

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„РАБОТЕН ГАЩЕРИЗОН ОТ ПАМУЧЕН ПЛАТ“

ТС ИИ 71.3544.19.....

СОФИЯ

2019 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА „РАБОТЕН ГАЩЕРИЗОН ОТ ПАМУЧЕН ПЛАТ“

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Работен гащеризон от памучен плат е предназначен за осигуряване на военнослужещите, изпълняващи функционални задължения, налагащи запазване на личното им облекло и е част от работното облекло.

Гащеризонът е цял, с горна и долна част, съединени през шев, който е скрит лицево от колана.

Горната част на гащеризона е срязана по линията на гърдите, където са изработени два външни джоба от лицев плат с правоъгълни капаци, всеки закопчаващ се с по две копчета (върху джобовете).

В областта на ханша, върху предната долна част са изработени два джоба под форма, с извивки и укрепителни двуйглови шевове по външния контур.

Горните и долните части на гащеризона са свързани неподвижно посредством колан, от лицев плат, с широчина 4 cm в готов вид. Коланът (в предната част) е монтиран с двуйглови шевове към горната и долна част на гащеризона.

Гащеризонът, в горната част, по цялата дължина до чатала, се закопчава с неделим цип, който завършва до яката, за да се гарантира лесно, удобно обличане и събличане на изделието. Ципът е със спирални зъби и един плъзгач.

Ципът, е двустранно скрит.

Яката е без столче, тип полулегнала, с остри върхове, с две дублиращи части от лицевия плат, с широчина 8,5 cm.

Ръкавите са прикачени, класическа технология, които по линия на дължината завършват с маншет, с височина в готов вид 7,0 cm. Маншетът се закопчава с по 1 брой илик и 2 бр. копчета, хоризонтално - разположени по дължина на маншета с възможност за регулиране. На всеки ръкав има шлиц и по една чупка. Върху ръкавите, центрирано по средната линия е зашито по едно копче откъм лицевата част и по една шрифелка от вътрешната страна на ръкава. Шрифелките са под форма, имат изработен по един илик върху свободния край. Навиването на ръкавите при необходимост в процеса на ползване на гащеризона е осигурено със закопчаване на шрифелката, с размери: ширина 3,0 cm и дължина 22,0 cm. Шрифелките се пришиват върху двата ръкава с двуйглови шевове, хоризонтални, спрямо дължината на ръкава.

Пагон – носачите, с дължина – 16,0 cm и ширина – 4,0 cm, са зашити неподвижно в ръкавната извивка, и са позиционирани изцяло към предниците спрямо раменния шев. Пагон-носачите са под форма и се закопчават откъм свободния край с 1 брой илик (върху всеки) и копче, пришито върху предниците на изделието.

Гърбът в областта на плещите (по височина на гърба) е оформен с две плохи с ширина 3,5 cm към рамото и 2,5 cm към талията. Пречупването им е обособено с краен лицев шев, в двата края по дължината на плохите са изработени допълнителни укрепващи шевове, успоредни на крайния лицев прещупващ плохата. Дължините на тези укрепващи шевове е:

ТС № 71.3544-19

- при раменния шев – 4,0 cm ±0,2 cm

- при талията – 1,0 cm ±0,2 cm

Съединителният шев на горната и долната част на гърба се скрива чрез колана. Коланът (в областта на гърба) по дължината му(отгоре и отдолу) се монтира с по един лицев тигел. Към задната част в кръстната област се прикачва ластик с ширина 3 cm и се укрепва напречно (на дължината на ластика) в двата му края. Ластикът на гърба се скрива посредством колан, който се засича с предния колан в страничните шевове. Широчината на двете части на колана(предна и задна) е 4,0 cm.

В долната дясна, задна част (седалищна част – панталон) има изработен един външен джоб, с прав капак, който се закопчава с два илика и две копчета (защити върху джоба).

Центрирано, спрямо страничните шевове в областта на коляното са изработени два странични, външни джоба тип "хармоника" или еквивалентно/и, с прави капаци. Капациите се закопчават с два илика и две копчета, защити върху джоба. Широчина на -„мехчето“ за оформяне на всички джобове тип „хармоника“ или еквивалентно/и е 3,5 cm.

Подгъвът на крачолията е 2,5 cm.

