

ОДОБРИЛ:

Подписът е заличен на основание чл.2 от ЗЗЛД
и във връзка с чл.42, ал.5 от ЗОП.

ДЕСИСЛАВА СТОЯНОВА
ДИРЕКТОР "ЧОВЕШКИ РЕСУРСИ"

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ **ЗА ДОСТАВКА НА РАБОТНО И СПЕЦИАЛНО РАБОТНО ОБЛЕКЛО** **ЗА НУЖДИТЕ НА "БДЖ – ПЪТНИЧЕСКИ ПРЕВОЗИ" ЕООД**

Работното облекло трябва да осигурява достатъчна защита на тялото в съответствие с действащите в страната норми за защита от прахове, масла, греси, други замърсявания.

Специалното работно облекло трябва да осигурява достатъчна защита на тялото, крайниците и главата, в съответствие с действащите в страната норми за защита от рисковете, за които е предназначено да предпазва като студ, вятър, дъжд, сняг, искри при заваряване и други.

Облеклото трябва да притежава достатъчна здравина, издръжливост, минимална свиваемост при многократна дезактивация по механичен или физикохимичен начин, термоустойчивост, както и да е антиалергично.

Необходимо е за част от персонала на "БДЖ – Пътнически превози" ЕООД, който съгласно оценката на риска упражнява трудовата си дейност в замърсена среда, на открито и в неотопляеми помещения.

1. Работен полугащерицион с яке

Полугащериционът е прав, като страничните тегели са изпълнени на двуиглова машина. Закопчаването е от лявата страна с метални копчета с илици, като в горната част са поставени две копчета за закопчаване, което дава възможност за две ширини. В задната част на полугащерициона има поставен ластик за пристягане. Предната платка е трапецовидна и на нея има поставен мултифункционален джоб 3 в 1 – един основен джоб разделен на две части, една от които е за химикал. Джобът е с капак, който е със скосени краища, закопчаващ се с две велкро лепенки. Върху капака има надпис със ситопечат "БДЖ – Пътнически превози" ЕООД в оранжев цвят.

В средата на капака има поставен палец, от тъкана лента тип рибена кост 100% памук и с цвета на гарнитурата, за по-лесно отваряне на джоба. Върху джоба има пришити: един обемен джоб за мобилен телефон, с капак, със скосени краища, който се закопчава с велкро лепенка, като има поставен и палец за по-лесно отваряне; и един външно пришит джоб без капак. Гръбната платка също е трапецовидна като в горния ѝ край на мин. 3.5 см. е поставен паспел с цвета на гарнитурата. Презрамките са изпълнени от основния плат, като в задната си част са частично изработени от широк мин. 3.5 см. ластик, а в предната им част има поставени пластмасови регулируеми катарамии.

На панталонската част има поставен секретен отвор, закопчаващ се със спирален цип. В зоната на коленете има пришити допълнителни парчета за поставяне на наколенки, на които в долната част има два вертикални тегела за предотвратяване евентуалното падане на поставени наколенки. Отстрани платките са пришити в страничните тегели на крачолите, като размера им във височина е 30-31 см. На панталонската част има следните джобове:

- два странични – външно пришити, обеменни, като обема е изпълнен от плат в цвета на гарнитурата – оранжев. Отстрани и отгоре джобовете са пришити съответно в страничния тегел и в тегела на колана. Отворът е дъгообразен с декоративен тегел на двуиглова машина. Върху джобовете, в долната им част, има пришити допълнителни парчета от основния плат в цвят на гарнитурата, които образуват плитки джобове без капаци, закопчаващи се с велкро. Над велкрото

има поставен палец, от тъкана лента тип рибена кост 100% памук и с цвета на гарнитурата, за по-лесно отваряне на джоба. Формата на тези джобове е на правоъгълен трапец.

- два задни – левият е правоъгълен, обемен, като обеят е изпълнен в оранжев цвят, а десния е външно пришит и без обем. И двата джоба са с трапецовидни капаци, закопчаващи се от едната страна с велкро лепенка, над която има поставен палец, от тъкана лента тип рибена кост 100% памук и с цвета на гарнитурата. На двата джоба има поставени допълнителни подсилващи парчета от основния плат в цвят на гарнитурата, които са правоъгълни и покриват цялата долна част на джобовете.

