



ТОПЛИВО НЕФТЯНОЕ МАЗУТ



марки: **флотский Ф-5**
топочный 40
топочный 100

Технические требования по **ГОСТ 10585-2013** (с изменениями N 1, 2)

N п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Значение для марки		
		Флотский Ф-5	Топочный 40	Топочный 100
1	Вязкость кинематическая, мм ² /с, не более: при 50°C при 80°C при 100°C или вязкость условная при 100°C, градусы ВУ, не более	36,20 - - -	- 59,00 - -	- - 50,00 6,80
2	Зольность, %, не более, для мазута: малозольного зольного	- 0,05	0,04 0,12	0,05 0,14
3	Массовая доля механических примесей, %, не более	0,10	0,5	1,0
4	Массовая доля воды, %, не более	0,3	1,0	1,0
5	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	Отсутствие		
6	Массовая доля серы, % не более:	1,00 1,50	0,50 1,00 1,50 2,00 2,50 3,00 3,50	0,50 1,00 1,50 2,00 2,50 3,00 3,50
7	Коксуемость, %, не более	6,0	-	-
8	Содержание сероводорода ppm (мг/кг), не более	10		
9	Температура вспышки, °C, не ниже: в закрытом тигле в открытом тигле	80 -	- 90	- 110
10	Температура застывания, °C, не выше для мазута из высокопарафинистых нефтей	Минус 5 -	10 25	25 42
11	Теплота сгорания (низшая) в пересчете на сухое топливо (небраковочная), кДж/кг, не менее, для мазута с содержанием серы, % 0,50, 1,00, 1,50, 2,00 2,50, 3,00, 3,50	41454 -	40740 39900	40530 39900

15	Плотность при 15 °С, кг/м ³ , не более	958,3	Не нормируется Определение обязательно	
16	Выход фракции, выкипающей до 350°С, % об., не более	22	17	17

Примечания

1 Показатель 11 является браковочным по условиям договоров и контрактов на поставку мазута.

2 Нормы по показателю 13 "Выход фракции, выкипающей до 350°С, % об., не более" устанавливаются для Российской Федерации.

3 Для флотского мазута Ф5, поставляемого по государственному оборонному заказу, показатель 13 "выход фракции, выкипающей до 350°С, % об., не более" не применяют.