

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

**„ДИЗЕЛОВО ГОРИВО F – 75
(МАРКИРАНО ЗА ПЛАВАТЕЛНИ СЪДОВЕ)“**

ТС К. 21.3383.22.....

СОФИЯ

2022 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

Дизелово гориво F – 75 (маркирано за плавателни съдове).

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Дизеловото гориво F – 75 (маркирано за плавателни съдове) е продукт, които се произвежда от хидроочистени дестилатни фракции от първична преработка на суров нефт с влагане на присадки, чийто количество и вид се декларират.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Стандарт/Стандартизационен документ

Не се изисква.

3.2. Изисквания по предназначение

3.2.1. Предназначение.

Дизеловото гориво F-75 (маркирано за плавателни съдове) е предназначено за зареждане на плавателни съдове от състава на Военноморските сили, както и за създаване и поддържане на военновременни запаси.

3.2.2. Основни характеристики:

3.2.2.1. Продуктът да е без съдържание на биокомпоненти (биодизел). Същото да бъде маркирано съгласно изискванията на Закона за акцизите и данъчните складове и Правилника за неговото прилагане.

3.2.2.2. Дизелово гориво F-75 (маркирано за плавателни съдове) да покрива следните изисквания, посочени в Таблица-1:

Таблица-1

№ по ред	Показатели	Мерни единици	Норми	Метод на изпитване
1.	Състав		- Хидроочистени дестилати фракции: - Одобрени добавки - вида и концентрацията се декларират; - Растителни масла или метилови естери на мастните киселини не се допускат.	
2.	Външен вид		Чисто, прозрачно, светло без наличие на утаена вода и твърди частици при температура 10-25 °C	Визуално

ТС К 21.3983.22

№ по ред	Показатели	Мерни единици	Норми	Метод на изпитване
3.	Плътност, при 15 °С	kg/m ³	815-880	БДС EN ISO 12185 или еквивалентно/и, БДС EN ISO 3675 или еквивалентно/и
4.	Цвят		3,5 max	БДС ISO 2049 или еквивалентно/и
5.	Съдържание на пепел	% m/m	0.01 max	БДС EN ISO 6245 или еквивалентно/и
6.	Коксов остатък	% m/m	0.16 max	БДС EN ISO 10370 или еквивалентно/и БДС ISO 6615 или еквивалентно/и
7.	Корозия на медна пластика (3 часа при 100°С)	клас	max клас 1	БДС EN ISO 2160 или еквивалентно/и
8.	Температура на помътняване	°С	max минус 14	БДС EN 3015 или еквивалентно/и
9.	Температура на течливост	°С	max минус 22	БДС EN ISO 3016 или еквивалентно/и
10.	Пламна температура	°С	60 min	БДС EN ISO 2719 или еквивалентно/и
11.	Цетаново число		40 min	БДС EN ISO 5165 или еквивалентно/и
12.	Цеганов индекс		43 min	БДС EN ISO 4264 или еквивалентно/и
13.	Съдържание на сяра	% m/m	0,1 max	БДС EN ISO 8754 или еквивалентно/и, EN БДС EN ISO 20846 или еквивалентно/и, БДС EN ISO 20884 или еквивалентно/и
14.	Дестилационни характеристики			БДС EN ISO 3405 или еквивалентно/и
	5%v/v	°С	Определя се, не се нормира	
	10%v/v	°С	Определя се, не се нормира	
	50%v/v	°С	Определя се, не се нормира	
	90%v/v	°С	350 max	
	Край на кипене	°С	377 max	
	Остатък	%v/v	2 max	
15.	Кинематичен вискозитет при 40°С	mm ² /s	1,7-4,3	БДС EN ISO 3104 или еквивалентно/и
16.	Общо киселинно число	mgKOH/g	0,5 max	БДС ISO 6618 или еквивалентно/и

ПС К 21.3983.22

№ по ред	Показатели	Мерни единици	Норми	Метод на изпитване
17.	Вода и утайки с центрофугиране	%v/v	0,05 max	БДС EN ISO 3735 или еквивалентно/и
18.	Стабилност на окисление	mg/100ml	1,5 max	БДС EN ISO 12205 или еквивалентно/и
19.	Деемулсация	minutes	10 max	БДС ISO 6614 или еквивалентно/и
20.	Смазочност. Диаметър на петно от износване	µm	Определя се	БДС EN ISO 12156-1 или еквивалентно/и
21.	Замърсяване, частици	mg/L	15 max	ASTM D6217 или еквивалентно/и, ASTM D 5452 или еквивалентно/и

3.3. Изисквания, свързани с експлоатацията на продукта

Не се изискват.

