

**МИНИСТЕРСТВО
НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

КОСТЮМ СПЕЦИАЛЕН ЛЕТЕН ЗА СЛУЖИТЕЛИТЕ ОТ ГДПБЗН

ТС ВО-ТЕСТОВО – 2020

**СОФИЯ
2020 г.**

**1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ИЗДЕЛИЕТО:
КОСТЮМ СПЕЦИАЛЕН ЛЕТЕН ЗА СЛУЖИТЕЛИТЕ ОТ ГДПБЗН**

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ИЗДЕЛИЕТО:

2.1. Състав

Костюм специален летен се състои от риза и панталон и е предназначен за служителите на ГДПБЗН в Министерство на вътрешните работи, изпълняващи служебните си задължения с униформено облекло. Не е предвиден за употреба при изпълнение на пожарогасителни дейности.

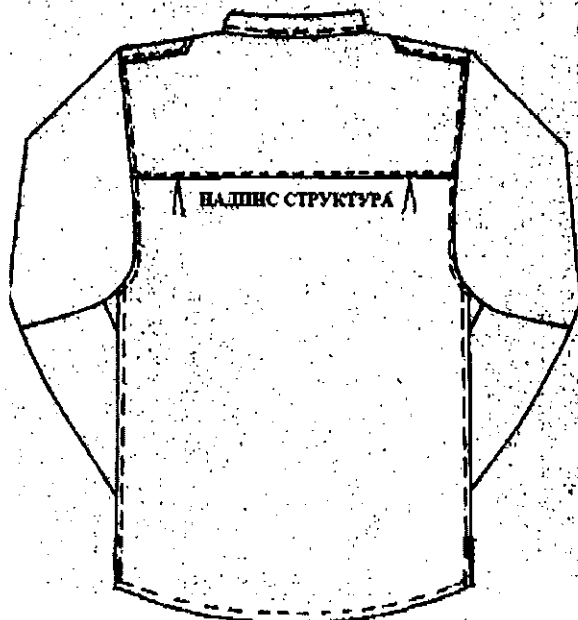
Ризата и панталона са изработени от тъкан в състав 100 % Памук.

Моделът на ризата е съгласно скици 1 и 2.

Скица 1. Предна част



Скица 2. Задна част



2.2. Описание на ризата

Ризата от костюм специален летен за ГДПБЗН е с дълги ръкави (с възможност за навиване нагоре), в прав силует, по форма по линията на подгъва, с удълбочена ръкавна извивка.

На предните части в областта на плещите от раменния шев до средата на ръкавната извивка има двойни платки. Под платките са монтирани симетрично два външни джоба по форма с капаци по форма, които са вмъкнати в платките и се закопчават с по две скрити тик-так копчета. Джобовете са с крайни лицеви шевове на 0,1 cm от контура и са с размери 17 cm за вертикалната страна и 14 cm за хоризонталната страна, като скосяванията са с дължина 2,5 cm. Капаците на джобовете са с крайни лицеви шевове на 0,1 cm от контура и с размери 6,5 cm за вертикалната страна и 14,5 cm за хоризонталната страна, като скосяванията са с дължина 2,5 cm. Джобовете се прикачват на разстояние 1,5 cm под линията на прикачване на капаците, които се зашиват в съединителния шев на платката и предната част. Върху капака на левия джоб има светлоотразителен надпис на английски език „FIRE SAFETY & CIVIL PROTECTION“. В долната част на платката, над джобовете има трайно пришита светлоотразителна лента в сребрист цвят, с широчина 5 cm (както е показано на скица 1). Канонът по дължина на лявата предна част на ризата е с широчина 3 cm. Ризата се закопчава с 5 (пет) броя скрити копчета тик-так и 1 (едно) шиешко се черно копче върху столчето на яката.

Гръб - прав, с двойна платка и по една баста с дълбочина 1,5 cm в лява и дясна част към платката. В горната част на гръба, в центъра на 1 cm надолу от платката има светлоотразителен надпис на български език „ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ И ЗАЩИТА НА НАСЕЛЕНИЕТО“. В областта на раменете са прикачени щрифелки с широчина 4,5 cm и дължина 15 cm от върха на щрифелката с възможност за поставяне на пагон тип „тунел“. Щрифелките са защити в ръкавната извивка при рамото, а заострения край към яката се закопчава посредством копче и илик. Щрифелката е прикачена така, че 2/3 от нея прехвърля към предната част.

