


## Техническа спецификация за табели с диспечерски наименования за електрически уредби и съоръжения

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

Автор:	изготвил: Петя Попова - директор		дата
Съгласу	<b>ЗАЛИЧЕНО НА ОСНОВАНИЕ ЗЗЛД</b>		
Одобрен			
Дата на			
Име на ф			

## 1. Област на приложение

Настоящата техническа спецификация се отнася за изработка и доставка на табели с диспечерски наименования за електрически уредби и съоръжения, собственост на ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД, наричано Възложител.

## 2. Изисквания

### 2.1. Тип, размери, цветове, съдържание

№	Тип табела	Предназначение/ Местоположение	Размери	Цветове	Съдържание
1	Тип ТД 1	При зидани (закрити) трафопостове	400/240 мм	3+0 (PANTONE 3005, PANTONE 280, BLACK)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Лого на дружеството по зададени размери и отстояния;</li> <li>• Име на дружеството;</li> <li>• Диспечерско наименование на съоръжението, SAP номер, състоящ се от 10 символа (букви и цифри), при табели на килии се посочва напрежение (0,4; 10; 20; 110 kV) и номер на килията (по действащата мнемосхема на обекта).</li> </ul>
2	Тип ТД 2	При мачтови (открити) трафопостове	300/195 мм	3+0 (PANTONE 3005, PANTONE 280, BLACK)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Варианти на изписване <ul style="list-style-type: none"> <li>- при наличие на наименование на съоръжението се използва абrevиатура (съкращение);</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Пример:</b> „п/ст Горна Оряховица – Запад 110/10 kV“ или „ТП Варна – Запад 110/10 kV“</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при наименование на съоръжението, състоящо се само от цифра, се изписва цяло.</li> </ul> <p><b>Пример:</b> „Трансформаторен пост – 1“.</p>
3	Тип ТД 3	При подстанции	600/390 мм	3+0 (PANTONE 3005, PANTONE 280, BLACK)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диспечерско наименование на съоръжението. При табели на килии се посочва напрежение (0,4; 10; 20; 110 kV) и номер на килията (по действащата мнемосхема на обекта).</li> </ul> <p><b>Пример:</b> № 1, 20kV, ВЕЛ „Калето“</p> <p><b>Пример:</b> 20 kV, извод „Средни колиби“</p> <p><b>Забележка:</b> на табели тип ТД 4 и ТД 5 не се изписва име и лого на дружеството!</p>
4	Тип ТД 4	На врати на килии в ТП, ВС и подстанции	300/100 мм	1+0	
5	Тип ТД 5	На РОС, Реклозер	300/100 мм	1+0	

**2.2. Материал за изработка**

PVC, дебелина 4 мм, устойчив на атмосферни влияния и температури от -20 °C до +50 °C, както и на UV лъчи.

**2.3. Отвори на табелите**

На четирите ъгъла на табелите да има пробити отвори за закрепване с диаметър 4 мм.

**2.4. Цветове, използвани при изработката**

- Бял – за фон;
- Син – за име на дружеството;
- Черен – за текст, 80% растер на черно по CMYK(спецификация RGB 50/50/50)
- Лого – цветове съгласно изискванията на Възложителя;
  - лого за светли цветни повърхности: colored variant – positive;
  - лого за светли, в т.ч. и бели повърхности, при черно – бял печат - black and white variant – positive;
  - лого за тъмни повърхности, цветен печат - colored variant negative;
- Светлосин цвят по спецификация RGB 0/120/200 (Pantone 3005)
- Тъмносин цвят по спецификация RGB 0/20/120 (Pantone 280)

**2.5. Изискване относно форматирането на текста върху табелите**

- Шрифт – Arial;
- Големина и позициониране на наименованието и логото върху табелата - изискванията ще бъдат допълнително предоставени на избрания изпълнител. Логото заема не повече от 20 % от табелата;
- Подравняване на текста: хоризонтално – в ляво; в случай на по-дълги наименования на съоръжението: външните табели, текстът се пренася на втори ред без да се центрира вертикално, при вътрешните табели – текстът се пренася на втори ред и се центрира вертикално (Възложителят допълнително ще представи своите изисквания).

**2.6. Табелите да са устойчиви на атмосферни влияния и на UV лъчи.****2.7. Цветовете да са нанесени с боя или мастило, на принципа на ситопечат или принтиране.****3. Гаранционен срок**

За всички табели гаранционният срок трябва да бъде минимум 5 (пет) години за материала и надписа.