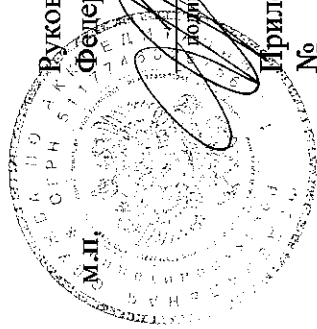


ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации



инициалы, фамилия

Приложение к аттестату аккредитации

№

от « _____ » _____ 2016 г.

(на 21 листе, 1 лист)

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Лаборатории физико-химических исследований г. Урай

Общества с ограниченной ответственностью «Центр научно-исследовательских и производственных работ»

Адреса мест осуществления деятельности:

- 1 Российская Федерация, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г.Урай, Проезд 1, подъезд 49
- 2 Российская Федерация, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, Кондинский район, вахтовый поселок Убинка, дом КДМ

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации
1	2	3	4	5	6	7	8
Российская Федерация, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г.Урай, Проезд 1, подъезд 49							
1	ГОСТ 3900	Нефть добытая	02 4100	-	Плотность при температуре 20 °С	(650-1000) кг/м ³	ГОСТ 31378
		Нефтепродукты отработанные	02 5892				ГОСТ 21046
		Масла моторные универсальные и для автомобильных карбюраторных двигателей	02 5312			(750-1100) кг/м ³	ГОСТ 10541
		Масла индустриальные общего назначения	02 5341				ГОСТ 20799
		Масла трансформаторные	02 5351				ГОСТ 982

(на 21 листах, 2 лист)

1	2	3	4	5	6	7	8
1	ГОСТ 3900	Масла моторные для автотракторных дизелей	02 5313	-	Плотность при температуре 20 °С	(750-1100) кг/м ³	ГОСТ 8581
		Масла нефтяные турбинные с присадками	02 5371				ГОСТ 9972
		Масло компрессорное	02 5370 02 5372				ГОСТ 1861 ТУ 38.1011296-90 ТУ 38.401-58-243-99
		Масло всесезонное гидравлическое ВМГЗ	02 5335				ТУ 38-101479-2000
		Масла авиационные	02 5311				ГОСТ 21743
		Масло авиационное МС-8П	02 5311				ОСТ 38.01163-78 с изм. 1-9
		Топливо дизельное	02 5102 02 5131 02 5132				ГОСТ 305
2	ГОСТ 18995.1 (п. 1)	Продукты химические, предназначенные для борьбы с коррозией и биоповреждениями нефтепромыслового оборудования (ингибитор коррозии типа ХПК)	24 5850			(600-1300) кг/м ³	ТУ 2458-015-69415476-2014
		Продукты химические, предназначенные для борьбы с коррозией и биоповреждениями нефтепромыслового оборудования (ингибитор коррозии типа ХПК- 002)	24 5850				ТУ 2458-010-69415476-2013

(на 21 листах, 3 лист)

1	2	3	4	5	6	7	8
2	ГОСТ 18995.1 (п. 1)	Продукты и составы химические, предназначенные для борьбы с асфальто-смоло-парафиновыми отложениями (диспергент ингибитор парафиноотложений типа ХПП-004)	24 5840	-	Плотность при температуре 20 °С	(600-1300) кг/м ³	ТУ 2458-006-69415476-2013
		Реагенты химические для селективного предотвращения отложений неорганических солей (ингибитор солеотложения типа ХПС-005)	24 5830				ТУ 2458-011-69415476-2013
		Дезмульгатор типа ХПД-005	24 5821				ТУ 2458-002-69415476-2013
		Дезмульгатор типа ХПД-006	24 5821				ТУ 2458-020-69415476-2014
		Дезмульгатор типа ХПД-011	24 5821				ТУ 2458-031-69415476-2014
		Триэтиленгликоль (осушитель газа)	24 2214				ТУ 2422-075-05766801-2006 ТУ 2422-055-52470175-2014
3	ГОСТ 33	Нефть добытая	02 4100		Вязкость кинематическая - при 20° С - при 40° С - при 50° С - при 100° С	(1-150) мм ² /с	ГОСТ 31378
		Масла моторные универсальные и для автомобильных карбюраторных двигателей	02 5312				ГОСТ 10541
		Масла моторные для автотракторных дизелей	02 5313				ГОСТ 8581
		Масло компрессорное	02 5370 02 5372				ГОСТ 1861 ТУ 38.1011296-90 ТУ 38.401-58-243-99
		Масла индустриальные общего назначения	02 5341				ГОСТ 20799

