

ОДОБРЯВАМ:

ДЕСИСЛАВА СТС
ДИРЕКТОР
„ЧОВЕШКИ РЕСУРСИ”

Зпр. 01-16-248/06.06.257.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ
за униформени обувки, зимни – дамски и мъжки
за нуждите на „БДЖ – Пътнически превози” ЕООД

Униформените зимни обувки са предназначени за окомплектоване на униформеното облекло на служителите от „БДЖ - Пътнически превози” при зимни условия, при изпълнение на служебните задължения. Обувките трябва да предпазват стъпалата от студ, влага, подхлъзване при специфичните условия на експлоатация в железопътния транспорт, свързани с неравности по междуколовозните пространства.

1. ОСНОВНИ РАЗМЕРИ

Обувките трябва да се изработват в номерации и ширки съгласно статистическите измервания на българските стъпала, за да не предизвиква неудобство при носене.

Мъжката номерация обхваща номерата от № 39 до № 49 (при дължина на стъпалото съответно от 26 cm до 33 cm), а дамската номерация - от № 35 до № 42 (при дължина на стъпалото от 23.5 cm до 28 cm) по щиховата система. Разликата между два съседни номера е един щих = 2/3 cm или 0.667 cm. Половинки размери не се изработват. Вътрешната форма на обувките трябва да отговаря на БДС 14800:1991 или еквивалентен, съгласно Таблица 1.

Таблица 1 – вътрешна форма на мострите – размери на калъпа

Размери на калъпа	Мъжки (№42)	Дамски (№38)
Дължина на табанната повърхност на калъпа	280 mm ± 1 mm	255 mm ± 1 mm
Широчина на табанната повърхност на калъпа в областта на тарака	38 % от Опр ± 1 %	35 % от Опр ± 1 %
Обиколка на пръсти /Опр/	254 mm ± 2 mm	227 mm ± 2 mm
Обиколка на камарата	263 mm ± 2 mm	235 mm ± 2 mm

Номерирането на обувките се извършва съгласно метричната система по БДС ISO 9407:2019 или еквивалентен стандарт, при която разликата между два съседни номера е 0.5 cm. В тази връзка, традиционната френска система, при която разликата между два съседни номера е 1 щих (2/3 cm или 0.667 cm), се адаптира, така че да отговаря на метричната система с разлика 0.5 cm между размерите. Това осигурява съвместимост и единен стандарт при номерирането на обувките.

2. КОНСТРУКЦИЯ

Униформените зимни дамски обувки са тип „боти” и обхващат стъпалото над глезенната става до основата на прасеца. Закопчаването е с цип. Саята е изработена от естествена мека хидрофобизирана говежда кожа. Подплатата и стелката са изработени от студозащитен нетъкан текстил, цвят натурален, с добри хигиенни свойства. Ходилото е с грайфер, формовано от термокаучук с лепен метод на закрепване. Ходилото трябва да осигурява добра изолация от студ. В горната задна част дамските боти завършват с омекотена яка. Ботата да бъде изработена от юз и втерни. Обувките трябва да бъдат леки, гъвкави и да са с конструкция във върховата част, която осигурява свободно движение на пръстите.

Униформените зимни мъжки обувки са тип „боти” и обхващат стъпалото над глезенната става. Закопчаването е с цип. Ботата да бъде изработена от юз, втерни и филе. Саята е изработена от естествена мека хидрофобизирана говежда кожа. Подплатата и стелката са изработени от студозащитен нетъкан текстил, цвят натурален, с добри хигиенни свойства. Ходилото е с грайфер, формовано от термокаучук с лепен метод на закрепване.

Ходилото трябва да осигурява добра изолация от студ. Обувките трябва да бъдат леки, гъвкави и да са с конструкция във върховата част, която осигурява свободно движение на пръстите.

Височината на конча да е $150 \text{ mm} \pm 5 \text{ mm}$ за средни номера № 42 (мъжки образец) и $130 \text{ mm} \pm 5 \text{ mm}$ за № 38 (дамски образец).

