

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Характеристика отопительно-вентиляционных систем	
4	План вентиляции 1-ого этажа.	
5	План вентиляции 2-ого этажа.	
6	План вентиляции 3-ого этажа.	
7	План 1-го этажа тепловые забесы	
8	План отопления 1-ого этажа.	
9	План отопления 2-ого этажа	
10	План отопления 3-ого этажа	
11	План кондиционирования 1-ого этажа	
12	План кондиционирования 2-ого этажа	
13	План кондиционирования 3-ого этажа	
14	Экспликация помещений.	
15	Схема подключения. Экспликация оборудования.	
16	Узлы подключения вентустановки П1	
17	Габаритные размеры тепловых забес.	
18	Аксанометрия 1-го и 2-го этажа отопление	
19	Аксанометрия 3-го этажа отопление; Вид А.	
20	Схема П1	
21	Схема В1, В2.	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (начало)

Настоящий проект теплоснабжения административно-бытового комплекса N1 (АБК-1) по адресу ***** , разработан на основании Технического задания заказчика от ***** и технических условий от ***** за N ***** от ОАО *****

Расчетные параметры отопления:
 - температурный график воды на отопление 90/70 С
 - температурный график воды на теплоснабжение забес 90/70 С
 - температурный график воды на вентиляцию 90/70 С
 - давление воды в подающем/обратном трубопроводе теплоснабжения P =5,2/4,7 атм
 Расчетная температура наружного воздуха в холодный период минус 4,6 С.

Система отопления предусмотрена комбинированная воздушная и водяная. Разводка труб по зданию от гребенки расположенной в теплоом пункте выполнена трубой полипропиленовой PPRS MeerPlast ГОСТ Р 52134-2003, на входе в здание установить стальную отсекающую арматуру, для регулирования подачи теплоносителя на каждом этаже в каждое крыло установить балансировочные краны Danfoss, а также термостатические вентили на каждый отопительный прибор. В качестве приборов отопления административно-производственного здания выполнены конвекторами Гармония, радиаторами Royal Evolution. Схема подключения приборов отопления представлена на листе 15. Система отопления двухтрубная, прокладку труб выполнить в каналах по периметру здания. В верхних точках теплотрассы установить краны маевского, в нижних точках предусмотреть установку сливных вентилей.

Подвод труб к воздушным забесам выполнен трубой стальной Ду25мм ГОСТ 10704-91. Узел управления тепловыми забесами установить в фойе 1-этажа. В местах присоединения к забесам установить запорную арматуру. Изоляцию выполнить матами минераловатными с наружным слоем из стеклотекстолита.

Подвод труб к приточной установке выполнить трубой стальной Ду32мм ГОСТ 10704-91. Узел управления расположить в помещении теплового пункта в осях 5-6, Г-Е. Установку В1 и вентилятор В2 так-же расположить в осях 5-6, Г-Е. Вытяжка В2 предусмотрена для удаления воздуха из помещений санузлов. Установка В1 обслуживает холл и коридоры АБК-1 в остальных помещениях установлена Мультизональная система кондиционирования воздуха MRV-II на основе оборудования фирмы "Haier". В качестве внешних блоков используются комбинации блоков AU78 и AU96. Модельный ряд внутренних блоков представлен в виде настенных блоков AS, касетных 4-поточных блоков АВ и канальных блоков АД. Для управления системой MRVII предусмотрены Электронные регулирующие клапаны, пульт управления (инфракрасный), центральный пульт управления на каждый этаж.

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.

Основными техническими требованиями, выполнение которых обеспечивает необходимое качество монтажа, являются:

1. точное соответствие монтажа проекту;
2. соблюдение требований СНиП 3.05.03-85 "Тепловые сети" СНиП 3.05.01-85 "Внутренние сантехнические системы";
3. плотность соединений и прочность креплений элементов;
4. исправность действия запорной и регулирующей арматуры.
5. Трубопроводы в местах пересечения перекрытий, внутренних стен и перегородок следует прокладывать в гильзах из негорючих материалов. Заделку зазоров и отверстий в местах прокладки трубопроводов следует предусматривать негорючими или горючими Г1 материалами, обеспечивающими нормируемый предел огнестойкости ограждений.

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

Согласовано

Инд. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №