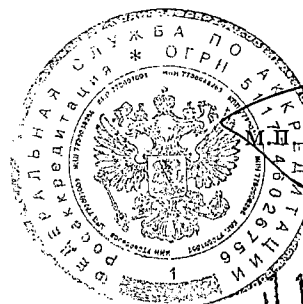


ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
ЛИТВАК А.Г.

подпись инициалы, фамилия

Приложение к аттестату аккредитации

11 ЯНВ 2019 N

от " " 20 г.

на 8 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

химическая лаборатория Переславского линейного производственного управления магистральных газопроводов-
филиала общества с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Ухта»

152020, Ярославская обл., Переславский район, Добриловский сельский округ, ГКС-3 СЭБ Переславль,

152240, Ярославская обл., Гаврилов-Ямский район, Ставотинский сельский округ, ГКС-2, СЭБ Гаврилов-Ям

152087, Ярославская обл., Даниловский район, Марьинский сельский округ, поле Филиппцевское, сооружение №1, ГКС-1, СЭБ Данилов

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	КОД ОКП	КОД ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон измерений
1	2	3	4	5	6	7
Ярославская обл., Переславский район, Добриловский сельский округ, ГКС-3 СЭБ Переславль						
1	ГОСТ 31371.7-2008	Газ горючий природный, газ природный топливный компримированный	-	-	Компонентный состав, молярная доля:	
					-метана	(40,0 – 99,97) %
					-этана	(0,001 – 15,0) %
					-пропана	(0,001 – 6,0) %
					-и-бутана	(0,001 – 4,0) %
					-н-бутана	(0,001 – 4,0) %
					-нео-пентана	(0,0005 – 0,05) %
					-и-пентана	(0,001 – 2,0) %
					-н-пентана	(0,001 – 2,0) %
					-гексана	(0,001 – 1,0) %
					-диоксида углерода	(0,005 – 10,0) %

1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 31371.7-2008	Газ горючий природный, газ природный топливный сжатый	-	-	Компонентный состав, молярная доля:	
					—кислорода	(0,005 – 2,0) %
					—азота	(0,005 – 15) %
2	ГОСТ 31369-2008, и ГОСТ 31371.7-2008				Плотность	(0,652 – 1,21) кг/м ³
					Теплота сгорания низшая	(31,8 – 52,5) МДж/м ³ (7600 – 12539) ккал/м ³
					Теплота сгорания высшая	(31,8 – 52,5) МДж/м ³ (7600 – 12539) ккал/м ³
					Число Воббе низшее	(41,2 – 54,5) МДж/м ³ (9840 – 13020) ккал/м ³
					Число Воббе высшее	(41,2 – 54,5) МДж/м ³ (9840 – 13020) ккал/м ³
					Относительная плотность	0,555 – 1,004
3	ГОСТ Р 53367-2009				Массовая концентрация сероводорода	(1,0 – 50) мг/дм ³
					Массовая концентрация меркаптановой серы	(1,0 – 50) мг/дм ³
4	ГОСТ 22387.4-77				Содержание смолы и пыли Механические примеси	отсутствие-наличие (0,0002– 1,0) г/см ³
5	ГОСТ 22387.5-2014, п.7.2				Интенсивность запаха газа	(0 – 5) баллы
6	ГОСТ 27577-2000 ГОСТ 31371-2008	Газ природный топливный сжатый	-	-	Октановое число (расчетное)	70 – 110
7	Инструкция по эксплуатации газоанализатора «Testo 350M/XL»	Промышленные выбросы в атмосферу от стационарных источников загрязнения	-	-	Кислород	(0– 25) %
					Оксид углерода	(0– 500) млн ⁻¹
					Диоксид углерода	(0 – 50) %
					Оксид азота	(0 – 300) млн ⁻¹
					Диоксид азота	(0 – 500) млн ⁻¹

