

- испытательное давление снизить до расчетного рабочего и произвести осмотр трубопровода. Выдержка трубопровода под рабочим давлением производится не менее 0,5 ч. Напорный трубопровод считается выдержаным предварительное гидравлическое испытание, если под испытательным давлением не обнаружено разрывов труб или стыков и фасонных деталей – не обнаружено видимых утечек воды.
- Давление испытания принять равным 1,25 Рраб.

Автоматика и регулирование.

Регулирование расхода воздуха приточной установки предусмотрено изменением числа оборотов двигателя вентилятора при помощи электронного регулятора частоты.

Регулирование расхода воздуха по элементам вентиляционных систем – приточные вентиляционные решетки – обеспечивается вентиляционными дроссель клапанами.

Регулирование расхода теплоносителя для калориферов производится в автоматическом режиме – в зависимости от температуры приточного воздуха. Данная схема реализована при помощи смесительного узла УСВК 3/4-4 и датчика температуры приточного воздуха.

Теплоизоляция

Для предотвращения выпадения конденсата на поверхности воздуховодов и оборудования системы П1 проектом предусмотрена тепловая изоляция участков воздуховодов и оборудования от приточной решетки до калорифера. Тепловую изоляцию применить типа НГ – негорючая.

Энергосбережение

В целях энергосбережения предусмотрено покрытие трубопроводов теплоснабжения трубчатой тепловой изоляцией.

Регулирование расхода воздуха предусмотрена изменением частоты вращения электродвигателя – как наиболее экономный способ – что позволяет экономить электроэнергию.

Поддержание температуры приточного воздуха организовано в автоматическом режиме – без участия обслуживающего персонала.

Мероприятия по снижению шума

Для снижения шума, создаваемого вентстановками, проектом предусматриваются следующие мероприятия:

- применение современного малошумного вентоборудования для приточных и вытяжных систем вентиляции;
- установка вентиляторов на вибропорах;
- присоединение воздуховодов к вентиляторам выполняется при помощи специальных гибких вставок,

Общий уровень шума с учетом выше перечисленных мероприятий на рабочих местах от работающих вентсистем не превышают 60 дБА.

9. Охрана труда и техника безопасности

Во всех помещениях параметры внутреннего воздуха обеспечиваются предусмотренными системами вентиляции, рассчитанными на поддержание нормируемых параметров воздуха в рабочей зоне.

Проектом предусматривается централизованное, автоматическое отключение вентсистем в случае пожара.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	НДок.	Подпись	Дата	Лист
						1.5