

МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„РЪКАВИЦИ КОЖЕНИ С ПОДПЛАТА ЗА МЪЖЕ“

ТС № Т. 4886 24

СОФИЯ

2024г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„РЪКАВИЦИ КОЖЕНИ С ПОДПЛАТА ЗА МЪЖЕ“

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Ръкавиците кожени с подплата за мъже да са с пет пръста - *Фигура 1* и *Фигура 2*. Ръкавиците да се изработват от естествена лицева кожа (напа за ръкавици) в цвят черен. Хастарът да е вълнен тип - комбинация на „Вълна“ и „Акрил“, в натурален цвят и изплетен с еднолицева плетка.

Изделието да е в полусвободен силует и да е удължено след гривнената става. Външната и вътрешната част на ръкавицата, едношевовият детайл за палеца, междупръстовите детайли, фалдата за регулиране широчината на ръкавицата при подгъва и щрифелката за пристягане към китката да са изцяло изработени от естествена лицева кожа. Подплатата да е във вид на изцяло изплетена пет-пръстова ръкавица, монтираща се отвътре, като лицевата ѝ част да е в посока към ръката. Последната да е фиксирана при върховете на пръстите и при подгъва на изделието, с цел - не обръщане при сваляне на ръкавицата.

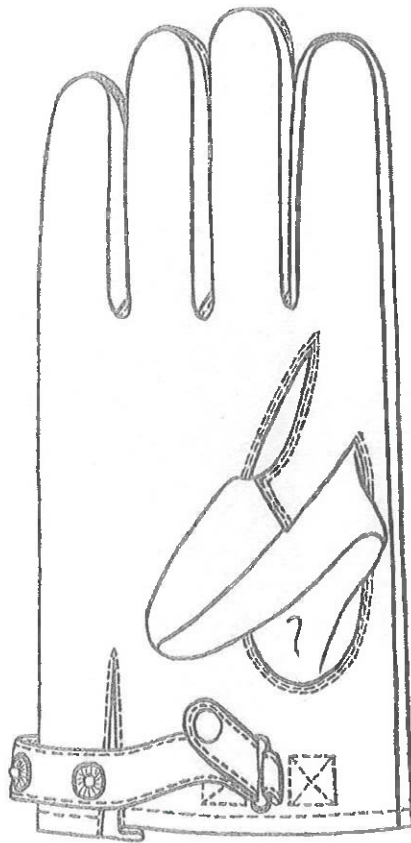
Външната (горна) част на изделието да е изцяло укроена и без срезове.

По вътрешната (долна) част на изделието да се пришиват следните детайли:

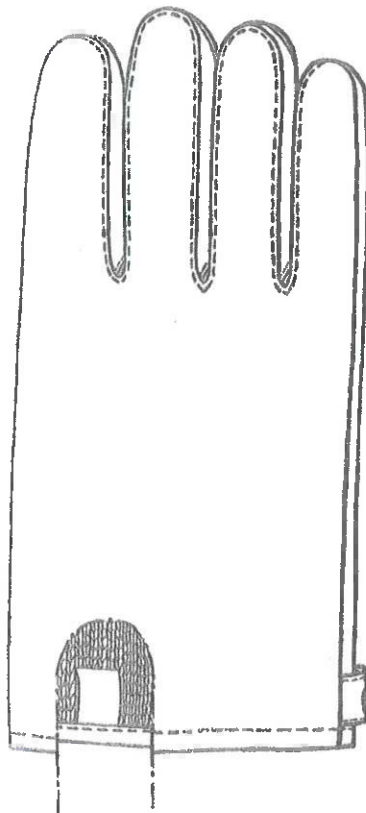
а) Детайлът за едношевовия показалец;

б) Детайлът на фалда за регулиране широчината на ръкавицата, във вид на равнобедрен триъгълник, с основата насочена при подгъва;

в) Щрифелката за пристягане на ръкавицата във вид на правоъгълна лента, като външният ѝ край да е със заоблена форма. Последната да се пришива в страничния шев на ръкавицата на 1,0 cm нагоре от подгъва. При външния заоблен край на щрифелката, на 1,0 cm навътре да се монтира дамска част на оксидирано „тик-так“ или еквивалентно/и копче. За регулиране дължината на щрифелката да се монтират (на 1,0 cm и на 4,0 cm навътре от страничния съединителен шев на ръкавицата) два броя мъжки части на оксидирано „тик- так“ или еквивалентно/и копче.



