

Куратор:

ФЦО (УГЭ)

Статья и х-ка:

2.03.01

2.03.01 или др., пром/непром [СОФ]

Заказчик, площадка:

Химико-металлургический цех

полное наименование структурного подразделения, цеха, участка

Объект:

Металлическая вентилляционная труба Н 54

Наименование технического места или единицы оборудования

Подрядчик:

Подряд внешний "На торги"

Наименование подрядной организации

Вид работ:

Текущий ремонт

Номер Заказа ТОРО:

101005617871

Лот №:

Договор №:

Протокол торгов №:

Площадка:

СН

Ведомость дефектов № 101005617871

на (наименование выполняемой работы, оборудования) Устройство сигнального светового ограждения
выхлопной трубы Н-54 м (по предписанию УТН)

Основное средство: ГАЗООЧИСТКА Инв. № 60003 Начало работ: 01.04.2025 Окончание работ: 27.06.2025

При осмотре объекта определили условия и необходимость использования следующего комплекса работ:

Ремонт освещения

Условия производства работ: (Описание внешних условий при производстве работ)

- 3 Внутр. работа в освоб. помещении
- 4 Наруж. раб. на освобожд. территории
- 7 Вр.усл.,где раб.предп.уст.сокр.раб.день.
- 11 Сокращ.раб. день при 36 час. раб.неделе
- 14 Внутри действующих ТП и РП
- 18 Работа на высоте от 8 до 10 м.
- 19 Работа на высоте от 15 до 20м.
- 20 Работа с применением АГП
- 21 Работа на высоте от 3 до 5 м.
- 25 Работа на высоте от 5 до 8 м.
- 26 Работа на высоте от 10 до 15 м.
- 27 Работа на высоте от 20 до 30 м.
- 28 Работа на высоте от 30 до 60 м.
- 40 Вред.усл.(повыш. загазованность)
- 44 Работа на открытой площадке

