

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №
Копия 02-01-15т-Кондиционирование

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ				
К1. Лист ОВ.СО:35:				
1	Установка блоков приемных производительностью: до 10 тыс.м3/час: Наружный болк	1 блок	1	
2	Наружный блок VRF-системы кондиционирования CITY MULTI GS: PUMY-P200YKM	шт	1	
3	Установка блоков присоединительных: БП-1 производительностью до 10 тыс.м3/час: Внутренние блоки	1 блок	2	
4	Внутренний кассетный 4-х поточный блок: PLFY-P80VBM-E	шт	2	
5	Декоративная панель: PLP-6BA	шт	2	
К2. Лист ОВ.СО:35:				
6	Установка блоков приемных производительностью: до 10 тыс.м3/час: Наружный болк	1 блок	1	
7	Наружный блок VRF-системы кондиционирования CITY MULTI GS: PUMY-P200YKM	шт	1	
8	Установка блоков присоединительных: БП-1 производительностью до 10 тыс.м3/час: Внутренние блоки	1 блок	3	
9	Внутренний кассетный 4-х поточный блок: PLFY-P63VBM-E	шт	3	
10	Декоративная панель: PLP-6BA	шт	3	
К3. Лист ОВ.СО:35:				
11	Установка блоков приемных производительностью: до 10 тыс.м3/час: Наружный болк	1 блок	1	
12	Наружный блок VRF-системы кондиционирования CITY MULTI GS: PUHY-P900YSKB-A1	шт	1	
13	Установка блоков присоединительных: БП-1 производительностью до 10 тыс.м3/час: Внутренние блоки	1 блок	20	
14	Внутренний кассетный 4-х поточный блок: PLFY-P15VCM-E	шт	1	
15	Внутренний кассетный 4-х поточный блок: PLFY-P20VCM-E	шт	3	
16	Внутренний кассетный 4-х поточный блок: PLFY-P25VCM-E	шт	7	
17	Внутренний кассетный 4-х поточный блок: PLFY-P32VCM-E	шт	1	
18	Внутренний кассетный 4-х поточный блок: PLFY-P50VBM-E	шт	2	
19	Внутренний кассетный 4-х поточный блок: PLFY-P63VBM-E	шт	4	
20	Внутренний настенный блок: PKFY-P15VBM-E	шт	2	
21	Декоративная панель: SLP-2AAW/SLP-2ALW	шт	12	
22	Декоративная панель: PLP-6BA	шт	6	
К4. Листы ОВ.СО:35-36:				
23	Установка блоков приемных производительностью: до 10 тыс.м3/час: Наружный болк	1 блок	1	
24	Наружный блок VRF-системы кондиционирования CITY MULTI GS: PUHY-P750YSKB-A1	шт	1	
25	Установка блоков присоединительных: БП-1 производительностью до 10 тыс.м3/час: Внутренние блоки	1 блок	19	
26	Внутренний кассетный 4-х поточный блок: PLFY-P20VCM-E	шт	1	
27	Внутренний кассетный 4-х поточный блок: PLFY-P25VCM-E	шт	2	

1	2	3	4	5
28	Внутренний кассетный 4-х поточный блок: PLFY-P32VCM-E	шт	4	
29	Внутренний кассетный 4-х поточный блок: PLFY-P40VCM-E	шт	5	
30	Внутренний кассетный 4-х поточный блок: PLFY-P50VBM-E	шт	3	
31	Внутренний кассетный 4-х поточный блок: PLFY-P63VBM-E	шт	3	
32	Внутренний настенный блок: PKFY-P15VBM-E	шт	1	
33	Декоративная панель: SLP-2AAW/SLP-2ALW	шт	12	
34	Декоративная панель: PLP-6BA	шт	6	
K5. Лист ОВ.СО:36:				
35	Установка блоков приемных производительностью: до 10 тыс.м3/час: Наружный болк	1 блок	1	
36	Наружный блок VRF-системы кондиционирования CITY MULTI GS: PУНУ-P850YSKB-A1	шт	1	
37	Установка блоков присоединительных: БП-1 производительностью до 10 тыс.м3/час: Внутренние блоки	1 блок	20 1+2+4+3+8+	
38	Внутренний кассетный 4-х поточный блок: PLFY-P20VCM-E	шт	1	
39	Внутренний кассетный 4-х поточный блок: PLFY-P25VCM-E	шт	2	
40	Внутренний кассетный 4-х поточный блок: PLFY-P32VCM-E	шт	4	
41	Внутренний кассетный 4-х поточный блок: PLFY-P40VCM-E	шт	3	
42	Внутренний кассетный 4-х поточный блок: PLFY-P63VBM-E	шт	8	
43	Внутренний настенный блок: PKFY-P25VBM-E	шт	2	
44	Декоративная панель: SLP-2AAW/SLP-2ALW	шт	10	
45	Декоративная панель: PLP-6BA	шт	8	
K6, K7. Лист ОВ.СО:36:				
46	Установка блоков приемных производительностью: до 10 тыс.м3/час: Наружный болк	1 блок	2	
47	Наружный блок VRF-системы кондиционирования CITY MULTI GS: PУМУ-P112YKM1-A1	шт	2	
48	Установка блоков присоединительных: БП-1 производительностью до 10 тыс.м3/час: Внутренние блоки	1 блок	12	
49	Внутренний настенный блок: PKFY-P20VBM-E	шт	12	
K8. Лист ОВ.СО:36:				
50	Установка блоков приемных производительностью: до 10 тыс.м3/час: Наружный болк	1 блок	1	
51	Наружный блок VRF-системы кондиционирования CITY MULTI GS: PU-P71VHA4	шт	1	
52	Установка блоков присоединительных: БП-1 производительностью до 10 тыс.м3/час: Внутренние блоки	1 блок	2	
53	Внутренний кассетный 4-х поточный блок: PLA-RP35BA	шт	2	
54	Декоративная панель: PLP-6BA	шт	2	
Прочее борудование. Лист ОВ.СО:37:				
55	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	1 шт.	78 1+1+76	
56	Центральный пульт АЕ-200Е	шт	1	
57	Центральный пульт АЕ-50Е	шт	1	
58	Стандартный пульт управления PAR-31MAA	шт	76	
59	Устройства промежуточные на количество лучей: 5: Сетевой разветвитель	1 шт.	1	
60	Сетевой разветвитель HUB для 10BASE-T	шт	1	
61	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг: Программируемый контроллер	1 шт.	1	
62	Программируемый контроллер PLC серия MELSEC Q	шт	1	
63	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	1 шт.	2	
64	Счетчик электроэнергии OD4165 (снят с производства и заменен на арт.В23111-200), 3-х фазный	шт	2	

