

Приложение № 2 към чл. 6, т. 2

от Наредбата за изискванията за качеството на течните горива, условията, реда и начина за техния контрол в сила от 01.10.2003г.

Горива за дизелови двигатели				
Показатели(7)	Единици за измерване	Гранични стойности(1)		Методи за изпитване(9)
		минимум	максимум	
1	2	3	4	5
Цетаново число(8)		51,0	-	БДС EN ISO 5165(2) БДС EN 15195 БДС EN 16144
Цетанов индекс		46,0	-	БДС EN ISO 4264
Плътност при 15 °С	kg/m ³	820,0	845,0	БДС EN ISO 3675(2) БДС EN ISO 12185
Полициклични арили	% (m/m)	-	8,0	БДС EN 12916(7)
Съдържание на сяра	mg/kg	-	10,0	БДС EN ISO 20846(2) БДС EN ISO 20884(2) БДС EN ISO 13032
Пламна температура	°С	над 55	-	БДС EN ISO 2719
Коксов остатък (на 10 % остатък от дестилация)	% (m/m)	-	0,30	БДС EN ISO 10370
Съдържание на пепел	% (m/m)	-	0,01	БДС EN ISO 6245
Съдържание на вода	mg/kg	-	200	БДС EN ISO 12937
Общо количество онечиствания	mg/kg	-	24	БДС EN 12662
Корозия на медна пластина (3 h при 50 °С)	клас	1		БДС EN ISO 2160
Стабилност на окисление	g/m ³ h	- 20	25 -	БДС EN ISO 12205 БДС EN 15751
Смазваща способност (wsd 1,4) при 60 °С	µm	-	460	БДС EN ISO 12156-1
Вискозитет при 40 °С	mm ² /s	2,00	4,50	БДС EN ISO 3104
Дестилационни характеристики: а) % (V/V) дестилирани до 250 °С б) % (V/V) дестилирани до 350 °С в) 95 % (V/V) дестилирани до	% (V/V) % (V/V) °С	- 85 -	< 65 - 360	БДС EN ISO 3405(10) БДС EN ISO 3924(12)
Гранична температура на филтруемост CFPP: а) клас А(3) б) клас Е(4), (11)	°С °С	- -	5 минус 15	БДС EN 116
Съдържание на метилови естери на мастни киселини (FAME)(5)	% (V/V)	-	7,0	БДС EN 14078
Съдържание на манган(13)	mg/l	-	2	pr EN 16576

(1) Стойностите, посочени в приложението, представляват "реални стойности". Те са установени въз основа на процедурите на БДС EN ISO 4259 "Нефтопродукти. Определяне и прилагане на данните за прецизност относно методите за изпитване", като при определяне на съответните минимални стойности е отчетена минималната поправка от 2R (различна и по-висока от 0), където R е възпроизводимостта на резултатите от изпитването. Резултатите от отделните изпитвания следва да се интерпретират на базата на съответните критерии, определени в БДС EN ISO 4259.

(2) Арбитражен метод.

(3) Клас А - лято, от 16 април до 15 октомври.

(4) Клас Е - зима, от 16 октомври до 15 април.

(5) FAME трябва да отговаря на изискванията на БДС EN 14214. Виж § 10 от преходните и заключителните разпоредби.

(6) Показателите с по-тъмен шрифт (Bold) задължително се изпитват при пускането на горивата на пазара и задължително се докладват в Европейската комисия съгласно изискванията на Решение 2002/159/ЕС и на Директива 98/70/ЕС, изменена и допълнена с директиви 2003/17/ЕС, 2009/30/ЕС и 2011/63/ЕС.

(7) Полицикличните арени се определят като общо съдържание на арени минус съдържанието на моноарени, като и двата типа са определени по БДС EN 12916.

(8) Методите за изпитване са определени в БДС EN 590:2014. Може да се използват други методи за изпитване вместо тези, посочени в БДС EN 590:2014, ако може да се докаже, че дават най-малко същата точност и най-малко същото ниво на прецизност като методите, които заменят.

(9) Прилаганите методи за изпитване трябва да отговарят на последната публикувана версия на съответния стандарт.

(10) При арбитраж се използва автоматичният уред по БДС EN ISO 3405.

(11) Преходен период "лято - зима" - от 16 октомври до 30 ноември, не важи за производители и вносители.

(12) Стандартът позволява превръщането на резултатите в еквивалентни на тези, получени по БДС EN ISO 3405.

(13) Определянето на показателя се извършва след разработване на методология за изпитване.