

ОДОБРЯВАМ:

ДЕСИСЛ
ДИРЕКТО

21/09.2026

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ
на специално работно облекло за нуждите на
„БДЖ – Пътнически превози” ЕООД

1. ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1 – Доставка на лятно работно облекло

1.1. Работен полугаширизон с яке, цвят сив / Работен панталон с яке, цвят сив

№ по ред	Показател	Величина	Метод на изпитване	Технически изисквания
ОСНОВЕН ПЛАТ - ЦВЯТ СИВ				
1.	Количествен състав	%	Регламент (ЕС) № 1007/2011 на Европейския парламент и на Съвета от 27 септември 2011 година относно наименованията на текстилните влакна и свързаното с тях етикетирание и маркиране на текстилните продукти по отношение на техния влакнест състав	60 - памук 37 - полиестер 3 - спандекс
2.	Маса на единица площ,	g/m ²	БДС EN 12127 или еквивалентен	245 ± 5
3.	Сила до скъсване: • основа; • вътък.	daN	БДС EN ISO 13934-1 или еквивалентен	мин. 120 мин. 80
4.	Изменение на размерите - пране при 60°C и сушене: • основа; • вътък	%	БДС EN ISO 6330 БДС EN ISO 5077 или еквивалентен	макс. 2,0 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°C	бал	БДС EN ISO 105-C06 или еквивалентен	мин. 4/3/3
8.	Устойчивост на цвета на пот: • кисела; • алкална	бал	БДС EN ISO 105-E04 или еквивалентен	мин. 4/3/3 мин. 4/3/3
9.	Устойчивост на цвета на сухо триене	бал	БДС EN ISO 105-X12 или еквивалентен	мин. 3
10.	Склонност на повърхността на плата към завласяване и пилинг по метода на Martindale	степен	БДС EN ISO 12945-2:2021 или еквивалентен	мин. 3 /1000 цикъла/
11.	Сила на скъсване на шева на готово изделие	N	БДС EN ISO 13935-1 или еквивалентен	мин. 230
12.	Съдържание на свободен хидролизиран формалдехид	mg/kg	БДС EN ISO 14184-1 или еквивалентен	макс. 75
13.	РН на воден извлек	РН единици	БДС EN ISO 3071 или еквивалентен	4,5÷7,5

1.2. Тениска, цвят сигнално оранжев

№ по ред	Показател	Величина	Метод на изпитване	Технически изисквания
ОСНОВЕН ПЛАТ ЦВЯТ ОРАНЖЕВ				
1.	Количествен състав	%	Регламент (ЕС) № 1007/2011 на Европейския парламент и на Съвета	100 - памук

№ по ред	Показател	Величина	Метод на изпитване	Технически изисквания
			от 27 септември 2011 година относно наименованията на текстилните влакна и свързаното с тях етикетирание и маркиране на текстилните продукти по отношение на техния влакнест състав	
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 - пране при 40°C 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 пилинг по метода на Martindale	степен	БДС EN ISO 12945-2:2021 или еквивалент	мин. 3-4 /1000 цикъла/
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: • кисела; • алкална	бал	БДС EN ISO 105-E04 или еквивалентен	мин. 4/3-4/3-4 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

2. ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2 – Доставка на зимно работно облекло

2.1. Студо- и водоустойчив костюм /грейка/

№ по ред	Показател	Величина	Метод на изпитване	Технически изисквания
ЛИЦЕВ ПЛАТ – ПРОМАЗАНА ТЪКАН ЦВЯТ ЧЕРЕН				
1.	Количествен състав	%	Регламент (ЕС) № 1007/2011 на Европейския парламент и на Съвета от 27 септември 2011 година относно наименованията на текстилните влакна и свързаното с тях етикетирание и маркиране на текстилните продукти по отношение на техния влакнест състав	100 - полиестер
2.	Маса на единица площ	g/m ²	БДС EN 12127 или еквивалентен	110 ÷ 130
3.	Сила до скъсване: • основа; • вътък	daN	БДС EN ISO 13934-1 или еквивалентен	мин. 35 мин. 30
4.	Разтегливост до скъсване: • основа; • вътък	%	БДС EN ISO 13934-1 или еквивалентен	мин. 15 мин. 15
5.	Изменение на размерите - пране при 40°C и сушене: • основа; • вътък	%	БДС EN ISO 6330 БДС EN ISO 5077 или еквивалентни	макс. 1,5 макс. 1,5
6.	Устойчивост на проникване на вода • в ново състояние	mm воден	БДС EN ISO 811:2018 или еквивалентен	мин. 700 мин. 200

