ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

 на выполнение работ по монтажу вентиляционной системы в помещении

(материал оцинкованная сталь)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ пп | Наименование устройства по схеме | Условное обозначение  | Длина, мм | Сечение, мм/ГабаритыЗонта (длина\* ширина\*высота) | Расположение  | Наименование работ |
| **1** | **Воздуховод основной №1** **круглый** | **Т-1** | **12 800** | **D=450** | **Т-1 расположить вдоль стены цеха над технологической линией** | **Смонтировать воздуховод (все соединения фланцевые).** |
| 1.1 | Вертикальный воздуховод №1 круглого сечения к основному воздуховоду Т-1 | ВО-1 | 1000 | D=200 | Соединяет основной воздуховод Т-1 с оборудованием. | Смонтировать и соединить один торец с основным воздуховодом Т-1 с помощью отвода, другой торец с вытяжным зонтом над оборудованием. |
| Отвод круглый от ВО-1 врезать под прямым углом в Т-1 |  | D=200 |
| Зонт №1 к ВО-1  | З-1 |  | 1000Х400Х580  |
| 1.2 | Вертикальный воздуховод №2 к основному воздуховоду Т-1 | ВО-2 | 1500 | D=150 | Соединяет основной воздуховод Т-1 с оборудованием. | Смонтировать и соединить один торец с основным воздуховодом Т-1 с помощью отвода, другой торец с вытяжным зонтом над оборудованием. |
| Отвод круглый от ВО-2 врезать под прямым углом в Т-1 |  | D=150 |
| Зонт №2 к ВО-2 | З-2 |  | 400Х200Х200 |
| 1.3 | Вертикальный воздуховод №3 к основному воздуховоду Т-1 | ВО-3 | 1500 | D=150 | Соединяет основной воздуховод Т-1 с оборудованием. | Смонтировать и соединить один торец с основным воздуховодом Т-1 с помощью отвода, другой торец с вытяжным зонтом над оборудованием. |
| Отвод круглый от ВО-3 врезать под прямым углом в Т-1 |  | D=150 |
| Зонт №3 к ВО-3 | З-3 |  | 400Х200Х200 |
| 1.4 | Вертикальный воздуховод №4 к основному воздуховоду Т-1 | ВО-4 | 1500 | D=150 | Соединяет основной воздуховод Т-1 с оборудованием. | Смонтировать и соединить один торец с основным воздуховодом Т-1 с помощью отвода, другой торец с вытяжным зонтом над оборудованием. |
| Отвод круглый от ВО-4 врезать под прямым углом в Т-1 |  | D=150 |
| Зонт №4 к ВО-4 | З-4 |  | 1000х200Х200 |
| **2** | **Воздуховод основной №2 круглый под прямым углом к основному воздуховоду Т-1**  | **Т-2** | **3 200** | **D=450** | **Расположен горизонтально под углом 900 к воздуховоду Т-1.** | **Смонтировать и соединить один торец с основным воздуховодом Т-1 с помощью отвода, другой торец заглушить (все соединения фланцевые).** |
| Отвод круглый под прямым углом от Т-2 к Т-1 |  | D=450 |
|  | Заглушка круглого сечения к торцу воздуховода Т-2 |  | D=450 |
| 2.1 | Вертикальный воздуховод №5 к основному воздуховоду Т-2 | ВО-5 | 900 | D=200 | Соединяет основной воздуховод Т-2 с оборудованием. | Смонтировать и соединить один торец с основным воздуховодом Т-2 с помощью отвода, другой торец с вытяжным зонтом над оборудованием. |
| Отвод круглый от ВО-5 врезать под прямым углом в Т-2 |  | D=200 |
| Зонт №5 к ВО-5 | З-5 |  | 1000х1000х400 |
| **3** | **Воздуховод основной №3 круглый под прямым углом к основному воздуховоду Т-1** | **Т-3** | **3 600** | **D=450** | **Расположен под углом 900 к воздуховоду Т-1.** | **Смонтировать и соединить один торец с основным воздуховодом Т-1 с помощью тройника ТР. Другой торец заглушить (все соединения фланцевые).**  |
|  | Тройник круглого сечения к торцам воздуховодов Т-3 и Т-1. | ТР |  | D=450 | Соединяет Т-3 с существующей линией под прямым углом. |
|  | Заглушка круглого сечения к торцу воздуховода Т-3 |  |  | D=450 |
| 3.1 | Вертикальный воздуховод №6 к основному воздуховоду Т-3 | ВО-6 | 900 | D=200 | Соединяет основной воздуховод Т-3 с оборудованием. | Смонтировать и соединить один торец с основным воздуховодом Т-3 с помощью отвода, другой торец с вытяжным зонтом над оборудованием. |
| Отвод круглый от ВО-6 врезать под прямым углом в Т-2 |  | D=200 |
| Зонт №6 к ВО-6 | З-6 |  | 1000х1000х400 |
| **4** | **Воздуховод основной №4 круглый**  | **Т-4** | **4 000** | **D=450** | **Существующий воздуховод. Расположен горизонтально вдоль стены цеха.** |
| 4.1 | Вертикальный воздуховод №7 от основного воздуховода Т-4 к оборудованию | ВО-7 | 1700 | D=200 | Соединяет основной воздуховод Т-4 с оборудованием. | Смонтировать и соединить один торец с основным воздуховодом Т-4 с помощью отвода, другой торец соединить с оборудованием при помощи перехода круглого сечения. |
| Отвод круглый от ВО-7 врезать под прямым углом в Т-4 |  | D=200 |
|  | Переход круглого сечения от ВО-7 к оборудованию | ПКС-1 | 100 | D200/D 80 | Соединяет вертикальный воздуховод ВО-7 и оборудование с круглым входным отверстием |
| 4.2 | Вертикальный воздуховод №8 от основного воздуховода Т-4 к оборудованию | ВО-8 | 1700 | D=200 | Соединяет основной воздуховод Т-4 с оборудованием. | Смонтировать и соединить один торец с основным воздуховодом Т-4 с помощью отвода, другой торец соединить с оборудованием при помощи перехода круглого сечения. |
| Отвод круглый от ВО-8 врезать под прямым углом в Т-4 |  | D=200 |
|  | Переход круглого сечения от ВО-8 к оборудованию | ПКС-2 | 100 | D200/D 80 | Соединяет вертикальный воздуховод ВО-8 и оборудование с круглым входным отверстием |

