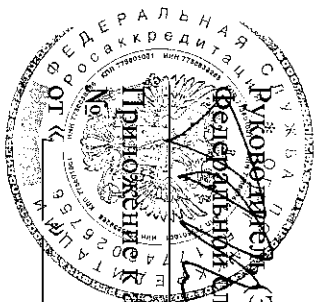


Э/ КЗЕМЛДЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (Заместитель руководителя)

Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А.Г.

Приложение к аттестату об аккредитации

20 года

на 16 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Химико-аналитической лаборатории Открытого акционерного общества «Севернефтегазпром»

Ямало-Ненецкий автономный округ, Красноселькупский район, Южно-Русское нефтегазовое месторождение, УКПД, строение 19

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определений
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 31370-2008	Газ горючий природный	06.20.10.131	-	Отбор проб	-
2	ГОСТ Р 53367-2009	Газ горючий природный	06.20.10.131	-	Массовая концентрация общей серы	(1 - 180) мг/м ³
					Массовая концентрация меркаптановой серы	(1 - 160) мг/м ³
					Массовая концентрация сероводорода	(1 - 20) мг/м ³
	Массовая концентрация метилмеркаптана	(1 - 20) мг/м ³				

1	2	3	4	5	6	7
2	ГОСТ Р 53367-2009	Газ горючий природный	06.20.10.131	-	<p>Массовая концентрация этилмеркаптана</p> <p>Массовая концентрация пропилмеркаптана</p> <p>Массовая концентрация изопропилмеркаптана</p> <p>Массовая концентрация втор-бутилмеркаптана</p> <p>Массовая концентрация трет-бутилмеркаптана</p> <p>Массовая концентрация изобутилмеркаптана</p> <p>Массовая концентрация бутилмеркаптана</p> <p>Массовая концентрация карбонилсульфида</p>	<p>(1 - 20) мг/м³</p> <p>(1 - 20) мг/м³</p> <p>(1 - 20) мг/м³</p> <p>(1 - 20) мг/м³</p> <p>(1 - 20) мг/м³</p> <p>(1 - 20) мг/м³</p> <p>(1 - 20) мг/м³</p> <p>(1 - 20) мг/м³</p>
3	ГОСТ 31371.7-2008	Газ горючий природный	06.20.10.131	-	<p>Молярная доля гелия</p> <p>Молярная доля водорода</p> <p>Молярная доля кислорода</p> <p>Молярная доля азота</p> <p>Молярная доля метана</p> <p>Молярная доля диоксида углерода</p> <p>Молярная доля этана</p> <p>Молярная доля пропана</p> <p>Молярная доля изобутана</p> <p>Молярная доля н-бутана</p>	<p>(0,001 - 0,05) %</p> <p>(0,001 - 0,01) %</p> <p>(0,005 - 1,0) %</p> <p>(0,01 - 10,0) %</p> <p>(80 - 99,97) %</p> <p>(0,005 - 0,01) %</p> <p>(0,001 - 0,5) %</p> <p>(0,001 - 0,5) %</p> <p>(0,001 - 0,1) %</p> <p>(0,001 - 0,1) %</p>