№ по ред	Показател	Величина	Метод на изпитване	Технически изисквания
	• след 5 цикъла на пране при 40 ⁰ С и сушене	стълб		
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; • мокро	бал	БДС EN ISO 105-X12 или еквивалентен	мин. 4 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	%	Регламент (ЕС) № 1007/2011 на Европейския парламент и на Съвета от 27 септември 2011 година относно наименованията на текстилните влакна и свързаното с тях етикетиране и маркиране на текстилните продукти по отношение на техния влакнест състав	100 - полиестер
2.	Маса на единица площ	g/m ²	БДС EN 12127 или еквивалентен	мин.50
3.	Сила до скъсване: • основа; • вътък	daN	БДС EN ISO 13934-1 или еквивалентен	мин. 35 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	%	Регламент (ЕС) № 1007/2011 на Европейския парламент и на Съвета от 27 септември 2011 година относно наименованията на текстилните влакна и свързаното с тях етикетиране и маркиране на текстилните продукти по отношение на техния влакнест състав	100 - полиестер
2.	Маса на единица площ	g/m ²	БДС EN ISO 9073-1:2023 или еквивалентен	120 ± 10
3.	Съдържание на свободен и хидролизиран формалдехид	mg/kg	БДС EN ISO 14184-1 или еквивалентен	макс. 300

3. ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 3 – Доставка на специално работно облекло за локомотивния персонал

3.1. Летен работен панталон с яке, цвят тъмно син (мъжка и дамска кройка) и елек без ръкави и подплата

№ по ред	Показател	Величина	Метод на изпитване	Технически изисквания
ОСНОВЕН ПЛАТ - ЦВЯТ ТЪМНО СИН (PANTONE 19-3921 TPX Black Iris)				
1.	Количествен състав	%	Регламент (ЕС) № 1007/2011 на Европейския парламент и на Съвета от 27 септември 2011 година относно наименованията на текстилните влакна и свързаното с тях етикетиране и маркиране на	57 - памук 40 - полиестер 3 - спандекс

№ по ред	Показател	Величина	Метод на изпитване	Технически изисквания
			текстилните продукти по отношение на техния влакнест състав	
2.	Маса на единица площ,	g/m ²	БДС EN 12127 или еквивалентен	250 ± 5
3.	Сила до скъсване: • основа; • вътък.	daN	БДС EN ISO 13934-1 или еквивалентен	мин. 120 мин. 80
4.	Изменение на размерите - пране при 60°C и сушене: • основа; • вътък	%	БДС EN ISO 6330 БДС EN ISO 5077 или еквивалентен	макс. 2,0 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°C	бал	БДС EN ISO 105-C06 или еквивалентен	мин. 4/3/3
8.	Устойчивост на цвета на пот: • кисела; • алкална	бал	БДС EN ISO 105-E04 или еквивалентен	мин. 4/3/3 мин. 4/3/3
9.	Устойчивост на цвета на сухо триене	бал	БДС EN ISO 105-X12 или еквивалентен	мин. 3
10.	Склонност на повърхността на плата към завласяване и пилинг по метода на Martindale	степен	БДС EN ISO 12945-2:2021 или еквивалент	мин. 3 /1000 цикъла/
11.	Сила на скъсване на шева на готово изделие	N	БДС EN ISO 13935-1 или еквивалентен	мин. 230
12.	Съдържание на свободен хидролизиран формалдехид	mg/kg	БДС EN ISO 14184-1 или еквивалентен	макс. 75
13.	РН на воден извлек	РН единици	БДС EN ISO 3071 или еквивалентен	4,5÷7,5

