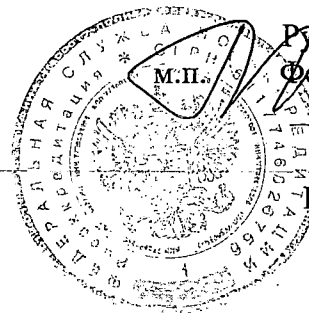




Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
ИТВАК А.А.

подпись инициалы, фамилия

Приложение к аттестату аккредитации

№

от «___» _____ 2019 г.
на 19 листах, лист 1 20 ФЕВ 2019

Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Центральной заводской лаборатории Завода по подготовке конденсата к транспорту филиала ООО «Газпром переработка»
наименование испытательной лаборатории (центра)

Тюменская область, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, Уренгойское нефтеконденсатное месторождение, ЗПКТ,
здание служебно-эксплуатационного ремонтного блока
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
1.	ГОСТ 2177	Топливо для реактивных двигателей Топливо дизельное	19.20.25.112 19.20.21.331 19.20.21.333 19.20.21.334	2710 19 210 0 - -	Фракционный состав: - температура начала перегонки - температура от 5 % до 99 % испарения или отгона - температура конца кипения - остаток от разгонки - потери от разгонки - отгон (выход) - процент отгона при заданной температуре	(20-370) °C (20-370) °C (20-370) °C (0,1-4,0) % (0,1- 4,0) % (96,0-100,0) % (1,0-100,0) %
		Дистиллят газового конденсата лёгкий	19.20.23.190	-	-	
		Дистиллят газового конденсата средний	19.20.27.190	-	-	
		Конденсат газовый стабильный	19.20.32.115	-	-	

1	2	3	4	5	6	7
2.	ГОСТ ISO 3405	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Фракционный состав: - температура начала перегонки	(20-370) °C
		Дистиллят газового конденсата лёгкий	19.20.23.190	-	- температура от 5 % до 99 % испарения или отгона - температура конца кипения - остаток от разгонки - потери от разгонки - отгон (выход)	(20-370) °C (20-370) °C (0,1-4,0) % (0,1-4,0) % (96,0-100,0) %
3.	ГОСТ Р ЕН ИСО 3405	Топливо для реактивных двигателей Топливо дизельное	19.20.25.112 19.20.21.331 19.20.21.333 19.20.21.334	2710 19 210 0 -	Фракционный состав: - температура начала перегонки - температура от 5 % до 99 % испарения или отгона - температура конца кипения - остаток от разгонки - потери от разгонки - отгон (выход) - процент отгона при заданной температуре	(20-370) °C (20-370) °C (20-370) °C (0,1-4,0) % (0,1-4,0) % (96,0-100,0) % (1,0-100,0) %
4.	ГОСТ 33	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Кинематическая вязкость при 20 °C при минус 20 °C при минус 40 °C	(1,1-4,5) мм²/с (2,0-8,0) мм²/с (3,0-10,0) мм²/с
		Топливо дизельное	19.20.21.331 19.20.21.333 19.20.21.334	-	Кинематическая вязкость при 20 °C	(1,1-4,5) мм²/с
		Дистиллят газового конденсата средний	19.20.27.190	-		
5.	ГОСТ 6356	Топливо для реактивных двигателей Топливо дизельное	19.20.25.112 19.20.21.331 19.20.21.333 19.20.21.334	2710 19 210 0 -	Температура вспышки в закрытом тигле	(20-60) °C
		Дистиллят газового конденсата средний	19.20.27.190	-		