Фигура 1



Фигура 2

PC № 71.4886.14

Щрифелката за регулиране да се промушва през оксидирана елипсовидна гайка. Последната да е прихваната с детайл от кожа (пришит при основата на ръкавицата). Широчината на оксидираната елипсовидна гайка да не позволява изнизване на предварително промушената щрифелка с набитото „тик-так“ или еквивалентно/и копче.

Междупръстовите детайли на ръкавиците между показалец, среден, безимен и кутре да съединяват - продължението на пръстите от кожа от долната страна на ръкавиците с продължението на пръстите от кожа от горната страна на ръкавицата. Залягането на шевовете, след съединяването в основата на междупръстовите детайли помежду им (на изброените пръсти) да е в посока навън (спрямо външната част на ръкавицата). Изработване на ръкавиците с междупръстови детайли да осигуряват динамика при движение на пръстите.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Стандарт/Стандартизационен документ

Няма приложим стандарт.

3.2. Изисквания по предназначение

Ръкавици кожени с подплата за мъже са предназначени за военнослужещи от МО, БА и СПМО и представляват аксесоар към облекло им.

3.2.1. Изисквания към конструкцията

3.2.1.1. Възможните типоразмери при конструиране на изделията да се разработват съгласно антропометричните измервания в 4 пълни размера и допълнително - във възможни 3 междинни половинки размера. Половинките размери да се получават чрез интерполация на пълните размери в mm, посочени в **Таблица 1**.

3.2.1.2. Примерните размери за производство на изделията да се изработват в размери и половинки размери (номера) от **8** до **11** включително. Изделията могат да бъдат заявявани и в други типоразмери извън обхвата на **Таблица 1**.

Таблица 1 – Основни размери (номера) на ръкавици кожени с подплата за мъже в [mm]

Размер на дланта и на ръкавицата	8	8 1/2	9	9 1/2	10	10 1/2	11
----------------------------------	---	-------	---	-------	----	--------	----

Обиколка на дланта (анатомично) (Одл), mm	203,0	216,0	229,0	241,5	254,0	266,0	279,0
Дължина на дланта (анатомично), в mm	182,0	187,0	192,0	198,0	204,0	209,0	215,0
Минимална дължина на ръкавицата, mm	240,0	245,0	250,0	255,0	260,0	265,0	270,0

Забележка:

1. Размерите от таблица 1 служат за заявка на изделието и за обозначаване на размерите на трайната маркировка.

3.2.2. Изисквания към готовото изделие и методи за изпитване

Материалите, необходими за изработването на ръкавици кожени с подплата за мъже, да са съгласно изискванията в **таблица 2**.

Таблица 2 – Изисквания към материалите, вложени в готовото изделие и методи за изпитване

№	Наименование на характеристиката	Метод на изпитване	Изискване
1.	Кожа лицева (напа за ръкавици) от дребен рогат добитък - ярешка или козя галантерийна хидрофобирана, омекотена, в цвят черен		
1.1	Влага	БДС EN ISO 4684 или еквивалентно/и	Съдържание на влага по-малко или равно от 16,0 % ($\leq 16,0 \%$)
1.2	Екстрахируеми с органични разтворители вещества	БДС EN ISO 4048 или еквивалентно/и	по-малко от или равно на 12,0 % ($\leq 12,0 \%$)
1.3	pH на воден екстракт	БДС EN ISO 4045 или еквивалентно/и	по-голямо от или равно на 3,2 pH ($\geq 3,2 \text{ pH}$)
1.4	Съдържание на хром VI	БДС EN ISO 17075 -1 или еквивалентно/и	по-малко от или равно на 3,0 mg/kg ($\leq 3,0 \text{ mg/kg}$)
1.5	Парапропускливост	БДС EN ISO 14268 или еквивалентно/и	по-голямо или равно на 3,0 mg/cm ² h ($\geq 3,0 \text{ mg/cm}^2 \text{ h}$)
1.6	Абсорбция на водни пари	БДС EN ISO 20344 или еквивалентно/и БДС EN ISO 20344/A1 или еквивалентно/и	по-голямо от или равно на 8 mg/cm ² за 8h ($\geq 8 \text{ mg/cm}^2 \text{ за } 8\text{h}$)
1.7	Якост на раздиране на шева	БДС 12789 или еквивалентно/и	по-голямо от или равно на 24,0 N/mm ($\geq 24,0 \text{ N/mm}$)