3.2. Тениска с яка, с къс и дълъг ръкав, от плат със сплитка „пике“

№ по ред	Показател	Величина	Метод на изпитване	Технически изисквания
ОСНОВЕН ПЛАТ - ЦВЯТ ЗЕЛЕН (PANTONE 17-6153 TCX)				
1.	Количествен състав	%	Регламент (ЕС) № 1007/2011 на Европейския парламент и на Съвета от 27 септември 2011 година относно наименованията на текстилните влакна и свързаното с тях етикетирание и маркиране на текстилните продукти по отношение на техния влакнест състав	100 – памук
2.	Маса на единица площ	g/m ²	БДС EN 12127 или еквивалентен	200 ± 10
3.	Здравина на пробиване със сачма	N	БДС 9585 или еквивалентен	мин.180
4.	Изменение на размерите - пране при 40°C и сушене: • по бримков стълб • по бримков ред	%	БДС EN ISO 6330 БДС EN ISO 5077 или еквивалентен	макс. 8,0 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 пилинг по метода на Martindale	степен	БДС EN ISO 12945-2:2021 или еквивалент	мин. 3-4 /1000 цикъла/
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: • кисела; • алкална	бал	БДС EN ISO 105-E04 или еквивалентен	мин. 4/3-4/3-4 мин. 4/3-4/3-4
9.	Устойчивост на цвета на сухо триене	бал	БДС EN ISO 105-X12	мин. 3-4

№ по ред	Показател	Величина	Метод на изпитване	Технически изисквания
10.	Съдържание на свободен и хидролизиран формалдехид	mg/kg	или еквивалентен 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

3.3. Зимен работен панталон (мъжка и дамска кройка)

№ по ред	Показател	Величина	Метод на изпитване	Технически изисквания
ОСНОВЕН ПЛАТ - ЦВЯТ ТЪМНО СИН (PANTONE 19-3921 TPX Black Iris)				
1.	Количествен състав	%	Регламент (ЕС) № 1007/2011 на Европейския парламент и на Съвета от 27 септември 2011 година относно наименованията на текстилните влакна и свързаното с тях етикетирание и маркиране на текстилните продукти по отношение на техния влакнест състав	60 - памук 40 - полиестер
2.	Маса на единица площ,	g/m ²	БДС EN 12127 или еквивалентен	300 ± 5
3.	Сила до скъсване: • основа; • вътък.	daN	БДС EN ISO 13934-1 или еквивалентен	мин. 120 мин. 80
4.	Изменение на размерите - пране при 60°C и сушене: • основа; • вътък	%	БДС EN ISO 6330 БДС EN ISO 5077 или еквивалентен	макс. 2,0 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°C	бал	БДС EN ISO 105-C06 или еквивалентен	мин. 4/3/3
8.	Устойчивост на цвета на пот: • кисела; • алкална	бал	БДС EN ISO 105-E04 или еквивалентен	мин. 4/4/4 мин. 4/4/4
9.	Устойчивост на цвета на сухо триене	бал	БДС EN ISO 105-X12 или еквивалентен	мин. 4
10.	Склонност на повърхността на плата към завласяване и пилинг по метода на Martindale	степен	БДС EN ISO 12945-2:2021 или еквивалент	мин. 3 /1000 цикъла/
11.	Сила на скъсване на шева на готово изделие	N	БДС EN ISO 13935-1 или еквивалентен	мин. 230
12.	Съдържание на свободен хидролизиран формалдехид	mg/kg	БДС EN ISO 14184-1 или еквивалентен	макс. 75
13.	РН на воден извлек	РН единици	БДС EN ISO 3071 или еквивалентен	4,5÷7,5

3.4. Зимно яке

№ по ред	Показател	Величина	Метод на изпитване	Технически изисквания
ЛИЦЕВ ПЛАТ - ПРОМАЗАНА ТЪКАН В ЦВЯТ ТЪМНО СИН (PANTONE 19-3921 TPX Black Iris)				
1.	Количествен състав	%	Регламент (ЕС) № 1007/2011 на Европейския парламент и на Съвета от 27 септември 2011 година относно наименованията на текстилните влакна и свързаното с тях етикетирание и маркиране на текстилните продукти по отношение на техния влакнест състав	100 - полиестер

