Приложение № 1-6/9 к Приказу «Об учетной политике АО «ДРСК»»

Приложение 5 к техническому заданию

на ремонт ВЛ 10 кВ Ф-2 ПС Лозовое,

ВЛ 0,4 кВ с. Лозовое, с. Золотоножка, с. Новопетровка,

ТП 10/0,4 кВ №4-3 с. Новопетровка, № 16-6 с. Золотоножка

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: ТП 10/0.4 с. Новопетровка 4-3, инв. № CS0002214

**ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ**

Комиссия провела обследование ТП 10/0,4 кв с. Новопетровка 4-3, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обнаруженные дефекты | | | Ед. изм. | Кол-во | | | | Наименование работ | |
|  | Коррозия корпуса ТП, предельный износ всех элементов (рубильник, предохранители, шины, кабели).  Заземление не соответствует требованиям электробезопасности | | | шт. | 1 | | | | Демонтаж ТП (400 кВА) | |
|  | м2 | 9 | | | | Планировка площадки под КТП вручную | |
|  | м3 | 6 | | | | Подсыпка ПГС под фундамент КТП | |
|  | шт. | 1 | | | | Устройство фундамента ТП (из блоков ФБС) | |
|  | шт. | 1 | | | | Монтаж КТП 10/0,4 кВ 400 кВА (с трансформатором) | |
|  | шт | 1 | | | | Установка дополнительной ж/б опоры с подкосом 10 кВ и разъединителем (КР-1) от Ф-9 ПС Луговая | |
|  | шт. | 12 | | | | Забивка вертикальных заземлителей (L= 3 м) | |
|  | М3 | 7,65 | | | | Разработка грунта под горизонтальный заземлитель | |
|  | м | 51 | | | | Устройство горизонтального заземлителя | |
|  | м | 7,65 | | | | Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель | |
|  | шт/м | 1/4 | | | | Устройство металлосвязи между заземлителем и КТП 400/10/0,4, нейтралью трансформатора ТМГ- 400; нейтралью трансформатора и корпусом трансформатора  (полоса 4\*40) | |
|  | Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию согласно РД 34.45-51.300-97 с изм. 2006г: | | | шт. | 1 | | | | Испытания трансформатора силового трехфазного масляного двухобмоточного | |
|  | шт. | 3 | | | | Измерение сопротивления и тока проводимости ОПН 10 кВ | |
|  | шт. | 1 | | | | Испытание разъединителя трехполюсного напряжением до 20 кВ | |
|  | шт. | 3 | | | | Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 20м. Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами конструкции. | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Материалы:** | | | | | | | | | | |
|  | КТПН-400/10/0,4 с трансформатором | | | | | шт. | | 1 | | Приобретаются  Подрядчиком у Заказчика по договору купли продажи |
|  | ПГС ГОСТ 23735-2014 | | | | | м3 | | 7,2 | | Приобретаются  Подрядчиком  самостоятельно |
|  | ФБС-12.4.3 ГОСТ 13579-78 | | | | | шт. | | 6 | |
|  | Краска ГОСТ 12034-77 | | | | | кг. | | 3 | |
|  | Сталь круглая д=16 ГОСТ 2590-2006 | | | | | т. | | 0,06 | |
|  | Сталь круглая д=10 ГОСТ 2590-2006 | | | | | т. | | 0,03 | |
|  | Электроды д3 ГОСТ 9467-75 | | | | | кг | | 1 | |
|  | Полоса 4\*40 ГОСТ 2590-2006 | | | | | м | | 4 | |
|  | Стойка СВ 105-5 ТУ-5863-00700113557-94 | | | | | шт. | | 2 | |
|  | Кронштейн У1 Шифр 3.407.1-143.8.40 | | | | | к-т. | | 1 | |
|  | Изолятор ШC10 ГОСТ 1232-82 | | | | | шт. | | 4 | |
|  | Колпачок К-7 ГОСТ 18380-80 | | | | | шт. | | 4 | |
|  | Зажим ПА-2-1 ГОСТ 4261-82 | | | | | шт. | | 3 | |
|  | Проводник ЗП1 3.407-143 | | | | | м | | 4,50 | |
|  | Разъединитель РЛНДЗ-10/400 ГОСТ 15150-69 | | | | | шт. | | 1 | |
|  | Кронштейн РА1 3.407-143 | | | | | шт. | | 1 | |
|  | Кронштейн РА2 3.407-143 | | | | | шт. | | 1 | |
|  | Кронштейн РА3 3.407-143 | | | | | шт. | | 2 | |
|  | Кронштейн РА4 3.407-143 | | | | | шт. | | 1 | |
|  | Кронштейн РА5 3.407-143 | | | | | шт. | | 1 | |
|  | Хомут Х7 3.407-143 | | | | | шт. | | 3 | |
|  | Хомут Х8 3.407-143 | | | | | шт. | | 1 | |
|  | Болт М12\*40 | | | | | шт. | | 11 | |
|  | Гайка М12 | | | | | шт. | | 11 | |
|  | Шайба М12 | | | | | шт. | | 11 | |
| **Транспортная схема** | | | | | | | | | | |
| 1 | Благовещенск- ремонтируемый участок | км | 150 | | | |  | | | |
| 2 | Ремонтируемый участок – база РЭС | км | 40 | | | |  | | | |
| **Погрузо-разгрузочные работы** | | | | | | | | | | |
| 1 | Монтируемые материалы | т | 6 | | | |  | | | |
| 2 | Демонтируемые материалы | т | 2 | | | |  | | | |
| 3 | ПГС | т | 11,52 | | | |  | | | |