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

Приложение 5 к техническим требованиям на ремонт

КТП 10/0,4 кВ СП «ЦЭС»

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект: ТП 10/0.4 с. Куропатино 7-3 CS0001632

**ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ**

Комиссия провела обследование МТП-10/0,4 кВ № 7 – 3 с. Куропатино, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обнаруженные дефекты | | Ед. изм. | | Кол-во | | | Наименование работ | | |
|  | Строительная часть МТП в неудовлетворительном состоянии: приставки имеют сколы, оголение арматуры, не габарит по стороне 10/0,4 кВ.  Коррозия корпуса РУ-0,4 кВ, предельный износ всех элементов (рубильник, предохранители, шины, кабели). Скол изолятора на нулевом выводе НН. Изоляция обмоток трансформатора ниже нормы: R=250 МОм (при норме не менее 300 МОм).  Заземление не соответствует требованиям п. 1.7.102 ПУЭ (сечение заземляющих электродов и сопротивление контура ниже нормы). | | шт. | | 1 | | | Демонтаж оборудования МТП 250/10/0,4 | | |
|  | шт | | 1 | | | Демонтаж строительной части МТП 250/10/0,4 (приставки ПТ-43 4шт. и металлоконструкции -1,2 т.) | | |
|  | м2 | | 9 | | | Планировка площадки под КТП | | |
|  | м3 | | 6 | | | Подсыпка ПГС под фундамент КТП | | |
|  | шт. | | 1 | | | Устройство фундамента ТП (из блоков ФБС) | | |
|  | шт. | | 1 | | | Монтаж КТПН 10/0,4 кВ 250 кВА (с трансформатором) | | |
|  | шт. | | 12 | | | Забивка вертикальных заземлителей (L= 3 м) | | |
|  | м3 | | 7,65 | | | Разработка грунта под горизонтальный заземлитель | | |
|  | м | | 51 | | | Устройство горизонтальных заземлений опор | | |
|  | м3 | | 7,65 | | | Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель | | |
|  | шт | | 1 | | | Монтаж разъединителя 10 кВ оп. № 13 Ф-9 Куропатино | | |
|  | шт/м | | 1/4 | | | Устройство металлосвязи между заземлителем и КТП 250/10/0,4, нейтралью трансформатора ТМГ- 250; 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 двух обмоточного | | |
|  | шт. | | 3 | | | Измерение тока проводимости ОПН 10 кВ, металлосвязи между ОПН и заземляющим устройством | | |
|  | 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:** | | | | | | | | | | |
|  | КТП-ТВ-250/10/0,4 УХЛ1 (с трансформатором) ГОСТ 15150-69, ГОСТ 14695-80 | | | | | шт. | | | 1 | Приобретается  Подрядчиком у Заказчика по договору купли продажи |
|  | ПГС ГОСТ 23735-2014 | | | | | м3 | | | 6 | Приобретаются  Подрядчиком  самостоятельно |
|  | Сталь круглая д=16 ГОСТ 2590-2006 | | | | | т. | | | 0,06 |
|  | Сталь круглая д=10 ГОСТ 2590-2006 | | | | | т. | | | 0,03 |
|  | 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 |
|  | Наконечник ТА50 ГОСТ 7386-80 | | | | | шт. | | | 9 |
|  | Металлическая лента из нержавеющей стали шириной 20 мм для крепления анкерных и подвесных кронштейнов на опорах | | | | | м. | | | 14 |
|  | Скрепа для фиксации ленты из нержавеющей стали на промежуточных опорах | | | | | шт. | | | 14 |
|  | Зажим плашечный ПА-1-1 ГОСТ 4261-82 | | | | | шт. | | | 19 |
|  | Плашечный зажим для соединения стальных проводов (ПС-50 , ПС-70), канатов и молниезащитных тросов диаметром 9,1-12,0 мм. воздушных линий электропередачи. | | | | | шт. | | | 2 |
|  | Сварочные электроды ГОСТ 9467-75 | | | | | кг. | | | 1 |
|  | Краска ГОСТ 12034-77 | | | | | кг. | | | 0,5 |
|  | Провод СИП2 3х50+1х54,6+1х25 | | | | | м | | | 40 |
|  | Изолированный наконечник для соединения провода СИП сечением 50 мм2 с электрооборудованием | | | | | шт. | | | 6 |
|  | Изолированный наконечник для соединения провода СИП сечением 54,6 мм2 с электрооборудованием | | | | | шт. | | | 2 |
|  | Изолированный наконечник для соединения провода СИП сечением 25 мм2 с электрооборудованием | | | | | шт. | | | 2 |
|  | Анкерный клиновой зажим для крепления изолированной нулевой несущей жилы на концевых и угловых опорах провода СИП2 сечением нулевой несущей жилы 50-54,6-70 мм2 | | | | | шт. | | | 4 |
|  | Анкерный кронштейн для крепления одного или двух анкерных зажимов для магистральных СИП | | | | | шт. | | | 2 |
|  | Разъединитель РЛНД.1-10/400 ГОСТ 15150-69 (с приводом) | | | | | шт. | | | 1 |
|  | ФБС-12.4.3 ГОСТ 13579-78 | | | | | шт. | | | 6 |
|  | Полоса 4\*40 ГОСТ 2590-2006 | | | | | м | | | 4 |
| **Транспортная схема** | | | | | | | | | | |
| 1 | Благовещенск- ремонтируемый участок | км | | 45 | | |  | | | |
| 2 | Ремонтируемый участок – база РЭС | км | | 20 | | |  | | | |
| **Погрузо-разгрузочные работы** | | | | | | | | | | |
| 1 | Монтируемые материалы | т | | 3 | | |  | | | |
| 2 | Демонтируемые материалы | т | | 2 | | |  | | | |
| 3 | ПГС | т | | 9,6 | | |  | | | |
| Примечание: | | | | | | | | | | |
| 1. | Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ. | | | | | | | | | |