

Утверждаю:
Технический директор
по электроснабжению
ООО "Горэлектросеть"
В.В. Грунин
12.03.2024

Ведомость объемов работ и материалов

Техническое перевооружение трансформаторной подстанции ТП-416 с заменой силового трансформатора 0,4 МВА

| № п/п | Наименование работ | Ед.изм | Кол-во | Наименование материалов | Ед.изм | Кол-во на единицу | Кол-во всего |
|-------|---|--------|--------|--|--------|-------------------|--------------|
| 1 | Демонтаж старого трансформатора ТМ-400 кВА | шт | 1 | | | | |
| 2 | Монтаж силового трансформатора | шт | 1 | Швеллер 14П | тн | | 0,188 |
| | | | | Трансформатор силовой ТМГэ2-400кВА | шт | | 1 |
| | | | | Шина алюминиевая 80х6 | м | | 15 |
| | | | | Шина алюминиевая 50х6 | м | | 5 |
| | | | | Муфта термоусаживаемая 10КВТп -7 | шт | | 4 |
| | | | | Изолятор опорный ИО - 1 - 2.20 УЗ | шт | | 16 |
| | | | | Провод заземления ПВЗ - 1 х 25 | м | | 5 |
| | | | | Наконечник алюминиевый ТА-50 | шт | | 6 |
| | | | | Кабель ААШв-10-3х50 | м | | 25 |
| 3 | Устройство прохода через стену шин НН трансформаторного ввода | шт | 1 | Доска АЦЭИД 400- 75х15х2 | шт | | 2 |
| | | | | Уголок 40х40х2,5 | тн | | 0,00135 |
| | | | | Полоса 25х4 | тн | | 0,02165 |
| | | | | Плита минераловатная полужесткая марки 125 | шт | | 2 |
| | | | | Полоса 50х4 | тн | | 0,00049 |
| | | | | Труба металлическая 65 | м | | 5 |
| 4 | Изготовление деталей крепления, заземляющего контура | шт | 2 | Доска АЦЭИД 400- 75х15х2 | шт | | 2 |
| | | | | Уголок 50х50х5 | тн | | 0,034 |
| | | | | Полоса 25х4 | тн | | 0,02165 |
| | | | | Полоса 50х4 | тн | | 0,00049 |
| | | | | Плита минераловатная полужесткая марки 125 | м3 | | 0,01 |
| | | | | Полоса 40х5 | тн | | 0,025 |
| 5 | Изготовление барьера в камере трансформатора | шт | 1 | Уголок 40х40х5 | тн | | 0,00135 |
| | | | | Круг 8 | тн | | 0,00006 |
| | | | | Проволока круглая 04, L=18 | м | | 0,072 |
| | | | | Брус деревянный (хвоя) 80х60, L=3200 | м3 | | 0,02 |
| | | | | Уголок 50х50х5 | м | | 0,034 |
| 6 | Изготовление изолирующей подставки, установка бруса (древесина в конструкции) | шт | 1 | Изолятор СН—6У2 | шт | | 4 |
| | | | | Кузбасслак | кг | | 1 |
| | | | | Эмаль желтая ПФ-115 | кг | | 1 |
| | | | | Эмаль зеленая ПФ-115 | кг | | 1 |
| | | | | Эмаль красная ПФ-115 | кг | | 1 |
| | | | | Эмаль серая ПФ-115 | кг | | 1 |
| | | | | Брус деревянный 50х100, L=1100 | шт | | 2 |
| | | | | Брус деревянный 50х50, L=700 | шт | | 12 |
| | | | | Брус деревянный 50х100, L=800 | шт | | 2 |
| | | | | Труба водогазопроводная 65мм | м | | 10 |
| 7 | Заземление трансформатора | шт | 1 | Круг В10 | м | | 10 |
| | | | | Круг В16 | м | | 10 |
| | | | | Держатель шин заземления К 188 У2 ТУ 36- | шт | | 50 |
| | | | | Провод МГ — 25мм | м | | 5 |
| | | | | Кабельный наконечник 25-8-8- МУХЛЗ | шт | | 4 |
| | | | | Болт М10х25 с шайбой - 18 | шт | | 18 |
| | | | | Болт М8х24 с гайкой М8 и шайбой - 2 | шт | | 2 |
| | | | | Болт М8х24 - 8 | шт | | 8 |
| | | | | Анкер 9,5х175 | шт | | 12 |
| | | | | Электроды | кг | | 2 |
| 8 | Транспортировка груза со склада на 10 км | тн | 10 | | | | |
| 9 | Погрузка и разгрузка материалов | тн | 10 | | | | |

Начальник ЗН ЭСР

Начальник ПБ ПТО

Инженер ПБ ПТО

М.А. Кудашов

С.Ю. Кузьмина

А.М. Шевцова