

МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„ДИЗЕЛОВО ГОРИВО F-75 ЗА ПЛАВАТЕЛНИ СЪДОВЕ“

ТС КЗ1.2324.16

СОФИЯ
2016 г.

„ДИЗЕЛОВО ГОРИВО F-75 ЗА ПЛАВАТЕЛНИ СЪДОВЕ“

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ТС К.21.2324.16...

Приета на заседание на Съвета по въоръженията с протокол № *111/31.08.2016г.*
Разработена на основание писмо, рег. № 21-31-564/08.08.2016 г.

Настоящата Техническа спецификация отменя ТС К 21.2291.16

ТС.К.21.2324.16

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„Дизелово гориво F-75 за плавателни съдове“ – ТС *K21.2324.16*

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Дизеловото гориво F-75 е продукт, който се произвежда от хидроочистени дестилатни фракции от първична преработка на суров нефт с влагане на присадки. Чистото количество и вид се декларират

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Изисквания по предназначение

3.1.1. Предназначение

Дизеловото гориво F-75 е предназначено за зареждане на плавателната техника от състава на Въоръжените сили, както и за дълговременно съхраняване и обновяване на военновременни запаси;

3.1.2. Основни характеристики

3.1.2.1. доставеното дизелово гориво F-75 да е без съдържание на биокomпоненти (биодизел);

3.1.2.2. дизелово гориво F-75 да покрива следните изисквания:

№ ПО РЕД	ПОКАЗАТЕЛИ	МЕРНИ ЕДИНИЦИ	НОРМИ	МЕТОД НА ИЗПИТВАНЕ
1	2	3	4	5
1.	Състав		-Хидроочистени дестилатни 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 утасна вода и твърди частици при температура 10-25 °С	Визуално
3.	Плътност, при 15 °С	kg/m ³	815-880	ISO12185 или еквивалентно/и ISO 3675 или еквивалентно/и
4.	Цвят	-	3,5 max	ISO 2049 или еквивалентно/и

ТС *K21.2324.16*

1	2	3	4	5
5.	Съдържание на пепел	%m/m	0.01 max	ISO 6245 или еквивалентно/и
6.	Коксов остатък	%m/m	0.16 max	ISO 10370 или еквивалентно/и
7.	Корозия на медна пластинка (3 часа при 100°C)	клас	max клас 1	ISO 2160 или еквивалентно/и
8.	Температура на помъгняване	°C	max минус 14	БДС EN 23015 или еквивалентно/и
9.	Температура на течливост	°C	max минус 22	ISO 3016 или еквивалентно/и
10.	Пламна температура	°C	60 min	ISO 2719 или еквивалентно/и
11.	Цетаново число		40 min	ISO 5165 или еквивалентно/и
12.	Цетанов индекс		43 min	ISO 4264 или еквивалентно/и
13.	Съдържание на сяра	%m/m	0,1 max	ISO 8754 или еквивалентно/и EN ISO 20846 или еквивалентно/и EN ISO 20884 или еквивалентно/и
14.	Дестилационни характеристики			ISO 3405 или еквивалентно/и
	5%v/v	°C	Определя се, не се нормира	
	10%v/v	°C	Определя се, не се нормира	
	50%v/v	°C	Определя се, не се нормира	
	90%v/v	°C	350 max	
	Край на кипене	°C	377 max	
	Остатък	%v/v	2 max	
15.	Вискозитет кинематичен при 40°C	mm ² /s	1,7 - 4,3	ISO 3104 или еквивалентно/и
16.	Общо киселинно число	mgKOH/g	0,5 max	ISO 6618 или еквивалентно/и
17.	Вода и утайки с центрофугиране	%v/v	0,05 max	ISO 3735 или еквивалентно/и
18.	Стабилност при съхранение	mg/100ml.	1,5 max	ISO 12205 или еквивалентно/и
19.	Деемулсация	minutes	10 max	ISO 6614 или еквивалентно/и
20.	Смазочност. Диаметър на петно от износване	µm	Определя се	ISO 12156-1 или еквивалентно/и
21.	Замърсяване, частици	mg/L	15 max	ASTM D 6217 или еквивалентно/и ASTM D 5452 или еквивалентно/и

ТС.К.21.2324.16

4/7

3.2. Изисквания по електромагнитна защита

Не се изискват.