1	2	3	4	5	6	7
6.	ГОСТ 5066 метод Б	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Температура начала кристаллизации	от минус 67 до минус 57 °С
		Топливо дизельное	19.20.21.331 19.20.21.333 19.20.21.334	-	Температура помутнения	от минус 55 до минус 33 °С
7.	ГОСТ 3900	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Плотность при 20 °С	(700-900) кг/м ³
		Топливо дизельное	19.20.21.331 19.20.21.333 19.20.21.334	-		
		Дистиллят газового конденсата лёгкий	19.20.23.190	-		
		Дистиллят газового конденсата средний	19.20.27.190	-		
		Конденсат газовый стабильный	19.20.32.115	-		
8.	ГОСТ Р 51947	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Массовая доля серы	(0,0150-0,40) %
		Топливо дизельное	19.20.21.331 19.20.21.333 19.20.21.334	-		
		Дистиллят газового конденсата лёгкий	19.20.23.190	-		
		Конденсат газовый стабильный	19.20.32.115	-		
		Конденсат газовый деэтанализированный	19.20.32	-		
		Дистиллят газового конденсата средний	19.20.27.190	-		
9.	ГОСТ 32139	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Общее содержание серы	(20-100) мг/кг (0,01-0,200) %
		Топливо дизельное	19.20.21.331 19.20.21.333 19.20.21.334	-		
		Дистиллят газового конденсата лёгкий	19.20.23.190	-		
		Конденсат газовый стабильный	19.20.32.115	-		
		Конденсат газовый деэтанализированный	19.20.32	-		

1	2	3	4	5	6	7
10.	ГОСТ 17323	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Массовая доля меркаптановой серы	(0,0003-0,01) %
		Топливо дизельное	19.20.21.331 19.20.21.333 19.20.21.334	-	Массовая доля сероводорода	Отсутствие-присутствие
11.	ГОСТ 5985	Топливо дизельное	19.20.21.331 19.20.21.333 19.20.21.334	-	Кислотность	(0,15-5,0) мг КОН/100 см ³
		Дистиллят газового конденсата лёгкий	19.20.23.190	-		
		Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0		
12.	ГОСТ 5985 ГОСТ 10227-2013 п.7.1	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Кислотность	(0,15-5,0) мг КОН/100 см ³
13.	ГОСТ 5985 ГОСТ 10227-86 п. 4.2	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Кислотность	(0,15-5,0) мг КОН/100 см ³
14.	ГОСТ 10227-86 п. 4.5	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Содержание механических примесей и воды	Отсутствие-присутствие
15.	ГОСТ 10227-2013 п. 7.3	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Содержание механических примесей и воды	Отсутствие-присутствие
16.	ГОСТ 10577	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Содержание механических примесей	(0,0002-0,001) %
17.	ГОСТ 21103	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Содержание мыл нафтеновых кислот	Отсутствие-присутствие
18.	ГОСТ 27154	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Взаимодействие с водой: а) состояние поверхности раздела б) состояние разделенных фаз	(1-2) балл (1-2) балл
19.	ГОСТ 11802	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Термоокислительная стабильность в статических условиях при 150 °С: - массовая концентрация осадка	(3-20) мг на 100 см ³ топлива
20.	ГОСТ 4338	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Максимальная высота некоптящего пламени/высота некоптящего пламени	(20-30) мм

1	2	3	4	5	6	7
21.	ГОСТ 31872	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Объёмная доля ароматических углеводородов	(5,0-50,0) %
22.	ГОСТ Р 52063	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Объёмная доля ароматических углеводородов	(5,0-50,0) %
23.	ГОСТ Р 52954	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Термоокислительная стабильность при контрольной температуре не ниже 260 °С: - перепад давления на фильтре - цвет отложений на трубке (при отсутствии нехарактерных отложений на трубке)	(0-30) мм рт. ст. (1-3) балл по цветовой шкале
24.	ГОСТ Р EN 12916	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Массовая доля ароматических углеводородов	(7,0-42,0) %
25.	ГОСТ EN 12916	Топливо для реактивных двигателей Топливо дизельное	19.20.25.112 19.20.21.331 19.20.21.333 19.20.21.334	2710 19 210 0 -	Массовая доля ароматических углеводородов Массовая доля полициклических ароматических углеводородов	(7,0-42,0) % (1,0-12,0) %
26.	ГОСТ Р 50802	Конденсат газовый стабильный	19.20.32.115	-	Массовая доля сероводорода Массовая доля метил- и этилмеркаптанов в сумме	(2-30) млн ⁻¹ (2-30) млн ⁻¹
27.	ГОСТ Р 52247 метод Б с дополнением по п.8.7 ГОСТ Р 54389-2011	Конденсат газовый стабильный	19.20.32.115	-	Массовая доля хлорорганических соединений	(1-30) млн ⁻¹
28.	ГОСТ 11851	Конденсат газовый стабильный	19.20.32.115	-	Массовая доля парафина	(0,1-6,0) %
29.	ГОСТ 2070	Топливо для реактивных двигателей Топливо дизельное	19.20.25.112 19.20.21.331 19.20.21.333 19.20.21.334	2710 19 210 0 -	Йодное число	(0,01-6) мг йода/100 г
30.	ГОСТ 1567	Топливо для реактивных двигателей Дистиллят газового конденсата лёгкий	19.20.25.112 19.20.23.190	2710 19 210 0 -	Концентрация фактических смол	(1-5) мг/100 см ³

