

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА  
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**„ЯКЕ С КЪС РЪКАВ”**

ТС...*№ 71.2709.17*.....

**СОФИЯ**

**2017 г.**



СЪГЛАСУВАНО:

ПРЕДСЕДАТЕЛ  
НА СЪВЕТА ПО ВЪОРЪЖЕНИЯТА

АНТОН ЛАСТАРДЖИЕВ

..... 2017 г.

СЕКРЕТАР  
НА СЪВЕТА ПО ВЪОРЪЖЕНИЯТА

ИВАН ПЕЙКОВ

..... 2017 г.

ДИРЕКТОР  
НА ДИРЕКЦИЯ „ЛОГИСТИКА“

ПОЛКОВНИК

МИТКО ГРИГОРОВ

..... 2017 г.

ЗАЯВИТЕЛ  
КОМАНДВАЩ НА СЪВМЕСТНО  
КОМАНДВАНЕ НА СИЛИТЕ

ГЕНЕРАЛ-ЛЕЙТЕНАНТ

ЛЮБЧО ТОДОРОВ

ЗАМ-КОМАНДВАЩ НА СКС  
(Длъжност)  
ген. м-р Тодор Дочев  
(Звани, име и фамилия)  
ЗАПОВЕД ЗА ЗАМЕСТВАНЕ  
№ 1227/17.08.2017  
от 21.08.17. до 03.09.17.

..... 2017 г.

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„ЯКЕ С КЪС РЪКАВ“

ТС .. 71. 2709.17

Приета на заседание на Съвета по въоръженията с протокол № 11/31.08.2017 и заменя ТСЖ 71.2101.15.

Актуализирана на основание писмо с рег. № 120-3849/30.05.2017 г. на заместник-командващия на СКС и писмо с рег. № 21-37-4/05.06.2017 г. на ИД директор на дирекция „Отбранителна аквизиция“.

ДИРЕКТОР НА ИНСТИТУТ ПО ОТБРАНА  
„ПРОФ. ЦВЕТАН ЛАЗАРОВ“

ДОЦ. Д-Р

ПЕТКО ТАУШАНОВ

..... 2017 г.

РАЗРАБОТИЛ: ИНЖ. ЗАРЕВА

ТС .. 71. 2709.17

## 1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„ЯКЕ С КЪС РЪКАВ” – ТС 2/71.2709.17

## 2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Якето е предназначено за военнослужещите, носещи:

- общовойскава (ОВ) униформа;
- униформа на Военновъздушните сили (ВВС);
- униформа на Военноморските сили (ВМС).

Якето се произвежда основно от тъкан със състав памук/полиестер 50/50, в цвят: каки за ОВ, сив за ВВС и бял за ВМС.

Моделът на якето с къс ръкав е съгласно Снимки 1, 2 и 3 или еквивалентно на изображението. Якето е в леко скосен силует, с яка и ревер, с къси ръкави, с колан, широк ( $5,0 \pm 0,2$ ) cm - по долния край на предните части и гърба.

Предните части са с прикачени мостри. Закопчаването на предните части е с 6 броя илици и копчета за ръстове от 158 до 176 и със 7 броя илици и копчета за ръстове от 182 до 194. По линията на гърдите на предните части са монтирани два външни джоба с капак. Торбата на джобовите е с декоративен пластрон по средната ѝ вертикална линия, широк ( $2,9 \div 3,1$ ) cm. Долните ъгли на торбата и капака са скосени. Капакът се закопчава към торбата на джоба с илик и копче. Срещу торбата на левия джоб, от вътрешната страна на лявата предна част, е монтирана друга, по-малка торба, съгласно снимка 3 или еквивалентно.

Гърбът е с двойна платка в горната част и две чупки под нея.

Върху раменните шевове са монтирани пагони - носач, като единият край на пагона е фиксиран в ръкавната извивка, а другият – свободният е със заострена форма и се закопчава върху раменния шев с илик и копче. Пагоните – носач са монтирани така, че да осигуряват пълна видимост на поставените върху тях униформени пагони.

Върху подгъва на ръкавите е монтирана декоративна щрифелка, чийто свободен край е със заострена форма и се закопчава с илик и копче.