| № п/п | Наименование и технические характеристики оборудования, узлов. Описание дефектов. Расчет объемов работ. | Условия производства работ | Номер чертежа, проекта на изготовление | Необходимый объем работ | | Масса, кг | |
|----------|---|----------------------------|--|-------------------------|--------|-----------|-------|
| | | | | Ед. изм. | Кол-во | Единицы | Всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|--------------------------|---|----|---------|---|---|
| 1 | Устройство сигнального светового ограждения выхлопной трубы Н-54 м. Установка прожекторов. Работу проводить в летний период | | | | | | |
| 2 | Прокладка магистрального кабеля КВВГЭнг(А)-LS 4х4, продетого в гофрированную трубу, длиной 90 м, от Щ1 УПГУ до распаечной коробки, установленной на первой площадке выхлопной трубы Н-54, с креплением по всей длине Крепеж-клипсами закрепленными дюбелями к бетонной стене в помещении УПГУ, далее по кабельным эстакадам с креплением Стяжками нейлоновыми GT-200IBC. Всего 90 м | 4, 7, 11, 20, 21, 40, 44 | | М | 90,000 | | |
| 3 | Прокладка магистрального кабеля КВВГЭнг(А)-LS 4х4, продетого в гофрированную трубу, длиной 5 м, от нулевой отметки до отметки 5 м, с заводкой в распаечные коробки КМ41274 установленные на каждой площадке, с креплением стяжками нейлоновыми к существующим металлоконструкциям. Всего 5 м. | 4, 40, 7, 11, 44, 21 | | М | 5,000 | | |
| 4 | Монтаж Профиля Z-образный перфорированного ЗП45х25 У1 на десяти площадках металлоконструкции трубы, порезанного на куски длиной по 0,5 м, сваркой к существующим металлоконструкциям, по одному куску длиной 0,5 м с первой по восьмую, высота с 0 до 3 м 3 шт. 0,5 м, с 3 до 5 м 1 шт. длиной 0,5 м, с 5 до 8 м 1 шт. длиной 0,5 м, с 8 до 10 м 1 шт. длиной 0,5 м, с 10 до 15 м 1 шт., длиной 0,5 м, с 15 до 20 м 1 шт., длиной 0,5 м, с 20 до 30 м 2 шт., 10 кусков на площадках на высотах с 30 м по 60 м, длиной 5 м. Всего 10 м. 5 штук (Профиль зетовый К239У2) по 2 метра каждый, весом 0.8 кг. | 28, 7, 11, 40, 21, 25, 4 | | ШТ | 5,000 | | |
| 5 | Нарезка кабеля ВВГнг 3х1,5-1, продетого в гофрированную трубу Остопус, код.91920В, для подключения светильников и заградительных огней на десяти площадках, длиной 4 м - 14 шт, длиной 8 м - 14 шт, всего 168 м. | 3, 40, 7, 11, 44 | | М | 168,000 | | |
| 6 | Монтаж выключателей автоматических ВА-51-25 на панели первого ввода Щ-1 УПГУ к существующей дин-рейке. Всего 2 шт. | 3, 14, 40, 7, 11, 44 | | ШТ | 2,000 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|--|--------------------------|---|----|---------|---|---|
| 7 | Прокладка нарезанных кусков кабеля ВВГнг 3х1,5-1, продетого в гофрированную трубу по существующим металлоконструкциям десяти площадок трубы с креплением крепежными клипсами и стяжками нейлоновыми к существующим металлоконструкциям, от распаечных коробок КМ41274 до светильников и заградительных огней, по два куска длиной 6 м высота с 0 до 3 два куска длиной 6 м, с 3 до 5 м два куска длиной 6 м, с 5 до 8 м два куска длиной 6 м, с 8 до 10 два куска длиной 6 м, с 10 до 15 м два куска длиной 6 м, с 15 до 20 м два куска длиной 6 м, с 20 до 30 м четыре куска длиной 6 м, 12 кусков на площадках на высотах с 30 м по 60 м, длиной 6 м. Всего 168 м. | 28, 7, 11, 40, 21, 25, 4 | | М | 168,000 | | |
| 8 | Подключение светильников 2 шт. в Коробках на площадке, С пофазным разделением нагрузки, клеммными соединителями Wago 221-413. Всего светильников 2 шт. | 4, 40, 7, 11, 44, 21 | | ШТ | 2,000 | | |
| 9 | Резка трубы 51х2,5 кусками по 0,5 м, весом 0.425 кг и крепление сваркой к существующим металлоконструкциям на противоположных сторонах десяти площадок. Всего 10 м | 4, 27, 40, 7, 11, 44 | | М | 10,000 | | |
| 10 | Монтаж Светильников Волна Мини LED-40-ШБ1/Y60 к закрепленным на 2 площадке отрезкам трубы болтовым соединением. Всего 2 светильника. | 4, 40, 7, 11, 44, 21 | | ШТ | 2,000 | | |
| 11 | Монтаж Коробок КМ41274 UK010-240-195-165-K41-55 к установленным на площадках кускам Z-образных профилей. Всего 10 шт на десяти площадках металлоконструкции трубы, , по одному на площадку, высота с 0 до 3 м 1 шт., с 3 до 5 м 1 шт., с 5 до 8 м 1 шт., с 8 до 10 м 1 шт., с 10 до 15 м 1 шт., с 15 до 20 м 1 шт., с 20 до 30 м 2 шт., на высотах с 30 м по 60 м, 2 штук, весом до 1 кг. | 4, 27, 40, 7, 11, 44 | | ШТ | 10,000 | | |
| 12 | Монтаж Выключателей пакетный ПВ 2-16 М1 пл.56 к Z-образному профилю на первой площадке и пофазно подключить к магистральному кабелю, раздельно на светильники и заградительные огни. Всего 2 шт. | 4, 40, 7, 11, 44 | | ШТ | 2,000 | | |
