

Показатели МЭЖК в соответствии с СТБ 1657-2012

Наименование показателя	Норма по СТБ 1657-2012	Метод испытаний
1. Массовая доля метиловых эфиров, %, не менее	96,5	СТБ EN 14103
2. Плотность при 15°C, кг/м ³	860-900	СТБ ИСО 12185
3. Вязкость при 40°C, мм ² /с	3,50-5,00	СТБ ИСО 3104
4. Температура вспышки, °C, не ниже	101	СТБ ИСО 3679
5. Содержание серы, мг/кг, не более	10	СТБ ИСО 20846
6. Коксуемость 10 %-ного остатка, %, не более	0,30	СТБ ИСО 10370
7. Цетановое число, не менее	51	СТБ ИСО 5165
8. Массовая доля сульфатной золы, %, не более	0,02	СТБ ISO 3987
9. Содержание воды, мг/кг, не более	500	СТБ ИСО 12937
10. Содержание механических примесей, мг/кг, не более	24	СТБ EN 12662
11. Коррозия медной пластинки (3 ч при 50 °C), класс	Класс 1	СТБ ИСО 2160
12. Стойкость к окислению при 110 °C, ч, не менее	6,0	СТБ EN 15751
13. Кислотное число, мгКОН/г, не более	0,50	СТБ EN 14104
14. Йодное число, гI ₂ /100г, не более	120	СТБ EN 14111
15. Массовая доля метилового эфира линоленовой кислоты, %, не более	12,0	СТБ EN 14103
16. Массовая доля метиловых эфиров полиненасыщенных (≥4 двойных связи) жирных кислот, %, не более	1,00	СТБ EN 15779
17. Массовая доля метанола, %, не более	0,20	СТБ EN 14110
18. Массовая доля моноглицеридов, %, не более	0,80	СТБ EN 14105
19. Массовая доля диглицеридов, %, не более	0,20	СТБ EN 14105
20. Массовая доля триглицеридов, %, не более	0,20	СТБ EN 14105
21. Массовая доля свободного глицерина, %, не более	0,02	СТБ EN 14105
22. Массовая доля общего глицерина, %, не более	0,25	СТБ EN 14105
23. Содержание металлов I группы (Na+K), мг/кг, не более	5,0	СТБ EN 14538
24. Содержание металлов II группы (Ca+Mg), мг/кг, не более	5,0	СТБ EN 14538
25. Содержание фосфора, мг/кг, не более	4,0	СТБ EN 14107