1	2	3	4	5
65	Фреон	т	0,085 0,001*85	
Прочие материалы. Листы ОВ.СО:37-38:				
66	Тройник СМУ-Y62G-E	шт		13
67	Тройник СМУ-Y302S-G2	шт		4
68	Тройник СМУ-Y102LS-G2	шт		12
69	Тройник СМУ-Y102SS-G2	шт		42
70	Тройник СМУ-Y202S-G2	шт		1
71	Разветвитель СМУ-Y200VBK2	шт		3
72	Разветвитель MSDD-50SR-E	шт		1
73	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т: Дренажная помпа	1 насос		17
74	Насосы центробежные 8/18 с электродвигателем 4А 180 А2 массой агрегата до 0,1 т	компл.		-17 -Ф1.p4
75	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3		-0,238 -Ф1.p3
76	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 40 мм	шт.		-17 -Ф1.p2
77	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.		-17 -Ф1.p1
78	Дренажная помпа Mini Orange ASPEN	шт		17
79	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 18 мм	100 м		10,63 (193+363+2 12+295)/100
80	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, размером 6х1 мм	м		193
81	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, размером 10х1 мм	м		363
82	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, размером 12х1 мм	м		212
83	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, размером 15х1 мм	м		295
84	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 28 мм	100 м		1,66 (112+24+30) /100
85	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, размером 18х1 мм	м		112
86	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, размером 22х1 мм	м		24
87	Трубы медные неотожженные (твердые) универсальные в штангах, размером 28х1 мм	м		30
88	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 35 мм	100 м		0,3 30/100
89	Трубы медные неотожженные (твердые) универсальные в штангах, размером 35х1,5 мм	м		30
90	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 55 мм	100 м		0,29 29/100
91	Трубы медные неотожженные (твердые) универсальные в штангах, размером 42х1,5 мм	м		29
92	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками: толщ.9мм	10 м трубопрово да		128,8 (193+363+2 12+295+112 +24+30+30+ 29)/10
93	Краска «Армофиниш»	л		-185,2 -Ф2.p2
94	Трубки из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) «Термофлекс» диаметром 108х13 мм	м		-1417 -Ф2.p1
95	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 9 мм, диаметром 12 мм	м		611,6 (193+363)*1, 1
96	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 9 мм, диаметром 12 мм	м		233,2 212*1,1
97	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 9 мм, диаметром 15 мм	м		324,5 295*1,1

1	2	3	4	5
98	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 9 мм, диаметром 18 мм	м	123,2 112*1,1	
99	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 9 мм, диаметром 22 мм	м	26,4 24*1,1	
100	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 9 мм, диаметром 28 мм	м	33 30*1,1	
101	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 9 мм, диаметром 35 мм	м	33 30*1,1	
102	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 9 мм, диаметром 42 мм	м	31,9 29*1,1	
103	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 32 мм	10 шт.	1,4 14/10	
104	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 40 мм	10 шт.	0,3 3/10	
105	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x20x20 мм	10 шт.	2,3 23/10	
106	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x20x32 мм	10 шт.	2,1 21/10	
107	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x32x40 мм	10 шт.	0,6 6/10	
108	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 32x20 мм	10 шт.	1 10/10	
109	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40x32 мм	10 шт.	0,9 9/10	
110	Трубопровод из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный: 32-90 мм	10 м	66,8 (297+319+5 2)/10	
111	Труба из полипропилена PN 20/25	м	297	
112	Труба из полипропилена PN 20/40	м	319	
113	Труба из полипропилена PN 20/50	м	52	
114	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками: толщ.9мм	10 м трубопрово да	66,8 (297+319+5 2)/10	
115	Трубки из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) «Термофлекс» диаметром 108x13 мм	м	-734,8 -Ф3.p1	
116	Краска «Армофиниш»	л	-96,06 -Ф3.p2	
117	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 9 мм, диаметром 28 мм	м	326,7 297*1,1	
118	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 9 мм, диаметром 42 мм	м	350,9 319*1,1	
119	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 9 мм, диаметром 54 мм	м	57,2 52*1,1	