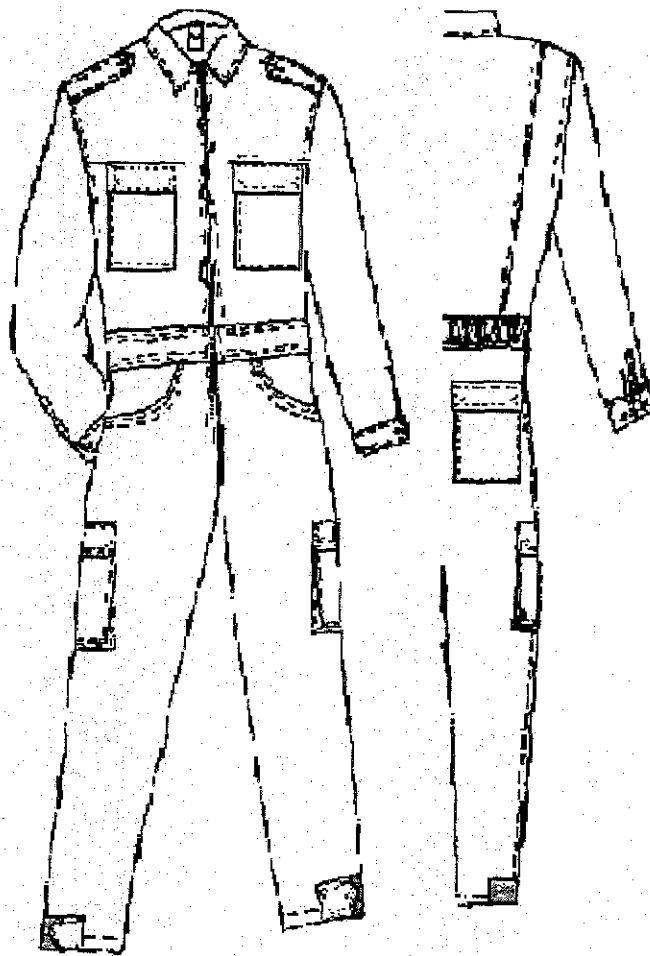
Регулиране на ширината на крачолията при подгъва се постига посредством щрифелка, закопчаваща се с „велкро“ или еквивалентно/и. Върхът на щрифелката е насочен към задната част на крачолията.

„Велкрото“ или еквивалентно/и се пришива странично от външната част на крачолията.

Височините на всички капачета – към всички джобове е 6,0 cm. Широчините на капациите към всички джобове е с 0,4 cm до 0,6 cm повече, от широчината на съответния джоб.

На фигура I са дадени схематично изображение на работен гащеризон:

ТС № 21.3544.19



Фигура 1 – Гащepизон работен

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Изисквания по предназначение

3.1.1. Изисквания към конструкцията

Конструкцията на гащepизона, е с обхват по обиколка на гърдите (Oг) от 95 cm до 130 cm, и с обхват по ръст (P) от 164 cm до 196 cm, типоразмерите са посочени в Таблица 2.

ТС Н 71.3544.19

Таблица 2 – Основни типоразмери в см

Обиколка на гърдите (Og), см Ръст	95-100	101-106	107-112	113-118	119-124	125-130
Буквен код	M	L	L-L	XL	2XL	2XL-L
164-172	X	X	X	X		
172-180	X	X	X	X	X	X
180-188	X	X	X	X	X	X
188-196		X	X	X	X	X

Забележки към Таблица 2:

1. Разработени са типоразмери, отбеляни със знак "x" в Таблица 2.
2. Таблица 2 служи за заявка на изделието.
3. Обозначението на ръсто-размерите с трайна маркировка са по Таблица 2
4. Заявителят може да заявява и размери извън обхвата на Таблица 2.

3.1.2. Изисквания към материалите

Материалите, необходими за изработването на изделието са съгласно спецификацията в Таблица 3.

