

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

АО «БелЗАН»

А.В. Филин

2024

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по замене старой прокорродированной вентиляционной шахты на г/автомате  
«Гальвоур» в цеха №17

### Цель работ:

1. Замена металлической вентиляционной вытяжной шахты в цехе №17 на г/автомате «Гальвоур» на полипропиленовые (от отм +) 0.00м до 17м).
2. Адрес объекта: РФ РБ Белебеевский район, г.Белебей. Улица Сыртлановой 1А.
3. Основание для проведения работ: Разрушение вентиляционной системы (аварийное состояние).  
Восстановление герметичности вентиляционной вытяжной шахты г/автомата «Гальвоур» для предотвращения попадания химических выбросов в цех №17.

### 4. Требования к выполнению работ.

- 4.1. Работы выполнять квалифицированными специалистами, имеющими документы, подтверждающие их квалификацию.
- 4.2. Иметь и вести необходимую техническую документацию, согласно требованиям нормативных документов принятой на территории РФ.
- 4.3. Организовать производство работ с условием обязательного выполнения мероприятий по пожарной безопасности, технике безопасности, охране окружающей среды, уборке мусора, (появившегося в ходе выполнения работ).
- 4.4. Выполнять работы в дни и часы, согласованные с Заказчиком с учетом специфики производственного и охранного режима объекта.
- 4.5. До начала работ в письменном виде представить список своих сотрудников занятых при выполнении работ с указанием ФИО, паспортных данных, адреса проживания.
- 4.6. До начала работ в письменном виде представить список лиц:
  - уполномоченных вести переговоры с Заказчиком;
  - уполномоченных подписывать Акты приема выполненных работ, с указанием: ФИО, паспортных данных, должности, адреса офиса, телефона, факса, e-mail.
- 4.7. Ежедневно, по окончании работ, убирать от образовавшего мусора место производства работ.
- 4.8. По завершению монтажных работ, произвести уборку металлических, демонтированных воздуховодов с территории цеха №17 и складирование на улице на подготовленные Заказчиком контейнеры.
- 4.9. Склаживать строительный мусор на территории АО «БелЗАН» в специально-отведенном месте, согласованном с Заказчиком, отдельно от металлических отходов.
- 4.10. Срок выполнения работ – 100 дней с даты подписания договора.
- 4.11. Гарантийные обязательства: на результаты работ – не менее 24 месяцев.

### 5. Обеспечивать:

- хранение инструмента при производстве работ в сумках или специальных ящиках;
- правильное выполнение огневых работ, согласно требованиям охраны труда установленных в Российской Федерации с оформлением нарядов-допусков на выполнение опасных и огнеопасных работ.

### 6. Перечень работ

- 6.1. Произвести демонтаж металлической вентиляционной системы в цехе №17 (площадь вентиляции вытяжной составляет 133 м<sup>2</sup>). Демонтаж произвести с кровли +13.0м до отм.+0.00м).
- 6.2. Предварительно демонтировать старую опалубку( примыкание старой металлической шахты) на отм.+0.00м смонтировать новую бетонную опалубку, материал «Подрядчика».
- 6.3. В качестве опоры для полипропиленовых воздуховодов применить сталь листовую толщиной не менее 5мм, загрунтованную и окрашенную кислотостойкой краской в два слоя на отм.+0.00м. Материал «Подрядчика».

6.4. Произвести монтаж из двух полипропиленовых вентиляционных воздуховодов в цехе №17 из материала заказчика. (количество воздуховодов и вентиляционной фасонины составляет  $(53,77\text{ м}^2(19\text{ м})+44,8\text{ м}^2(17\text{ м}))$ ).

Смонтировать один воздуховод круглого сечения используя воздуховоды диаметром 1100мм с переходом на 1000мм, далее воздуховоды 1000мм с переходом на 900мм и далее выход на кровлю осуществить воздуховодами 900мм. Высота составляет 17м или  $44,8\text{ м}^2$ . Второй выбросной воздуховод смонтировать диаметром 900мм, используя два отвода диаметром 900мм, также с выходом на кровлю. Высота составляет 19м или  $53,77\text{ м}^2$ .

6.5. Выполнить плотное утепленное (из материалов подрядчика) примыкание на смонтированные полипропиленовые воздуховоды (2 линии) на выходе воздуховодов с кровли главного корпуса, смонтировав монтажный проем на кровле, используя швеллер №20 и сталь листовую не менее 4мм. Окрасить грунтом и кислотостойкой краской в два слоя лист и швеллер.

6.6. Установить подвесы на обоих вентиляционных воздуховодах, за тело воздуховода, в четырех местах на каждый воздуховод из стали полосовой не менее 4мм толщиной, шириной не менее 30мм. Материал «Подрядчика».

6.7. Выполнить герметизацию стыков полипропиленовых воздуховодов с опорой (площадкой, отм.+0.00м) и соединений воздуховодов между фланцевыми соединениями силиконом. Материал «Подрядчика».

6.8. Скрытые работы оформить актами скрытых работ с участием представителя АО «БелЗАН».

6.9. В качестве соединений воздуховодов применить Болт М8 (предоставляет «Заказчик»).

Точный расчет (замер) объемов монтажа и демонтажа произвести совместно, \*Заказчик\* и «Подрядчик», после подписания договора-подряда.

«Подрядчик» предоставляет «Заказчику» фото-отчет по каждому выполненному пункту, включая скрытые виды работ.

## **7. Особенности проведения работ.**

7.1 Демонтаж и монтаж вентиляционной систем произвести с помощью вышек-тур.

## **8. Требования к сметной документации:**

8.1. Цена оказываемых работ и услуг, расходных материалов, оборудования должна быть указана с учетом затрат на транспортировку, налогов и других обязательных платежей.

## **9. Перечень и порядок оформления и передачи документации по окончанию работ.**

Представить Заказчику по завершению работ:

- акты освидетельствования скрытых работ;
- акты о приемке выполненных работ (форма КС-2);
- справку о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3);

## **10. Прочие условия.**

10.1. Перед началом работ пройти вводный инструктаж по:

- охране труда и пожарной безопасности на объекте Заказчика.

10.2. Перед началом работ пройти целевой инструктаж по:

- правилам оформления нарядов-допусков на выполнение опасных и огнеопасных работ (исполнитель должен иметь действующее удостоверение установленного образца).

10.3. Заказчик согласовывает работы с руководством цеха №17 о начале и завершении ремонта вентиляции.

10.4. В случае необходимости Подрядчика во временном бытовом и складском помещении на время выполнения работ, место размещения согласовывается с Заказчиком или лицом его замещающим

Директор по обеспечению производства –

Главный инженер

Главный энергетик

Начальник БТВиНТ ОГЭ

Л.Н. Ермошкин

А.В. Телицын

Д.Х. Самигуллин