

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„ЧОРАПИ КЪСИ”

ТС ЖС 71.1156.12

СОФИЯ

2012 г.

УТВЪРЖДАВАМ:

МИНИСТЪР НА ОТБРАНАТА:



АНИО АНГЕЛОВ

..... 2012 г.

СЪГЛАСУВАНО:

ПРЕДСЕДАТЕЛ
НА СЪВЕТА ПО ВЪОРЪЖЕНИЯТА

ВАЛЕНТИН РАДЕВ

11.04. 2012 г.

СЕКРЕТАР
НА СЪВЕТА ПО ВЪОРЪЖЕНИЯТА

ПОЛК. СТАНИМИР ГЕОРГИЕВ

30.03. 2012 г.

ДИРЕКТОР
НА ДИРЕКЦИЯ "ЛОГИСТИКА"

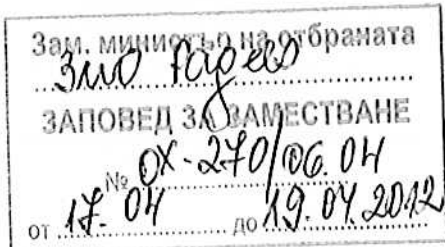
БРИГАДЕН ГЕНЕРАЛ ЖИВКО МИХАЙЛОВ

30.03. 2012 г.

ЗАЯВИТЕЛ
КОМАНДИР НА ВОЕННОМОРСКИТЕ
СИЛИ

КОНТРААДМИРАЛ РУМЕН НИКОЛОВ

10.04. 2012 г.



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„ЧОРАПИ КЪСИ“

ТС ..ТС..ЖС..Ж1..1156..12.....

Приета на заседание на Съвета по въоръженията с протокол № № 46/18.03.2012
Разработена на основание писмо с рег. № 21-28-384/09.08.2011 г. на Директора на Дирекция
„Инвестиции в отбраната“ и заявки на ВМС с: рег. № 3576/12.07.2011, рег. №
3577/12.07.2011 и рег. № 3578/12.07.2011.

ДИРЕКТОР НА ИНСТИТУТА ПО ОТБРАНА
ПОЛК. ДОЦ. Д-Р СТОЯН БАЛАБАНОВ

11.03. 2012 г.

Изготвил: инж. ЗАРЕВА

ТС..ЖС..Ж1..1156..12

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„ЧОРАПИ КЪСИ” - ТС. 2/С. 71. 11.56. 12

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Чорапите, изобразени на фигурата са къси с удължен конч, с ластик с вплетена еластична нишка и с подсилени класическа пета и пръсти. Изработени са в гладка еднолицева плетка на кръгли чорапни автомати. В зависимост от материала, от който са изплетени, чорапите са два вида:

2.1. Чорапи къси памучни – изработени са от памук/полиамидна коприна 80/20. Чорапите са в черен цвят № 19-4305 TP по каталог „Pantone Textile” и в бял цвят.

2.2. Чорапи къси вълнен тип – изработени са от вълна/полиестер / полиамидна коприна 60/20 / 20. Чорапите са в черен цвят № 19-4305 TP по каталог „Pantone Textile”.



А – дължина на стъпалото;

Б – обща дължина;

В – дължина на ластика

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Изисквания по предназначение

3.1.1. Изисквания към номерацията

Чорапите са в 7 големини (номера, размери), от 24 до 30, посочени в Таблица 1. Отделните големини чорапи се означават с дължината на стъпалото на чорапа, измерена в см.

ТС. 2/С. 71. 11.56. 12

Таблица 1 – Номерация

№ по метрична система	24	25	26	27	28	29	30
Дължина на стъпалото, cm	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0

Забележка към таблица 1:

Заявителят може да заявява и размери, извън обхвата на таблица 1.

3.1.2. Изисквания към изработването

3.1.2.1. Основните технически изисквания към чорапите са съгласно БДС 14376:1984.

3.1.2.2. Специфичните изисквания са съгласно настоящата техническа спецификация. Когато изискванията, заложи в техническата спецификация не са идентични с тези от БДС 14376:1984, определящи са изискванията от техническата спецификация.

3.1.3. Изисквания към материалите и готовите чорапи

Физико-механичните и химичните показатели на материалите и готовите чорапи по т.2.1. и т.2.2., да съответстват на посочените:

3.1.3.1. Чорапи къси памучни:

- Цвят:

- бял;

- черен - № 19-4305 TP по каталог „Pantone Textile”, бал – 3-4;

- Състав, %: (80 / 20) ± 5,0 памук / полиамидна коприна;

- Минимална маса на двойка чорапи, g/чифт – 35,0;

- Минимална здравина на пробиване със сачма за пета и пръсти, daN – 38,0;

- Минимална устойчивост на обагренията (цвета), бал – за черните чорапи:

- пране 40°C – min 3-4;

- пот – min 3-4;

- сухо триене- min 3-4;

- pH на воден екстракт, pH - 4,8-7,5;

- Максимално съдържание на формалдехид, mg/kg – 75,0.

3.1.3.2. Чорапи къси вълнен тип:

- Цвят черен № 19-4305 TP по каталог „Pantone Textile”, бал – 3-4;

- Състав, %: (60/20 / 20) ± 5,0 вълна/полиестер / полиамидна коприна;

- Минимална маса на двойка чорапи, g/чифт – 45,0;

- Минимална здравина на пробиване със сачма за пета и пръсти, daN – 45,0;

- Минимална устойчивост на обагренията (цвета), бал:

- пране 40°C – min 3-4;

- пот – min 3-4;

- сухо триене- min 3-4;

ТС. 2/071.1156.12

- рН на воден екстракт, рН - 4,8-7,5;
- Максимално съдържание на формалдехид, mg/kg – 75,0.

