

Согласовано	№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов					
	1	2	3	4	5	6	7					
	1.		Повышающие коэффициенты на стесненные условия, действующее оборудование и т. д. отсутствуют									
	2.		Отопление									
	3.		Монтаж системы теплоснабжения установки П1 в составе:			130-23-ОВ3 л.3, л.4, 130-23-ОВ3.CO						
	4.		Автоматический воздухоотводчик Ду=15мм Airvent	шт.	2	130-23-ОВ3 л.3, л.4, 130-23-ОВ3.CO						
	5.		Кран шаровый муфтовый Ду=25мм Х2777	шт.	2	130-23-ОВ3 л.3, л.4, 130-23-ОВ3.CO						
	6.		Труба стальная Ø32х3,0 ГОСТ 10704-91	п.м.	40	130-23-ОВ3 л.3, л.4, 130-23-ОВ3.CO						
	7.		Изоляция d=13мм Трубки ТЕПЛОФЛЕКС®:			130-23-ОВ3 л.3, л.4, 130-23-ОВ3.CO						
	8.		Ø32	п.м./м³	40/0,074	130-23-ОВ3 л.3, л.4, 130-23-ОВ3.CO	(3,14*(((32+2*13)/1000)²-(32/1000)²)/4)*40=0,074м³					
	9.		Уголок 90° (сталь) Ø32х3 ГОСТ 10704-91	шт.	10	130-23-ОВ3 л.3, л.4, 130-23-ОВ3.CO						
	10.		Хомут металлический с гайкой и шпилькой-шурупом Humalt D=32мм	шт.	20	130-23-ОВ3 л.3, л.4, 130-23-ОВ3.CO						
11.		Кран шаровой Ду15 Techno-A 1/2	шт.	2	130-23-ОВ3 л.3, л.4, 130-23-ОВ3.CO							
Взам. инв. №												
	Подп. и дата							130-23-ОВ3.BP2				
								Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт				
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	АБК. Вентиляция и кондиционирование	Стадия	Лист	Листов	
		Разраб.		Гречишкин			22.02.24		Р	1	15	
		Провер.		Лемехов			22.02.24					
								Ведомость объемов общестроительных работ. Отопление, вентиляция и кондиционирование	ООО НПП «ОВИСТ»			
		ГИП		Зайчиков			22.02.24					
		Инв. № подл.										

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

1	2	3	4	5	9	10
12.		Гильза стальная Ø50x500	шт.	6	130-23-ОВ3 л.3, л.4, 130-23-ОВ3.CO	
13.		Грунтовка для системы отопления	кг.	15	130-23-ОВ3 л.3, л.4, 130-23-ОВ3.CO	
14.						
15.		Вентиляция				
16.		<u>Монтаж системы вентиляции П1 на отметку +9,900 в составе:</u>			130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	
17.		Канальный вентилятор: L=7690м3, P=400Па Канал-КВАРК-П-90-50-40-2-380, масса 81,4 кг	шт.	1	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	
18.		Канальный фильтр G4 Канал-ФКП-90-50-G4, масса 22,2 кг.	шт.	1	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	
19.		Клапан воздушный с электроприводом Канал-ГЕРМИК-С-90-50-Н-М220	шт.	1	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	
20.		Гибкая вставка Канал-ГКВ-90-50	шт.	2	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	
21.		Канальный воздухонагреватель N=126кВт (теплоноситель T=95-70°C) Канал-КВН-90- 50-3, масса 19,1 кг	шт.	1	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	
22.		Узел регулирующий ВЕКТОР-5-Ш-3-П-С+	шт.	1	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	
23.		Шумоглушитель Канал-ГКП-90-50	шт.	1	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	
24.		Противопожарный клапан с электроприводом КПУ-1Н-О-Н-400x250- 2*ф- МВ220-СН-КК-0-0-0-0-0	шт.	1	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	
25.		Противопожарный клапан с электроприводом КПУ-1Н-О-Н-300x400- 2*ф-МВ220-СН-КК-0-0-0-0-0	шт.	1	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	
26.		Противопожарный клапан с электроприводом КПУ-1Н-О-Н-300x200- 2*ф-МВ220-СН-КК-0-0-0-0-0	шт.	2	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.
				Подп.	Дата	
130-23-ОВ3.BP2						Лист
						2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

