



ВОЕННОМОРСКИ СИЛИ

КОМАНДВАНЕ НА ВОЕННОМОРСКИТЕ СИЛИ

Варна 9000, ул. "Преслав" 16, тел: 552-622, 552-63-5; факс: 603-259

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„ВОДОЛАЗЕН КОСТЮМ ОТ ДВЕ ЧАСТИ МОКЪР ТИП“

ТС ВМС.КД.ВК.085.20.

ВАРНА
2020 г.

УТВЪРЖДАВАМ:
КОМАНДИР НА ВОЕННОМОРСКИТЕ СИЛИ

КОНТРААДМИРАЛ

Чл.4, т.1 от Регл.(ЕС)
2016/679

КИРИЛ МИХАЙЛОВ



03.04.2020 г.

СЪГЛАСУВАНО:

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ЕКСПЕРТНА
ТЕХНИЧЕСКА КОМИСИЯ

КАПИТАН I РАНГ

Чл.4, т.1 от Регл.(ЕС)
2016/679

ВОЕННОМОРСКИТЕ СИЛИ

АТАНАС ЗМИЙЧАРОВ

03.04.2020 г.

НАЧАЛНИК НА ОТДЕЛ „ЛОГИСТИКА“

КАПИТАН I РАНГ

Чл.4, т.1 от Регл.(ЕС)
2016/679

ХРИСТО СИРАКОВ

03.03.2020 г.

ЗАЯВИТЕЛ:

РАЪКОВОДИТЕЛ НА ПРОЕКТ „ПОВИШАВАНЕ НА
СПОСОБНОСТИТЕ НА ВМС ЗА ПОЛНОРОДНИ
ИНТЕРВЕНЦИИ“

КАПИТАН II РАНГ

Чл.4, т.1 от Регл.(ЕС)
2016/679

ДАНИЕЛ ТОДОРОВ

31.03.2020 г.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„ВОДОЛАЗЕН КОСТЮМ ОТ ДВЕ ЧАСТИ МОКЪР ТИП“

ТС ВМС.КБ.ВК.085.20.

Приета на заседание на експертна техническа комисия на ВМС с протокол № 2/25.03.2020 г.

РАЗРАБОТИЛ:

ВОДОЛАЗ В АСО

ВЪВ ВОЕННО ФОРМИРОВАНЕ

КАПИТАН-ЛЕЙТЕНАНТ

Чл.4, т.1 от Регл.(ЕС)
2016/679

ВАРНА

ДЕЯН ДЕНЕВ

03.03.2020 г.

ТС ВМС.КБ.ВК.085.20.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„Водолазен костюм от две части мокър тип“.

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

2.1. Описание.

Водолазния костюм мокър тип е предназначен за предпазване тялото на водолаза в качеството му на термозащита, при продължителен простой под вода и за защитно облекло при работа в обкръжение на опасни обекти, където съществува потенциална опасност тялото на водолаза да бъде наранено.

2.2. Състав.

2.2.1. Горна част с ръкави и боне;

2.2.2. Долна част с крачоли;

2.2.3. Закачалка.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Изисквания по предназначение.

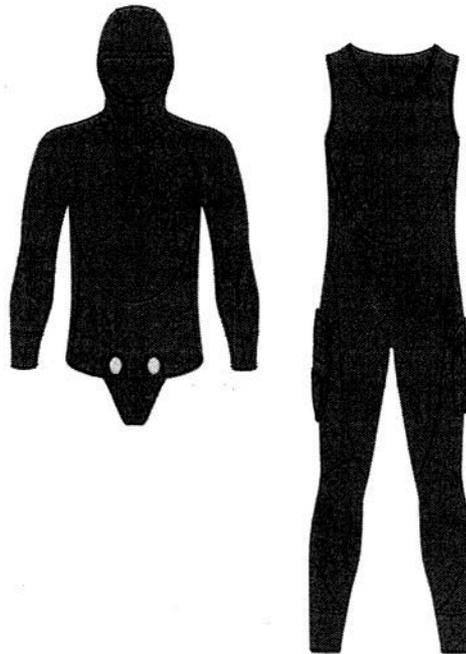
3.1.1. Костюмът да бъде от две части – горна и долна;

