

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА  
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**„КИТЕЛ В ЦВЯТ БЯЛ ЗА ЖЕНИ ОТ ВМС  
(ЗА КОСТЮМ БЯЛ ЗА ВОЕННОСЛУЖЕЩИ ЖЕНИ)”**

ТС Н. 71,3753.21.....

**СОФИЯ**

2021 г.

## 1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

**„КИТЕЛ В ЦВЯТ БЯЛ ЗА ЖЕНИ ОТ ВМС (ЗА КОСТЮМ БЯЛ ЗА ВОЕННОСЛУЖЕЩИ ЖЕНИ)”**

## 2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Кителът за жени военносслужещи е елемент на униформения летен параден бял костюм за военносслужещите жени на Военноморските сили на Република България – за адмирали, офицери, офицерски кандидати, мичмани и сержанти. Изделието да се изработват от тъкан плат смес, в количествен състав, % – Полиестер / Памук 65/35, в цвят бял.

## 3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

### 3.1. Изисквания по предназначение

#### 3.1.1. Изисквания към конструкцията

Изделието – **Фигура 1, Фигура 2 и Фигура 3** да е с полувтален силует равен по линията на подгъва, с яка тип „столче“ и с прикачени ръкави.

Закопчаването при двете предни части – **Фигура 1** да е предно и едноредно на шест броя големи златисти метални копчета със столчета и с орнаментиката на котва. Сумарното прихлупване на закопчаването да е 5,0 cm, илиците да са с уши и да се изработват на 2,0 cm от борда на изделието, а копчетата да се пришиват на 3,0 cm от борда. Отстоянието на най-горното копче на предната част от вратната извивка надолу да е на 2,5 cm за всички ръстове. При това положение ширината на лявата мостра да е 7,0 cm, а на дясната – 8,0 cm.

Предниците да се конструират изцяло с подмишечни фианки, като подмишечните шевове да преминават леко назад към гърба, съединявайки се с гръбните фианки. Върху предната лява част на ниво гърди да се пришива един брой широка декоративна филетка за фалшив джоб. Предните части да се конструират с по една наклонена свивка, започваща в областта на вратната извивка и завършваща непосредствено до ниво среда на широката филетка за фалшивия джоб. По предните части до си изработва по една вертикална талийна свивка до долния край на подгъва на изделието.

Гърбът, **Фигура 2**, да е със среден шев и с две гръбни, симетрично разположени фианки.

Ръкавите да са дълги и двушевни, прикачени към леко удълбочени ръкавни извивки. В основите си, на задните шевове при дължината, ръкавите да завършват с отворен шлиц с дължина от 8,0 cm. Малки метални златисти копчета със столчета с орнаментиката на котва, по три броя, да се пришиват над фалшиви илици по горната част на шлицовете. Подгъвите на ръкавите да са от 3,8 cm до 4,3 cm. и лицев шев от 3,0 cm до 3,5 cm.. Допуска се почистване на ръкавите от вътрешната страна на изделието едновременно с хастара чрез обточваща веревна лента от хастар.

Яката „столче“ да се подсилва от вътрешната страна с тигелиран детайл под форма от основния плат и с подлепващо за твърдост. Подлепването отвътре да е с „ризол“ или еквивалентно/и или с подлепващо на текстилна основа, преди прошиването. Прошиването на вътрешния детайл да е от 7 до 8 броя шевове през равни интервали, по дължината. Горната лицева страна на яката да се подлепва с подлепващо фин клас, но без прошиване (тигелиране). Яката „столче“ – **Фигура 3** да се закопчава предно:

- вдясно – чрез допълнителна правоъгълна щрифелка от основния плат, монтирана към предната по-къса дясна част, с пришита лепяща лента от „велкро“ или еквивалентно/и тип „кука“

и

- вляво – чрез „велкро“ или еквивалентно/и тип „бримка“, монтирано на вътрешната яка.