Главный механик



Бородин А.С.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №7199

02-01-11т Вентиляция

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. ВЕНТИЛЯЦИЯ ЗАЛА СИЛОВОЙ ПОДГОТОВКИ, АСП-02-2015-ДЦ-ОВ.СО лист (17-19)				
СИСТЕМА П1, ОВ.СО лист 17				
1	Установка камер приточных типовых: без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час	1 камера	1	
2	Приточная установка системы П1, КЦКП-3,15-С1-У3	комп.	1	
3	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2:	1 шт.	4	
4	Реле перепада давления для контроля запыленности фильтра	шт	1+1+1+1	
5	Канальный датчик температуры приточного воздуха	шт	1	
6	Датчик защиты от замораживания теплообменника в воде и по воздуху	шт	1	
7		шт	1	
8	Клапан с рычажным приводом регулирующий, диаметр условного прохода: 10 мм,	1 шт.	1	
9	2-х ходовой регулирующий клапан по теплоносителю	шт	1	
10	Механизм исполнительный, масса: до 20 кг	1 шт.	1	
11	Электропривод регулирующего водяного клапана	шт	1	
12	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т	1 насос	1	
13	Циркуляционный насос для подмешивания теплоносителя	шт	1	
14	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2	1 шт.	1	
15	Реле перепада давления для контроля работы вентилятора	шт	1	
16	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	1 шт.	1	
17	Шкаф приборов автоматики в комплекте с контролером	шт	1	
18	Комплект автоматики по бланк-заказу 1515723-ОМС	комп.	1	
СИСТЕМА В1, ОВ.СО лист 17				
19	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,1 т	1 вентилятор	1	
20	Крышный вентилятор системы В1, КРОС60-045-Т80-Н-00055/4-У1 вес=94 кг.	шт.	1	
21	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 250 мм, СТАКАН МОНТАЖНЫЙ	10 узлов	0,1 1/10	
22	Стакан монтажный, СТАМ202-45-Н	шт.	1	
СИСТЕМА В2, ОВ.СО				
23	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	1 вентилятор	1	
24	Вентилятор канальный системы В2, Канал-ВЕНТ 250, вес=13кг.	шт.	1	
ВЕНТИЛЯЦИЯ ЗАЛА СИЛОВОЙ ПОДГОТОВКИ, АСП-02-2015-ДЦ-ОВ.СО лист (17-19)				
25	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	1 решетка	18 4+2+2+6+4	
26	Вентиляционная решетка с регулятором расхода воздуха АМР 150x150	шт.	4	
27	Вентиляционная решетка с регулятором расхода воздуха АМР 300x150	шт.	2	
28	Вентиляционная решетка с регулятором расхода воздуха АМР 300x200	шт.	2	
29	Вентиляционная решетка с регулятором расхода воздуха АМР 400x200	шт.	6	
30	Диффузор пластиковый универсальный ДПУ-М 100	шт.	4	
31	Установка клапанов: огнезадерживающих периметром до 1600 мм	1 клапан	1	
32	Клапан противопожарный универсальный огнезадерживающий, КПУ-1Н-0-350x250-2*ф-МВ220-Т-сн-0-0-мл	шт.	1	

1	2	3	4	5
33	Установка клапанов: огнезадерживающих периметром до 1600 мм, круглого сечения диаметром 100 мм.	1 клапан	3	
34	Клапан противопожарный универсальный огнезадерживающий, КПУ-1Н-0-100-2*ф-МВ220-Т-сн-0-0-мл	шт.	3	
35	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	1 решетка	1	
36	Наружная решетка АРН-С 650х650 (700х400)	шт.	1	
Воздуховоды неизолированные, ОВ.СО лист 18-19				
37	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	0,133 (4,5+2,9+2,4+3,5)/100	
38	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	0,02 2/100	
39	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм	м2	15,3 13,3+2	
40	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 800, 1000 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	0,254 (6,5+2,9+12,5+3,5)/100	
41	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,7 мм, периметром 900 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	0,15 15/100	
42	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, периметром до 1000 мм	м2	40,4 25,4+15	
43	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	0,223 (13,5+8,8)/100	
44	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	м2	22,3	
Воздуховоды в изоляции ET Vent-150, ОВ.СО лист 19				
45	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	0,46 (32,5+13,5)/100	
46	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	м2	46	
47	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой «ЩИТ-1В» с пределом огнестойкости: 2,0 часа	100 м2 обрабатываемой поверхности	0,46 46/100	
48	Изоляция ET Vent-150	м2	46	
Короб, ОВ.СО лист 19				
49	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 2400 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	0,055 2,5*1*2*(0,8+0,3)/100	
50	КОРОБ: Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм, диаметром до 1000 мм, прямоугольного сечения, большего периметра.	м2	5,5	
51	Крепления для воздуховодов подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	т	0,1265 126,5*0,001	
52	Заглушки пирометражных лючков СТД-8281 в сборе с ниппелем	шт.	3	
Раздел 2. ВЕНТИЛЯЦИЯ КАФЕ, АСП-02-2015-ДЦ-ОВ.СО лист (20-23)				
СИСТЕМА ПЗ, ОВ.СО лист 20				
53	Установка камер приточных типовых: без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час	1 камера	1	
54	Приточная установка системы ПЗ, КЦКП-5-С1-УЗ	комп.	1	