| 13 | Труба гофрированная Ostorpus, код.91920В СКК 3016024 цена за 1 погонный метр | | | М | 168,000 | | |
| 14 | Прокладка магистрального кабеля КВВГЭнг(А)-LS 4х4, продетого в гофрированную трубу, длиной 3 м, от отметки 5 м площадки до отметки 8 м, с креплением стяжками нейлоновыми к существующим металлоконструкциям. Всего 3 м. | 4, 40, 7, 11, 44, 25 | | М | 3,000 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|---|----------------------|---|----|--------|---|---|
| 15 | Прокладка магистрального кабеля КВВГЭнг(А)-LS 4х4, продетого в гофрированную трубу, длиной 2 м, от отметки 8 м до отметке 10 м, с креплением стяжками нейлоновыми к существующим металлоконструкциям. Всего 2 м. | 4, 40, 7, 11, 44, 18 | | М | 2,000 | | |
| 16 | Прокладка магистрального кабеля КВВГЭнг(А)-LS 4х4, продетого в гофрированную трубу, длиной 5 м, от отметки 10 м до отметке 15 м, с креплением стяжками нейлоновыми к существующим металлоконструкциям. Всего 5 м. | 4, 40, 7, 11, 44, 26 | | М | 5,000 | | |
| 17 | Прокладка магистрального кабеля КВВГЭнг(А)-LS 4х4, продетого в гофрированную трубу, длиной 5 м, от отметки 15 м до отметке 20 м, с креплением стяжками нейлоновыми к существующим металлоконструкциям. Всего 5 м. | 4, 40, 7, 11, 44, 19 | | М | 5,000 | | |
| 18 | Прокладка магистрального кабеля КВВГЭнг(А)-LS 4х4, продетого в гофрированную трубу, длиной 10 м, от отметки 20 м до отметке 30 м, с креплением стяжками нейлоновыми к существующим металлоконструкциям. Всего 10 м. | 4, 40, 7, 11, 44, 27 | | М | 10,000 | | |
| 19 | Прокладка магистрального кабеля КВВГЭнг(А)-LS 4х4, продетого в гофрированную трубу, длиной 30 м, от отметки 30 м до отметке 60 м, с креплением стяжками нейлоновыми к существующим металлоконструкциям. Всего 30 м. | 4, 40, 7, 11, 44, 28 | | М | 30,000 | | |
| 20 | Подключение светильников 2 шт. в Коробках на площадке, С пофазным разделением нагрузки, клеммными соединителями Wago 221-413. Всего светильников 2 шт. | 4, 40, 7, 11, 44, 25 | | ШТ | 2,000 | | |
| 21 | Подключение светильников 2 шт. в Коробках на площадке, С пофазным разделением нагрузки, клеммными соединителями Wago 221-413. Всего светильников 2 шт. | 4, 40, 7, 11, 44, 18 | | ШТ | 2,000 | | |
| 22 | Подключение светильников 2 шт. в Коробках на площадке, С по фазным разделением нагрузки, клеммными соединителями Wago 221-413. Всего светильников 4 шт. | 4, 40, 7, 11, 44, 26 | | ШТ | 2,000 | | |
| 23 | Подключение светильников 4 шт. в Коробках на площадках, С пофазным разделением нагрузки, клеммными соединителями Wago 221-413. Всего светильников 4 шт. | 4, 40, 7, 11, 44, 19 | | ШТ | 4,000 | | |
| 24 | Подключение светильников 4 шт. в Коробках на площадках, С пофазным разделением нагрузки, клеммными соединителями Wago 221-413. Всего светильников 4 шт. | 4, 40, 7, 11, 44, 27 | | ШТ | 4,000 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|---|----------------------|---|----|-------|---|---|
| 25 | Подключение светильников 4 шт. в Коробках на площадках, С пофазным разделением нагрузки, клеммными соединителями Wago 221-413. Всего светильников и заградительных огней 4 шт. | 4, 40, 7, 11, 44, 28 | | ШТ | 4,000 | | |
| 26 | Монтаж Светильников Волна Мини LED-40-ШБ1/У60 к закрепленным на площадке отрезкам трубы болтовым соединением. Всего 2 светильника. | 4, 40, 7, 11, 44, 25 | | ШТ | 2,000 | | |
| 27 | Монтаж Светильников Волна Мини LED-40-ШБ1/У60 к закрепленным на площадке отрезкам трубы болтовым соединением. Всего 2 светильника. | 4, 40, 7, 11, 44, 18 | | ШТ | 2,000 | | |
| 28 | Монтаж Светильников Волна Мини LED-40-ШБ1/У60 к закрепленным на площадке отрезкам трубы болтовым соединением. Всего 2 светильника. | 4, 40, 7, 11, 44, 26 | | ШТ | 2,000 | | |
| 29 | Монтаж Светильников Волна Мини LED-40-ШБ1/У60 к закрепленным на площадке отрезкам трубы болтовым соединением. Всего 4 светильника. | 4, 40, 7, 11, 44, 19 | | ШТ | 4,000 | | |
| 30 | Монтаж Светильников Волна Мини LED-40-ШБ1/У60 к закрепленным на площадках отрезкам трубы болтовым соединением. Всего 4 светильника. | 4, 40, 7, 11, 44, 27 | | ШТ | 4,000 | | |
| 31 | Монтаж Светильников Волна Мини LED-40-ШБ1/У60 к закрепленным на площадках отрезкам трубы болтовым соединением. Всего 4 светильника. | 4, 40, 7, 11, 44, 28 | | ШТ | 4,000 | | |
| 32 | Монтаж на z-образный профиль и подключение заградительных огней 8 шт. в Коробках на площадках, С пофазным разделением нагрузки, клеммными соединителями Wago 221-413. Всего светильников и заградительных огней 8 шт. | 4, 40, 7, 11, 44, 28 | | ШТ | 8,000 | | |