1	2	3	4	5	6	7
3	ГОСТ 31371.7-2008	Газ горючий природный	06.20.10.131	-	Молярная доля изопентана Молярная доля н-пентана Молярная доля неопентана Молярная доля гексанов	(0,001 - 0,01) % (0,001 - 0,01) % (0,0005 - 0,01) % (0,001 - 0,01) %
4	ГОСТ 20060-83	Газ горючий природный	06.20.10.131	-	Точка росы газа по влаге Массовая доля воды	от минус 30 °С до минус 10 °С (0,001 - 0,01) %
5	ГОСТ 22387.4-77	Газ горючий природный	06.20.10.131	-	Содержание смолы и пыли	(0,001 - 0,01) г/м ³
6	ГОСТ 31369-2008	Газ горючий природный	06.20.10.131	-	Объемная теплота сгорания(низшая) при температуре 20 °С и давлении 101,325 кПа Объемная теплота сгорания (высшая) при температуре 20 °С и давлении 101,325 кПа	(31,8 - 33,5) МДж/м ³ (7600 - 8000) ккал/м ³ (35,3 - 37,2) МДж/м ³ (8440 - 8890) ккал/м ³
					Относительная плотность при температуре 20 °С и давлении 101,325 кПа Плотность при температуре 20 °С и давлении 101,325 кПа	0,5 - 0,6 (0,6 - 0,7) кг/м ³
7	ГОСТ 2177-99, метод А	Бензины автомобильные, неэтилированные, Топливо Дизельное	19.20.21.100 19.20.21.120 19.20.21.125 19.20.21.130 19.20.21.135	-	Фракционный состав: - температура отгона при заданном объеме - объем отгона при заданной температуре - остаток в колбе - остаток и потери Фракционный состав: - температура отгона при заданном объеме - объем отгона при заданной температуре	от 25 до 220 °С (5 - 100) % (0,2 - 2,0) % (0,2 - 4,0) % от 160 до 360 °С (20 - 98) %

1	2	3	4	5	6	7
8	ГОСТ 1756-2000, метод А	Бензины автомобильные неэтилированные	19.20.21.100 19.20.21.120 19.20.21.125 19.20.21.130 19.20.21.135	-	Давление насыщенных паров	(35 - 110) кПа
9	ГОСТ Р 51105-97, п.7.3	Бензины автомобильные неэтилированные	19.20.21.100 19.20.21.120 19.20.21.125 19.20.21.130 19.20.21.135		Внешний вид	Прозрачный-непрозрачный, отсутствие-наличие посторонних примесей
10	ГОСТ 6307-75	Топливо дизельное, Масло моторное авиационное	19.20.21.300 19.20.21.320 19.20.21.325 19.20.21.330 19.20.21.335 19.20.29.111	-	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	Отсутствие-наличие
11	ГОСТ 5985-79	Топливо Дизельное	19.20.21.300 19.20.21.320 19.20.21.325 19.20.21.330 19.20.21.335	-	Кислотность	(0,5 - 5) мг КОН на 100 см ³ топлива
		Масло компрессорное, Масло моторное авиационное	19.20.29.160 19.20.29.111	-	Кислотное число	(0,03 - 0,5) мг КОН/г

1	2	3	4	5	6	7
12	ГОСТ 14870-77, раздел 2 (Метод с реактивом Фишера)	Масло компрессорное, Метанол технический, Масло моторное авиационное, Топливо дизельное, Триэтиленгликоль технический	19.20.29.160 20.14.22.111 19.20.29.111 19.20.21.300 19.20.21.320 19.20.21.325 19.20.21.330 19.20.21.335 20.14.23.120	-	Массовая доля воды	(0,01 - 2,0) % (1,0 - 200) мг/кг
13	ГОСТ 2222-95, п.6.1	Метанол технический	20.14.22.111	-	Отбор проб	-
14	ГОСТ 2222-95, п.6.3	Метанол технический	20.14.22.111	-	Внешний вид	Прозрачный- непрозрачный, бесцветный-окрашенный, отсутствие-наличие посторонних примесей
15	ГОСТ 4333-2014	Масло компрессорное	19.20.29.160	-	Температура вспышки в открытом типле	от 110 до 280 °С
16	ГОСТ 33-2000	Масло компрессорное, Масло моторное авиационное, Топливо дизельное	19.20.29.160 19.20.29.111 19.20.29.160 19.20.21.300 19.20.21.315 19.20.21.320 19.20.21.325 19.20.21.330 19.20.21.335 19.20.21.100	-	Кинематическая вязкость при температурах 40 °С, 50 °С	(0,6 - 20) мм ² /с (сСт)

