

Согласовано	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	<table><tr><th>№ п/п</th><th>№ в ЛСР</th><th>Наименование работ</th><th>Ед. изм.</th><th>Кол-во</th><th>Ссылка на чертежи, спецификации</th><th>Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов</th></tr><tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th></tr></table>	№ 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																																																					
				№ 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 отопления С1 в составе:			130-23-ОВ1 л.2-4, 130-23-ОВ1.СО																																																														
				4.		Насос циркуляционный (с комплектом ответных фланцев) Grundfos UPS 65-180 F 400B	шт.	1	130-23-ОВ1 л.2-4, 130-23-ОВ1.СО																																																														
				5.		Фильтр-грязевик Ду65 (с комплектом ответных фланцев) 821F-065-E49	шт.	1	130-23-ОВ1 л.2-4, 130-23-ОВ1.СО																																																														
				6.		Радиатор секционный биметаллический высотой 500 мм с комплектом крепления:			130-23-ОВ1 л.2-4, 130-23-ОВ1.СО																																																														
				7.		Биметаллический радиатор Radena Bimetall CS500-14-2,590	шт.	7	130-23-ОВ1 л.2-4, 130-23-ОВ1.СО																																																														
				8.		Биметаллический радиатор Radena Bimetall CS500-12-2,220	шт.	9	130-23-ОВ1 л.2-4, 130-23-ОВ1.СО																																																														
				9.		Биметаллический радиатор Radena Bimetall CS500-10-1,850	шт.	27	130-23-ОВ1 л.2-4, 130-23-ОВ1.СО																																																														
10.		Биметаллический радиатор Radena Bimetall CS500-8-1,480	шт.	15	130-23-ОВ1 л.2-4, 130-23-ОВ1.СО																																																																		
11.		Монтажный комплект RADENA 1/2":	компл.	58	130-23-ОВ1 л.2-4, 130-23-ОВ1.СО																																																																		
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>130-23-ОВ1.ВР</td></tr><tr><td>1</td><td>-</td><td>Нов.</td><td>29-24</td><td></td><td>19.02.24</td><td rowspan="2">Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr><tr><td colspan="2">Разраб.</td><td colspan="2">Гречишкин</td><td></td><td></td><td rowspan="2">АБК. Отопление, вентиляция и кондиционирование</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td colspan="2">Провер.</td><td colspan="2">Лемехов</td><td></td><td></td><td>Р</td><td>1</td><td>20</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td rowspan="2">Ведомость объемов работ. Отопление, вентиляция и кондиционирование</td><td colspan="3" rowspan="2">ООО НПП «ОВИСТ»</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ГИП</td><td colspan="2">Зайчиков</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr></table>													130-23-ОВ1.ВР	1	-	Нов.	29-24		19.02.24	Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Разраб.		Гречишкин				АБК. Отопление, вентиляция и кондиционирование	Стадия	Лист	Листов	Провер.		Лемехов				Р	1	20							Ведомость объемов работ. Отопление, вентиляция и кондиционирование	ООО НПП «ОВИСТ»									ГИП		Зайчиков							
						130-23-ОВ1.ВР																																																																	
1	-	Нов.	29-24		19.02.24	Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт																																																																	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата																																																																		
Разраб.		Гречишкин				АБК. Отопление, вентиляция и кондиционирование	Стадия	Лист	Листов																																																														
Провер.		Лемехов					Р	1	20																																																														
						Ведомость объемов работ. Отопление, вентиляция и кондиционирование	ООО НПП «ОВИСТ»																																																																
ГИП		Зайчиков																																																																					

ИНВ. № подл.	
--------------	--

1	2	3	4	5	9	10
12.		-переходник 1"-1/2" левый;	шт.	2	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
13.		-переходник 1"-1/2" правый;	шт.	2	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
14.		-заглушка хромированная;	шт.	1	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
15.		-кран Маевского;	шт.	1	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
16.		-пластмассовый ключ для крана Маевского;	шт.	1	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
17.		-анкерный крепеж;	шт.	2	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
18.		Кронштейны для крепления радиаторов к стене	компл.	58	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
19.		Клапан терморегулятора с предварительной настройкой RA-N 15	шт.	58	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
20.		Автоматический терморегулятор RA2994	шт.	58	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
21.		Клапан запорного типа RLV 15	шт.	58	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
22.		Клапан балансировочный Ду50 ASV-PV 2	шт.	1	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
23.		Автоматический балансировочный клапан Ду50 ASV-M	шт.	1	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
24.		Клапан балансировочный Ду40 ASV-PV	шт.	1	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
25.		Автоматический балансировочный клапан Ду40 ASV-M	шт.	1	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
26.		Муфта комбинированная разъемная НР 20х1/2"	шт.	158	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
27.		Муфта комбинированная разъемная НР 25х1/2"	шт.	12	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	