1	2	3	4	5	9	10
27.		Противопожарный клапан с электроприводом КПУ-1Н-О-Н-200х200-2*ф-МВ220-СН-КК-0-0-0-0-0	шт.	3	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.СО	
28.		Противопожарный клапан с электроприводом КПУ-1Н-О-Н-200х150-2*ф-МВ220-СН-КК-0-0-0-0-0	шт.	6	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.СО	
29.		Противопожарный клапан с электроприводом КПУ-1Н-О-Н-200х100-2*ф-МВ220-СН-КК-0-0-0-0-0	шт.	1	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.СО	
30.		Противопожарный клапан с электроприводом КПУ-1Н-О-Н-100х100-2*ф-МВ220-СН-КК-0-0-0-0-0	шт.	3	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.СО	
31.		Огнезащитное покрытие для воздуховодов EI30 «ОГНЕМАТ® Вент»	м²	290	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.СО	
32.		Утеплитель для воздуховодов 50 мм Isover	м²/м³	2,8/0,14	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.СО	2,8*0,05=0,14 м³
33.		Люк вентиляционный 200х100 мм ЛВ1 - ПРВ-21	шт.	28	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.СО	
34.		Лючок для замера параметров воздуха ЛП1 - А1К151.000 серия А9-57	шт.	30	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.СО	
35.		Дроссель-клапан ДК-200х200	шт.	4	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.СО	
36.		Дроссель-клапан ДК-200х150	шт.	4	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.СО	
37.		Дроссель-клапан ДК-200х100	шт.	11	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.СО	
38.		Дроссель-клапан ДК-100х100	шт.	9	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.СО	
39.		Решетка наружная РОН230 900х500	шт.	1	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.СО	
40.		Решетка вентиляционная РОН120 300х100	шт.	39	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.СО	
41.		Решетка вентиляционная РОН120 100х100	шт.	35	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.СО	
42.		Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,5 мм 400х300	шт.	1	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.СО	
						130-23-ОВ3.ВР2
			Изм.	Кол.уч	Лист	
			№ док.	Подп.	Дата	Лист
						3

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	53.	Переход из оцинкованной стали б=0,7 мм 400х300/200х150 L=300	шт.	1	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.СО																						
			54.	Переход из оцинкованной стали б=0,7 мм 400х250/200х150 L=300	шт.	1	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.СО																						
			55.	Переход из оцинкованной стали б=0,7 мм 300х200/200х150 L=300	шт.	2	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.СО																						
			56.	Переход из оцинкованной стали б=0,7 мм 300х300/200х200 L=300	шт.	1	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.СО																						
			57.	Переход из оцинкованной стали б=0,7 мм 300х250/200х200 L=300	шт.	1	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.СО																						
			58.	Переход из оцинкованной стали б=0,5 мм 200х200/200х100 L=300	шт.	3	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.СО																						
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3">130-23-ОВ3.ВР2</td><td>Лист</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>															130-23-ОВ3.ВР2	Лист							4	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
						130-23-ОВ3.ВР2	Лист																						
							4																						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата																								