(на 21 листах, 4 лист)

1	2	3	4	5	6	7	8
3	ГОСТ 33	Масла трансформаторные	02 5351	-	Вязкость кинематическая - при 20°С - при 40°С - при 50°С - при 100°С	(1-150) мм²/с	ГОСТ 982
		Масла нефтяные турбинные с присадками	02 5371				ГОСТ 9972
		Масло всесезонное гидравлическое ВМГЗ	02 5335				ТУ 38-101479-2000
		Масла турбинные ТП-22С	02 5371				ТУ 38.101821-2013
		Масла авиационные	02 5311				ГОСТ 21743
		Масло авиационное МС-8П	02 5311				ОСТ 38.01163-78 с изм.1-9
		Топливо дизельное	02 5102 02 5131 02 5132				ГОСТ 305
		Нефтепродукты отработанные	02 5892				ГОСТ 21046
		Продукты и составы химические, предназначенные для борьбы с асфальто-смоло-парафиновыми отложениями (диспергент ингибитор парафиноотложений типа ХПП-004)	24 5840				ТУ 2458-006-69415476-2013
		Продукты химические, предназначенные для борьбы с коррозией и биоповреждениями нефтепромыслового оборудования (ингибитор коррозии типа ХПК)	24 5850				ТУ 2458-015-69415476-2014
		Продукты химические, предназначенные для борьбы с коррозией и биоповреждениями нефтепромыслового оборудования (ингибитор коррозии типа ХПК- 002)	24 5850				ТУ 2458-010-69415476-2013

(на 21 листах, 5 лист)

1	2	3	4	5	6	7	8
3	ГОСТ 33	Реагенты химические для селективного предотвращения отложений неорганических солей (ингибитор солеотложения типа ХПС-005)	24 5830	-	Вязкость кинематическая - при 20°С - при 40°С - при 50°С - при 100°С	(1-150) мм²/с	ТУ 2458-011-69415476-2013
		Дезмульгатор типа ХПД-005	24 5821				ТУ 2458-002-69415476-2013
		Дезмульгатор типа ХПД-006					ТУ 2458-020-69415476-2014
		Дезмульгатор типа ХПД-011					ТУ 2458-031-69415476-2014
4	ГОСТ 25371	Масла моторные универсальные и для автомобильных и карбюраторных двигателей	02 5312		Индекс вязкости	(0-200)	ГОСТ 10541
		Масла моторные для автотракторных дизелей	02 5312				ГОСТ 8581
		Масла нефтяные турбинные с присадками	02 5371				ГОСТ 9972
		Масло компрессорное	02 5372 02 5370				ТУ 38.1011296-90 ТУ 38.401-58-243-99
		Масло всесезонное гидравлическое ВМГЗ	02 5335				ТУ 38-101479-2000
		Масла турбинные ТП-22С	02 5371				ТУ 38.101821-2013
		Масла авиационные	02 5311				ГОСТ 21743
5	ГОСТ 6370	Нефть добытая	02 4100		Массовая доля механических примесей	(0,005-10,0) %	ГОСТ 31378
		Масла моторные универсальные и для автомобильных карбюраторных двигателей	02 5312				ГОСТ 10541
		Масла индустриальные общего назначения	02 5341				ГОСТ 20799
		Масла трансформаторные	02 5351				ГОСТ 982
		Масла моторные для автотракторных дизелей	02 5313				ГОСТ 8581
		Масла нефтяные турбинные с присадками	02 5371				ГОСТ 9972
		Масло компрессорное	02 5370 02 5372				ГОСТ 1861 ТУ 38.1011296-90 ТУ 38.401-58-243-99

(на 21 листах, 6 лист)