130-23-OB1.BP

Лист

2

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

1	2	3	4	5	9	10
28.		Муфта комбинированная разъемная НР 32х1"	шт.	8	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
29.		Кран шаровой Ду15 Techno-A 1/2	шт.	31	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
30.		Кран шаровый муфтовый Ду=15мм Х2777	шт.	28	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
31.		Кран шаровый муфтовый Ду=20мм Х2777	шт.	12	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
32.		Кран шаровый муфтовый Ду=25мм Х2777	шт.	8	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
33.		Кран шаровый муфтовый Ду=40мм Х2777	шт.	2	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
34.		Кран шаровый муфтовый Ду=50мм Х2777	шт.	2	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
35.		Кран шаровый муфтовый Ду=65мм Х2777	шт.	6	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
36.		Автоматический воздухоотводчик Ду=15мм Airvent	шт.	4	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
37.		Труба стальная Ø76х4 ГОСТ 10704-91	п.м.	300	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
38.		Труба стальная Ø60х3,8 ГОСТ 10704-91	п.м.	60	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
39.		Труба стальная Ø51х3,5 ГОСТ 10704-91	п.м.	60	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
40.		Труба стальная Ø40х3,0 ГОСТ 10704-91	п.м.	44	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
41.		Труба стальная Ø32х3,0 ГОСТ 10704-91	п.м.	20	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
42.		Труба стальная Ø25х2,0 ГОСТ 10704-91	п.м.	40	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
43.		Труба стальная Ø20х2,0 ГОСТ 10704-91	п.м.	34	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
44.		Труба полипропиленовая PN25 Ø32х6.4	п.м.	40	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
						130-23-OB1.BP
			Изм.	Кол.уч	Лист	
			№ док.	Подп.	Дата	Лист
						3

		1	2	3	4	5	9	10		
		45.		Труба полипропиленовая PN25 Ø25x5.0	п.м.	80	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO			
		46.		Труба полипропиленовая PN25 Ø20x4.0	п.м.	389	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO			
		47.		Крестовина полипропиленовая D=32мм	шт.	8	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO			
		48.		Крестовина полипропиленовая D=25мм	шт.	2	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO			
		49.		Тройник полипропиленовый D=25мм	шт.	14	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO			
		50.		Тройник полипропиленовый D=20мм	шт.	51	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO			
		51.		Муфта полипропиленовая переходная ВН/ВН 32x20	шт.	28	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO			
		52.		Муфта полипропиленовая переходная ВН/ВН 25x20	шт.	28	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO			
		53.		Уголок 90° (полипропилен) D=32мм	шт.	10	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO			
		54.		Уголок 90° (полипропилен) D=25мм	шт.	24	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO			
		55.		Уголок 90° (полипропилен) D=20мм	шт.	104	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO			
		56.		Уголок 90° (сталь) Ø76x4 ГОСТ 10704-91	шт.	54	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO			
		57.		Хомут металлический с гайкой и шпилькой- шурупом Numalt D=75мм	шт.	10	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO			
		58.		Опора неподвижная для трубы Ø76 массой 0,46 кг	шт.	44	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO			
59.		Опора неподвижная для трубы Ø60 массой 0,36 кг	шт.	18	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO					
60.		Опора неподвижная для трубы Ø51 массой 0,35 кг	шт.	12	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO					
Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							130-23-OB1.BP	Лист
										4
			Изн.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

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

1	2	3	4	5	9	10					
61.		Опора неподвижная для трубы Ø40 массой 0,35 кг	шт.	12	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO						
62.		Опора неподвижная для трубы Ø32 массой 0,33 кг	шт.	8	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO						
63.		Опора неподвижная для трубы Ø25 массой 0,33 кг	шт.	12	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO						
64.		Опора скользящая для трубы Ø76 массой 1 кг	шт.	92	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO						
65.		Опора скользящая для трубы Ø60 массой 1 кг	шт.	32	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO						
66.		Опора скользящая для трубы Ø20 массой 0,8 кг	шт.	12	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO						
67.		Крепление полипропиленовых труб D=32мм	шт.	27	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO						
68.		Крепление полипропиленовых труб D=25мм	шт.	54	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO						
69.		Крепление полипропиленовых труб D=20мм	шт.	254	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO						
70.		Муфта полипропиленовая соединительная D=32мм	шт.	20	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO						
71.		Муфта полипропиленовая соединительная D=25мм	шт.	40	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO						
72.		Муфта полипропиленовая соединительная D=20мм	шт.	200	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO						
73.		Гильза стальная Ø90x600	шт.	2	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO						
74.		Гильза стальная Ø50x150	шт.	8	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO						
75.		Гильза стальная Ø32x150	шт.	18	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO						
76.		Гильза стальная Ø25x150	шт.	56	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO						
77.		Изоляция d=13мм Трубки ТЕПЛОФЛЕКС®:			130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO						
78.		Ø76	п.м./м³	300/1,09	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	(3,14*(((76+2*13)/1000)²-(76/1000)²)/4)*300=1,09м³					
79.		Ø63	п.м./м³	60/0,19	130-23-OB1 л.2-4,	(3,14*(((63+2*13)/1000)²-(63/1000)²)/4)*60=0,19м³					
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	130-23-OB1.BP		Лист	
											5