3.1.2. Да бъде изработен от неопрен или еквивалентно/и, материал с термоизолационни качества. Дебелина на материала за двете части по 7 mm всяка;

3.1.3. Долната част да представлява гащеризон, без ръкав, тип „Longjohn“, или еквивалентно/и, със самозалепваща се лепенка на лявото рамо тип велкро (или еквивалентно/и), самозалепващите се лепки („бримки“ и „котви“) да бъдат разположени така, че независимо от степента на презастъпването им една спрямо друга последните да не остават в пряк контакт с тялото на водолаза, допуска се единствено контакт на основната материя на костюма с тялото на водолаза. Вътрешното покритие да бъде изцяло от плюш, освен маншетите. Да има протектори на коленете, които да са допълнително прикрепени върху основния материал и да са изработени от износоустойчив и устойчив на срез от остри предмети материал. Да има вендузни маншети в областта на глезените тип “glideskin” или еквивалент, с

минимална дължина на вендузния материал 100 mm. Да има джобове на десния и левия крачол в областта на бедрото с дренажни отвори, единият джоб да е приспособен за съхранение на нож или ножица, а другият за съхранение на инструменти и други пособия. Дебелината на материала в областта на торса да бъде 5,5 mm, а останалата част от долницата да бъде с дебелина 7 mm;

3.1.4. Горната част да е с дълъг ръкав и интегрирано боне, без цип, вътрешното покритие да бъде изцяло от плюш, освен маншетите. Да има протектори от износоустойчив материал на лактите и в областта на раменете, които да са допълнително прикрепени върху основния материал, да има вендузни маншети в областта на китките тип "glideskin" или еквивалентно/и, с минимална дължина на вендузния материал 100 mm. Сегментите в областите на прегъване, в страничната част на торса, да са изработени от материал единтичен на основния, но с дебелина 3 mm;



фиг.1 Общ изглед на водолазен костюм от две части мокър тип

(местата на шевовете са илюстративни)

3.1.5. Цвят на костюма, лого и/или надписи обозначаващи търговска

ТС ВМС.КЕ.ВК.085.20.

марка или модел – черен или нюанси на черно. Допуска се логото и/или другите надписи, обозначаващи търговска марка или модел на костюма, да бъдат с бял цвят или в сив нюанс, с обща площ не по-голяма от 100 cm²;

3.1.6. Да има основи от лепящи подложки за наръкавен знак. Основите да бъдат тип велкро (или еквивалент) лепки (частта „бримки”), с формата на квадрат 80x80 (±10) mm. Основите да бъдат разположени от външната страна на двата ръкава, симетрично, на 70÷90 mm в областта под рамото, спрямо горната страна на квадрата.

3.2. Изисквания по електромагнитна защита

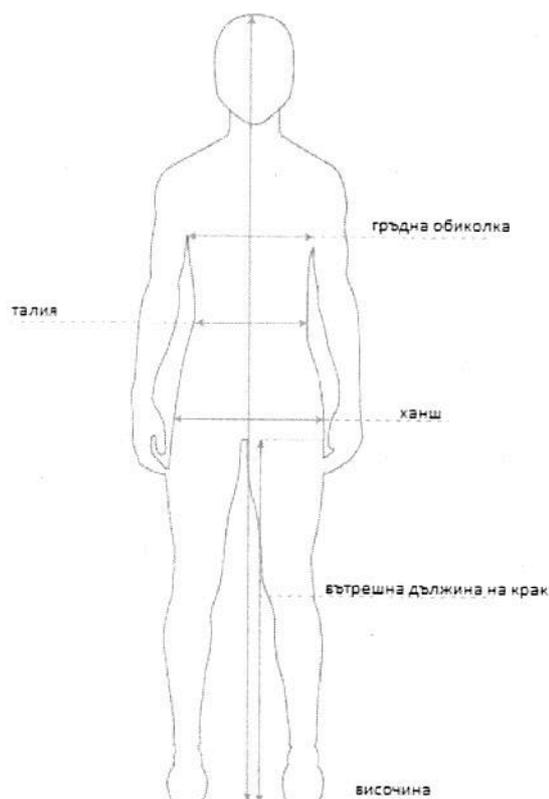
Не се изисква.

3.3. Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика

3.3.1. Костюмът да бъде с ергономичен дизайн, с дългообразна форма в сгъвките на коленете и лактите и да притежава еластичност за плътно прилягане към тялото.