1	2	3	4	5	6	7	8
5	ГОСТ 6370	Масло всесезонное гидравлическое ВМГЗ	02 5335	-	Массовая доля механических примесей	(0,005-10,0) %	ТУ 38-101479-2000
		Масла турбинные ТП-22С	02 5371				ТУ 38.101821-2013 с изм.1
		Масла авиационные	02 5311				ГОСТ 21743
		Масла авиационные МС-8П	02 5311				ОСТ 38.01163-78 с изм.1-9
		Топливо дизельное	02 5102 02 5131 02 5132				ГОСТ 305
		Нефтепродукты отработанные	02 5892				ГОСТ 21046
6	ГОСТ 26378.2	Нефтепродукты отработанные	02 5892				
7	М 7.1-05-01-13 «Методика измерений объемной доли воды в пробах сырой нефти методом горячего отстоя» Свидетельство об аттестации № 222.0352/01.00258/ 2013 выдан ФГУП «УНИИМ» (ФР.1.31.2014.17101)	Нефть сырая	-		Объемная доля воды	(0,5 – 95) %	Регламент комплексного контроля за разработкой нефтяных и газонефтяных месторождений ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» от 08.10.2001г
8	ГОСТ 2477	Нефть добытая	02 4100		Массовая доля воды	(0,03-10,0) %	ГОСТ 31378
		Масла моторные универсальные и для автомобильных карбюраторных двигателей	02 5312				ГОСТ 10541
		Масла индустриальные общего назначения	02 5341				ГОСТ 20799
		Масла трансформаторные	02 5351				ГОСТ 982

(на 21 листах, 7 лист)

1	2	3	4	5	6	7	8
8	ГОСТ 2477	Масла моторные для автотракторных дизелей	02 5313	-	Массовая доля воды	(0,03-10,0) %	ГОСТ 8581
		Масла нефтяные турбинные с присадками	02 5371				ГОСТ 9972
		Масло компрессорное	02 5370 02 5372				ГОСТ 1861 ТУ 38.1011296-90 ТУ 38.401-58-243-99 ТУ 38-101479-2000
		Масло всесезонное гидравлическое ВМГЗ	02 5335				ТУ 38-101821-2013
		Масла турбинные ТП-22С	02 5371				ГОСТ 21743
		Масла авиационные	02 5311				ОСТ 38.01163-78 с изм.1-9
		Масла авиационные МС-8П	02 5311				ГОСТ 305
		Топливо дизельное	02 5102 02 5131 02 5132				ГОСТ 21046 ТУ 2422-075-05766801-2006 ТУ 2422-055-52470175-2014
9	ГОСТ 14870 (п. 4)	Нефтепродукты отработанные Триэтиленгликоль (осушитель газа)	02 5892 24 2214				
10	ГОСТ 2177 (метод Б)	Нефть добытая	02 4100		Фракционный состав		ГОСТ 31378
					Выход фракций	(1-90) %	
					не менее, до температуры начала кипения	(40-120) °С	
					100°С		
					150°С		
					200°С		
					250°С		
					300°С		
					Т к.к		

(на 21 листах, 8 лист)

1	2	3	4	5	6	7	8
10	ГОСТ 2177 (метод А)	Топливо дизельное	02 5130 02 5131 02 5132	-	Фракционный состав 50% перегоняются при температуре 95% перегоняются при температуре	(200-300) °C (250-380) °C	ГОСТ 305
11	ГОСТ 11851 (метод А)	Нефть добытая	02 4100		Массовая доля парафина	(0,5-10,0) %	ГОСТ 31378
12	ГОСТ 21534 (метод А)				Массовая концентрация хлористых солей	(1-200) мг/дм ³	
13	М 01-12-81 «Нефть и нефтепродукты. Определение массовых долей асфальтенов, смол и парафина в нефти и нефтепродуктах гравиметрическим методом». Разработана и утверждена ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИИнефть». Аттестована Центром метрологии и сертификации «СЕРТИМЕТ». Свидетельство об аттестации № 88-16207- 036-RA.RU.310657-2015 от 10.12.2015г.				Массовая концентрация асфальтенов	(0,3-15,0) %	
					Массовая концентрация смол	(2,0-30,0) %	
					Массовая концентрация парафинов	(2,0-15,0) %	
14	ГОСТ 20287 (метод Б)	Нефть добытая	02 4100		Температура застывания	(-50...+20) °C	ГОСТ 10541
		Масла моторные универсальные и для автомобильных карбюраторных двигателей	02 5312				