- един джоб странично, на левия крачол, обемен с допълнителна плоха по средата, като обема и плохата са изпълнени с оранжев цвят. Джобът е с трапецовиден капак, който се закопчава с велкро лепенка и има поставен палец, от тъкана лента тип рибена кост 100% памук и с цвета на гарнитурата.

- един страничен, външно пришит на двуиглова машина, инструментален на десния крачол, който да е с цвета на гарнитурата, като от едната страна завършва в страничния тегел на крачола а в горната си страна е частично скосен и частично пришит в тегела на задния джоб. На колана отпред в дясно има поставена и метален пръстен захванат към колана с тъкана лента тип рибена кост 100% памук и с цвета на гарнитурата за закачане на инструменти.

Седалищния шев е изпълнен на трииглова машина. Всички места, на които има възможност от скъсване – джобове, презрамки и др. са подсилени с понтир машина, като на всяка презрамка от двата края са поставени по два понтира. Всички неприбрани шевове са зачистени на оверлог.

Якето е прав модел, като в долната си част завършва с подгъв широк 1.5 см. В долната част на гърба има поставени, от двете страни (ляво и дясно), велкро ленти за допълнително пристягане, чиято горна част е лента от основния плат, към която е пришита велкро лепенка с размери 8 x 2 см. Лентата е пришита в страничните тегели. Долната велкро лепенка е пришита върху гърба на якето е на разстояние мин. 7 см. от страничния тегел и на мин. 6 см. от долния край на якето, и е с размери 8 x 2 см. Горната лента е с размери 10 x 3.5 см. Ръкавите са прави, прикачени с двоен декоративен тегел, и завършват с маншет, който е частично с ластик изпълнен на боксер машина. На ръкавите – в областта на лактите (в зависимост от размера на 22.5 см. – 23 см от края на маншета) са пришити допълнителни парчета, от основния плат в цвят на платките, за подсилване с размери 29 x 15.5 см., чиито крайща са заоблени. Закопчаването е отпред, централно със спирален цип до края на яката. Ципът е покрит с пластрон широк мин. 6.5 см., закопчаващ се с 3 велкро лепенки. На предницата и гърба на якето има поставени платки, в цвят на гарнитурата, които в долния си край са защити с декоративни двойни тегели. На гръбната платка - в средата, на 2 см от долния ѝ край е пришит светлоотразителен елемент с размери 30 x 2.5 см, който представлява сигнална сива лента, с ПВЦ покритие, с декоративни разделения против скъсване на правоъгълници, с размери 3 x 2.5 см. Присъединяването на предната и задната платка да са пришити с двоен външен тегел. Якето има следните джобове:

- два долни, външно пришити, обемен, които в долната си част са пришити към долния край на якето, от вътрешната си страна левия е пришит в тегела на пластрона, а десния до края на предницата, където започва ципа. От външните страни (от към ръкавите) на двата джоба има обем, който е изпълнен в цвят оранжев. Обемът не е отворен по цялата височина на джобовете, а е защит в долната и горната част мин. по 3 см. Отворите са дъгообразни, като всички шевове по джобовете са изпълнени на двуиглова машина. На двата джоба има поставени допълнителни подсилващи парчета от основния плат в цвят на гарнитурата, които са правоъгълни и покриват цялата долна част на джобовете и са заздрави на понтир машина.

- горен ляв джоб – външно пришит, обемен, като обеят е изпълнен с оранжев цвят. Обемът не стига до горния край на джоба, а е защит в горните си 2.5 – 3 см. Джобът има поставено допълнително подсилващо парче от същия плат и цвят на гарнитурата, което е правоъгълен трапец с приблизителни височини 6 см. в ниската и 9 см. във високата си част. Джобът е с капак, който е с правоъгълна трапецовидна форма, Върху капака има надпис със ситопечат “БДЖ – Пътнически превози” ЕООД в оранжев цвят. Капакът се закопчава с 1 велкро лента в широката си част. На капака отново в широката част има поставен палец, от тъкана лента тип рибена кост 100% памук и с цвета на гарнитурата, за по-лесно отваряне на джоба.