1	2	3	4	5	6	7
7	Инструкция по эксплуатации газоанализатора «Testo 350M/XL»	Параметры газопылевых потоков	-	-	Температура	от -40 до +1200 °C
					Скорость	(0 – 40) м/с
8	ГОСТ 31861-2012	Вода питьевая,	-	-	Отбор проб	-
9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	вода природная поверхностная,			Водородный показатель	(1 – 14) ед. pH
11	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	вода источников			Хлорид-ион	(10,0 – 10000,0) мг/дм ³
12	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	централизованного			Мутность по формазину	(1,0 – 100,0) ЕМФ
13	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	водоснабжения,			Аммоний-ион	(0,05 – 4,0) мг/дм ³
14	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	вода технического			Нитрит-ион	(0,02 – 3,0) мг/дм ³
16	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	водоснабжения,			Фосфат-ион	(0,05 – 80,0) мг/дм ³
17	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04				Цветность	(1,0 – 500,0) градусов цветности
19	РД 52.24.382-2006	Вода природная поверхностная, вода технического водоснабжения, вода сточная.	-	-	Фосфат-ион (в пересчете на фосфор)	(0,01 – 0,20) мг/дм ³
20	ГОСТ 31957-2012 (метод А.2)	Вода питьевая	-	-	Щёлочность общая	(0,1 – 100) ммоль/дм ³
21	ГОСТ 31954-2012 (метод А)				Жёсткость общая	(0,1 – 20) °Ж
22	РД 24.031.120-91	Вода технического	-	-	Прозрачность	(0 – 30) см
23	ОСТ 34-70-953.23-92	водоснабжения			Растворенный кислород	(0 – 50) мкг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
Ярославская обл., Гаврилов-Ямский район, Ставотинский сельский округ, ГКС-2, СЭБ Гаврилов-Ям						
1	ГОСТ 31371.7-2008	Газ горючий природный, газ природный компримированный			Компонентный состав, молярная доля:	
					–метана	(40,0 – 99,97) %
					–этана	(0,001 – 15,0) %
					–пропана	(0,001 – 6,0) %
					–и-бутана	(0,001 – 4,0) %
					–н-бутана	(0,001 – 4,0) %
					–нео-пентана	(0,0005 – 0,05) %
					–и-пентана	(0,001 – 2,0) %
					–н-пентана	(0,001 – 2,0) %
					–гексанов	(0,001 – 1,0) %
					–гептанов	(0,001 – 0,25) %
					–октанов	(0,001 – 0,05) %
					–бензола	(0,001 – 0,05) %
					–толуола	(0,001 – 0,05) %
					–диоксида углерода	(0,005 – 10,0) %
					–кислорода	(0,005 – 2,0) %
					–азота	(0,005 – 15) %
2	ГОСТ 31369-2008, ГОСТ 31371.7-2008				Плотность	(0,652 – 1,210) кг/м ³
					Теплота сгорания низшая	(31,8 – 52,5) МДж/м ³ (7600 - 2539) ккал/м ³
					Теплота сгорания высшая	(31,8 – 52,5) МДж/м ³ (7600-12539)ккал/м ³
					Число Воббе низшее	(41,2 – 54,5) МДж/м ³ (9840 – 13020) ккал/м ³
					Число Воббе высшее	(41,2 – 54,5) МДж/м ³ (9840 – 13020) ккал/м ³
					Относительная плотность	0,55 – 1,004