1	2	3	4	5
55	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2: (Реле перепада давления для контроля запыленности фильтра, канальный датчик температуры приточного воздуха, датчик защиты от замораживания теплообменника в воде и по воздуху)	1 шт.	4 1+1+1+1	
56	Реле перепада давления для контроля запыленности фильтра	шт	1	
57	Канальный датчик температуры приточного воздуха	шт	1	
58	Датчик защиты от замораживания теплообменника в воде и по воздуху	шт	1	
60	Клапан с рычажным приводом регулирующий, диаметр условного прохода: 10 мм, (2-х ходовой регулирующий клапан по теплоносителю)	1 шт.	1	
61	2-х ходовой регулирующий клапан по теплоносителю	шт	1	
62	Механизм исполнительный, масса: до 20 кг, (Электропривод регулирующего водяного клапана)	1 шт.	1	
63	Электропривод регулирующего водяного клапана	шт	1	
64	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т (Циркуляционный насос для подмешивания теплоносителя)	1 насос	1	
65	Циркуляционный насос для подмешивания теплоносителя	шт	1	
66	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2, (Реле перепада давления для контроля работы вентилятора)	1 шт.	1	
67	Реле перепада давления для контроля работы вентилятора	шт	1	
68	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм (Шкаф приборов автоматики в комплекте с контролером)	1 шт.	1	
69	Шкаф приборов автоматики в комплекте с контролером	шт	1	
70	Комплект автоматики по бланк-заказу 1515725-ОМС	комп.	1	
СИСТЕМА В5, лист ОБ.СО 20				
71	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,2 т	1 вентилятор	1	
72	Крышный вентилятор системы В1, КРОС91-050-Т80-Н-00220/4-У1 вес=184 кг.	шт.	1	
73	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 250 мм, СТАКАН МОНТАЖНЫЙ	10 узлов	0,1 1/10	
74	Стакан монтажный, СТАМ202-51-Н	шт.	1	
СИСТЕМА В6, В7, лист ОБ.СО 20				
75	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	1 вентилятор	2	
76	Вентилятор канальный системы В2, Канал-ВЕНТ 160, вес=5,7кг.	шт.	2	
ВЕНТИЛЯЦИЯ КАФЕ, АСП-02-2015-ДЦ-ОБ.СО лист (20-23)				
77	Заглушки питомерных лючков СТД-8281 в сборе с ниппелем	шт.	4	
78	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	1 решетка	14 5+1+4+4	
79	Вентиляционная решетка с регулятором расхода воздуха АМР 150x150	шт.	5	
80	Вентиляционная решетка с регулятором расхода воздуха АМР 300x150	шт.	1	
81	Вентиляционная решетка с регулятором расхода воздуха АМР 200x100	шт.	4	
82	Вентиляционная решетка с регулятором расхода воздуха АМР 400x200	шт.	4	
83	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 1,5 м2	1 решетка	1	
84	Наружная решетка АРН-С 750x750 (1000x500)	шт.	1	
85	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	1 решетка	12 3+4+4+1	
86	Вентиляционная решетка с регулятором расхода воздуха АМР 300x100	шт.	3	
87	Вентиляционная решетка с регулятором расхода воздуха АМР 500x400, (600x300)	шт.	4	
88	Диффузор пластиковый универсальный ДПУ-М 100	шт.	4	
89	Диффузор пластиковый универсальный ДПУ-М 125	шт.	1	
90	Установка клапанов: огнезадерживающих периметром до 1600 мм	1 клапан	8 5+1+2	