- горен десен джоб – външно пришит, обемен, като обемът е изпълнен в цвета на гарнитурата – оранжев. Джобът е с размери 7 x 11 см. и има правоъгълен капак, закопчаващ се с велкро лепенка. На капака има поставен палец, от тъкана лента тип рибена кост 100% памук и с цвета на гарнитурата, за по-лесно отваряне на джоба. До обемния джоб има изработени две отделения за химикал, отвертка или други помощни инструменти, като едното е с ширина 2.5 см, а другото 3 см. и двете са с височината на обемния джоб и са без капак. Всички джобове са подсилени на понтир машина. Всички шевове са зачистени на оверлог.

Полугащеризонът с яке е изпълнено в разцветки в два варианта:

1. Основен цвят - кралско син, с тъмно синя гарнитура и обем на джобовете, изпълнен в оранжево;
2. Основен цвят - сив, с черна гарнитура, и обем на джобовете, изпълнен в оранжево.

Полугащеризонът с яке трябва да съответства на утвърдения в «БДЖ – Пътнически превози» ЕООД образец.

За всеки вид работно облекло да бъдат представени мостри, придружени с Протоколи за изпитание на основния плат, цвят кралско син/сив в оригинал, издадени от Акредитирана от Изпълнителна агенция „БСА“ изпитвателна лаборатория или от друг национален орган по акредитация, който е страна по Многостранното споразумение за взаимно признаване на Европейската организация за акредитация, за съответната област или да отговарят на изискванията за признаване съгласно чл. 5а, ал. 2 от Закона за националната акредитация на органи за оценяване на съответствието. В протоколите задължително да има изпитание на следните характеристики:

Таблица № 1

№	ХАРАКТЕРИСТИКА	ЕДИНИЦА НА ВЕЛИЧИНАТА	МЕТОД НА ИЗПИТВАНЕ	ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ
1	2		3	4
ТЪКАН ЦВЯТ СИВ / КРАЛСКО СИН				
1.	Количествен състав	%	Наредба за етикегирането и наименованията на текстилните продукти ПМС №114/ДВ брой №44/2006 г./	60 – памук 40 – полиестер +/-5%
2.	Маса на единица площ,	g/m ²	БДС EN 12127 или еквивалентен	240 +/-5%
3.	Сила до скъсване		БДС EN ISO 13934-1 или еквивалентен	
	основа	daN		мин. 120
	вътък	daN		мин. 80
4.	Изменение на размерите-пране при 60 ⁰ C и сушене		БДС EN ISO 6330 БДС EN ISO 5077 или еквивалентен	
	основа	%		макс.2,0
	вътък	%		макс.2,0
5.	Въздухопропускливост	m ³ /m ² s	БДС EN ISO 9237 или еквивалентен	мин. 0,05
6.	Хигроскопичност	%	БДС 12006 или еквивалентен	мин. 10
7.	Устойчивост на цвета на пране при 60 ⁰ C	бал	БДС EN ISO 105-C06 или еквивалентен	мин. 4/3/3
8.	Устойчивост на цвета на пот		БДС EN ISO 105-E04 или еквивалентен	
	кисела	бал		мин. 4/3/3

	алкална	бал		мин. 4/3/3
9.	Устойчивост на цвета на сухо триене		БДС EN ISO 105-X12 или еквивалентен	мин.3
10.	Сила на скъсване на шева на готово изделие	N	БДС EN ISO 13935-1 или еквивалентен	мин. 230
11.	Съдържание на свободен хидролизиран формалдехид	mg/kg	БДС EN ISO 14 184-1 или еквивалентен	макс. 300
12.	РН на воден извлек	РН единици	БДС EN ISO 3071 или еквивалентен	4,5-7,5

2. Тениска цвят тъмно син / оранжев

Тениската е с обло деколте и къс ръкав. На гърба, на 10 см от горния ръб да бъде поставен надпис със ситопечат - „БДЖ – Пътнически превози” ЕООД с дължина 15 см и височина 1,5 см. На десния ръкав, в средата над подгъва да бъде поставено крило от логото с дължина 5 см и височина 1,5 см. Върху сините тениски, с цвят като гарнитурата на полугащериона с яке, надписите да бъде в светло син цвят, а върху оранжевите – в сив цвят. Тениските трябва да съответстват на утвърдените в «БДЖ – Пътнически превози» ЕООД образци.

