**Приложение 2**

**Технические характеристики на закупаемую продукцию**

АО «ДРСК» Филиал «Приморские электрические сети»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Требования Заказчика | | Кол-во |
| 1 | Изолятор линейный стеклянный штыревой ШС 10 ЕД | Изолятор штыревой стеклянный Номинальное напряжение - 10 кВ Минимальная механическая разрушающая нагрузка, не менее, 12,5 кН Диаметр D - 160 мм Строительная высота - 132 мм Длина пути утечки, не менее, 340 мм Выдерживаемое напряжение 50 Гц (в сухом состоянии), не менее - 68 кВ Выдерживаемое напряжение 50 Гц (под дождем), не менее - 42 кВ | 2211 |
| 2 | Изолятор линейный штыревой фарфоровый ТФ-20 | Изолятор штыревой фарфоровый Номинальное напряжение до 1 кВ  Электрическое сопротивление изоляции 5x104 МОм  Разрушающая нагрузка на изгиб, не менее, 8 кН  Длина пути утечки, не менее, 215 мм  Выдерживаемое напряжение 50 Гц (под дождем), не менее 8 кВ  Температура окружающей среды -60°C – +50°C  Соответствие требованиям ГОСТ 30531-97  Диаметр штыря (крюка) для крепления изолятора Ø18 мм  Размеры: Диаметр, Ø70 мм  Строительная высота - 100 мм | 3641 |
| 3 | Изолятор линейный штыревой фарфоровый ШФ-20Г | Изолятор штыревой фарфоровый Номинальное напряжение - 20 кВ Диаметр тарелки (D), мм 130 Механическая разрушающая нагрузка,не менее, 13 кН  Пробивное напряжение в изоляционной среде, не менее - 180 кВ Выдерживаемое напряжение 50 Гц (под дождем) , не менее - 65 кВ Выдерживаемое напряжение 50 Гц (в сухом состоянии) , не менее - 85 кВ Длина пути утечки, не менее, 400 мм Строительная высота, мм 180 | 36 |
| 4 | Изолятор линейный стеклянный штыревой ШС-10Е | Данное изделие (изолятор) должен иметь одну цельную деталь, а не несколько сборных. ШС-10Е - штыревые, стеклянные изоляторы, номинальное напряжение - 10 кВ; с длиной пути тока утечки – не менее 300 мм. Предназначены для крепления неизолированных проводов; пробивное напряжение – не менее 130 кВ; строительная высота – 132,5 мм; диаметр изолятора – 160 мм; термостойкость - до 70°. В данный изолятор должен быть армирован полиэтиленовый колпачок. | 192 |
| 5 | Изолятор линейный стеклянный штыревой ШС-20Г | Штыревой стеклянный изолятор Номинальное напряжение - 20 кВ Механическая разрушающая нагрузка, не менее, 13 мм Пробивное напряжение в изоляционной среде, не менее - 140 кВ Выдерживаемое напряжение 50 Гц (под дождем) , не менее - 40 кВ Выдерживаемое напряжение 50 Гц (в сухом состоянии) , не менее - 40 кВ Диаметр тарелки (D), мм 130 Длина пути утечки, не менее, 400 мм Строительная высота, мм 180 | 20 |
| 6 | Изолятор стеклянный ШС-20УО | Штыревой стеклянный изолятор (с разрезной втулкой), номинальное напряжение - 20 кВ; для изоляции и крепления неизолированных и защищенных проводов СИП. Длина пути утечки – не менее 325 мм. Строительная высота – 195 мм. Диаметр тарелки – 130 мм. Минимальная механическая разрушающая нагрузка – не менее 13 кН. Пробивное напряжение в изолирующей среде - 130 кВ | 322 |
| 7 | Изолятор стеклянный линейный подвесной ПС-120Б | Подвесной стеклянный изолятор. Минимальная разрушающая механическая нагрузка – не менее 120 кН. Диаметр тарелки – 255 мм, строительная высота – 127 мм. Длина пути утечки – не менее 320 мм. Пробивное напряжение в изолирующей среде, не менее - 130 кВ Выдерживаемое напряжение 50 Гц (под дождем), не менее 70 кВ Выдерживаемое напряжение 50 Гц (в сухом состоянии), не менее 40 кВ | 134 |
| 8 | Изолятор стеклянный линейный подвесной ПС-70Е | Подвесной стеклянный изолятор Механическая разрушающая нагрузка, не менее 70 кН Диаметр изоляционной детали, D - 270 мм Строительная высота, H - 127 мм Длина пути утечки, не менее, 411 мм Сферическое соединение, d - 16 мм Выдерживаемое напряжение 50 Гц (под дождем), не менее - 45 кВ Номинальное напряжение при допустимом уровне радиопомех, не менее - 25 кВ | 2872 |
