**Опросный лист на приточную установку П1.1, П1.2**

****

Отопление предусмотреть воздушное за счет нагрева приточного воздуха, совмещенное с вентиляцией, рассчитанное на поддержание температуры внутреннего воздуха на уровне не ниже плюс 5 °С, при неработающем основном технологическом оборудовании. Приточную установку принять с резервированием.

**Технические данные для установки**:

-размещение установки в венткамере

-категория помещения установки Д

-объем помещения машинного зала V=360м3,

-забор воздуха из трубы, расположенной на высоте 15 м от уровня земли

**Требования к системе автоматизации**:

- поддержание температуры воздуха в помещениях на уровне не ниже +5 °С.

Регулирование мощности калорифера приточныхных установок выполнить при помощи датчиков температуры, которые необходимо установить в помещении блока подпорных насосов и на улице;

- автоматический запуск резервной приточной установки (включение резервной установки при давлении на выходе установки равном 60% от

рабочего) при выходе из строя рабочейустановки;

- автоматический пуск/отключение приточной установки с открытием/закрытием воздушных клапанов на стороне всасывания установок;

- автоматическая защита электрокалориферов приточных установок от перегрева: первую ступень настроить на 55 °С (перезапускается

автоматически), вторую ступень настроить на 120°С;

- автоматический запуск резервной установки при засорении фильтра рабочей установки

- автоматический запуск резервного вентилятора (включение резервного вентилятора при давлении на выходе рабочего вентилятора равном 60% от рабочего) при выходе из строя рабочей установки;

- выполнить сигнализацию (дистанционно) в случае отклонения температуры воздуха на выходе приточных установок (в установившемся

режиме работы установок) из диапазона от +5 до +70 °С;

**Схему расположения установок смотреть приложение А**