

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„АВИАЦИОНЕН КЕРОСИН ЖЕТ А-1”

ТС *К. 21. 3785. 21*

СОФИЯ

2021 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„Авиационен керосин Jet A-1”

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Авиационния керосин Jet A-1 е гориво за реактивни двигатели, произведено от прякодестилатни керосинови фракции, облагородени чрез хидроочистване.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Изисквания по предназначение

3.1.1. Предназначение

Продуктът е предназначен за зареждане на летателната техника от състава на Въръжените сили, както и за дълговременно съхранение и обновяване на военновременни запаси;

3.1.2. Основни характеристики

3.1.2.1. Продуктът да покрива минималните изисквания за качество на **ASTM D 1655 (DEF STAN 91-91)** или еквивалентно/и;

3.1.2.2. Авиационния керосин Jet A-1 допълнително да покрива следните изисквания:

№	ПОКАЗАТЕЛИ	ЕДИНИЦИ ЗА ИЗМЕРВАНЕ	НОРМИ	МЕТОДИ ЗА ИЗПИТВАНЕ
1	Температура на начало на кристализация	° C	Минус 49,0 max	ASTM D 2386 или еквивалентно/и
2	Дестилационни характеристики: <ul style="list-style-type: none">- Начало на кипене- 10 % дестилат при- 20 % дестилат при- 50 % дестилат при- 90 % дестилат при- Край на кипене- Остатък- Загуби от дестилацията	° C ° C ° C ° C ° C ° C % %	Определя се 190 max Определя се Определя се Определят се 275 max 1,3 max 1,5 max	ASTM D 86 или еквивалентно/и ISO 3405 или еквивалентно/и
3	Съдържание на смоли	mg/100 ml	5 max	ASTM D 381 или еквивалентно/и IP 540 или еквивалентно/и

ТС К 21.3785.21

3.2. Изисквания, свързани с експлоатацията на продукта

Не се изискват.

3.3. Изисквания за устойчивост към външни въздействащи фактори

Не се изискват.

3.4. Изисквания по отношение опазването на околната среда

Доставката да се извършва в съответствие с изискванията на ЗООС.

3.5. Други специфични характеристики

3.5.1. Продуктът да не съдържа биоконпоненти;

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

4. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

4.1. Обучение и средства за обучение

Не се изискват.

4.2. Осигуряване на експлоатационна документация

Не се изискват.

4.3. Осигуряване на техническа помощ

Не се изискват.

4.4. Осигуряване на оборудване за поддръжката и ремонта, резервни части, инструменти и принадлежности

Не се изискват.

4.5. Осигуряване на тестово и метрологично оборудване

Не се изискват.

4.6. Други изисквания към видовете осигуряване

Не се изискват.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА И ЕТИКИРАНЕТО

5.1. Маркирането и транспортирането на горивото да се извършва съгласно БДС 11035 или еквивалентно/и. Да се използват резервоари, тръбопроводи, ЖП и автоцистерни и други вместимости, предназначени само

ТС К 21.3785.21

за JET A-1;

5.2. Горивото да се достави в наливно състояние.

6. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗАЩИТА НА КЛАСИФИЦИРАНАТА ИНФОРМАЦИЯ

Не се изискват.

7. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

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 5 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 министъра на отбраната, председател на комисията е представител на Института по отбрана „Професор Цветан Лазаров“.

При оценяване на съответствието Изпълнителят да представи:

8.1.1. Документ/и, удостоверяващ/и качеството, издадени от производителя.

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 и 2, 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

ТС К 21.3785.21

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 договора, съответстващи на изискванията на настоящата Техническа спецификация да бъде, както следва:

8.2.1. За точка 3.1.2. – чрез изпитвания в лаборатория съгласно т. 8.3;

8.2.2. За точки 3.5 и 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 заводска 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 се вземат в присъствие на представител на Института по отбрана „Професор Цветан Лазаров“ (когато Възложител е министъра на отбраната), представител на изпълнителя и представител на структурата получател.