Таблица 3 - Спецификация на материалите

№	Наименование на материалите	Предназначение
1.	Лицев плат: Предоставени от Заявителя.	Гащеризон работен
2.	„Велкро” или еквивалентно/и : - за шрифелки на крачолите с широчина от 5,0 см: • 2 броя – с дължини 15,0 см – бримка, зашити на крачолите • 2 броя – с дължини 6,0 см – кука, зашити на шрифелката	За регулиране ширината на крачолите
5.	Копче с четири дупки, полиестерно: - диаметър (15,0±1,0) mm - общ брой - 19 броя: <u>За навиване на ръкави:</u> • върху ръкави (лицева част) – 2 бр.	За закопчаване на шрифелка при

ТС № 71.354А.19

№	Наименование на материалите	Предназначение
	<p><u>За закопчаване на ръкави:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • върху маншети на ръкави (лицева част) – 4 бр <p><u>За носач-пагони – 2 бр.</u></p> <p><u>За горни предни джобове – 4 бр.</u></p> <p><u>За десен заден джоб – 2 бр.</u></p> <p><u>За странични джобове на крачолите на панталона – 4 бр.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • за резервно -1 бр. 	<p>навити ръкави</p> <p>За закопчаване на ръкавите при маншетите</p> <p>За закопчаване на тунел пагони</p> <p>За закопчаване на капачета към джобовете.</p> <p>За закопчаване на капачето към джоба.</p> <p>За закопчаване на капачета към джобовете.</p>
6.	Ластик, с ширина 2,5 - 3,0 cm	За колан, откъм гърба на гащеризона
7.	Цип, пластмасов, спирален съгласно БДС EN 16732 или еквивалентно/и. Цвят на цип, идентичен на цвета на основния плат или черен.	За закопчаване на предниците
8.	Лента текстилна за закачалка с ширина 0,6 cm и дължина в готов вид 6,0-7,0 cm	За закачане на гащеризона
9.	Етикет: - Бяла лента с черни букви • За гащеризона на гърба, във вратна извивка под яката – 1 бр.	Ленти маркировъчни за означение на производителя, годината на производство, типоразмера съгл.табл.2, състав на плата, условията за влаго-топлинна и химическа обработка

3.1.3. Изисквания към кроенето на продукта

Да се спазва направлението на основната нишка при кроенето на детайлите, съгласно означенията върху кройките.

3.1.4. Изисквания към ушиването на продукта

3.1.4.1. Укрепителни лицеви шевове с ширина (2,0±1,0) mm да са изпълнени, както следва по:

- вратна извивка на яката от вътрешната страна;

ТС ИИ 71.3544.19

- по раменни шевове – на гръбна част;
- трите страни на задните и страничните джобове в долната част на изделието-панталона;
- „мехчетата“ на страничните джобове, тип „хармоника“ или еквивалентно/и, към крачолите;
- по трите страни на носач-пагоните;
- колан (към гърба) – отгоре и отдолу.

3.1.4.2. Укрепителни лицеви шевове с широчина $(6,0 \pm 1,0)$ mm да са изпълнени, както следва по:

- шлицовете на ръкавите;
- външните контури на яката;
- около ръкавни извивки;
- странични шевове на долна част на гащеризона;
- външни страни по контурите на маншетите.

3.1.4.3. Двуйглови лицеви шевове да са изпълнени, както следва по:

- предните горни платки на гащеризона (при конструктивното срязване в областта на гърдите);
- горни предни джобове, десен заден джоб на панталона;
- капаци на: горни джобове на предница; странични джобове към крачолите на панталона и заден джоб;
- по дължина на ципа по предницата;
- предна част на колана (отгоре и отдолу);
- извивки на предни джобове по форма (на панталона);
- трите страни на капаци на страничните джобове;
- върху маншета (към ръкава).

3.1.4.4. Седалищният съединителен шев да бъде:

- вътрешен - на 5-конечен оверлог;
- лицеви шевове – двуреден, на двуйгловка.

3.1.4.5. Укрепващи понтерни шевове:

- при отворите на всички джобове по 2 броя на джоб;
- върху капаци на страничните джобове по 2 броя;
- върху колана към предниците при страничния шев по 2 броя на всяка страна;
- на прореза на ръкавните шлицове по 1 брой;
- на плохите на гърба по 1 брой: над колана и в областта на плещите.

3.1.4.6. При страничното съединяване, не се допуска разминаване на хоризонтално-укрепителните шевове, по линията на талията при свързване на горните и долните части, при детайлите в резултат на конструктивното хоризонтално срязване на изделието) на предниците

3.1.4.7. Подгъвите на страничните и вътрешния джоб да е 2,0 cm

3.1.4.8. Всички краища на шевове да са добре затегнати.

