|  |  |
| --- | --- |
| Организация: | АО ДРСК |
| Филиал: | ХЭС |
| СП: | ВРЭС |
| Объект: | Инв. №HB037185 Трансформаторная подстанция № 8 |

**ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ**

Комиссия провела обследование **здания ЗТП-1008**, 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 | 9 | Заделка трещин в кирпичной стене: цементным раствором расхождением до 30мм |
|  | Отсутствие покрытия на фасадных стенах | м2 | 91,71 | Очистка вручную поверхности кирпичных стен щетками *(5,4х3,5м + 10,25х3,5м)х2-17,84м2* |
|  | м2 | 91,71 | 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 | 23,94 | Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических дверей: за два раза (с двух сторон) ГОСТ 10503-71:  - 2,1х1,5м – 3шт.;  - 2,1х1,2м – 1шт. |
|  | м2 | 5,87 | Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток за 2 раза ГОСТ 10503-71:  - 1,5х0,85м – 3шт;  - 1,2х0,85м – 2шт. |
|  | м2 | 0,35 | Нанесение надписей на металлические двери (4шт) (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 | 1,62 | Разборка кирпичной кладки парапета 0,25х0,6х5,4х2 |
|  | м3 | 2,37 | Установка элементов каркаса  (установка мауэрлата, каркаса, стропил) из брусьев |
|  | шт | 48 | Сверление отверстий: для анкерных крепежей *длиной до 48см* |
|  | шт/т | 48/ 0,01 | Устройство анкеров (закрепление мауэрлата, лаг) |
|  | м2 | 63,45 | Устройство односкатной кровли, включая подкровельную обрешетку из профнастила с выносами ГОСТ 24045-2016  *Н 60-845-0,7 6,13х10,35м* |
|  | м2 | 18,89 | Устройство фронтонов деревянных |
|  | м2 | 18,89 | Обшивка фронтонов профнастилом ГОСТ 24045-2016 *НС 21-0,7* |
|  | м2 | 10,35 | Устройство карнизов деревянных |
|  | м2 | 10,35 | Обшивка карнизов деревянных оцинкованной сталью |
|  |  | **Отмостка** | | |
|  | Отмостка отсутствует, не обеспечен прямой отвод воды от фундаментов | м3 | 14,14 | Разработка грунта вручную толщиной слоя 45см  *(10,25+5,4+0,9х2)х2х0,45х0,9* |
|  | т/м3 | 24,04/ 14,14 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках грунта  *14,14х1,7т/м3* |
|  | т | 24,04 | Перевозка грузов (2км) |
|  | м3 | 3,14 | Устройство подстилающих слоев песчаных с уплотнением толщиной 10см ГОСТ 8736-2014  *(10,25+5,4+0,9х2)х2х0,1х0,9* |
|  | м3 | 6,28 | Устройство подстилающих слоев из щебня с уплотнением толщиной 20см ГОСТ 8267-93 *(10,25+5,4+0,9х2)х2х0,2х0,9* |
|  | т | 0,1 | Армирование металлической сеткой 100х100х5 в 1 слой с на хлестом 10%  *(10,25+5,4+0,9х2)х2х0,9х 2,9х1,1* |
|  | м3 | 4,71 | Устройство бетонной отмостки ср. толщиной 15см с устройством деформационных швов (15м деревянного поребрика) ГОСТ 26633-2015 *(10,25+5,4+0,9х2)х2х0,15х0,9* |
|  | Разрушение ж/б полов в помещениях в следствии морозного пучения и размыва подстилающих слоев и проседания ж/б полов в РУ-10 кВ | **Полы в РУ-10 кВ** | | |
|  | м3 | 1,035 | Разборка покрытий из ж/б плит толщиной 10см с помощью отбойных молотков *2,3х4,5х0,1* |
|  | м3 | 3,62 | Разборка основания пола глубиной 35см *2,3х4,5х0,35* |
|  | т/м3 | 6,15/ 3,62 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках грунта  *3,62х1,7т/м3* |
|  | т/м3 | 6,15/ 3,62 | Перевозка грузов (2км) |
|  | м3 | 2,07 | Устройство подстилающих слоев из щебня с уплотнением толщиной 20см ГОСТ 8267-93 *2,3х4,5х0,2* |
|  | м3 | 1,04 | Устройство подстилающих слоев из песка с уплотнением толщиной 10см ГОСТ 8736-2014 *2,3х4,5х0,1* |
|  | т | 0,033 | Армирование металлической сеткой 100х100х5 в 1 слой с на хлестом 10%  *2,3х4,5х 2,9х1,1* |
|  | м3/ м2 | 1,55/ 9,2 | Устройство стяжки бетонной толщиной 15см ГОСТ 26633-2015 *2,3х4,5х0,15* |
|  | м2 | 9,2 | Железнение поверхности бетонной стяжки |
|  |  |  |  | **Полы в РУ-0,4 кВ** |
|  | Необходимость засыпки не действующего лотка в РУ-0,4кВ, глубиной 0,85м | м3 | 1,49 | Устройство подстилающих слоев из щебня с уплотнением толщиной 55см ГОСТ 8267-93 *4,5х0,6х0,55* |
|  | м3 | 0,41 | Устройство подстилающих слоев из песка с уплотнением толщиной 15см ГОСТ 8736-2014 *4,5х0,6х0,15* |
|  | т | 0,009 | Армирование металлической сеткой 100х100х5 в 1 слой с на хлестом 10%  *4,5х0,6х2,9х1,1* |
|  | м3 | 0,41 | Устройство стяжки бетонной толщиной 15см ГОСТ 26633-2015 *4,5х0,6х0,15* |
|  | м2 | 2,7 | Железнение поверхности бетонной стяжки |
|  | **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 | 2 |  |
|  | 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 | 5,4 |  |
| **Примечание:** | | | | |
| Работа на территории действующей РП при наличии допусков | | | | |