		1	2	3	4	5	9	10	
		59.		Переход из оцинкованной стали б=0,5 мм 200x150/200x100 L=300	шт.	1	130-23-OB3 л.2-4, 130-23-OB3.CO		
		60.		Переход из оцинкованной стали б=0,5 мм 200x150/100x100 L=300	шт.	4	130-23-OB3 л.2-4, 130-23-OB3.CO		
		61.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,7 мм 900x500 ГОСТ 14918-2020	п.м./м²	36/100,8	130-23-OB3 л.2-4, 130-23-OB3.CO	((900+500)*2/1000)*36=100,8м²	
		62.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,7 мм 700x500 ГОСТ 14918-2020	п.м./м²	16/38,4	130-23-OB3 л.2-4, 130-23-OB3.CO	((700+500)*2/1000)*16=38,4м²	
		63.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,7 мм 700x400 ГОСТ 14918-2020	п.м./м²	19/41,8	130-23-OB3 л.2-4, 130-23-OB3.CO	((700+400)*2/1000)*19=41,8м²	
		64.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,7 мм 500x400 ГОСТ 14918-2020	п.м./м²	34/61,2	130-23-OB3 л.2-4, 130-23-OB3.CO	((500+400)*2/1000)*34=61,2м²	
		65.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,7 мм 400x300 ГОСТ 14918-2020	п.м./м²	5/6,3	130-23-OB3 л.2-4, 130-23-OB3.CO	((400+300)*2/1000)*5=6,3м²	
		66.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,7 мм 400x250 ГОСТ 14918-2020	п.м./м²	5/5,85	130-23-OB3 л.2-4, 130-23-OB3.CO	((400+250)*2/1000)*5=5,85м²	
		67.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,7 мм 300x300 ГОСТ 14918-2020	п.м./м²	12/14,4	130-23-OB3 л.2-4, 130-23-OB3.CO	((300+300)*2/1000)*12=14,4м²	
		68.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,7 мм 300x250 ГОСТ 14918-2020	п.м./м²	2/2,2	130-23-OB3 л.2-4, 130-23-OB3.CO	((300+250)*2/1000)*2=2,2м²	
Взам. инв. №		69.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,7 мм 300x200 ГОСТ 14918-2020	п.м./м²	9/9	130-23-OB3 л.2-4, 130-23-OB3.CO	((300+200)*2/1000)*9=9м²	
		70.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,5 мм 200x200 ГОСТ 14918-2020	п.м./м²	44/35,52	130-23-OB3 л.2-4, 130-23-OB3.CO	((200+200)*2/1000)*44=35,52м²	
		71.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,5 мм 200x150 ГОСТ 14918-2020	п.м./м²	50/34,93	130-23-OB3 л.2-4, 130-23-OB3.CO	((200+150)*2/1000)*50=34,93м²	
		72.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,5 мм 200x100 ГОСТ 14918-2020	п.м./м²	45/27,24	130-23-OB3 л.2-4, 130-23-OB3.CO	((200+100)*2/1000)*45=27,24м²	
		73.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,5 мм 100x100 ГОСТ 14918-2020	п.м./м²	43/17,28	130-23-OB3 л.2-4, 130-23-OB3.CO	((100+100)*2/1000)*43=17,28м²	
Подп. и дата		74.							
		75.		Монтаж системы вентиляции В1 на отметку +9,900 в составе:					
		76.		Канальный вентилятор: L=2240мЗ, Р=450Па Канал-ПКВ-Ш-60-35-4-380, массой 42 кг	шт.	1	130-23-OB3 л.2-4, 130-23-OB3.CO		
Инв. № подл.								130-23-OB3.BP2	Лист
									5
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

1	2	3	4	5	9	10
77.		Шумоглушитель Канал-ГКП-60-35, массой 37 кг	шт.	1	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	
78.		Противопожарный клапан с электроприводом КПУ-1Н-О-Н-600х350-2*ф-МВ220-СН-КК-0-0-0-0-0	шт.	1	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	
79.		Противопожарный клапан с электроприводом КПУ-1Н-О-Н-200х150-2*ф-МВ220-СН-КК-0-0-0-0-0	шт.	8	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	
80.		Противопожарный клапан с электроприводом КПУ-1Н-О-Н-200х100-2*ф-МВ220-СН-КК-0-0-0-0-0	шт.	2	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	
81.		Противопожарный клапан с электроприводом КПУ-1Н-О-Н-100х100-2*ф-МВ220-СН-КК-0-0-0-0-0	шт.	6	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	
82.		Огнезащитное покрытие для воздуховодов EI30 «ОГНЕМАТ® Вент»	м²	200	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	
83.		Люк вентиляционный 200х100 мм ЛВ1 - ПРВ-21	шт.	9	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	
84.		Лючок для замера параметров воздуха ЛП1 - А1К151.000 серия А9-57	шт.	11	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	
85.		Дроссель-клапан ДК-200х150	шт.	4	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	
86.		Дроссель-клапан ДК-200х100	шт.	1	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	
87.		Дроссель-клапан ДК-100х100	шт.	8	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	
88.		Решетка вентиляционная РОН120 100х100	шт.	14	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	
89.		Решетка вентиляционная РОН120 300х100	шт.	12	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	
90.		Зонт вентиляционный 600х350 Серия 5.904-51	шт.	1	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	
91.		Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,5 мм 100х100	шт.	14	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	
92.		Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,5 мм 200х100	шт.	3	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	
93.		Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,5 мм 200х150	шт.	12	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	
94.		Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,7 мм 600х350	шт.	2	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	
					130-23-ОВ3.BP2	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.		
					Лист	
					6	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