		1	2	3	4	5	9	10
							130-23-OB1.CO	
		80.		Ø50	п.м./м³	60/0,15	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	$(3,14*(((50+2*13)/1000)^2-(50/1000)^2)/4)*60=0,15\text{м}^3$
		81.		Ø40	п.м./м³	44/0,1	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	$(3,14*(((40+2*13)/1000)^2-(40/1000)^2)/4)*44=0,1\text{м}^3$
		82.		Ø32	п.м./м³	20/0,04	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	$(3,14*(((32+2*13)/1000)^2-(32/1000)^2)/4)*20=0,04\text{м}^3$
		83.		Ø25	п.м./м³	40/0,06	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	$(3,14*(((25+2*13)/1000)^2-(25/1000)^2)/4)*40=0,06\text{м}^3$
		84.		Ø20	п.м./м³	34/0,05	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	$(3,14*(((20+2*13)/1000)^2-(20/1000)^2)/4)*34=0,05\text{м}^3$
		85.		Грунтовка для системы отопления	кг.	170	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
		86.						
		87.		Монтаж системы теплоснабжения установки П1 в составе:			130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
		88.		Автоматический воздухоотводчик Ду=15мм Airvent	шт.	2	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
		89.		Кран шаровый муфтовый Ду=25мм X2777	шт.	2	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
		90.		Труба стальная Ø32x3,0 ГОСТ 10704-91	п.м.	390	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
		91.		Изоляция d=13мм Трубки ТЕПЛОФЛЕКС®:			130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
Взам. инв. №		92.		Ø32	п.м./м³	390/0,72	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	$(3,14*(((32+2*13)/1000)^2-(32/1000)^2)/4)*390=0,72\text{м}^3$
		93.		Уголок 90° (сталь) Ø32x3 ГОСТ 10704-91	шт.	60	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
		94.		Опора неподвижная для трубы Ø32 массой 0,33 кг	шт.	60	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
		95.		Опора скользящая для трубы Ø32 массой 0,8 кг	шт.	120	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
Подп. и дата		96.		Кран шаровой Ду15 Techno-A 1/2	шт.	2	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
		97.		Гильза стальная Ø50x500	шт.	6	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
		98.		Грунтовка для системы отопления	кг.	50	130-23-OB1 л.2-4, 130-23-OB1.CO	
		99.						
Инв. № подл.								
								130-23-OB1.BP
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
								6

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

1	2	3	4	5	9	10			
100.		Вентиляция							
101.		Монтаж системы вентиляции П1 в составе:			130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO				
102.		Канальный вентилятор: L=4105м3, P=300Па Канал-ПКВ-80-50-6-380, массой 71 кг	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO				
103.		Канальный фильтр G4 Канал-ФКП-80-50, массой 20,7 кг.	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO				
104.		Клапан воздушный с электроприводом Канал-Регуляр-80-50-эл.привод	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO				
105.		Гибкая вставка Канал-ГКВ 80-50	шт.	2	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO				
106.		Канальный воздухонагреватель N=68кВт (теплоноситель T=95-70°C) Канал-КВН-80- 50-4	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO				
107.		Узел регулирующий ВЕКТОР-2-Ш-1-П-С+	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO				
108.		Противопожарный клапан с электроприводом КПУ-1Н-О-Н-800х500-2*ф -MB220-CH-0-0-0-0-0	шт.	2	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO				
109.		Противопожарный клапан с электроприводом КПУ-1Н-О-Н-500х250-2*ф -MB220-CH-0-0-0-0-0	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO				
110.		Огнезащитное покрытие для воздуховодов EI30 «ОГНЕМАТ® Вент»	м²	2,4	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO				
111.		Утеплитель для воздуховодов 50 мм Isover	м²	52	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO				
112.		Люк вентиляционный 200х100 мм ЛВ1 - ПРВ-21	шт.	4	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO				
113.		Лючок для замера параметров воздуха ЛП1 - А1К151.000 серия А9-57	шт.	15	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO				
114.		Дроссель-клапан:			130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO				
115.		ДК-500х250	шт.	2	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO				
116.		ДК-Ø200	шт.	9	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO				
117.		ДК-Ø125	шт.	13	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO				
118.		Решетка наружная 800х500	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8,				
						Лист			
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	130-23-OB1.BP	7

