|  |  |
| --- | --- |
| Организация: | АО ДРСК |
| Филиал: | ХЭС |
| СП: | ВРЭС |
| Объект: | Инв. №HB037186 Трансформаторная подстанция № 701 |

**ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ**

Комиссия провела обследование **здания ЗТП-1701**, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ подстанции подрядным способом:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обнаруженные дефекты | Ед. изм. | Кол-во | Наименование работ |
|  |  | **Стены** | | |
|  | Выпадение кирпичей из стены | м3 | 0,008 | Ремонт кирпичной кладки стены в одном месте 4 кирпича |
|  | Отсутствие покрытия на фасадных стенах | м2 | 131,95 | Очистка вручную поверхности кирпичных стен щетками *(4,8х8м + 3,8х8м)х2-(3,68+1,52+0,45)м2* |
|  | м2 | 131,95 | Окраска фасадов за два раза с лесов по подготовленной поверхности: перхлорвиниловая с предварительной грунтовкой ГОСТ 28196-89 |
|  |  |  |  | **Окраска м/к** |
|  | Ржавчина, шелушение окрасочных слоев на поверхностях дверей, решеток | м2 | 7,36 | Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических дверей: за два раза (с двух сторон) ГОСТ 10503-71:  - 2,0х0,92м – 2шт. |
|  | м2 | 1,52 | Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток за 2 раза ГОСТ 10503-71:  - 1,4х0,8м – 1шт;  - 1х0,4м – 1шт. |
|  | м2 | 2,2 | Окраска масляными составами ранее окрашенной металлической лестницы за 2 два раза ГОСТ 10503-71 |
|  | м2 | 0,15 | Нанесение надписей на металлические двери (2шт) (наименования, знаки) |
|  |  | **Кровля** | | |
|  | Течь кровли, разрушение и отслоение рубероидного покрытия, отсутствие листовых обделок кровли, вследствие чего происходит подтопление оборудования ЗТП, разрушение защитного слоя плит перекрытий, кирпичной кладки несущих стен | м3 | 1,06 | Установка элементов каркаса  (установка мауэрлата, каркаса, стропил) из брусьев |
|  | шт | 30 | Сверление отверстий: для анкерных крепежей *длиной до 48см* |
|  | шт/т | 30/ 0,006 | Устройство анкеров (закрепление маурлата, лаг) |
|  | м2 | 21,84 | Устройство односкатной кровли, включая подкровельную обрешетку из профнастила с выносами ГОСТ 24045-2016 *Н 60-845-0,7 5,2мх4,2м* |
|  | м2 | 10,5 | Устройство фронтонов деревянных |
|  | м2 | 10,5 | Обшивка фронтонов профнастилом ГОСТ 24045-2016 *НС 21-0,7* |
|  | м2 | 4,8 | Устройство карнизов деревянных |
|  | м2 | 4,8 | Обшивка карнизов деревянных оцинкованной сталью |
|  |  | **Отмостка** | | |
|  | Отмостка отсутствует, не обеспечен прямой отвод воды от фундаментов | м3 | 8,42 | Разработка грунта вручную толщиной слоя 45см  *(4,8+3,8+0,9х2)х2х0,45х0,9* |
|  | т/м3 | 14,31/ 8,42 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках грунта  *8,42х1,7т/м3* |
|  | т | 14,31 | Перевозка грузов (1 км) |
|  | м3 | 1,87 | Устройство подстилающих слоев песчаных с уплотнением толщиной 10см ГОСТ 8736-2014  *(4,8+3,8+0,9х2)х2х0,1х0,9* |
|  | м3 | 3,74 | Устройство подстилающих слоев из щебня с уплотнением толщиной 20см ГОСТ 8267-93  *(4,8+3,8+0,9х2)х2х0,2х0,9* |
|  | т | 0,06 | Армирование металлической сеткой 100х100х5 в 1 слой с на хлестом 10% *(4,8+3,8+0,9х2)х2х0,9х 2,9х1,1* |
|  | м3 | 2,81 | Устройство бетонной отмостки ср. толщиной 15см с устройством деформационных швов (15м деревянного поребрика) ГОСТ 26633-2015 *(4,8+3,8+0,9х2)х2х0,15х0,9* |
|  |  | **Полы в РУ-0,4кВ** | | |
|  | Разрушение ж/б полов в помещениях в следствии морозного пучения и размыва подстилающих слоев и проседания ж/б полов в РУ-0,4 кВ на 25см | шт | 6 | Установка домкратов под ячейки (3шт) распределительного пункта |
|  | м3 | 0,32 | Разборка покрытий из ж/б плит толщиной 10см с помощью отбойных молотков: *2,55х1,25х0,1* |
|  | м3 | 0,32 | Разборка основания пола глубиной 10см *2,55х1,25х0,1* |
|  | т/м3 | 0,54/0,32 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках грунта  *0,32х1,7т/м3* |
|  | т/м3 | 0,54/0,32 | Перевозка грузов (1км) |
|  | м3 | 0,64 | Устройство подстилающих слоев из щебня с уплотнением толщиной 20см ГОСТ 8267-93 *2,55х1,25х0,2м* |
|  | м3 | 0,32 | Устройство подстилающих слоев из песка с уплотнением толщиной 10см ГОСТ 8736-2014  *2,55х1,25х0,1м* |
|  | т | 0,01 | Армирование металлической сеткой 100х100х5 в 1 слой с на хлестом 10% *2,55х1,25х2,9х1,1* |
|  | м3 | 0,48 | Устройство стяжки бетонной толщиной 15см ГОСТ 26633-2015  *2,55х1,25х0,15* |
|  | м2 | 3,19 | Железнение поверхности бетонной стяжки |
|  | **Дверь РУ-0,4 кВ** | | | |
|  | Дверь РУ-0,4 деревянная обшитая жестью изношена.  Размер 2,0 х 0,92 по наружной раме | шт | 1 | Демонтаж дверных коробок: в каменных стенах |
|  | м² | 1,82 | Снятие дверных полотен |
|  | м²/т | 1,82/0,08 | Изготовление и монтаж полотна двери:  Железо листовое: δ=2,0 мм, уголок 40 х 40 х 4: 6,4 м.  Изготовление и монтаж рамы двери: уголок 63 х 63 х 5: 6,9 м, скобяные изделия – 1 компл. |
| **Материалы** | | | | |
|  | Материалы, необходимые для производства ремонтных работ, указанных в ведомости дефектов и объемов работ | - | - | Приобретаются подрядчиком самостоятельно |
| **Транспортная схема** | | | | |
|  | Расстояние от базы ВРЭС до ремонтируемого объекта | км | 1 |  |
|  | Расстояние от базы ЦЭС (Промышленная, 13) до ремонтируемого объекта | км | 130 |  |
|  | Расстояние от ремонтируемого объекта до пункта приёма ТБО | км | 3 |  |
| **Погрузо-разгрузочные работы** | | | | |
|  | Строительный мусор | т | 0,77 |  |
| **Примечание:** | | | | |
| Работа на крыше производится при полном снятии напряжения с вводных проводов 10 кВ. Пользоваться индивидуальными средствами защиты от падения с высоты. | | | | |  |  | Киреев А.В. |