


Утверждаю
 Технический директор
 ООО "Омсктехуглерод"

 А.М. Дмитриев/
 2022 г.

Ведомость объёмов работ

Реконструкция систем вентиляции в бытовом корпусе № 83 (Лаборатория контроля качества. Дымоудаление)
 расположенного по адресу: Омская область, г. Омск, ул. Барабинская, д. 20

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
Раздел 1. Дымоудаление					
ВД-1, ВД-2					
	1 Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,4 т	1 вентилятор	2		
	2 Вентилятор радиальный «ВРАН9-080-Т400-Н-00550/6-УХЛ2-1-П0-0»	шт.	2		
	3 Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	1 м2	2,0096		
	4 Соединитель мягкий: СОМ-400-ВРАН-080А-Ц	шт.	2		
	5 Соединитель мягкий: СОМ-400-ВРАН-080Б-Ц	шт.	2		
	6 Установка виброизолятора: номер 40	шт	8		
	7 Виброизоляторы «КИВ-4»	комплект	2		
	8 Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: периметром до 4000 мм	1 шт.	4		
	9 Клапан дымовой «КТУ-1Н-800Х450» канального исполнения с эл. приводом 220В установленным снаружи	шт.	4		

1	2	3	4	5	6
10	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	1 решетка		2	
11	Решетка декоративная (АМН 450x800h)	шт.		2	
12	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной : 0,7 мм, периметром до 3200 мм	м2	0,635		
13	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом «Файрекс-300» с пределом огнестойкости: 0,5 часа	100 м2 обрабатываемой поверхности	63,5		
14	Огнезащитное покрытие ET VENT EI 30	м2	69,85		
15	Воздуховоды и фасонные части из оц. стали б=1,0мм с огнезащитным покрытием ET Vent EI30 800x450	м2	63,5		
16	Элементы крепления воздуховодов	кг.	142,9		
17	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	кг.	116,12		
18	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	кг.	116,123		
19	Уголок 50 для опорной рамы для крепления вентилятора к стене	п.м.	30,8		
20	Сетка-высечка	м2		1	
ПД-1, ПД-2					
21	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,2 т	1 вентилятор		2	
22	Вентилятор радиальный «ВРАН9-071-Т80-Н-00300/6-УХЛ2-1-П270-0»	шт.		2	
23	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	1 м2	2,0096		
24	Соединитель мягкий: СОМ-400-ВРАН-071А-Ц	шт.		2	
25	Соединитель мягкий: СОМ-400-ВРАН-071Б-Ц	шт.		2	
26	Установка виброизолятора: номер 40	шт.		8	
27	Виброизоляторы «КИВ-4»	комплект		2	

1	2	3	4	5	6
28	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: периметром до 4000 мм	1 шт.	4		
29	Клапан дымовой «КТУ-1Н-800Х450» канального исполнения с эл. приводом 220В установленным снаружи	шт.	4		
30	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м ²	1 решетка	2		
31	Решетка декоративная (АМН 450х800h)	шт.	2		
32	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 710 мм	1 зонт	2		
33	Зонт из оц. стали 1,0мм над шахтой Ø710	шт.	2		
34	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной : 0,7 мм, периметром до 3200 мм	м ² поверхности воздуховодов	42,5		
35	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом «Файрекс-300» с пределом огнестойкости: 0,5 часа	м ² обрабатываемой поверхности	42,5		
36	Огнезащитное покрытие ET VENT EI 30	м ² поверхности	46,75		
37	Воздуховоды и фасонные части из оц. стали б=1,0мм с огнезащитным покрытием ET Vent EI30 800Х450	м ²	42,5		
38	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,7 мм, диаметром до 800 мм	м ² поверхности воздуховодов	26,8		
39	Воздуховоды и фасонные части из оц. стали б=0,7мм: Ø710	м ²	26,8		
40	Элементы крепления воздуховодов	кг.	156		
41	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	кг.	116,12		
42	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	кг.	116,12		
43	Уголок 50 для опорной рамы для крепления вентилятора к стене	м	30,8		

