

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„ЧОРАПИ КЪСИ”

ТС № 41.2871.17.....

СОФИЯ

2017 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„ЧОРАПИ КЪСИ” - ТС *Х. 2871.17*

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Чорапите, изобразени на Фигура 1 са къси с удължен конч, с ластик с вплетена еластична нишка и с подсилени класическа пета и пръсти (в частност чорапите може да са изпълнени и с подсилено стъпало). 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 се произвеждат в черен и в бял цвят.

2.2. Чорапи къси вълнен тип - изработени са от вълна/полиестер / полиамидна коприна 60/20 / 20. Чорапите се произвеждат в черен цвят.

Фигура 1 - Чорапи къси



А - дължина на стъпалото;

Б - обща дължина;

В - широчина на ластика

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Изисквания по предназначение

3.1.1. Изисквания към номерацията

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

Таблица 1 - Номерация

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

Забележка към Таблица 1: Заявителят може да заявява и допълнителни размери, извън обхвата на таблицата.

3.1.2. Изисквания към изработването

3.1.2.1. Основните технически изисквания към чорапите са съгласно БДС 14376 или еквивалентно/и.

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 или еквивалентно/и, определящи са изискванията от техническата спецификация.

3.1.3. Изисквания към физико-механичните и химичните показатели на чорапите

Физико-механичните и химичните показатели на чорапите да съответстват на посочените по-долу:

3.1.3.1. Чорапи къси памучни:

- Цвят:

- бял;
- черен - № 19-4305 TP , бал - 3-4, по каталог „PANTONE” или еквивалентно/и;

ТС. *41.28.11.17*

- Състав, %: $(80 / 20) \pm 5,0$ памук / полиамидна коприна;
- Маса на двойка чорапи, g/чифт – не по-малко от 35,0;
- Здравина на пробиване със сачма за пета и пръсти, daN - не по-малко от 38,0;
- Устойчивост на обагрянията (цвета), бал - за черните чорапи:
 - на пране при 40°C - не по-малко от 3-4;
 - на пот - не по-малко от 3-4;
 - на сухо триене - не по-малко от 3-4;
- рН на воден екстракт, рН – (4,8-7,5);
- Съдържание на формалдехид, mg/kg – не повече от 75,0.

3.1.3.2. Чорапи къси вълнен тип:

- Цвят черен № 19-4305 TP, бал - 3-4, по каталог „PANTONE” или еквивалентно/и;
- Състав, %: $(60/20 / 20) \pm 5,0$ вълна/полиестер / полиамидна коприна;
- Маса на двойка чорапи, g/чифт - не по-малко от 45,0;
- Здравина на пробиване със сачма за пета и пръсти, daN – не по-малко от 45,0;
- Устойчивост на обагрянията (цвета), бал:
 - на пране при 40°C - не по-малко от 3-4;
 - на пот - не по-малко от 3-4;
 - на сухо триене - не по-малко от 3-4;
- рН на воден екстракт, рН – (4,0-7,5);
- Съдържание на формалдехид, mg/kg – не повече от 75,0.

3.1.3.3. Материалът за подсилване на пръстите и на петата, и еластичната нишка за вплитане в ластика на чорапите, да са съгласно БДС 14376 или еквивалентно/и.

За чорапи с подсилено стъпало, материалът за подсилване да е същият, като материала за подсилване на петата и пръстите.

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 широчина 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 Фигура 1.

3.1.5. Методи за контрол и изпитване

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

3.1.5.2. Цвят черен на чорапите, посочен в т.3.1.3 на техническата спецификация да се оценява визуално с използване на съответния каталог.

3.1.5.3. Физико-механичните и химичните показатели на чорапите да се контролират чрез сравняване на резултатите от лабораторните им изпитвания с изискванията в т. 3.1.3 на техническата спецификация. Методите за изпитване на показателите са посочени в Таблица 3.

3.1.5.4. Контролирането на размерните показатели на чорапите, посочени в таблица 2, да се извършва с помощта на калибрирана метална ролетка.

Таблица 3 – Методи за изпитване

Наименование на показателя	Метод за изпитване, съгласно нормативен акт или стандарт
1. Състав	НАРЕДБА за етиктирането и наименованията на текстилните продукти
2. Маса на изделие	БДС 5512 или еквивалентно/и
3. Здравина на пробиване със сачма	БДС 9585 или еквивалентно/и
4. Устойчивост на обагрянето на: - пране; - пот; - сухо триене	БДС EN ISO 105-C06 или еквивалентно/и БДС EN ISO 105-E04 или еквивалентно/и БДС EN ISO 105-X12 или еквивалентно/и
5. Съдържание на формалдеhid	БДС EN ISO 14184 -1 или еквивалентно/и
6. pH на воден екстракт	БДС EN ISO 3071 или еквивалентно/и
7. Означаване на размери	БДС 13639 или еквивалентно/и
8. Оценка на цвета	БДС EN ISO 105-A01 или еквивалентно/и БДС EN 20105-A02 или еквивалентно/и

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

Указанията за поддръжката на чорапите да са посочени на прикрепен към чифта хартиен етикет.

3.5. Изисквания за скритост и маскировка

Не се изискват.

3.6. Изисквания за транспортнопригодност и съхранение

3.6.1. 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.

ТС. *Х. М. 28.11.17*

3.6.2. 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.

3.7. Други специфични изисквания

Не се изискват.

