



## Техническа спецификация за работни обувки

Настоящата техническа спецификация е валидна за ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД



ЕНЕРГО-ПРО Варна ЕООД  
Варна Тауърс, Г8  
бул. „Владислав Варненчик“ №258  
9009 Варна



**Съдържание**

<b>1. Област на приложение</b>	<b>3</b>
<b>2. Общи изисквания</b>	<b>3</b>
<b>3. Условия на работа</b>	<b>3</b>
<b>4. Технически параметри</b>	<b>3</b>
<b>5. Обозначения</b>	<b>7</b>
<b>6. Окомплектовка и съхранение</b>	<b>8</b>
<b>7. Одобрение и изпитване</b>	<b>8</b>
<b>8. Управление на качеството, околната среда, здравето и безопасността</b>	<b>8</b>
<b>9. Документация</b>	<b>8</b>
<b>10. Извеждане от употреба</b>	<b>9</b>
<b>11. Приложими закони, наредби, правилници и стандарти</b>	<b>9</b>

### 1. Област на приложение

Работните обувки спадат към категорията „Лични предпазни средства за защита на долните крайници“ и са предназначени за дейности по електроразпределителни съоръжения.

### 2. Общи изисквания

Работните обувки трябва да отговарят на нормите и изискванията за осигуряване на безопасност и опазване на здравето, съдържащи се в приложимите за личните предпазни средства (ЛПС) нормативни актове, свързани с оценяване на съответствието на такива изделия. Работните обувки трябва да осигуряват достатъчна защита на долните крайници в съответствие с действащите в страната норми за защита от удар, от падащи предмети и прободания.

Обувките трябва да отговарят на БДС EN ISO 20345:2011 (или еквивалент) - **категория S3** и БДС EN ISO 20347:2012 (или еквивалент) - **категория O3**. В зависимост от вида си са предназначени за работа през различните сезони. Обувките трябва да предпазват стъпалата от механични въздействия, премазване на пръстите на краката от тежки предмети, влага, подхлъзване, прах, трансформаторни масла и от сняг.

Доставката на работни обувки за персонала ще се осъществява съгласно изискванията на Наредба №3 на МТСП и МЗ от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място.

### 3. Условия на работа

Работните обувки са предназначени за използване по време на работа по енергийни съоръжения, при продължително ходене в пресечена местност, качване по преносими стълби, стълбове и др. конструкции. Използват се цялогодишно при работа.

### 4. Технически параметри

#### 4.1. Мъжки работни обувки – изисквания:

**Модел 1: Обувки половинки (летни), клас S3 съгл. стандарт БДС EN ISO 20345:2011 (или еквивалент)**

#### 1. Лицева част:

- Връхна част, изработена от висококачествена, износоустойчива, естествена телешка кожа, устойчива на проникване и абсорбция на вода (WRU), осигуряваща комфорт и мекота.
- Подплата, изработена от нетъкан текстил – омекотена, дишаща, износоустойчива, антибактериална и попиваща потта.
- Подплатен и мек език, пришит стабилно към връхната част на обувката.
- Мека подплата яка на обувката, осигуряваща по-голям комфорт при носене.

#### 2. Ходило:

- Двуслоен полиуретан, прикрепен към връхната част чрез инжекционен процес, маслоустойчив, антистатичен, противохлъзгащ, с грайфери.
- Система за поглъщане на енергията в зоната на петата, интегрирана в ходилото.
- Анатомично оформени подвижни стелки с допълнителна вложка за абсорбиране на енергията в зоната на петата, дишащи, бързо абсорбиращи влагата, антистатични.
- Широко ходило за осигуряване на комфорт на хора с по-голям размер на стъпалото.

## 3. Защита:

- Композитна/кевларена вложка в ходилото, осигуряваща защита срещу пробождане.
- Композитно защитно бомбе с устойчивост на удар до 200J, съгласно БДС EN ISO 20345:2011 (или еквивалент).

## 4. Цвят – черен.

## 5. Размери от №38 до №49.

**Модел 2: Обувки с висок конч (полуботи), клас S3 съгласно стандарт БДС EN ISO 20345:2011 (или еквивалент)**

## 1. Лицева част:

- Връхна част, изработена от висококачествена, износоустойчива, естествена телешка кожа, устойчива на проникване и абсорбция на вода (WRU), осигуряваща комфорт и мекота.
- Подплата, изработена от нетъкан текстил – омекотена, дишаща, износоустойчива, антибактериална, попиваща потта.
- Подплатен, мек език, пришит стабилно към връхната част на обувката.
- Мека подплатена яка на обувката, осигуряваща по-голям комфорт при носене.