3. МАТЕРИАЛИ

Лицев материал – хидрофобизирана говежда естествена кожа от едър рогат добитък – напа, цвят черен с дебелина за мъжки обувки: 1,5-1,7 mm. и за дамски обувки: 1,2-1,4 mm.

Подплата (хастар) – студозащитен хастар от нетъкан текстил, цвят натурален с количествен състав - процентно съдържание на вълна/полиестер - $65/35\% \pm 5\%$ и маса на единица площ - $350 \pm 10\% \text{ g/m}^2$, с добри топлозащитни и хигиенни свойства, без дефекти по плата - възли, неравномерности, преплитания. Хастарът на готовата обувка трябва да бъде добре изтеглен, без гънки, нараняващи крака.

Ходило - формовано, грайферно, устойчиво на плъзгане и олекотено, цвят черен. Ходилото трябва да бъде с такъв грайфер, че не трябва да съдържа непрекъснати линии в напречна посока. Ходилото на дамските и мъжки боти да бъде изработено от термокаучук.

Табанът е от кожено-целулозни влакнести материали, притежаващ необходимите хигиенни и експлоатационни свойства, съгласно техническите изисквания. Табана за мъжките боти да е изработен от кожоподобен листов материал с дебелина $2,0 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}$ с полутапан с дебелина $2,5 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}$ и метална пластина. При дамските боти табанът да е изработен от кожоподобен листов материал с дебелина $1,75 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}$ с полутапан с дебелина $2,0 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}$ и метална пластина.

Фортът е изработен от кожоподобен материал и трябва да осигурява устойчива форма в петачната част. Той трябва да е с дебелина $1,8 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}$ за мъжки и $1,6 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}$ за дамски боти. В горната част фортът не трябва да съдържа удебелени ръбове и гънки, образувани при формоването, предизвикващи неудобство при носене.

Бомбето трябва да бъде изработено от термопластичен материал с добра еластичност, за да запазва формата си през целия експлоатационен период с дебелина $1,0 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}$ за дамските боти и $1,1 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}$ за мъжките боти. В предната част да бъде добре изтеглено (без гънки).

Стелката е студозащитна, двуслойна, подплатена с дунапрен с външен слой от материала на подплатата.

Спомагателни материали: Конци: основни – горен 30/3 ПЕК; долен 40/3 ПЕК. Цип: пластмасов, спирален, цвят черен, предназначен за ботуши.

4. ИЗИСКВАНИЯ

Дамските и мъжки зимни униформени обувки трябва да отговарят на изискванията, посочени в Таблица 2, а вътрешната форма на мострите – размерите на калъпа трябва да отговарят на изискванията, посочени в Таблица 1.

Съответствието с изискванията в Таблица 2 и Таблица 1 се установява чрез резултатите от изпитванията на материали и готово изделие и на размерите на калъпите, отразени в протоколи, издадени от акредитирана от Изпълнителна агенция „Българска служба по акредитация“ изпитвателна лаборатория /АИЛ/ или орган за оценяване на съответствието по смисъла на § 2, т. 32 на допълнителните разпоредби от ЗОП, с дата на издаване, след датата на обявяване на обществената поръчка-представят се като сканирани оригинали чрез функционалностите на ЦАИС ЕОП. Представените лабораторни изпитвания да бъдат в обхвата на акредитация за съответната АИЛ. Това се удостоверява със сертификат за акредитация на съответната АИЛ, издадала протоколите за изпитване и с приложена към него заповед за акредитация, включваща обхвата на акредитирани методи за изпитване, неразделна част от сертификата на съответната изпитвателна лаборатория-копия, заверени от съответната АИЛ, представени чрез функционалностите на ЦАИС ЕОП.