(на 21 листах, 9 лист)

1	2	3	4	5	6	7	8
14	ГОСТ 20287 (метод Б)	Масла индустриальные общего назначения	02 5341	-	Температура застывания	(-50...+20) °C	ГОСТ 20799
		Масла трансформаторные	02 5351				ГОСТ 982
		Масла моторные для автотракторных дизелей	02 5313				ГОСТ 8581
		Масла нефтяные турбинные с присадками	02 5371				ГОСТ 9972
		Масло компрессорное	02 5370 02 5372				ГОСТ 1861 ТУ 38.1011296-90 ТУ 38.401-58-243-99
		Масло всесезонное гидравлическое ВМГЗ	02 5335				ТУ 38-101479-2000
		Масла турбинные ТП-22С	02 5371				ТУ 38.101821-2013
		Масла авиационные	02 5311				ГОСТ 21743
		Топливо дизельное	02 5102 02 5131 02 5132				ГОСТ 305
		Демитиламин (производная) (эмульгатор типа Алдинол-10)	24 1312				ТУ 2413-001-70240705-06
		Продукты и составы химические, предназначенные для борьбы с асфальто-смоло-парафиновыми отложениями (диспергент ингибитор парафиноотложений типа ХПП-004)	24 5840				ТУ 2458-006-69415476-2013
		Продукты химические, предназначенные для борьбы с коррозией и биоповреждениями нефтепромышленного оборудования (ингибитор коррозии типа ХПК)	24 5850				ТУ 2458-015-69415476-2014

(на 21 листах, 10 лист)

1	2	3	4	5	6	7	8
14	ГОСТ 20287 (метод Б)	Продукты химические, предназначенные для борьбы с коррозией и биоповреждениями нефтепромыслового оборудования (ингибитор коррозии типа ХПК-002)	24 5850	-	Температура застывания	(-50...+20) °C	ТУ 2458-010-69415476-2013
		Реагенты химические для селективного предотвращения отложений неорганических солей (ингибитор солеотложения типа ХПК-005)	24 5830				ТУ 2458-011-69415476-2013
		Деземальгатор типа ХПК-005	24 5821				ТУ 2458-002-69415476-2013
		Деземальгатор типа ХПК-006					ТУ 2458-020-69415476-2014
		Деземальгатор типа ХПК-011					ТУ 2458-031-69415476-2014
15	ГОСТ 5066 (метод Б)	Топливо дизельное	02 5102 02 5131 02 5132		Температура помутнения	(-50...+20) °C	ГОСТ 305
16	ГОСТ 4333 (метод А)	Нефтепродукты отработанные	02 5892		Температура вспышки в открытом тигле	(60-250) °C	ГОСТ 21046
		Масла моторные универсальные и для автомобильных карбюраторных двигателей	02 5312			(100-300) °C	ГОСТ 10541
		Масла моторные для автодвигателей	02 5313				ГОСТ 8581
		Масла индустриальные общего назначения	02 5341				ГОСТ 20799
		Масла нефтяные турбинные с присадками	02 5371				ГОСТ 9972
		Масло компрессорное	02 5370 02 5372				ГОСТ 1861 ТУ 38.1011296-90 ТУ 38.401-58-243-99
		Масло всесезонное гидравлическое ВМГЗ	02 5335				ТУ 38-101479-2000
		Масла турбинные ТП-22С	02 5371				ТУ 38.101821-2013

(на 21 листах, 11 лист)