## 2. Ходило:

- Двуслоен полиуретан, прикрепен към връхната част чрез инжекционен процес, маслоустойчив, антистатичен, противохлъзгащ, с грайфери.
- Система за поглъщане на енергията в зоната на петата, интегрирана в ходилото.
- Анатомично оформени подвижни стелки с допълнителна вложка за абсорбиране на енергията в зоната на петата, дишащи, бързо абсорбиращи влагата, антистатични.
- Широко ходило за осигуряване на комфорт на хора с по-голям размер на стъпалото.

## 3. Защита:

- Композитна/кевларена вложка в ходилото, осигуряваща защита срещу пробождане.
- Композитно защитно бомбе с устойчивост на удар до 200J, съгласно БДС EN ISO 20345:2011 (или еквивалент).

## 4. Цвят – черен.

## 5. Размери от №38 до №49.

**Модел 3: Обувки цели (зимни), клас S3 съгласно стандарт БДС EN ISO 20345:2011 (или еквивалент)**

## 1. Лицева част:

- Високи обувки, тип кубинки.
- Обемна подплатена мека яка с височина над глезена, изработена от хидрофобизирана лицева телешка кожа, устойчива на проникване и абсорбция на вода, осигуряваща комфорт и мекота.
- Подплата – омекотена, дишаща, износоустойчива, антибактериална, бързо абсорбираща влагата, антистатична и осигуряваща комфорт и защита при работа при ниски температури до -20°C.
- Подплатен, мек език, пришит стабилно към връхната част на обувката.



- Допълнително усилване отвътре в областта на петата (форт), лицевата част (саята) е прикрепена към ходилото по метода на директно леене под високо налягане.
  - Затворени с връзки.
2. Ходило:
- Термополиуретан, двуслоен, гъвкав до температура  $-20^{\circ}\text{C}$ , маслоустойчив, антистатичен, противохлъзгащ с дълбок грайфер, прикрепен към връхната част чрез инжекционен процес.
  - Система за поглъщане на енергията в зоната на петата, интегрирана в ходилото.
  - Стелка – тип филцова, анатомична, подвижна, дишаща, антибактериална, бързо абсорбираща влагата, антистатична и осигуряваща комфорт и защита при работа при ниски температури до  $-20^{\circ}\text{C}$ .
  - Широко ходило за осигуряване на комфорт на хора с по-голям размер на стъпалото.
3. Защита:
- Бомбе от композитен, поликарбонатен материал издържащо удар 200J съгласно БДС EN ISO 20345:2011 (или еквивалент).
  - Омекотен език в края на бомбето за допълнителен комфорт.
  - Композитна/кевларена вложка в ходилото, осигуряваща защита срещу пробождане.
4. Цвят – черен
5. Размери от №38 до №49.

**Модел 4: Обувки половинки (летни), клас O3 съгл. стандарт БДС EN ISO 20347:2012 (или еквивалент)**

1. Лицева част:
- Връхна част, изработена от висококачествена, износоустойчива, естествена кожа, устойчива на проникване и абсорбция на вода (WRU), осигуряваща комфорт и мекота.
  - Подплата, изработена от нетъкан текстил – омекотена, дишаща, износоустойчива, антибактериална, попиваща потта.
  - Подплатен, мек език, пришит стабилно към връхната част на обувката.
  - Мека подплатена яка на обувката, осигуряваща по-голям комфорт при носене.
2. Ходило:
- Полиуретан, с максимална гъвкавост, прикрепен към връхната част чрез инжекционен процес, маслоустойчив, антистатичен, противохлъзгащ, с грайфери.
  - Система за поглъщане на енергията в зоната на петата, интегрирана в ходилото.
  - Анатомично оформени подвижни стелки, дишащи, бързо абсорбиращи влагата, антистатични.
  - Широко ходило за осигуряване на комфорт на хора с по-голям размер на стъпалото.
3. Цвят – черен.
4. Размери от №38 до №49.