1	2	3	4	5	6	7
31.	ГОСТ 6321	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Испытание на медной пластинке	Выдерживает-не выдерживает
		Топливо дизельное	19.20.21.331 19.20.21.333 19.20.21.334	-		
		Дистиллят газового конденсата средний	19.20.27.190	-		
32.	ГОСТ 1461	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Зольность	(0,002-0,020) %
		Топливо дизельное	19.20.21.331 19.20.21.333 19.20.21.334	-		
		Дистиллят газового конденсата средний	19.20.27.190	-		
33.	ГОСТ 8489	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Концентрация фактических смол	(2-30) мг/100см ³
		Топливо дизельное	19.20.21.331 19.20.21.333 19.20.21.334	-		
34.	ГОСТ 6307	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	(0-10) ед. рН
		Топливо дизельное	19.20.21.331 19.20.21.333 19.20.21.334	-		
		Дистиллят газового конденсата лёгкий	19.20.23.190	-		
		Дистиллят газового конденсата средний	19.20.27.190	-		
35.	ГОСТ 25950	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Удельная электрическая проводимость без антистатической присадки при температуре 20 °С	(10-15) пСм/м
36.	ГОСТ 11065	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Низшая удельная теплота сгорания/низшая теплота сгорания	-
37.	ГОСТ 12329	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Анилиновая точка	(50-70) °С

1	2	3	4	5	6	7
38.	ГОСТ 3122	Топливо дизельное	19.20.21.331 19.20.21.333 19.20.21.334	-	Цетановое число	(40-53) ед/СВ
39.	ГОСТ Р 52709	Топливо дизельное	19.20.21.331 19.20.21.333 19.20.21.334	-	Цетановое число	(40-53) ед/СВ
40.	ГОСТ EN 116	Топливо дизельное	19.20.21.331 19.20.21.333 19.20.21.334	-	Предельная температура фильтруемости	(от минус 60 до минус 20) °С
41.	ГОСТ 22254	Топливо дизельное	19.20.21.331 19.20.21.333 19.20.21.334	-	Предельная температура фильтруемости	(от минус 60 до минус 20) °С
42.	ГОСТ 19932	Топливо дизельное Дистиллят газового конденсата средний	19.20.21.331 19.20.21.333 19.20.21.334 19.20.27.190	- -	Коксуемость 10%-го остатка разгонки (по массе)	(0,02-0,40) %
43.	ГОСТ 1756	Дистиллят газового конденсата легкий Конденсат газовый стабильный	19.20.23.190 19.20.32.115	- -	Давление насыщенных паров	(5,0-110,0) кПа
44.	ГОСТ 2477	Топливо дизельное Конденсат газовый стабильный Конденсат газовый нестабильный Конденсат газовый дестанизованный Дистиллят газового конденсата средний	19.20.21.331 19.20.21.333 19.20.21.334 19.20.32.115 06.10.10.410 19.20.32 19.20.27.190	- - - - -	Массовая доля воды	Отсутствие-присутствие (0,03-1,0) %
45.	ГОСТ 6370	Топливо дизельное Конденсат газовый стабильный Конденсат газовый нестабильный Конденсат газовый дестанизованный	19.20.21.331 19.20.21.333 19.20.21.334 19.20.32.115 06.10.10.410 19.20.32	- - - -	Массовая доля механических примесей	(0,005-0,50) %

