




ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема автоматизации принципиальная	
3	Расположение оборудования и проводок. План подвала	
4	Расположение оборудования и проводок. План 1-го этажа	
5	Расположение оборудования и проводок. План 2,4 этажа	
6	Расположение оборудования и проводок. План 3,5 этажа	
7	Расположение оборудования и проводок. План 6,8,10 этажа	
8	Расположение оборудования и проводок. План 7 этажа	
9	Расположение оборудования и проводок. План 9,11 этажа	
10	Расположение оборудования и проводок. План 12,14 этажа	
11	Расположение оборудования и проводок. План 13 этажа	
12	Расположение оборудования и проводок. План чердака	
13	Схема соединения внешних проводок	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
16-3-16-АОВ.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И ИЗОБРАЖЕНИЯ

Обозначение и изображение	Наименование
 ССа	Сигнально-пусковой блок
	Шкаф управления
 Уа	Электрический привод

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Настоящий проект автоматизации приточно-вытяжной вентиляции и системы дымоудаления разработан на основании задания на проектирование от смежных отделов.

Проектными решениями в здании предусматривается система противодымной вентиляции: система удаления продуктов горения, подпор воздуха в лестничные клетки и лифтовые шахты.

Управление противодымной вентиляцией предусматривается от релейных блоков SC (сигнально-пусковые блоки «С2000-СП4» и «С2000-СП1»исп.1) подключаемых в систему комплексной безопасности «ОРИОН» под управление пульта «С2000М» устанавливаемого в помещении пож.поста.

Запуск системы дымоудаления и системы подпора воздуха предусматривается:

- автоматически – по сигналу пожарной сигнализации;
- дистанционно – с поста управления диспетчера и от ручных пожарных извещателей установленных на путях эвакуации в разделе пожарная сигнализация;
- местно – со шкафов управления противодымной вентиляцией.

Положение клапанов дымоудаления контролируется микровыключателями.

При поступлении сигнала «Пожар», подается сигнал на открытие клапанов дымоудаления, отключения систем общеобменной вентиляции, закрытие огнезадерживающих клапанови запуск системы дымоудаления. После открытия клапана микропереключатель выдает сигнал об открытом положении клапана подается сигнал на приемно-контрольные приборы установленные на этажах.

Приточная противодымная вентиляция (подпор воздуха) включается с задержкой 25 с, после запуска системы дымоудаления.

Сигнал на перевод лифтов в режим “ПОЖАР” подается от реле приемно-контрольного прибора “Сигнал-20П” при помощи релейного усилителя “УК-ВК”.

Кабельные линии противодымной защиты выполняются огнестойкими кабелями с медными жилами, не распространяющими горение при групповой прокладке по категории А по ГОСТ Р МЭК 60332-3-22 с низким дымо- и газовыделением (нг-FRLS) или не содержащими галогенов (нг-FRHF).

Монтаж выполнить согласно:

- СНиП 3.05.07-85 “Системы автоматизации”;
- СНиП 3.05.06-85 “Электротехнические устройства”;
- ПУЭ “Правила устройства электроустановок”.

Прокладка кабелей и размещение оборудования уточняется по месту при монтаже с учетом расположения электротехнического, вентиляционного, водонапорного оборудования.

Прокладку кабелей через стены выполнить в трубе ПВХ. После прокладки кабелей необходимо заделать отверстия проходов в стенах и перекрытиях строительным раствором.

К эксплуатации допускаются сотрудники, ознакомленные с техникой безопасности и настоящим руководством, имеющие группу допуска по электробезопасности не ниже III (до 1000В). В составе рабочего звена должен быть слесарь не ниже 4 разряда.

						16-3-16-АОВ			
						Множкквартирные множкэтажные жилые дома с помещениями общественного назначения и подземной автостоянкой по ул. Заречная в Первомайском районе г. Новосибирска			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Множкквартирный множкэтажный жилой дом с помещениями общественного назначения №3 по ГП (III этап строительства)		Стадия	Лист
Разработ.	Мелкозерова							Р	1
Проверил	Соснин								13
ГАП									
Н.контроль	Соснин					Общие данные		ООО МЖК “Энергетик”	