**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

 **к участию в тендере на выполнение работ по ремонту зданий, сооружений и антикоррозийная защита конструкций**, расположенных на территории ООО «Шахтинская керамика», по адресу: Ростовская обл., г. Шахты, пер. Доронина 2б.

**Общие требования:**

1. Качество выполнения всех видов работ должно соответствовать строительным нормам и правилам.
2. Подрядчик предоставляет полный пакет исполнительной документации по окончании работ до подписания акта выполненных работ.
3. Оказание услуг производится силами, средствами и материалами Подрядчика.
4. Подрядчик предоставляет сертификаты качества на все применяемые материалы.
5. Работы выполняются на действующем предприятии, без остановки оборудования и производственных процессов, в зонах действующих электроустановок.
6. Подрядчик выполняет, разработанные им в проектах производства работ (ППР) мероприятия по безопасному выполнению работ. Работы выполняются по согласованным с Заказчиком ППР и графикам работ (разрабатываются Подрядчиком).
7. Подрядчик обеспечивает сохранность оборудования (в том числе от осадков) и безопасность людей в зонах производства работ на всем их протяжении.
8. Сотрудники подрядчика должны иметь группу по электробезопасности не ниже 2, руководители не ниже 3, при работе в зонах действующих электроустановок.
9. Соблюдение требования ОТ приложение к ТЗ, включающиеся в договор при заключении.

По окончании работ осуществлять своевременную уборку мусора с погрузкой, вывозом, и последующей утилизацией.

