

ЗАТВЕРДЖЕНО

ПРАТ "ЮЖКОКС"

(назва організації, що затверджує)

Директор з інжинірингу І.В. Струсеви
(посада, підпис, ініціали, прізвище)

" _____ " 20__ р.

ДЕФЕКТНИЙ АКТ

На КЦ. Відновлення (ГОУ) циклонів коксортувальної №2

Умови виконання робіт Роботи виконуються на висоті, з використанням монтажних поясів, вручну, у зоні діючого технологічного обладнання

Об'єми робіт

| № п/п | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість | Примітка |
|-------|--|----------------|-----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Демонтаж вентиляторів радіальних масою до 0,6 т | шт | 1 | |
| 2 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,6 т | шт | 1 | |
| 3 | Агрегат вентиляторний на віброоснові, комплектно: Вентилятор радіальний пиловий, виконання 5, положення Пр0, n=1820 об/хв; Електродвигун 4A160M4, N=18,5кВт, n=1500 об/хв | шт | 1 | |
| 4 | Демонтаж циклона ЦВП8У-01 (370кг) | шт | 1 | |
| 5 | Установлення циклона ЦВП8У-01 (370кг) | шт | 1 | |
| 6 | Циклон ЦВП8У-01 | шт | 1 | |
| 7 | Демонтаж повітроводів із листової сталі діаметром до 500 мм | м2 | 48,85055 | |
| 8 | Виготовлення повітроводів діам.225мм,діам.315мм, діам.450мм,діам.560мм | т | 0,92 | |
| 9 | Сталь листова, 2 мм | т | 0,959 | |
| 10 | Прокладання повітроводів із листової сталі товщ.2мм | м2 | 48,85055 | |
| 11 | Виготовлення кріплень повітроводів | т | 0,06 | |
| 12 | Сталь кутова 75х75х5 мм | т | 0,0625 | |
| 13 | Демонтаж переходів із листової сталі товщиною 2 мм | м2 | 8 | |
| 14 | Прокладання переходів із листової сталі товщиною 2 мм | м2 | 8 | |
| 15 | Виготовлення переходу 280х495/450 L600мм | т | 0,028 | |
| 16 | Сталь листова, 2 мм | т | 0,017 | |
| 17 | Сталь кутова 50х50х4 мм | т | 0,011 | |
| 18 | Виготовлення переходу 280х495/500 L600мм | т | 0,029 | |
| 19 | Сталь листова, 2 мм | т | 0,018 | |
| 20 | Сталь кутова 50х50х4 мм | т | 0,012 | |
| 21 | Виготовлення переходу 360х360/450 L500мм | т | 0,026 | |
| 22 | Сталь листова, 2 мм | т | 0,015 | |
| 23 | Сталь кутова 50х50х4 мм | т | 0,012 | |
| 24 | Виготовлення переходу 630/500 L500мм | т | 0,03 | |
| 25 | Сталь листова, 2 мм | т | 0,017 | |
| 26 | Сталь кутова 50х50х4 мм | т | 0,014 | |
| 27 | Демонтаж вставок гнучких | м2 | 2 | |
| 28 | Монтаж вставок гнучких | м2 | 2 | |
| 29 | Гнучка вставка на всоси вентилятора В.00.00-12 | шт | 1 | |
| 30 | Гнучка вставка на вихлопі вентилятора Н.00.00-13 | шт | 1 | |
| 31 | Демонтаж зонтів на обладнанні | т | 1,2 | |
| 32 | Виготовлення зонтів на обладнанні | т | 1,2 | |
| 33 | Сталь листова, 4 мм | т | 0,9375 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|----|----------|---|
| 34 | Сталь кутова 75х75х5 мм | т | 0,3125 | |
| 35 | Монтаж зонтів на обладнанні | т | 1,2 | |
| 36 | Установлення та розбирання зовнішніх металевих трубчастих інвентарних риштувань, висота риштувань до 16 м | м2 | 70 | |
| 37 | Виготовлення повітроводів діам.630мм,діам.710мм | т | 1,8715 | |
| 38 | Сталь листова, 2 мм | т | 1,9495 | |
| 39 | Прокладання повітроводів із листової сталі товщ.2мм | м2 | 99,34267 | |
| 40 | Виготовлення зонтів на обладнанні | т | 1 | |
| 41 | Сталь листова, 4 мм | т | 0,9 | |
| 42 | Сталь кутова 75х75х5 мм | т | 0,325 | |
| 43 | Монтаж зонтів на обладнанні | т | 1 | |
| | ===== | | | |
| | Мережа технічного водопроводу | | | |
| | ===== | | | |
| 44 | Демонтаж технічного трубопроводу з труб сталевих водогазопровідних діаметром 89 мм | м | 20 | |
| 45 | Прокладання технічного трубопроводу з труб сталевих водогазопровідних діаметром 89 мм | м | 60 | |
| 46 | Труба стальна Ст3сп, д.114х2,8 | м | 69 | |
| 47 | Демонтаж технічного трубопроводу з труб сталевих водогазопровідних діаметром 79 мм | м | 20 | |
| 48 | Монтаж технічного трубопроводу з труб сталевих водогазопровідних діаметром 79 мм | м | 80 | |
| 49 | Труба стальна Ст3сп, д.79х2,8 | м | 92 | |