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
					-цис-пентен-2 -2-метилбутен-2	(0,1-100,0) % (0,1-100,0) %
					Массовая доля суммы непредельных углеводородов	(0,1-100,0) %
51.	ГОСТ 22985	Фракция широкая лёгких углеводородов Газы углеводородные сжиженные топливные Фракция пропан-бутановая	19.20.32 19.20.31 19.20.31	- 2711 19 2711 12 2711 19	Массовая доля сероводорода и меркаптановой серы	(0,0002-0,0250) %
		Фракция широкая лёгких углеводородов Фракция пропановая Фракция пропановая для станции охлаждения газа Фракция пропан-бутановая Газы углеводородные сжиженные топливные	19.20.32 19.20.31 19.20.31 19.20.31 19.20.31	- 2711 12 - 2711 19 2711 19 2711 12	Массовая доля сероводорода	(0,0002-0,0030) %
52.	ТУ 0272-084- 00151638-2011 п.5.2	Фракция пропан-бутановая Фракция широкая лёгких углеводородов	19.20.31 19.20.32	- -	Содержание свободной воды и щелочи Объемная доля жидкого остатка при 20 °С	Отсутствие-присутствие (0,1-2,0) % об.
53.	ГОСТ 20448-90 п. 3.2	Фракция пропановая Фракция пропановая для станции охлаждения газа Фракция пропан-бутановая	19.20.31 19.20.31 19.20.31	2711 12 - 2711 19	Содержание свободной воды и щелочи Объемная доля жидкого остатка при 20 °С	Отсутствие-присутствие (0,5-2,0) % об.
54.	ГОСТ Р 52087 п.8.2	Газы углеводородные сжиженные топливные	19.20.31	2711 19 2711 12	Содержание свободной воды и щелочи Объемная доля жидкого остатка при 20 °С	Отсутствие-присутствие (0,5-2,0) % об.
55.	ГОСТ 28656	Газы углеводородные сжиженные топливные Фракция пропановая Фракция пропановая для станции охлаждения газа Фракция пропан-бутановая Фракция широкая лёгких углеводо- родов	19.20.31 19.20.31 19.20.31 19.20.31 19.20.32	2711 19 2711 12 2711 12 - 2711 19 -	Давление насыщенных паров, избыточное при температуре: - плюс 45 °С - минус 30 °С - минус 20 °С Плотность при 20 °С	- - - (480-620) кг/м³

1	2	3	4	5	6	7
56.	ГОСТ 22387.5	Газы углеводородные сжиженные топливные	19.20.31	2711 19 2711 12	Интенсивность запаха	(0-5) баллы
57.	ГОСТ EN 589-2014 Приложение В	Газы углеводородные сжиженные топливные	19.20.31	2711 19 2711 12	Октановое число	80,0-99,0
58.	ГОСТ EN 589-2014 п.6.3 приложение А	Газы углеводородные сжиженные топливные	19.20.31	2711 19 2711 12	Запах	Отсутствие-присутствие неприятного характерного запаха
59.	СТО Газпром 5.5-2007 метод Б	Конденсат газовый дезтанизи- рованный	19.20.32	-	Массовая доля компонентов и температурных фракций	(0,005-25,0) %
		Конденсат газовый нестабильный	06.10.10.410	-		
60.	СТО Газпром 5.7-2007	Конденсат газовый дезтанизи- рованный	19.20.32	-	Массовая доля метанола	(0,0002-1,0) %
		Конденсат газовый нестабильный	06.10.10.410	-		
61.	СТО ТюменьНИИгипрогаз 02-04 Нестабильные жидкие углеводороды. Метод определения компонентно- фракционного состава. МВИ массовых долей компонентов и фракций в газе сепарации и газе дегазации методом газовой хроматографии	Конденсат газовый дезтанизи- рованный	19.20.32	-	Массовая доля компонентов и фракций:	
		Конденсат газовый нестабильный	06.10.10.410	-	метан	(0,005-99,97) %
		Газ дезтанизации	19.20.32.190	-	этан	(0,005-98,00) %
					пропан	(0,005-98,00) %
					изо-бутан	(0,005-50,00) %
					н-бутан	(0,005-50,00) %
					изо-пентан	(0,005-30,00) %
					н-пентан	(0,005-30,00) %
					F45-60	(0,005-2,50) %
					F60-70	(0,005-3,00) %
					F70-80	(0,005-1,50) %
					F80-90	(0,005-1,50) %
					F90-100	(0,005-1,50) %
					F100-110	(0,005-1,50) %
					F110-120	(0,005-1,50) %
					F120-130	(0,005-1,50) %
					F130-140	(0,005-1,50) %
					F140-150	(0,005-1,50) %
					F150-160	(0,005-1,50) %
					F160-170	(0,005-1,50) %
					F170-180	(0,005-1,50) %
					F180-190	(0,005-1,50) %
					F190-200	(0,005-1,50) %