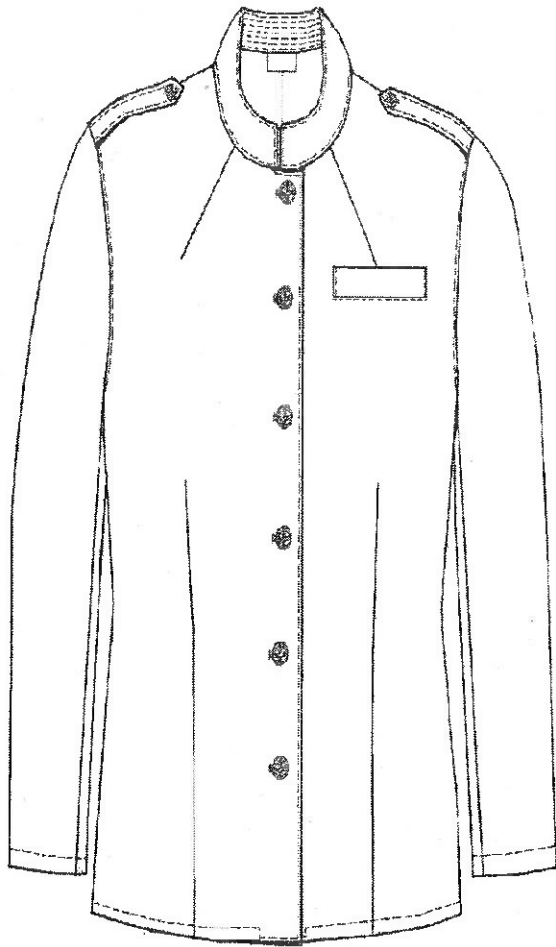
В ръкавните извивки да се монтират носачи за пагони от основния плат за нанизване на твърди тунел-пагони. Носачите за пагони от основния плат да са разположени по следния начин: 1,0 cm към гърба спрямо раменния шев и като останалата им, по-голяма част от широчината да е разпределена напред от раменния шев.

Подгъвът на изделието при дължината да е от 3,8 cm до 4,3 cm да е с лицев шев от 3,0 cm до 3,5 cm. Допуска се почистването на изделието от вътрешната страна при подгъва да става едновременно с хастара чрез обточваща веревна лента от хастар.

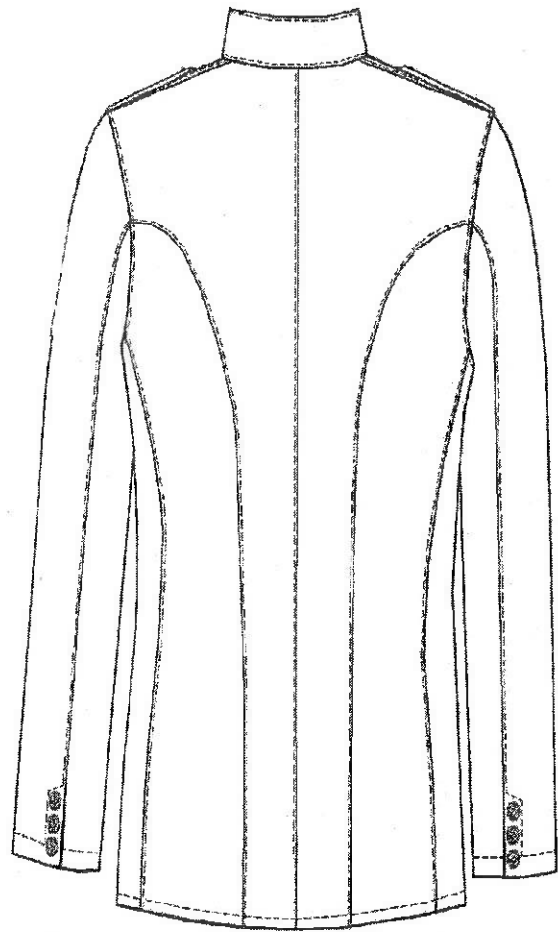
Подплатата да дублира основната форма на китела. Предните части да са цели, с фиксирани свивки при кръста и при вратната извивка. Гърбът да е със среден шев по средата и с две вертикални симетрични свивки в областта на талията. В горния му край при вратната извивка да се изработват две симетрични къси свивки и една фиксирана плоха за свобода със залягане на ляво и скриваща средния шев на хастара. Предните мостри от вътрешната страна да са от основния плат.

Закачалка от полиамидна лента да се пришива по средата в основата на вратната извивка.

