

## Приложение № 2

към чл. 6, т. 2 (Изм. - ДВ, бр. 69 от 2005 г., в сила от 23.08.2005 г., бр. 76 от 2007 г., в сила от 21.09.2007 г., отм., ново, бр. 36 от 2011 г., в сила от 10.05.2011 г., изм., бр. 55 от 2012 г., бр. 88 от 2014 г., в сила от 24.10.2014 г., бр. 75 от 2020 г., в сила от 25.08.2020 г., бр. 70 от 2024 г., в сила от 20.08.2024 г.)

### Горива за дизелови двигатели

Показатели <sup>(1)</sup>	Единици за измерване	Гранични стойности <sup>(2)</sup>		Методи за изпитване <sup>(3), (4)</sup>
		минимум	максимум	
1	2	3	4	5
Част I				
Цетаново число		51,0	–	БДС EN ISO 5165 <sup>(5)</sup> БДС EN 15195 БДС EN 16715 БДС EN 16906 <sup>(7)</sup> БДС EN 17155
Плътност при 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	820,0 <sup>(10), (12)</sup>	845,0	БДС EN ISO 3675
		815,0 <sup>(11), (12)</sup>	845,0	БДС EN ISO 12185 <sup>(5)</sup>
Дестилационни характеристики: 95 % (V/V) дестилирали до	°C	–	360,0	БДС EN ISO 3405 <sup>(6), (15)</sup> БДС EN ISO 3924 БДС EN 17306 <sup>(7)</sup>
Полициклични ароматни въглеводороди (арени)	% (m/m)	–	8,0	БДС EN 12916 <sup>(8)</sup>
Съдържание на сяра	mg/kg	–	10,0	БДС EN ISO 20846 <sup>(5)</sup> БДС EN ISO 20884 <sup>(5)</sup> БДС EN ISO 13032
Съдържание на метилови естери на мастни киселини (FAME) <sup>(9)</sup>	% (V/V)	–	7,0	БДС EN 14078
Съдържание на манган	mg/l	–	2	БДС EN 16576
Част II				

Цетанов индекс		46,0	–	БДС EN ISO 4264
Пламна температура	°C	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)	–	0,010	БДС EN ISO 6245
Съдържание на вода	% (m/m)	–	0,020	БДС EN ISO 12937
Общо количество онечиствания	mg/kg	–	24	БДС EN 12662
Корозия на медна пластина (3 h при 50 °C)	ниво	клас 1		БДС EN ISO 2160
Стабилност на окисление <sup>(14)</sup>	g/m <sup>3</sup>	–	25	БДС EN ISO 12205
Стабилност на окисление за дизелови горива, съдържащи FAME над 2,0 % (V/V) <sup>(14)</sup>	h	20,0	–	БДС EN 15751(5)
	или min	или 60,00	–	или БДС EN 16091
Смазочна способност	µm	–	460	БДС EN ISO 12156 – 1 <sup>(13)</sup>
Вискозитет при 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	2,000	4,500	БДС EN ISO 3104 <sup>(5)</sup>
				БДС EN 23581
Дестилационни характеристики:				БДС EN ISO 3405 <sup>(6), (15)</sup>
				БДС EN ISO 3924
	а) % (V/V) дестилирани до 250 °C	% (V/V)	–	< 65
б) % (V/V) дестилирани до 350 °C	% (V/V)	85	–	
Гранична температура на филтруемост CFPP:				БДС EN 116 <sup>(5)</sup>
				БДС EN 16329 <sup>(7)</sup>
	а) ниво А <sup>(10)</sup>	°C	–	5
б) ниво Е <sup>(11), (12)</sup>	°C	–	минус 15	

<sup>(1)</sup> Показателите от част I на таблицата се докладват на Европейската комисия съгласно изискванията на [Решение 2002/159/ЕО](#) на Комисията от 18 февруари 2002 г. относно общия формат за представяне на обобщена информация за националните данни относно качеството на горивата (ОВ, L 53, 23.2.2002 г., стр. 30) и на [Директива 98/70/ЕО](#).

<sup>(2)</sup> Стойностите, посочени в таблицата, представляват "реални стойности". Те са установени въз основа на процедурите на БДС EN ISO 4259-1 "Нефтопродукти и сродни продукти. Прецизност на методите за измерване и на резултатите. Част 1: Определяне на данните за прецизност относно

методите за изпитване". Резултатите от отделните изпитвания следва да бъдат тълкувани на базата на съответните критерии, изложени в БДС EN ISO 4259-2 "Нефтопродукти и сродни продукти. Прецизност на методите за измерване и на резултатите. Част 2: Тълкуване и приложение на данните за прецизност относно методите за изпитване".

<sup>(3)</sup> Прилаганите методи за изпитване трябва да отговарят на последната публикувана версия на съответния стандарт. При отменен стандарт се прилага стандартът, който го е заменил.

<sup>(4)</sup> Методите за изпитване са определени в БДС EN 590. Може да се използват други методи за изпитване вместо тези, посочени в БДС EN 590, ако може да се докаже, че дават най-малко същата точност и най-малко същото ниво на прецизност като методите, които заменят.

<sup>(5)</sup> Арбитражен метод.

<sup>(6)</sup> При арбитраж се използва автоматичният уред по БДС EN ISO 3405.

<sup>(7)</sup> В случаите, когато методът за изпитване включва корекция за отклонението спрямо спорния метод, за определяне на съответствието с границите, трябва да се използва коригираният резултат.

<sup>(8)</sup> Полицикличните ароматни въглеводороди (арени) се определят като общо съдържание на ароматни въглеводороди минус съдържанието на моноароматни въглеводороди, като и двата типа са определени по БДС EN 12916.

<sup>(9)</sup> FAME трябва да отговаря на изискванията на БДС EN 14214. Виж § 10 от преходните и заключителните разпоредби.

<sup>(10)</sup> Ниво А – лято, от 16 април до 15 октомври.

<sup>(11)</sup> Ниво Е – зима, от 16 октомври до 15 април.

<sup>(12)</sup> Преходен период "зима – лято" – от 16 април до 31 май, и "лято – зима" – от 16 октомври до 30 ноември, не важи за лица, които освобождават за потребление по смисъла на [Закона за акцизите и данъчните складове](#) течни горива, в случай че извършват смесване на биогорива с горива от нефтен произход, и за производители и вносители.

<sup>(13)</sup> Смазочната способност на гориво за дизелови двигатели, независимо от съдържанието на FAME, трябва да отговаря на HFRR граница не повече от 460 µm. Гориво за дизелови двигатели, съдържащо повече от 4,0 % (V/V) FAME, има общо взето добра смазочна способност HFRR по-малко от 460 µm и не е необходимо HFRR изпитване, тъй като не е известен противен опит.

<sup>(14)</sup> Изискванията за стабилност на окисление съгласно БДС EN ISO 12205 се отнасят за всички горива за дизелови двигатели, независимо от съдържанието на FAME. За гориво за дизелови двигатели, съдържащо повече от 2,0 % (V/V) FAME, има допълнително изискване за изпитването за стабилност на окисление, като се използва БДС EN 15751 или БДС EN 16091.

<sup>(15)</sup> БДС EN ISO 3924 дава указания за превръщане към еквивалентни данни на БДС EN ISO 3405.