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ

Не се изискват.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

Не се изисква, по следните точки:

- 5.1. Обучение;
- 5.2. Осигуряване на техническа документация (експлоатационна документация) на български и/или друг език;
- 5.3. Осигуряване на резервни части, инструменти и принадлежности;
- 5.4. Метрологично осигуряване;
- 5.5. Осигуряване на техническа помощ;
- 5.6. Изисквания към производствения процес;
- 5.7. Изисквания по отношение опазването на околната среда;
- 5.8. Изисквания за техническа поддръжка по време на гаранционния срок;
- 5.9. Други.

6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКЕТИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА

Маркирането и опаковането на изделията да 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 материала, условия за пране, влаго-топлинна и химическа 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. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

Продуктът да е произведен до 12 месеца преди доставката.

Доставчикът гарантира спазването на изискванията на техническата спецификация при производството на продукта и запазване на качествата му, както следва:

- Гаранционният срок при съхранение е 5 години, считано от датата на доставка.
- Гаранционният срок при експлоатация е 1 месец, считано от датата на получаване на продукта от военнослужещия, в рамките на срока за съхранение.

8. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО

8.1. При избор на Изпълнител на обществена поръчка по ЗОП

При избора на Изпълнител оценяването на съответствието на продукта на Кандидата с изискванията на настоящата техническа спецификация да се доказва, като Кандидатът представя:

- Протокол/и от изпитване от Орган за оценяване на съответствието (акредитирана лаборатория), като на етапи „Изготвяне” и „Съгласуване” на документацията за възлагане на обществената поръчка, Институтът по отбрана „Професор Цветан Лазаров” определя за кои показатели от техническата спецификация да се изискват Протокол/и от изпитване или Сертификат, издаден от Орган за оценяване на съответствието, като доказателство за съответствие с изискванията на настоящата техническа спецификация;

- Мостра на продукта, който ще доставя, за чието съответствие с продукта, описан в т.2 на настоящата техническа спецификация експертите в комисията за

разглеждане и оценка на офертите извършват визуално сравняване и оценяване, съгласно т.3.1.5.1 от техническата спецификация, както и визуално сравняване на мострата с утвърден еталонен образец (ако има такъв) и оценяване.

8.2. При доставка на продукта

8.2.1. Готовият продукт се приема на партии съгласно БДС 10662 или еквивалентно/и.

8.2.2. Съответствието на продукта с изискванията на настоящата ТС се доказва от Изпълнителя по договора, чрез предоставяне на протокол/протоколи от изпитване, издадени от ЦИЛ за ТИ на Института по отбрана или друга акредитирана лаборатория.

8.2.3. Доставеният продукт да бъде съпроводен с:

8.2.3.1. Документи, удостоверяващи качеството, издадени от Производителя;

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

8.2.3.3. Декларация за съответствие с изискванията на договора, съгласно БДС EN ISO ЛЕС 17050-1 или еквивалентно/и, издадена от Изпълнителя;

8.2.3.4. Гаранционна карта.

8.2.4. Оценяването на съответствието на продукта с изискванията на договора и ТС се извършва от комисия по Оценка на съответствието с председател - представител на Института по отбрана „Професор Цветан Лазаров” и членове - представители на Заявителя и/или Потребителя и Изпълнителя.

8.2.5. Ред за работа на комисията по Оценка на съответствието на готовия продукт:

- взема образци за изпитване от готовите изделия, доставени в склада на военното формирование-получател, идентифицира ги и съставя Протокол.

Председателят на комисията организира изпращането на образците в „Централна изпитвателна лаборатория за тилови имуществa“ (ЦИЛ за ТИ) на Института по отбрана „Професор Цветан Лазаров“ за извършване на изпитвания на продукта по показателите на настоящата техническа спецификация (т. 3.1.3 „Изисквания към физико-механичните и химичните показатели на чорапите“). За показатели на продукта, които не могат да бъдат изпитани в ЦИЛ за ТИ под акредитация, комисията за Оценка на съответствието взема образци за изпитване за друга акредитирана лаборатория и председателят на комисията организира изпращането на образците;

- проверява и сравнява данните от протокола/ите от изпитванията, издадени от лабораторията на Института по отбрана „Професор Цветан Лазаров“ и от друга акредитирана лаборатория с изискванията на настоящата техническа спецификация;

- извършва визуален контрол (външен оглед) и снемане на размери – сравняване на продукта с изискванията на: т. 2 „Състав и описание на продукта“, т. 3.1.2 „Изисквания към изработването“ и т. 3.1.4 „Размери на чорапи къси“ от настоящата техническа спецификация;

- извършва визуален контрол (външен оглед) и снемане на размери на не по-малко от 10% от изделията, включени в доставената партида. Когато при прегледа комисията установи, че повече от 2% от прегледаните изделия не отговарят на утвърдената от директора на Института по отбрана „Професор Цветан Лазаров“ мостра, партидата не се предлага за приемане;

- проверява съпроводителните документи по т. 8.2.3.

- при констатиране на съответствие на продукта с изискванията на договора и ТС, комисията по Оценка на съответствието изготвя Протокол за оценка на съответствието на цялата партида/доставка. При констатиране на несъответствие на продукта с изискванията на договора и ТС, комисията по Оценка на съответствието изготвя Констативен протокол и връща на Изпълнителя цялата партида/доставка.