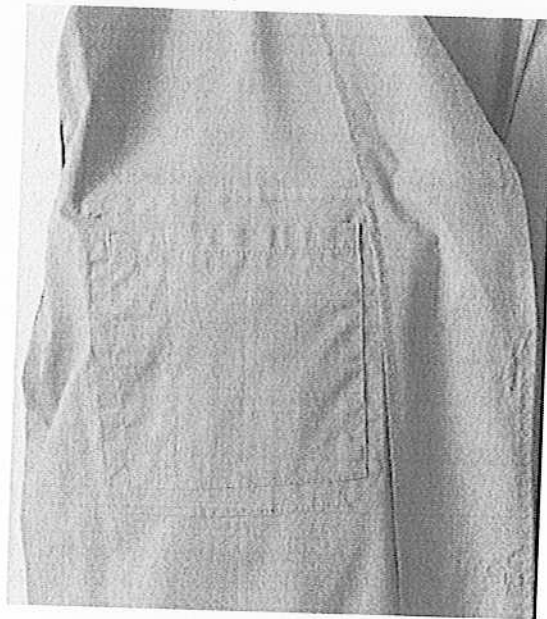
На левия ръкав на якето, на ( $10,0 \pm 0,5$ ) cm от рамото е защит Наръкавен знак за принадлежност към Българската армия (БА).



Снимка 1 – Яке с къс ръкав, предна част



Снимка 2 – Яке с къс ръкав, гръб



Снимка 3 – Вътрешен джоб  
на яке с къс ръкав

Горната и долната част на яката са със столче, само при вратната извивка на гърба. За всички размери широчината на яката в средата е  $(5,0 \pm 0,2)$  cm, а широчината на столчето в средата е  $(2,5 \pm 0,2)$  cm.

В долния край на страничните шевове на якето са изработени цепки, които се притварят в две позиции чрез двойка илици на колана на предните части и с по две двойки копчета в двата края на колана на гърба.

### 3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

#### 3.1. Изисквания по предназначение

##### 3.1.1. Изисквания към конструкцията

Конструкцията на якето да е разработена в 77 типоразмера с обхват по обиколка на гърдите от 88 см до 128 см и ръст от 158 см до 194 см. Типоразмерите са посочени в Таблица 1.

Таблица 1 - Типоразмери в сантиметри

Ръст	158, 164, 170, 176, 182, 188, 194										
Обиколка на гърдите	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128

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

##### 3.1.2. Изисквания към материалите

Материалите, необходими за изработването на якето са съгласно спецификацията в Таблица 2.

Таблица 2 – Спецификация на материалите

№	Наименование	Предназначение
1	Тъкан: - Състав, % - памук/полиестер, 50/50 $\pm$ 3,0; - Маса на единица площ, g/m <sup>2</sup> - 110,0 $\pm$ 5,0 %; - Сила при опън, daN: • по основа – min 30,0; • по вътък – min 20,0; - Изменение на размерите при пране на 60 <sup>0</sup> C и сушене, %: • по основа – max 2,0; • по вътък – max 1,5; - Устойчивост на обагрянето (цвета), бал: • на пране при 60 <sup>0</sup> C – min 4/4/4; • на пот – min 4/4/4;	Основен материал (плат) за изработване на якето

ТС... 71.2709.17

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• на сухо триене – min 4;</li> <li>• на мокро триене – min 3-4;</li> <li>• на гладене – min 4/5;</li> <li>- Съдържание на формалдехид, mg/kg – max 75,0;</li> <li>- pH на воден екстракт, pH – (4,8-7,5);</li> <li>- Устойчивост на претриване, g - max 0,01 /2000 цикли; 9кPa/</li> </ul>	
2	<p>Подлепващ материал – текстилен, бял:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Съдържание на формалдехид, mg/kg – max 75,0;</li> <li>- pH на воден екстракт, pH – (4,0-7,5)</li> </ul>	<p>С цел задължително придаване на естетичност, твърдост и немачкаемост, да са подлепени следните детайли: горната част на яката; горния край на мострите (ревера); горната част на пагоните–носач – <u>с два слоя подлепващ материал, за придаване на твърдост и удобство при поставяне на твърдия пагон-тунел</u>; горната част на капака на джобовете; горната част на колана на предните части и на гърба; горната част на щрифелката на ръкавите.</p>
3	<p>Конци машинни с цвят, равностоеен на цвета на основния плат:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Състав, % - 100 полиестер</li> </ul>	За ушиване на якето
4	<p>Копче пластмасово, с четири дупки, с цвят, равностоеен на цвета на основния плат, с диаметър (10,0÷11,0) mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- за ръстове 158 ÷ 176 – 22 бр.;</li> <li>- за ръстове 182 ÷ 194 – 23 бр.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• За закопчаване на: предните части; колана на предните части и на гърба; капака на джобовете; пагоните – носач; щрифелката на ръкавите;</li> <li>• Резервни копчета</li> </ul>
5	Лента маркировъчна	Означаване на: типоразмера на якето, производителя, състава на плата, условията за