1	2	3	4	5	9	10
95.		Переход из оцинкованной стали б=0,5 мм 200x100/100x100 L=300	шт.	1	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	
96.		Переход из оцинкованной стали б=0,5 мм 200x150/100x100 L=300	шт.	1	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	
97.		Переход из оцинкованной стали б=0,7 мм 300x200/100x100 L=300	шт.	1	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	
98.		Переход из оцинкованной стали б=0,7 мм 400x200/300x200 L=300	шт.	1	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	
99.		Переход из оцинкованной стали б=0,7 мм 500x300/400x200 L=300	шт.	1	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	
100.		Переход из оцинкованной стали б=0,7 мм 600x350/500x300 L=300	шт.	1	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	
101.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,5 мм 100x100 ГОСТ 14918-2020	п.м./м²	71/28,24	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	((100+100)*2/1000)*71=28,24м²
102.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,5 мм 200x100 ГОСТ 14918-2020	п.м./м²	15/8,9	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	((200+100)*2/1000)*15=8,9м²
103.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,5 мм 200x150 ГОСТ 14918-2020	п.м./м²	60/41,72	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	((200+150)*2/1000)*60=41,72м²
104.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,7 мм 300x200 ГОСТ 14918-2020	п.м./м²	21/21	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	((300+200)*2/1000)*21=21м²
105.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,7 мм 400x200 ГОСТ 14918-2020	п.м./м²	46/55,2	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	((400+200)*2/1000)*46=55,2м²
106.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,7 мм 500x300 ГОСТ 14918-2020	п.м./м²	30/48	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	((500+300)*2/1000)*30=48м²
107.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,7 мм 600x350 ГОСТ 14918-2020	п.м./м²	19/36,1	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	((600+350)*2/1000)*19=36,1м²
108.						
109.		Монтаж системы вентиляции В2 на отметку +9,900 в составе:				
110.		Канальный вентилятор: L=5460м3, P=500Па Канал-ПКВ-III-90-50-6-380, массой 90 кг.	шт.	1	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	
111.		Шумоглушитель Канал-ГКП-60-35	шт.	1	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	
112.		Противопожарный клапан с электроприводом КПУ-1Н-О-Н-900x500- 2*ф-МВ220-СН-КК-0-0-0-0-0	шт.	1	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	
113.		Противопожарный клапан с электроприводом КПУ-1Н-О-Н-300x200- 2*ф-МВ220-СН-КК-0-0-0-0-0	шт.	4	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	
114.		Противопожарный клапан с	шт.	2	130-23-ОВ3 л.2-4,	
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.
				Подп.	Дата	
130-23-ОВ3.BP2						Лист
						7

