**Приложение №5**

**к техническому заданию АО «ДРСК» Филиал «Электрические сети ЕАО»**

**(тех. характеристики на закупаемые материалы)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Требования Заказчика | | Кол-во |
| 1 | Заземление для ВЛ ЗПЛ-35-3 сеч. 25 ГОСТ Р 51853-2001 | Заземление переносное **ЗПЛ-35-3** (25мм2) для ВЛ до 35кВ, 3-х фазное, **с тремя фазными** **винтовыми зажимами**, заземляющим проводом в прозрачной, морозостойкой изоляции, укрепленной к фазным зажимам посредством **луженных** **медных наконечников**, сечением 25мм2 общей длиной 21м, с межфазным расстоянием по 4,5м и заземляющим спуском 12м со струбциной в конце с изолирующей рукояткой длиной 0,18м. Укомплектован **тремя** **съемными** изолирующими штангами длиной 1,6м каждая. | 5 |
| 2 | Заземление для ВЛ ЗПЛ-10-3 сеч.25 ГОСТ Р 51853-2001 | Заземление переносное **ЗПЛ-10-3** (25мм2) для ВЛ до 15кВ, 3-х фазное, **с тремя фазными** **винтовыми зажимами**, заземляющим проводом в прозрачной, морозостойкой изоляции, укрепленной к фазным зажимам посредством **луженных** **медных наконечников**, сечением 25мм2 общей длиной 13,2м, с межфазным расстоянием по 1,6м и заземляющим спуском 10м со струбциной в конце с изолирующей рукояткой длиной 0,18м. Укомплектован **тремя несъемными** изолирующими штангами длиной 1,1м каждая. | 5 |
| 3 | Заземление для ВЛ ЗПЛ-1 сеч.25 ГОСТ Р 51853-2001 | Заземление переносное **ЗПЛ-1 (25мм2)** для ВЛ до 1кВ, **с пятью фазными** **пружинящими зажимами**, заземляющим проводом в прозрачной, морозостойкой изоляции, укрепленной к фазным зажимам посредством **луженных** **медных наконечников**, сечением 25мм2 общей длиной **12,2м**, с межфазным расстоянием по 0,8м и заземляющим спуском 9м со струбциной в конце с изолирующей рукояткой длиной 0,18м. Укомплектован **пятью несъемными** изолирующими штангами длиной 0,120мкаждая. | 6 |
| 4 | Заземление для ВЛ ЗПЛ-ПТР-15 S=25 (пружинный зажим, шарнирный) ГОСТ Р 51853-2001 | Заземление переносное для РУ **ЗПП-ПТР-15** S=25 с шарнирными винтами. Заземления должны быть выполнены в трехфазном исполнении. Допустимый диапазон рабочих температур от -45°С до +45°С. Относительная влажность воздуха до 80% при 20°С. Технические требования: номинальное напряжение -15 кВ; Изолирующие штанги несъемные из стеклопластика, - длина изолирующей части - 700 мм; - длина рукоятки - 300 мм; - длина заземляющего спуска - 12 м;- сечение заземляющего провода -25 мм2; - фазный зажим - винтовой с карданом. Медный провод в прозрачной пластиковой оболочке. Крепление провода к зажимам посредством луженных медных наконечников или гильз. Требования к заземляющей струбцине - цельнотянутый алюминиевый профиль. Винтовой зажим с закладной деталью. Требования к фазному зажиму с карданом - цельнотянутый алюминиевый профиль. Винтовой зажим с закладной деталью. | 1 |
| 5 | Заземление для ВЛ ЗПЛ-35-1 сеч.25, фазный винтовой зажим с карданом | Заземление переносное **ЗПЛ-35-1** (25мм2) для ВЛ до 35кВ, однофазное, **с винтовым зажимом с закладной деталью и карданом**, заземляющим проводом в прозрачной, морозостойкой изоляции, укрепленным к зажиму посредством **луженого** **медного наконечника с болтовым соединением**, с дополнительно укрепленным местом крепления к струбцине посредством металлического пружинного амортизатора, сечением 25 мм2, заземляющим спуском 12м со струбциной в конце с изолирующей рукояткой длиной 0,18м. Укомплектован **несъемной** изолирующей штангой длиной 1,6 м. Материал штанги – жесткий стеклопластик. | 2 |
| 6 | Заземление для РУ ПЗРУ-1 сеч. 25мм ГОСТ Р 51853-2001 | Заземление переносное **ПЗРУ-1 (25мм2)** для РУ до 1кВ, 3-фазное, **с тремя фазными** **винтовыми зажимами под плоскую шину**, заземляющим проводом в прозрачной, морозостойкой изоляции, укрепленной к фазным зажимам посредством **луженных** **медных наконечников**, сечением 25мм2 общей длиной 2,8м, с межфазным расстоянием по 0,4м и заземляющим спуском 2м со струбциной в конце с изолирующей рукояткой длиной 0,18м. Укомплектован **тремя** **несъемными** изолирующими штангами длиной 0,27м каждая. | 6 |
| 7 | Заземление для РУ ЗПП-10 сеч 25 мм2 | Заземление переносное **ЗПП-10 (25мм2)** для РУ до 15кВ, 3-х фазное, **с тремя фазными** **винтовыми зажимами под плоскую шину**, заземляющим проводом в прозрачной, морозостойкой изоляции, укрепленной к фазным зажимам посредством **луженных** **медных наконечников**, сечением 25мм2 общей длиной 5м, с межфазным расстоянием по 1,25м и заземляющим спуском 2,5м со струбциной в конце с изолирующей рукояткой длиной 0,18м. Укомплектован **одной съемной** изолирующей штангой длиной 1,1м. | 2 |
| 8 | Заземление для РУ ЗПП-1 сеч.25 ГОСТ Р 51853-2001 | Заземление переносное **ЗПП-1-25** предназначено для защиты работающих на отключенных токоведущих частях электроустановок напряжением до 1,0 кВ в случае ошибочной подачи напряжения на этот участок или появления на нем наведенного напряжения.  Крепление провода к зажимам осуществляется посредством луженых медных наконечников или гильз. Для исключения излома провода он дополнительно укреплен защитной полиэтиленовой трубкой.   |  |  | | --- | --- | | **- Технические характеристики:**  Номинальное рабочее напряжение, кВ до 1,0; Количество фаз 3; Количество зажимов, шт 3;  Количество штанг, шт 3; Длина межфазных проводов, м 0,4; |  | | Длина заземляющего спуска, м 2,0; Длина изолирующей части, мм, не менее 130; Ток термической стойкости, кА/3 с: 2,5; Длина рукоятки, мм, не менее 120; температура, оС от -45 до +45; влажность при температуре 25 оС, % до 80; Масса, кг, не более 1,7. |  | | 2 |