		пране, влаго-топлинна и химическа обработка, и годината на производството
6	Наръкавен знак за принадлежност към БА съгласно ТСЖ 71.2118.15 или еквивалентно/и	Защит на левия ръкав на якето
7	Конци машинни с цвят, равностоеен на външния кант на Наръкавния знак: - Състав, % - 100 полиестер	За пришиване на Наръкавния знак

### Забележка към Таблица 2:

Цветовите координати на тъканта по т.1 от Таблица 2 да са, както следва:

Цвят и предназначение	L*	a*	b*	Степен на Белота, W
Каки за ОВ	61,69 $-1,1 \leq \Delta L^* \leq 1,1$	2,76 $-0,5 \leq \Delta a^* \leq 0,5$	18,28 $-0,9 \leq \Delta b^* \leq 0,9$	
Сив за ВВС	65,87 $-1,1 \leq \Delta L^* \leq 1,1$	-0,02 $-0,5 \leq \Delta a^* \leq 0,5$	0,62 $-0,9 \leq \Delta b^* \leq 0,9$	
Бял за ВМС				$125,0 \leq W \leq 130,0$ Оттенок, TW (0,0±0,5)

### **3.1.3. Изисквания към кроенето и ушиването на якето**

3.1.3.1. Основните изисквания към кроенето и ушиването на якето са съгласно ВС 40025 или еквивалентно/и.

3.1.3.2. Специфични технологични изисквания

3.1.3.2.1. Ръкавите да са монтирани на специална ръкав-машина.

3.1.3.2.2. Лицев шев с широчина (0,5 ÷ 0,6) см да е изпълнен, както следва:

- по края на яката и бордовете;
- по края на пагоните - носач;
- успоредно на раменните шевове, за залягане на резервата им към гърба;
- по долния край на платката на гърба;
- по края на капака на джобовите и успоредно на шева за монтиране на капака;
- за залягане щрифелката на ръкавите в посока към гърба.

3.1.3.2.3. Лицев шев с широчина (0,1 ÷ 0,2) см да е изпълнен, както следва:

ТСЖ 71.2118.15

- за монтиране торбата на джобовете;
- за монтиране горната част на яката по вратната извивка и успоредно на съединителния шев на горната и на долната част на яката със столчето, като резервата е залегната към столчето;
- по края на колана на предните части и гърба;
- по края на щрифелката на ръкавите.

3.1.3.2.4. Пагоните - носач да са монтирани така, че средата им да съвпада със съответния раменен шев и да осигуряват пълна видимост на поставените върху тях униформени пагони.

Иликът на пагоните - носач да е изпълнен така, че закопчаването му да не възпрепятства свободното положение на поставените униформени пагони.

3.1.3.2.5. Илиците за закопчаване на предните части и капака на джобовете да са вертикални, а илиците на колана на предните части, на пагоните – носач и на щрифелката на ръкавите да са хоризонтални.

3.1.3.2.6. Към готовото изделие да са прикрепени две резервни копчета.

3.1.3.2.7. Капакът на джобовете да е монтиран на  $(1,4 \pm 0,2)$  cm от горния край на торбата им.

3.1.3.2.8. Торбата на всички джобове да е подгъната със скрита резерва, с лицев шев с широчина  $(1,3 \pm 0,2)$  cm.