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

1	2	3	4	5	9	10
		электроприводом КПУ-1Н-О-Н-200х200-2*ф-МВ220-СН-КК-0-0-0-0-0			130-23-ОВЗ.СО	
115.		Противопожарный клапан с электроприводом КПУ-1Н-О-Н-200х150-2*ф-МВ220-СН-КК-0-0-0-0-0	шт.	1	130-23-ОВЗ л.2-4, 130-23-ОВЗ.СО	
116.		Противопожарный клапан с электроприводом КПУ-1Н-О-Н-200х100-2*ф-МВ220-СН-КК-0-0-0-0-0	шт.	1	130-23-ОВЗ л.2-4, 130-23-ОВЗ.СО	
117.		Огнезащитное покрытие для воздуховодов ЕІЗО «ОГНЕМАТ® Вент»	м²	270	130-23-ОВЗ л.2-4, 130-23-ОВЗ.СО	
118.		Люк вентиляционный 200х100 мм ЛВ1 - ПРВ-21	шт.	16	130-23-ОВЗ л.2-4, 130-23-ОВЗ.СО	
119.		Лючок для замера параметров воздуха ЛП1 - А1К151.000 серия А9-57	шт.	18	130-23-ОВЗ л.2-4, 130-23-ОВЗ.СО	
120.		Дроссель-клапан ДК-300х200	шт.	1	130-23-ОВЗ л.2-4, 130-23-ОВЗ.СО	
121.		Дроссель-клапан ДК-200х200	шт.	3	130-23-ОВЗ л.2-4, 130-23-ОВЗ.СО	
122.		Дроссель-клапан ДК-200х100	шт.	9	130-23-ОВЗ л.2-4, 130-23-ОВЗ.СО	
123.		Дроссель-клапан ДК-100х100	шт.	3	130-23-ОВЗ л.2-4, 130-23-ОВЗ.СО	
124.		Решетка вентиляционная РОН120 100х100	шт.	21	130-23-ОВЗ л.2-4, 130-23-ОВЗ.СО	
125.		Решетка вентиляционная РОН120 300х100	шт.	27	130-23-ОВЗ л.2-4, 130-23-ОВЗ.СО	
126.		Зонт вентиляционный 900х500 Серия 5.904-51	шт.	1	130-23-ОВЗ л.2-4, 130-23-ОВЗ.СО	
127.		Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,5 мм 100х100	шт.	1	130-23-ОВЗ л.2-4, 130-23-ОВЗ.СО	
128.		Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,5 мм 200х100	шт.	7	130-23-ОВЗ л.2-4, 130-23-ОВЗ.СО	
129.		Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,5 мм 200х150	шт.	5	130-23-ОВЗ л.2-4, 130-23-ОВЗ.СО	
130.		Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,5 мм 200х200	шт.	9	130-23-ОВЗ л.2-4, 130-23-ОВЗ.СО	
131.		Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,7 мм 300х200	шт.	16	130-23-ОВЗ л.2-4, 130-23-ОВЗ.СО	
132.		Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,7 мм 900х500	шт.	2	130-23-ОВЗ л.2-4, 130-23-ОВЗ.СО	
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.
				Подп.	Дата	
130-23-ОВЗ.ВР2						Лист
						8

		1	2	3	4	5	9	10																				
Взам. инв. №	Подп. и дата	133.		Переход из оцинкованной стали б=0,5 мм 200x100/100x100 L=300	шт.	1	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO																					
		134.		Переход из оцинкованной стали б=0,5 мм 200x200/200x100 L=300	шт.	2	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO																					
		135.		Переход из оцинкованной стали б=0,7 мм 300x200/200x100 L=300	шт.	3	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO																					
		136.		Переход из оцинкованной стали б=0,7 мм 300x200/200x200 L=300	шт.	2	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO																					
		137.		Переход из оцинкованной стали б=0,7 мм 400x300/200x300 L=300	шт.	1	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO																					
		138.		Переход из оцинкованной стали б=0,7 мм 500x300/400x300 L=300	шт.	1	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO																					
		139.		Переход из оцинкованной стали б=0,7 мм 500x500/500x300 L=300	шт.	1	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO																					
		140.		Переход из оцинкованной стали б=0,7 мм 800x500/500x500 L=400	шт.	1	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO																					
		141.		Переход из оцинкованной стали б=0,7 мм 900x500/800x500 L=400	шт.	1	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO																					
		142.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,5 мм 100x100 ГОСТ 14918-2020	п.м./м²	7/2,6	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	((100+100)*2/1000)*7=2,6м²																				
		143.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,5 мм 200x100 ГОСТ 14918-2020	п.м./м²	44/26,6	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	((200+100)*2/1000)*44=26,6м²																				
		144.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,5 мм 200x150 ГОСТ 14918-2020	п.м./м²	12/8,4	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	((200+150)*2/1000)*12=8,4м²																				
		145.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,5 мм 200x200 ГОСТ 14918-2020	п.м./м²	31/24,6	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	((200+200)*2/1000)*31=24,6м²																				
		146.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,7 мм 300x200 ГОСТ 14918-2020	п.м./м²	57/56,5	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	((300+200)*2/1000)*57=56,5м²																				
		147.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,7 мм 400x300 ГОСТ 14918-2020	п.м./м²	12/16,8	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	((400+300)*2/1000)*12=16,8м²																				
Инв. № подл.		148.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,7 мм 500x300 ГОСТ 14918-2020	п.м./м²	22/35,2	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	((500+300)*2/1000)*22=35,2м²																				
		149.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,7 мм 500x500 ГОСТ 14918-2020	п.м./м²	12/24	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	((500+500)*2/1000)*12=24м²																				
		150.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,7 мм 800x500 ГОСТ 14918-2020	п.м./м²	32/83,2	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	((800+500)*2/1000)*32=83,2м²																				
		151.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,7 мм 900x500 ГОСТ 14918-2020	п.м./м²	12/33,6	130-23-ОВ3 л.2-4, 130-23-ОВ3.CO	((900+500)*2/1000)*12=33,6м²																				
		152.																										
		153.																										
		<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>																		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	130-23-ОВ3.BP2		Лист 9
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата																							

