

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ

№ 706 от 29.08.2018 г.

Продукт	Нефть
Документ на продукцию	не указан
Дата отбора	28.08.18 г
Дата и время поступления пробы в лабораторию	29.08.2018 г./11:30

Регистрационный номер	872
№ пломбы	0220226
Место отбора	

Дополнительная информация о пробе: Проба предоставлена клиентом. Проба нефти из поисково-оценочной скв. 1 Каменской площади, взятая при освоении после перфорации Башкирских отложений в интервале 2556,35-2557,15 м; Проба поступила в лабораторию в пластиковой таре, емкостью 1 л. Для испытаний по п. 2-5 проба поступила в стеклянный тара 1 л.

№	Показатель	Метод	Единица измерения	Результат
1	Плотность при 20 °С	ГОСТ 3900	г/см <sup>3</sup>	0,8353
2	Содержание воды	ГОСТ 2477	% масс	0,1
3	Массовая доля серы	ГОСТ Р 51947	%	0,786
4	Массовая доля механических примесей	ГОСТ 6370	%	отсутствует
5	Массовая концентрация хлористых солей	ГОСТ 21534 (А)	мг/дм <sup>3</sup>	29,3
6	Фракционный состав	ГОСТ 2177 (Б)		
	Температура начала кипения		°С	59
	перегоняется при 100 °С		% об	5,5
	перегоняется при 120 °С		% об	10,5
	перегоняется при 150 °С		% об	19,0
	перегоняется при 160 °С		% об	21,5
	перегоняется при 180 °С		% об	26,0
	перегоняется при 200 °С		% об	30,5
	перегоняется при 220 °С		% об	34,0
	перегоняется при 240 °С		% об	38,5
	перегоняется при 260 °С		% об	42,0
	перегоняется при 280 °С		% об	46,0
	перегоняется при 300 °С		% об	51,0
	перегоняется при 350 °С	% об	62,5	
	перегоняется при 360 °С	% об	68,0	
	общий выход	% об	70,0	
7	Вязкость динамическая при 20 °С	ГОСТ 33	МПа·с	3,209
8	Вязкость кинематическая при 20 °С	ГОСТ 33	мм <sup>2</sup> /с	3,842
9	Температура потери текучести	АСТМ Д 97	°С	плюс 6
10	Температура вспышки в закрытом тигле	ГОСТ 6356	°С	менее 40
11	Массовая доля органических хлоридов во фракции, выкипающей до 204 °С	ГОСТ Р 52247 (А)	млн <sup>-1</sup> (мкг/г)	1,1
12	Массовая доля сероводорода	ГОСТ Р 50802	млн <sup>-1</sup>	6,3
13	Массовая доля метилмеркаптанов	ГОСТ Р 50802	млн <sup>-1</sup>	менее 2,0 (0,3)
14	Массовая доля этилмеркаптанов	ГОСТ Р 50802	млн <sup>-1</sup>	3,6
15	Массовая доля метил- и этилмеркаптанов в сумме	ГОСТ Р 50802	млн <sup>-1</sup>	3,9
16	Массовая доля парафинов	ГОСТ 11851 (А)	%	3,8

Начальник лаборатории  Журавлева И.А.