1	2	3	4	5
91	Клапан противопожарный универсальный огнезадерживающий, КПУ-1Н-0-200x100-2*ф-МВ220-Т-сн-0-0-мл	шт.	5	
92	Клапан противопожарный универсальный огнезадерживающий, КПУ-1Н-0-200x150-2*ф-МВ220-Т-сн-0-0-мл	шт.	1	
93	Клапан противопожарный универсальный огнезадерживающий, КПУ-1Н-0-400x250-2*ф-МВ220-Т-сн-0-0-мл	шт.	2	
94	Установка клапанов: огнезадерживающих периметром до 3200 мм	1 клапан	2 1+1	
95	Клапан противопожарный универсальный огнезадерживающий, КПУ-1Н-0-800x400-2*ф-МВ220-Т-сн-0-0-мл	шт.	1	
96	Клапан противопожарный универсальный огнезадерживающий, КПУ-1Н-0-600x500-2*ф-МВ220-Т-сн-0-0-мл	шт.	1	
Воздуховоды неизолированные, АСП-02-2015-ДЦ-ОВ.СО лист 21-22				
97	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2 поверхности воздуховод ов	0,054008 (10*3,14*0,1 +4,5*3,14*0, 16)/100	
98	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, диаметром до 800 мм, меньшего диаметра	м2	5,401	
99	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 800, 1000 мм	100 м2 поверхности воздуховод ов	0,3926 (3*2*(0,15+0 ,1)+19,6*2*(0,2+0,1)+22* 2*(0,15+0,15) +14*2*(0,2+ 0,15)+3*2*(0 ,25+0,25))/1 00	
100	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, периметром до 1000 мм	м2	39,26	
101	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	100 м2 поверхности воздуховод ов	0,5027 (11*2*(0,4+0 ,25)+11*2*(0 ,4+0,3)+3,5* 2*(0,5+0,3)+ 3,5*2*(0,65+ 0,3)+5,2*2*(0,45+0,35))/ 100	
102	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	м2	50,27	
103	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 2400 мм	100 м2 поверхности воздуховод ов	0,7 (9*2*(0,8+0, 4)+22*2*(0,6 +0,5))/100	
104	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, периметром от 1700 до 4000 мм	м2	70	
Воздуховоды в изоляции ET-Vent, АСП-02-2015-ДЦ-ОВ.СО лист 22				
105	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 800, 1000 мм, толщ.0,8	100 м2 поверхности воздуховод ов	0,231 38,5*2*(0,15 +0,15)/100	
106	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, периметром до 1000 мм (толщ.0,8)	м2	23,1	
107	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 2400 мм, толщ.0,8	100 м2 поверхности воздуховод ов	0,7194 32,7*2*(0,6+ 0,5)/100	
108	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, периметром от 1700 до 4000 мм (толщ.0,8)	м2	71,94	
109	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой «ЩИТ-1В» с пределом огнестойкости: 2,0 часа	100 м2 обрабатыва емой поверхности	0,9504 (23,1+71,94) /100	
110	Изоляция ET Vent-150	м2	95,04	
КОРОБ не изолированный, АСП-02-2015-ДЦ-ОВ.СО лист 23				

1	2	3	4	5
111	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 3200 мм	100 м2 поверхности воздуховод ов	0,032 1,0*1*2*(0,9 +0,7)/100	
112	КОРОБ:Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм, диаметром до 1000 мм, прямоугольного сечения, большего периметра.	м2	3,2	
Воздуховоды в изоляции ROCKWOOL, АСП-02-2015-ДЦ-ОВ.СО лист 23				
113	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм	100 м2 поверхности воздуховод ов	0,018 3*2*(0,15+0, 15)/100	
114	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм, периметром до 7200 мм, толщ. 0,8 меньшего периметра	м2	1,8	
115	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	1 м3 изоляция	0,144 1,8*0,08	
116	Изоляция ROCKWOOL "ALU Wired Mat" 80"	м3	0,1486	
СИСТЕМА У1,У2, АСП-02-2015-ДЦ-ОВ.СО лист 23				
117	Электрополотенце: ТЕПЛОВАЯ ЗАВЕСА	1 шт.	2 1+1	
118	Тепловая завеса, FRICO PA2515E08	шт.	2 1+1	
ВЕНТИЛЯЦИЯ КАФЕ, АСП-02-2015-ДЦ-ОВ.СО лист (20-23)				
119	Крепления для воздуховодов подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	т	0,444 444*0,001	
120	Установка дверей герметических: штампованных размером 1250x500 мм	1 шт.	1	
121	Двери стальные для вентиляционных камер размером 500x1250 мм	шт.	1	
Раздел 3. ВЕНТИЛЯЦИЯ ФИТНЕС ЗАЛА, АСП-02-2015-ДЦ-ОВ.СО лист 24-27				
СИСТЕМА П2, АСП-02-2015-ДЦ-ОВ.СО лист 24				
122	Установка камер приточных типовых: без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час	1 камера	1	
123	Приточная установка системы П2, КЦКП-3,15-С1-У3	комп.	1	
124	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2: (Реле перепада давления для контроля запыленности фильтра,канальный датчик температуры приточного воздуха,датчик защиты от замораживания теплообменника в воде и по воздуху)	1 шт.	4 1+1+1+1	
125	Реле перепада давления для контроля запыленности фильтра	шт	1	
126	Канальный датчик температуры приточного воздуха	шт	1	
127	Датчик защиты от замораживания теплообменника в воде и по воздуху	шт	1	
128	?	шт	1	
129	Клапан с рычажным приводом регулирующий, диаметр условного прохода: 10 мм, (2-х ходовой регулирующей клапан по теплоносителю)	1 шт.	1	
130	2-х ходовой регулирующей клапан по теплоносителю	шт	1	
131	Механизм исполнительный, масса: до 20 кг, (Электропривод регулирующего водяного клапана)	1 шт.	1	
132	Электропривод регулирующего водяного клапана	шт	1	
133	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т (Циркуляционный насос для подмешивания теплоносителя)	1 насос	1	
134	Циркуляционный насос для подмешивания теплоносителя	шт	1	
135	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2, (Реле перепада давления для контроля работы вентилятора)	1 шт.	1	
136	Реле перепада давления для контроля работы вентилятора	шт	1	
137	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм (Шкаф приборов автоматики в комплекте с контролером)	1 шт.	1	
138	Шкаф приборов автоматики в комплекте с контролером	шт	1	
139	Комплект автоматики по бланк-заказу 1515723-ОМС	комп.	1	