Таблица 2 – Изисквания за дамски и мъжки зимни униформени обувки

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/валидирани методи	Стойност и допуск на показателя
ГОТОВА ОБУВКА				
1.	Якост на свързване сая/ходило*	N/mm	БДС EN ISO 17708 или еквивалентен	$\geq 5,0$
2.	Здравина на шева	N/mm	БДС EN ISO 17697, Метод В или еквивалентен	при едноредов шев $\geq 9,0$ при двуредов шев $\geq 12,0$
3.	Съпротивление (здравина) на раздиране*	N	БДС EN ISO 3377-2 или еквивалентен	≥ 60
4.	Водопропускливост на готова обувка при динамични условия*	min	БДС EN ISO 20344, т. 5.19 или еквивалентен	≥ 30
ЕСТЕСТВЕНА КОЖА ЗА ГОРНА ЧАСТ /САЯ/				
5.	Съпротивление (здравина) на раздиране*	N	БДС EN ISO 3377-2 или еквивалентен	Дамски ≥ 50 Мъжки ≥ 60
6.	Съпротивление на огъване с помощта на флексометър	цикли	БДС EN ISO 5402-1 (за кожа)	Сухи 80 000 Мокри 20 000 без видими повреди
7.	Устойчивост на цвета на триене при въртливо триене	степен от сивата скала	БДС EN ISO 17700, Метод В или еквивалентен	сухо триене $\geq 3/4$ след 256 цикли мокро триене $\geq 3/4$ след 128 цикли
8.	Водопоглъщане	%	БДС EN ISO 20344, т.6.13 или еквивалентен	≤ 30 след 60 min.
9.	Водопропускливост	g	БДС EN ISO 20344, т.6.13 или еквивалентен	$\leq 0,2$ след 60 min.
10.	Якост на опън	N/mm ²	БДС EN ISO 3376 или еквивалентен	≥ 12
11.	pH на воден екстракт	pH	БДС EN ISO 4045 или еквивалентен	$\geq 3,2$
12.	Дебелина	mm	БДС EN ISO 2589 или еквивалентен	1,5 - 1,7 за мъжки боти 1,2 - 1,4 за дамски боти
ПОДПЛАТА /ХАСТАР/ ОТ НЕТЪКАН ТЕКСТИЛ, ЦВЯТ НАТУРАЛЕН				
13.	Количествен състав	%	БДС EN ISO 1833-4 или еквивалентен БДС EN ISO 1833-17 или еквивалентен	Вълна/Полиестер 65/35% $\pm 5\%$
14.	Специфична площна маса (маса на единица площ)	g/m ²	БДС EN ISO 9073-1 или еквивалентен	350 $\pm 10\%$
15.	Съдържание на формалдехид	mg/kg	БДС EN ISO 14184-1 или еквивалентен	≤ 75
16.	pH на воден екстракт	pH ед.	БДС EN ISO 3071 или еквивалентен	4.0 - 7.5
СТЕЛКА				
17.	Водопоглъщане	mg/cm ²	БДС EN ISO 20344, т.7.2 или еквивалентен	≥ 60
18.	Водоотдаване	%	БДС EN ISO 20344, т.7.2 или еквивалентен	≥ 60
ЦИП				
19.	Здравина на закрепване на горните спиращи части	N	БДС EN 16732 или еквивалентен	≥ 110
20.	Здравина на затворения край	N	БДС EN 16732 или еквивалентен	≥ 100
21.	Здравина под действие на сила в напречно направление	N	БДС EN 16732 или еквивалентен	≥ 370
22.	Здравина на закрепване на теглича	N	БДС EN 16732 или еквивалентен	≥ 250
23.	Устойчивост на възвратно-постъпателно движение. Минимален брой цикли без повреждане	цикли	БДС EN 16732 или еквивалентен	$\geq 1\ 000$

