|  |  |
| --- | --- |
| Организация: | АО ДРСК |
| Филиал: | ХЭС |
| СП: | ВРЭС |
| Объект: | Инв. № HB037200 Трансформаторная подстанция ТП № 5 |

**ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ**

Комиссия провела обследование **здания ЗТП-1005**, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ подстанции подрядным способом:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обнаруженные дефекты | Ед. изм. | Кол-во | Наименование работ |
|  |  | **Стены** | | |
|  | Вертикальные сквозные трещины стены в результате воздействия сил морозного пучения | пм | 10 | Заделка трещин в кирпичной стене: цементным раствором расхождением до 70мм |
|  | Отсутствие покрытия на фасадных стенах | м2 | 79,9 | Очистка вручную поверхности кирпичных стен щетками *(5,86х3,8м + 6,36х3,8м)х2-12,97м2* |
|  | м2 | 79,9 | 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 | 19,6 | Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических дверей: за два раза (с двух сторон) ГОСТ 10503-71:  - 2,45х2м;  - 2,45х1м-2шт. |
|  | м2 | 3,17 | Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток за 2 раза ГОСТ 10503-71:  - 2,45х1м;  - 0,9х0,8м. |
|  |  | м2 | 0,3 | Нанесение надписей на металлические двери (3шт) (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 | м3 | 1,76 | Разборка кирпичной кладки парапета 0,25х0,6х5,86х2 |
|  | м3 | 1,35 | 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 мауэрлата, лаг) |
|  | м2 | 42,3 | Устройство односкатной кровли, включая подкровельную обрешетку из профнастила с выносами ГОСТ 24045-2016 *Н 60-845-0,7 6,54 х 6,46м* |
|  | м2 | 15,86 | Устройство фронтонов деревянных |
|  | м2 | 15,86 | Обшивка фронтонов профнастилом *НС 21-0,7* *ГОСТ 24045-2016* |
|  | м2 | 10,01 | Устройство карнизов деревянных |
|  | м2 | 10,01 | Обшивка карнизов деревянных оцинкованной сталью |
|  |  | **Отмостка** | | |
|  | Отмостка отсутствует, не обеспечен прямой отвод воды от фундаментов | м3 | 11,36 | Разработка грунта вручную толщиной слоя 45см  *(6,36+5,86+0,9х2)х2х0,45х0,9* |
|  | т/м3 | 19,31/ 11,36 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках грунта  *11,36х1,7т/м3* |
|  | т | 19,31 | Перевозка грузов (4 км) |
|  | м3 | 2,52 | Устройство подстилающих слоев песчаных с уплотнением толщиной 10см ГОСТ 8736-2014  *(6,36+5,86+0,9х2)х2х0,1х0,9* |
|  | м3 | 5,05 | Устройство подстилающих слоев из щебня с уплотнением толщиной 20см ГОСТ 8267-93  *(6,36+5,86+0,9х2)х2х0,2х0,9* |
|  | т | 0,08 | Армирование металлической сеткой 100х100х5 в 1 слой с на хлестом 10%  *(6,36+5,86+0,9х2)х2х0,9х2,9х1,1* |
|  | м3 | 3,79 | Устройство бетонной отмостки ср. толщиной 15см с устройством деформационных швов ГОСТ 26633-2015 *(6,36+5,86+0,9х2)х2х0,15х0,9* |
|  |  | **Полы в РУ-10кВ** | | |
|  | Разрушение ж/б полов в помещениях вследствие морозного пучения и размыва подстилающих слоев и проседания ж/б полов | м3/м2 | 0,125/2,5 | Разборка бетонной стяжки толщиной 5 см в РУ-10 кВ *0,5х5,0м* |
|  | т | 0,024 | Армирование металлической сеткой 100х100х5 в 1 слой с на хлестом 10%  *1,5х5,0х2,9х1,1* |
|  | м3/м2 | 1,125/ 7,5 | Устройство стяжки бетонной толщиной 15см на существующие готовое щебеночное основание в РУ-10 кВ ГОСТ 26633-2015  *7,5м2 х 0,15м* |
|  | м2 | 7,5 | Железнение поверхности бетонной стяжки |
|  |  |  |  | **Полы в РУ-0,4кВ** |
|  | Разрушение ж/б полов в помещениях вследствие морозного пучения и размыва подстилающих слоев и проседания ж/б полов | т | 0,016 | Армирование металлической сеткой 100х100х5 в 1 слой с на хлестом 10%  *5,0х2,9х1,1* |
|  | м3/м2 | 0,75/ 5,0 | Устройство стяжки бетонной толщиной 15см на существующие готовое щебеночное основание в РУ-0,4 кВ *(площадь проседания 2,0х2,5м)* ГОСТ 26633-2015  *5,0м2 х 0,15м* |
|  | м2 | 5,0 | Железнение поверхности бетонной стяжки |
|  |  |  | **Монтаж кабельной крышки в РУ 10кВ** | |
|  | Открытый кабельный канал | м2/т | 2,48/0,08 | Изготовление и монтаж металлической кабельной крышки из листового металла толщиной 3 мм *(3,1х0,8м)* и обрамление уголком 40х40х4 *(9,0м)* |
|  | **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 | 4 |  |
|  | 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 | 3,47 |  |
| **Примечание:** | | | | |
| Работа на действующей ТП при наличии допусков | | | | |