

Физико-химические показатели. Мазут топочный.

| № | Наименование показателя | Норма по НД | | Факт. значение | Метод испытаний |
|----|---|---|----------------|----------------|-----------------------|
| | | «40» | «100» | | |
| 1 | Вязкость при 80 °С, не более, условная, ВУ, мм ² /с - при 80 °С соответствующая ей кинематическая | 8,0 59,0 | 16,0 118,0 | 14 105 | ГОСТ 33 ГОСТ 31391 |
| 2 | Зольность, не более % -малозольного -зольного | 0,04 0,12 | 0,05 0,14 | 0,04 0,09 | ГОСТ 1461 |
| 3 | Массовая доля механических примесей, % не более | 0,5 | 1,0 | 0,7 | ГОСТ 6370 |
| 4 | Массовая доля воды, %, не более | 1,0 | 1,0 | 0,05 | ГОСТ 2477 |
| 5 | Содержание растворимых кислот и щелочей, mg/kg | отс | отс | отс | ГОСТ 6307 |
| 6 | Массовая доля серы, % не более | 3,5 | 3,5 | 2,8 | ГОСТ 1437 |
| 7 | Температура вспышки в открытом тигле, °С не менее | 90 | 110 | 185 | ГОСТ 4333 |
| 8 | Температура застывания, °С не выше | 10 | 25 | 22 | ГОСТ 20287 |
| 9 | Теплота сгорания (низшая) в пересчете на сухое топливо (не браковочная), кДж/кг, не менее, для мазута содержанием серы % 0, 5; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5 | 40740 39900 | 40530 39900 | 40866 | ГОСТ 21261 |
| 10 | Плотность при 20 °С, kg/m ³ | не норм. но определение обязательно | | 932 | ГОСТ 3900 |
| 11 | 350 °С перегоняется при температуре, не более % | 17 | 17 | 17 | ГОСТ 2177 |

Примечания: В 1-4-квартал в мазутах марок "40" и "100" допускается температура вспышки в открытом тигле не ниже 65 °С.