3.3.2. Костюмът да бъде предлаган в ръсторазмери, както следва:

Размер	EU	Височина (cm)	Тегло (kg)	Гръдна обиколка (cm)	Талия (cm)	Ханш (cm)	Вътрешна дължина на крак (cm)
XS	46	155-156	47-63	86	76	85	65
S	48	163-169	54-70	90	81	92	68
M	50	166-175	61-79	95	86	96	71
ML	52	172-181	70-89	97	89	101	73
L	54	178-187	80-97	102	96	107	75
XL	56	184-190	88-107	110	101	120	78
XXL	58	190+	96+	115	106	125	80



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

Не се изисква.

3.5. Изисквания за сертификация

Имуществото да бъде придружено със сертификат за съответствие съгласно Европейските стандарти.

3.6. Изисквания за скритост и маскировка

Не се изисква.

3.7. Изисквания за транспортнопригодност и съхранение:

Костюмът да има закачалка за сушене след употреба.

3.8. Други специфични изисквания

Костюмът да бъде пригоден за работа в морска вода.

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ

В случай, че съответния продукт има NATO Stock Number (NSN), същият да бъде посочен.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНИЯ

5.1. Обучение

Не се изисква.

5.2. Осигуряване на техническа документация (експлоатационна документация) на български и/или друг език

При доставката да бъде предоставена експлоатационна документация и инструкция за работа и поддръжка на български език.

5.3. Осигуряване на резервни части, инструменти и принадлежности

Не се изисква.

5.4. Метрологично осигуряване

Не се изисква.

5.5. Осигуряване на техническа помощ

Не се изисква.

5.6. Изисквания към производствения процес

Не се изисква.

5.7. Изисквания по отношение опазването на околната среда

Не се изисква.

5.8. Изисквания за техническа поддръжка по време на гаранционния срок

Не се изисква.

5.9. Придобиване на допълнително оборудване

Не се изисква.

5.10. Осигуряване на извънгаранционно обслужване

Не се изисква.

6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКЕТИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА

6.1. Съгласно производствените стандарти на производителя.

6.2. Доставката на продукта да е в стандартна ненарушена заводска опаковка.

7. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

7.1. Гаранционен срок на продукта – не по-малък от 24 месеца от датата на подписване на приемо-предавателен протокол.

7.2. Изпълнителят трябва да осигури гаранционно обслужване на доставеното имущество.

7.3. Гаранционното сервизно обслужване включва всички разходи за труд, резервни части, консумативи и транспорт.

7.4. По време на гаранционния срок Изпълнителят е длъжен да отстранява възникналите повреди, да извършва профилактика и контрол на качеството съгласно инструкциите на Производителя.

8. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО

8.1. Оценка на съответствието на продукта с изискванията на договора се извършва от комисия, с участието на представители на Заявителя/Потребителя и Изпълнителя. Комисията провежда приемни изпитвания на функционалност, съгласно Инструкцията за експлоатация. Разходите за провеждане на изпитванията да са за сметка на Изпълнителя.

8.2. Доставените продукти да бъдат съпроводени с:

8.2.1. Документи, удостоверяващи качеството, издадени от производителя.

8.2.2. Документ/и, удостоверяващ/и произхода, издаден/и от Производителя, когато той е от страна-член на Европейския съюз, или в останалите случаи издаден/и от компетентен орган от страната на Производителя, или документ/и, заверен/и от Българската търговско-промишлена палата;

8.2.3. Декларация за съответствие с изискванията по договора, съгласно БДС EN ISO /IEC 17050-1:2010 или еквивалентно/и, издадена от Изпълнителя по договора;

8.2.4. Гаранционна карта.

8.2.5. Валиден сертификат за съответствие, съгласно т. 3.5 и т. 4 от настоящата Техническа спецификация.

8.2.6. Документите, които не са на български език, да бъдат

придружени с превод на български език.

8.3. Съответствието на продукта с изискванията на договора за доставка се удостоверява с Протокол за оценка на съответствието.

Проектът на Техническата спецификация е приет на заседание на ЕТК на ВМС, с протокол № *2* / *25.03.2020* г.

ТС *ВМС.КБ.ВК.085.20.*