



ТОПЛИВО НЕФТЯНОЕ МАЗУТ

марки: флотский Ф-5 IV вида

топочный 40 IV вида, VII вида

топочный 100 IV вида, VII вида

Технические требования по ГОСТ 10585-99 с изм.1, 2, 3

N п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	НОРМА		
		Ф-5	40	100
1	Вязкость при 50 °С, не более: условная, градусы ВУ, или кинематическая, м ² /с (сСт)	5,0	-	-
		36,2 ·10 ⁻⁶ (36,2)	-	-
2	Вязкость при 80 °С, не более: условная, градусы ВУ, или кинематическая, м ² /с (сСт)	-	8,0	-
		-	59,0·10 ⁻⁶ (59,0)	-
3	Вязкость при 100 °С, не более: условная, градусы ВУ, или кинематическая, м ² /с (сСт)	-	-	6,8 50,0 · 10 ⁻⁶ (50,0)
4	Динамическая вязкость при 0 °С, Па·с, не более:	0,1·27	-	-
5	Зольность, %, не более, для мазута: малозольного	-	0,04	0,05
	зольного	0,05	0,12	0,14

6	Массовая доля механических примесей, %, не более	0,10	0,5	1,0
7	Массовая доля воды, %, не более	0,3	1,0	1,0
8	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	Отсутствие		
9	Массовая доля серы, % не более, для мазута видов:			
	IV	2,0	2,0	2,0
	VII	-	3,5	3,5
10	Коксуемость, %, не более	6,0	-	-
11	Массовая доля сероводорода, %	-	0,003 (до 31.12.2012) 0,002 (до 31.12.2014) 0,001	
12	Температура вспышки, °С, не ниже:			
	в закрытом тигле	90	-	-
	в открытом тигле	-	90	110
13	Температура застывания, °С, не выше	-5	10	25
	для мазута из высокопарафинистых нефтей	-	25	42
14	Теплота сгорания (низшая) в пересчете на сухое топливо (небраковочная), Кдж/кг, не менее, для мазута видов:			
	IV	41454	40740	40530
	VII	-	39900	39900
15	Плотность при 20 °С, кг/м ³ , не более	955	Не нормируется Определение обязательно	

Примечания:

1. Мазуты марок 40 и 100, изготовленные из высокопарафинистых нефтей, не предназначены для судовых котельных установок.

2. Показатель 15 для мазута марок 40 и 100 определяется для осуществления приемосдаточных операций. При поставке мазутов Ф-5, 40 и 100 на экспорт показатель 15 определяется по ГОСТ Р 51069-97 и не является браковочным.

3. Допускается до 31.12.2012 выпуск в оборот мазута марки Ф5 с массовой долей серы не более 2%.