

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по ремонту кирпичной дымовой трубы

Место производства работ: г. Екатеринбург, ул. Фронтových Бригад, 18. Корпус №8.

Причины ремонта: Устранение замечаний Экспертизы промышленной безопасности.

Характеристики ремонтируемого объекта: Дымовая кирпичная труба $H=35,0$ м, $D_{осн}=3,6$ м корпуса №8 ООО "Екатеринбургское кузнечное производство" предназначена для отвода дымовых газов от нагревательных печей кузнечного производства. Топливом служит природный газ. Ствол трубы имеет коническую форму с уклоном наружной образующей $i=0,025$ м, выполнен из кирпича глиняного обыкновенного пластического прессования М100 на цементно-известковом растворе М50. Толщина стенки ствола из глиняного кирпича составляет от 155мм внизу до 250мм на обрезе трубы. С отметки -2,3 м до отметки +20,0м выполнена футеровка глиняным кирпичем М-100. Снабжена молниезащитой, состоящей из молниеприемника, токоведущего каната и контура заземления. Для обслуживания трубы предусмотрены ходовые скобы по наружной и внутренней поверхности без ограждений. Для восприятия температурных напряжений и для общей жесткости кладки на всю высоту трубы установлены стяжные металлические кольца из полосовой стали 80x10 мм с отметки +1,7м до верха трубы в количестве 25 шт. Фундамент монолитный железобетонный диаметром опорной плиты 4,66м. К фундаменту трубы подведен один подземный газоход прямоугольного сечения 800x900мм, выполненный из кирпича глиняного обыкновенного пластического прессования М100 на цементно-известковом растворе.

Требования к производству работ: До начала работ необходимо подготовить и согласовать проект производства работ. Для выполнения огневых и высотных работ требуется регулярное оформление нарядов-допусков в службе ООО "ЕКП". К работам допускаются лица, имеющие соответствующие удостоверения и допуски.

Состав работ: Состав работ определяется в соответствии с выводами заключения Экспертизы промышленной безопасности:

- 1) Провести антикоррозионную обработку стяжных колец и ходовых скоб (отсутствует);
- 2) Восстановить кладку дымовой трубы с отметки +28,0м (разрушение (выветривание) растворных швов кирпичной кладки);
- 3) Восстановить кладку оголовка трубы и установить отливы (отсутствие отливов оголовка трубы и нарушение целостности кирпичной кладки);
- 4) Провести маркировочную окраску трубы (отсутствует);
- 5) Провести ремонт футеровки дымовой трубы (разрушение растворных швов футеровки, вертикальные и под углом 40 град. Трещины, не заделанные отверстия от монтажной оснастки);
- 6) Провести ремонт газоходов всех печей (разрушение растворных швов стен и сводов газоходов, выпадение кирпичей, обрушение сводов и стен).

Приложение: схема трубы, фотофиксация дефектов - 5 листов

Главный архитектор



С.А. Сергеев