3.1.3.3. Материалът за подсилване на пръстите и на петата, както и еластичната нишка за вплитане в ластика на чорапите, да са съгласно БДС 14376:1984.

3.1.3.4. По заявка на Заявителя се допускат чорапи с подсилено стъпало, като материалът за подсилване да е същия, като материала за подсилване на петата и пръстите (т. 3.1.3.3.).

3.1.4. Размери на чорапи къси

Размерите на чорапите в готов вид, са посочени в Таблица 2.

Таблица 2 - Размери на чорапи къси в готов вид, в сантиметри

Наименование на размерния показател	Големина							Допуст. откл. ±
	24	25	26	27	28	29	30	
1. Дължина на стъпалото /А/	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	0,5
2. Обща дължина /Б/	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	1,0
3. Минимална дължина на ластика с вплетена еластична нишка /В/	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	-

Забележка към таблица 2:

Местата за измерване на размерните показатели са посочени на фигурата.

3.1.5. Методи за контрол и изпитване

3.1.5.1. Моделът на чорапите се контролира за съответствие с описанието в т.2 на техническата спецификация.

3.1.5.2. Контролирането на размерните показатели на чорапите, посочени в таблица 2, се извършва с помощта на метална ролетка или шивашки метър с точност ± 0,1cm.

3.1.5.3. Вложените в изработването на чорапите материали и готовите изделия се контролират чрез сравняване на резултатите от лабораторните им изпитвания с изискванията в т. 3.1.3. на настоящата ТС. Методите за изпитване на физико-механичните и химичните показатели на материалите и на готовите изделия са съгласно посочените в Таблица 3.

Таблица 3 – Методи за изпитване

Наименование на показателя	Метод за изпитване, съгласно нормативен документ
1. Състав	НЕНТП:2010
2. Маса на изделие	БДС 5512:1990
3. Здравина на пробиване със сачма	БДС 9585:1991
4. Устойчивост на обагрянията (цвета) на: - пране при 40°C - триене - пот	БДС EN ISO 105 C06 БДС EN ISO 105 X12 БДС EN ISO 105 E04
5. рН на воден екстракт	БДС EN ISO 3071
6. Съдържание на формалдехид	БДС EN ISO 14184-1
7. Оценка на цвета	БДС EN ISO 105-A01 БДС EN 20105-A02
8. Означаване на размери	БДС 13639:1982

3.2. Изисквания по електромагнитна защита

Не се изискват.

3.3. Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика

Използваните материали да не предизвикват кожни раздразнения и алергични реакции.

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

Не се предвиждат.

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. Опакованите изделия да се транспортират в добре почистени и сухи превозни средства. Товаро - разтоварните действия и превоза да се извършват в условия, предпазващи изделията от навлажняване, замърсяване и механични повреди.

3.7.2. Съхраняването да се извършва в сухи и проветриви помещения, в условия, предпазващи изделията от навлажняване, замърсяване и механични повреди.

Съхраняваните в склада изделия трябва да са отдалечени от отоплителни и осветителни тела на разстояние не по-малко от 60,0 cm.

ТС.Ж.71.11.5.6.12

3.8. Други специфични изисквания

Не се предвиждат.

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ

Не се предвижда.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

5.1. Осигуряване на качеството

5.1.1. Изисквания при процедура за доставка на отбранителен продукт

При провеждане на процедура за доставка на отбранителен продукт, да се доказва с протоколи от изпитвания в акредитирана лаборатория съответствието с изискванията на техническата спецификация на: показателите по т.3.1.3.1. и т.3.1.3.2., и показателите по таблица 2.

Изисквания към: модела, конструкцията, изработването, влаганите материали и готовите чорапи, посочени в техническата спецификация, за които не се изискват протоколи от лабораторни изпитвания за съответствие със спецификацията, да служат и да се спазват задължително при производството на изделието.

5.1.2. Правила за приемане и оценка на качеството

5.1.2.1. Преди доставката да се извършват изпитвания на чорапите, за проверяване на съответствието им с изискванията на настоящата техническа спецификация, като се извършва подбор на проби и за арбитражни изпитвания.

5.1.2.2. Правилата за приемане на готовите изделия са съгласно БДС 10662:1973.

5.1.2.3. Качеството на чорапите да се удостоверява чрез контролни изпитвания, съгласно изискванията на настоящата ТС в изпитвателна лаборатория на Института по отбрана.

5.2. Други видове осигурявания

Не се предвиждат.

6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКЕТИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА

Маркирането и опаковането на изделията се извършва по посочени от заявителя изисквания или по следния начин:

На всеки чифт чорапи се закрепва хартиен етикет, съдържащ следната информация: размер на чорапите, състав на основния материал, условия за влаготоплинна обработка, производител и година на производство.

Всеки чифт се опакова в полиетиленов или еквивалентен плик. Връзват се по 5 чифта от един и същи размер.

7. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ГАРАНЦИИ

Доставчикът (производителят) гарантира спазването на изискванията на техническата спецификация при производството на изделието и запазване на качеството, както следва:

ТС. 2107.1.11.50...12

7.1. Гаранционният срок при спазване условията за съхранение е 5 години, считано от годината на производство.

7.2. Гаранционният срок при експлоатация е 6 месеца, считано от датата на получаване на изделието от военнослужещия.

Техническата спецификация е приета на заседание на ЕТИС по „Въоръжение, техника и тилови имуществва” на Института по отбрана с протокол № 24/15.03.2012г.