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

1	2	3	4	5	9	10
					130-23-OB1.CO	
119.		Диффузор приточный ДП-Ø200	шт.	9	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
120.		Диффузор приточный ДП-Ø125	шт.	14	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
121.		Решетка вентиляционная 200х100	шт.	12	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
122.		Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,7 мм 800х500	шт.	3	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
123.		Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,7 мм 500х250	шт.	2	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
124.		Отвод 45° из оцинкованной стали б=0,7 мм 500х250	шт.	2	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
125.		Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø200	шт.	6	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
126.		Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø125	шт.	8	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
127.		Переход из оцинкованной стали б=0,7 мм 500х250/400х250 L=400	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
128.		Переход из оцинкованной стали б=0,7 мм 500х250/400х200 L=400	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
129.		Переход из оцинкованной стали б=0,7 мм 400х250/Ø250 L=300	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
130.		Переход из оцинкованной стали б=0,7 мм 400х200/Ø200 L=300	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
131.		Переход из оцинкованной стали б=0,6 мм Ø250/Ø125 L=300	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
132.		Переход из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø200/Ø125 L=300	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
133.		Тройник из оцинкованной стали б=0,6 мм Ø250/Ø200	шт.	2	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
134.		Тройник из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø200/Ø200	шт.	2	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
135.		Тройник из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø125/Ø125	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
136.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,7 мм 800х500 ГОСТ 14918-2020	п.м/м²	20/52	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	((800+500)*2/1000)*20=52м²
137.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,7 мм 500х250 ГОСТ 14918-2020	п.м/м²	35/52,5	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	((500+250)*2/1000)*35=52,5м²
138.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,7 мм	п.м/м²	9,5/12,35	130-23-OB1 л.5-8,	((400+250)*2/1000)*9,5=12,35м²
						130-23-OB1.BP
			Изм.	Кол.уч	Лист	
			№ док.	Подп.	Дата	Лист
						8

		1	2	3	4	5	9	10
				400x250 ГОСТ 14918-2020			130-23-OB1.CO	
139.				Воздуховод из оцинкованной стали б=0,7 мм 400x200 ГОСТ 14918-2020	п.м/м²	23/27,6	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	((400+200)*2/1000)*23=27,6м²
140.				Воздуховод из оцинкованной стали б=0,6 мм Ø250 ГОСТ 14918-2020	п.м/м²	7/5,5	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	(3,14*250/1000)*7=5,5м²
141.				Воздуховод из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø200 ГОСТ 14918-2020	п.м/м²	7/4,4	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	(3,14*200/1000)*7=4,4м²
142.				Воздуховод из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø125 ГОСТ 14918-2020	п.м/м²	17/6,7	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	(3,14*125/1000)*17=6,7м²
143.								
144.				Монтаж системы вентиляции В1 в составе:			130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
145.				Канальный вентилятор: L=580м3, P=160Па Канал-ВЕНТ-200, массой 5,3 кг	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
146.				Канальный шумоглушитель Канал-ГКК-200-600	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
147.				Узел прохода УП1 Серия 5.904-45	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
148.				Противопожарный клапан с электроприводом КПУ-1Н-О-Н-Ø200-2*ф-МВ220-СН-0-0-0-0-0-0	шт.	3	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
149.				Люк вентиляционный ЛВ2 КРВ-25/200	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
150.				Лючок для замера параметров воздуха ЛП1 - А1К151.000 серия А9-57	шт.	3	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
151.				Дроссель-клапан:			130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
152.				ДК-Ø160	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
153.				ДК-Ø125	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
154.				Диффузор вытяжной ДП-Ø160	шт.	2	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
155.				Диффузор вытяжной ДП-Ø125	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
156.				Зонт вентиляционный Ø200 Серия 5.904-51	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
157.				Тройник из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø200/Ø125	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
158.				Тройник из оцинкованной стали б=0,5 мм	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8,	

		1	2	3	4	5	9	10	
				Ø160/Ø160			130-23-OB1.CO		
		159.		Переход из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø200/Ø160 L=300	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO		
		160.		Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø160	шт.	5	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO		
		161.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø200 ГОСТ 14918-2020	п.м/м²	17/10,7	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	(3,14*200/1000)*17=10,7м²	
		162.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø160 ГОСТ 14918-2020	п.м/м²	8/4	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	(3,14*160/1000)*8=4м²	
		163.		Огнезащитное покрытие для воздуховодов EI30 «ОГНЕМАТ® Вент»	м²	4,4	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO		
		164.							
		165.		Монтаж системы вентиляции В2 в составе:					
		166.		Канальный вентилятор: L=300м3, P=150Па Канал-ВЕНТ-125, массой 3,3 кг	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO		
		167.		Канальный шумоглушитель Канал-ГКК-125- 600	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO		
		168.		Узел прохода УП1 Серия 5.904-45	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO		
		169.		Противопожарный клапан с электроприводом КПУ-1Н-О-Н-Ø125-2*ф- MB220-CH-0-0-0-0-0	шт.	2	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO		
		170.		Люк вентиляционный ЛВ3 КРВ-18/125	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO		
Взам. инв. №		171.		Лючок для замера параметров воздуха ЛП1 - А1К151.000 серия А9-57	шт.	4	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO		
		172.		Дроссель-клапан ДК-Ø125	шт.	2	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO		
		173.		Диффузор вытяжной ДП-Ø125	шт.	6	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO		
Подп. и дата		174.		Зонт вентиляционный Ø125 Серия 5.904-51	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO		
		175.		Тройник из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø125/Ø125	шт.	4	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO		
		176.		Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø125	шт.	6	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO		
		177.		Отвод 45° из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø125	шт.	8	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO		
Инв. № подл.		178.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø125 ГОСТ 14918-2020	п.м/м²	31/12,2	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	(3,14*125/1000)*31=12,2м²	
								130-23-OB1.BP	Лист
									10

