

Характеристики мазута (ГОСТ 10585–99)

Показатели	Марка топлива			
	Ф-5	Ф-12	40	100
1. Вязкость при 50 °С, не более:				
условная, °ВУ	5,0	12,0	-	-
соответствующая ей кинематическая, мм ² /с	36,2	89,0	-	-
2. Вязкость при 80 °С, не более:				
условная, °ВУ	-	-	8,0	16,0
соответствующая ей кинематическая, мм ² /с	-	-	59,0	118,0
3. Вязкость при 100 °С, не более:				
условная, °ВУ	-	-	-	6,8
соответствующая ей кинематическая, мм ² /с	-	-	-	50,0
4. Динамическая вязкость при 0 °С, Па·с, не более	2,7	-	-	-
5. Зольность, %, не более, для мазута:				
малозольного	-	-	0,04	0,05
зольного	0,05	0,10	0,12	0,14
6. Массовая доля механических примесей, %, не более:	0,10	0,12	0,5	1,0
7. Массовая доля воды, %, не более:	0,3	0,3	1,0	1,0
8. Содержание водорастворимых кислот и щелочей	Отсутствие			
9. Массовая доля серы, %, не более, для мазута видов:				

I	-	-	0,5	0,5
II	1,0	0,6	1,0	1,0
III	-	-	1,5	1,5
IV	2,0	-	2,0	2,0
V	-	-	2,5	2,5
VI	-	-	3,0	3,0
VII	-	-	3,5	3,5
10. Коксуемость, %, не более	6,0	6,0	-	-
11. Содержание сероводорода	Отсутствие	-	-	-
12. Температура вспышки, °С, не ниже:				
в закрытом тигле	80	90	-	-
в открытом тигле	-	-	90	110
13. Температура застывания, °С, не выше	-5	-8	10; 25*	25; 42*
14. Теплота сгорания (низшая) в пересчете на сухое топливо (не браковочная), кДж/кг, не менее, для мазута видов:				
I, II, III и IV	41454	41454	40740	40530
V, VI и VII	-	-	39900	39900
15. Плотность при 20 °С, кг/м ³ , не более	955	960	Не нормируется. Определение обязательно	