Ръкави - прави, дълги, едношевни и с достатъчна широчина, за да позволяват навиване над лакътя. В долния си край ръкавите завършват с шлиц, притворен в средата с едно копче с илик и дължина на шлица от върха до маншета 19,5 cm. Към ръкава е прикачен маншет с широчина 6 cm и скосена форма, закопчаващ се със скрито тик-так копче, с краен лицев шев на 0,1 cm от контура по цялата обиколка и втори на разстояние 0,6 cm от първия, само за горната част на маншета към ръкава (както е показано на скица 1). От външната страна на ръкавите, (под самозалепващата лента (велкро) по форма за емблемата), е защито по едно копче. От вътрешната им страна срещу копчето е защита щрифелка с размери - дължина 20 cm и широчина 2,5 cm със заострен край и илик, позволяваща задържане на ръкава в навито състояние (вариант – къс ръкав).

На левия ръкав, на 9 cm от раменния шев се пришива самозалепваща лента (велкро – бримка в черен цвят) по форма за прикачване на емблема.

Яка - със столче, което е с широчина 3,5 cm. Яката е с широчина в средата 5 cm и на правите страни 6 cm.

Детайли, които се подлепват: яка, канон, маншети, щрифелки за пагони, щрифелки за навиване на ръкава, капаци на джобове.

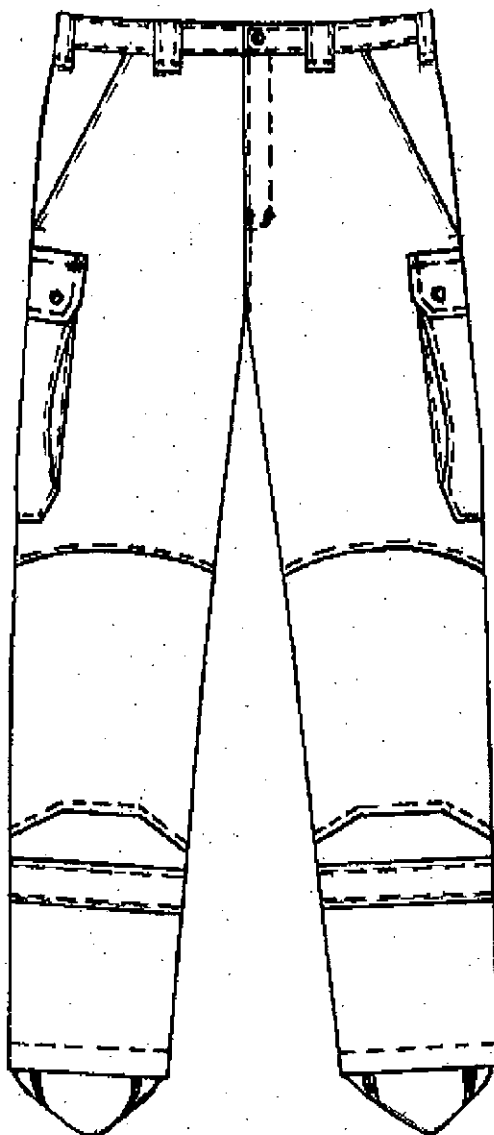
2.3. Надписи:

На предната лява част на ризата над левия капак се поставя светлоотразителен надпис на английски език – „FIRE SAFETY & CIVIL PROTECTION“ – на два реда, с общ размер дължина 13 cm / височина 4 cm.

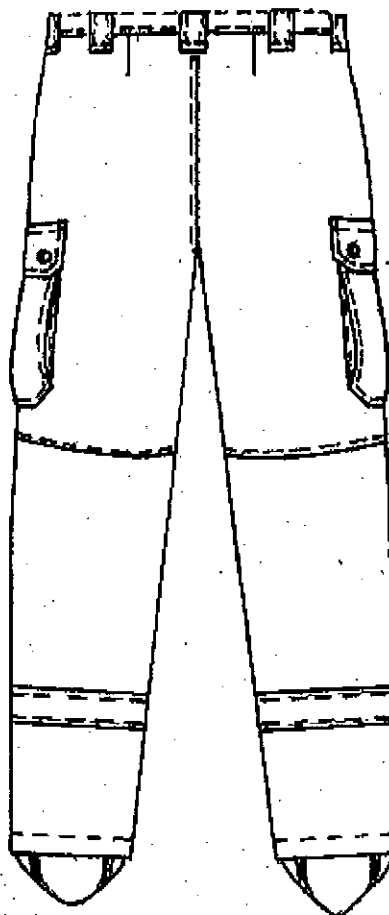
На гръба на ризата под платката се поставя светлоотразителен надпис на български език – „ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ И ЗАЩИТА НА НАСЕЛЕНИЕТО“ – на два реда, с общ размер: дължина 28 cm / височина 7 cm (между двата реда – разстояние от 0,5 cm).