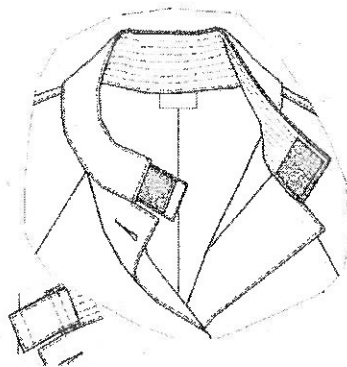
Комплектът твърди тунел-пагони според ранга на военослужещия да се нанизват върху носачите, същите да се закопчават с изработени върху тях (към върховете им) илици и пластмасови прозрачни копчета, пришити към основната конструкция.



Фигура 1



Фигура 2



Фигура 3

Конструкцията на китела за жени за ВМС да се разработва в типоразмери посочени в Таблица 1 с анатомични мерки за жени в сантиметри за: ръстове (Р) от 152,0 cm до 182,0 cm; за обиколка на гърдите (бюста) (Ог) от 84,0 cm до 128,0 cm; за обиколка на талията (От) от 68,0 cm до 112,0 cm и обиколка на ханша (Ох) от 92,0 cm до 136,0 cm.

**Анатомични типоразмери в сантиметри за жени**

**Таблица 1**

Ръст (Р), cm	152, 158, 164, 170, 176, 182											
Обиколка на гърдите (Ог), cm	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128
Обиколка на талията (От), cm	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112
Обиколка на ханша (Ох), cm	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136

*Забележка: Допускат се допълнителни типоразмери извън обхвата на Таблица 1.*

**3.1.2. Изисквания към материалите**

Материалите, необходими за изработването на китела за жени от ВМС да са съгласно настоящата ТС и Таблица 2.

**Спецификация на материалите**

**Таблица 2**

№ по ред	Наименование	Предназначение
1.	<p>Основен лицев плат:</p> <p>1.1. Количествен състав, % Полиестер/Памук 65/35 ± 5%;</p> <p>1.2. Сплитка – кепър 2/2;</p> <p>1.3. Оценка на цвета: За цвят бял - със степен на белота на белия плат, W: 135,0 ≤ W ≤ 145,0; с оттенък, TW (0,0±0,5)</p> <p>1.4. Маса на единица площ, g/m<sup>2</sup> – 230,0 ± 5%</p> <p>1.5. Сила при опън, daN:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• по основа – не по-малко от 130,0;</li> <li>• по вътък – не по-малко от 40,0.</li> </ul> <p>1.6. Изменение на размерите при пране 40<sup>0</sup>С и сушене в %:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• по основа – ± 2,0 ;</li> <li>• по вътък – ± 2,0.</li> </ul> <p>1.7. Устойчивост на пилингообразуване, при 2000 цикли, степен – не по-малко от 3.</p> <p>1.8. Ъгъл на възстановяване след смачкване, degree:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• по основа – не по-малко от 120;</li> <li>• по вътък – не по-малко от 120.</li> </ul> <p>1.9. Съдържание на формалдехид, mg/kg; не повече от 75,0;</p> <p>1.10. рН на воден екстракт, рН – от 4,8 до 7,5.</p>	<p>Основен лицев плат за изделието – кител бял за жени от ВМС.</p>
2.	<p>Хастар:</p> <p>2.1. Състав, % – Вискозна коприна, 100;</p> <p>2.2. Маса на единица площ, g/m<sup>2</sup> – не по-малко от 70,0</p>	<p>За подплата на изделието и за веревна лента.</p>