1	2	3	4	5	6	7
2	ГОСТ 22387.5-2014,п.7.2	Газ горючий природный, газ природный компримированный			Интенсивность запаха газа	(0 – 5) баллов
3	ГОСТ 27577-2000 ГОСТ 31371-2008	Газ природный топливный компримированный	-	-	Октановое число (расчетное)	70 - 110
4	Инструкция по эксплуатации газоанализатора «ДАГ 510»	Промышленные выбросы в атмосферу от стационарных источников загрязнения	-	-	Кислород	(0-21) %
					Оксид углерода	(0-400) млн ⁻¹
					Оксид азота	(0-100) млн ⁻¹
					Диоксид азота	(0-500) млн ⁻¹
		Параметры газопылевых потоков	-	-	Температура	от 20 до 800 °С
5	ГОСТ 31861-2012	Вода питьевая, вода технического водоснабжения, вода природная поверхностная, вода источника питьевого водоснабжения, вода сточная	-	-	Отбор проб	-
6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97				Водородный показатель	(1,0 – 14,0) ед. pH
7	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97				Хлорид-ион	(10,0 – 10000) мг/дм ³
8	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-07				Сульфат-ион	(20 – 500) мг/дм ³
9	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98				Нефтепродукты	(0,005-50) мг/дм ³
10	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97				Активный хлор	(0,05 – 5) мг/дм ³
11	ГОСТ 31957-2012 (метод А.2)	Вода питьевая			Щёлочность общая	(0,1-100) ммоль/дм ³
12	ГОСТ 31954-2012 (метод А)				Жёсткость общая	(0,1-20) °Ж
14	ПНД Ф 17.1:2:3.101-97	Вода природная поверхностная, вода сточная			Растворенный кислород	(1,0 - 15,0) мг/дм ³
15	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная			Температура	(0 – 30) °С
16	РД 24.031.120-91	Вода технического водоснабжения			Прозрачность	(0,5 – 30) см
17	ОСТ 34-70-953.23-92				Растворенный кислород	(0- 200) мкг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
Ярославская обл., Даниловский район, Марьинский сельский округ, поле Филиппцевское, сооружение №1, ГКС-1, СЭБ Данилов						
1	ГОСТ 31371.7-2008	Газ горючий природный, газ природный компримированный	-	-	Компонентный состав, молярная доля:	
					-метана	(40,0 – 99,97) %
					-этана	(0,001 – 15,0) %
					-пропана	(0,001 – 6,0) %
					-и-бутана	(0,001 – 4,0) %
					-н-бутана	(0,001 – 4,0) %
					-изопентана	(0,001 – 2,0) %
					-н-пентана	(0,001 – 2,0) %
					-неопентана	(0,0005 – 0,05) %
					-гексанов	(0,001 – 1,0) %
					-диоксида углерода	(0,005 – 10,0) %
					-кислорода	(0,005 – 2,0) %
					-азота	(0,005 – 15) %
2	ГОСТ 31369-2008, ГОСТ 31371.7-2008				Плотность	(0,652 – 1,210) кг/м ³
					Теплота сгорания низшая	(31,8 – 52,5) МДж/м ³ (7600 – 12539) ккал/м ³
					Теплота сгорания высшая	(31,8 – 52,5) МДж/м ³ (7600 – 12539) ккал/м ³
					Число Воббе низшее	(41,2 – 54,5) МДж/м ³ (9840 – 13020) ккал/м ³
					Число Воббе высшее	(41,2 – 54,5) МДж/м ³ (9840 – 13020) ккал/м ³
					Относительная плотность	0,55 – 1,004
6	ГОСТ 22387.5-2014, п.7.2				Интенсивность запаха газа	(0 – 5) баллов
7	ГОСТ 27577-2000 ГОСТ 31371-2008	Газ природный компримированный	-	-	Октановое число (расчетное)	70 – 110

1	2	3	4	5	6	7
8	Инструкция по эксплуатации газоанализатора «Testo 350M/XL»	Промышленные выбросы в атмосферу от стационарных источников загрязнения	-	-	Кислород	(0 – 25) %
					Оксид углерода	(0 – 500) млн ⁻¹
					Диоксид углерода	(0 – 50) %
					Оксид азота	(0 – 300) млн ⁻¹
					Диоксид азота	(0 – 500) млн ⁻¹
		Параметры газопылевых потоков	-	-	Температура	от -40 до +1200 °C
					Скорость	(0 – 40) м/с
9	ГОСТ 31861-2012	Вода питьевая,	-	-	Отбор проб	-
10	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	вода природная поверхностная,			Водородный показатель	(1,0 – 14,0) ед. pH
11	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	вода технического водоснабжения,			Хлорид-ион	(10,0 – 10000,0) мг/дм ³
12	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	вода источника питьевого водоснабжения,			Биохимическое потребление кислорода полное (БПК)	(0,5 – 300) мг О ₂ / дм ³
13	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97	вода сточная			Активный хлор	(0,05 – 5,0) мг/дм ³
14	ГОСТ 31957-2012 (метод А.2)	Вода питьевая	-	-	Щёлочность общая	(0,1 – 100) ммоль/дм ³
15	ГОСТ 31954-2012 (метод А)				Жёсткость общая	(0,1 – 20) °Ж
16	ГОСТ 31940-2012, метод 1	Вода питьевая	-	-	Сульфат-ион	(25 – 500) мг/дм ³
17	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Вода природная поверхностная, вода сточная	-	-	Растворенный кислород	(1,0 – 15,0) мг/дм ³
18	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97				Взвешенные вещества	(3,0 – 50,0) мг/дм ³
19	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97				Сухой остаток	(50,0 – 25000,0) мг/дм ³
20	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97				Жесткость общая	(0,1 – 8,0) °Ж
21	РД 52.24.395-2007				Магний	(0,25 – 2500) мг/дм ³
22	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97				Кальций	(1,0 – 100,0) мг/дм ³
23	ПНД Ф 12.16.1-10				Температура	(0 – 30) °C

1	2	3	4	5	6	7
24	РД 24.031.120-91	Вода технического	-	-	Прозрачность	(0 – 30) см
25	ОСТ 34-70-953.23-92	водоснабжения			Растворенный кислород	(0 – 50) мкг/дм ³

Начальник Переславского линейного производственного управления
магистральных газопроводов – филиала Общества с ограниченной
ответственностью «Газпром трангаз Ухта»



А.Ю. Попов