1	2	3	4	5	6	7
					F200-210	(0,005-1,50) %
					F210-220	(0,005-1,50) %
					F220-230	(0,005-1,50) %
62.	СТО ТюменНИИгипрогаз 02-04 Нестабильные жидкие углеводороды. Метод определения компонентно-фракционного состава. МВИ массовых долей компонентов и фракций в стабильных жидких углеводородах методом газовой хроматографии.	Конденсат газовый дезанизированный Конденсат газовый нестабильный	19.20.32 06.10.10.410	- -	Массовая доля компонентов и фракций: метан этан пропан изо-бутан н-бутан изо-пентан н-пентан F45-60 F60-70 F70-80 F80-90 F90-100 F100-110 F110-120 F120-130 F130-140 F140-150 F150-160 F160-170 F170-180 F180-190 F190-200 F200-210 F210-220 F220-230 F230-240 F240-250 F250-260 F260-270 F270-280 F280-290	(0,0010-0,0200) % (0,0010-0,0200) % (0,0010-4,0000) % (0,0010-4,0000) % (0,0010-8,0000) % (0,0010-50,000) % (0,0010-50,000) % (0,0010-15,000) % (0,0010-65,000) % (0,0010-25,000) % (0,0010-25,000) % (0,0010-35,000) % (0,0010-45,000) % (0,0010-45,000) % (0,0010-30,000) % (0,0010-30,000) % (0,0010-25,000) % (0,0010-35,000) % (0,0010-35,000) % (0,0010-35,000) % (0,0010-35,000) % (0,0010-35,000) % (0,0010-30,000) % (0,0010-40,000) % (0,0010-30,000) % (0,0010-35,000) % (0,0010-35,000) % (0,0040-35,000) % (0,0100-35,000) % (0,0250-30,000) % (0,0300-30,000) %

1	2	3	4	5	6	7
					F290-300	(0,0200-30,000) %
63.	СТО	Конденсат газовый деэтанализиро- ванный	19.20.32	-	F300-310	(0,0300-30,000) %
	ТюменНИИгипрогаз- 02-04	Конденсат газовый нестабильный	06.10.10.410	-	F310-320	(0,0400-20,000) %
	Нестабильные жидкие углеводороды. Метод определения компонентно- фракционного состава. МВИ массовых долей компонентов и фракций в стабильных жидких углеводородах методом газовой хроматографии.				F320-330	(0,0500-15,000) %
					F330-340	(0,0700-15,000) %
					F340-350	(0,0600-15,000) %
					F350-360	(0,0400-15,000) %
					F360-370	(0,0300-16,000) %
					F370-380	(0,0250-16,000) %
					F380-390	(0,0200-16,000) %
					F390-400	(0,0200-16,000) %
					F400-410	(0,0150-14,000) %
					F410-420	(0,0150-15,000) %
					F420-430	(0,0150-15,000) %
					F430-440	(0,0100-30,000) %
					F440-450	(0,0100-35,000) %
					F450-460	(0,0100-30,000) %
					F460-470	(0,0050-30,000) %
					F470-480	(0,0050-30,000) %
					F480-490	(0,0030-30,000) %
					F490-500	(0,0150-15,000) %
					F500-510	(0,0003-25,000)%
					F510-520	(0,0010-25,000)%
					F520-530	(0,0010-25,000)%
					F530-540	(0,0010-25,000)%
					F540-550	(0,0010-25,000)%
					F550-560	(0,0010-25,000)%
					F560-570	(0,0010-15,000)%
					F570-580	(0,0010-3,000) %
					F580-590	(0,0010-3,000)- %
64.	ГОСТ 30319.2	Газ деэтанализации	19.20.32.190	-	Плотность при 20 °С	-