		1	2	3	4	5	9	10	
		154.		Монтаж крепления вентиляции					
		155.		Резьбовая шпилька М10 х 1000	шт./кг.	1046/511,5	130-23-ОВ3 л.6-8, 130-23-ОВ3.CO		
		156.		Анкер забивной латунный М10	шт./кг.	128/0,128	130-23-ОВ3 л.6-8, 130-23-ОВ3.CO		
		157.		Гайка шестигранная М10	шт./кг.	5697/56,97	130-23-ОВ3 л.6-8, 130-23-ОВ3.CO		
		158.		Шайба 10/9021	шт./кг.	326/3,6	130-23-ОВ3 л.6-8, 130-23-ОВ3.CO		
		159.		Профиль ST 41/41-2.0-6	м/кг.	294/602,7	130-23-ОВ3 л.6-8, 130-23-ОВ3.CO		
		160.		Декоративная крышка 41/41	шт./кг.	4223/63,4	130-23-ОВ3 л.6-8, 130-23-ОВ3.CO		
		161.		Скоба-зажим U 41 М10 (41-82)	шт./кг.	116/48,7	130-23-ОВ3 л.6-8, 130-23-ОВ3.CO		
		162.		Быстрозажимная гайка СС-М10	шт./кг.	907/27,2	130-23-ОВ3 л.6-8, 130-23-ОВ3.CO		
		163.		Опорная пластина ST М10	шт./кг.	5355/428,4	130-23-ОВ3 л.6-8, 130-23-ОВ3.CO		
		164.		Шайба 10/125	шт./кг.	5982/23,93	130-23-ОВ3 л.6-8, 130-23-ОВ3.CO		
		165.		Профиль ST 41/41/2.0-6 D	м/кг.	912/3739,2	130-23-ОВ3 л.6-8, 130-23-ОВ3.CO		
		166.		Опора-уголок СТ 528-523	шт./кг.	151/160,1	130-23-ОВ3 л.6-8, 130-23-ОВ3.CO		
		167.		Соединитель СН 41/41	шт./кг.	151/31,7	130-23-ОВ3 л.6-8, 130-23-ОВ3.CO		
		168.		Болт шестигранный М10/30	шт./кг.	907/23,6	130-23-ОВ3 л.6-8, 130-23-ОВ3.CO		
		169.		Перфолента 17ммх0,5мм в рулоне по 25м	шт./кг.	14/16,6	130-23-ОВ3 л.6-8, 130-23-ОВ3.CO		
		170.		Консоль ST 41/41/2.5 D-700	шт./кг.	151/610,04	130-23-ОВ3 л.6-8, 130-23-ОВ3.CO		
		171.		Винт М6 х 20	шт./кг.	712/4,984	130-23-ОВ3 л.6-8, 130-23-ОВ3.CO		
		172.		Шайба 6 125	шт./кг.	712/7,12	130-23-ОВ3 л.6-8, 130-23-ОВ3.CO		
		173.		Быстрозажимная гайка СС-М6	шт./кг.	712/21,4	130-23-ОВ3 л.6-8, 130-23-ОВ3.CO		
		174.		Клиновой анкер С-КА+10/50/115 mm	шт./кг.	353/24,7	130-23-ОВ3 л.6-8,		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						130-23-ОВ3.BP2	Лист
									10
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.		Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