1	2	3	4	5
СИСТЕМА В8, АСП-02-2015-ДЦ-ОВ.СО лист 24				
140	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,2 т	1 вентилятор	1	
141	Крышный вентилятор системы В1, КРОС60-045-Т80-Н-00055/4-У1	шт.	1	
142	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 250 мм, СТАКАН МОНТАЖНЫЙ	10 узлов	0,1 1/10	
143	Стакан монтажный, СТАМ202-45-Н	шт.	1	
СИСТЕМА В9, АСП-02-2015-ДЦ-ОВ.СО лист 24				
144	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	1 вентилятор	1	
145	Вентелятор канальный системы В2, Канал-ВЕНТ 160, вес=5,7кг.	шт.	1	
СИСТЕМА В10, АСП-02-2015-ДЦ-ОВ.СО лист 24				
146	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	1 вентилятор	1	
147	Вентилятор канальный, Канал-ПКВ-Ш-50-25-4-380	шт.	1	
СИСТЕМА В20, В21, АСП-02-2015-ДЦ-ОВ.СО лист 24				
148	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т	1 вентилятор	2	
149	Вентилятор осевой, ВЕНТС 125 МАТ	шт.	2	
ВЕНТИЛЯЦИЯ ФИТНЕС ЗАЛА, АСП-02-2015-ДЦ-ОВ.СО лист 24				
150	Заглушки питометражных лючков СТД-8281 в сборе с ниппелем	шт.	4	
151	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	1 решетка	20 5+1+3+8+3	
152	Вентиляционная решетка с регулятором расхода воздуха АМР 200x100	шт.	5	
153	Вентиляционная решетка с регулятором расхода воздуха АМР 150x150	шт.	1	
154	Вентиляционная решетка с регулятором расхода воздуха АМР 400x200	шт.	8	
155	Вентиляционная решетка с регулятором расхода воздуха АМР 300x150	шт.	3	
156	Диффузор пластиковый универсальный ДПУ-М 100	шт.	3	
157	Установка клапанов: огнезадерживающих периметром до 1600 мм	1 клапан	2 1+1	
158	Клапан противопожарный универсальный огнезадерживающий, КПУ-1Н-0-100-2*ф-МВ220-Т-сн-0-0-мл	шт.	1	
159	Клапан противопожарный универсальный огнезадерживающий, КПУ-1Н-0-300x450-2*ф-МВ220-Т-сн-0-0-мл	шт.	1	
Воздуховоды неизолированные, АСП-02-2015-ДЦ-ОВ.СО лист 25-26				
160	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2 поверхности воздуховод ов	0,035953 (4,5*3,14*0,1 +3*3,14*0,12 5+2*3,14*0,1 6)/100	
161	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, диаметром до 800 мм, меньшего диаметра	м2	3,595	
162	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 800, 1000 мм	100 м2 поверхности воздуховод ов	0,805 (29*2*(0,15+ 0,1)+16*2*(0 ,2+0,1)+2*2* (0,15+0,15)+ 72*2*(0,2+0, 15)+2*2*(0,2 5+0,15)+4*2 *(0,2+0,2))/1 00	
163	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,7 мм, периметром 900 мм	100 м2 поверхности воздуховод ов	0,045 5*2*(0,3+0,1 5)/100	
164	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, периметром до 1000 мм	м2	85 80,5+4,5	

1	2	3	4	5
165	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	100 м2 поверхности воздуховод ов	0,4307 $(9,2*2*(0,4+0,2)+8,2*2*(0,5+0,2)+7,5*2*(0,5+0,25)+6,2*2*(0,3+0,45))/100$	
166	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	м2	43,07	
Воздуховоды в изоляции ET-Vent, АСП-02-2015-ДЦ-ОВ.СО лист 26-27				
167	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 800, 1000 мм, толщ.0,8	100 м2 поверхности воздуховод ов	0,012 $2*2*(0,15+0,15)/100$	
168	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, периметром до 1000 мм (толщ.0,8)	м2	1,2	
169	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм, толщ.0,8 мм.	100 м2 поверхности воздуховод ов	0,6185 $(32*2*(0,25+0,4)+13,5*2*(0,3+0,45))/100$	
170	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	м2	61,85	
171	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой «ЦИТ-1В» с пределом огнестойкости: 2,0 часа	100 м2 обрабатыва емой поверхности	0,6305 $(1,2+61,85)/100$	
172	Изоляция ET Vent-150	м2	63,05	

КОРОБ не изолированный, АСП-02-2015-ДЦ-ОВ.СО лист 23

173	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 3200 мм	100 м2 поверхности воздуховод ов	0,055 $2,5*1*2*(0,8+0,3)/100$	
174	КОРОБ:Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм, диаметром до 1000 мм, прямоугольного сечения, большего периметра.	м2	5,5	
175	Крепления для воздуховодов подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	т	0,1953 $195,3*0,001$	