№ по ред	Наименование	Предназначение
	2.3. Сила при опън, daN: <ul style="list-style-type: none"> <li>• по основа – не по-малко от 30,0;</li> <li>• по вътък – не по-малко от 20,0;</li> </ul> 2.4. Съдържание на формалдехид, mg/kg – не повече от 75,0;           2.5. рН на воден екстракт, рН – (4,8 - 7,5).  Цвят: бял, съпоставим с основния плат за изделието.	
3.	Подлепващо: 3.1. Съдържание на формалдехид, mg/kg – не повече от 75,0;           3.2. рН на воден екстракт, рН – (4,8 - 7,5).  Цвят: бял, съпоставим с основния плат за изделието.	За укрепване: на горната (външна) част на яката и на шрифелката към нея; на мостри към предниците; на ръкавни овали; на подгъвите – на изделието и на ръкавите; на шлицовете към ръкавите; на филетка за фалшивия джоб; на раменните участъци; на вратна извивка.
4.	Подлепящо „Ризол” или еквивалентно/и Цвят бял – съпоставим с цвета на основния плат на изд 4.1. Съдържание на формалдехид, mg/kg – не повече от 75,0;           4.2. рН на воден екстракт, рН – (4,8 - 7,5).  Цвят: бял, съпоставим с основния плат за изделието.	За подлепване на: долния (вътрешния) детайл на яката; носачите на пагони.
5.	Лепяща лента комплект „Велкро” или еквивалентно/и:  Размери: <ul style="list-style-type: none"> <li>• тип кука:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Широчина – 4,0 cm;</li> <li>- Дължина – 4,0 cm;</li> </ul> </li> <li>• тип бримка:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Широчина – 4,0 cm;</li> <li>- Дължина – 3,0 cm.</li> </ul> </li> </ul> Цвят: бял, съпоставим с основния плат за изделието.	За закопчаване на яката
6.	Конци индустриални шевни : 6.1. Количествен състав, % - Полиестер 100.  Цвят: бял, съпоставим с основния плат за изделието.	За съединителни, почистващи и лицеви шевове, изработка на илици с ухо, зашиване на копчета и помощни материали <b>Забележка:</b> Лицевите шевове да създават декоративен ефект
7.	Копчета метални със символ “котва” за ВМС (на столче): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Размери на копчетата:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- големи - с диаметър Ф (24,0 ± 1,0) mm;</li> <li>- малки - с диаметър Ф (16,0 ± 1,0) mm.</li> </ul> </li> <li>• Количество:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 7 броя големи = 6 бр. за предните части и</li> </ul> </li> </ul>	За закопчаване : <ul style="list-style-type: none"> <li>- на предните части</li> <li>- за ръкавите</li> <li>- за резервни</li> </ul>

№ по ред	Наименование	Предназначение
	1бр. резервно; - 7 броя малки = 6 броя за ръкавите и 1 бр. резервно.  Цвят: златист.	
8.	Копчета пластмасови: • Размери: с диаметър Ф (14,0 ÷ 16,0) mm; • Количество: общо 3 броя = 2 броя основни 1 бр. резервно. Цвят: прозрачни(безцветни).	За носачите на пагони от основния плат
9.	Лента полиамидна: Размери: - широчина - от 0,6 cm до 0,8 cm; - дължина в готов вид 4,0.  Цвят: бял съпоставим с основния плат за изделието.	За закачалка на изделието
10.	Подложки(подплънки) раменни: 1 комплект от 2 броя .  Цвят: бял, съпоставим с основния плат за изделието.	За оформяне височината на ръкавната извивка и раменната област
11.	Лента маркировъчна – 1 брой.	За означение на типоразмера и фирмата производител, условията за експлоатация, състава на изделието и годината на производство

### 3.1.3. Изисквания към кроенето и към подлепването

3.1.3.1. Да се спазва направлението на основната нишка при кроенето на детайлите.

3.1.3.2. Да се поставят необходимите центрове, като дълбочината им не надвишава 0,3 cm.

3.1.3.3. Да се подлепват еднослойно следните детайли на изделието:

3.1.3.3.1. Яката - горна и долна част;

3.1.3.3.2. Предните мостри изцяло;

3.1.3.3.3. Носачите на пагони - горна част;

3.1.3.3.4. Широка филетка за фалшивия джоб;

3.1.3.3.5. Бордовете на предниците части във вид на ленти за укрепване против деформации, удължения и посуквания;

3.1.3.3.6. Участъците за прегъване на ръкавите при дължината и по продължението на шлица;

3.1.3.3.7. Участъците за прегъване на изделието при дължината;

3.1.3.3.8. Резервите на шевовете в раменните участъци;

3.1.3.3.9. Подмишечните участъци;

3.1.3.3.10. По края на ръкавните извивки на гърбът – частично.

3.1.3.3.11. Щрифелката при врата.