PC № 71. 4886. 24

1.8	Устойчивост на обагрянията/апретурата на триене		
	- на сухо триене	БДС EN ISO 11640 или еквивалентно/и	при 50 цикъла не по-малко от 3 степен по сивата скала
- на мокро триене	при 20 цикъла не по-малко от 2-3 степен по сивата скала		
1.9	Дебелина на кожата	БДС EN ISO 2589 или еквивалентно/и	от 0,8 mm до 1,1 mm
2.	Плат хастар за подплата на ръкавици кожени с подплата за мъже. Цвят бежов не багрен (съпоставим с натурален цвят за вълна или еквивалентно/и), еднолицева плетка или еквивалентно/и.		
2.1	Количествен състав	РЕС № 1007/2011, методи базирани на приложение VIII, глава 2 или БДС EN ISO 1833-1 или еквивалентно/и БДС EN ISO 1833-4 или еквивалентно/и	(50,0/50,0) % ± 5,0 % вълна/акрил
2.2	Маса на единица площ	БДС EN 12127 или еквивалентно/и	от 220,0 g/m ² до 250,0 g/m ²
2.3	Здравина на пробиване със сачма	БДС 9585 или еквивалентно/и	от 25,0 daN до 30,0 daN
2.4	pH на воден екстракт	БДС EN ISO 3071 или еквивалентно/и	(4,0 ÷ 7,5) pH
2.5	Съдържание на формалдехид	БДС EN ISO 14184-1 или еквивалентно/и	не повече от 75,0 mg/kg
3.	Конци машинни с цвят черен- съпоставим на № 19-4305 TP по каталога „Pantone-Textile” или еквивалентно/и		
3.1	Количествен състав	БДС EN ISO 1833-17 или еквивалентно/и	100% полиестер

Забележки:

1. За всички позовани стандарти в настоящата техническа спецификация се прилага актуалната версия на съответния стандарт или еквивалентно/и.

2. Изискванията от **таблица 2** се изпитват от готовото изделие за което се издава протокол под акредитация, в съответствие с БДС EN ISO/IEC 17025 или еквивалентно/и. Изискванията в **точка (2.2) „Маса на единица площ“**, се доказва с протокол от изпитване извън обхвата на акредитация, издаден от Централната изпитвателна лаборатория за тилови имуществва (ЦИЛ за ТИ) към Институт по отбрана „Професор Цветан Лазаров” или друга акредитирана лаборатория.

3. Когато е уместно, протоколите от изпитване да съдържат неопределеност на измерване, изразена в същите единици на измерваната величина (например процент).

4. Влаганата кожа да е без дефекти, с чисто лице и да има добра еластичност. Допуска се плетката на подплатата да е и в друг вариант осигуряваща първо качество.

Таблица 3 – Допълнителни елементи необходими за изработване на изделието

<u>Наименование на материалите</u>	
1.	Метално „тик-так” копче или еквивалентно/и, оксидирано с диаметър Φ=1,2 cm – за прилепване на щрифелките при пристягане на китката

ТС 2к 71.4886.24

	- дамска част - 1 бр - мъжка част - 2 бр
2.	Метална гайка, елипсовидна оксидирана или еквивалентно/и – за регулиране дължината на щрифелките за пристягане на китката - дължина - max 2,5 cm; - широчина -1,0 cm; - дебелина на телта - между 1,8 и 2,0 cm.
3.	Маркировъчен знак и знак за въздействие – за означение на размера, фирмата - производител, условията за експлоатация, състава на изделието и годината на производство

3.2.3. Изисквания към кроенето на ръкавиците

3.2.3.1. Да се поставят необходимите центрове без преминаване по лицевата част на изделието, като дълбочината им не надвишава 0,2 cm.