Раздел 4. ВЕНТИЛЯЦИЯ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ, АСП-02-2015-ДЦ-ОВ.СО лист 28-32

176	Установка камер приточных типовых: без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час	1 камера	1	
177	Приточная установка системы П4, Airmate-2000-С1-УЗ	комп.	1	
178	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2: (Реле перепада давления для контроля запыленности фильтра, канальный датчик температуры приточного воздуха, датчик защиты от замораживания теплообменника в воде и по воздуху)	1 шт.	4 $1+1+1+1$	
179	Реле перепада давления для контроля запыленности фильтра	шт	1	
180	Канальный датчик температуры приточного воздуха	шт	1	
181	Датчик защиты от замораживания теплообменника в воде и по воздуху	шт	1	
182	Какой еще прибор? (монтаж-4-х приборов)	шт	1	????
183	Клапан с рычажным приводом регулирующий, диаметр условного прохода: 10 мм, (2-х ходовой регулирующий клапан по теплоносителю)	1 шт.	1	
184	2-х ходовой регулирующий клапан по теплоносителю	шт	1	
185	Механизм исполнительный, масса: до 20 кг, (Электропривод регулирующего водяного клапана)	1 шт.	1	
186	Электропривод регулирующего водяного клапана	шт	1	
187	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т (Циркуляционный насос для подмешивания теплоносителя)	1 насос	1	
188	Циркуляционный насос для подмешивания теплоносителя	шт	1	
189	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2, (Реле перепада давления для контроля работы вентилятора)	1 шт.	1	

1	2	3	4	5
190	Реле перепада давления для контроля работы вентилятора	шт	1	
191	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм (Шкаф приборов автоматики в комплекте с контролером)	1 шт.	1	
192	Шкаф приборов автоматики в комплекте с контролером	шт	1	
СИСТЕМА В3, АСП-02-2015-ДЦ-ОВ.СО лист 28				
193	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т	1 вентилятор	1	
194	Канальный вентилятор Канал-ВЕНТ-125	шт.	1	
СИСТЕМА В4, АСП-02-2015-ДЦ-ОВ.СО лист 28				
195	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	1 вентилятор	1	
196	Вентилятор канальный, Канал-ПКВ-Ш-50-25-4-220	шт.	1	
СИСТЕМА В11, АСП-02-2015-ДЦ-ОВ.СО лист 28				
197	Установка камер приточных типовых: без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час	1 камера	1	
198	Приточная установка системы В11, КЦКП-3,15-С1-У3	комп.	1	
199	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2: (Реле перепада давления для контроля запыленности фильтра, канальный датчик температуры приточного воздуха, частотный преобразователь)	1 шт.	2 1+1	
200	Реле перепада давления для контроля запыленности фильтра	шт	1	
201	Канальный датчик температуры приточного воздуха	шт	1	
202	частотный преобразователь?	шт	1	
203				
204	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм (Шкаф приборов автоматики в комплекте с контролером)	1 шт.	1	
205	Шкаф приборов автоматики в комплекте с контролером	шт	1	
СИСТЕМА В12, АСП-02-2015-ДЦ-ОВ.СО лист 29				
206	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,2 т	1 вентилятор	1	
207	Крышный вентилятор системы В1, КРОС60-050-Т80-Н-00110/4-У1	шт.	1	
208	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 250 мм, СТАКАН МОНТАЖНЫЙ	10 узлов	0,1 1/10	
209	Стакан монтажный, СТАМ202-51-Н	шт.	1	
СИСТЕМА В13, В14-В18, В19, АСП-02-2015-ДЦ-ОВ.СО лист 29				
210	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	1 вентилятор	7 1+5+1	
211	Вентилятор канальный, Канал-ПКВ-Ш-50-30-4-380 (В13)	шт.	1	
212	Вентилятор канальный, Канал-ПКВ-Ш-50-25-4-380 (В14-В18)	шт.	1	
213	Вентилятор канальный, Канал-ПКВ-Ш-40-20-4-380 (В19)	шт.	1	
СИСТЕМА В22-В42, АСП-02-2015-ДЦ-ОВ.СО лист 29				
214	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т	1 вентилятор	21	
215	Вентилятор осевой, ВЕНТС 125 МАТ	шт.	21	
СИСТЕМА У1, АСП-02-2015-ДЦ-ОВ.СО лист 29				
216	Электрополотенце: ТЕПЛОВАЯ ЗАВЕСА	1 шт.	1	
217	Тепловая завеса, FRICO PA2515E08	шт.	1	
ВЕНТИЛЯЦИЯ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ, АСП-02-2015-ДЦ-ОВ.СО лист 29-32				
218	Заглушки питомерных лючков STD-8281 в сборе с ниппелем	шт.	19	
219	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	1 решетка	109 35+23+28+1 1+2+8+2	
220	Вентиляционная решетка с регулятором расхода воздуха AMP 200x100	шт.	35	
221	Вентиляционная решетка с регулятором расхода воздуха AMP 300x100	шт.	23	
222	Вентиляционная решетка с регулятором расхода воздуха AMP 150x150	шт.	28	
223	Вентиляционная решетка с регулятором расхода воздуха AMP 300x150	шт.	11	