### 3.1.4. Изисквания при ушиването

- 3.1.4.1. Основните присъединителните шевове за детайлите по основния плат на изделието да са с широчина от 1,0 cm до 1,2 cm.
- 3.1.4.2. Основните присъединителните шевове за детайлите на хастара на изделието да са с широчина от 1,2 cm до 1,4 cm.
- 3.1.4.3. Присъединителни шевове с широчина от 0,6 cm до 0,8 cm да се изпълняват: за присъединяването на мострите.
- 3.1.4.4. Съединителни лицеви шевове с широчина 0,2 cm да се изпълняват:
- за фиксиране на яката по четирите и страна;
  - по ръкавните извивки с застъпване навътре;
  - по двата къси края на филетката за фалшивия джоб и под дължината му с застъпване по основното изделие;
  - по раменните участъци с застъпване напред;
  - по средния шев на гърба с застъпване наляво;
  - по края на фианките на гърба с застъпване към средата на гърба;
  - по края на страничните шевове за присъединяване на предни части с гръб с застъпване назад към гърба.
  - по дължината на задните шевове на ръкавите с застъпване навън и с продължение на засичането на щлица на 2,5 cm навътре.
  - по страните за присъединяване на лепящите ленти от „велкро” или еквивалентно/и;
- 3.1.4.5. Съединителни лицеви шевове с широчина от 0,5 cm до 0,6 cm да се изпълняват по края на носачите на пагони от основния плат.
- 3.1.4.6. Застъпващи два последователни шевове да се изпълняват по щрифелката на врата през 0,6 cm до 0,8 cm.
- 3.1.4.7. Всички илици на изделието да са изплетени хоризонтално и с ухо.
- 3.1.4.8. Подгъвите на ръкавите и подгъвът на изделието при дължината да се укрепват допълнително против обръщане, чрез лепящи ленти, прошиване или еквивалентно/и.
- 3.1.4.9. Гъстотата на съединителните шевове да е 4-5 бода/cm, а на укрепително - украсителните да е 3-4 бода/cm.
- 3.1.4.10. Да се пришива маркировъчна лента на изделието съгласно изисквания на заявителя или ВС 40040 или еквивалентно/и.
- 3.1.4.11. Да се пришива полиамидна лента или еквивалентно/и за окачване от вътрешната страна, в средата на вратната извивка на изделието.
- 3.1.4.12. Към готовото изделие да са прикрепват резервни копчета с посочените големина.
- 3.1.4.13. Пришиването на всяко копче да е стабилно и да не позволява бързо разнищване и прокъсване, в предвид конструкцията на металните копчета.
- 3.1.4.14. Да се пришиват раменните подплънки, центровани спрямо раменния шев. Не се позволява шевовете за пришиването да излизат по лицевата част.
- 3.1.4.15. Здравината на шева на изделието да е min 18,0 daN.

### 3.1.5. Изисквания към размерите на изделието в готов вид

Размерите на китела за жени от ВМС в готов вид да са съгласно Таблица 3



и според описанието в настоящата ТС.

**Размери на китела за жени от ВМС в готов вид в сантиметри**

**Таблица 3**

Размерен показател	Ог Р	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	Доп. от кл. (±)
		3											
1	2												4
1. Дължина на гърба	152	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	1,0
	158	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	
	164	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	
	170	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	
	176	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	
	182	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	
2. ½ широчина по линията на гърдите (при закопчано положение 2,0 cm рък.извивка)	От 152 до 182	45,0	47,0	49,0	51,0	53,0	55,0	57,0	59,0	61,0	63,0	65,0	1,0
3. ½ широчина по линията на галията (при закопчано положение)	От 152 до 182	39,0	41,0	43,0	45,0	47,0	49,2	51,4	53,6	55,5	55,7	57,9	1,0
4. ½ широчина по линията на ханша (при закопчано положение)	От 152 до 182	48,0	50,0	52,0	54,0	56,0	57,0	59,0	61,0	63,0	65,0	67,0	1,0
5. Широчина на гърба (по линия на плещите)	От 152 до 182	33,9	35,0	36,1	37,2	38,3	39,5	40,7	41,9	43,1	44,3	45,5	0,5
6. Дължина на ръкава	152	57,0	57,0	57,0	57,0	57,0	57,0	57,0	57,0	57,0	57,0	57,0	1,0
	158	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	
	164	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	
	170	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	
	176	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	
	182	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	
7. ½ широчина на ръкава (при дължината на подгъва)	От 152 до 182	12,7	13,0	13,3	13,6	13,9	14,2	14,5	14,8	15,1	15,4	15,7	0,3
8. Рамо - широчина	От 152 до 182	13,2	13,5	13,8	14,1	14,4	14,7	15,0	15,3	15,7	16,0	16,3	0,3