1	2	3	4	5	6	7
17	ГОСТ 20287 метод Б	Масло компрессорное, Масло моторное авиаци- онное, Топливо дизельное	19.20.29.160 19.20.29.111 19.20.29.160 19.20.21.300 19.20.21.315 19.20.21.320 19.20.21.325 19.20.21.330 19.20.21.335 19.20.21.100	-	Температура застывания	от минус 55 °С до минус 16°С
18	ГОСТ Р ЕН ИСО 2719- 2008	Масло компрессорное, Масло моторное авиаци- онное, Топливо дизельное	19.20.29.160 19.20.29.111 19.20.29.160 19.20.21.300 19.20.21.315 19.20.21.320 19.20.21.325 19.20.21.330 19.20.21.335 19.20.21.100	-	Температура вспышки в за- крытом тигле	от 40 до 200 °С
19	ГОСТ 6370- 83	Масло компрессорное, Масло моторное авиаци- онное, Топливо дизельное	19.20.29.160 19.20.29.111 19.20.29.160 19.20.21.300 19.20.21.315 19.20.21.320 19.20.21.325 19.20.21.330 19.20.21.335 19.20.21.100	-	Массовая доля механических примесей	(0,005 - 0,01) %

1	2	3	4	5	6	7
20	ГОСТ 2477-2014	Масло компрессорное, Масло моторное авиационное, Топливо дизельное	19.20.29.160 19.20.29.111 19.20.29.160 19.20.21.300 19.20.21.315 19.20.21.320 19.20.21.325 19.20.21.330 19.20.21.335 19.20.21.100	-	Объемная доля воды	(0,03 - 2,0) %
21	Анализатор фотометрический счетный Гран-152, Руководство по эксплуатации ДСКШ.414216.131 РЭ	Масло моторное авиационное	19.20.29.111	-	Класс чистоты	8-14
22	ГОСТ 20284-74	Масло моторное авиационное	19.20.29.111	-	Цвет	(0,5-8) ед.ЦНГ
23	ASTM D 4052-96	Масло моторное авиационное, Масло компрессорное, Топливо дизельное, Бензины автомобильные неэтилированные, Метанол технический, Триэтиленгликоль технический	19.20.29.111 19.20.29.160 19.20.21.300 19.20.21.315 19.20.21.320 19.20.21.325 19.20.21.330 19.20.21.335 19.20.21.100 19.20.21.120 19.20.21.125 19.20.21.130 19.20.21.135 20.14.22.111 20.14.23.120	-	Плотность при температурах 15 °С, 20 °С	(0,7 - 1,2) г/см ³ (700 - 1200) кг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
24	ГОСТ 2517-2012	Масло моторное авиационное, Масло компрессорное, Топливо дизельное, Бензины автомобильные неэтилированные	19.20.29.111 19.20.29.160 19.20.21.300 19.20.21.315 19.20.21.320 19.20.21.325 19.20.21.330 19.20.21.335 19.20.21.100 19.20.21.120 19.20.21.125 19.20.21.130 19.20.21.135	-	Отбор проб	-
25	ГОСТ Р 56237-2014	Вода питьевая (централизованная система водоснабжения, системы горячего водоснабжения)	-	-	Отбор проб	-
26	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	-	-	Отбор проб	-
27	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97	Вода природная поверхностная и подземная, Вода питьевая (централизованные системы водоснабжения, системы горячего водоснабжения, плавательные бассейны) Вода сточная очищенная	-	-	Водородный показатель	(5 - 10) ед. рН