1	2	3	4	5	6	7	8
16	ГОСТ 4333 (метод А)	Масла авиационные	02 5311	-	Температура вспышки в открытом тигле	(100-300) °С	ГОСТ 21743
17	ГОСТ 6356	Масла трансформаторные	02 5351		Температура вспышки в закрытом тигле	(30-300) °С	ГОСТ 982
		Масла авиационные МС-8П	02 5311				ОСТ 38.01163-78 с изм. 1-9
		Топливо дизельное	02 5102 02 5131 02 5132				ГОСТ 305
18	ГОСТ 5985	Масла индустриальные общего назначения	02 5341		Кислотное число	(0,005-5,0) мгКОН/г	ГОСТ 20799
		Масла трансформаторные	02 5351				ГОСТ 982
		Масла моторные для автотракторных дизелей	02 5313				ГОСТ 8581
		Масла нефтяные турбинные с присадками	02 5371				ГОСТ 9972
		Масло компрессорное	02 5370 02 5372				ГОСТ 1861 ТУ 38.1011296-90 ТУ 38.401-58-243-99 ТУ 38-101479-2000
		Масло всесезонное гидравлическое ВМГЗ	02 5335				
		Масла турбинные ТП-22С	02 5371				ТУ 38.101821-2013
		Масла авиационные	02 5311				ГОСТ 21743
		Масла авиационные МС-8П	02 5311				ОСТ 38.01163-78 с изм. 1-9
		Топливо дизельное	02 5102 02 5131 02 5132		Кислотность	(0,001-10,0) мгКОН/100 см ³	ГОСТ 305

(на 21 листах, 12 лист)

1	2	3	4	5	6	7	8
20	ГОСТ 6307	Масла индустриальные общего назначения	02 5341	-	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	(1-14) ед.рН, (отсутствие, наличие водорастворимых кислот и щелочей)	ГОСТ 20799
		Масла трансформаторные	02 5351				ГОСТ 982
		Масла моторные для автодвигателей дизелей	02 5313				ГОСТ 8581
		Масла нефтяные турбинные с присадками	02 5371				ГОСТ 9972
		Масла компрессорные	02 5370 02 5372				ГОСТ 1861 ТУ 38.401-58-243-99
		Масла турбинные ТП-22С	02 5371				ТУ 38.101821-2013
		Масла авиационные	02 5311				ГОСТ 21743
		Масла авиационные МС-8П	02 5311				ОСТ 38.01163-78 с изм. 1-9
		Топливо дизельное	02 5102 02 5131 02 5132				ГОСТ 305
21	ГОСТ 450 (без отбора проб)	Кальций хлористый технический (кальцинированный, высший сорт, 1 сорт)	21 5221		Внешний вид	соответствует – не соответствует (1-99) %	ГОСТ 450
					Массовая доля хлористого кальция		
					Массовая доля нерастворимого в воде остатка	(0,01-10,00) %	
22	ГОСТ 857	Кислота соляная синтетическая техническая (марка А, Б, высший сорт, 1 сорт)	21 2211		Внешний вид	соответствует – не соответствует (0,5-35,0) %	ГОСТ 857
					Массовая доля хлористого водорода		
23	ГОСТ 2567	Кислота фтористоводородная техническая (марка А, Б)	21 2221		Массовая доля фтористого водорода	(1-42) %	ГОСТ 2567

(на 21 листах, 13 лист)

1	2	3	4	5	6	7	8
24	ТУ 2413-001-70240705-06	Диметиламин (производная) – эмульгатор типа Алдинол-10	24 1312	-	Внешний вид	соответствует – не соответствует	ТУ 2413-001-70240705-06
25	ТУ 2458-006-69415476-2013	Продукты и составы химические, предназначенные для борьбы с асфальто-смоло-парафиновыми отложениями (диспергент ингибитор парафиноотложений ХПП-004)	24 5840		Устойчивость эмульсии	выдерживает - не выдерживает	
					Внешний вид	соответствует – не соответствует	ТУ 2458-006-69415476-2013
					Массовая доля нелетучих веществ	(1-55) %	
					Массовая доля активного вещества	(1-55) %	
26	ТУ 2458-010-69415476-2013	Продукты химические, предназначенные для борьбы с коррозией и биоповреждениями нефтепромыслового оборудования (ингибитор коррозии типа ХПК-002)	24 5850		Внешний вид	соответствует – не соответствует	ТУ 2458-010-69415476-2013
					Массовая доля нелетучих веществ	(1-55) %	
27	ТУ 2458-015-69415476-2014	Продукты химические, предназначенные для борьбы с коррозией и биоповреждениями нефтепромыслового оборудования (ингибитор коррозии типа ХПК)			Внешний вид	соответствует – не соответствует	ТУ 2458-015-69415476-2014
					Массовая доля нелетучих веществ	(1-55) %	
28	ТУ 2458-011-69415476-2013	Реагенты химические для селективного предотвращения отложений неорганических солей (ингибитор солеотложения типа ХПС-005)	24 5831		Внешний вид	соответствует – не соответствует	ТУ 2458-011-69415476-2013
					Массовая доля нелетучих веществ	(1-55) %	
					Водородный показатель	(4,0-14,0) ед.рН	
29	ТУ 2458-002-69415476-2013	Деземальгатор типа ХПД-005	24 5821		Внешний вид	соответствует – не соответствует	ТУ 2458-002-69415476-2013
					Массовая доля нелетучих веществ	(1-55) %	

