экспорт	19.20.31	2711 13 9700	Теплота сгорания при 20° С и 101,325 кПа - низшая	(33,4 -52,5) МДж/м ³
7	ГОСТ 28656				Давление насыщенных паров	(0,1-1,6) МПа
8	ГОСТ 22985				Массовая доля меркаптановой серы	(0,0002 - 1) %
					Массовая доля сероводорода	(0,0002 - 1) %

9	ГОСТ 10679	Газы углеводородные сжиженные, поставляемые на экспорт	19.20.31	2711 13 9700	Массовая доля компонентов: - метан, этан и этилен (в сумме) - пропан и пропилен (в сумме) - бутаны и бутилены (в сумме) - непредельные углеводороды (в сумме)	(0,1-10,0) % (1,0-99,0) % (1,0-99,0) % (0,1-10,0) %
10	ГОСТ 28656				Плотность	(450,0-950,0) кг/м ³
11	ГОСТ Р 51104, п.7.2				Объемная доля жидкого остатка при 20°C	(0,1-2,0) %
12	ГОСТ Р 51104, п. 7.3				Содержание свободной воды и щелочи	-
13	ГОСТ Р 51104, п. 7.4				Коррозионное воздействие (Испытание на медную пластинку)	-
					Массовая доля метанола	(0,001 - 0,01) %

14	ГОСТ 31371.7	Газ горючий природный: - для промышленного и коммунально-бытового назначения; - поставляемый и транспортируемый по магистральным газопроводам	06.20.10.110	-	Молярная доля компонентов: - метан (40-99,97) % - этан (0,001-15) % - пропан (0,001-6,0) % - изобутан (0,001-4,0) % - н - бутан (0,001-4,0) % - изопентан (0,001-2,0) % - н - пентан (0,001-2,0) % - неопентан (0,0005-0,05) % - гексаны (0,001-1,0) % - гептаны (0,001-0,25) % - октаны (0,001-0,05) % - бензол (0,001-0,05) % - толуол (0,001-0,05) % - диоксид углерода (0,005-10,0) % - гелий (0,001-0,5) % - водород (0,001-0,5) % - кислород (0,005-2,0) % - азот (0,005-15) %	
15	Газ природный Методика измерений молярной доли этана, пропана, азота методом газовой хроматографии М 001-2016 ЗГПП Филиал ПАО «Оренбургнефть» Свидетельство № 223.0204/RA.RU.311866/2016 от 10.11.2016 г.				Молярная доля компонентов: - этан (15,0-25,0) % - пропан (6,0-12,0) % - азот (14,0-20,0) %	

22	ГОСТ 31369	Газ горючий природный: - для промышленного и коммунально-бытового назначения; - поставляемый и транспортируемый по магистральным газопроводам	06.20.10.110	-	Число Воббе (высшее) при температуре 20°C и давлении 101,325 кПа	(39,1-57,2) МДж/м ³
23	ГОСТ 31369				Молярная доля воды	(0,001-0,140) %
24	ГОСТ 22387.4				Массовая концентрация смолы и пыли	(0,0002 -0,0020) г/м ³
25	ГОСТ 20060				Массовая концентрация водяных паров при температуре 20°C и давлении 101,325 кПа	(0,01-0,99) г/м ³
26	ГОСТ Р 53763				Температура точки росы по воде при абсолютном давлении 3,92 МПа	(От минус 30 до плюс 30) °C
27	ГОСТ Р 53762				Температура точки росы по углеводородам при абсолютном давлении от 2,5 до 7,5 МПа	(От минус 20 до плюс 30) °C
28	ГОСТ 3900	Бензин газовый стабильный	-	-	Плотность при 20 °C	(0,600-0,770) г/см ³
29	ГОСТ Р 51069				Плотность при 15 °C	(0,600-0,770) г/см ³
30	ГОСТ 2177				Фракционный состав: -температура кипения -объемная доля остатка	(20-210) °C (0,1-10) %
31	ГОСТ 1756				Давление насыщенных паров	(35-120) кПа
32	СТО 00136219-001, п.7.2				Содержание механических примесей и воды	-

33	СТО 00136219-001, п.7.2	Бензин газовый стабильный	-	-	Цвет	-
34	ГОСТ 6321				Коррозионное воздействие (Испытание на медной пластине)	-
35	ГОСТ 1567				Массовая концентрация фактических смол	(0,1-10,0) мг/100 см ³
36	ГОСТ Р 51947				Массовая доля серы	(0,0007 -5,0) %
37	ГОСТ 127.2, п. 2	Сера техническая	20.13.66. 120	-	Массовая доля серы	(99,2 – 100) %
38	ГОСТ 127.2, п. 3				Массовая доля золы	(0,007 - 0,4) %
39	ГОСТ 127.2, п. 5.3				Массовая доля органических веществ	(0,005 - 0,5) %
40	ГОСТ 127.2, п. 4				Массовая доля кислот в пересчете на серную кислоту	(0,001 - 0,02) %
41	ГОСТ 127.2, п. 12				Массовая доля воды	(0,001 - 1) %
42	ГОСТ 127.1, п. 1.4	Вода сточная	-	-	Механические загрязнения (бумага, дерево, песок и другие)	-
43	ПНД Ф 14.1:2:4.128				Нефтепродукты (суммарно)	(0,02 – 50) мг/дм ³
44	ПНД Ф 14.1:2:4.112				Фосфат - ионы	(0,1 – 40,0) мг/дм ³
45	ПНД Ф 14.1:2.1				Ионы аммония	(0,05 – 4,0) мг/дм ³