1	2	3	4	5	9	10
					130-23-OB3.CO	
175.		Профиль ST 41/62/2.5-6 D	м/кг.	750/5010	130-23-OB3 л.6-8, 130-23-OB3.CO	
176.		Шарнирный подвес M10X100	шт./кг.	101/17,3	130-23-OB3 л.6-8, 130-23-OB3.CO	
177.		Общая масса:	кг.	11433,2		
178.						
179.		<u>Монтаж системы кондиционирования K1 в составе:</u>				
180.		VRV-система кондиционирования, с настенным внутренним блоком:			130-23-OB3 л.5, 130-23-OB3.CO	
181.		Внутренний блок FTXM35R	шт.	1	130-23-OB3 л.5, 130-23-OB3.CO	
182.		Внутренний блок FTXM50R	шт.	2	130-23-OB3 л.5, 130-23-OB3.CO	
183.		Наружный блок RXYSCQ6TV1	шт.	1	130-23-OB3 л.5, 130-23-OB3.CO	
184.		ИК-пульт управления	шт.	3	130-23-OB3 л.5, 130-23-OB3.CO	
185.		Медные трубки в негорючей изоляции:			130-23-OB3 л.5, 130-23-OB3.CO	
186.		Ø9,5 мм (жидкость)	п.м.	10	130-23-OB3 л.5, 130-23-OB3.CO	
187.		Ø19мм (газ)	п.м.	10	130-23-OB3 л.5, 130-23-OB3.CO	
188.		Ø6,4 мм (жидкость)	п.м.	32	130-23-OB3 л.5, 130-23-OB3.CO	
189.		Ø9,5мм (газ)	п.м.	17	130-23-OB3 л.5, 130-23-OB3.CO	
190.		Ø12,7мм (газ)	п.м.	15	130-23-OB3 л.5, 130-23-OB3.CO	
191.		Монтажный комплект к блокам	компл.	3	130-23-OB3 л.5, 130-23-OB3.CO	
192.		Помпа дренажная для кондиционера Aspen Mini Aqua Silent+	шт.	3	130-23-OB3 л.5, 130-23-OB3.CO	
193.		Подставка оцинкованная под кондиционер (для наружного блока) на пол	компл.	1	130-23-OB3 л.5, 130-23-OB3.CO	
194.						
195.						
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.
				Подп.	Дата	
						130-23-OB3.BP2
						Лист
						11

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

1	2	3	4	5	9	10	
196.		<u>Монтаж системы кондиционирования К2 в составе:</u>					
197.		VRV-система кондиционирования, с настенным внутренним блоком:			130-23-OB3 л.5, 130-23-OB3.CO		
198.		Внутренний блок FTXM35R	шт.	2	130-23-OB3 л.5, 130-23-OB3.CO		
199.		Внутренний блок FTXM25R	шт.	2	130-23-OB3 л.5, 130-23-OB3.CO		
200.		Наружный блок RXYSCQ5TV1	шт.	1	130-23-OB3 л.5, 130-23-OB3.CO		
201.		ИК-пульт управления	шт.	4	130-23-OB3 л.5, 130-23-OB3.CO		
202.		Медные трубки в негорючей изоляции:			130-23-OB3 л.5, 130-23-OB3.CO		
203.		Ø9,5 мм (жидкость)	п.м.	10	130-23-OB3 л.5, 130-23-OB3.CO		
204.		Ø15,9мм (газ)	п.м.	10	130-23-OB3 л.5, 130-23-OB3.CO		
205.		Ø6,4 мм (жидкость)	п.м.	22	130-23-OB3 л.5, 130-23-OB3.CO		
206.		Ø9,5мм (газ)	п.м.	14	130-23-OB3 л.5, 130-23-OB3.CO		
207.		Ø12,7мм (газ)	п.м.	8	130-23-OB3 л.5, 130-23-OB3.CO		
208.		Монтажный комплект к блокам	компл.	4	130-23-OB3 л.5, 130-23-OB3.CO		
209.		Помпа дренажная для кондиционера Aspen Mini Aqua Silent+	шт.	4	130-23-OB3 л.5, 130-23-OB3.CO		
210.		Подставка оцинкованная под кондиционер (для наружного блока) на пол	компл.	1	130-23-OB3 л.5, 130-23-OB3.CO		
211.							
212.		<u>Монтаж системы кондиционирования К3 в составе:</u>					
213.		VRV-система кондиционирования, с настенным внутренним блоком:			130-23-OB3 л.5, 130-23-OB3.CO		
214.		Внутренний блок FTXM25R	шт.	1	130-23-OB3 л.5, 130-23-OB3.CO		
215.		Внутренний блок FTXM50R	шт.	1	130-23-OB3 л.5, 130-23-OB3.CO		
216.		Внутренний блок FTXM35R	шт.	1	130-23-OB3 л.5,		
						130-23-OB3.BP2	Лист
							12
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		Подп.

