



ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ЕВРО

Марки:

Сорт А, Сорт В, Сорт С,

Сорт D, Сорт E, Сорт F,

Класс 0, Класс 1, Класс 2, Класс 3, Класс 4

Вид I, Вид II, Вид III

Технические требования по **ГОСТ Р 52368-2005** с изм. N 1

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Цетановое число ¹⁾ , не менее	51,0
2	Цетановый индекс ²⁾ , не менее	46,0
3	Плотность при 15 °С, кг/м ³	820-845
4	Полициклические ароматические углеводороды ³⁾ , % (по массе), не более	8,0
5	Содержание серы, мг/кг, не более, для топлива:	
	вид I	350,0
	вид II	50,0
	вид III ⁴⁾	10,0
6	Температура вспышки в закрытом тигле, °С, выше	55
7	Коксуемость 10%-ного остатка разгонки ⁵⁾ , % (по массе), не более	0,30
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) ⁶⁾ , единицы по шкале	Класс 1
12	Окислительная стабильность: общее количество осадка, г/м ³ , не более	25
13	Смазывающая способность: скорректированный диаметр пятна износа при 60 °С, мкм, не более	460
14	Кинематическая вязкость при 40 °С, мм ² /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 ⁷⁾ , % (по объему), не более	7,0

Примечания:

1) Для топлива, получаемого прямой перегонкой нефти, допускается на месте производства заменять определение цетанового числа по ГОСТ 3122 и ЕН ИСО 5165:1998 расчетным методом цетанового индекса по ЕН ИСО 4264:1996.

2) Для расчета цетанового индекса необходимо определить точки отгона 10%, 50% и 90% (по объему).

3) Показатель "полициклические ароматические углеводороды" определяют по ЕН 12916:2000 как разность значений общего содержания ароматических углеводородов и моноароматических углеводородов.

4) Топливо *вида III* с содержанием серы не более 10 мг/кг в сопроводительных документах допускается обозначать как "не содержащее серы".

5) Предельное значение для показателя "коксуемость 10%-ного остатка разгонки" определяют до введения присадки, улучшающей воспламенение. Наличие присадки определяют по ЕН ИСО 13759:1996. Использование присадок не освобождает изготовителя от соблюдения требований к коксуемости 10%-ного остатка разгонки не более 0,30% (по массе) до введения присадок.

6) Показатель "коррозия медной пластинки" допускается определять по ГОСТ 6321 с нормой "выдерживает".

7) Показатель "содержание метиловых эфиров жирных кислот" определяется только при их введении в топливо.

Качество метиловых эфиров жирных кислот должно соответствовать требованиям ЕН 14214:2003.

Значения показателей прецизионности методов испытания при введении метиловых эфиров жирных кислот указаны в приложении А.

Идентификацию и разделение метиловых эфиров жирных кислот проводят по ЕН 14331:2004

Климатические требования:

для умеренного климата:

Наименование показателя	Значение для сорта					
	A	B	C	D	E	F
Предельная температура фильтруемости, °С, не выше	5	0	-5	-10	-15	-20

для холодного и арктического климата:

Наименование показателя	Значение для класса				
	0	1	2	3	4
Предельная температура фильтруемости °С, не выше	-20	-26	-32	-38	-44
Температура помутнения, °С, не выше	-10	-16	-22	-28	-34
Плотность при 15 °С, кг/м ³	800- 845	800-845	800-840	800-840	800-840
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм ² /с	1,50-4,00	1,50-4,00	1,50-4,00	1,40-4,00	1,20-4,00
Цетановое число*, не менее	49,0	49,0	48,0	47,0	47,0
Цетановый индекс**, не менее	46,0	46,0	46,0	43,0	43,0
Фракционный состав:					
до температуры 180 °С, % (по объему), не более	10	10	10	10	10
до температуры 340 °С, % (по объему), не менее	95	95	95	95	95
Температура вспышки в закрытом тигле, °С, не ниже	55	55	40	30	30

Примечания:

* См. сноску¹⁾ к таблице технических требований.

** См. сноску²⁾ к таблице технических требований.