**Объемы работ** на ремонткабельных железобетонных каналов и антикоррозийная защита конструкций на территории ПС110/10кВ, ремонт и антикоррозийная защита конструкций кабельной эстакады от ЗРУ 10кВ до ЦНП на 30 силовых кабелей, протяженностью 0,321км, железобетонного и металлического ограждений (протяженностью 600,8м и 85,8м), ремонтные работы конструкций склада готовой продукции лит.11,12, подпорных стен, склада сырья цеха №2**:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п |  Наименование работ  | Кол-во | Ед. изм. |
|  | **Работа в зоне действующих электроустановок** |  |  |
| 1 | Демонтаж поврежденного покрытия козырька кабельной эстакады: из профилированного листа С15-1000-0,7 | 50,6 | м2 |
| 2 | Устройство покрытия козырька кабельной эстакады из профлиста С15-1118-0,6 ОЦ  | 78,2 | м2 |
| 3 | Штукатурка/восстановление стен, днища лотков кабельных каналов | 20 | м2 |
| 4 | Демонтаж железобетонных плит перекрытий каналов площадью до 1 м2 (поврежденные) | 44 | шт |
| 5 | Устройство перекрытий каналов из плит типа ПТ 75.120.12-3 (серия 3.006.1-8) (монтаж на место демонтированных) | 44 | шт |
| 6 | Уборка, погрузка строительного мусора | 6 | т |
| 7 | Перевозка строительного мусора на расстояние до 1км | 6 | т |
| 8 | Подсыпка и планировка в том числе грунтом, в пазухах под панелями ограждения территории | 6 | т |
| 9 | Пневматическая очистка поверхностей металлоконструкций аппаратами рабочим давлением  | 648 | м2 |
| 10 | Очистка металлоконструкций эстакады механическая (кабельная эстакада) | 50 | м2 |
| 11 | Окраска металлоконструкций эстакады грунт-эмалью PRIM PLATINA Multicoat SN (ПРИМ ПЛАТИНА Актив) ТСП – 150 мкм) за 2 раза | 698 | м2 |
| 12 | Пневматическая очистка поверхностей металлоконструкций подстанции 110/10кВ иТП | 976 | м2 |
| 13 | Очистка металлоконструкций подстанции 110/10кВ и ТП механическая щетками  | 300 | м2 |
| 14 | Обезжиривание металлоконструкций подстанции 110/10кВ и ТП | 78 | м2 |
| 15 | Окраска м/конструкций грунт-эмалью PRIM PLATINA Multicoat SN (ПРИМ ПЛАТИНА Актив) ТСП – 150 мкм) за 2 раза | 1276 | м2 |
| 16 | Очистка металлоконструкций подстанции 110/10кВ на высоте более 4м, механическая щетками (мачты молниезащиты Н=19м, порталы)  | 280 | м2 |
| 17 | Окраска м/конструкций подстанции 110/10кВ, на высоте более 4м, грунт-эмалью PRIM PLATINA Multicoat SN (ПРИМ ПЛАТИНА Актив) ТСП – 150 мкм) за 2 раза | 280 | м2 |
| 18 | Очистка металлоконструкций железобетонного и металлического сетчатого ограждений (протяженностью 600,8м и 85,8м) | 696 | м2 |
| 19 | Окраска м/конструкций железобетонного и металлического сетчатого ограждений грунт-эмалью PRIM PLATINA Multicoat SN (ПРИМ ПЛАТИНА Актив) ТСП – 150 мкм) за 2 раза | 696 | м2 |
| 20 | Демонтаж защитных сеток на жалюзийных решетках  | 61 | м2 |
| 21 | Изготовление, окраска защитных сеток на жалюзийные решетки | 61 | м2 |
| 22 | Установка защитных сеток на жалюзийные решетки | 61 | м2 |
| 23 | Ремонт существующего верхнего ограждения из СББ АКЛ 500-3-56 тип «Егоза» с перемонтажом существующих кронштейнов и натягиванием проволоки | 12 | м.п. |
| 24 | Восстановление крепления закладных деталей железобетонных панелей 2\*3м (Н), к опорам и монтаж дополнительных металлоконструкций крепления отдельными местами (на четырех панелях по периметру 6 з.д.) с окраской грунт-эмалью 3 в 1 за два раза | 6 | к-т |
|   | **Ремонтные конструкций склада ГП лит.11,12, подпорных стен** |   |   |
| 25 | Демонтаж ограждения из оцинкованного профлиста С21-1000-0,7 (в том числе между 1-м и 2-м прогоном) | 40 | м2 |
| 26 | Монтаж стенового ограждения из оцинкованного профлиста на новый С21-1000-0,6(высота листа L=4,6м);  | 49,2 | м2 |
| 27 |  Монтаж ограждения из существующего б/у оцинкованного профлиста С21-1000-0,7  | 6 | м2 |
| 28 |  Резка ограждения из оцинкованного профлиста С21-1000-0,7 (удаление лишней части, листа ниже1-го прогона) | 15 | м.п. |
| 29 | Ремонт железобетонных подпорных стен ремсоставами, не ниже В15 с армированием сеткой | 1,5 | м3 |
| 30 | Ремонт и штукатурка цокольных панелей склада составом MasterEmaco S 488 с огрунтовкой MasterTop P 622, толщиной 20мм (заделка отверстий, восстановление защитного слоя, с отчисткой, в железобетонных пустотных плитах) | 18 | м2 |
| 31 |  Ремонт и штукатурка подпорных стен бетонных составом MasterEmaco S 488 с огрунтовкой MasterTop P 622, толщиной 20мм (восстановление защитного слоя, с отчисткой отслоившегося бетона) | 18 | м2 |
| 32 | Врезка в существующие металлические распашные неутепленные ворота размером 4,0\*4,2м, дверей для эвакуационного выхода 0,9\*2,1м с заменой нижней обвязки полотен (1 к-т из трубы 60\*60\*3, 2 к-та из швеллера №8)  | 3 | к-т |
| 33 |  Антикоррозийная защита ворот 4,0\*4,2-6к-т.  | 6 | к-т |
| 34 | Уборка, погрузка строительного мусора, существующего боя керамогранита  | 12 | т |
| 35 | Вывоз, перевозка строительного мусора, существующего боя керамогранита на расстояние до 1км  | 12 | т |
|  | Ремонтные работы конструкций склада сырья цеха №2 |  |  |
| 36 | штукатурка железобетонных стен отсеков составом MasterEmaco S 488 с огрунтовкой MasterTop P 622 (восстановление защитного слоя) | 30 | м2 |
| 37 | разборка поврежденных защитных конструкций пазух отсеков из деревянного, металлического настила с каркасом | 45 | м2 |
| 38 | очистка пазух (между стенами цеха и отсека) от просыпей и мусора, с погрузкой  | 64 | м3 |
| 39 | Перевозка строительного мусора на расстояние до 1км | 96 | т |
| 40 | Изготовление и монтаж металлоконструкций с огрунтовкой и окраской (усиление вертикальных паненелей и ремонт ворот) | 0,84 | т |
| 41 | очистка и заделка швов в бетонных панелях и стенах ремонтным составом на высоте до 4,0м | 228 | мп |
| 42 | очистка и заделка швов в бетонных панелях и стенах ремонтным составом на высоте свыше 4,0м | 168 | мп |
| 43 | ремонт бетонных панелей (стена на кровле) MasterEmaco S 488 с огрунтовкой MasterTop P 622, на высоте до 4,0м (восстановление защитного слоя, с отчисткой отслоившегося бетона) | 180 | м2 |
| 44 | разработка рабочего проекта на увеличение высоты стены отсека (мероприятия по ликвидации просыпей) | 1 | компл |
| 45 | наращивание монолитных железобетонных стен т200мм в отсеках с изготовлением металлоконструкций согласно разработанного проекта  | 48 | м2 |
| 46 | монтаж ограждающих защитных конструкций пазух отсеков из профлиста Н60 с устройством каркаса | 45 | м2 |
|  | **Монтаж дефлекторов на кровле цеха №1,2** |  |  |
| 47 | Подготовка (вскрытие кровли из сэндвич-панелей, монтаж опорной рамы), изготовление и монтаж вентиляционных стаканов д.800, с последующей заделкой и герметизацией кровли  | 2 | к-т |
| 48 | Монтаж в комплекте дефлектора д.710 с клапаном, патрубком 2,0м с последующим утеплением, герметизацией, установкой фартука)  | 2 | к-т |

Инженер-строитель УКС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Ю. Кириленко

Руководитель УКС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Н. Комендант