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

1	2	3	4	5	9	10																								
179.		Огнезащитное покрытие для воздуховодов EI30 «ОГНЕМАТ® Вент»	м²	3																										
180.																														
181.		Монтаж системы вентиляции ВЗ в составе:																												
182.		Канальный вентилятор: L=980мЗ, Р=200Па Канал-ВЕНТ-250, массой 5,3 кг	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO																									
183.		Канальный шумоглушитель Канал-ГКК-250-600	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO																									
184.		Узел прохода УП1-01 Серия 5.904-45	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO																									
185.		Противопожарный клапан с электроприводом КПУ-1Н-О-Н-Ø250-2*ф-МВ220-СН-0-0-0-0-0-0	шт.	2	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO																									
186.		Люк вентиляционный ЛВ4 КРВ-25/250	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO																									
187.		Лючок для замера параметров воздуха ЛП1 - А1К151.000 серия А9-57	шт.	5	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO																									
188.		Дроссель-клапан:			130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO																									
189.		ДК-Ø200	шт.	2	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO																									
190.		ДК-Ø160	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO																									
191.		ДК-Ø125	шт.	4	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO																									
192.		Диффузор вытяжной ДП-Ø200	шт.	2	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO																									
193.		Диффузор вытяжной ДП-Ø160	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO																									
194.		Диффузор вытяжной ДП-Ø125	шт.	5	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO																									
195.		Зонт вентиляционный Ø250 Серия 5.904-51	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO																									
196.		Тройник из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø125/Ø125	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO																									
197.		Тройник из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø200/Ø160	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO																									
198.		Тройник из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø200/Ø200	шт.	2	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO																									
199.		Тройник из оцинкованной стали б=0,5 мм	шт.	3	130-23-OB1 л.5-8,																									
		<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	<table><tr><td colspan="2">130-23-OB1.BP</td><td>Лист</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>11</td></tr></table>	130-23-OB1.BP		Лист			11
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата																									
130-23-OB1.BP		Лист																												
		11																												

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

1	2	3	4	5	9	10																					
		Ø250/Ø125			130-23-OB1.CO																						
200.		Переход из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø250/Ø200 L=300	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO																						
201.		Переход из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø200/Ø125 L=300	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO																						
202.		Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø250	шт.	4	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO																						
203.		Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø125	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO																						
204.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø250 ГОСТ 14918-2020	п.м/м²	22/17,3	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	(3,14*250/1000)*22=17,3м²																					
205.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø200 ГОСТ 14918-2020	п.м/м²	15/9,4	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	(3,14*200/1000)*15=9,4м²																					
206.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø160 ГОСТ 14918-2020	п.м/м²	0,5/0,25	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	(3,14*160/1000)*0,5=0,25м²																					
207.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø125 ГОСТ 14918-2020	п.м/м²	5/2	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	(3,14*125/1000)*5=2м²																					
208.		Огнезащитное покрытие для воздуховодов EI30 «ОГНЕМАТ® Вент»	м²	5,5	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO																						
209.																											
210.		Монтаж системы вентиляции В4 в составе:																									
211.		Канальный вентилятор: L=1200м3, P=210Па Канал-ВЕНТ-250, массой 5,3 кг	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO																						
212.		Канальный шумоглушитель Канал-ГКК-250- 600	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO																						
213.		Узел прохода УП1-01 Серия 5.904-45	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO																						
214.		Противопожарный клапан с электроприводом КПУ-1Н-О-Н-Ø250-2*ф- МВ220-СН-0-0-0-0-0-0	шт.	2	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO																						
215.		Люк вентиляционный ЛВ4 КРВ-25/250	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO																						
216.		Лючок для замера параметров воздуха ЛП1 - А1К151.000 серия А9-57	шт.	4	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO																						
217.		Дроссель-клапан:			130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO																						
218.		ДК-Ø200	шт.	2	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO																						
219.		ДК-Ø125	шт.	3	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO																						
<table> <tr> <td></td><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><td></td></tr> <tr> <td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td></td></tr> </table>																					Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата																						
130-23-OB1.BP						Лист																					
						12																					