3.2.3.2. При кроене и номериране да не се допуска разнотоние в детайлите на едно изделие.

3.2.3.3. За лицевата кожа да се подбират еднакви по дебелина и обработка парчета.

3.2.4. Изисквания към ушиването

3.2.4.1. Съединителния шев с широчина от 0,7 cm до 0,8 cm навътре да се изминава при подгъва на изделието.

3.2.4.2. Вътрешни съединителни шевове с широчина 0,5 cm да се изминават, както следва:

а) за съединяването на външната (горна) част с вътрешната (долна) част на ръкавицата при страничните шевове;

б) за съединяване на страничния шев на показалеца.

3.2.4.3. Вътрешни съединителни шевове с широчина 0,4 cm се изминават - за съединяване на вътрешната (долна) част на ръкавицата с междупръстовите детайли от кожа на показалец, среден, безимен и кутре.

3.2.4.4. Лицеви укрепително - украсителни шевове с широчина от 0,2 cm да се изминават, както следва:

а) за съединяването на външната (горна) част на ръкавицата с междупръстовите детайли на показалец, среден, безимен и кутре, (като припуска за прихлупване на подгъвите от страна на посочените междупръстови детайли да не е по-малък от 0,4 cm);

б) за съединяването на основите на междупръстовите детайли на показалец, среден, безимен и кутре, (като припуска за прихлупване на подгъвите помежду им да не е по-малък от 0,4 cm);

в) за съединяването на външната (горна) част при основата на ръкавицата с детайла на фалдата за регулиране широчината на изделието (при катетите на триъгълника) - при пускът за прихлупване при катетите на фалдата за подгъвите да не е по-малък от 0,4 cm.

3.2.4.5. Лицев украсителен шев с широчина от 0,2 cm навътре да се изминава по щрифелката за пристягане на ръкавицата в китката.

3.2.4.6. Лицеви укрепително - украсителни шевове с широчина от 0,2 cm и 0,4 cm навътре да се изминават при съединяването на палеца с вътрешната

PC № 71.4886.24

(долна) част на ръкавицата. Припусъкът за прихлупване за подгъва на палеца с ръкавицата да не е по-малък от 0,6 cm.

3.2.4.7. Укрепително - украсителни лицеви шевове във вид на два квадрата с пресечени в тях диагонали да се изминават странично, върху продължението на гайката от кожа, за придържане на металната оксидирана елипсовидна гайка.

3.2.4.8. Всички съединителни шевове трябва да са гладки и без набор.

3.2.4.9. Всички краища на шевове да са добре затегнати.

3.2.4.10. Гъстотата на бодовете за съединителните шевове, за укрепителните шевове и за украсителните шевове да са 4-5 бода/cm.

3.2.4.11. Да се извършва прецизна настройка на шевните машини и да не се допуска повреждане на материята от износени игли.

3.2.5. Изисквания към размерните показатели на изделието в готов вид
Размерите на изделието в готов вид в cm да е съгласно *таблица 4* и според описанието в настоящата техническа спецификация.

Таблица 4 - Основни размери на ръкавици кожени с подплата за мъже в готов вид в [cm]

Размер на ръкавиците с буквен код								Доп. Откл. (+;-)
	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	
Наименование на размерния показател	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Размер на ръкавицата	8	8 1/2	9	9 1/2	10	10 1/2	11	
2. Дължина на ръкавицата	24,0	24,5	25,0	25,5	26,0	26,5	27,0	1,0
3. Широчина на ръкавицата (измерена - 1/2 обиколка на отвора на ръкавицата при широчината)	10,8	11,5	12,2	12,9	13,6	14,3	15,0	0,35
4. Щрифелки за пристягане:								
- дължина;	13,5	14,0	14,0	14,5	14,5	15,0	15,0	0,3
- широчина.	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	0,15