За тениските да се представят мостри от двата цвята, придружени с Протокол за изпитание в оригинал на плата, издаден от Акредитирана от Изпълнителна агенция „БСА” изпитвателна лаборатория или от друг национален орган по акредитация, който е страна по Многостранното споразумение за взаимно признаване на Европейската организация за акредитация, за съответната област или да отговарят на изискванията за признаване съгласно чл. 5а, ал. 2 от Закона за националната акредитация на органи за оценяване на съответствието. В протокола задължително да има изпитание на следните характеристики:

Таблица № 2

№	ХАРАКТЕРИСТИКА	ЕДИНИЦА НА ВЕЛИЧИНАТА	МЕТОД НА ИЗПИТВАНЕ	ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ
1	2	3	4	5
ТРИКОТАЖЕН ПЛАТ ЦВЯТ КРАЛСКО СИН/ОРАНЖЕВ				
1.	Количествен състав	%	Наредба за етикетирането и наименованията на текстилните продукти ПМС №114/ДВ брой №44/2006 г./	Памук 100
2.	Маса на единица площ	g/m ²	БДС EN 12127 или еквивалентен	160 ± 5%
3.	Здравина на пробиване със сачма	N	БДС 9585 или еквивалентен	мин.180
4.	Изменение на размерите при пране при 40°С и сушене: - по бримков стълб - по бримков ред	%	БДС EN ISO 6330 БДС EN ISO 5077 или еквивалентен	макс. 7,0 макс. 5,0
5.	Устойчивост на претриване на платове по метода на Martindale - загуба на маса	%	БДС EN ISO 12947-3 или еквивалент	макс. 2,0 /1000 цикъла/
6.	Склонност на повърхността на плата към завласяване и	степен	БДС EN ISO 12945-2 или еквивалент	мин. 3-4 /1000 цикъла/

	пилинг по метода на Martindale			
7.	Устойчивост на цвета на пране при 40°C	бал	БДС EN ISO 105-C06 или еквивалентен	мин. 4/3-4/3-4
8.	Устойчивост на цвета на пот		БДС EN ISO 105-E04 или еквивалентен	
	кисела	бал		мин. 4/3-4/3-4
	алкална	бал		мин. 4/3-4/3-4
9.	Устойчивост на цвета на сухо триене	бал	БДС EN ISO 105-X12 или еквивалентен	мин. 3-4
10.	Съдържание на свободен и хидролизиран формалдехид	mg/kg	БДС EN ISO 14184-1 или еквивалентен	макс. 75
11.	РН на воден екстракт	РН единици	БДС EN ISO 3071 или еквивалентен	4,8÷7,5
12.	Здравина на скъсване на шева в направление, перпендикулярно на шева /на готовото изделие/	N	БДС 13307 или еквивалентен	мин. 160

3. Студо и водоустойчив костюм /грейка/

Костюмът да бъде изработен от лицев плат с промазка, цвят черен. Той се състои от две части – полугаширизон и яке.

Полугаширизонът да е с дължина до подмишниците, ластични презрамки, които да се регулират чрез катарамии, два долни прорязани джоба с цип и един страничен инструментален джоб. На горната предна част да има външни джобове, като един е с цип, а другите с разделителни тегели за поставяне на тефтер, документ и химикал. Предните части да са цели, несрязани в областта на талията, а задната част да е срязана в областта на талията. Полугаширизонът да е с вата и черен хастар. Да има тегел, прикрепящ ватата за основния плат отпред и отзад по дължината на целия полугаширизон.

Якето да е с висока права яка закрит тип, която може да става и легнала. Закопчаването да е с цип покрит с пластрон, който да се закопчава с копчета тип “тик-так”. Отзад на яката да има отвор с цип във вратната извивка, предназначен за качулка от лицев плат. Ръкавът да е прав едношевен, завършващ с маншет, с два реда ластик. Коланът да е широк, с три реда ластик. Джобовете да са един вътрешен джоб на хастара, два долни прорязани с цип, да има оранжева лента през гърдите и отзад на гърба с ширина 5 см. Да има вата и хастар на предните части, гърба и ръкавите.

