|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ**  **Главный инженер ООО «Техкомплекс»**  **И.С. Лентовский**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **(подпись)**  **«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.** |

**Укрупнённая ведомость дефектов на модернизацию трансформаторной подстанции №3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование работ** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Потребные материалы** | | | **Прим.** |
| **Наименование материалов** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| 1 | Демонтаж шинных мостов между трансформаторами и РУ-0,4 | шт | 2 |  |  |  |  |
| 2 | Демонтаж щита РУ-0,4 в сборе с автоматами | шт | 1 |  |  |  |  |
| 3 | Демонтаж щитов ПР в сборе с автоматами | шт | 2 |  |  |  |  |
| 4 | Демонтаж щитов УКРМ | шт | 2 |  |  |  |  |
| 5 | Демонтаж куска настенного шинопровода | шт | 1 |  |  |  |  |
| 6 | Демонтаж не используемых арматуры освещения и лотков с кабелями | шт | 1 |  |  |  |  |
| 7 | Монтаж кабельных лотков | М. | 24 | Лоток кабельный перфорированный 400х60х2000мм | М. | 24 |  |
| Полка кабельная K-1163 | шт | 25 |  |
| Скоба K-1157 | шт | 50 |  |
| 8 | Перекладка сущ. кабеля | М. |  |  |  |  | Длину уточнить по факту |
| 9 | Монтаж основания для щита РУ-0,4 с АУКРМ с окраской | шт | 1 | Основания для щита РУ-0,4 с АУКРМ | шт | 1 |  |
| 10 | Монтаж щита РУ-0,4 с АУКРМ в сборе с автоматами | шт | 1 | Щита РУ-0,4 с АУКРМ | шт | 1 |  |
| 11 | Монтаж шинных мостов между трансформаторами и РУ-0,4 | шт | 2 | Шинный мост | шт | 2 |  |
| 12 | Монтаж основания для щита ПР с окраской | шт | 2 | Основания для щита ПР | шт | 2 |  |
| 13 | Монтаж щитов ПР в сборе с автоматами | шт | 2 | Щит ПР | шт | 2 |  |
| 14 | Монтаж кабеля | М. | 100 | Кабель UTP | М. | 100 |  |
| Металлорукав в ПВХ оболочке | М. | 100 |  |
| 15 | Подключение кабелей к нов. щитам. Подключение заземления. | Компл. | 1 | Каб. Наконечники  Кабель | Компл. | 1 | Длину уточнить по факту |
| 16 | Замены прокладок изоляторов 0,4кВ масляного трансформатора | шт | 2 | прокладки изоляторов 0,4кВ масляного трансформатора | шт | 4 |  |
| Масло трансформаторное | Л. |  | Уточнить по факту |
| 17 | Ревизия кабеля контрольных приборов трансформатора | шт | 2 |  |  |  |  |
| 18 | Лабораторные испытания масляного трансформатора | шт | 2 |  |  |  |  |
| 19 | Лабораторные испытания кабелей и щита РУ 0,4 | шт | 1 |  |  |  |  |
| 20 | Пуско-наладочные работы АВР | шт | 1 |  |  |  |  |
| 21 | Пуско-наладочные работы АУКРМ | шт | 1 |  |  |  |  |
| 22 | Настройка приборов измерения и технического учёта параметров электроэнергии |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Разработка, установка и настройка программного обеспечения системы диспетчеризации | шт | 1 |  |  |  |  |