		1	2	3	4	5	9	10
		220.		Диффузор вытяжной ДП-Ø200	шт.	2	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
		221.		Диффузор вытяжной ДП-Ø125	шт.	4	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
		222.		Зонт вентиляционный Ø250 Серия 5.904-51	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
		223.		Тройник из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø125/Ø125	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
		224.		Тройник из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø200/Ø200	шт.	2	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
		225.		Тройник из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø250/Ø125	шт.	2	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
		226.		Переход из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø250/Ø200 L=300	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
		227.		Переход из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø200/Ø125 L=300	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
		228.		Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø250	шт.	4	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
		229.		Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø125	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
		230.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø250 ГОСТ 14918-2020	п.м/м²	15/11,8	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	(3,14*250/1000)*15=11,8м²
		231.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø200 ГОСТ 14918-2020	п.м/м²	12/7,5	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	(3,14*200/1000)*12=7,5м²
		232.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø125 ГОСТ 14918-2020	п.м/м²	7/2,8	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	(3,14*125/1000)*7=2,8м²
		233.		Огнезащитное покрытие для воздуховодов EI30 «ОГНЕМАТ® Вент»	м²	5,5	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
		234.						
		235.		Монтаж системы вентиляции В5 в составе:				
		236.		Канальный вентилятор: L=910мЗ, Р=180Па Канал-ВЕНТ-250, масса 5,3 кг	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
		237.		Канальный шумоглушитель Канал-ГКК-250- 600	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
		238.		Узел прохода УП1-01 Серия 5.904-45	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
		239.		Противопожарный клапан с электроприводом КПУ-1Н-О-Н-Ø250-2*ф- МВ220-СН-0-0-0-0-0-0	шт.	2	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
		240.		Люк вентиляционный ЛВ4 КРВ-25/250	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8,	
								130-23-OB1.BP
Инв. № подл.								Лист 13
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

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

1	2	3	4	5	9	10
					130-23-OB1.CO	
241.		Лючок для замера параметров воздуха ЛП1 - А1К151.000 серия А9-57	шт.	5	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
242.		Дроссель-клапан:			130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
243.		ДК-Ø200	шт.	2	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
244.		ДК-Ø160	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
245.		ДК-Ø125	шт.	4	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
246.		Диффузор вытяжной ДП-Ø200	шт.	2	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
247.		Диффузор вытяжной ДП-Ø125	шт.	9	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
248.		Зонт вентиляционный Ø250 Серия 5.904-51	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
249.		Тройник из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø250/Ø125	шт.	2	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
250.		Тройник из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø200/Ø200	шт.	2	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
251.		Тройник из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø160/Ø125	шт.	5	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
252.		Тройник из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø125/Ø125	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
253.		Переход из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø250/Ø200 L=300	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
254.		Переход из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø200/Ø160 L=300	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
255.		Переход из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø160/Ø125 L=300	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
256.		Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø250	шт.	4	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
257.		Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø200	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
258.		Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø125	шт.	3	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
259.		Отвод 45° из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø125	шт.	4	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
260.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,5 мм	п.м/м²	17/13,4	130-23-OB1 л.5-8,	(3,14*250/1000)*17=13,4м²
						130-23-OB1.BP
			Изм.	Кол.уч	Лист	
			№ док.	Подп.	Дата	Лист
						14

		1	2	3	4	5	9	10																					
				Ø250 ГОСТ 14918-2020			130-23-OB1.CO																						
		261.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø200 ГОСТ 14918-2020	п.м/м²	6/3,8	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	(3,14*200/1000)*6=3,8м²																					
		262.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø160 ГОСТ 14918-2020	п.м/м²	5/2,5	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	(3,14*160/1000)*5=2,5м²																					
		263.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø125 ГОСТ 14918-2020	п.м/м²	6/2,4	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	(3,14*125/1000)*6=2,4м²																					
		264.		Огнезащитное покрытие для воздуховодов EI30 «ОГНЕМАТ® Вент»	м²	5,5	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO																						
		265.																											
		266.		Монтаж системы вентиляции В6 в составе:																									
		267.		Канальный вентилятор: L=30м3, P=100Па Канал-ВЕНТ-125, массой 3,3	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO																						
		268.		Канальный шумоглушитель Канал-ГКК-125-600	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO																						
		269.		Узел прохода УП1 Серия 5.904-45	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO																						
		270.		Противопожарный клапан с электроприводом КПУ-1Н-О-Н-Ø125-2*ф- MB220-CH-0-0-0-0-0-0	шт.	2	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO																						
		271.		Лючок для замера параметров воздуха ЛП1 - A1K151.000 серия А9-57	шт.	2	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO																						
		272.		Дроссель-клапан ДК-Ø125	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO																						
Взам. инв. №		273.		Диффузор вытяжной ДП-Ø125	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO																						
		274.		Зонт вентиляционный Ø125 Серия 5.904-51	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO																						
		275.		Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø125	шт.	4	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO																						
Подп. и дата		276.		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,5 мм Ø125 ГОСТ 14918-2020	п.м/м²	11/4,32	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	(3,14*125/1000)*11=4,32м²																					
		277.		Огнезащитное покрытие для воздуховодов EI30 «ОГНЕМАТ® Вент»	м²	3	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO																						
		278.																											
		279.		Монтаж системы вентиляции ПД1 в составе:																									
Инв. № подл.		280.		Вентилятор осевой: L=12600м3, P=500Па ОСА-501-050-Н-00550/2-У2, массой 52 кг	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO																						
		281.		Клапан противопожарный универсальный	шт.	2	130-23-OB1 л.5-8,																						
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2" rowspan="3">130-23-OB1.BP</td><td rowspan="3">Лист</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>															130-23-OB1.BP		Лист							Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
						130-23-OB1.BP		Лист																					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата																								

