

## Дизельное топливо ЕВРО ГОСТ Р 52368-2005 (ЕН 590:2009)

ТРЕБОВАНИЯ К ТОПЛИВУ	
Наименование показателя	Значение
1. Цетановое число <sup>1)</sup> , не менее	51
2. Цетановый индекс <sup>2)</sup> , не менее	46
3. Плотность при 15 °С, кг/куб.м	820 - 845
4. Полициклические ароматические углеводороды <sup>3)</sup> , % (по массе), не	8
5. Содержание серы, мг/кг, не более, для топлива:	
вид I	350
вид II	50
вид III <sup>4)</sup>	10
6. Температура вспышки в закрытом тигле, °С, выше	55
7. Коксуемость 10%-ного остатка разгонки <sup>5)</sup> , % (по массе), не более	0,3
8. Зольность, % (по массе), не более	0,01
9. Содержание воды, мг/кг, не более	200
10. Общее загрязнение, мг/кг, не более	24
11. Коррозия медной пластинки (3 ч при 50 °С) б), единицы по шкале	Класс 1
12. Окислительная стабильность: общее количество осадка, г/куб. м, не	25
13. Смазывающая способность: скорректированный диаметр пятна	460
14. Кинематическая вязкость при 40 °С, кв. мм/с	2,00 - 4,50
15. Фракционный состав:	
при температуре 250 °С, % (по объему), менее	65
при температуре 350 °С, % (по объему), не менее	85
95% (по объему) перегоняется при температуре, °С, не выше	360
16. Содержание метиловых эфиров жирных кислот <sup>7)</sup> , % (по объему), не	7

<sup>1)</sup> Для топлива, получаемого прямой перегонкой нефти, допускается на месте  
<sup>2)</sup> Для расчета цетанового индекса необходимо определить точки отгона 10%, 50% и 90%  
<sup>3)</sup> Показатель "полициклические ароматические углеводороды" определяют по [9] как  
<sup>4)</sup> Топливо вида III с содержанием серы не более 10 мг/кг в сопроводительных  
<sup>5)</sup> Предельное значение для показателя "коксуемость 10%-ного остатка разгонки"  
<sup>6)</sup> Показатель "коррозия медной пластинки" допускается определять по ГОСТ 6321 с  
<sup>7)</sup> Показатель "содержание метиловых эфиров жирных кислот" определяется только при  
 Качество метиловых эфиров жирных кислот должно соответствовать требованиям [39].  
 Значения показателей прецизионности методов испытания при введении метиловых  
 Идентификацию и разделение метиловых эфиров жирных кислот проводят по [40].