1	2	3	4	5	9	10
					130-23-ОВЗ.СО	
217.		Наружный блок RXYSCQ4TV1	шт.	1	130-23-ОВЗ л.5, 130-23-ОВЗ.СО	
218.		ИК-пульт управления	шт.	3	130-23-ОВЗ л.5, 130-23-ОВЗ.СО	
219.		Медные трубки в негорючей изоляции:			130-23-ОВЗ л.5, 130-23-ОВЗ.СО	
220.		Ø9,5 мм (жидкость)	п.м.	15	130-23-ОВЗ л.5, 130-23-ОВЗ.СО	
221.		Ø19мм (газ)	п.м.	15	130-23-ОВЗ л.5, 130-23-ОВЗ.СО	
222.		Ø6,4 мм (жидкость)	п.м.	20	130-23-ОВЗ л.5, 130-23-ОВЗ.СО	
223.		Ø9,5мм (газ)	п.м.	20	130-23-ОВЗ л.5, 130-23-ОВЗ.СО	
224.		Монтажный комплект к блокам	компл.	3	130-23-ОВЗ л.5, 130-23-ОВЗ.СО	
225.		Помпа дренажная для кондиционера Aspen Mini Aqua Silent+	шт.	3	130-23-ОВЗ л.5, 130-23-ОВЗ.СО	
226.		Подставка оцинкованная под кондиционер (для наружного блока) на пол	компл.	1	130-23-ОВЗ л.5, 130-23-ОВЗ.СО	
227.						
228.		<u>Монтаж системы кондиционирования К4 в составе:</u>				
229.		VRV-система кондиционирования, с настенным внутренним блоком:			130-23-ОВЗ л.5, 130-23-ОВЗ.СО	
230.		Внутренний блок FTXM35R	шт.	2	130-23-ОВЗ л.5, 130-23-ОВЗ.СО	
231.		Внутренний блок FTXM50R	шт.	1	130-23-ОВЗ л.5, 130-23-ОВЗ.СО	
232.		Наружный блок RXYSCQ5TV1	шт.	1	130-23-ОВЗ л.5, 130-23-ОВЗ.СО	
233.		ИК-пульт управления	шт.	3	130-23-ОВЗ л.5, 130-23-ОВЗ.СО	
234.		Медные трубки в негорючей изоляции:			130-23-ОВЗ л.5, 130-23-ОВЗ.СО	
235.		Ø9,5 мм (жидкость)	п.м.	15	130-23-ОВЗ л.5, 130-23-ОВЗ.СО	
236.		Ø19мм (газ)	п.м.	15	130-23-ОВЗ л.5, 130-23-ОВЗ.СО	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

130-23-ОВЗ.ВР2

Лист 13

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

1	2	3	4	5	9	10
258.		Монтаж дренажного трубопровода из труб:				
259.		Дренажный трубопровод из металлопластиковых труб Ø15 мм	п.м.	67	130-23-ОВЗ л.5, 130-23-ОВЗ.СО	
260.		Дренажный трубопровод из металлопластиковых труб Ø20 мм	п.м.	24	130-23-ОВЗ л.5, 130-23-ОВЗ.СО	
261.		Дренажный трубопровод из металлопластиковых труб Ø25 мм	п.м.	25	130-23-ОВЗ л.5, 130-23-ОВЗ.СО	
262.		Дренажный трубопровод из металлопластиковых труб Ø32 мм	п.м.	17	130-23-ОВЗ л.5, 130-23-ОВЗ.СО	
263.						
264.		Устройство изоляции дренажного трубопровода:			130-23-ОВЗ л.5, 130-23-ОВЗ.СО	
265.		Маты минераловатные толщиной 50 мм	м³	1,5	130-23-ОВЗ л.5, 130-23-ОВЗ.СО	
266.						
267.						
268.						
269.						
270.						
271.						
272.						
273.						
274.						
275.						
276.						
277.						
278.						
279.						
280.						
281.						
282.						
283.						
284.						
285.						

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

130-23-ОВЗ.ВР2