## 

**Приложение №4**

**к техническому заданию АО «ДРСК» Филиал «Хабаровские электрические сети»**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Требования Заказчика | | Кол-во |
| 1 | Заземления для ВЛ ЗПЛ-35 сеч.25 | Заземление переносное **ЗПЛ-35** (25мм2) для ВЛ до 35кВ, **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. | 2 |
| 2 | Заземления для РУ ЗПП-1 16мм2 ГОСТ Р 51853-2001 | Заземление переносное **ЗПП-1 16мм2** 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. |  | | 1 |
| 3 | Заземления для РУ ЗПП-10 сеч 35 мм2 | Заземление переносное **ЗПП-10** (35мм2) для РУ до 15кВ, **с тремя фазными** **винтовыми зажимами под плоскую шину**, заземляющим проводом в прозрачной, морозостойкой изоляции, укрепленной к фазным зажимам посредством **луженных** **медных наконечников**, сечением 35мм2 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. | 1 |
| 4 | Заземления 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. | 1 |
| 5 | Заземления 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. | 1 |
| 6 | Заземления для ВЛ ЗПЛ-10 сеч.35 ГОСТ Р 51853-2001 |  | 2 |
| 7 | Заземления для ВЛ ЗПЛ-1 сеч.25 ГОСТ Р 51853-2001 | Заземление переносное **ЗПЛ-1** (25мм2) для ВЛ до 1кВ, **с пятью фазными** **винтовыми 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 **0,62м** каждая. | 3 |
| 8 | Заземления для ВЛ ЗПЛ-1 сеч.16 ГОСТ Р 51853-2001 | Заземление переносное **ЗПЛ-1** (16мм2) для ВЛ до 1кВ, **с пятью фазными** **пружинящими зажимами**, заземляющим проводом в прозрачной, морозостойкой изоляции, укрепленной к фазным зажимам посредством **луженных** **медных наконечников**, сечением 16мм2 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 0,62м каждая. | 1 |
| 9 | Заземления для ВЛ ЗПЛ-110 -1 сеч.25 ГОСТ Р 51853-2001 | Заземление переносное **ЗПЛ-110-1** (25мм2) для ВЛ до 110кВ, 1- фазное, **с одним фазным** **винтовым зажимом**, заземляющим проводом в прозрачной, морозостойкой изоляции, укрепленной к фазным зажимам посредством **луженных** **медных наконечников**, сечением 25мм2 и заземляющим спуском 12м со струбциной в конце с изолирующей рукояткой длиной 0,18м. Укомплектован **одной** **съемной** **двухзвенной** изолирующей штангой длиной 2,2м. **Транспортная длина изделия не более 1,2м.** | 1 |
| 10 | Заземления 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. | 1 |
| 11 | Заземления 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 |
| 12 | Устройства набросса на проводаУНП 10ВЛ Бумеранг ГОСТ Р 51853-2001 | Устройство для наброса на провода **УНП-10ВЛ** (70/25мм2) для ВЛ до 15кВ. Состоит из заземляющего электрода (штыря) длиной 0,9м, закорачивающего (неизолированного) провода сечением 70мм2, длиной 3м, с уловителем фиксатором, обеспечивающим соединение провода в пучок и удержание их в натянутом состоянии в момент прохождения тока короткого замыкания, заземляющего провода с прозрачной изоляцией (длиной 15м), изолирующего фала с метательным грузом  (длиной 25м), барабана для намотки провода. | 2 |