Моделът на панталона е съгласно скици 3 и 4.

Скица 3. Предна част



Скица 4. Задна част



2.4. Описание на панталона

Закопчаването на панталона е с помощта на неделим спирален цип и 1 бр. копче с илик.

Панталонът е с прикачен колан укроен по форма, с широчина 5,5 cm. Колана е със 7 броя гайки с широчина 3 cm и дължина 10 cm. Гайките са понтирани в горния край и имат светъл отвор 6,5 cm, в долния си край завършват като се подгъват и се захващат след светлия отвор. Образувалата се допълнителна гайка се подсилва с понтове в двата края и служи за прикачване на други елементи.

На предните части на панталона има изработени два италиански джоба с отвор 17 cm, с лицев шев на 0,6 cm от контура и понтове в долната част на отвора. Торбите на джобовете се изработват от основния плат.

Има два броя външно пришити, странични джоба с вертикални мехчета за обем, покрити с капаци със скосени ъгли. Капаците са закопчани с по две тик – так копчета и са с размери: дълга страна 18 cm и къса страна 6 cm, с краен лицев на 0,1 cm от контура и втори лицев шев на разстояние 0,6 cm от крайния. Капаците са с понтове в двата края. Страничните джобове също са със скосени ъгли и имат хоризонтален размер 18 cm и вертикален размер 20

cm, прикачват се с краен лицев шев на 0,1 cm от контура. Всички скосявания са с дължина 2,5 cm. Джобовете се прикачват на разстояние 1,5 cm под линията на прикачване на капациите.

Предните части са с хоризонтални констуктивни срязвания в областта на коляното, с допълнителни подсилващи детайли по форма от основния плат.

На подгъва на панталона (с лицев шев на 3 cm от линията на прегъване), е пришит подпетен стегнат черен ластик с широчина 3 cm, който се пришива в 4 точки от вътрешната страна – двете са в страничния и вътрешния шев, а другите две на 3,5 cm от тях към задната част.

Под допълнителните подсилващи детайли на предните и задни части на крачолите се пришиват хоризонтални светлоотразителни ленти с широчина 5 cm (както е показано на скица 3 и 4).

Подлепват се колана, гайките и капациите на страничните джобове.

Всички копчета тик-так да бъдат метални, оксидирани и долните им части да бъдат подсилени.

Всички лицеви шевове на костюма да бъдат с гъстота 3,5 бода/cm, а вътрешните шевове да са с гъстота 4 бода/cm.

Всички обмерни данни за костюма са за базов ръсто-размер 176/104 (ръст/гръдна обиколка).

Светлоотразителните ленти и надписи са в сребрист цвят и трябва да отговарят на БДС EN ISO 20471:2013/A1:2017 или еквивалентно/и, което се удостоверява с декларация за съответствие и сертификат за качество.

Циповете да отговарят на БДС EN 16732:2016 или еквивалентно/и, което се удостоверява със сертификат за качество.

2.5. Цвят

Основния плат за костюма е в следния цвят:

Цветни координати за основния плат, цвят графитено сив:

L* = 24.99

a* = -1.30

b* = -2.24

с допустимо отклонение $\Delta E^* \leq 1,500$

Описаните цветни координати характеризират цвета, изискван от Възложителя.

Цвета, който разработва участника, на базата на тези координати, да осигурява цветна разлика $\Delta E^* \leq 1,500$.

Забележка: Стандартът за измерване на цветни координати е БДС EN ISO 105-J01:2003 или еквивалентно/и, а за определяне на цветни разлики БДС EN ISO 105-J03:2009 или еквивалентно/и.

Лицевите конци и ципове да бъдат в тон с основния плат.

Всички останали материали, за които цвета не е изрично указан да бъдат в тон с цвета на основния плат.

3. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗДЕЛИЕТО

3.1. Изисквания по предназначение

Изделията трябва напълно да съответстват на всички изисквания от техническата спецификация на Възложителя.

Изделията са предназначени за служителите на ГДПБЗН в Министерството на вътрешните работи, изпълняващи служебните си задължения с униформено облекло.

3.2. Изисквания към конструкцията

Конструкцията на костюми специални се разработва в 84 типоразмера с обхват по обиколка на гърдите (Ог) от 88 cm до 128 и ръст (Р) от 158 cm до 194 cm. Типоразмерите са посочени в Таблица № 1.

Таблица № 1

Ръст (Р), cm	158, 164, 170, 176, 182, 188 и 194											
Обик.гр. (Ог), cm	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132
Европейско означение	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66

3.2.1. Изисквания към размерите на изделието в готов вид

3.2.1.1. Изделията се изработват по размери съгласно Таблица № 1 и в съответствие със стандарти БДС EN 13402-1:2003 или еквивалентно/и; БДС EN 13402-2:2003 или еквивалентно/и и БДС EN 13402-3:2017 или еквивалентно/и.

