

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



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

подпись 23.10.17 инициалы, фамилия  
Приложение  
к аттестату аккредитации

от " " 20\_\_ г.  
на 11 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)  
Химическая лаборатория Шекснинского линейного производственного управления  
магистральных газопроводов – филиала Общества с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Ухта»  
наименование испытательной лаборатории (центра)  
162560 Вологодская область Шекснинский район Шекснинское ЛПУМГ КС-21 здание энергоблока;  
162480 Вологодская область Бабаевский район г.Бабаево Шекснинское ЛПУМГ КС-22 Бабаево здание диспетчерского пункта;  
162677 Вологодская область Череповецкий район д. Солманское Тоншаловского п/с здание узла связи со встроенными вспомогательными помещениями  
в г. Череповце (территория ГРС-2).  
адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
162560 Вологодская область Шекснинский район Шекснинское ЛПУМГ КС-21 здание энергоблока						
1	ГОСТ 6709-72 (п.3.17)	Вода дистиллированная	20.13.52.1 20	-	Удельная электрическая проводимость при 20°C	$(0,10 \times 10^{-4} - 5 \times 10^{-4})$ См/м
2	ГОСТ 6709-72.(п.3.14)				Цинк	Не более/более 0,2мг/дм <sup>3</sup>
3	ГОСТ 6709-72.(п.3.5)				Аммиак и аммонийные соли	Не более/более 0,02 мг/дм <sup>3</sup>
4	ГОСТ 6709-72.(п.3.15)				Вещества, восстанавливающие KMnO <sub>4</sub>	Не более/более 0,08 мг/дм <sup>3</sup>
5	ГОСТ 6709-72.(п.3.8)				Хлориды	Не более/более 0,02мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
6	ГОСТ 6709-72.(п.3.9а)	Вода дистиллированная	20.13.52.1 20	-	Алюминий	Не более/более 0,05мг/дм <sup>3</sup>
7	ГОСТ 6709-72.(п.3.10)				Железо	Не более/более 0,05 мг/дм <sup>3</sup>
8	ГОСТ 6709-72.(п.3.11)				Кальций	Не более/более 0,8 мг/дм <sup>3</sup>
9	ГОСТ 6709-72.(п.3.12)				Медь	Не более/более 0,02мг/дм <sup>3</sup>
10	ГОСТ 6709-72.(п.3.6)				Нитраты	Не более/более 0,2мг/дм <sup>3</sup>
11	ГОСТ 6709-72.(п.3.3)				Остаток после выпаривания	От 2мг/дм <sup>3</sup> до 50 мг/дм <sup>3</sup>
12	ГОСТ 6709-72.(п.3.13)				Свинец	Не более/более 0,05мг/дм <sup>3</sup>
13	ГОСТ 6709-72.(п.3.7)				Сульфаты	Не более/более 0,5мг/дм <sup>3</sup>
14	ГОСТ 31861-2012	Вода природная поверхностная, вода сточная, в т.ч. сточная очищенная. Вода питьевая: -централизованных систем водоснабжения -нецентрализованного водоснабжения - подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения Вода дренажная, дренажно-ливневая, промышленно-ливневая.	36.00.11	-	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
15	ГОСТ Р 56237-2014	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения	-	-	Отбор проб	-
16	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода природная поверхностная Вода сточная, в т.ч. сточная очищенная	-	-	Температура	(0-30)°С
17	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	Вода природная поверхностная Вода сточная, в т.ч. сточная очищенная	-	-	Аммоний-ион	(0,05-40,0) мг/дм <sup>3</sup>
18	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Вода природная поверхностная Вода сточная, в т.ч. сточная очищенная. Вода дренажная, дренажно-ливневая, промышленно-ливневая	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК полн., БПК5)	(0,5 – 200) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
19	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода дистиллированная Вода природная поверхностная Вода сточная, в т.ч. сточная очищенная Вода дренажная, дренажно-ливневая, промышленно-ливневая	-	-	Водородный показатель (рН)	(1-14) единицы рН
20	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Вода природная поверхностная Вода сточная, в т.ч. сточная очищенная Вода дренажная, дренажно-ливневая, промышленно-ливневая	-	-	Железо общее	(0,1-10) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
21	ГОСТ 3351-74	Вода питьевая: -централизованных систем водоснабжения - подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения -нецентрализованного водоснабжения	-	-	Интенсивность запаха при 20°С	(0 – 5) баллов
					Интенсивность запаха при 60°С	(0 – 5) баллов
					Вкус	(0 – 5) баллов
					Привкус	(0 – 5) баллов
22	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	Вода природная поверхностная Вода сточная, в т.ч. сточная очищенная Вода дренажная, дренажно-ливневая, промышленно-ливневая	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,01-10) мг/дм <sup>3</sup>
23	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	Вода питьевая: -централизованных систем водоснабжения нецентрализованного водоснабжения - подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Мутность по каолину	(0,1-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Мутность по формазину	(1,0-100,0) ЕМФ
24	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Вода природная поверхностная Вода сточная, в т.ч. сточная очищенная Вода дренажная, дренажно-ливневая, промышленно-ливневая	-	-	Нитрат – ион	(0,1 – 100) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
25	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода природная поверхностная Вода сточная, в т.ч. сточная очищенная Вода дренажная, дренажно-ливневая, промышленно-ливневая	-	-	Нитрит – ион	(0,02 – 10,0) мг/дм <sup>3</sup>
26	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Вода природная поверхностная Вода сточная, в т.ч. сточная очищенная Вода дренажная, дренажно-ливневая, промышленно-ливневая	-	-	Нефтепродукты	(0,005 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
27	Инструкция по эксплуатации на прибор inoLab Multi 720	Вода природная поверхностная Вода сточная, в т.ч. сточная очищенная Вода дренажная, дренажно-ливневая, промышленно-ливневая	-	-	Растворенный кислород	(1-15) мг/дм <sup>3</sup>
28	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Вода природная поверхностная Вода сточная, в т.ч. сточная очищенная Вода дренажная, дренажно-ливневая, промышленно-ливневая	-	-	Сухой остаток	(50 – 25000) мг/дм <sup>3</sup>
29	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Вода природная поверхностная Вода сточная, в т.ч. сточная очищенная Вода дренажная, дренажно-ливневая, промышленно-ливневая	-	-	Сульфат-ион	(10 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
30	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода природная поверхностная Вода сточная, в т.ч. сточная очищенная Вода дренажная, дренажно-ливневая, промышленно-ливневая	-	-	Фосфат-ион	(0,05 – 80) мг/дм <sup>3</sup>
31	ПНД Ф 14.1:2.96-97	Вода природная поверхностная Вода сточная, в т.ч. сточная очищенная Вода дренажная, дренажно-ливневая, промышленно-ливневая	-	-	Хлорид-ион	(10 – 250) мг/дм <sup>3</sup>
32	ПНД Ф 14.1:2.110-97	Вода природная поверхностная Вода сточная, в т.ч. сточная очищенная	-	-	Взвешенные вещества	(3 – 400) мг/дм <sup>3</sup>
33	ГОСТ 31868-2012 Метод Б	Вода питьевая: -централизованных систем водоснабжения - подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Цветность	(1-70) градусов цветности
34	Руководство по эксплуатации газоанализатора ДАГ-510 ГН	Промышленные выбросы от стационарных источников загрязнения	-	-	Диоксид азота	(1-50) ppm
					Оксид азота	(1-100) ppm
					Кислород	(0,25-21) % об.
					Оксид углерода	(1-400) ppm
35	ГОСТ 27577-2000	Газ природный топливный компримированный	-	-	Расчетное октановое число газа	70 - 110
36	ГОСТ 31369-2008	Газ природный топливный компримированный	-	-	Относительная плотность к воздуху	0,555-1,004