ТС № 71.4886.14

5. 1/2 обиколка на отвора на ръкавицата при дължината (без фалда за свобода - при неразтеглено положение)	11,3	12,0	12,7	13,4	14,1	14,8	15,5	0,4
6. Фалда за свобода при подгъва:								
- широчина;	2,5	2,8	3,1	3,4	3,7	4,0	4,3	0,2
- височина.	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	0,3
Методи на изпитване	Основни размери на изделието БДС EN ISO 21420 или еквивалентно/и или БДС EN ISO 8559-1 или еквивалентно/и							

Забележки:

1. Изискванията за размери от таблица 4 по т.1,2 се изпитват от готовото изделие, за което се издава протокол под акредитация в съответствие с БДС EN ISO/IEC 17025 или еквивалентно/и.

2. Изискванията в таблица 4 по т.3,4,5,6 да се доказват чрез представяне на протокол извън обхвата на акредитация издаден от Централната изпитвателна лаборатория за тилови имуществва (ЦИЛ за ТИ) към Институт по отбрана „Професор Цветан Лазаров” или друга акредитирана лаборатория.

3. Пояснения към наименованието на размерния показател:

а) Под длан да се разбира - част от тялото на ръкавицата от върха на средния пръст до китката;

б) Под външна част на дланта да се разбира - част от ръкавицата, която покрива външната част на дланта;

в) Под вътрешна част на дланта да се разбира - част от ръкавицата покриваща вътрешната част на дланта;

г) Под измерване на обиколката на дланта да се разбира - измерването на 20,0 mm (от сгъвката на основата на палеца към показалеца);

д) Под дължина на ръкавицата да се разбира - разстоянието между върха на средния пръст и основата на ръкавицата при подгъва;

е) Размерите в готов вид на ръкавиците не са в пълно съвпадение на измерените анатомичните размери на китката заменени при ползвателя. Към тях се включват и прибавките за свобода предвидени от моделиер – конструктора.

3.3. Изисквания, свързани с експлоатация на продукта

Използваните материали да не предизвикват кожни раздразнения и алергични реакции.

3.4. Изисквания за устойчивост към външни въздействащи фактори

Не се изискват.

3.5. Изисквания по отношение опазването на околната среда (екологични изисквания)

3.5.1. Продуктът не попада в обхвата на приложение на Наредба № Н-1 от 23.07.2024 г. за екологичните изисквания към определени продукти, предмет на обществени поръчки, по смисъла на чл. 47а, ал. 3 от Закона за обществените поръчки;

3.5.2. Не се предвиждат други екологични изисквания.

PC Ж 71.4886.24

3.6. Други специфични изисквания

Продуктът да е произведен до 12 месеца преди доставката.

4. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

Не се предвиждат.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКЕТИРАНЕТО

5.1. Маркировъчните ленти на ръкавиците да съдържат следната информация: производител, наименование на продукта, година на производство, ръсторазмер, състав, условия за влаго-топлинна и химическа обработка и да се пришиват поотделно на изделията. Мястото на маркировката върху продукта да е на видимо място от вътрешната му част в страничния шев.

5.2. Продуктите да бъдат поставени в индивидуални опаковки – найлонови пликове. На всяка опаковка да е поставен етикет, с информация за: размера, производителя, състава на плата и годината на производство. Изделията да бъдат поставени в кашони с трайна маркировка и информация с наименование на продукта, размер, производител и брой в опаковката, които позволяват транспортиране и съхранение в складови помещения на палета и рафтове.

6. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗАЩИТА НА КЛАСИФИЦИРАНАТА ИНФОРМАЦИЯ

Не се изискват.

7. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

● Гаранционният срок при съхранение да е не по-малко от 5 години, считано от датата на доставка.

● Гаранционният срок при експлоатация да е не по-малко от 2 години, считано от датата на получаване на продукта от военнослужещия, в рамките на срока за съхранение.

8. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО

Оценяването на съответствието на продукта с изискванията на Възложителя по договора е съгласно действащата „Методика за оценяване на съответствието на готови изделия вещеве имуществво“.

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 случаите, когато Възложител е министъра на отбраната, председател на комисията е представител на Институт по отбрана „Професор Цветан Лазаров“.

9. ПРИЛОЖЕНИЯ

Няма приложения.

PC № 71.4886.24