1	2	3	4	5	6	7
65.	СТО Газпром 5.1-2005	Конденсат газовый деэтанализированный	19.20.32	-	Плотность при стандартных условиях (20 °С и 0,1 МПа)	-
		Конденсат газовый нестабильный	06.10.10.410	-	Кажущаяся плотность при стандартных условиях	-
					Плотность при рабочих условиях	-
66.	СТО Газпром 5.10- 2008	Конденсат газовый деэтанализированный	19.20.32	-	Давление насыщения (давление начала кипения) при $t=37,8$ °С	-
		Конденсат газовый нестабильный	06.10.10.410	-	Давление насыщения (давление начала кипения) при рабочих условиях	-
67.	СТО Газпром 5.11- 2008, п.8.8	Конденсат газовый нестабильный	06.10.10.410	-	Массовая доля воды	(0,03-1,0) %
68.	СТО Газпром 5.11- 2008, п.8.9				Массовая доля механических примесей	(0,005-1,0) %
69.	СТО Газпром 5.11- 2008, п.8.10				Массовая концентрация хлористых солей	(1,0-10,0) мг/дм ³
70.	СТО Газпром переработка 75-2010, п.7.2.5	Конденсат газовый деэтанализированный	19.20.32	-	Массовая доля метана и этана	(0-2,0) %
71.	СТО Газпром переработка 75-2010, п.7.2.6	Конденсат газовый деэтанализированный	19.20.32	-	Массовая доля остаточной фракции, выкипающей свыше 350 °С	(0-7,0) %
72.	СТО Газпром переработка 75-2010, п.7.2.11				Массовая доля серы	(0,01-0,10) %
73.	СТО Газпром переработка 75-2010, п.7.2.7				Массовая доля механических примесей	(0,005-1,00) %
74.	СТО Газпром переработка 75-2010, п.7.2.8				Массовая концентрация хлористых солей	(1,0-10,0) мг/дм ³
75.	СТО Газпром переработка 75-2010, п.7.2.9				Массовая доля воды	(0,03-0,5) %
76.	ГОСТ 6331-78 п.3.2	Кислород жидкий технический и медицинский	20.11.11.150	-	Объемная доля кислорода	(99,0-99,9) %

1	2	3	4	5	6	7
77.	ГОСТ 6331-78 п.3.3 (конденсационно- колориметрический метод)	Кислород жидкий технический и медицинский	20.11.11.150	-	Содержание ацетилена	(0,0-0,12) см ³ /дм ³
78.	ГОСТ 6331-78 п.3.4				Объем двуокиси углерода в 1 дм ³ жидкого кислорода, при 20 °С и 101,3 кПа	(0,0-3,5) см ³ /дм ³
79.	ГОСТ 6331-78 п.3.5 (нефелометрический метод)				Содержание масла	(0,01-0,4) мг/ дм ³
80.	ГОСТ 6331-78 п.3.9				Содержание влаги и механических примесей	Выдерживает-не выдерживает
81.	ГОСТ 6331-78 п.3.10				Запах	Отсутствие-присутствие
82.	ГОСТ 6331-78 п. 3.6				Содержание окиси углерода	Выдерживает-не выдерживает
83.	ГОСТ 6331-78 п. 3.7				Содержание газообразных кислот и оснований	Выдерживает-не выдерживает
84.	ГОСТ 6331-78 п. 3.8				Содержание озона и других газов окислителей	Выдерживает-не выдерживает
85.	ГОСТ 5583-78 п.3.2	Кислород газообразный технический и медицинский	20.11.11.150	-	Объемная доля кислорода	(99,0-99,9) %
86.	ГОСТ 5583-78 п.3.5				Объемная доля двуокиси углерода	Соответствует-не соответствует
87.	ГОСТ 5583-78 п.3.6				Содержание окиси углерода	Выдерживает-не выдерживает
88.	ГОСТ 5583-78 п.3.7				Содержание газообразных кислот и оснований	Выдерживает-не выдерживает
89.	ГОСТ 5583-78 п.3.8				Содержание озона и других газов-окислителей	Выдерживает-не выдерживает
90.	ГОСТ 5583-78 п.3.10				Запах	Отсутствие-присутствие
91.	ГОСТ 9293-74 п.3.2	Азот газообразный и жидкий	20.11.11.140	-	Объемная доля азота	(99,0-99,8) %