№ по ред	Показател	Величина	Метод на изпитване	Технически изисквания
2.	Маса на единица площ	g/m ²	БДС EN 12127 или еквивалентен	250 ± 5
3.	Сила до скъсване: • основа; • вътък	daN	БДС EN ISO 13934-1 или еквивалентен	мин. 35 мин. 30
4.	Разтегливост до скъсване: • основа; • вътък	%	БДС EN ISO 13934-1 или еквивалентен	мин. 15 мин. 15
5.	Изменение на размерите - пране при 40°C и сушене: • основа; • вътък	%	БДС EN ISO 6330 БДС EN ISO 5077 или еквивалентни	макс. 1,5 макс. 1,5
6.	Устойчивост на проникване на вода • в ново състояние • след 5 цикъла на пране при 40°C и сушене	mm воден стълб	БДС EN ISO 811:2018 или еквивалентен	мин. 500 мин. 200
7.	Устойчивост на цвета на пране при 40°C	бал	БДС EN ISO 105-C06 или еквивалентен	мин.4/4/4
8.	Устойчивост на цвета на вода	бал	БДС EN ISO 105-E01 или еквивалентен	мин.4/4/4
9.	Устойчивост на цвета на триене: • сухо; • мокро	бал	БДС EN ISO 105-X12 или еквивалентен	мин. 4 мин. 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.	Сила на скъсване на шева на готово изделие	N	БДС EN ISO 13935-1 или еквивалентен	мин. 240
ХАСТАР - ТЪКАН В ЦВЪТ ЧЕРЕН				
1.	Количествен състав	%	Регламент (ЕС) № 1007/2011 на Европейския парламент и на Съвета от 27 септември 2011 година относно наименованията на текстилните влакна и свързаното с тях етикетирание и маркиране на текстилните продукти по отношение на техния влакнест състав	100 - полиестер
2.	Маса на единица площ	g/m ²	БДС EN 12127 или еквивалентен	50 ± 5
3.	Сила до скъсване: • основа; • вътък	daN	БДС EN ISO 13934-1 или еквивалентен	мин. 35 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	%	Регламент (ЕС) № 1007/2011 на Европейския парламент и на Съвета от 27 септември 2011 година относно наименованията на текстилните влакна и свързаното с тях етикетирание и маркиране на текстилните продукти по отношение на техния влакнест състав	100 - полиестер
2.	Маса на единица площ	g/m ²	БДС EN ISO 9073-1:2023 или еквивалентен	120 ± 5
3.	Съдържание на свободен и хидролизиран формалдехид	mg/kg	БДС EN ISO 14184-1 или еквивалентен	макс. 300

4. ПРИ ПОДАВАНЕ НА ОФЕРТАТА ЗА ГОТОВОТО ИЗДЕЛИЕ (ОБРАЗЕЦ) ЗА ВСЯКА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ ДА СЕ ПРЕДСТАВЯТ

4.1. Протоколи от изпитване на основния плат/лицевия плат от промазана тъкан, хастара, ватата и готовото изделие, издадени от акредитирана изпитвателна лаборатория /АИЛ/, с отразени в тях резултати по всички показатели, посочени в настоящите „Технически изисквания на специално работно облекло, за нуждите на „БДЖ – Пътнически превози“ ЕООД“, издадени след датата на обявяване на процедурата. Представените лабораторни изпитвания с техническите изисквания по характеристики, да бъдат в обхвата на акредитация за съответната АИЛ. Това се удостоверява със заверено копие от сертификата за акредитация.

4.2. Несъответствието на резултатите от изпитването в протоколи по т. 3.1. с настоящите Технически изисквания е основание за отстраняване на участника от понататъшно участие в процедурата.

4.3. Декларация за съответствие издадена от участника, след датата на обявяване на процедурата, че изделието отговаря на посочените стандарти и изисквания в настоящите „Технически изисквания на специално работно облекло, за нуждите на „БДЖ – Пътнически превози“ ЕООД“.

4.4. Сертификата/протоколите следва да са издадени от независими лица, които са акредитирани по съответната серия европейски стандарти от ИА „БСА“ или от друг национален или международен орган за 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.

Съ


Рък

миров
екология”

Из

.....
Рък

2268

итров
труд”

Заличена информация на основание Регламент 2016/679