3.3. Изисквания към материалите

Материалите, необходими за изработване на изделието, да са съгласно настоящата техническа спецификацията и Таблица № 2.

Изисквания към основния плат за летен костюм:

Таблица № 2

№	Наименование на характеристиката	Изм. единица	Метод на изпитване	Изискване на Възложителя
1.	Количествен състав	%	НЕНТП ПМС 114/ДВ бр. 44/2006 г. и изм. ДВ.бр.43/08.06.2010 г.	100 Памук
2.	Маса на единица площ	g/m ²	БДС EN 12127:2000 или еквивалентно/и	200 ± 5 %
3.	Сплитка	-	БДС 12674:1975 или еквивалентно/и	рипстоп 5x5 mm ± 1 mm
4.	Сила до скъсване - основа - вътък	daN	БДС EN ISO 13934-1:2013 или еквивалентно/и	мин. 130 мин. 70
5.	Изменение на размерите при пране 40°C и сушене - основа - вътък	%	БДС EN ISO 6330:2012 или еквивалентно/и БДС EN ISO 5077:2008 или еквивалентно/и	макс. ± 2,0 макс. ± 2,0
6.	Здравина на раздиране - основа - вътък	N	БДС EN ISO 13937-2:2002 или еквивалентно/и	мин. 30 мин. 30
7.	Устойчивост на проникване на вода	mm воден стълб	БДС EN ISO 811:2018 или еквивалентно/и	мин. 250
8.	Устойчивост на повърхностно омокряне на тъкани	степен	БДС EN ISO 4920:2012 или еквивалентно/и	мин. 4
9.	Устойчивост на обагрянията: - пране при 40°C	бал	БДС EN ISO 105-C06:2010 или еквивалентно/и	мин. 4/4/4

	- пот (кисела/алкална)		БДС EN ISO 105-E04:2013 или еквивалентно/и	мин. 4/4/4
	- гладене		БДС EN ISO 105-X11:2002 или еквивалентно/и	мин. 4-5/4-5
	- сухо триене		БДС EN ISO 105-X12:2016 или еквивалентно/и	мин. 4
	- мокро триене		БДС EN ISO 105-X12:2016 или еквивалентно/и	мин. 3
	- светлина		БДС EN ISO 105-B02:2015 или еквивалентно/и	мин. 5
	- химическо чистене		БДС EN ISO 105-D01:2010 или еквивалентно/и	мин. 4/4/4
10.	Устойчивост на претриване	%	БДС EN ISO 12947-3:2002 или еквивалентно/и при 2000 цикъла	макс. 1,2
11.	Съдържание на формалдехид	mg/kg	БДС EN ISO 14184-1:2011 или еквивалентно/и	макс. 75
12.	pH на воден екстракт	pH единици	БДС EN ISO 3071:2020 или еквивалентно/и	4,8 – 7,5
13.	Сила на скъсване на шева	N	БДС EN ISO 13935-1:2014	мин. 250

Забележка: Да се използват багрила с висока устойчивост на цвета, за да не позволяват изменение на цвета на плата на готовите изделия.

За позовани недатирани /отменени/ стандарти се прилага актуална версия на съответния стандарт, включително всички негови изменения действащи към момента на обявление на обществената поръчка или еквивалент.

4. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА И ЕТИКЕТИРАНЕТО

4.1. Маркировка и етикетирание

На изделията се пришива ръсто-размерна марка, която съдържа информация за вид на изделието, ръст, размер, състав, знаци за третиране и въздействие (пране, гладене, сушене, химическо третиране, избелване), месец и година на производство и име на фирмата-изпълнител. Маркировката се поставя в средата отвътре на вратната извивка на ризата и в средата отвътре на колана на панталона.

4.2. Изисквания към опаковката

Костюмите се опаковат по 1 бр. в полиетиленов плик, с лепящ етикет за вид на изделието, ръст, размер, име на фирмата – изпълнител, месец и дата на доставка, номер на договора за доставка.

Пакетите се нареждат в кашони от картон (с достатъчна дебелина и якостни показатели) с вместимост от 10 броя. Кашоните да са с подходящи размери в зависимост от размера на изделията, така че да не дават възможност за деформацията им.

На всеки кашон се поставя етикет, който съдържа информация за вид и количество на изделието, ръст, размер, име на фирмата – изпълнител, месец и дата на доставка, номер на договора за доставка.