(на 21 листах, 14 лист)

1	2	3	4	5	6	7	8
30	ТУ 2458-020-69415476-2014	Дезумульгатор типа ХПД-006	24 5821	-	Внешний вид	соответствует – не соответствует	ТУ 2458-020-69415476-2014
31	ТУ 2458-031-69415476-2014	Дезумульгатор типа ХПД-011	24 5821		Массовая доля нелетучих веществ	(1-55) %	
32	ГОСТ 16362	Мука древесная	53 8621		Внешний вид	соответствует – не соответствует	ТУ 2458-031-69415476-2014
					Массовая доля нелетучих веществ	(1-55) %	
					Влажность	(1-15) %	ГОСТ 16361
					Массовая доля золы	(0,01-3,00) %	
					Насыпная плотность	(100-250) кг/м³	
					Массовая доля кислот	(0,01-0,20) %	
33	ТУ 2481-002-70240705-06	Вещества анионактивные (кислотные композиции типа Алдинол-20, Алдинол-21)	24 8100		Внешний вид	соответствует – не соответствует	ТУ 2481-002-70240705-06 изм. 1-3
					Массовая доля хлористого водорода	(5-36) %	
34	ТУ 2499-001-82330939-2008	Химикаты прочие (Дубитель. Водный раствор уксусной кислоты (III))	24 9990		Внешний вид при 20°C	соответствует – не соответствует	ТУ 2499-001-82330939-2008
					Массовая доля хрома (III)	(1-20) %	
					Массовая доля ацетата хрома (III)	(20-70) %	
					Показатель активности водородных ионов (pH)	(1-14) ед. pH	

(на 21 листах, 15 лист)

1	2	3	4	5	6	7	8
35	ТУ 2458-009-87691914-2011	Продукты химические (композиции), предназначенные для повышения нефтеотдачи пластов (полиакриламид типа Ретго РАМ Р-104)	24 5810	-	Внешний вид при 20°C Массовая доля основного вещества Время растворения - в пресной воде - в минерализован- ной воде	соответствует – не соответствует (80-100) % выдерживает - не выдерживает	ТУ 2458-009-87691914-2011
36	ТУ 2164-005-04002160- 2007	Бетониты активированные (глинопорошки для буровых растворов)	21 6451		Выход глинистого раствора условной вязкостью 25с Массовая доля влаги Мокрый ситовой анализ, остаток на сите: с сеткой на сите №05 с сеткой на сите №0071	(5-30) м³/т (1-25) % отсутствие (0,1-15,0) %	ТУ 2164-005-04002160-2007
37	ТУ 2458-005-70240705-06	Продукты химические (композиции), предназначенные для повышения нефтеотдачи пластов (моющий состав типа Алдинол-50)	24 5810		Внешний вид Показатель активности водородных ионов водного раствора с массовой долей 1% (по активному веществу) Массовая доля активного вещества	соответствует – не соответствует (1-14) ед. рН (25-50) %	ТУ 2458-005-70240705-06

(на 21 листах, 16 лист)

