

ЭКЗЕМПЛЯР  
РОСАККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации  
Литвак А.Г. 23 ОКТ 2017

подпись \_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия \_\_\_\_\_  
Приложение к аттестату аккредитации  
№ \_\_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

на 4 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)  
химическая лаборатория Микуньского линейного производственного управления  
магистральных газопроводов Общества с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Ухта»

169061, Российская Федерация, Республика Коми, Усть-Вымский район, г. Микунь, ул. Трудовые резервы, д.96, КС-12, Микуньское ЛПУМГ

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон измерения
1	2	3	4	5	6	7
1	Руководство по эксплуатации газоанализатора «ДАГ-510 ГС»	Параметры газопылевых потоков	-	-	Температура	от -20 до +800 °С
		Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация: Кислорода Оксида углерода Оксида азота Диоксида азота	(0 - 21) % (1 - 4000) ppm (1 - 400) ppm (1 - 200) ppm
2	Инструкция по эксплуатации газоанализатора «Testo 350XL».	Параметры газопылевых потоков	-	-	Скорость	(0 - 40) м/с
					Температура	от - 40 до +1200 °С
					Давление	(0 - 200) гПа

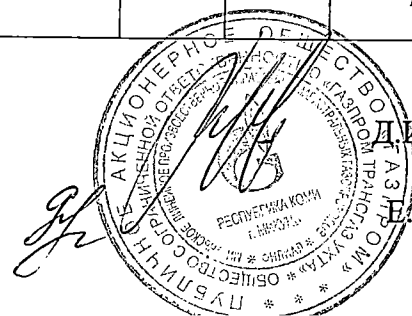
1	2	3	4	5	6	7
2	Инструкция по эксплуатации газоанализатора «Testo 350XL»	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация: Кислорода Серы диоксида Углерода оксида Углерода диоксида Азота (II) оксида Азота диоксида	(0,2 - 25) % (5 - 5000) ppm (млн <sup>-1</sup> ) (0 - 10000) ppm (млн <sup>-1</sup> ) (2 - 500) ppm (млн <sup>-1</sup> ) (5 - 3000) ppm (млн <sup>-1</sup> ) (5 - 500) ppm (млн <sup>-1</sup> )
3	ГОСТ 31369-2008	Газ горючий природный Газ природный топливный компримированный	-	-	Плотность	(0,669 - 1,210) кг/м <sup>3</sup>
					Теплота сгорания низшая	(31,8 - 52,5) МДж/м <sup>3</sup> (7600 - 12539) ккал/м <sup>3</sup>
					Теплота сгорания высшая	(31,8 - 52,5) МДж/м <sup>3</sup> (7600 - 12539) ккал/м <sup>3</sup>
					Число Воббе низшее	(41,2 - 54,5) МДж/м <sup>3</sup> (9840 - 13020) ккал/м <sup>3</sup>
					Число Воббе высшее	(41,2 - 54,5) МДж/м <sup>3</sup> (9840 - 13020) ккал/м <sup>3</sup>
					Относительная плотность	0,555 - 1,0
4	ГОСТ 22387.2-2014				Массовая концентрация сероводорода	(0,010 - 0,025) г/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация меркаптановой серы	(0,002 - 0,050) г/м <sup>3</sup>
5	ГОСТ 31371.7-2008				Компонентный состав, молярная доля: Метана Этана Пропана Изобутана н-Бутана Изопентана н-Пентана Неопентана Гексанов	(40 - 99,97) % (0,001 - 15) % (0,001 - 6,0) % (0,001 - 4,0) % (0,001 - 4,0) % (0,001 - 2,0) % (0,001 - 2,0) % (0,0005 - 0,05) % (0,001 - 1,0) %

1	2	3	4	5	6	7
5	ГОСТ 31371.7-2008	Газ горючий природный Газ природный топливный компримированный	-	-	Компонентный состав, молярная доля: Гептанов Октанов Бензола Толуола Диоксида углерода Гелия Водорода Азота Диоксида углерода Кислорода	(0,001 - 0,25) % (0,001 - 0,05) % (0,001 - 0,05) % (0,001 - 0,05) % (0,005 - 10,0) % (0,001 - 0,5) % (0,001 - 0,5) % (0,005 - 15) % (0,005 - 10,0) % (0,005 - 2,0) %
6	ГОСТ 22387.4-77				Массовая концентрация механических примесей	(0,0005 - 1,0) г/м <sup>3</sup>
7	ГОСТ 27577-2000	Газ природный топливный компримированный	-	-	Октановое число	70 - 110
8	ГОСТ 3885-73	Вода дистиллированная	-	-	Отбор проб	-
9	ГОСТ 6709-72 (п.3.17)  (п.3.16)				Удельная электрическая проводимость Водородный показатель	(0,10 · 10 <sup>-4</sup> - 5 · 10 <sup>-4</sup> ) См/м (4 - 7) ед. рН
10	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Водородный показатель	(1,0 - 14,0) ед. рН
11	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Температура	(0 - 30) °С
12	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Цветность	(1 - 500) градусов цветности
13	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Мутность по каолину Мутность по формазину	(0,1 - 5,0) мг/дм <sup>3</sup> (1,0 - 100) ЕМФ
14	ПНД Ф 14.1:2:4.122-2000	Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация алюминия	(0,04 - 0,56) мг/дм <sup>3</sup>
15	ПНД Ф 14.1:2.100-97	Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0 - 80,0) мгО/дм <sup>3</sup>
16	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация летучих фенолов	(0,0005 - 25) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
17	ПНД Ф 14.1:2.105-97	Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация летучих фенолов	(2,0 - 30,0) мкг/дм <sup>3</sup>
18	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Биохимическое потребление кислорода после n-дней инкубации (БПК <sub>полное</sub> , БПК <sub>5</sub> )	(0,5 - 300) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
19	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,005 - 50,0) мг/дм <sup>3</sup>
20	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация общего железа	(0,05 - 10,0) мг/дм <sup>3</sup>
21	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация сухого остатка	(50,0 - 5000) мг/дм <sup>3</sup>
22	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация фосфат-ионов	(0,05 - 80,0) мг/дм <sup>3</sup>
23	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация нитрат-ион	(0,1 - 100) мг/дм <sup>3</sup>
24	ПНД Ф 14.1:2.1-95	Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация ионов аммония	(0,05 - 150,0) мг/дм <sup>3</sup>
25	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация нитрит-ион	(0,02 - 3,0) мг/дм <sup>3</sup>
26	ПНД Ф 14.1:2.96-97	Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация хлоридов	(10,0 - 250) мг/дм <sup>3</sup>
27	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	(0,025 - 100,0) мг/дм <sup>3</sup>
28	ПНД Ф 14.1:2.110-97	Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Взвешенные вещества	(3,0 - 500) мг/дм <sup>3</sup>
29	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация сульфат-ионов	(10,0 - 100) мг/дм <sup>3</sup>
30	ПНД Ф 12.15.1-2008	Вода сточная	-	-	Отбор проб	-
31	ГОСТ 31861-2012	Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Отбор проб	-

Начальник Микуньского линейного производственного  
управления магистральных газопроводов

Инженер-химик



Д.И. Перегудов

Е.Н. Якубовская