Студо и водоустойчивият костюм /грейка/ трябва да съответства на утвърдения в «БДЖ – Пътнически превози» ЕООД образец.

За костюма да се представи мостра, придружена с Протокол за изпитание в оригинал на лицевия плат, хастара и ватата, издаден от Акредитирана от Изпълнителна агенция „БСА” изпитвателна лаборатория или от друг национален орган по акредитация, който е страна по Многостранното споразумение за взаимно признаване на Европейската организация за акредитация, за съответната област или да отговарят на изискванията за признаване съгласно чл. 5а, ал. 2 от Закона за националната акредитация на органи за оценяване на съответствието. В протокола задължително да има изпитание на следните характеристики:

Таблица № 3

№	ХАРАКТЕРИСТИКА	ЕДИНИЦА НА ВЕЛИЧИ- НАТА	МЕТОД НА ИЗПИТВАНЕ	ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ
1	2	3	4	5
ЛИЦЕВ ПЛАТ – ПРОМАЗАНА ТЪКАН ЦВЯТ ЧЕРЕН				
1.	Количествен състав	%	Наредба за етикетирането и наименованията на текстилните продукти ПМС №114/ДВ брой №44/2006г./	Полиестер 100
2.	Маса на единица площ	g/m ²	БДС EN 12127 или еквивалентен	110 ÷ 130
3.	Сила до скъсване основа	daN	БДС EN ISO 13934-1 или еквивалентен	мин.35
	вътък	daN		мин.30
4.	Разтегливост до скъсване основа	%	БДС EN ISO 13934-1 или еквивалентен	мин.15
	вътък	%		мин.15
5.	Изменение на размерите- пране при 40 ⁰ С и сушене основа	%	БДС EN ISO 6330 БДС EN ISO 5077 или еквивалентни	макс.1,5
	вътък	%		макс.1,5
6.	Устойчивост на проникване на вода - в ново състояние - след 5 цикъла на пране при 40 ⁰ С и сушене	mm воден стълб	БДС EN 20811 или еквивалентен	мин. 700 мин. 200
7.	Устойчивост на повърхностно омокряне	степен	БДС EN ISO 4920 или еквивалентен	мин.4
8.	Устойчивост на цвета на пране при 40 ⁰ С	бал	БДС EN ISO 105-C06 или еквивалентен	мин.4/4/4
9.	Устойчивост на цвета на вода	бал	БДС EN ISO 105-E01 или еквивалентен	мин.4/4/4
10.	Устойчивост на цвета на триене сухо	бал	БДС EN ISO 105-X12 или еквивалентен	мин.4
	мокро	бал		мин.4
11.	Съдържание на свободен и хидролизиран формалдехид	mg/kg	БДС EN ISO 14184-1 или еквивалентен	макс. 300
12.	РН на воден екстракт	РН единици	БДС EN ISO 3071 или еквивалентен	4,8÷7,5
13.	Сила на скъсване на шева на готово изделие	N	БДС EN ISO 13935-1 или еквивалентен	мин. 240
ХАСТАР – ТЪКАН ЦВЯТ ЧЕРЕН				

1.	Количествен състав	%	Наредба за етикетирането и наименованията на текстилните продукти ПМС №114/ДВ брой №44/2006г./	Полиестер 100
1	2	3	4	5
2.	Маса на единица площ	g/m ²	БДС EN 12127 или еквивалентен	мин.50
3.	Сила до скъсване		БДС EN ISO 13934-1 или еквивалентен	
	основа	daN		мин.35
	вътък	daN		мин.35
4.	Съдържание на свободен и хидролизиран формалдехид	mg/kg	БДС EN ISO 14184-1 или еквивалентен	макс.75
5.	РН на воден екстракт	РН единици	БДС EN ISO 3071 или еквивалентен	4,8÷7,5
БАТА				
1.	Количествен състав	%	Наредба за етикетирането и наименованията на текстилните продукти ПМС №114/ДВ брой №44/2006 г./	Полиестер 100
2.	Маса на единица площ	g/m ²	БДС EN 29073-1 или еквивалентен	120 ± 10
3.	Съдържание на свободен и хидролизиран формалдехид	mg/kg	БДС EN ISO 14184-1 или еквивалентен	макс. 300