Размерен показател	От Р	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	Доп. от кл. (±)
		9. Яка-столче - широчина в средата	От 152 до 182	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
10. Щрифелка (за врата) - широчина; - дължина.	От 152 до 182	4,0 7,0	4,0 7,0	4,0 7,0	4,0 7,0	4,0 7,0	4,0 7,0	4,0 7,0	4,0 7,0	4,0 7,0	4,0 7,0	4,0 7,0	0,2 0,4
11. Филетка декоративна (за фалшив джоб) - широчина; - дължина.	От 152 до 182	10,5 3,5	10,5 3,5	10,5 3,5	10,5 3,5	10,5 3,5	10,5 3,5	11,5 3,5	11,5 3,5	11,5 3,5	11,5 3,5	11,5 3,5	0,3 0,2

*Забележка: Измеренията в готов вид посочени в Таблица 3 да се спазват задължително. Да се контролират само основните измерения. Всички останали размери да служат като обмерни данни при конструирането от моделиерите..*

### 3.1.6. Методи за контрол и изпитване

3.1.6.1. Моделът за технологичното изпълнение да се оценява визуално, чрез сравняване с описанията посочени в точки 2, 3.1.1, 3.1.3 и 3.1.4 на настоящата техническа спецификация.

3.1.6.2. Контролирането на размерите в готов вид са: широчина по линия на гърдите; широчина на рамо; дължина гърба и дължина на ръкава

3.1.6.3. Използваните материали да са с характеристики и изисквания съгласно посочените в Таблица и да се контролират с методите, посочени в Таблица 4.

### Методи за контрол и изпитване

Таблица 4

Наименование на показателя	Нормативен акт или стандарт
1. Количествен състав	Наредба за етикетирането и наименованията на текстилните продукти БДС EN ISO 1833 или еквивалентно/и
2. Сплитка	БДС 12674 или еквивалентно/и
3. Степен на белота – оценка на цвета за белия цвят	БДС EN ISO 105-J02 или еквивалентно/и
4. Маса на единица площ	БДС EN 12127 или еквивалентно/и
5. Сила и разтегливост при опън	БДС EN ISO 13934 -1 или еквивалентно/и
6. Изменението на размерите при	БДС EN ISO 6330 или еквивалентно/и

Наименование на показателя	Нормативен акт или стандарт
пране и сушене	БДС EN ISO 3759 или еквивалентно/и
7. Устойчивост на пилингообразуване	БДС EN ISO 12945-2 или еквивалентно/и
8. Ъгъл на възстановяване след смачкване	БДС EN 22313 или еквивалентно/и
9. Съдържание на формалдехид	БДС EN ISO 14184-1 или еквивалентно/и
10. рН на воден екстракт	БДС EN ISO 3071 или еквивалентно/и
11. Сила на скъсване на шева (здравица на шева)	БДС EN ISO 13935-1 или еквивалентно/и

### 3.2. Изисквания, свързани с експлоатация на продукта

Условията за пране, влаго-топлинна и химическа обработка на изделието да са посочени на маркировъчната лента на всяко изделие.

### 4. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

Не се изискват.

### 5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКЕТИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА

5.1. Мястото на маркировката върху продукта да се извършва съгласно изисквания на заявителя или ВС 40040 или еквивалентно/и.

5.2. Опаковането на продукта да се извършва съгласно изисквания на заявителя.

### 6. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗАЩИТА НА КЛАСИФИЦИРАНАТА ИНФОРМАЦИЯ

Не се изискват.

### 7. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

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

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

- Гаранционният срок при експлоатация да е 6 месеца, 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 договора, при изпълнение по конфекционен метод, е съгласно: „Методика за оценяване на съответствието на готови изделия вещевое имущество“ с рег. № МЖ 71.0108.19 г.

Оценката се извършва от комисия с председател представител на Възложителя по въпросите на качеството, с участието на представители на Заявителя/ Потребителя и Изпълнителя по договора.

Съответствието на вложените в изработката на изделието материали, се доказва от Изпълнителя по договора, чрез предоставяне на протокол/и от изпитвания от ЦИЛ за ТИ или друга акредитирана лаборатория.

При изпълнение по еталонен метод оценяването на съответствието на продукта се извършва от конкретния военнослужещ, получател на продукта.