**4.2. Дамски работни обувки – изисквания:****Модел 1: Обувки половинки (летни), клас S3 съгл. стандарт БДС EN ISO 20345:2011 (или еквивалент)**

## 1. Лицева част:

- Връхна част, изработена от висококачествена, износоустойчива естествена телешка кожа, устойчива на проникване и абсорбция на вода (WRU), осигуряваща комфорт и мекота.
- Подплата, изработена от нетъкан текстил – омекотена, дишаща, износоустойчива, антибактериална, попиваща потта.
- Подплатен, мек език, пришит стабилно към връхната част на обувката.
- Мека подплатена яка на обувката, осигуряваща по-голям комфорт при носене.

## 2. Ходило:

- Двуслоен полиуретан, прикрепен към връхната част чрез инжекционен процес, маслоустойчив, антистатичен, противохлъзгащ, с грайфери.
- Система за поглъщане на енергията в зоната на петата, интегрирана в ходилото.
- Анатомично оформени подвижни стелки с допълнителна вложка за абсорбиране на енергията в зоната на петата, дишащи, бързо абсорбиращи влагата, антистатични.
- Широко ходило за осигуряване на комфорт на хора с по-голям размер на стъпалото.

## 3. Защита:

- Композитна/кевларена вложка в ходилото, осигуряваща защита срещу пробождане.
- Композитно защитно бомбе с устойчивост на удар до 200J, съгласно БДС EN ISO 20345:2011 (или еквивалент).

## 4. Цвят – черен

## 5. Размери от №36 до №42.

**Модел 2: Обувки цели (зимни), клас S3 съгласно стандарт БДС EN ISO 20345:2011 (или еквивалент)**

## 1. Лицева част:

- Високи, тип кубинки.
- Обемна, подплатена, мека яка, с височина над глезена, изработена от хидрофобизирана лицева телешка кожа, устойчива на проникване и абсорбация на вода, осигуряваща комфорт и мекота.
- Подплата – омекотена, дишаща, износоустойчива, антибактериална, бързо абсорбираща влагата, антистатична и осигуряваща комфорт и защита при работа при ниски температури до -20°C.
- Подплатен, мек език, пришит стабилно към връхната част на обувката.
- Допълнително усилване отвътре в областта на петата (форт), лицевата част (саята) е прикрепена към ходилото по метода на директно леење под високо налягане.
- Затворени с връзки.

## 2. Ходило:

- Термополиуретан, двуслоен, гъвкав до температура -20°C, маслоустойчив, антистатичен, противохлъзгащ с дълбок грайфер, прикрепен към връхната част чрез инжекционен процес.





**P** – Допълнителни изисквания  
**01-09** – Дата на производство

#### **6. Окомплектовка и съхранение**

Обувките се поставят в кутии. Кутиите са с подходящи размери в зависимост от образаца 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 наранявания.

На кутията се поставя етикет, който съдържа следната информация: наименование на изделието, фирма-изпълнител, размер и номер на образаца.

Температурата на съхранение е между  $-25$  и  $+55$  °C на защитено от пряка слънчева светлина място.

#### **7. Одобрение и изпитване**

Техническото одобрение на изделието може да бъде получено, ако Изпълнителят /производител или доставчик/ в своето предложение предостави доказателства за характеристиките на изделието, изисквани от Възложителя, чрез технически данни, мостра и доказателства за годност в експлоатация чрез съответни изпитания.

При желание от страна на Възложителя, производителят трябва да предостави възможност за контрол на производството на място, както и демонстрация на изпитания на не по-малко от 10 % от всяка заявена партида. Инспектирането ще се извършва в установеното работно време на производителя след предварително съгласуване.

Възложителят има право да прави входящ контрол в своя или в независима акредитирана лаборатория на произволно избрани от доставените изделия. Разходите от тези проверки при положителен резултат са за сметка на Възложителя, а при отрицателен резултат са за сметка на Изпълнителя.

#### **8. Управление на качеството, околната среда, здравето и безопасността**

Кандидатът трябва да представи доказателства за наличие на постоянно работеща система по качеството в съответствие с изискванията на ISO 9001 (или еквивалент), които гарантират постоянно следене на качествените параметри на изделието.

#### **9. Документация**

9.1. Участникът трябва да представи в своето предложение необходимата техническа документация на български език в съответствие с настоящата техническа спецификация.

9.2. Сертификат за внедрена система за управление на качеството ISO 9001 (или еквивалент) на производителя.

9.3. Списък на всички стандарти и норми, използвани за изработка на работните обувки.