Материалы давальческие

| № п/п | Ном. № (код ЕНС) | Наименование | Ед. изм. | Кол-во | Цена за ед. | Сумма |
|-------|------------------|---------------------------------------|----------|---------|-------------|-----------|
| 1 | 069982 | Электрод ОЗС-12-3,0 ГОСТ 9466-75 | КГ | 2,000 | 436,69 | 873,38 |
| 2 | 904748 | Клемма трехпроводная Wago 221-413 | ШТ | 64 | 29,53 | 1 889,92 |
| 3 | 418423 | Кабель ВВГнг 3х1,5-1 | М | 168,000 | 68,48 | 11 504,64 |
| 4 | 101166 | Профиль зетовый K239Y2 | ШТ | 5 | 912,38 | 4 561,90 |
| 5 | 393266 | Огонь заградительный ЗОМ ППМ А-К-220 | ШТ | 8 | 3 708,90 | 29 671,20 |
| 6 | 419810 | Выключатель пакетный ПВ 2-16 М1 пл.56 | ШТ | 2 | 513,00 | 1 026,00 |
| 7 | 333080 | Стяжка нейлон. неоткр. GT-200IBC | УПК | 8 | 131,63 | 1 053,04 |
| 8 | 018265 | Выключатель автоматический ВА-51-25 | ШТ | 2 | 2 690,42 | 5 380,84 |
| 9 | 083270 | Дюбель 6х30мм | ШТ | 30 | 0,64 | 19,20 |
| 10 | 307375 | Крепеж-клипса арт.К01116 | ШТ | 100 | 1,80 | 180,00 |

| № п/п | Ном. № (код ЕНС) | Наименование | Ед. изм. | Кол-во | Цена за ед. | Сумма |
|-------|------------------|--|----------|---------|---------------|------------|
| 11 | 524025 | Труба 51х2,5 8734/В 20 8733 | М | 10,200 | 1 413,00 | 14 412,60 |
| 12 | 203911 | Кабель КВВГЭнг(А)-LS 4х4 | М | 150,000 | 162,00 | 24 300,00 |
| 13 | 633807 | Труба гофрированная Octopus, код 91525 | М | 150,000 | 55,13 | 8 269,50 |
| 14 | 763389 | Светильник Волна Мини LED-40-ШБ1/У60 | ШТ | 20 | 12 675,67 | 253 513,40 |
| 15 | 3004277 | Коробка КМ41274 UK010-240-195-165-К41-55 | ШТ | 10 | 341,69 | 3 416,90 |
| 16 | 3016024 | Труба гофрированная Octopus, код.91920В | М | 168,000 | | |
| | | | | | Итого: | 360 072,52 |

Составил:

Начальник ПЕ:

| | | | |
|-----------|---------|---------------------|------|
| должность | подпись | (инициалы, фамилия) | тел. |
|-----------|---------|---------------------|------|

Начальник УГЭ:

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Генеральный директор | С. В. Никитин |
| должность | подпись (инициалы, фамилия) тел. |

УМТС:

| | | | |
|-----------|---------|---------------------|------|
| должность | подпись | (инициалы, фамилия) | тел. |
|-----------|---------|---------------------|------|

Подрядчик:

| | | | |
|-----------|---------|---------------------|------|
| должность | подпись | (инициалы, фамилия) | тел. |
|-----------|---------|---------------------|------|

| | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------|------------|------------|
| Статус ведомости дефектов | «Сформирована» | <input checked="" type="checkbox"/> | О. В. Курбатов | тел. | 24.01.2025 |
| | «Согласована с ФЦО» | <input checked="" type="checkbox"/> | К. В. Смирнов | тел. 91-47 | 16.01.2025 |
| | «Передана в ИС ПКР» | <input checked="" type="checkbox"/> | И. В. Трофимов | тел. | 28.01.2025 |
| | «Согласована на торги» | <input checked="" type="checkbox"/> | Т. КСИП (SAP PO) | тел. | 30.01.2025 |
| | «Передана на торги» | <input type="checkbox"/> | | тел. | |
| | «Согласована с подрядчиком» | <input type="checkbox"/> | | тел. | |
| | «На согласовании УМТС» | <input type="checkbox"/> | | тел. | |
| | «МТР подрядчика в коррект.» | <input type="checkbox"/> | | тел. | |
| | «МТР подрядч. согласованы» | <input type="checkbox"/> | | тел. | |
| | «Утверждена» | <input type="checkbox"/> | | тел. | |