3.1.4.9. Гъстотата на бода на всички шевове да е 4 бода в сантиметър.

ТС № 71.3544.19

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

3.1.4.11. Здравината на съединителните шевове да е не по-малка от 24,0 daN.

3.1.4.12. Всички вложени конци в изработването на изделието да са еднакви и с цвят, идентичен на основния материал.

3.1.5. Размери на готовото изделие

В Таблица 5 са посочени размерите в готов вид на гащеризона.

Таблица 5 – Готови размери на изделието, cm:

Наименование на размерния показател	Обик. гърди, cm	95-100	101-106	107-112	113-118	119-124	125-130	ДО, %
	Ръст, cm							
		M	L	L+	XL	2XL	2XL+	
1. ½ Широчина по линия на гърдите, cm	164-172	59,0	62,0	65,0	68,0			1,0
	172-180	59,0	62,0	65,0	68,0	71,0	74,0	
	180-188	59,0	62,0	65,0	68,0	71,0	74,0	
	188-196		62,0	65,0	68,0	71,0	74,0	
2. ½ Широчина по линия на талията, cm	164-172	55,0	58,0	61,0	64,0			1,0
	172-180	55,0	58,0	61,0	64,0	67,0	67,0	
	180-188	55,0	58,0	61,0	64,0	67,0	67,0	
	188-196		58,0	61,0	64,0	67,0	67,0	
3. Дължина до линия на талията, cm	164-172	51,0	51,0	51,0	51,0			1,0
	172-180	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5		
	180-188	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	
	188-196		55,5	55,5	55,5	55,5	55,5	

ТС № 71-3544/19

Наименовани е на размерния показател	Обик. гърди, cm	95-100	101-106	107-112	113-118	119-124	125-130	ДО, %
	Ръст, cm							
		M	L	L+	XL	2XL	2XL+	
4. Дължина на ръкава с маншета, cm.	164-172	63,0	63,0	63,0	63,0			1,0
	172-180	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	
	180-188	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	
	188-196		70,5	70,5	70,5	70,5	70,5	
5. Широчина на рамото, cm	164-172	19,5	20,0	20,5	21,0			1,0
	172-180	19,5	20,0	20,5	21,0	21,5	22,0	
	180-188	19,5	20,0	20,5	21,0	21,5	22,0	
	188-196		20,0	20,5	21,0	21,5	22,0	
6. Височина на горен джоб върху предна част, cm	164-172	18,5	18,5	18,5	19,5			1,0
	172-180	18,5	18,5	18,5	19,5	19,5	19,5	
	180-188	18,5	18,5	18,5	19,5	19,5	19,5	
	188-196		18,5	18,5	19,5	19,5	19,5	
6. Широчина на горен джоб върху предна част, cm	164-172	18,0	18,0	18,0	19,5			1,0
	172-180	18,0	18,0	18,0	19,5	19,5	19,5	
	180-188	18,0	18,0	18,0	19,5	19,5	19,5	
	188-196		18,0	18,0	19,5	19,5	19,5	
7. Дължина на панталон без	164-172	107,0	107,0	107,0	107,0			1,0

ТС И 71-3544-19

Наименовани е на размерния показател	Обик. гърди, см	95-100	101-106	107-112	113-118	119-124	125-130	ДО, %
	Ръст, см							
		M	L	L+	XL	2XL	2XL+	
колана (странична), см	172-180	112,0	112,0	112,0	112,0	112,0	112,0	
	180-188	117,0	117,0	117,0	117,0	117,0	117,0	
	188-196		122,0	122,0	122,0	122,0	122,0	
8. Дължина на панталона, см (вътрешна)	164-172	78,7	78,2	77,7	77,2			1,0
	172-180	82,5	82,0	81,5	81,0	80,5	80,0	
	180-188	86,3	85,8	85,3	84,8	84,3	83,8	
	188-196		89,6	86,1	85,6	85,1	84,6	
9. Широчина на отвора по линия на колана на предните по форма джобове на панталона, см	164-172	18,0	18,0	18,0	19,0			1,0
	172-180	18,0	18,0	18,0	19,0	19,0	19,0	
	180-188	18,0	18,0	18,0	19,0	19,0	19,0	
	188-196		18,0	18,0	19,0	19,0	19,0	
10. Широчина на странични джобове върху крачолите, см	164-172	17,5	17,5	17,5	18,5	18,5		1,0
	172-180	17,5	17,5	17,5	18,5	18,5	18,5	
	180-188	17,5	17,5	17,5	18,5	18,5	18,5	
	188-196	17,5	17,5	17,5	18,5	18,5	18,5	
11. Височина на страничен джоб върху крачолите, см	164-172	17,0	17,0	17,0	18,0			1,0
	172-180	17,0	17,0	17,0	18,0	18,0	18,0	