1	2	3	4	5	6
44	Сетка-высечка	М2	2		

Раздел 2. Автоматизация дымоудаления

1. Оборудование

45	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	1 шт.	1		
46	Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ	шт.	1		
47	Приборы приемно-контрольные объектовые на: 2 луча	1 шт.	1		
48	Блок приемно-контрольный охранно-пожарный С2000-КДЛ	шт.	1		
49	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: Блок базовый на 10 лучей	1 шт.	12	4+8	4+8
50	Блок приемно-контрольный охранно-пожарный С2000-4	шт.	4		
51	Блок сигнально-пусковой адресный С2000-СП4/220	шт.	8		
52	Устройство ультразвуковое: блок питания и контроля	1 шт.	2		
53	Резервированный источник питания, исп. 30 РИП-24-2/М4-Р-RS	шт.	2		
54	Аккумулятор кислотный, 12В, 7Ач	шт.	4		
55	Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	1 шт.	5		
56	Элемент дистанционного управления ЭДУ 513-ЗАМ исп.02	шт.	5		
57	Штыри и пульты, масса: до 50 кг	1 шт.	4	2+2	2+2
58	Шкаф контрольно-пусковой ШКП4	шт.	2		
59	Шкаф контрольно-пусковой ШКП10	шт.	2		
60	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концев: до 2	1 шт.	8		
61	Корпус для кнопок 1 место белый КП101	шт.	8		
62	Кнопка «Грибок» без фиксации 13+1р D22 красная АЕА-22	шт.	8		

2. Кабель

1	2	3	4	5	6
63	Затягивание провода в проложенные трубы и металлгические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм ²	п.м.	837		(35+231+571)
64	Кабель силовой огнестойкий ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5	м	35		
65	Кабель силовой огнестойкий ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5	м	231		
66	Кабель контрольный огнестойкий КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75	м	571		
Кабель контрольный огнестойкий КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75					
В. Материал					
67	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм ² , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: до 10	1 шт.	8		
68	Коробка КЭНС-08 УХЛ1.5 IP65 с латунными салыниками	шт.	8		
69	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	п.м.	315		(51+264)
70	Труба гофрированная с протяжкой d20	м	51		
71	Труба гофрированная с протяжкой d16	м	264		
72	Рукав металлгический наружным диаметром: до 48 мм	п.м.	522		(35+180+307)
73	Металлорукав в ПВХ-изоляции d32	м	35		
74	Металлорукав в ПВХ-изоляции d20	м	180		
75	Металлорукав в ПВХ-изоляции d16	м	307		
76	Скоба двухлапковая d32	шт.	50		
77	Скоба двухлапковая d25	шт.	257		
78	Скоба двухлапковая d20	шт.	511		
79	Скоба двухлапковая d16	шт.	377		
80	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр: до 40 мм	п.м.	2		
81	Труба металлгическая Ду 32	п.м.	2		
82	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр: до 25 мм	п.м.	3,7		
83	Труба металлгическая Ду 25	п.м.	0,7		

1	2	3	4	5	6
84	Труба металлическая Ду 20	п.м.	3		
85	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	1 проход кабелей	1		
86	Пена монтажная противопожарная	шт.	1		

Раздел 3. ПНР дымоудаления

87	Система подпора в лестничных клетках и лифтовых шахтах при количестве обслуживаемых этажей: до 6	1 система	2		
88	Система дымоудаления при количестве обслуживаемых этажей: до 6	1 система	2		
89	Вентилятор радиальный (Центробежный), диаметральный или крышный: до № 10	1 устройство	4	2+2	2+2
90	Регулировочно-запорное устройство: клапан огнезадерживающий	1 устройство	8	4+4	4+4

Раздел 4. ПНР автоматика

91	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобш): 10	1 система	1		
----	---	-----------	---	--	--

Удельный коэффициент индивидуального испытания для систем вентиляции

Составил: Инженер систем вентиляции и кондиционирования ОГМ

/Орлов А.В./

Проверил: Главный механик

/С.А. Крашенинников/