1	2	3	4	5	6	7
28	ГОСТ 31940-2012, метод 2	Вода природная поверхностная и подземная, Вода питьевая (централизованная системы водоснабжения, плавательные бассейны)	-	-	Сульфат-ион	(50,0 - 800) мг/дм ³
29	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	Вода природная поверхностная и подземная, Вода питьевая (централизованные системы водоснабжения, системы горячего водоснабжения, плавательные бассейны) Вода сточная очищенная	-	-	Хлорид-ион	(10 - 700) мг/дм ³
30	ГОСТ 31957-2012, метод А	Вода природная поверхностная и подземная, Вода сточная очищенная, Вода питьевая (плавательные бассейны)	-	-	Щелочность свободная	(0,1 – 15) ммоль/дм ³
					Щелочность общая	(0,1 – 15) ммоль/дм ³
					Гидрокарбонат-ион	(10 - 900) мг/дм ³
		Карбонат-ион			(1 - 20) мг/дм ³	
31	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96	Вода питьевая (централизованная системы водоснабжения, плавательные бассейны)	-	-	Формальдегид	(0,02 – 0,5) мг/дм ³
32	ГОСТ 18301-72	Вода питьевая (централизованные системы водоснабжения, плавательные бассейны)	-	-	Остаточный озон	(0,05 – 0,5) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
33	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Вода сточная очищенная	-	-	Сульфат-ион	(10 - 50) мг/дм ³
34	ГОСТ 4011-72	Вода питьевая (централизованная системы водоснабжения, системы горячего водоснабжения)	-	-	Железо общее	(0,05 - 2,0) мг/дм ³
35	ГОСТ 18309-2014, метод А	Вода питьевая (централизованная системы водоснабжения), Вода источников хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Полифосфат-ион	(0,4 - 4,0) мг/дм ³
36	ГОСТ 18309-2014, метод Б	Вода сточная очищенная	-	-	Фосфат-ион	(0,4 - 40) мг/дм ³
37	ГОСТ 33045-2014, метод А	Вода питьевая (централизованная системы водоснабжения), Вода источников хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Аммоний – ион (по азоту)	(1,0 - 10,0) мг/дм ³
38	ПНД Ф 14.1:2.275-2012	Вода сточная очищенная	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	(5 - 500) мгО ₂ /дм ³
39	РД 52.24.433-2005	Вода природная поверхностная	-	-	Кремний	(0,5 - 30) мг/дм ³
40	ПНД Ф 14.1:2.3.95-97	Вода природная поверхностная и подземная	-	-	Кальций	(2,0 - 100) мг/дм ³
41	ГОСТ 4388-72, раздел 4 (метод с пикрамином)	Вода питьевая (централизованная системы водоснабжения, системы горячего водоснабжения) Вода источников хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Медь	(0,1 - 1,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
42	ГОСТ 4974-2014, метод А	Вода питьевая (централизованная системы водоснабжения, системы горячего водоснабжения) Вода источников хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Марганец	(0,05 – 5,0) мг/дм ³
43	ГОСТ 18165-2014, метод Б	Вода питьевая (централизованная системы водоснабжения, системы горячего водоснабжения) Вода источников хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Алюминий	(0,04 – 1,0) мг/дм ³
44	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Вода питьевая (централизованная системы водоснабжения, системы горячего водоснабжения) Вода источников хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Окисляемость перманганатная	(2,0 - 30) мг/дм ³ , в пересчете на атомарный кислород
45	ГОСТ 4386-89, метод А	Вода питьевая (централизованная системы водоснабжения, системы горячего водоснабжения) Вода источников хозяйственно-питьевого водоснабжения	-	-	Фторид-ион	(0,1 – 2,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
46	ГОСТ 3351-74, п.3	Вода питьевая (централизован- ные системы водоснабжения, системы горячего водоснабже- ния) Вода источников хозяйственно- питьевого водоснабжения	-	-	Привкус	(1 - 5) балл
47	ГОСТ 3351-74, п.2	Вода питьевая (централизован- ные системы водоснабжения, системы горячего водоснабже- ния, плавательные бассейны) Вода источников хозяйственно- питьевого водоснабжения	-	-	Запах при температуре 20°С	(1 - 5) балл
48	ГОСТ 3351-74, п.5	Вода питьевая (централизован- ные системы водоснабжения, системы горячего водоснабже- ния, плавательные бассейны) Вода источников хозяйственно- питьевого водоснабжения	-	-	Мутность	(0,5 – 15,0) ЕМФ (0,3 – 8,7) мг/дм ³
49	ПНД Ф 14.1:2.4.201- 03	Вода природная поверхностная и подземная Вода сточная очищенная	-	-	Метанол	(0,1 – 10,0) мг/дм ³
50	М-01-2016 ОАО «Север- нефтегазпром» Сви- детельство об атте- стации №251.0252	Вода сточная очищенная	-	-	Метанол	(2 – 40000) мг/дм ³
51	ПНД Ф 14.1:2.3.98-97	Вода сточная очищенная	-	-	Жесткость общая	(1,0 – 8,0) °Ж