ТС ИИ 71-3544-19

Наименовани е на размерния показател	Обик. гърди, cm	95-100	101-106	107-112	113-118	119-124	125-130	ДО, %
	Ръст, cm							
		M	L	L+	XL	2XL	2XL+	
	180-188	17,0	17,0	17,0	18,0	18,0	18,0	
	188-196		17,0	17,0	18,0	18,0	18,0	
12. Височина на заден джоб, cm	164-172	16,0	16,0	16,0	17,0			1,0
	172-180	16,0	16,0	16,0	17,0	17,0	17,0	
	180-188	16,0	16,0	16,0	17,0	17,0	17,0	
	188-196		16,0	16,0	17,0	17,0	17,0	
13. Широчина на заден джоб, cm	164-172	15,0	15,0	15,0	16,0			1,0
	172-180	15,0	15,0	15,0	16,0	16,0	16,0	
	180-188	15,0	15,0	15,0	16,0	16,0	16,0	
	188-196		15,0	15,0	16,0	16,0	16,0	

3.1.6. Методи за контрол и изпитване

3.1.6.1 Моделът на гащеризона се контролира визуално за съответствие с описанието в т.2 на техническата спецификация.

3.1.6.2. Размерите на изделието в готов вид, да се проверяват с калибрирана метална ролетка.

3.1.6.3. Използваните материали от Таблица 3 да се контролират чрез сравняване с изискванията в Таблица 3 по методите посочени в Таблица 6

Таблица 6 - Методи за изпитване

Наименование на показателя	Метод за изпитване, съгласно нормативен акт или стандарт
1. Състав	НАРЕДБА за етикетирането и наименованията на текстилните продукти
2. Здравина на шева	БДС EN ISO 13935-1 или еквиваленто/и

3.2. Изисквания по електромагнитна защита

ТС № 71.3544.19

Не се изискват.

3.3. Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика

Конструкцията на гащеризона да осигурява свобода на движенията и естетичен вид.

Изделието да се поддържа лесно – почистване чрез машинно пране до 40°C, при използване на неизбелващи перилни препарати.

Да има възможност за бързо обличане и събличане.

Използваните материали да не предизвикват кожни раздразнения и алергични реакции.

3.4. Изисквания по експлоатацията, удобство за техническото обслужване и ремонт

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

3.5. Изисквания за скритост и маскировка

Не се изискват

3.6. Изисквания за транспортпригодност и съхранение

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.

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

6.1. Маркирането, опаковането, етикетирането и съхранението на изделието се извършват съгласно изискванията на БДС В 40040 или еквивалентно/и.

6.2. Всяко изделие задължително се опакова в индивидуални полиетиленови пликове и се нарежда в кашони от вълнообразен картон (с достатъчна дебелина и якостни показатели против разпадане и издържане стифиране на палети на 3-

ТС № 71 3544, 19

4 реда) с вместимост от 10 до 12 броя, или по допълнителни изисквания на заявителя.

6.3. Поставят се етикети на опаковките на видно място, като обозначението върху тях е светлоустойчиво и не се изтрива. На кашоните - обозначаване на информацията на двете страни. На етикетите върху индивидуалните опаковки и върху кашоните, следната информация:

- Производител
- Година на производство
- Наименование на изделието
- Състав на изделието
- Размер/и на изделието/та
- Брой изделия в кашон

7. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

7.1. Продуктът да е произведен до 12 месеца преди доставката.

7.2. 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 12 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 и са съгласно „Методика за оценяване на съответствието на готови изделия вещеве имущество“ с рег. № МЖ 71.0108.19. Оценката се извършва от комисия с представители на Института по отбрана „Професор Цветан Лазаров“, Заявителя/Потребителя и Изпълнителя.

ТС № 71.3544.19