3.4. Изисквания за устойчивост към външни въздействащи фактори

Не се изискват.

3.5. Изисквания по отношение опазването на околната среда

Не се изискват.

3.6. Други специфични изисквания

3.6.1. Автомобилните цистерни, железопътните цистерни и танкерите, с които се извършва транспортирането на продукта да отговарят на изискванията за превоз на дизелово гориво F-75 (маркирано за плавателни съдове).

3.6.2. Продуктът да е произведен не по-рано от шест месеца преди датата на доставка.

3.6.3. Транспортирането и съхранението на маркираното гориво за плавателни съдове да се извършва съгласно действащия към момента на доставката Закон за акцизите и данъчните складове и Правилника за неговото прилагане.

3.6.4. Продуктът да бъде произведен в условията на функционираща система за управление на качеството, отговаряща на изискванията на AQAP-2110 или еквивалентно/и и/или БДС EN ISO 9001 или еквивалентно/и.

4. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

Не се изискват.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА И ЕТИКИРАНЕТО

5.1. Продуктът да се достави в наливно състояние.

5.2. Опаковката, маркировката и етикета на продукта да отговарят на

ПС К 21.3983.22

изискванията на Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етиктиране на химични вещества и смеси, приета с ПМС № 182 от 20.08.2010 г.

6. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗАЩИТА НА КЛАСИФИЦИРАНАТА ИНФОРМАЦИЯ

Не се изискват.

7. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

Гаранционният срок да бъде не по-малко от 10 години от датата на производство на горивото.

8. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО

8.1. Оценяването на съответствието на продукта с изискванията на договора се извършва от Комисия, с Председател - представител на Възложителя, с участието на представители на Заявителя/Потребителя и Изпълнителя по договора. В случай, че Възложител е министърът на отбраната, Председател на комисията е представител на Института по отбрана „Професор Цветан Лазаров“.

При оценяване на съответствието Изпълнителят да представи:

8.1.1. Всяка партида да е съпроводена с документ, удостоверяващ качеството на горивото - анализно свидетелство/протокол от изпитване издадено/и от производителя или избрана от него акредитирана лаборатория. Ако анализното свидетелство/протокола от изпитване е на чужд език, същото/ият да бъде съпроводено/н с превод на български език.

В анализното свидетелство/протокол издадено/и от производителя или избрана от него акредитирана лаборатория да е отразена датата, на която е произведено горивото.

8.1.2. Документ/и, удостоверяващ/и произхода.

8.1.3. Декларация за съответствие с изискванията по договора, съгласно БДС EN ISO/IEC 17050-1 или еквивалентно/и, издадена от Изпълнителя.

8.1.4. Гаранционна карта.

8.1.5. Протокол/и от изпитванията по т. 8.2.1.

8.1.6. Информационен лист за безопасност, издаден от производителя. В информационния лист, производителят следва да е посочил, с кой код следва да се класифицира доставяния продукт като отпадък, съгласно Закона за управление на отпадъците.

8.1.7. Документите, които не са на български език, да бъдат придружени с превод на български език.

8.2. Удостоверяването на изпълнението на изискванията на настоящата Техническа спецификация да бъде, както следва:

8.2.1. За точка 3.2.2. – чрез изпитвания в лаборатория съгласно т. 8.3.

TC K 21.3383.22

8.2.2. За точка 3.6 и точка 7 – чрез представяне от Изпълнителя на документи, от които да е видно съответствието с изискванията на договора.

8.2.3. За останалите точки – чрез външен оглед от комисията по т. 8.1.

8.3. Изпитвания.

За всяка доставяна партида от продукта да се взема средна проба от независима инспектираща организация за стоков контрол, която да се изпрати за пълен анализ във военно формирование 24510 – София. Пробите да се вземат в присъствие на представител на Института по отбраната „Професор Цветан Лазаров“ (когато Възложител е министърът на отбраната), представител на Изпълнителя и представител на структурата получател.

9. ПРИЛОЖЕНИЯ

Не се предвиждат.