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/валидирани методи	Стойност и допуск на показателя
ХОДИЛО				
24.	Съпротивление на изтриване*	mm ³	БДС EN 12770 или еквивалентен	≤ 180
25.	Съпротивление на огъване (нарастване на прореза) *	mm	БДС EN ISO 20344, т.8.6 или еквивалентен	След 30 000 цикли ≤ 4,0 нарастване на прореза
26.	Твърдост по Shore A	-	БДС ISO 48-4 или еквивалентен	A60-80
МАТЕРИАЛ ЗА ТАБАНИ				
27.	Водопоглъщане	mg/cm ²	БДС EN ISO 20344, т.7.2 или еквивалентен	≥ 70
28.	Водоотдаване	%	БДС EN ISO 20344, т.7.2 или еквивалентен	≥ 60 спрямо поетата влага
29.	Дебелина	mm	БДС EN ISO 20344, т.7.1 или еквивалентен	2,0 ± 0,1 за мъжки боти; 1,75 ± 0,1 за дамски боти
30.	Съпротивление на изтриване	%	БДС EN ISO 20344, т.7.3 или еквивалентен	след 150 цикъла ≥ 66
МАТЕРИАЛ ЗА ПОЛУТАБАНИ				
31.	Водопоглъщане	mg/cm ²	БДС EN ISO 20344, т.7.2 или еквивалентен	≥ 70
32.	Водоотдаване	%	БДС EN ISO 20344, т.7.2 или еквивалентен	≥ 60 спрямо поетата влага
33.	Дебелина	mm	БДС EN ISO 2286-3 или еквивалентен	2,5 ± 0,1 за мъжки боти; 2,0 ± 0,1 за дамски боти
МАТЕРИАЛ ЗА ФОРТОВЕ				
34.	Остатъчна деформация	%	БДС EN ISO 17236 или еквивалентен	≤ 20
35.	Изменение на размерите	%	БДС EN 12800 или еквивалентен	≤ 0,5
36.	Дебелина	mm	БДС EN ISO 2589 или еквивалентен	1,8 ± 0,1 за мъжки боти 1,6 ± 0,1 за дамски боти
МАТЕРИАЛ ЗА БОМБЕТА				
37.	Якост на опън	N/mm ²	БДС 13784 или еквивалентен	надлъжно > 4,0 напречно > 4,0
38.	Удължение при скъсване	%	БДС 13784 или еквивалентен	надлъжно > 8,0 напречно > 8,0
39.	Дебелина	mm	БДС EN ISO 2286-3 или еквивалентен	1,1 ± 0,1 за мъжки боти 1,0 ± 0,1 за дамски боти

Забележка:

* - резултатите на маркираните показатели се използват в методиката за оценяване на офертите на участниците в обществената поръчка, приложена в документацията.

5. МАРКИРОВКА

Всяка обувка, на видимо място от вътрешната страна, трябва да бъде ясно и трайно маркирана. Маркировката следва да съдържа следната информация: размер и номер на модела; знак за идентифициране на производителя; месец и година на производство;

Всяка обувка да има етикетировка съгласно Наредба за означаване на вида на материалите, използвани в основните части на обувката към ЗЗП/2006 г.

Обувките се поставят в кутии. Кутиите са в подходящи размери в зависимост от образа и размера на обувките, така че да не дават възможност за деформацията им. Между обувките и вътре в тях се поставя хартия, която запазва формата и фасона им, предпазва обувките от нараняване.

На кутията се поставя етикет, който съдържа следната информация: наименование на изделиято, фирма – изпълнител, размер и номер на модела.

6. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

Гаранционният срок на доставените изделия да е не по-малко от 12 месеца от датата на получаване на доставката в складовете на Възложителя с приемо-предавателен протокол. В рамките на гаранционния срок рекламациите се уреждат чрез отстраняване на дефекта или замяна на рекламирания чифт с нов за сметка на Изпълнителя.

Замяна с нов чифт се извършва при наличие на следните неотстраними дефекти:

- напукване на лицевия материал
- спукване на ходилата
- спукване на бомбето

Всички останали дефекти, включително и скрити такива, които се появяват по време на експлоатация, се отстраняват чрез ремонт за сметка на Изпълнителя.

За всички посочени в настоящата Техническа спецификация методи на изпитване се допускат еквивалентни такива. При посочените стандарти да се има предвид текста „или еквивалент“.

7. МОСТРИ

С офертата си участниците представят по един брой мостра, както следва:

- униформени обувки, зимни-мъжки - № 42 - 1 чифт;
- униформени обувки, зимни-дамски - № 38 - 1 чифт;

Несъответствието на мострите (образците) на участника с изискванията на възложителя за вложени материали, дизайн, конструкция и маркировка, описани в тази техническата спецификация е основание за отстраняване на участника от понататъшно участие в процедурата.

