



ВОЕННОМОРСКИ СИЛИ

КОМАНДВАНЕ НА ВОЕННОМОРСКИТЕ СИЛИ

Варна 9000, ул. "Преслав" 16, тел: 552-622, 552-635; факс: 603-259

Приложение №3

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ТС ВМС.В.АСР.019.15

**ПОДВЕСНА СИСТЕМА ЗА ПЛУВЕЦ СПАСИТЕЛ С ИНТЕГРИРАНА
СПАСИТЕЛНА ЖИЛЕТКА**

**ВАРНА
2015 г.**

ТС ВМС.В.АСР.019.15.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

Подвесна система за плувец-спасител с интегрирана спасителна жилетка.

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

2.1. Описание на продукта

Подвесната система (виж фиг. 1) е предназначена, при извършване на спасителни операции над суша и водни пространства, да осигури спускането и вдигането на плувеца-спасител, чрез използване на бордната лебедка на вертолета.



Фиг. 1

Примерен вид на подвесна система за плувец-спасител с интегрирана спасителна жилетка.

2.2. Състав на продукта

Продуктът включва:

- 2.2.1. Подвесна система, обхващаща тялото на плувеца-спасител;
- 2.2.2. Седалищен колан;
- 2.2.3. Спасителна жилетка с интегрирана надуваема яка;

2.2.4. Бутилка с CO₂ за надуване на яката на спасителната жилетка;

2.2.5. Метална V – образна халка за закачване към куката на бордната лебедка на вертолета (D-LOK Helicopter Hoist Hook).

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Изисквания по предназначение

3.1.1. Дизайнът на подвесната система да осигурява възможност за спускане и вдигане на плувеца-спасител с бордната лебедка на вертолета;

3.1.2. Дизайнът на подвесната система да осигурява възможност за вдигане на борда на вертолета, при използване на специализиран спасителен колан (quick strop или rescue strop), едновременно на бедстващия и плувеца-спасител;

3.1.3. Системата за напълване на надуваемата яка на спасителната жилетка от бутилката с CO₂ да се активира ръчно;

3.1.4. Да е предвидена техническа възможност (устен инфлатор) за надуване на яката на спасителната жилетка с уста;

3.1.5. Подвесната система да е регулируема в областта на кръста, гърдите и седалището;

3.1.6. Спасителната жилетка да осигурява варираща плавучест, чиято максимална стойност е не по-малка от 15 кг;

3.1.7. Всички метални елементи да са устойчиви на корозия;

3.1.8. Подвесната система за плувец-спасител и интегрираната спасителна жилетка да са изработени от материали, позволяващи експлоатация в морска среда и морска вода.

3.2. Изисквания по електромагнитна защита

Не се изисква.

3.3. Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика

3.3.1. Подвесната система за плувец-спасител с интегрирана спасителна жилетка да е подходяща за постоянно носене върху неопренов или летателен костюм и да не затруднява плуването и оперирането във водна среда;

3.3.2. Спасителната жилетка да разполага с четири джоба - два отпред в дясно и два отпред в ляво;

3.3.3. Теглото на спасителната жилетка да е не по-голямо от 1 кг;

3.3.5. Теглото на подвесната система да е не по-голямо от 2 кг.

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

3.4.1. При вдигане и спускане с бордната лебедка на вертолета позицията на тялото и разпределението на теглото на плувеца-спасител да позволяват свободно и пълноценно използване на ръцете;

3.4.2. Да съществува възможност за подмяна на бутилката с CO₂ след използване или изтичане на срока ѝ на годност.

3.5. Изисквания за сертификация

Системата за управление на качеството на производителя на продукта да отговаря на изискванията на международния стандарт за аеро-космическа индустрия AS9100C или еквивалент.

3.6. Изисквания за скритост и маскировка

Спасителната жилетка да бъде изработена в черен цвят.

3.7. Изисквания за транспортнопригодност и съхранение

Не се изисква.

3.8. Други специфични изисквания

3.8.1. Подвесната система да се произвежда в не по-малко от четири размера, предвиждащи използването ѝ от плувци-спасители с ръст от 165 до 200 см;

3.8.2. Спасителната жилетка да бъде изработена от полиестерна материя. Същата да е монтирана на подвесната система по начин, позволяващ нейното сваляне и подмяна;

3.8.3. Подвесната система да е изработена от ремъци, издържащи на опън не по-малък от 3000 кг;

3.3.4. Металната V – образна халка, предназначена за закачване към куката на бордната лебедка на вертолета, да издържа товар, не по-малък от 4000 кг;

3.8.5. Срокът на експлоатация на подвесната система за плувец-спасител с интегрирана спасителна жилетка да е не по-малък от 7 години.

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ

Продуктът да има присвоен стоков номер по НАТО.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНИЯ

5.1. Обучение на инженерно-техническия състав

Не се изисква.

5.2. Осигуряване на техническа документация (инструкции за експлоатация) на български или друг език.

Продуктът да бъде съпроводен с инструкции за експлоатация на английски език.

5.3. Осигуряване на ЗИП

Не се изисква.

5.4. Метрологично осигуряване

Не се изисква.

5.5. Осигуряване на техническа помощ

Не се изисква.

5.6. Изпитвания

Не се изисква.

5.7. Качество

Продуктът да е съпроводен от сертификат за качество.

5.8. Други

Не се изисква.

6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКЕТИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА

Не се изисква.

7. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ГАРАНЦИИ

Гаранционният срок на продукта да бъде не по-малък от 12 месеца.