

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки агрегата	Вентилятор						Электродвигатель		Воздуонагреватель				Воздухоохладитель				Прим.							
				Тип, исполнение по взрывозащите	№	Схема исполнения	Положение	L, м/ч	P, Па (кгс/м ²)	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	Тип	Кол.	T-ра нагрева °C от до	Расход тепла, Вт (ккал/час)	Δ P, кПа	Тип		Кол.	T-ра охлад. C от до	Расход холода, Вт (ккал/час)	Δ P, кПа			
ВД1	1	Помещение для хранения автомобилей	ВВД-46-090		9,0	1,0		45078	1251	1460	А180S4	22,0	1490														U=300B =67,00B
П1, П1*	2	Помещение для хранения автомобилей	ВРАЧ-3,15		3,15	1,0		2000	720	2820	A71B2	1,1	2820														U=300B =82,00B
В1, В1*	2	Помещение для хранения автомобилей			3,15	1,0		2000	720	2820	A71B2	1,1	2820														U=300B =82,00B
У1-У3	4	Входы для посетителей	Классик КС-3					1200			в комплекте	0,2		электрон	1		3000 электр.										U=300B =73,00B

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания	Объем м ³	Период года при tн, °C	Расход тепла, Вт (ккал/ч)				Расход холода, Вт (ккал/ч)	Установленная мощность кВт
			На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение	Общий Вт (ккал/ч)		
Жилая часть	12560	-28	145000 (125000)	—	90000 (78000)	235000 (203000)	—	—
Встроенная часть	1300		26000 (22500)	—	14000 (12000)	40000 (34500)	—	9,6
Встроенная абтостоянка	1500		—	—	—	—	—	24,2
Итого	15360		171000 (147500)	—	104000 (90000)	275000 (237500)	—	33,8

Ведомость ссыльных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы.		
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов.	
A3-1024	Рекомендации по применению стальных и полимерных труб для систем холодного и горячего водоснабжения, отопления и канализации.	
5.904-1. В1	Детали крепления воздуховодов	
5.904-45	Узлы прохода вытяжных шахт через кровлю	
5.904-51	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
Прилагаемые документы.		
0003-КАСП-2014-ОБ.С	Пояснительная записка	4 Листа

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План технического этажа (абтостоянка) с сетями отопления и вентиляции	
3	План первого и типового этажей с сетями отопления и вентиляции	
4	План технического чердака и кровли с сетями отопления и вентиляции	
5	План технического этажа с сетями отопления и вентиляции	

Общие указания:

- Рабочие чертежи выполнены в соответствии с требованиями действующих норм, правил и стандартов.
- Теплоносителем для системы отопления служит вода с параметрами 80-60 °С.
- Крепление трубопроводов выполнить по серии 4.904-69.
- Крепление воздуховодов выполнить по серии 5.904-1 В.0.1.
- Воздуховоды систем вентиляции выполнить из оцинкованной стали по ГОСТ 19904-90.
- Для транзитных систем приняты воздуховоды класса П (плотные), в остальных случаях класса Н (нормальные).
Для воздуховодов противодымной вентиляции класса П (плотные). Шахты дымоудаления оштукатурить изнутри.
- Монтаж систем вентиляции и отопления следует вести в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01-85.
- Узлы проходов воздуховодов через кровлю выполнить по серии 5.904-45.
- Установку дефлекторов вентиляционных систем выполнить по серии 5.904.51.
- Монтаж систем вентиляции и теплоснабжения выполнять в соответствии с инструкциями, требованиями и рекомендациями, прилагаемыми к устанавливаемому оборудованию.
- Воздуховоды систем противопожарной вентиляции выполнить класса "П" с огнезащитным покрытием.
- Коммуникации хозяйственной и лифтовой канализации монтировать до коммуникаций систем теплоснабжения и отопления.
- Газовые коммуникации монтировать до коммуникаций систем теплоснабжения и отопления.
- Изоляция трубопроводов магистральных трубопроводов предусмотрена цилиндрами теплоизоляционными фирмы "Rockwool".
- Расчет систем отопления произведен в соответствии с СП7.131.30.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование».
- Антикоррозионное покрытие трубопроводов Эмаль БТ-177, Грунтовка ГФ021.
- Состав для огнезащиты воздуховодов ПВК-2002 (ТУ 5765-005-54737814-02) по грунту ГАЗ-К (ТУ 2313-009-54737814-2006).
- Расчетные параметры: Tвн=+22°С, Tнар=-28°С.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0003-КАСП-2014-ОБ						
Многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями на I этаже и подземной стоянкой по адресу: г. Калуга, ул. Тухова, дом 35						
Изм.	Кодуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Исполнитель	Корнеев					
ГИП	Готов					
И контр.	Готов					
Многоквартирный жилой дом				Стадия	Лист	Листов
				П	1	4
Общие данные				ООО "ЭКОГАРАНТ-Инжиниринг"		