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

1	2	3	4	5	9	10			
		КПУ-1Н-3-Н-800х600-2хф-МЭО220-СН-0-0-0-0-ВД-0			130-23-OB1.CO				
282.		Клапан противопожарный универсальный КПУ-1Н-3-Н-Ø500-2хф-МЭО220-СН-0-0-0-0-ВД-0	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO				
283.		Гибкая вставка Ø500	шт.	2	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO				
284.		Решетка наружная Ø500	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO				
285.		Декоративная решетка 800х600	шт.	2	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO				
286.		Отвод 30° из оцинкованной стали б=1,2 мм Ø500	шт.	2	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO				
287.		Отвод 90° из оцинкованной стали б=1,2 мм 800х600	шт.	2	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO				
288.		Отвод 45° из оцинкованной стали б=1,2 мм Ø500	шт.	2	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO				
289.		Переход из оцинкованной стали б=1,2 мм 800х600/Ø500 L=300	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO				
290.		Воздуховод из оцинкованной стали б=1,2 мм Ø500	п.м/м²	5/7,85	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	(3,14*500/1000)*5=7,85м²			
291.		Воздуховод из оцинкованной стали б=1,2 мм 800х600	п.м/м²	26/72,8	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	((800+600)*2/1000)*26=72,8м²			
292.		Огнезащитное покрытие для воздуховодов EI30 «ОГНЕМАТ® Вент»	м²	80	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO				
293.									
294.		Монтаж системы вентиляции ВД1 в составе:							
295.		Вентилятор дымоудаления осевой: L=18000м3, Р=600Па ВОД-080-ДУ600-Н-00550/2-У2, массой 344 кг	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO				
296.		Клапан противопожарный универсальный (дымовой) КПУ-1Н-Д-Н-600х600-2хф-МЭО220-СН-0-0-0-0-ВД-0	шт.	4	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO				
297.		Клапан противопожарный универсальный (дымовой) КПУ-1Н-3-Н-Ø800-2хф-МЭО220	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO				
298.		Гибкая вставка Ø800	шт.	2	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO				
299.		Декоративная решетка 600х600	шт.	4	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO				
300.		Зонт вентиляционный 800х500 Серия 5.904-	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8,				
						130-23-OB1.BP			
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		Подп.	Дата	
									Лист
									16

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

1	2	3	4	5	9	10
		51			130-23-OB1.CO	
301.		Отвод 90° из оцинкованной стали б=1,2 мм 1000х600	шт.	2	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
302.		Отвод 90° из оцинкованной стали б=1,2 мм 800х500	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
303.		Отвод 45° из оцинкованной стали б=1,2 мм 800х500	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
304.		Отвод 90° из оцинкованной стали б=1,2 мм 600х600	шт.	4	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
305.		Переход из оцинкованной стали б=1,2 мм 1000х600/Ø800 L=300	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
306.		Переход из оцинкованной стали б=1,2 мм 1000х600/600х600 L=400	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
307.		Переход из оцинкованной стали б=1,2 мм 800х500/Ø800 L=300	шт.	1	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
308.		Воздуховод из оцинкованной стали б=1,2 мм 1000х600 ГОСТ 14918-2020	п.м/м²	7/22,4	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	((1000+600)*2/1000)*7=22,4м²
309.		Воздуховод из оцинкованной стали б=1,2 мм 800х500 ГОСТ 14918-2020	п.м/м²	18/46,8	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	((800+500)*2/1000)*18=46,8м²
310.		Воздуховод из оцинкованной стали б=1,2 мм 600х600 ГОСТ 14918-2020	п.м/м²	45/108	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	((600+600)*2/1000)*45=108м²
311.						
312.		Заделка пазух прохода воздуховодов и труб через стены и перекрытие огнезадерживающей пеной ОГНЕЗА EI240, 750 мл	баллон	30	130-23-OB1 л.5-8, 130-23-OB1.CO	
313.						
314.		<u>Монтаж систем крепления вентиляционного оборудования</u>				
315.		Резьбовая шпилька М10 х 1000	шт./кг	118/57,7	130-23-OB1 л.11, л.12, 130-23-OB1.CO	
316.		Анкер забивной латунный М10	шт./кг	71/0,071	130-23-OB1 л.11, л.12, 130-23-OB1.CO	
317.		Гайка шестигранная М10	шт./кг	635/6,35	130-23-OB1 л.11, л.12, 130-23-OB1.CO	
318.		Хомут вентиляционный 200 М8/М10	шт./кг	24/4,8	130-23-OB1 л.11, л.12, 130-23-OB1.CO	
319.		Хомут вентиляционный 160 М8/М10	шт./кг	11/1,78	130-23-OB1 л.11, л.12, 130-23-OB1.CO	
320.		Хомут вентиляционный 125 М8/М10	шт./кг	41/5,6	130-23-OB1 л.11, л.12,	