3.3. Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика

Не се изискват.

3.4. Изисквания по експлоатацията, удобство за техническото обслужване и ремонт

Не се изискват.

3.5. Изисквания за сертификация

Не се изискват.

3.6. Изисквания за скритост и маскировка

Не се изискват.

3.7. Изисквания за транспортно-пригодност и съхранение

3.7.1. Автомобилните цистерни, железопътните цистерни и танкерите, с които се извършва транспортирането на продукта да отговарят на изискванията за превоз на дизелово гориво F-75;

3.7.2. Маркирането и транспортирането на горивото да се извършва в съответствие с действащия към момента на доставката Закон за акцизите и данъчните складове и Правилникът за неговото прилагане.

3.8. Други специфични изисквания

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

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ

Не се изискват.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

5.1. Обучение на инженерно-технически състав

Не се изискват.

5.2. Осигуряване на техническа документация (инструкции за

ТС..К.2.1...2.3.24.16

5/7

експлоатация) на български и/или друг език

- Не се изискват.
- 5.3. Придобиване и поддържане на оборудване (софтуер и хардуер)
Не се изискват.
- 5.4. Придобиване и поддържане на тренажорен (симулаторен) комплекс
Не се изискват.
- 5.5. Придобиване на допълнително оборудване
Не се изискват.
- 5.6. Осигуряване на резервни части
Не се изискват.
- 5.7. Метрологично осигуряване
Не се изискват.
- 5.8. Осигуряване на извънгаранционно обслужване
Не се изискват.
- 5.9. Осигуряване на техническа помощ
· Не се изискват.
- 5.10. Оценка на съответствието

5.10.1. За всяка партида от предвиденото за доставка дизелово гориво F-75 се взема средна проба от независима инспектираща организация за стоков контрол и се изпраща във военно формирование 24510-София за извършване на пълен анализ. Пробите се вземат в присъствието на представител на Института по отбраната „Проф. Цветан Лазаров“, представител на изпълнителя и представител на структурата получател;

5.10.2. На базата на представените документи от изпълнителя и получените резултати от анализа на горивото, Института по отбраната „Проф. Цветан Лазаров“ издава протокол за оценка на съответствието, който да удостовери съответствието на горивото с изискванията на настоящата техническа спецификация и изискванията на договора за доставка;

5.10.3. Контролът на качеството и управлението на рекламациите ще се извършва съгласно клаузите на договора;

ТС.К.2.1.2.3.2.4.16

5.10.4. При извършване на доставка, продуктът да е съпроводен със следните документи:

5.10.4.1. Декларация за съответствие на всички параметри на изделието (изделията) с изискванията на техническата спецификация и изискванията на договора, съгласно БДС EN ISO/IEC 17050 част 1 и 2 или еквивалентно/и, издадена от Изпълнителя;

5.10.4.2. Документ удостоверяващ произхода на изделието;

5.10.4.3. Всяка партида да е съпроводена с аналитно свидетелство за качество, издадено от производителя или друг оторизиран орган;

5.10.4.4. Гаранционна карта.

5.11. Други

Не се изискват.

6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА

6.1. Горивото да се доставя в наливно състояние;

6.2. Опаковането, маркирането, съхраняването и транспортирането на горивото да се извършва съгласно БДС 11035 или еквивалентно/и.

7. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ГАРАНЦИИ

7.1. Изисквания за гаранции по експлоатация

Не се изисква.

7.2. Изисквания за гаранции по съхранение

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

Техническата спецификация е приета на заседание на ЕТИС по „Въоръжение, техника и тилови имущества“ на Института по отбрана „Проф. Цветан Лазаров“ с протокол № 12.126.12.8.....2016г.

ТС.К21.12324.16