46	ПНД Ф 14.1:2:4.4	Вода сточная	-	-	Нитрат – ионы	(0,5 – 50) мг/дм ³
47	ПНД Ф 14.1:2:4.114				Сухой остаток	(200 – 25000) мг/дм ³
48	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121				Водородный показатель	(5 - 9) ед. pH
49	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123				БПК _{п-дней}	(0,5 – 200) мг O ₂ /дм ³
50	ПНД Ф 14.1:2.110				Взвешенные вещества	(3 – 100) мг/дм ³
51	ГОСТ 31868 (Метод Б)	Вода централизованных систем хозяйственно питьевого водоснабжения	-	-	Цветность	(0-70) градусы
52	ГОСТ 57164, п.6				Мутность	(1-8) ЕМФ
53	ГОСТ 57164, п.5				Запах	(0-5) баллы
54	ГОСТ 57164, п.5				Привкус	(0-5) баллы
55	ГОСТ 31954 (метод А)				Жесткость	(1,0-8,0) °Ж

56	МВИ Массовой концентрации и определения массового выброса загрязняющих веществ в отходящих газах топливосжигающих установок с применением газоанализаторов ДАГ-,510 (CO, NO, NO ₂ ,SO ₂ , H ₂ S) М-МВИ-173-06 ООО «Мониторинг», свидетельство об аттестации №242/007-06ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» от 25.01.2006 г.	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Углерода диоксид	(2 – 30) %
57					Углерода оксид	(56 – 40000) млн ⁻¹
58					Азота оксид	(25 – 2000) млн ⁻¹
59					Азота диоксид	(10 – 400) млн ⁻¹
60					Дигидросульфид (сероводород)	(10 - 400) млн ⁻¹
61	МВИ Массовой концентрации и определения массового выброса загрязняющих веществ в отходящих газах топливосжигающих установок с применением газоанализаторов ДАГ-16, 500,510 (CO, NO, NO ₂ ,SO ₂ , H ₂ S) М-МВИ-173-06 ООО «Мониторинг», свидетельство об аттестации №242/007-06ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» от 25.01.2006 г.	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Кислород	(1,0 – 20,9) %
62					Сернистый ангидрид (серы диоксид)	(25 – 2000) млн ⁻¹

63	МВИ Массовой концентрации и определения массового выброса загрязняющих веществ в отходящих газах топливосжигающих установок с применением газоанализаторов ДАГ-510 (CO, NO, NO ₂ , SO ₂ , H ₂ S) М-МВИ-173-06	Параметры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников	-	-	Температура отходящих газов	(От минус 20 до плюс 800) °С
64	ООО «Мониторинг», свидетельство об аттестации №242/007-06ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» от 25.01.2006 г.				Давление (разрежение)	(От минус 25 до плюс 25) гПа
65	Газоанализаторы многокомпонентные ПОЛАР ПЛЦК.413411.001 МВИ п.12 ООО «Промэкоприбор», свидетельство об аттестации №09-2/271 ОАО «НИИ Атмосфера» от 18.05.2011г.				Температура отходящих газов	(От минус 20 до плюс 800) °С
66					Давление (разрежение)	(От минус 50 до плюс 50) гПа

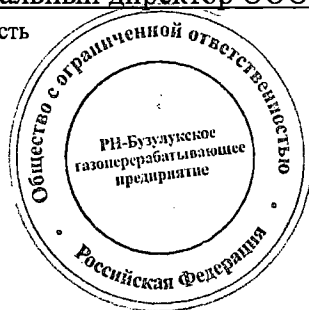
67	МВИ Массовой концентрации газов загрязнителей атмосферного воздуха с использованием автоматических газоанализаторов при отборе проб в фторопластовые емкости М-МВИ-181-2013 ООО «Мониторинг», ЗАО «Оптэк», свидетельство об аттестации №472/242 ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» от 17.12.2013г.	Атмосферный воздух	-	-	Азота диоксид	(0,087 – 1,0) мг/м ³
68					Углерода оксид	(3,2-50) мг/м ³
69					Сернистый ангидрид (серы диоксид)	(0,057-2,0) мг/м ³
70					Дигидросульфид (сероводород)	(0,0075 – 0,2) мг/м ³
71	ГОСТ 14921	Газы углеводородные сжиженные топливные, Газы углеводородные сжиженные, поставляемые на экспорт	19.20.31	271112 271113 271119	Отбор точечных проб	-
72	ГОСТ 31370	Газ горючий природный: - для промышленного и коммунально-бытового назначения; - поставляемый и транспортируемый по магистральным газопроводам	06.20.10. 110		Отбор точечных проб Прямой отбор проб	-

73	ГОСТ 2517	Бензин газовый стабильный	-	-	Отбор точечной пробы Отбор объединенной пробы	-
74	ГОСТ 127.3	Сера техническая	20.13.66. 120	-	Отбор точечных проб. Составление объединенной пробы	-
Оренбургская обл., Грачевский р-н, с.Покровка (Новоникольский с/с), Промземля 101, Склад лабораторных реагентов и баллонов						
1	ГОСТ 22387.5, п.8	Газы углеводородные сжиженные топливные	19.20.31	2711 12 2711 13 2711 19	Интенсивность запаха	(1-5) баллы
2	ГОСТ 22387.5, п.7.1	Газ горючий природный: - для промышленного и коммунально- бытового назначения; - поставляемый и транспортируемый по магистральным газопроводам	06.20.10. 110	-	Интенсивность запаха	(0-5) баллы

Генеральный директор ООО «РН-БГПП»

должность

М.П.



подпись

С.А. Иванов

Ф.И.О.