| 50 | Демонтаж технічного трубопроводу з труб сталевих водогазопровідних діаметром 32 мм | м | 10 | |
| 51 | Прокладання технічного трубопроводу з труб сталевих водогазопровідних діаметром 32 мм | м | 20 | |
| 52 | Труба стальна Ст3сп, д.32х2 | м | 23 | |
| 53 | Демонтаж технічного трубопроводу з труб сталевих водогазопровідних діаметром 25 мм | м | 5 | |
| 54 | Монтаж технічного трубопроводу з труб сталевих водогазопровідних діаметром 25 мм | м | 15 | |
| 55 | Труба стальна Ст3сп, д.25х2 | м | 17,25 | |
| 56 | Демонтаж технічного трубопроводу з труб сталевих водогазопровідних діаметром 18 мм | м | 15 | |
| 57 | Монтаж технічного трубопроводу з труб сталевих водогазопровідних діаметром 18 мм | м | 25 | |
| 58 | Труба стальна Ст3сп, д.18х2 | м | 28,75 | |
| | ===== | | | |
| | Мережа технічного водопроводу 2 | | | |
| | ===== | | | |
| 59 | Демонтаж технічного трубопроводу з труб сталевих водогазопровідних діаметром 114 мм | м | 20 | |
| 60 | Монтаж технічного трубопроводу з труб сталевих водогазопровідних діаметром 114 мм | м | 52 | |
| 61 | Труба стальна Ст3сп, д.114х2,8 | м | 59,8 | |
| 62 | Демонтаж технічного трубопроводу з труб сталевих водогазопровідних діаметром 89 мм | м | 50 | |
| 63 | Прокладання технічного трубопроводу з труб сталевих водогазопровідних діаметром 89 мм | м | 160 | |
| 64 | Труба стальна Ст3сп, д.114х2,8 | м | 184 | |
| 65 | Демонтаж технічного трубопроводу з труб сталевих водогазопровідних діаметром 79 мм | м | 35 | |
| 66 | Монтаж технічного трубопроводу з труб сталевих водогазопровідних діаметром 79 мм | м | 85 | |
| 67 | Труба стальна Ст3сп, д.79х2,8 | м | 97,75 | |
| 68 | Демонтаж технічного трубопроводу з труб сталевих водогазопровідних діаметром 32 мм | м | 30 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|----|--------|---|
| 69 | Прокладання технічного трубопроводу з труб сталевих водогазопровідних діаметром 32 мм | м | 80 | |
| 70 | Труба стальна СтЗсп, д.32х2 | м | 92 | |
| 71 | Демонтаж технічного трубопроводу з труб сталевих водогазопровідних діаметром 25 мм | м | 15 | |
| 72 | Монтаж технічного трубопроводу з труб сталевих водогазопровідних діаметром 25 мм | м | 15 | |
| 73 | Труба стальна СтЗсп, д.25х2 | м | 17,25 | |
| 74 | Демонтаж технічного трубопроводу з труб сталевих водогазопровідних діаметром 18 мм | м | 15 | |
| 75 | Монтаж технічного трубопроводу з труб сталевих водогазопровідних діаметром 18 мм | м | 25 | |
| 76 | Труба стальна СтЗсп, д.18х2 ===== | м | 30 | |
| | Мережа шламової каналізації самотічна ===== | | | |
| 77 | Демонтаж трубопроводу з труб сталевих водогазопровідних діаметром 114 мм | м | 25 | |
| 78 | Прокладання трубопроводу з труб сталевих водогазопровідних діаметром 114 мм | м | 52 | |
| 79 | Труба стальна СтЗсп, д.114х2,8 | м | 59,8 | |
| 80 | Демонтаж клапанів запорних діаметром 25 мм | шт | 20 | |
| 81 | Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром 25 мм | шт | 10 | |
| 82 | Клапан запорний муфтовий на Ру 16кгс/см2, діам. 25, 15кч18П1 | шт | 5 | |
| 83 | Клапан запорний муфтовий на Ру 16кгс/см2, діам. 20, 15кч18П1 | шт | 1 | |
| 84 | Клапан запорний мембранний з електромагнітним приводом з живленням від струму змінної напруги фланцевий з ответними фланцями, на Ру 16кгс/см2, діам. 25, 15кч888Р | шт | 1 | |
| 85 | Клапан запорний фланцевий на Ру 16кгс/см2, діам. 65, 15ч14П | шт | 3 | |
| 86 | Демонтаж кранів триходових діаметром 15 мм | шт | 1 | |
| 87 | Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром 15 мм | шт | 1 | |
| 88 | Кран триходовий натяжний муфтовий з фланцем для контрольного манометра для води, пари, нафти та масла на Ру 16кгс/см2, темп. до 225 С, діам. 25, 11Б18БКУ | шт | 1 | |
| 89 | Демонтаж кранів водорозбірних діаметром 15 мм | шт | 1 | |
| 90 | Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром 15 мм | шт | 1 | |
