

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Характеристика отопительно-вентиляционных систем	
4	План вентиляции 1-го этажа.	
5	План вентиляции 2-го этажа.	
6	План вентиляции 3-го этажа.	
7	План установки вентоборудования в венткамерах поэтажно М1:50. Разрез А-А.	
8	План прокладки трубопроводов .	
9	Схема обвязки приточно-вытяжной установки.	
10	Схема П1, В1.	
11	Схема П2, В2.	
12	Схема П3, В3, П5, В8.	
13	Схема П4, В4, В5, В6, В7, ВЕ1.	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (начало)

Настоящий проект теплоснабжения административно-бытового комплекса N1 (АБК-1) , разработан на основании : Технического задания заказчика

Расчетные параметры :

- температурный график воды на вентиляцию 90/70 С
- давление воды в подающем/обратном трубопроводе теплоснабжения Р =5,2/4,7 атм
- Расчетная температура наружного воздуха в холодный период: минус 46 С.

Основные Технические Решения.

Система вентиляции предусмотрена механическая. Основное оборудование вентиляции установлено в венткамере расположенной в осях 1'-1хВ-Г. Венткамера разнесена по этажам: на 1 этаже размещена приточно-вытяжная установка П1/В1; на 2 этаже размещена приточно-вытяжная установка П2/В2; на 3 этаже размещена приточно-вытяжная установка П3/В3; узлы обвязки вентустановок так-же располагаются непосредственно возле каждой установки. Из туалетов выполнена вытяжная вентиляция В4, с установкой вентилятора в туалете 3 этажа за навесным потолком. Так-же вент. оборудование располагается в лаборатории на 3 этаже согласно выданной документации приложение 1 П2, В3, В4 и В5 совместно с переносным кондиционером и сплит системой Daikin. Оборудование П1/В1-П3/В3 РусКлимат. В качестве теплоносителя для установок П1/В1-П3/В3 используется теплоноситель вода с температурным графиком 90/70 С, установки стандартно комплектуются приточным и вытяжным вентиляторами, приточным и вытяжным фильтрами, роторным регенератором, системой автоматического управления с пультом дистанционного управления (CAUR 450/750/1500 SE-A). Вентиляторы установок оборудованы высокоэффективными крыльчатками с назад загнутыми лопатками и асинхронными двигателями с внешним ротором. Уплотненные шариковые подшипники двигателей не требуют тех обслуживания и имеют увеличенный срок службы. Защита двигателей вентиляторов осуществляется встроенными термоконтактами с автоматическим перезапуском. В установках регулируются скорость и температура приточного воздуха. Присоединительные патрубки имеют резиновые уплотнения. Установки CAUR 5500 монтируются к прямоугольным воздуховодам. Каждая установка тестируется изготовителем.

В верхних точках трубопроводов установить автоматические воздухоотводчики, в нижних точках предусмотреть установку сливных вентилей.

Воздушные завесы предусмотрены электрические.

Подвод труб к приточной установке выполнить трубой стальной ГОСТ 10704-91.

Воздуховоды по всей длине Теплозвук изолировать Wired Mat™ 80 (предел огнестойкости EI60).

Магистральные воздуховоды выполнить из стальных оцинкованных листов 0,7мм, воздуховоды проложенные в кабинеты Diaflex SonoDFA-SH. Крепление воздуховодов выполнить по серии 5.904-1, для магистральных воздуховодов интервал креплений применить 1,5м; для гибких воздуховодов проложенных в кабинеты интервал креплений 1,0м. Для выравнивания воздушного потока установлены регулировочные камеры статического давления с коническими диффузорами 43-SF. На этажах для защиты от распространения огня по воздуховодам установлены клапаны огнезадерживающие КЛОП-1(60)-НЗ-ЭМ(220).

Трубопроводы должны соответствовать следующим требованиям : 100% контроль качества сварных швов неразрушающими методами по п.2.19; снятие фасок по п.2.10 и испытание на изгиб по ГОСТ 10705-80 Указания по монтажу и изоляционным работам.

При производстве работ должны выполняться требования СНиП II-4-80 "Техника безопасности в строительстве", а также требования противопожарных и санитарных правил.

Проект разработан в соответствии с градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и соблюдением технических условий.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
						Реконструкция административно-бытового корпуса №1	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	
						Общие данные (начало)			