

**Техническа спецификация  
за Y-образно предпазно въже, комбинирано с  
поглъщател на енергия (абсорбер) и карабини  
(куки)**

валидна за:  
ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД  
Варна Тауърс, кула Е  
бул. „Владислав Варненчик” № 258  
9009 Варна

Информацията е заличена във връзка със ЗЗЛД

Автор:

Съгласуване:

Одобрение:

Дата на влизане в сила:

Име на файла:

ТС-ИНС-197 Техническа спецификация за Y-образно предпазно въже,  
комбинирано с поглъщател на енергия (абсорбер) и карабини (куки). v02.doc

**Съдържание**

<b>1. Област на приложение</b>	<b>3</b>
<b>2. Условия на работа</b>	<b>3</b>
<b>3. Технически изисквания</b>	<b>3</b>
<b>4. Окомплектовка и съхранение</b>	<b>3</b>
<b>5. Контрол на качеството на доставяните изделия</b>	<b>3</b>
<b>6. Документация</b>	<b>4</b>
<b>7. Мостра на предлаганите изделия</b>	<b>4</b>
<b>8. Приложими наредби, правилници и стандарти</b>	<b>4</b>

### 1. Област на приложение

Настоящата техническа спецификация определя изискванията на „ЕНЕРГО-ПРО Мрежи“ АД, наричано Възложител, за доставка на Y-образно предпазно въже, комбинирано с поглъщател на енергия (абсорбер) и карабини (куки) – индивидуално защитно средство, което се използва заедно с комбиниран предпазен колан (сбруя), които са част от система, предназначена за обезопасяване при работа на височина над 3 м, при слизане и изкачване по стоманобетонни и стоманорешетъчни стълбове и други конструкции, чрез закрепване посредством две куки към стабилна конструкция.

### 2. Условия на работа

Y-образното предпазно въже, комбинирано с поглъщател на енергия (абсорбер) и карабини (куки) е предназначено за:

- работа на открито при всякакви метеорологични условия (сняг, дъжд, вятър и др.) и в закрити помещения;
- температура на околната среда – от -20 °С до +40 °С;
- относителна влажност на въздуха – до 100 %.

### 3. Технически изисквания

- Y-образното предпазно въже е изпълнено от синтетично въже с кръгло сечение или синтетична лента съгласно БДС EN 354:2010 (или еквивалентно). Във въжето/лентата има вътъкана контролна нишка/и с цвят, различен и по-ярък спрямо този на въжето.
- Y-образното предпазно въже, комбинирано с абсорбер представлява въже с централна точка и две рамена, като в централната точка чрез неразглобяемо съединение е захванат поглъщателя на енергия (абсорбер). Другият край на абсорбера се захваща със съединител клас В или клас Q съгласно БДС EN 362:2005 (или еквивалентно) към D-образен пръстен на гърба на комбиниран предпазен колан (сбруя).
- Поглъщателят на енергия (абсорбер) е изпълнен съгласно БДС EN 355:2003 (или еквивалентно).
- На двете рамена на Y-образното предпазно въже, комбинирано с абсорбер са монтирани куки клас А съгласно БДС EN 362:2005 (или еквивалентно) с минимален размер 60 мм, които служат за закрепване към конструктивни елементи на стълбове, конструкции и съоръжения, по които се работи.
- Рамената на Y-образното предпазно въже, комбинирано с поглъщател на енергия да са с дължина от 1,7 м до 1,8 м заедно с куките, абсорбера и съединителя.
- Клуповете в краищата на въжето да са защитени с пластмасови накрайници.
- Y-образното предпазно въже, комбинирано с поглъщател на енергия трябва да има маркировка съгласно БДС EN 365:2004+АС:2006 (или еквивалентно).
- При евентуално падане, Y-образното предпазно въже, комбинирано с поглъщател на енергия следва да предотврати удар в земята и посредством поглъщателя на енергия да редуцира силата върху тялото на ползвателя до 6 kN.

### 4. Окомплектовка и съхранение

Изделието да се доставя в оригинална опаковка – водоотблъскващ сак. Съхранението да се осъществява в складови помещения при температура от - 10 °С до + 30 °С, без деформации и повреждане. По време на съхранението, изделието не трябва да се излага на пряка слънчева светлина и да се поставя на разстояние под 1 м от отоплителни уреди.

### 5. Контрол на качеството на доставяните материали

Възложителят има право да извършва входящ контрол на доставяните изделия.

## 6. Документация

Изпълнителят трябва да представи доказателства за годност на изделието в експлоатация чрез съответни изпитания съгласно БДС EN 364:2002 (или еквивалентно). Всяко Y-образно предпазно въже съгласно БДС EN 365:2004+АС:2006 (или еквивалентно) се придружава от сертификат за съответствие, сертификат за годност, инструкция за употреба, инструкция за техническо обслужване, инструкция за периодични проверки и инструкция за ремонт на български език. Всяко изделие трябва да има маркировка съгласно БДС EN 365:2004+АС:2006 (или еквивалентно). Съответствието със съществените изисквания се удостоверява с декларация за съответствие и с маркировка за съответствие.

## 7. Мостра на предлаганите изделия

Възложителят ще извърши преглед на част или на всички мостри. При прегледа целостта им може да бъде нарушена. Мострите на избрания участник ще бъдат съхранявани от Възложителя до изтичане на договора за доставка. Всички останали мостри ще бъдат съхранявани три месеца след приключване на процедурата по избор на Изпълнител, като разходите за тяхното връщане са за страната поискала това. След изтичане на този срок мострите подлежат на унищожение.

## 8. Приложими наредби, правилници и стандарти

Y-образното предпазно въже трябва да отговаря на следните нормативни документи и стандарти:

- **Закон** за здравословни и безопасни условия на труд (обн. ДВ, бр.124 от 23.12.1997 г., посл. изм. и доп. ДВ, бр.79 от 13.10.2015 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. и доп., бр. 66 от 15.08.2006 г.);
- **Наредба №3** 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 (обн.ДВ, бр. 46 от 15.05.2001 г., изм. и доп. бр. 40 от 18.04.2008 г.);
- **Наредба** за съществените изисквания и оценяване съответствието на личните предпазни средства (НСИОСЛПС), (приета с ПМС № 94 от 07.05.2002 г., обн. ДВ, бр.48 от 14.05.2002 г., посл. изм. ДВ, бр.50 от 17.06.2014 г.);
- **Закон** за опазване на околната среда (обн. ДВ, бр. 91 от 25.09.2002 г., посл. изм. и доп. ДВ, бр.12 от 03.02.2017 г.);
- **БДС EN 354:2010** Лични предпазни средства срещу падане от височина. Предпазни въжета (или еквивалентно);
- **БДС EN 355:2003** Лични предпазни средства срещу падане от височина. Поглъщатели на енергия (или еквивалентно);
- **БДС EN 362:2005** Лични предпазни средства срещу падане от височина. Съединители (или еквивалентно);
- **БДС EN 363:2008** Лични предпазни средства срещу падане. Системи лични предпазни средства срещу падане (или еквивалентно);
- **БДС EN 364:2002** Лични предпазни средства срещу падане от височина. Методи за изпитване (или еквивалентно);
- **БДС EN 365:2004+АС:2006** Лични предпазни средства срещу падане от височина. Общи изисквания към инструкциите за употреба, поддържане, периодична проверка, ремонт, маркировка и опаковка (или еквивалентно).