3.1.3.2.9. Върху торбата на вътрешния джоб на лявата предна част, откъм ръкавната извивка, да е изминат вертикално шев с широчина  $(2,7 \pm 0,3)$  cm за оформяне на сектор за химикалка.

3.1.3.2.10. Широчината на шева на подгъва на ръкавите да е  $(2,7 \pm 0,2)$  cm.

3.1.3.2.11. Двете позиции на копчетата за закопчаване колана на якето да отстоят една от друга на  $(1,8 \pm 0,2)$  cm.

3.1.3.2.12. Гъстотата на шевове да е 4-5 бода в cm.

3.1.3.2.13. Минималната здравина на шевове да е 18,0 daN.

### 3.1.4. Размери на якето

Размерите на якето, в готов вид са посочени в Таблица 3.



**Таблица 3 – Размери на яке с къс ръкав, в готов вид, в сантиметри**

Размерен показател	Ръст	Обиколка на гърдите											Доп. откл. (±)
		88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	
1. Дължина на якето, вкл. колан с широчина (5,0±0,2) cm	158	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	1,0
	164	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	
	170	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	
	176	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	
	182	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	
	188	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	
	194	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	
2. Платка на гърба: - дължина; - широчина	От												0,5 0,3
	158	46,5	47,5	48,5	49,5	50,5	51,5	52,5	53,5	54,5	55,5	56,5	
	до	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	
	194												
3. Широчина на рамото	От												0,5
	158												
	до 194	17,3	17,6	17,9	18,2	18,5	18,8	19,1	19,4	19,7	20,0	20,3	
4. Пагон – носач: - дължина; - широчина	От												0,3
	158	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
	до	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
	194												
5. ½ широчина на якето по линията на гърдите в закопчано положение	От												1,0
	158												
	до 194	54,0	56,0	58,0	60,0	62,0	64,0	66,0	68,0	70,0	72,0	74,0	
6. Джоб на лицето на предните части: - капак: дължина; широчина - торба: дължина; широчина	От												0,3 0,3
	158												
	до												
	194	13,0	13,0	13,0	13,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	
		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	
		13,0	13,0	13,0	13,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	
7. Вътрешен джоб: - дължина; - широчина	От												0,3
	158	11,5	11,5	11,5	11,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	
	до	11,0	11,0	11,0	11,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	
	194												
8. ½ широчина на якето в долния край при закопчана външна двойка копчета	От												1,0
	158												
	до 194	47,0	49,0	51,0	53,0	55,0	57,0	59,0	61,0	63,0	65,0	67,0	

9. Дължина на ръкава	158	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	0,5
	164	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	
	170	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	
	176	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	
	182	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	
	188	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
	194	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
10. Щрифелка на ръкава:	От												0,3
- дължина;	158												
- широчина	до 194	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	
		2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	

### Забележка към Таблица 3:

Местата за снемане на размерните показатели са, както следва:

1. Дължина на якето, вкл. колан с широчина  $(5,0 \pm 0,2)$  см - измерва се по средната линия на гърба, разстоянието от линията на вратната извивка до долния край на изделието;  
- широчина на колана - измерва се разстоянието между шева за пришиване и долната линия на детайла;
2. Платка на гърба:  
- дължина - измерва се по продължение на долната линия на платката, разстоянието между двете ѝ пресечни точки с линиите на ръкавните извивки;  
- широчина - измерва се по средната линия на гърба, разстоянието от линията на вратната извивка до долната линия на платката;
3. Широчина на рамото - измерва се по продължение на раменния шев, разстоянието от линията на вратната извивка до линията на ръкавната извивка;
4. Пагон - носач:  
- дължина - измерва се по продължение на средната линия на пагона, разстоянието от върха на пагона до линията на ръкавната извивка;  
- широчина - измерва се дължината на отсечката, перпендикулярна на двете дълги страни на пагона;
5.  $\frac{1}{2}$  широчина на якето по линия на гърдите в закопчано положение - в закопчано положение при наложени една върху друга предна част и гръб, измерва се разстоянието между страничните линии на прегъване на изделието, на 2,0 см под ръкавните извивки;
6. Джоб на лицето на предните части:  
Капак:  
- дължина - измерва се хоризонтално, по продължение на пришиването на детайла, разстоянието между двата му края;

