

Состав нефти Самбургского НГКМ определяли хроматографическим методом согласно требованиям ОСТ 153-39.2-048-2003 «Нефть. Типовое исследование пластовых флюидов и сепарированных нефтей» на хроматографе «Кристалл 5000.2» производства «Хроматек».

Таблица Физико-химические свойства нефти Самбургского НГКМ

№ п/п	Наименование показателя	Метод испытаний	Результат определения	Погрешность результата при P = 0.95
1	2	3	4	5
1	Плотность нефти, кг/м ³ - при 20 0С - при 50 0С	ГОСТ 3900	833 817	±0,5
2	Кинематическая вязкость, мм ² /с - при 20 0С - при 50 0С	ГОСТ 33-2000	6,7 2,6	±0,3
3	Динамическая вязкость, мПа.с - при 20 0С - при 50 0С	ГОСТ 33-2000	8,04 3,2	
4	Содержание парафина, % (t _{глав})	ГОСТ 11851-85	5.9 (55-56)	±1,3
5	Содержание асфальтенов, % масс	ГОСТ 153-39.2-048-03	отсутств.	
6	Содержание смол силикагелевых, % масс	ГОСТ 153-39.2-048-03	3,4	±1,5
7	Температура насыщения нефти парафином, 0С		29,1	±1,5
8	Температура застывания, 0С	ГОСТ 20287-91 Метод Б	-11	±4
9	Массовая доля общей серы, %	ГОСТ Р 51947	0,100	0,080
10	Массовая концентрация хлористых солей, мг/дм ³ не более	ГОСТ 21534	5,0	

Юридический адрес: 101000, Российская Федерация, г. Москва, ул. Мясницкая, д.16
ИНН 7701796390 КПП 770101001 Расчетный счет: 40702810338000146471
Банк: ПАО Сбербанк г. Москва Кор. счет: 30101810400000000225
БИК 044525225 5087746001514

**Исследование образца
(Тюмень, легкая нефть Пурпе???)**

06.02.2018 г.

Температура	Процент отгона
45	н.к.
100	12,0
110	16,5
120	21,0
130	25,0
140	28,5
150	32,0
160	35,0
170	36,5
180	39,0
190	41,0
200	43,0
210	44,5
220	46,0
230	48,0
240	50,0
250	52,5
260	54,0
270	56,5
280	58,0
290	60,5
300	63,0
310	65,0
320	67,0
330	69,0
340	70,5
350	72,5
360	75,0
Плотность	808,5
Массовая доля серы, %	0,066
Массовая доля воды, %	0,05
Остаток в колбе, мл	24,0
Потери, мл	1,0

11	Массовая доля воды, % не более	ГОСТ 2477	0,03	
----	--------------------------------	-----------	------	--

Выход фракций при разгонке нефти, ДЭК Самбургского НГКМ и их смеси

t, 0C	% отгона
52	0
60	0.25
70	0.6
80	1.2
90	2
100	3
110	4.7
120	7.6
130	11.5
140	13.5
150	16.5
160	21.5
170	25.5
180	29.4
190	32
200	35
210	37
220	39
250	46
300	55
320	57.5
340	63
350	67
380	70
400	73

Начальник отдела коммерческого учета
и реализации нефтепродуктов



И.В. Удод