| 9 | Изолятор стеклянный линейный подвесной ПСД-70Е | Подвесной стеклянный изолятор Механическая разрушающая нагрузка, не менее 70 кН Диаметр изоляционной детали, D - 255 мм Строительная высота, H - 127 мм Длина пути утечки, не менее, 303 мм Сферическое соединение, d - 16 мм Выдерживаемое напряжение 50 Гц (под дождем), не менее - 40 кВ Номинальное напряжение при допустимом уровне радиопомех, не менее - 20 кВ при 60 дБ и 25 кВ при 86 дБ | 119 |
| 10 | Изолятор стеклянный ШС 20ЕД | Штыревой стеклянный изолятор Номинальное напряжение – 20 кВ Минимальная механическая разрушающая нагрузка, не менее, 13 кН Диаметр D, мм 216  Строительная высота - 146 мм Длина пути утечки, не менее, 420 мм Выдерживаемое напряжение 50 Гц (в сухом состоянии), не менее кВ 73 Выдерживаемое напряжение 50 Гц (под дождем), не менее кВ 50 | 85 |
| 11 | Изолятор стеклянный ШС-10Д | Штыревой стеклянный изолятор Номинальное напряжение – 10 кВ Минимальная механическая разрушающая нагрузка, не менее, 13 кН Диаметр D, мм 160  Строительная высота - 146 мм Длина пути утечки, не менее, 280 мм Выдерживаемое напряжение 50 Гц (в сухом состоянии), не менее, кВ 65 Выдерживаемое напряжение 50 Гц (под дождем), не менее, кВ 42 | 140 |
| 12 | Колпачки для штыревых изоляторов К-6 | Колпачок полиэтиленовый, диаметр штыря - 20 мм. Высота – 43 мм. Должен соответствовать требованиям ГОСТ 18380-80. | 228 |
| 13 | Колпачки для штыревых изоляторов К-10 | Колпачок полиэтиленовый, диаметр штыря - 22 мм. Высота – 70 мм. Должен соответствовать требованиям ГОСТ 18380-80. | 42 |
| 14 | Колпачки для штыревых изоляторов К-5 | Колпачок полиэтиленовый, диаметр штыря - 16 мм. Высота – 34 мм. Должен соответствовать требованиям ГОСТ 18380-80. | 5084 |
| 15 | Колпачки для штыревых изоляторов К-7 | Колпачок полиэтиленовый, диаметр штыря - 22 мм. Высота – 43 мм. Должен соответствовать требованиям ГОСТ 18380-80. | 4859 |
| 16 | Колпачки для штыревых изоляторов К-9 | Колпачок полиэтиленовый, диаметр штыря - 24 мм. Высота – 70 мм. Должен соответствовать требованиям ГОСТ 18380-80. | 48 |
| 17 | Устройство птицезащитное ПЗУ-3/13 | ПЗУ с нанесенным на устройство полиэфирным диэлектрическим покрытием, наконечники стержней ПЗУ изготавливаются в виде загнутых колец, что исключает возможность травмирования птиц при касании. Крепление устройства выполнено в виде струбцины с болтом и контргайкой, которые вставляются и закручиваются на выступающие плоскости и крепят ПЗУ к траверсе или другим частям опоры воздушных линий электропередач в горизонтальном или в вертикальном положении.  Длина стержней – от 330 мм; Крепление устройства на горизонтальный/ вертикальный уголок; Количество стержней – 20 шт., прогиб шипов под углом от 5º до 45º Покрытие деталей антикоррозийной полимерной порошковой краской. | 12 |
| 18 | Устройство птицезащитное ПЗУ-4/13 | ПЗУ с нанесенным на устройство полиэфирным диэлектрическим покрытием, наконечники стержней ПЗУ изготавливаются в виде загнутых колец, что исключает возможность травмирования птиц при касании. Крепление устройства выполнено в виде струбцины с болтом и контргайкой, которые вставляются и закручиваются на выступающие плоскости и крепят ПЗУ к траверсе или другим частям опоры воздушных линий электропередач в горизонтальном или в вертикальном положении.  Длина стержней – от 330 мм; Крепление устройства на горизонтальный/ вертикальный уголок; Количество стержней – 20 шт., прогиб шипов под углом от 5º до 45º Покрытие деталей антикоррозийной полимерной порошковой краской. | 9 |