

Общество с ограниченной ответственностью Нефтеюганский научно-исследовательский и проектный институт
628300, г. Нефтеюганск, ХМАО-Югра 11"Б" мкр. д.105 каб.1 тел/факс (3463) 238217

ЛАБОРАТОРИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

НЕФТИ И ГАЗА

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории № РОСС RU. 0001.515757 действителен до "20" июня 2019 г.

г. Нефтеюганск



**Протокол испытания №4/1434-106
от 11.09.2014г.**

Заказчик: ООО «Мулановское»
 Адрес Заказчика: 628401 РФ, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, с. Сургут, ул. Мелик-Карамова, д. 64/3
 Характеристика пробы: нефть сырая
 Место отбора: Мулановское скв 12П
 Дата и время отбора пробы: 04.09.2014
 Дата поступления пробы: 08.09.2014
 Дата анализа пробы: 8-11.09.2014
 Дата выдачи протокола: 11.09.2014

Результаты анализа:

№	Наименование показателя	НД на метод испытания	Оборудование используемое для исследования. Дата поверки/ аттестации	Результаты анализа	Единицы измерения	Примечание
1	Плотность при 20 °С	ГОСТ Р 51069-97	Ареометр АНТ	868,50	кг/м ³	
2	Вязкость динамическая при 20°С	ГОСТ 33-2000	Термостат жидкостный (аттестация 24.03.2014), вискозиметр типа ВПЖ	11,65	мПаС	
				5,06		
				13,42		
3	Вязкость кинематическая, при 20°С	ГОСТ 33-2000	Термостат жидкостный (аттестация 24.03.2014), вискозиметр типа ВПЖ	5,83	мм ² /с	
4	Массовое содержание серы	ГОСТ 1437-75	Аппарат рентгеновский для спектрального анализа (поверка 28.05.2013)	2,02	%	
5	Массовое содержание смол силикагельных	М 01-12-81	Баня песчаная, Весы лабораторные (поверка 27.05.2014)	10,4	%	
6	Массовое содержание асфальтенов			9,69	%	
7	Массовое содержание парафинов			2,01	%	
8	Объемное содержание воды	ГОСТ 2477-65	Колбонагреватель, приемник-ловушка	0,5	%	
9	Массовое содержание мех. примесей	ГОСТ 6370-83 (СТ СЭВ 2876-81)	Прибор вакуумного фильтрования, шкаф сушильный, эксикатор, весы лабораторные (поверка 27.05.2014)	0,015	%	
10	Массовое содержание хлористых солей	ГОСТ 21534-76	Аппарат для определения содержания хлор. солей в нефтепродуктах (поверка 10.03.2014)	94,0	мг/дм ³	
11	Температура вспышки	ГОСТ 6356-75	Регистратор автоматический температуры вспышки нефтепродуктов (поверка 10.03.2014)	ниже 30	°С	в закрытом тигле
		ГОСТ 4433-87				в открытом тигле
12	Температура застывания	ГОСТ 20287-91	Измеритель низкотемпературных показателей нефтепродуктов (поверка 10.03.2014)	-18,2	°С	
13	Давление насыщенных паров	ГОСТ 1756-2000	Прибор автоматический АЛП-01ДП (поверка 17.04.2014)	5,29	кПа	RVPE
		ГОСТ Р 8.601-2003		26,44		ДНПР
14	Массовая доля сероводорода, метил- и этилмеркаптанов	ГОСТ Р 50802-95	Газовый хроматограф С ДТП и ПДФ (поверка 10.09.2013)	менее 2,0	млн ⁻¹ (ppm)	Ниже чувствительности метода
15	Массовая концентрация органических хлоридов во фракции, выкипающей при 204 °С органических хлоридов в нефти	ГОСТ Р 52247	Аппарат рентгеновский для спектрального анализа (поверка 28.05.2013)	менее 5,0	млн ⁻¹ (ppm)	Ниже чувствительности метода
				менее 5		
16	Остаточное газосодержание	МИ 2575-200	Прибор автоматический АЛП-01ДП (поверка 17.04.2014)	0,0012	м ³ /м ³	
17	Температура начала кипения	ГОСТ 2177-99	Аппарат для разгонки нефтепродуктов АРНС-20 (аттестация 19.02.2014)	57	%	
	Фракционный состав			5,3		
	100 °С			7,4		
	120 °С			11,6		
	150 °С			13,4		
	160 °С			17,1		
	180 °С			21		
	200 °С			24,8		
	220 °С			28,9		
	240 °С			32,9		
	260 °С			38,6		
	280 °С			42,4		
	300 °С			47		
	320 °С			60,2		

Отбор, доставка и идентификация пробы произведены Заказчиком
 Результаты исследования относятся только к данной пробе, предоставленной в настоящем протоколе
 Протокол испытаний запрещается частично перепечатывать или копировать без письменного разрешения руководства лаборатории

Исполнители:

Заведующий сектором _____ Бирюкова И. И.
 Ведущий специалист _____ Пряжевская Т. К.