- широчина - измерва се вертикално, по средната линия на детайла, разстоянието от шева за пришиване до долната линия на детайла;

Торба:

- дължина - измерва се вертикално, по средната линия на детайла, разстоянието между двата края (прегъвките на детайла);

- широчина - измерва се хоризонтално, по средната линия на детайла, разстоянието между двата края (прегъвките на детайла);

7. Вътрешен джоб:

- дължина - измерва се вертикално, по средната линия на детайла, разстоянието между двата края (прегъвките на детайла);

- широчина - измерва се хоризонтално, по средната линия на детайла, разстоянието между двата края (прегъвките на детайла);

8.  $\frac{1}{2}$  широчина на якето в долния край при закончана външна двойка копчета - в закончано положение, при наложени една върху друга предна част и гръб, измерва се хоризонтално, по средната линия на колана, разстоянието между страничните линии на прегъване на колана;

9. Дължина на ръкава - в закончано положение на изделието, при наложени една върху друга предна част и гръб, и пригладен ръкав, без разтягане на плата, измерва се по продължение на външната линия на ръкава, разстоянието от линията на ръкавната извивка до долния край на ръкава;

10. Щрифелка на ръкава:

- дължина - измерва се хоризонтално, по продължение на средната линия на щрифелката, разстоянието от върха до линията на пришиване;

- широчина - измерва се вертикално, дължината на отсечката, перпендикулярна на двете дълги страни на щрифелката.

### 3.1.5. Методи за контрол и изпитване

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

3.1.5.2. Материалите, вложени в производството на якето се контролират, както следва:

Показателите на тъканта по т.1 от Таблица 2, показателите „съдържание на формалдехид“ и „рН на воден екстракт“ на подлепващия материал по т.2 от Таблица 2, показателят „състав“ на конците по т.3 и т.7 от Таблица 2 се контролират чрез сравняване на резултатите от лабораторните им изпитвания с

изискванията в Таблица 2. Методите за изпитване на показателите на материалите са посочени в Таблица 4.

Материалите по т.4 и т.5 от Таблица 2, видът и цветът на подлепващия материал по т.2 от Таблица 2, цветът на конците по т.3 и т.7 от Таблица 2 се контролират визуално чрез сравняване с изискванията в Таблица 2.

Знакът за принадлежност към БА се контролира съгласно изискванията на ТСЖ 71.2118.15 или еквивалентно/и.

Цветът на тъканта по т.1 от Таблица 2, посочен в Забележка към Таблица 2 се контролира чрез спектрофотометрична оценка, съгласно метода, посочен в Таблица 4.

3.1.5.3. Контролирането на изискванията по т. 3.1.3 да бъде по техническата спецификация.

3.1.5.4. Контролирането на размерните показатели, посочени в т.2 на техническата спецификация и в т.3.1.3.2 на техническата спецификация се извършва с помощта на калибрирана метална ролетка.

3.1.5.5. Гъстотата на бода по т.3.1.3.2.12 се проверява чрез броене на бодовете в два участъка от шева с помощта на текстилна лупа в рамките на 1,0 cm от калибрирана метална ролетка.

3.1.5.6. Здравината на шевовите, посочена в т. 3.1.3.2.13 се проверява съгласно БДС EN ISO 13935-1 или еквивалентно/и.

3.1.5.7. Контролирането на размерите на якето, в готов вид, по Таблица 3 се извършва с помощта на калибрирана метална ролетка.

**Таблица 4 – 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 единица площ	БДС EN 12127 или еквивалентно/и
3. Сила при опън	БДС EN ISO 13934-1 или еквивалентно/и
4. Изменение на размерите при пране на 60 °C и сушене	БДС EN ISO 6330 или еквивалентно/и БДС EN ISO 5077 или еквивалентно/и БДС EN ISO 3759 или еквивалентно/и

