**Приложение №5**

Наименование и адрес Участника: **АО «ДРСК» Филиал «Электрические сети ЕАО»**

**отгрузочные реквизиты: Ст. Биробиджан-1, Дальневосточной ж.д., Код станции – 962804, Код предприятия – 9532**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Требования Заказчика | | Кол-во |
| 1 | ЗПС сеч. 16 мм, длина 20 м.  или эквивалент | Заземление переносное ЗПС для пожарных стволов с заземляющим проводом в прозрачной, морозостойкой изоляции, опрессованный на концах медными наконечниками (Допустимый рабочий диапазон температуры от -45 °С до +45 °С при относительной влажности воздуха 80% при 20 °С), сечением 16 мм2, длиной 20 м. **Наконечники** с помощью болтовых соединений крепятся к **заземляющей струбцине** с одной стороны и к пожарному стволу **(непосредственно или через специальное кольцо с зажимным винтом)** с другой стороны**.** Средний срок службы заземления - не менее 8 лет. Комплектация 1.заземление переносное с кольцом/без кольца ЗПС – 1 шт; руководство по эксплуатации - 1экз; чехол – 1 шт | 14 |
| 2 | ЗПЛ-35-3 сеч. 25  или эквивалент | Заземление переносное ЗПЛ-35-3 (25 мм2) для ВЛ до 35 кВ, 3-х фазное, **с тремя фазными** **винтовыми зажимами**, заземляющим проводом в прозрачной, морозостойкой изоляции, укрепленной к фазным зажимам посредством **луженных** **медных наконечников**, сечением 25 мм2 общей длиной 21 м, с межфазным расстоянием по 4,5 м и заземляющим спуском 12 м со струбциной в конце. Длина изолирующей части не менее 1,1 м. В комплектации - **три** **съемные** изолирующие штанги длиной 1,6 м каждая. Условия эксплуатации: температура, от -45 до +45 °С влажность при температуре 25 °С, до 80 %. | 2 |
| 3 | ЗПЛ-10-3 сеч.25  или эквивалент | Заземление переносное ЗПЛ-10-3 (25 мм2) для ВЛ до 10 кВ, 3-х фазное, **с тремя фазными** **винтовыми зажимами комбинированного типа)**, заземляющим проводом в прозрачной, морозостойкой изоляции, укрепленной к фазным зажимам посредством **луженных** **медных наконечников**, сечением 25 мм2 общей длиной 13,2 м, с межфазным расстоянием по 1,6 м и заземляющим спуском 10 м со струбциной в конце. С изолирующей рукояткой длиной не менее 300 мм. Длина изолирующей части не менее 700 мм. Условия эксплуатации: температура, от -45 до +45 °С влажность при температуре 25 °С, до 80 %. В комплектации - **три** **съемные** изолирующие штанги. | 11 |
| 4 | ЗПЛ-1 сеч.25  или эквивалент | Заземление переносное ЗПЛ-1-5 (25 мм2) для ВЛ от 0,4 до 1 кВ, с проводом сечением 25 мм2 в прозрачной пластиковой оболочке с заземляющим спуском и с несъемными штангами **(зажим комбинированного типа)**. Крепление провода к зажимам должно осуществляться посредством **луженых медных наконечников** или гильз. Для исключения излома провода он должен быть дополнительно укреплен защитной полиэтиленовой трубкой. Длина межфазного провода 0,8 м. Длина заземляющего спуска – 9 м. **Количество штанг с зажимами – 5 шт**. Длина изолирующей части не менее 100 мм. Длина рукоятки не менее 120 мм. Условия эксплуатации: температура, от -45 до +45 °С влажность при температуре 25 °С, до 80 %. Срок службы не менее 2 лет. | 4 |
| 5 | ЗПП-10 сеч 25 мм2  или эквивалент | Заземление переносное ЗПП-15 (25мм2) для РУ от 0,4 кВ до 15 кВ, 3-х фазное. В комплекте должен быть провод сечением 25 мм2 в прозрачной пластиковой оболочке с заземляющим спуском, со съемной штангой. Крепление провода к зажимам ЗПП-15 осуществляется посредством **луженых медных наконечников** или гильз. Для исключения излома провода он дополнительно укреплен защитной полиэтиленовой трубкой. **Количество зажимов – 3, количество штанг – 1 шт.** Длина межфазных проводов - 1,25 м. Длина заземляющего спуска – 2,5 м. Длина изолирующей части штанги не менее 700 мм. Длина рукоятки не менее 300 мм. Условия эксплуатации: температура, от -45 до +45 °С влажность при температуре 25 °С, до 80 %. Срок службы не менее 2 лет. | 3 |
| 6 | ЗПП-1 сеч.25  или эквивалент | Заземление переносное ЗПП-1 (25мм2) для РУ от 0,4 кВ до 1,0 кВ, 3-х фазное. В комплекте должен быть провод сечением 25 мм2 в прозрачной пластиковой оболочке с заземляющим спуском, с несъемными штангами. Крепление провода к зажимам ЗПП-1 осуществляется посредством **луженых медных наконечников** или гильз. Для исключения излома провода он дополнительно укреплен защитной полиэтиленовой трубкой. Количество зажимов и штанг – 3 шт. Длина межфазного провода 0,4 м. Длина заземляющего спуска – 2 м. **Количество штанг с зажимами – 3 шт**. Длина изолирующей части не менее 130 мм. Длина рукоятки не менее 120 мм. Условия эксплуатации: температура, от -45 до +45 °С влажность при температуре 25 °С, до 80 %. Срок службы не менее 2 лет. | 3 |
| 7 | КШЗ-10  или эквивалент | Комплект штанг заземления КШЗ-10 кВ для ВЛ.  Комплектация заземлений ЗПЛТ-15-01 (вариант 4) (ЗАО Техношанс)  Штанга ШЭУ-10-5-6,6 – 3 шт. Общая длина штанги в сборе не менее 6,6 м.  Штанга ШЭУ-10-5-6,6 с дополнительным звеном – 1 шт. Общая длина Общая длина штанги в сборе не менее 7,9 м.  Указатель высокого напряжения УВНК-10Б-УНТЕХ – 1 шт. Корпус указателя УВНК-10Б-УНТЕХ изготовлен из стеклопластиковой трубки и состоит из двух частей с резьбовым соединением (контактная и бесконтактная часть).  Полотнище ПТ-2 – 1 шт. Полотнище ПТ-8 – 1 шт. Носилки ПП – 1 шт.  Сечение заземляющего провода - 25 мм2. Длина закорачивающего провода между зажимами не менее 1550 мм, Общая длина заземляющего провода 13200 мм. Масса заземления не более 6,5 кг. Условия эксплуатации: температура, от -45 до +45 °С влажность при температуре 25 °С, до 80 %. | 9 |