1	2	3	4	5	6	7
36	ГОСТ 31369-2008	Газ природный топливный сжатый, Газ горючий природный для коммунально-бытового назначения	-	-	Плотность	(0,652 - 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>
37	ГОСТ 22387.2-2014 (П.13)				Массовая концентрация сероводорода	(0,001-0,50) г/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация меркаптановой серы	(0,001-0,50) г/м <sup>3</sup>
Компонентный состав, молярная доля:						
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) %					
Кислород	(0,005-2,0) %					
Азот	(0,005-15) %					
Суммарная объемная доля негорючих компонентов:						
Диоксид углерода		(0,005-10,0) %				
Кислород		(0,005-2,0) %				
39	ГОСТ 22387.4-77				Массовая концентрация механических примесей	отсутствие-наличие (0,0005-1,0) г/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
40	ГОСТ 17310-2002	Газ горючий природный для коммунально-бытового назначения	-	-	Плотность	(0,652 - 1,210) кг/м <sup>3</sup>
162480 Вологодская область Бабаевский район г.Бабаево Шекснинское ЛПУМГ КС-22 Бабаево здание диспетчерского пункта						
41	ГОСТ 31861-2012	Вода природная поверхностная Вода сточная, в т.ч. сточная очищенная Вода питьевая: -централизованных систем водоснабжения - нецентрализованного водоснабжения - подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения Вода дренажная, дренажно-ливневая, промышленно-ливневая	36.00.11	-	Отбор проб	-
42	ГОСТ Р 56237-2014	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения	-	-	Отбор проб	-
43	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода природная поверхностная Вода сточная, в т.ч. сточная очищенная	-	-	Температура	(0-30)°С
44	ГОСТ 27577-2000	Газ природный топливный компримированный	-	-	Расчетное октановое число газа	70 - 110
45	ГОСТ 31369-2008	Газ природный топливный компримированный	-	-	Относительная плотность к воздуху	0,555-1,004
					Плотность	(0,652 - 1,210) кг/м <sup>3</sup>
		Газ природный топливный компримированный, Газ горючий природный для коммунально-бытового назначения	-	-	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>