9.4. За готовото изделие да се представят:

Предлаганите обувки да бъдат с доказани произход и качество, като за целта кандидатът да представи:

- Декларация за съответствие съгласно БДС EN ISO/IEC 17050-1 и БДС EN ISO/IEC 17050-2 (или еквивалент), издадена от участника, че изделието отговаря на посочените стандарти и изисквания в техническата спецификация от документацията за участие в процедурата.



- Протокол от изпитване на готовото изделие, издаден от независима акредитирана от Изпълнителна агенция „Българска служба за акредитация“ изпитвателна лаборатория /АИЛ/, с отразени в него резултати по всички показатели, посочени в техническата спецификация от документацията за участие в процедурата с дата на издаване, предшестваща датата на подаване на офертата с не повече от 3 месеца.

9.5. За вложените основни и всички междинни и спомагателни вложени материали да се представят:

- Декларация за съответствие съгласно БДС EN ISO/IEC 17050-1, 2 (или еквивалент), издадена от участника, че материалите отговарят на посочените стандарти и изисквания в техническата спецификация от документацията за участие в процедурата с дата на издаване, предшестваща датата на подаване на офертата с не повече от 3 месеца.

- Декларация от производителя за лицевите и хастарски материали, че отговарят на изискванията на Решение на ЕС 2002/231/ЕС относно ревизирани екологични критерии за присъждане на еко-етикет за обувки и/или Заповед №РД-1263/09.10.2003 г. на МОСВ за определяне на специфични изисквания за получаване на екомаркировка за продуктова група “Обувки”, за съдържание на ароматни амини, РСР, ТСР, хром VI, формалдехид и азо багрила.

- Описание на техническите характеристики на материалите и сертификат за качество от производителите им, данни за безопасност и безвредност на вложените в изделията материали.

9.6. Инструкция за използване, почистване и правилно съхранение на предлаганото изделие.

9.7. Гаранционна карта с условия и срок на гаранция

- Производителят гарантира, че доставяните работни обувки отговарят на изискванията на всички съответни стандарти, нормативни актове и настоящата техническа спецификация, нямат дефекти или несъответствия, които да нарушават или намаляват тяхната стойност или пригодност.

- Срок на гаранция - срокът на годност на работни обувки при съхранение при стандартни условия е 5 (пет) години, като същите трябва да са произведени не по-късно от 15 месеца от датата на доставка.

## 10. Извеждане от употреба

С доставката на изделията, Изпълнителят поема задължение да представи на Възложителя възможностите за изхвърляне, оползотворяване или рециклиране на изделията, съставните им елементи и използваните материали.

Предложенията трябва да са съобразени с действащите в Република България законови разпоредби за опазване на околната среда, включително касаещи управление на отпадъците.

## 11. Приложими наредби, правилници и стандарти

- **Закон** за здравословни и безопасни условия на труд (Обн. ДВ. бр.124 от 23 декември 1997 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр.79 от 13 октомври 2015 г.);
- **Наредба** за съществените изисквания и оценяване съответствието на личните предпазни средства (НСИОСЛПС), приета с Постановление № 94 на Министерския

съвет от 7 май 2002 г., обн. ДВ, бр.48 от 14 май 2002 г., посл. изм. ДВ, бр.50 от 17 юни 2014 г.;

- **Наредба №3** на МСТП и МЗ от 19 април 2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място (Обн. ДВ., бр.46 от 15 май 2001 г., изм. ДВ, бр. 40 от 18 април 2008 г.);
- **Наредба** за маркировката за съответствие (Приета с ПМС №191 от 16.08.2005 г., Обн. ДВ, бр. 69 от 23.08.2005 г., изм. ДВ, бр. 66 от 15.08.2006 г.);
- **Закон** за опазване на околната среда (Обн. ДВ, бр. 91 от 25.09.2002 г., посл. изм. и доп. ДВ, бр.101 от 22.12.2015 г.);
- **Закон за управление на отпадъците** (Обн., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г., посл. изм. ДВ, бр.98 от 28 ноември 2014 г.)
- **БДС EN ISO 20344:2011** Лични предпазни средства. Методи за изпитване на обувки (или еквивалент).
- **БДС EN ISO 20345:2011** Лични предпазни средства. Обезопасяващи обувки (или еквивалент).
- **БДС EN ISO 20347:2012** Лични предпазни средства. Работни обувки (или еквивалент).