Мострите на униформени обувки, зимни-мъжки и дамски да се съпътстват от моистри на лицевите кожи, хастарския текстилен материал, материалите за табани, полутабани, фортове и бомбета, които са вложени в изработените моистри на изделията с размери 200/400 mm., чифт табани, чифт фортове, чифт бомбета, чифт ходила и по два броя ципове спирални пластмасови, чифт калъпи и чифт ушити саи, с които са изработени мострите на участника.

Мострите се представят като част от техническото предложение на участника с предварително попълнен от участника опис. Мострите на материалите да са надписани за кой артикул се отнасят и името на участника. Мострите трябва да са подпечатани със свеж печат от акредитирана от ИА „БСА“ изпитвателна лаборатория /АИЛ/ или друг орган за оценяване на съответствието по смисъла на ЗОП, с посочен номер на протокола от АИЛ, в потвърждение на това, че за същите са представени протоколите от изпитване, издадени от акредитирана от ИА „БСА“ изпитвателна лаборатория /АИЛ/ или друг орган за оценяване на съответствието по смисъла на ЗОП за характеристиките изискани от Възложителя.

Мострите на участника, с който ще се сключи договор се задържат до приключването му. В срок до 10 дни от сключването на договора или от прекратяването на процедурата, Възложителят се задължава да върне на останалите участници мострите им, с ненарушена цялост и търговски вид.

Изпълнението на изискванията в Таблица 2 и Таблица 1 на тази техническа спецификация се доказват чрез резултатите от изпитванията на материали и готови изделия и на размерите на калъпите, отразени в протоколи, издадени от акредитирана от

Изпълнителна агенция „Българска служба по акредитация“ изпитвателна лаборатория /АИЛ/ или орган за оценяване на съответствието по смисъла на § 2, т. 32 на допълнителните разпоредби от ЗОП, с дата на издаване, след датата на обявяване на обществената поръчка-представят се като сканирани оригинали чрез функционалностите на ЦАИС ЕОП.

Неизпълнение на стойностите за съответния показател, в предоставените от участника протоколи, с посочени в тази техническа спецификация стойности и допуски е основание за отстраняване на участника от по-нататъшно участие в процедурата.

8. ДЕКЛАРИРАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО С НАСТОЯЩАТА ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ВЛОЖЕНИТЕ ОСНОВИ И ВСИЧКИ МЕЖДИННИ И СПОМАГАТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ Е ЧРЕЗ ПРЕДСТАВЯНЕ НА СЛЕДНИТЕ ДОКУМЕНТИ:

8.1. Декларация от участника за съответствие по БДС EN ISO/IEC 17050-1:2010 или еквивалент, на мострите на готовите изделия, удостоверяваща, че същите отговарят на посочените стандарти и изисквания в Техническа спецификация за униформени обувки, зимни – дамски и мъжки за нуждите на „БДЖ – Пътнически превози“ ЕООД от документацията за участие в процедурата, с дата на издаване, след датата на обявяване на обществената поръчка и сертификат за произход издаден от БТПП след датата на обявяване на процедурата.

Забележка: Декларацията се представя чрез функционалностите на ЦАИС ЕОП, като сканиран оригинал с печат и подпис на декларатора или подписан с електронен подпис от декларатора.

В случай, че документа е изготвен на чужд език се придружава и с превод на български език, с подпис и печат на лицето извършило превода.

8.2. Протоколи от изпитване на мострите на готови изделия и материали, съгласно изискванията в Таблица 2 и на размерите на калъпите, съгласно изискванията в Таблица 1 на настоящата техническа спецификация, издадени от акредитирана от Изпълнителна агенция „Българска служба по акредитация“ изпитвателна лаборатория /АИЛ/ или орган за оценяване на съответствието по смисъла на § 2, т. 32 на допълнителните разпоредби от ЗОП, с дата на издаване, след датата на обявяване на обществената поръчка

Забележка: Документите се представят чрез функционалностите на ЦАИС ЕОП, като сканирани оригинали с печат и подпис, издадени от акредитирана от Изпълнителна агенция „БСА“ изпитвателна лаборатория /АИЛ/ или орган за оценяване на съответствието по смисъла на § 2, т. 32 на допълнителните разпоредби от ЗОП, с отразени в тях резултати, съгласно изискванията в Таблица 1 и Таблица 2 на настоящата техническа спецификация

Представените лабораторни изпитвания да са в обхвата на акредитация на съответната АИЛ.