1	2	3	4	5	6	7	8
38	ТУ 2163-008-70240705-09	Коагулянты (термоотропный гелеобразующий состав ТЕРМОГОС)	21 6350	-	Массовая доля 6- водного хлористого алюминия ($AlCl_3 \cdot 6H_2O$) Водородный показатель (pH) 10% водного раствора Испытание на гелеобразующую способность	(5-50) % (1-14) ед. pH выдерживает - не выдерживает	ТУ 2163-008-70240705-09 с изм. 1-5
39	ТУ 0254-031-17197708-96	Хром (III) ацетат (хром (III) уксуснокислый) технический (водный раствор-марка А, порошок-марка Б)	02 5472		Внешний вид	соответствует --- не соответствует	ТУ 0254-031-17197708-96
40	Методика выполнения измерений массовой концентрации полиакриламида в водных растворах сшивающих полимерных системах турбидиметрическим методом, 2005 г.	Продукты химические (композиции), предназначенные для повышения нефтеотдачи пластов (композиции сшивающих полимерных систем)	24 5810		Массовая доля хрома (III) Массовая концентрация полиакриламида	(3-20) % (0,0004-1,0000) %	Инструкция по применению технологии регулирования заводнения неоднородных пластов-коллекторов с помощью композиций полимерных систем (СПС)
41	Методика выполнения измерений массовой концентрации хрома общего в водных растворах сшивающих полимерных систем фотометрическим методом с дифенилкарбазидом, 2005 г				Массовая концентрация хрома общего	(0,000002-0,0001) %	

(на 21 листах, 17 лист)

1	2	3	4	5	6	7	8
42	ГОСТ 31369	Газы горючие природные Газы горючие природные для промышленного коммунально- бытового назначения	02 7112 02 7150	-	Теплота сгорания низшая при 20°C и 101,325 кПа	(765-1260) кДж*моль ⁻¹ (31,80-52,50) мДж*м ⁻³	Регламент комплексного контроля за разработкой нефтяных и газонефтяных месторождений ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» от 08.10.2001г, договора, ГОСТ 5542-2014, СТО Газпром 089-2010 Технические условия
					Теплота сгорания высшая при 20°C и 101,325 кПа	(840-1440) кДж*моль ⁻¹ (35,0-57,7) мДж*м ⁻³	
					Область значений числа Воббе (высшего)	(41,2-54,5) мДж*м ⁻³	
					Плотность	(0,692-1,120) кг*м ⁻³	
					Относительная плотность	(0,650-0,750)	
43	ГОСТ 22387.2 (кроме п.13)				Массовая концентрация сероводорода	(0,001-2,000) г/м ³	
					Массовая концентрация меркаптановой серы	(0,001-0,500) г/м ³	
44	ГОСТ 22387.4				Масса механических примесей	(0,01-0,10) г/м ³	
45	ГОСТ 20060 (п. 2)				Массовая концентрация водяных паров при 20°C	(0,025-0,200) г/м ³	
					Точка росы влаги	(-100... +20) °C	

(на 21 листах, 18 лист)

1	2	3	4	5	6	7	8
46	ГОСТ 31371.1-7 (метод А)	Газы горючие природные Газы горючие природные для промышленного коммунально- бытового назначения	02 7112 02 7150	-	Молярная доля метана Молярная доля этана Молярная доля пропана Молярная доля изо-бутана Молярная доля норм-бутана Молярная доля изо-пентана Молярная доля норм-пентана Молярная доля неопентана Молярная доля гексанов Молярная доля гептана Молярная доля октана Молярная доля бензола Молярная доля толуола Молярная доля диоксида углерода Молярная доля гелия Молярная доля водорода Молярная доля кислорода	(40,0-99,97) % (0,001-15,0) % (0,001-6,0) % (0,001-4,0) % (0,001-4,0) % (0,001-2,0) % (0,0001-2,0) % (0,0005-0,05) % (0,001-1,0) % (0,001-0,25) % (0,001-0,05) % (0,001-0,05) % (0,001-0,05) % (0,001-0,05) % (0,005-10,0) % (0,001-0,5) % (0,001-0,5) % (0,005-2,0) %	Регламент комплексного контроля за разработкой нефтяных и газонефтяных месторождений ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» от 08.10.2001г, договора, ГОСТ 5542-2014, СТО Газпром 089-2010 Технические условия

(на 21 листах, 19 лист)

