|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Тип, марка, характеристики | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | Грозотрос | ПК-11,0-МЗ-В-ОЖ-Н-МК-Р-1370 (ТУ 14-173-035-2010)  ПК- пластически обжатый  11,0- диаметр, мм.  1370- маркировочная группа прочности, Н/мм2 (140 кгс/мм2)  **Аналог** недопустим в связи с применением данного грозотроса для замены поврежденного участка, в случае аварии на ВЛ, существующего грозотроса марки ПК-11,0-МЗ-В-ОЖ-Н-МК-Р-1370. | тн | 5,12 |
| 2 | Грозотрос | АЖС-70/39 (ТУ 16-705.183-81)  Сердечник – из стальных оцинкованных проволок; Наружный повив – из термообработанной проволоки алюминиевого сплава .  Временное сопротивление разрыву - 295-315 МПа (Н/мм2);  Удельное электрическое сопротивление постоянному току при 200С - не более 0,0325 Ом мм2/м.  Срок службы АЖС 70/39 не менее 25 лет.  **Аналог** недопустим в связи с применением данного грозотроса для замены поврежденного участка, в случае аварии на ВЛ, существующего грозотроса марки АЖС-70/39. | тн | 5 ,00 |
| 3 | Провод | АС-500/64 ( ГОСТ 839-80)  -Диаметр, мм: 30,6  - удельное электрическое сопротивление материала проволок при температуре 20 °С, Ом•мм2/м — не более 0,0283; - температурный коэффициент электросопротивления при неизменной массе, на 1 °С — 0,00403 Условия прокладки проводов АС 500/64: — по воздуху на опорах ЛЭП в соответствии с правилами устройства электроустановок и правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей; Условия эксплуатации: - рабочая температура эксплуатации — от -60 до +40 °С; - длительно допустимая температура нагрева жил в процессе эксплуатации — не более 90 °С; - временное сопротивление разрыву, МПа (Н/мм2) — 160–195; - минимальный срок службы проводов АС 500/64— не менее 45 лет.  **Аналог** недопустим в связи с применением данного провода для замены поврежденного участка, в случае аварии на ВЛ, существующего провода марки АС 500/64. | тн | 0,50 |
| 4 | Провод | АС-400/93 ( ГОСТ 839-80)  -Диаметр, мм: 29,1  -Активное сопротивление, Ом/км: 0,0733 - удельное электрическое сопротивление материала проволок при температуре 20 °С, Ом•мм2/м — не более 0,0283; - температурный коэффициент электросопротивления при неизменной массе, на 1 °С — 0,00403 Условия прокладки проводов АС 400/93: — по воздуху на опорах ЛЭП в соответствии с правилами устройства электроустановок и правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей; Условия эксплуатации: - рабочая температура эксплуатации — от -60 до +40 °С; - длительно допустимая температура нагрева жил в процессе эксплуатации — не более 90 °С; - временное сопротивление разрыву, МПа (Н/мм2) — 160–195; - минимальный срок службы проводов АС 400/93— не менее 45 лет.  **Аналог** недопустим в связи с применением данного провода для замены поврежденного участка, в случае аварии на ВЛ, существующего провода марки АС 400/93. | тн | 2,00 |
| 5 | Провод | АС-300/66 ( ГОСТ 839-80)  -Диаметр, мм: 24,5  - удельное электрическое сопротивление материала проволок при температуре 20 °С, Ом•мм2/м — не более 0,0283; - температурный коэффициент электросопротивления при неизменной массе, на 1 °С — 0,00403 Условия прокладки проводов АС 300/66: — по воздуху на опорах ЛЭП в соответствии с правилами устройства электроустановок и правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей; Условия эксплуатации: - рабочая температура эксплуатации — от -60 до +40 °С; - длительно допустимая температура нагрева жил в процессе эксплуатации — не более 90 °С; - временное сопротивление разрыву, МПа (Н/мм2) — 160–195; - минимальный срок службы проводов АС 300/66— не менее 45 лет. **Аналог** недопустим в связи с применением данного провода для замены поврежденного участка, в случае аварии на ВЛ, существующего провода марки АС 300/66. | тн | 1,00 |
| 6 | Провод | СИП-3 1х95 (ГОСТ 52373-2005)  Число и номин. Сечение жил, мм² - 1х95  Число проволок в жиле, шт – 19  Прочность на растяжение, не менее кН – 27,9  Наружный диаметр, фазной жилы min мм – 12,2, max – 12.9  Наружный диаметр провода, мм² - 16  Допустимый ток нагрузки, А - 370  Масса провода кг/км - 364  Аналог - SAX-W-95 (Финляндия) | км | 0,11 |
| 7 | Канат | 11,0-Г(МЗ)В-ОЖ-МК-Н-Р-1771 (ТУ 062-2008)  11,0- диаметр, мм.  1770- маркировочная группа прочности, Н/мм2 (180 кгс/мм2)  **Аналог** недопустим в связи с применением данного грозотроса для замены поврежденного участка, в случае аварии на ВЛ, существующего грозотроса марки АЖС-70/39. | тн | 1,00 |
| 8 | Провод | АС 330/43 (ГОСТ 839-80)  -Диаметр, мм: 25,2  - удельное электрическое сопротивление материала проволок при температуре 20 °С, Ом•мм2/м — не более 0,0283; - температурный коэффициент электросопротивления при неизменной массе, на 1 °С — 0,00403 Условия прокладки проводов АС 330/43: — по воздуху на опорах ЛЭП в соответствии с правилами устройства электроустановок и правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей; Условия эксплуатации: - рабочая температура эксплуатации — от -60 до +40 °С; - длительно допустимая температура нагрева жил в процессе эксплуатации — не более 90 °С; - временное сопротивление разрыву, МПа (Н/мм2) — 160–195; - минимальный срок службы проводов АС 330/43— не менее 45 лет.  **Аналог** недопустим в связи с применением данного провода для замены поврежденного участка, в случае аварии на ВЛ, существующего провода марки АС 330/43. | тн | 1,00 |
| 9 | Провод | АС 400/51 (ГОСТ 839-80)  -Диаметр, мм: 27,5  - удельное электрическое сопротивление материала проволок при температуре 20 °С, Ом•мм2/м — не более 0,0283; - температурный коэффициент электросопротивления при неизменной массе, на 1 °С — 0,00403 Условия прокладки проводов АС 400/51: — по воздуху на опорах ЛЭП в соответствии с правилами устройства электроустановок и правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей; Условия эксплуатации: - рабочая температура эксплуатации — от -60 до +40 °С; - длительно допустимая температура нагрева жил в процессе эксплуатации — не более 90 °С; - временное сопротивление разрыву, МПа (Н/мм2) — 160–195; - минимальный срок службы проводов АС 400/51— не менее 45 лет.  **Аналог** недопустим в связи с применением данного провода для замены поврежденного участка, в случае аварии на ВЛ, существующего провода марки АС 400/51. | тн | 0,745 |