| 91 | Кран водорозбірний, діам. 15, КВ-15 | шт | 1 | |
| 92 | Демонтаж фланцевих засувок діаметром до 100 мм | шт | 2 | |
| 93 | Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 65 до 100 мм | шт | 2 | |
| 94 | Засувка паралельна з видвижним шпінделем фланцева з ответними фланцями на Ру 10 кгс/см2, діам. 80, 30ч47Бр | шт | 2 | |
| 95 | Нанесення пензлем ґрунту ГФ-021 (металоконструкції та трубопроводу) | м2 | 377,92 | |
| 96 | Ґрунт ГФ-021 червоно-коричневий | кг | 57 | |
| 97 | Фарбування пензлем поґрунтованих металевих поверхонь емаллю ПФ-115 за два рази, поверхні і вироби площею до 1 м (металоконструкції та трубопроводу) | м2 | 377,92 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--|-------|------|---|
| 98 | Емаль алкідна ПФ-115П ===== | кг | 113 | |
| 99 | Нанесення пензлем ґрунту ГФ-021 (повітроводи) | м2 | 66,8 | |
| 100 | Ґрунт ГФ-021 червоно-коричневий | кг | 10 | |
| 101 | Фарбування пензлем поґрунтованих металевих поверхонь емаллю ПФ-115 за два рази, поверхні і вироби площею до 1 м (повітроводи) | м2 | 66,8 | |
| 102 | Емаль алкідна ПФ-115П ===== | кг | 20 | |
| 103 | Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 250 А | шт | 2 | |
| 104 | Автоматичний вимикач ВА 59-35-340010 200А | шт | 2 | |
| 105 | Установка контактора на силу струму до 300 а напругою до 3000 в [при наявності в зоні робіт діючого технологічного обладнання, транспорту, обмеженості робочих місць] | штука | 2 | |
| 106 | Контактор КТ6033 БУЗ 250А | шт | 2 | |
| 107 | Ремонт розподільного обладнання. Прокладання кабелю в трубах, блоках вручну, вага 1 м кабелю до 6 кг при виконанні робіт, при яких робітник знаходиться на висоті 1,3 м і вище від поверхні ґрунту, перекриття або робочого настилу при проведенні робіт в тісних і важкодоступних місцях | м.каб | 130 | |
| 108 | Кабель ВВГнг-LS 3*95+1*50 | м | 130 | |
| 109 | Ремонт розподільного обладнання. Прокладання кабелю в трубах, блоках вручну, вага 1 м кабелю до 6 кг при виконанні робіт, при яких робітник знаходиться на висоті 1,3 м і вище від поверхні ґрунту, перекриття або робочого настилу при проведенні робіт в тісних і важкодоступних місцях | м.каб | 130 | |
| 110 | Кабель АКВВГ 12х2,5 мм | м | 130 | |
| 111 | Монтаж муфти, шків, зірочки, підшипника, вала тощо, маса деталі до 35 кг | шт | 2 | |
| 112 | Підшипник 95 кВт | шт | 2 | |
| 113 | Прокладання кабелю перерізом до 6 мм2 на скобах | м | 50 | |
| 114 | Кабель ПВЗ 1 | м | 50 | |
| 115 | Установка пульта [поста] керування, висотою і шириною 800х800 мм. | штука | 2 | |
| 116 | Пост управління ПКУ15-2Л141 | шт | 2 | |
| 117 | Пускач магнітний вибухозахищений у сухому виконанні окремо стоячий, що установлюється на конструкції на підлозі, струм до 25 А | шт | 10 | |
| 118 | Пускач магнітний ПМЛ 1501 0,4 кВ 220В 10А | шт | 7 | |
| 119 | Пускач магнітний ПМЛ 1100 0,4 кВ 220В 10А | шт | 3 | |
| 120 | Монтаж запобіжника | шт | 4 | |
| 121 | Запобіжник ПРС-10 УЗП | шт | 4 | |
| 122 | Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А | шт | 4 | |
| 123 | Перемикач ПКУЗ-16-303 1УЗ | шт | 4 | |
| 124 | Реле, установлюване на пультах і панелях | шт | 9 | |
| 125 | Реле РПЛ-131 О*4А 220В | шт | 9 | |
| 126 | Ввід гнучкий, зовнішній діаметр металорукава до 78 мм | ввід | 1 | |
| 127 | Металорукав д80 мм | м | 6 | |
| 128 | Кабельний кінцевик (клема) S 95 Al | шт | 18 | |
| 129 | Кабельний кінцевик (клема) S 50 Al | шт | 8 | |
| 130 | Стяжки кабельні 135х2,5 мм | шт | 100 | |
| 131 | Стяжки кабельні 300х3,6 мм | шт | 100 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|---------------------------------|---|---|---|
| 132 | Термоусаджувальна трубка д40 мм | М | 8 | |

Склав Заступник начальника Коксового цеху _____ С.В. Зарубаєв
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив Начальник КЦ _____ О.В. Макіда
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]