

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
1	Общие данные	
2	Вентиляция. План 1 этажа	
3	Вентиляция. План 2-3 этажа	
4	Вентиляция. План 4-14 этажа	
5	Вентиляция. План 15 этажа	
6	Вентиляция. План 16 этажа	
7	Вентиляция. План чердака	
8	Вентиляция. План кровли. Схемы систем вентиляции ДУ1, ПД1-ПД3	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
	<u>Ссылочные документы</u>	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
5.904-51	Дефлекторы и зонты вентиляционных систем	
5.904-1 вып.0,1,2	Детали креплений воздуховодов	
1.494-21	Крепление решеток воздухоприточных типа "РР" и щелевых типа "Р" к воздуховодам и строительным конструкциям	
1.494-10	Решетки щелевые регулирующие. Тип "Р"	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
16-2/2-16-ОВ.С	Спецификация оборудования и материалов.	2 Листа

Общие данные

Рабочий проект вентиляции Многоквартирного жилого дома №2/2 по ГП выполнен на основании - архитектурно-строительных чертежей а также на основании действующих норм и правил :

- СП 60.13330.2012 (СНиП 41-01-2003 "Отопление, вентиляция и кондиционирование");
- СП 54.13330.2012 (СНиП 31-01-2003 "Здания жилые многоквартирные") ;
- СП 131.13330.2012 (СНиП 23-01-99* "Строительная климатология");
- СП 7.13130.2013 "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования".

Вентиляция.

Вентиляция жилого дома запроектирована приточно-вытяжная с естественным побуждением. Вытяжные вентблоки - бетонные запроектированы во внутренних стенах (отдельно от кухонь и санузлов) каждой квартиры.

Вытяжной канал каждой вентсистемы - отдельный с подсоединением к сборному вентканалу под потолком следующего этажа. Удаление воздуха из кухонь и санузлов осуществляется с помощью регулируемых вентиляционных решеток. Выброс воздуха из вытяжных каналов осуществляется через теплый чердак.

Вытяжные вентканалы двух верхних этажей выполнены отдельными каналами, удаление воздуха из кухонь и санузлов осуществляется с помощью вентиляторов встроенных в вентканал.

Приток в жилые комнаты осуществляется естественный, через клапана КИВ.

Вентиляция электрощитовой - естественная.

Дымоудалени

Для исключения задымления путей эвакуации при пожаре проектом предусмотрено :

- удаление дыма из коридора на этаже пожара крышными вентиляторами через шахты с поэтажными клапанами дымоудаления. Выброс дыма выше кровли на 2 метра - системой ВД1;
- подпор воздуха в тамбур-шлюз лестничной клетки и компенсация воздуха при удалении дыма осуществляется приточной установкой ПД1;
- подпор воздуха в шахты лифтов осуществляется приточными установками ПД2, ПД3;

Включение вентиляторов ВД1, ПД1, ПД2, ПД3 - по сигналу о пожаре:

- автоматически, от датчиков задымления;
- дистанционно с пульта дежурного;
- вручную, от кнопок у эвакуационных выходов (или в пожарных шкафах).

Воздуховоды приточной противодымной вентиляции окрашиваются огнезащитным составом с пределом огнестойкости EI 30.

Шахты дымоудаления и шахты подпора воздуха выполняются в строительной конструкциях и имеют предел огнестойкости EI 150.

Нормально закрытые противопожарные клапана выполняются с пределом огнестойкости E30.

Включение системы подпора аналогично включению установок дымоудаления.

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

- * - значение напора вентилятора
- ** - значение требуемого свободного давления в сети (после вентилятора)

						16-2/2-16-ОВ					
						Многоквартирные многоэтажные дома с помещениями общественного назначения и подземной автостоянкой по ул . 2-я Марата в Первомайском районе г . Новосибирска					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Многоквартирный многоэтажный дом №2/2 по ГП. (VII этап строительства)			Стадия	Лист	Листов
		Иванов Соснин							Р	1	8
						Общие данные			ООО МЖК "Энергетик"		
		Соснин									