1	2	3	4	5	6	7
92.	ГОСТ 9293-74 п.3.3	Азот газообразный и жидкий	20.11.11.140	-	Объемная доля кислорода	(0,015-0,5) %
93.	ГОСТ 9293-74 п.3.4				Объемная доля кислорода	(0,5-1,1) %
94.	ГОСТ 9293-74 п.3.7	Азот газообразный	20.11.11.140	-	Содержание масла	Выдерживает-не выдерживает
95.	ГОСТ 9293-74 п.3.8	Азот жидкий	20.11.11.140	-	Содержание масла, механических примесей и влаги	Выдерживает-не выдерживает
96.	ПНД Ф 14.1:2.3.101-97	Вода сточная Вода сточная очищенная	- -	- -	Массовая концентрация растворённого кислорода	(1,0-10,0) мг/дм ³
97.	Руководство по эксплуатации кислородомера «SG6»	Вода сточная Вода сточная очищенная	- -	- -	Массовая концентрация растворённого кислорода	(0,01-20,0) мг/дм ³
98.	ПНД Ф 14.1:2.4.262-10	Вода сточная	-	-	Массовая концентрация ионов аммония	без учета разбавления/концентрирования: 0,05-4,0 мг/дм ³ при разбавлении: 0,05-30,0 мг/дм ³
99.	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95				Массовая концентрация нитрит-ионов	(0,02-2,0) мг/дм ³
100.	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95				Массовая концентрация нитрат-ионов	(0,1-10,0) мг/дм ³
101.	ПНД Ф 14.1:2.4.15-95				Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ	(0,01-10,0) мг/дм ³
102.	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96				Массовая концентрация общего железа	(0,05-10) мг/дм ³
103.	ПНД Ф 14.1:2.3.100-97				Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0-200) мг/дм ³
104.	ПНД Ф 14.1:2.3.110-97	Вода сточная Вода сточная очищенная	- -	- -	Содержание взвешенных веществ	(3,0-50,0) мг/дм ³
105.	ПНД Ф 14.1:2.4.111-97	Вода сточная	-	-	Массовая концентрация хлорид – ионов	(10-100) мг/дм ³
106.	ПНД Ф 14.1:2.4.112-97				Массовая концентрация фосфат-ионов	(0,05-7,0) мг/дм ³
107.	ПНД Ф 14.1:2.4.113-97				Массовая концентрация "остаточного активного хлора"	(0,05-5,0) мг/дм ³
108.	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97	Вода сточная	-	-	Массовая концентрация сухого остатка	(50-5000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
109.	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,005-50,0) мг/дм ³
110.	ПНД Ф 14.1:2:102-97	Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация метанола	без учета разбавления/концентрирования: 0,1-1,5 мг/дм ³ при разбавлении: 0,1-300,0 мг/дм ³
111.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода сточная очищенная	-	-	Водородный показатель (рН)	(1-14) ед.рН
112.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Вода сточная очищенная	-	-	Биохимическое потребление кислорода БПК ₅	(0,5-100) мгО ₂ /дм ³
113.	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация анионных ПАВ	(0,025-2,0) мг/дм ³
114.	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Вода сточная Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация сульфат-ионов	(10,0-100,0) мг/дм ³
115.	ПНД Ф 14.1:2:4.201-03	Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация метанола	без учета разбавления/концентрирования: 0,5-6,0 мг/дм ³ при разбавлении: 0,5-300,0 мг/дм ³
116.	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода сточная Вода сточная очищенная Вода сточная Вода сточная очищенная	- - - - - -	- - - - - -	Температура Кратность разбавления, при которой исчезает окраска в столбике 10 см Интенсивность запаха	(5,0-50,0) °С 1-10 (0-5) балл
117.	ГОСТ 6709-72 п.3.3	Вода дистиллированная	20.13.52.120	-	Массовая концентрация остатка после выпаривания	(0,1-7,0) мг/дм ³
118.	ГОСТ 6709-72 п.3.5				Массовая концентрация аммиака и аммонийных солей	соответствует-не соответствует
119.	ГОСТ 6709-72 п.3.6				Массовая концентрация нитратов	соответствует-не соответствует
120.	ГОСТ 6709-72 п.3.7				Массовая концентрация сульфатов	соответствует-не соответствует
121.	ГОСТ 6709-72 п.3.8				Массовая концентрация хлоридов	соответствует-не соответствует
122.	ГОСТ 6709-72 п.3.9				Массовая концентрация алюминия	соответствует-не соответствует
123.	ГОСТ 6709-72 п.3.10	Вода дистиллированная	20.13.52.120	-	Массовая концентрация железа	соответствует-не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
124.	ГОСТ 6709-72 п.3.11	Вода дистиллированная	20.13.52.120	-	Массовая концентрация кальция	соответствует-не соответствует
125.	ГОСТ 6709-72 п.3.12				Массовая концентрация меди	соответствует-не соответствует
126.	ГОСТ 6709-72 п.3.13				Массовая концентрация свинца	соответствует-не соответствует
127.	ГОСТ 6709-72 п.3.14				Массовая концентрация цинка	соответствует-не соответствует
128.	ГОСТ 6709-72 п.3.15				Массовая концентрация веществ, восстанавливающих KMnO_4	соответствует-не соответствует
129.	ГОСТ 6709-72 п.3.16				Водородный показатель (рН)	(1-14) ед. рН
130.	ГОСТ 6709-72 п.3.17	Промышленные выбросы	-	-	Удельная электрическая проводимость при 20°C	(0,1·10 ⁻⁴ -50,0) См/м
131.	Инструкция по эксплуатации газоанализатора «Testo 300 М»				Суммарные оксиды азота	(20-3000) ppm
					Углерода оксид	(10-10000) ppm
					Оксид азота	(5-3000) ppm
					Объёмная доля кислорода	(0,2-25) %
132.	Инструкция по эксплуатации газоанализатора «Testo 330-2»	Промышленные выбросы	-	-	Суммарные оксиды азота	(20-3000) ppm
					Углерода оксид	(20-4000) ppm
					Оксид азота	(5-3000) ppm
					Объёмная доля кислорода	(0,2-21) %
133.	ГОСТ 31370	Газ деэтанализации	19.20.32.190	-	Отбор проб	-
134.	ММ 51-00159093-004-02	Конденсат газовый деэтанализированный	19.20.32	-	Отбор проб	-
		Конденсат газовый нестабильный	06.10.10.410	-		
135.	ГОСТ 2517	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Отбор проб	-
		Топливо дизельное	19.20.21.331			
			19.20.21.333	-		
			19.20.21.334			
		Конденсат газовый стабильный	19.20.32.115	-		
		Дистиллят газового конденсата лёгкий	19.20.23.190	-		
		Дистиллят газового конденсата средний	19.20.27.190	-		