**Общие требования к выполняемым работам и используемым материалам и изделиям:**

Работы выполняются из материалов Подрядчика. Материалы, используемые при выполнении работ, должны быть сертифицированы, в случае, если это предусмотрено законодательством Российской Федерации. Подрядчик должен предоставить Заказчику копии сертификатов на используемые в работе материалы до начала производства работ с использованием таких материалов.

Применяемые Подрядчиком материалы и изделия должны иметь высокое качество изготовления и соответствовать современному уровню техники и качества в данной отрасли.

Применяемые Подрядчиком материалы и изделия должны быть новыми, которые не были в употреблении, в ремонте, в том числе, которые не были восстановлены, у которых не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства.

Образцы используемых материалов и изделий предварительно согласовываются с Заказчиком.

|  |  |
| --- | --- |
| От «Подрядчика»: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |  |

СХЕМА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ на участке силиконовой трубки № 2

заглушка

заглушка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

Воздуховод **Т2** круглый (D=450; L= 3 200)

Воздуховод **Т3** круглый (D=450; L= 3 600)

Существующий Воздуховод **Т4** круглый (D=450; L=4 000)

ВО-7

ВО-8

Переход ПКС-2 к оборудованию

Переход ПКС-1 к оборудованию

Тройник ТР-1

Воздуховод **Т1** круглый (D=450; L= 12 800)

ВО-4

З-4

ВО-3

З-3

ВО-2

З-2

З-1

ВО-1

ВО-5

З-5

ВО-6

З-6