1	2	3	4	5	6	7
52	ГОСТ 31956, метод А	Вода питьевая (централизован- ные системы водоснабжения, системы горячего водоснабже- ния), Вода природная поверхностная и подземная	-	-	Хром общий	(0,025 – 0,1) мг/дм ³
53	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02	Вода питьевая (централизован- ные системы водоснабжения, системы горячего водоснабже- ния), Вода природная поверх- ностная и подземная	-	-	Гидроксibenзол (Фенол)	(0,001 – 0,01) мг/дм ³
54	ПНД Ф 14.1:2.4.183-02	Вода питьевая (централизован- ные системы водоснабжения, системы горячего водоснабже- ния), Вода природная поверх- ностная и подземная	-	-	Цинк	(0,05 - 2,0) мг/дм ³
55	ПНД Ф 14.1:2.1-95	Вода природная поверхностная и подземная, Вода сточная очищенная	-	-	Аммиак и ионы аммония Азот аммонийный	(1,0 - 60) мг/дм ³ (0,78 - 46) мг/дм ³
56	РД 52.24.521-2009	Вода природная поверхностная и подземная, Вода сточная очищенная	-	-	Железо (II)	(0,02 – 10) мг/дм ³
57	ГОСТ 31868 метод Б	Вода питьевая (в том числе цен- трализованных систем водо- снабжения, систем горячего во- доснабжения) Вода плавательных бассейнов, Вода природная поверхностная и подземная	-	-	Цветность	(5 – 300) град. цветности