1	2	3	4	5	6	7
45	ГОСТ 31369-2008	Газ природный топливный компримированный, Газ горючий природный для коммунально-бытового назначения	-	-	Число Воббе высшее	(41,2-54,5) МДж/м <sup>3</sup> (9840-13020) ккал/м <sup>3</sup>
46	ГОСТ 22387.2-2014 (П.13)		Массовая концентрация сероводорода	(0,001-0,50) г/м <sup>3</sup>		
			Массовая концентрация меркаптановой серы	(0,001-0,50) г/м <sup>3</sup>		
47	ГОСТ 31371.7-2008	Газ горючий природный для коммунально-бытового назначения	-	-	Компонентный состав, молярная доля:	
					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) %
					Кислород	(0,005-2,0) %
					Азот	(0,005-15) %
		Суммарная объемная доля негорючих компонентов:				
		Диоксид углерода	(0,005-10,0) %			
		Кислород	(0,005-2,0) %			
48	ГОСТ 22387.4-77				Массовая концентрация механических примесей	отсутствие-наличие (0,0005-1,0) г/м <sup>3</sup>
49	ГОСТ 17310-2002	Газ горючий природный для коммунально-бытового назначения	-	-	Плотность	(0,652 - 1,210) кг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
162677 Вологодская область Череповецкий район д. Солманское Тоншаловского п/с здание узла связи со встроенными вспомогательными помещениями в г. Череповце (территория ГРС-2).						
50	ГОСТ 31861-2012	Вода сточная, в т.ч. сточная очищенная Вода питьевая: -централизованных систем водоснабжения - нецентрализованного водоснабжения - подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения Вода дренажная, дренажно-ливневая, промышленно-ливневая	36.00.11	-	Отбор проб	-
51	ГОСТ Р 56237-2014	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения	-	-	Отбор проб	-
52	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная, в т.ч. сточная очищенная	-	-	Температура	(0-30)°С
53	ГОСТ 17310-2002	Газ горючий природный для коммунально-бытового назначения	-	-	Плотность	(0,652 - 1,210) кг/м3
54	ГОСТ 27577-2000	Газ природный топливный компримированный	-	-	Расчетное октановое число газа	70 - 110
55	ГОСТ 31369-2008	Газ природный топливный компримированный	-	-	Относительная плотность к воздуху	0,555-1,004
		Газ горючий природный для коммунально-бытового назначения, Газ природный топливный компримированный			Плотность	(0,652 - 1,210) кг/м3
					Теплота сгорания низшая	(31,8- 52,5) МДж/м3 (7600-12539) ккал/м3
					Теплота сгорания высшая	(31,8- 52,5) МДж/м3 (7600-12539) ккал/м3
Число Воббе низшее	(41,2-54,5) МДж/м3 (9840-13020) ккал/м3					

1	2	3	4	5	6	7
55	ГОСТ 31369-2008	Газ горючий природный для коммунально-бытового назначения, Газ природный топливный компримированный	-	-	Число Воббе высшее	(41,2-54,5) МДж/м <sup>3</sup> (9840-13020) ккал/м <sup>3</sup>
56	ГОСТ 22387.2-2014 (П.13)		Массовая концентрация сероводорода	(0,001-0,50) г/м <sup>3</sup>		
			Массовая концентрация меркаптановой серы	(0,001-0,50) г/м <sup>3</sup>		
57	ГОСТ 31371.7-2008				Компонентный состав, молярная доля	
					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) %
					Кислород	(0,005-2,0) %
					Азот	(0,005-15) %
Суммарная объемная доля негорючих компонентов:						
	Диоксид углерода	(0,005-10,0) %				
	Кислород	(0,005-2,0) %				
58	ГОСТ 22387.4-77				Массовая концентрация механических примесей	отсутствие-наличие (0,0005-1,0) г/м <sup>3</sup>

Главный инженер Шекснинского ЛПУ

должность уполномоченного лица



подпись уполномоченного лица

А.А.Гребенкин

инициалы, фамилия уполномоченного лица