ТС. 71.2118.15

5. Устойчивост на обагрянето /цвета/:	
- на пране при 60 °C;	БДС EN ISO 105-C06 или еквивалентно/и
- на пот;	БДС EN ISO 105-E04 или еквивалентно/и
- на сухо триене;	БДС EN ISO 105-X12 или еквивалентно/и
- на мокро триене;	БДС EN ISO 105-X12 или еквивалентно/и
- на гладене	БДС EN ISO 105-X11 или еквивалентно/и
6. Съдържание на формалдехид	БДС EN ISO 14184-1 или еквивалентно/и
7. рН на воден екстракт	БДС EN ISO 3071 или еквивалентно/и
8. Устойчивост на претриване, 2000 цикъла, 9 кРа	БДС EN ISO 12947-3 или еквивалентно/и
9. Здравина на шева	БДС EN ISO 13935-1 или еквивалентно/и
10. Спектрофотометрична оценка на цвета	БДС EN ISO 105-J03 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

Якето да се почиства чрез машинно пране на 60°C при използване на неизбелващ перилен препарат. Сушенето да се извършва на открито, в закрито помещение или в сушилна машина.

Допуска се и химическо почистване на изделието.

Указанията за поддържането на изделието да са посочени на маркировъчната лента.

### 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

ТС. № 1. 2709.17



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

### **3.8. Други специфични изисквания**

Не се изискват.

## **4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ**

Не се изискват.

## **5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ**

Не се изискват.

## **6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКЕТИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА**

Маркирането и опаковането на готовото изделие да се извършва съгласно ВС 40040 или еквивалентно/и, или съгласно изисквания на заявителя.

## **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 качеството му, както следва:

- Гаранционният срок при съхранение е 5 години, считано от датата на доставка.

- Гаранционният срок при експлоатация е 6 месеца, считано от датата на получаване на продукта от военнослужещия, в рамките на срока при 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 (акредитирани лаборатории), 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 настоящата техническа спецификация е обективно възможно да се извърши от експертите в комисията за разглеждане и оценка на офертите визуално оценяване и сравняване, съгласно т.3.1.5.1 от техническата спецификация, и визуално оценяване и сравняване с утвърден еталонен образец (ако има такъв).

### **8.2. При доставка на продукта**

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

8.2.2. Съответствието на вложените в изработката на изделия материали 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. Готовите изделия да се приемат на партии, съгласно ВС 40041 или еквивалентно/и.

8.2.4. Ред за работа на комисията по Оценка на съответствието на готовите изделия:

ТС...*28*...71.27.09.17

- взема образци за изпитване от готовите изделия, доставени в склада на военното формирование-получател, идентифицира ги и съставя Протокол. Председателят на комисията организира изпращане на образците в „Централна изпитвателна лаборатория за тилови имуществa” (ЦИЛ за ТИ) на Института по отбрана „Професор Цветан Лазаров” за извършване на изпитвания без разрушаване на продукта по показателите на настоящата техническа спецификация. 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 ще се извършват изпитвания без разрушаване на готовото изделие. За показатели, които не могат да бъдат изпитани без разрушаване на продукта 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 сравнение на продукта с изискванията на: т. 2 „Състав и описание на продукта”, т. 3.1.3 „Изисквания към кроенето и ушиването на якето” и т. 3.1.4 „Размери на якето” от настоящата техническа спецификация;

- извършва визуален контрол (външен оглед) 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;

- при неспазване на заложените в настоящата техническа спецификация изисквания, проверената партида не се предлага за приемане.

8.2.5. Доставените продукти да бъдат съпроводени с:

8.2.5.1. Документи, удостоверяващи качеството, издадени от Производителя им;

ТС...*71.27.09.17*

8.2.5.2. Документ/и, удостоверяващ/и произхода, издаден/и от Производителя им, 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;

8.2.5.3. Декларация за съответствие с изискванията на договора, съгласно БДС EN ISO /IEC 17050–1 или еквивалентно/и, издадена от Изпълнителя;

8.2.5.4. Гаранционна карта.

8.2.6. При констатиране на съответствие на продукта с изискванията на договора, комисията по т. 8.2.1 изготвя Протокол за оценка на съответствието на цялата партида/доставка. При констатиране на несъответствие на продукта с изискванията на договора, комисията по т. 8.2.1 изготвя Констативен протокол.

Техническата спецификация е приета на заседание на ЕТИС по „Въоръжение, техника и тилови имущества и материали” на Института по отбрана с протокол № 24/19.06.2017.