1	2	3	4	5	6	7	8
46	ГОСТ 31371.1-7 (метод А)	Газы горючие природные Газы горючие природные для промышленного коммунально- бытового назначения	02 7112 02 7150	-	Молярная доля азота	(0,005-15,0) %	Регламент комплексного контроля за разработкой нефтяных и газонефтяных месторождений ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» от 08.10.2001г, договора, ГОСТ 5542-2014, СТО Газпром 089-2010 Технические условия
47	ГОСТ 31370				Отбор и подготовка проб	точечная проба	
48	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97	Триэтиленгликоль (осушитель газа)	24 2214		Водородный показатель	(1-14) ед.рН	Регламент комплексного контроля за разработкой нефтяных и газонефтяных месторождений ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» от 08.10.2001г
49	МВИ № 253.0054/ 01.00258/2012 «Методика измерений физико – химических свойств массовой концентрации катионов и анионов в пластовой воде». Разработана ОАО «Сибирский научно – исследовательский институт нефтяной промышленности» и утверждена ФГУП «УНИИМ» 15.06.2012 г.	Вода подземная пластовая (попутно-добываемая) с техногенными загрязнениями	-		Массовая концентрация гидрокарбонат - ионов	(1-2000) мг/дм ³	
					Массовая концентрация карбонат - ионов и гидрокарбонат - ионов	(10-500) мг/дм ³	
					Массовая концентрация хлорид - ионов	(3-40000) мг/дм ³	
					Массовая концентрация ионов кальция	(1-5000) мг/дм ³	
					Массовая концентрация ионов магния	(1-1000) мг/дм ³	
					Массовая концентрация сульфат - ионов	(1-1000) мг/дм ³	

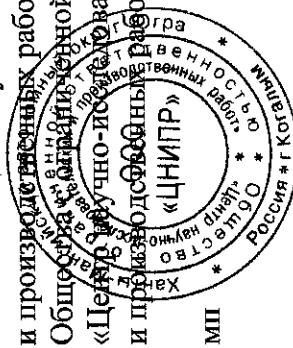
(на 21 листах, 20 лист)

1	2	3	4	5	6	7	8
49	МВИ № 253.0054/ 01.00258/2012 «Методика измерений физико – химических свойств массовой концентрации катионов и анионов в пластовой воде». Разработана ОАО «Сибирский научно – исследовательский институт нефтяной промышленности» и утверждена ФГУП «УНИИИМ» 15.06.2012 г.	Вода подземная пластовая (попутно-добываемая) с техногенными загрязнениями	-	-	Плотность	(1000-1100) кг/м ³	Регламент комплексного контроля за разработкой нефтяных и газонефтяных месторождений ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» от 08.10.2001г
50	ПНД Ф 14.1.2.4.114-97				Водородный показатель	(4-14) ед.рН	
51	РД 52.24.365-2008				Жесткость общая	(1,0-50,0) мг/дм ³	
52	РД 52.24.415-2007				Сухой остаток	(50-25000) мг/дм ³	
53	ПНД Ф 14.1.2.110-97				Массовая концентрация натрия	(0,23-2300,00) мг/дм ³	
54	ПНД Ф 14.1.2.110-97	Вода технологическая сточная			Массовая концентрация ионов калия	(0,40-320,00) мг/дм ³	
					Взвешенные вещества	(3-1000) мг/дм ³	
					Взвешенные вещества	(3-1000) мг/дм ³	

(на 21 листах, 21 лист)

1	2	3	4	5	6	7	8
	Российская Федерация, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, Кондинский район, вахтовый поселок Убинка, дом КДМ						
55	М 7.1-05-01-13 «Методика измерений объемной доли воды в пробах сырой нефти методом горячего отстоя» Свидетельство об аттестации № 222.0352/01.00258/2013 выдан ФГУП «УНИИМ» (ФР.1.31.2014.17101)	Нефть сырая	-	-	Объемная доля воды	(0,5 – 95) %	Регламент комплексного контроля за разработкой нефтяных и газонефтяных месторождений ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» от 08.10.2001г
56	ГОСТ 2477	Нефть добытая	02 4100		Массовая доля воды	(0,03-10,0) %	ГОСТ 31378

Начальник цеха научно-исследовательских
и производственных работ г. Урай
Общества с ограниченной ответственностью
«Центр научно-исследовательских
и производственных работ»



Р.У. Рамазанов

Начальник лаборатории физико-
химических исследований г. Урай

Л.А. Ломовцева