

Утверждаю
Технический директор ОАО «СТЗ»
Лияскин А.М.

«___» _____ 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На монтаж приточно-вытяжной вентиляции в сварочном цехе, расположенном по адресу: РМ, г. Саранск, ул. 1-я Промышленная, д. ____

Осуществить поставку и монтаж систем вентиляции воздуха, в производственных помещениях удовлетворяющих следующим требованиям:

Система приточной (П1) вентиляции:

- расход воздуха, приток – 80000 м³/ч;
- температура наружного воздуха – -30 °С;
- температура подаваемого воздуха – +20 °С;
- тип теплоносителя – вода;
- параметры теплоносителя:
 - а) подача – 90°С
 - б) обратка – 70°С
- количество воды, проходящей через калорифер – 57,84 м³/ч;
- потери давления воды, проходящей через калорифер – 40,62 кПа;
- мощность калорифера – 1344,88 кВт;
- потребляемая электрическая мощность вентилятора - 50 кВт.

Приточная установка размещается в основном цехе на металлической раме на высоте +0,120 м. Щит управления приточной установкой располагается на стене рядом с вентустановкой. Подвод кабеля до щита управления приточной установки выполняется подрядчиком. Подвод теплоносителя выполнить трубой Ø 168 мм. Предусмотреть частотное регулирование скорости вращения вентиляторов.

Система вытяжной (В1) вентиляции:

- расход воздуха, вытяжка – 80000 м³/ч;
- потребляемая электрическая мощность - 50 кВт.

Вытяжная установка В1 размещается в основном цехе над приточной установкой (П1) на металлической раме на высоте +2,500 м. Щит управления вытяжной