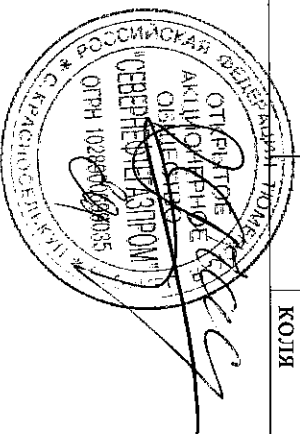
1	2	3	4	5	6	7
58	ГОСТ 31954 метод А	Вода питьевая (централизованн ^{ые} системы водоснабжения, системы горячего водоснабжения, плавательные бассейны) Вода природная поверхностная и подземная	-	-	Жесткость общая	(0,4 – 7,0) °Ж
59	М-01-2015 ОАО «Севернефтегазпром» Свидетельство об аттестации №251.0279	Вода природная поверхностная и подземная Вода сточная очищенная	-	-	Триэтилглицоль	(0,2 – 100) мг/дм ³
60	ПНД Ф 14.1:2.101-97	Вода природная поверхностная и подземная, Вода сточная очищенная	-	-	Растворенный кислород	(1,0 - 15,0) мгО ₂ /дм ³
61	ПНД Ф 14.1:2.4.190-03	Вода природная поверхностная и подземная, Вода сточная очищенная	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(5,0 - 1500) мгО ₂ /дм ³
62	ПНД Ф 14.1:2.3.110-97	Вода природная поверхностная и подземная, Вода сточная очищенная	-	-	Взвешенные вещества	(3 - 900) мг/дм ³
63	ПНД Ф 14.1:2.254-2009	Вода природная поверхностная и подземная, Вода сточная очищенная	-	-	Взвешенные вещества	(3 - 1000) мг/дм ³
64	ПНД Ф 14.1:2.2-95	Вода источников хозяйственно-питьевого водоснабжения Вода природная поверхностная и подземная Вода сточная очищенная	-	-	Железо общее	(0,1 - 30,0) мг/дм ³
65	ПНД Ф 14.1:2.4.178-02	Вода питьевая (системы горячего водоснабжения) Вода сточная очищенная	-	-	Сероводород Гидросульфид-ион Сульфид-ион	(0,002 - 10) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
66	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода сточная очищенная Вода питьевая (централизованн ые системы водоснабжения) Вода природная поверхностная и под- земная	-	-	Нитрит-ион	(0,02 – 3) мг/дм ³
67	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Вода питьевая (централизованн ые системы водоснабжения) Вода природная поверхностная и под- земная Вода сточная очищенная	-	-	Нитрат-ион	(3,0 - 45) мг/дм ³
68	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Вода питьевая (централизованн ые системы водоснабжения, системы горячего водоснабжения) Вода источников хозяйственно- питьевого водоснабжения Вода природная поверхностная и под- земная Вода сточная очищенная	-	-	Нефтепродукты	(0,005 – 0,5) мг/дм ³
69	ИСО 7393-2	Вода питьевая (централизованн ые системы водоснабжения, системы горячего водоснабжения, плавательные бассейны) Вода питьевая (централизованн ые системы водоснабжения, системы горячего водоснабжения), Вода источников хозяйственно- питьевого водо-снабжения Вода природная поверхностная и под- земная	-	-	Хлор остаточный активный (свободный)	(0,1 – 10,0) мг/дм ³
70	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Вода питьевая (централизованн ые системы водоснабжения, системы горячего водоснабжения), Вода источников хозяйственно- питьевого водо-снабжения Вода природная поверхностная и под- земная	-	-	Минерализация общая (сухой остаток)	(50 - 2000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
71	ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000	Вода питьевая (централизованная система водоснабжения, системы горячего водоснабжения), Вода источников хозяйственно-питьевого водо-снабжения Вода природная поверхностная и подземная Вода сточная очищенная	-	-	Поверхностно-активные вещества анионактивные (АПВА)	(0,025 – 0,5) мг/дм ³
72	ГОСТ 12.1.014-84	Воздух рабочей зоны	-	-	Хлор (пары) Бензин (пары) Метанол Метан Оксид углерода	(0,5 – 200) мг/м ³ (50-1200) мг/м ³ (1,0 - 10) мг/м ³ (2 - 600) мг/м ³ (2 - 600) мг/м ³
73	МУ 3999-85	Воздух рабочей зоны			Отбор проб	
74	ПНД Ф 13.1.2:3.27-99	Воздух рабочей зоны			Внешний вид	Прозрачный - не-прозрачный, отсутствие-наличие посторонних примесей
75	ТУ 2422-075-05766801-2006, п.4.3	Триэтилглицоль технический	20.14.23.120	-	Массовая доля триэтилглицоля	(80 - 98) %
76	ТУ 2422-075-05766801-2006, п.4.3	Триэтилглицоль технический	20.14.23.120	-	Сумма массовых долей моно-ди- и тетраэтилглицоля	(0,1 - 10) %
77	ТУ 2422-075-05766801-2006, п.4.4	Триэтилглицоль технический	20.14.23.120	-	Массовая доля этилглицоля	(0,1 - 10) %

Заместитель Генерального директора - главный инженер ОАО «Севернефтегазпром»

Начальник Химико-аналитической лаборатории



А.А. Касьяненко

Е.В. Фрайкова