В случай, че документите са изготвени на чужд език се придружават и с превод на български език, с подпис и печат на лицето извършило превода.

8.3. Копие от сертификата за акредитация на съответната АИЛ, издала протоколите за изпитване, удостоверяващо обхвата на акредитация с приложено към него копие на заповед за акредитация, включваща обхвата на акредитирани методи за изпитване по видове характеристики, посочени в Таблица 1 и Таблица 2 на настоящата техническа спецификация – неразделна част от сертификатите на съответната изпитвателна лаборатория.

Забележка: Документите се представят чрез функционалностите на ЦАИС ЕОП, като сканирани копия, удостоверяващи обхвата на акредитация.

8.4. Участниците да представят за производителя на естествената кожа за лице сертификат за управление на качеството ISO 9001:2015 или еквивалентно/и с обхват – обработка на естествени кожи и сертификат за ISO 14001:2015 или еквивалентно/и с обхват – обработка на естествени кожи.

Забележка: Документите се представят, чрез функционалностите на ЦАИС ЕОП като сканирани заверени копия от притежателя на съответния сертификат.

В случай, че документите са изготвени на чужд език, се придружават и с превод на български език, върху който е положен подпис и печат на лицето извършило превода.

8.5. За производителя на студозащитния хастар сертификат за управление на качеството ISO 9001:2015 или еквивалентно/и с обхват – производство на нетъкан текстил.

Забележка: Документът се представя чрез функционалностите на ЦАИС ЕОП като сканирано заверено копие от притежателя на сертификата.

В случай, че документът е изготвен на чужд език, се придружава и с превод на български език, върху който е положен подпис и печат на лицето извършило превода.

8.6. За производителя на ходилата сертификат за управление на качеството ISO 9001:2015 или еквивалентно/и с обхват – производство на ходила и сертификат за ISO 14001:2015 или еквивалентно/и с обхват – производство на ходила.

Забележка: Документите се представят, чрез функционалностите на ЦАИС ЕОП като сканирани заверени копия от притежателя на съответния сертификат.

В случай, че документите са изготвени на чужд език, се придружават и с превод на български език, върху който е положен подпис и печат на лицето извършило превода.

8.7. За производителите на табаните, фортите и бомбетата, сертификати за управление на качеството ISO 9001:2015 или еквивалентно/и с обхват – производство на табани, фортите и бомбетата и сертификати за ISO 14001:2015 или еквивалентно/и с обхват – производство на табаните, фортите и бомбетата.

Забележка: Документите се представят, чрез функционалностите на ЦАИС ЕОП като сканирани заверени копия от притежателя на съответния сертификат.

В случай, че документите са изготвени на чужд език, се придружават и с превод на български език, върху който е положен подпис и печат на лицето извършило превода.

Сертификатите по т.8.4, т.8.5, т.8.6 и т.8.7 да са издадени от независими лица, които са акредитирани по съответната серия европейски стандарти от ИА „БСА” или от друг национален орган за акредитация, който е страна по Многостраничното 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.

8.8. Декларация от участника, че предложените униформени обувки по вид, технически характеристики и стандарти съответства на изискванията, посочени в Техническа спецификация за униформени обувки зимни – дамски и мъжки за нуждите на “БДЖ – Пътнически превози” ЕООД.

Забележка: Декларацията се представя чрез функционалностите на ЦАИС ЕОП, като сканиран оригинал с печат и подпис на декларатора или подписан с електронен подпис от декларатора.

В случай, че документите са изготвени на чужд език се придружават и с превод на български език, с подпис и печат на лицето извършило превода.

Съгласувано с,



Заличена информация на основание Регламент 2016/679



