

## Техническа спецификация за птицевзащитни покрития за изолатори за ВЕЛ СрН

валидна за :  
Електроразпределение Север АД  
Варна Тауърс, кула Е  
бул. „Владислав Варненчик” №258  
9009 Варна

Автор:	изготвили: Нели Димитрова – специалист стандартизация	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>Информацията е заличена на осн. ЗЗЛД.</p> </div>	дата: 06.03.2018г
	проверил: Красимир Минев – директор, Дирекция Развитие на мрежата и строителство		6.3.18г.
Съгласуване:	Пламен Малджиев – МСУ	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>Информацията е заличена на осн. ЗЗЛД.</p> </div>	06.03.2018г.
	Станислава Илиева – директор Дирекция Правна		06.03.2018г.
Одобрение:	Председател на УС на Електроразпределение Север АД Николай Николов	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>Информацията е заличена на осн. ЗЗЛД.</p> </div>	6.03
	Член на УС на Електроразпределение Север АД Красимир Иванов		06.03.18
Дата на влизане в сила:	06.03.2018 г.		
Име на файла:	ТС-СрН-250 Техническа спецификация за птицевзащитни покрития за изолатори за ВЕЛ СрН, v01.doc		

## 1. Област на приложение

Настоящата техническа спецификация се отнася за доставка на предпазни покрития за стоящи изолатори за ВЕЛ СрН, предназначени за опазване и защита на птиците от попадане под напрежение по въздушни електропроводни линии (ВЕЛ) средно напрежение (СрН).

## 2. Условия на работа

- 2.1. Монтаж на открито;
- 2.2. Температура на околната среда:  $-35\text{ }^{\circ}\text{C} \div +45\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;
- 2.3. Надморска височина: до 2000 m;
- 2.4. Относителна влажност: до 90 % при 20 °C;
- 2.5. Средно ниво на замърсяване съгласно IEC 60815 (или еквивалентно);
- 2.6. Режим на работа: продължителен.

## 3. Изисквания

Да са изработени от гъвкав полимерен материал с високи електроизолационни качества. Да бъдат устойчиви на атмосферни влияния, UV лъчи и киселинност от птичи изпражнения.

### 3.1. Птицевзащитно покритие за стоящ изолятор:

- 3.1.1. Покритието да бъде изработено с „П” образна форма от терморезистивен материал.
- 3.1.2. Да е осигурено сигурно и трайно закрепване към изолятора. Да не позволява изместване или сваляне без употреба на инструмент.
- 3.1.3. Долната част на покритието да бъде отворена с цел предпазване на ВЕЛ от пропъльзвяваща електрическа дъга.
- 3.1.4. Да не намаля пътя на пропъльзвяване на изоляторите.
- 3.1.5. Примерно птицевзащитно покритие за една фаза на стоящ изолятор е показана в Приложение № 1.

## 4. Обозначение

Изделията да бъдат обозначени с релефен, ясен и четлив надпис, съдържащ: име или знак на производителя, идентификационен номер (код) и дата на производство, чрез които може да се осъществи проследимост.

Върху опаковката да е обозначено ясно и четливо име или знак на производителя, количество и номинално напрежение.

## 5. Окомплектовка и опаковка

Птицевзащитният комплект да бъде за три фази и съпроводен с:

- инструкция за транспорт, съхранение, монтаж и експлоатация;
- гаранционна карта;
- необходимите крепежни елементи.

Изделията се доставят с подходяща опаковка, осигуряваща защита от повреди по време на транспортиране, товаро-разтоварни дейности и съхранение.

## 6. Контрол за качеството на доставените материали

Възложителят има право да извършва 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.

Всяко изменение в конструкцията или характеристиките на изделието е предмет на ново договаряне или писмено одобрение от страна на Възложителя.



## 7. Документация

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

- 7.1. Декларация за съответствие на изделието с тази техническа спецификация и стандарта, на който отговаря.
- 7.2. Диелектрични изпитания.
- 7.3. Документ за устойчивост на UV лъчи.
- 7.4. Технически данни и характеристики за материалите, от които са изработени.
- 7.5. Чертежи и размери на предлаганото птицевзащитно покритие.
- 7.6. Протоколи от изпитания.
- 7.7. Каталог на предлаганите изделия, включително предлагания тип.
- 7.8. Инструкция за транспорт, съхранение, монтаж и експлоатация, включително почистване и поддръжка.
- 7.9. Гаранционна карта – условия и срок.  
Да се представят преводи на български език на всички сертификати и протоколи за изпитания, направени от акредитирани лаборатории извън Република България, придружени с копие на оригинала.

## 8. Приложими наредби, правилници и стандарти

**БДС EN 60068-2-5:2011** Изпитване на въздействия на околната среда. Част 2-5: Изпитвания. Изпитване Sa: Симулирано слънчево излъчване на равнището на земната повърхност и ръководство за изпитване на слънчево излъчване (IEC 60068-2-5:2010 + поправка 12-2010), (или еквивалентно).

**БДС EN 50397-2:2009** Проводници с покритие за въздушни мрежи и свързаните с тях принадлежности за обявени напрежения над 1 kV променливо напрежение и непревишаващи 36 kV променливо напрежение. Част 2: Принадлежности за проводници с покритие. Изпитвания и критерии за приемане (или еквивалентно).

## 9. Приложения

**Приложение № 1** Примерно птицевзащитно покритие за стоящ изолатор