1	2	3	4	5
224	Вентиляционная решетка с регулятором расхода воздуха АМР 200x200	шт.	2	
225	Вентиляционная решетка с регулятором расхода воздуха АМР 300x200	шт.	8	
226	Вентиляционная решетка с регулятором расхода воздуха АМР 200x150(200x200)	шт.	2	
227	Установка клапанов: огнезадерживающих периметром до 1600 мм	1 клапан	13 3+3+1+1+2+ 1+1+1	
228	Клапан противопожарный универсальный огнезадерживающий, КПУ-1Н-0-200x100-2*ф-МВ220-Т-сн-0-0-мл	шт.	4 3+1	
229	Клапан противопожарный универсальный огнезадерживающий, КПУ-1Н-0-200x300-2*ф-МВ220-Т-сн-0-0-мл	шт.	3	
230	Клапан противопожарный универсальный огнезадерживающий, КПУ-1Н-0-250x150-2*ф-МВ220-Т-сн-0-0-мл	шт.	1	
231	Клапан противопожарный универсальный огнезадерживающий, КПУ-1Н-0-400x200-2*ф-МВ220-Т-сн-0-0-мл	шт.	1	
232	Клапан противопожарный универсальный огнезадерживающий, КПУ-1Н-0-400x300-2*ф-МВ220-Т-сн-0-0-мл	шт.	2	
233	Клапан противопожарный универсальный огнезадерживающий, КПУ-1Н-0-450x350-2*ф-МВ220-Т-сн-0-0-мл	шт.	1	
234	Клапан противопожарный универсальный огнезадерживающий, КПУ-1Н-0-150x150-2*ф-МВ220-Т-сн-0-0-мл	шт.	1	
235	Установка клапанов: огнезадерживающих периметром до 3200 мм	1 клапан	3	
236	Клапан противопожарный универсальный огнезадерживающий, КПУ-1Н-0-450x400-2*ф-МВ220-Т-сн-0-0-мл	шт.	3	
Воздуховоды неизолированные, АСП-02-2015-ДЦ-ОВ.СО лист 30-31				
237	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2 поверхности воздуховод ов	0,01256 2*3,14*0,2/1 00	
238	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, диаметром до 800 мм	м2	1,256	
239	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 800, 1000 мм	100 м2 поверхности воздуховод ов	2,1624 (15*2*(0,15+ 0,1)+77*2*(0 ,2+0,1)+5*2* (0,3+0,1)+28 *2*(0,15+0,1 5)+111*2*(0, 2+0,15)+5,5* 2*(0,25+0,15) +48,3*2*(0, 2+0,2)+21*2 *(0,3+0,2))/1 00	
240	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,7 мм, периметром 900 мм	100 м2 поверхности воздуховод ов	0,1125 12,5*2*(0,3+ 0,15)/100	
241	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, периметром до 1000 мм	м2	227,45 216,2+11,25	
242	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	100 м2 поверхности воздуховод ов	0,218 (3,5*2*(0,4+ 0,2)+8*2*(0, 5+0,25)+3,5* 2*(0,5+0,3))/ 100	
243	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	м2	21,8	
Воздуховоды в изоляции ET-Vent, АСП-02-2015-ДЦ-ОВ.СО лист 31-32				

1	2	3	4	5
244	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 800, 1000 мм, толщ.0,8 мм.	100 м2 поверхности воздуховод ов	1,1688 $(4,4*2*(0,2+0,1)+46,4*2*(0,15+0,15)+70,5*2*(0,25+0,15)+30*2*(0,2+0,3))/100$	
245	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, периметром до 1000 мм (толщ.0,8 мм)	м2	116,9	
246	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм, толщ.0,8 мм.	100 м2 поверхности воздуховод ов	1,3028 $(4,5*2*(0,4+0,2)+20*2*(0,5+0,25)+8,8*2*(0,4+0,3)+4,5*2*(0,45+0,35)+10*2*(0,35+0,25))/100$	
247	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм (толщ.0,8 мм.)	м2	130,3	
248	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 2400 мм, толщ.0,8 мм.	100 м2 поверхности воздуховод ов	0,3435 $(15,5*2*(0,45+0,4)+4*2*(0,5+0,5))/100$	
249	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, периметром от 1700 до 4000 мм (толщ.0,8 мм.)	м2	34,35	
250	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой «ЦИТ-1В» с пределом огнестойкости: 2,0 часа	100 м2 обрабатываемой поверхности	2,8155 $(116,9+130,3+34,35)/100$	
251	Изоляция ET Vent-150	м2	281,55	
КОРОБ не изолированный, АСП-02-2015-ДЦ-ОВ.СО лист 32				
252	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 3200 мм	100 м2 поверхности воздуховод ов	0,0144 $0,8*1*2*(0,6+0,3)/100$	
253	КОРОБ:Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм, диаметром до 1000 мм, прямоугольного сечения, большего периметра.	м2	1,44	
254	Крепления для воздуховодов подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	т	0,3264 $326,4*0,001$	
255	Установка дверей герметических: штампованных размером 1250х500 мм	1 шт.	1	
256	Двери стальные для вентиляционных камер размером 500х1250 мм	шт.	1	

Главный механик

 Бородин А.С.