1	2	3	4	5	6	7
136.	ГОСТ 14921	Фракция широкая лёгких углеводородов	19.20.32	-	Отбор проб	-
		Газы углеводородные сжиженные топливные	19.20.31	2711 19 2711 12		
		Фракция пропановая	19.20.31	2711 12		
		Фракция пропановая для станции охлаждения газа	19.20.31	-		
		Фракция пропан-бутановая	19.20.31	2711 19		
137.	СТО Газпром 5.3-2006	Конденсат газовый деэтанализированный	19.20.32	-	Отбор проб	-
		Конденсат газовый нестабильный	06.10.10.410	-		
138.	СТО Газпром 5.5-2007	Конденсат газовый деэтанализированный	19.20.32	-	Отбор проб	-
		Конденсат газовый нестабильный	06.10.10.410	-		
139.	ГОСТ Р 31861	Вода сточная	-	-	Отбор проб	-
		Вода сточная очищенная	-	-		
140.	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	-	-	Отбор проб	-
		Вода сточная очищенная	-	-		
141.	ГОСТ 6331-78 п.3.1	Кислород	20.11.11.150	-	Отбор проб	-
142.	ГОСТ 5583-78 п.3.1	Кислород	20.11.11.150	-	Отбор проб	-
143.	ГОСТ 9293-78 п.3.1	Азот	20.11.11.140	-	Отбор проб	-
144.	ГОСТ 10227-86 п. 4.4	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Испытание на медной пластинке	-
145.	ТУ 0271-006-0575174-2000 п.4.9	Дистиллят газового конденсата лёгкий	19.20.23.190	-	Внешний вид	-
146.	ТУ 0272-092-00151638-2013 п.5.2	Фракция пропан-бутановая	19.20.31	-	Содержание свободной воды и щелочи	-
					Объемная доля жидкого остатка при 20 °С	(0,1-2,0) % об.
147.	ГОСТ 9293-74 п.3.6	Азот газообразный	20.11.11.140	-	Объемная доля водяного пара	(0,0005-0,0100) %
148.	ФР 1.31.2008.04400	Активный ил	-	-	Прозрачность надильовой жидкости	(1-30) см