130-23-OB1.BP

Лист

17

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

1	2	3	4	5	9	10
					130-23-OB1.CO	
321.		Хомут вентиляционный 250М8/М10	шт./кг	23/5,3	130-23-OB1 л.11, л.12, 130-23-OB1.CO	
322.		Шайба 10/9021	шт./кг	90/0,99	130-23-OB1 л.11, л.12, 130-23-OB1.CO	
323.		Профиль ST 41/41-2.0-6	м/кг	192/393,6	130-23-OB1 л.11, л.12, 130-23-OB1.CO	
324.		Декоративная крышка 41/41	шт./кг	533/7,995	130-23-OB1 л.11, л.12, 130-23-OB1.CO	
325.		Скоба-зажим U 41 М10 (41-82)	шт./кг	8/3,36	130-23-OB1 л.11, л.12, 130-23-OB1.CO	
326.		Быстрозажимная гайка СС-М10	шт./кг	615/18,45	130-23-OB1 л.11, л.12, 130-23-OB1.CO	
327.		Опорная пластина ST М10	шт./кг	408/32,64	130-23-OB1 л.11, л.12, 130-23-OB1.CO	
328.		Шайба 10/125	шт./кг	978/3,912	130-23-OB1 л.11, л.12, 130-23-OB1.CO	
329.		Профиль ST 41/41/2.0-6 D	м/кг	78/319,8	130-23-OB1 л.11, л.12, 130-23-OB1.CO	
330.		Опора СТ-41Д	шт./кг	50/111	130-23-OB1 л.11, л.12, 130-23-OB1.CO	
331.		Болт шестигранный М12/120	шт./кг	50/6	130-23-OB1 л.11, л.12, 130-23-OB1.CO	
332.		Шайба 12/125	шт./кг	101/0,606	130-23-OB1 л.11, л.12, 130-23-OB1.CO	
333.		Опорная пластина ST М12	шт./кг	50/4	130-23-OB1 л.11, л.12, 130-23-OB1.CO	
334.		Гайка шестигранная М12	шт./кг	50/0,85	130-23-OB1 л.11, л.12, 130-23-OB1.CO	
335.		Опора-уголок СТ 528-523	шт./кг	40/42,4	130-23-OB1 л.11, л.12, 130-23-OB1.CO	
336.		Соединитель СН 41/41	шт./кг	25/5,25	130-23-OB1 л.11, л.12, 130-23-OB1.CO	
337.		Болт шестигранный М10/30	шт./кг	601/15,626	130-23-OB1 л.11, л.12, 130-23-OB1.CO	
338.		Перфолента 17ммх0,5мм в рулоне по 25м	шт./кг	6/7,128	130-23-OB1 л.11, л.12, 130-23-OB1.CO	
339.		Консоль ST 41/41/2.5 D-700	шт./кг	19/76,76	130-23-OB1 л.11, л.12, 130-23-OB1.CO	
340.		Винт М6 х 20	шт./кг	174/1,218	130-23-OB1 л.11, л.12,	
						130-23-OB1.BP
			Изм.	Кол.уч	Лист	
			№ док.	Подп.	Дата	Лист
						18

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

1	2	3	4	5	9	10
					130-23-OB1.CO	
341.		Шайба 6 125	шт./кг	166/1,66	130-23-OB1 л.11, л.12, 130-23-OB1.CO	
342.		Быстрозажимная гайка СС-М6	шт./кг	166/4,98	130-23-OB1 л.11, л.12, 130-23-OB1.CO	
343.		Уголок опорный 63/40/90	шт./кг	50/9	130-23-OB1 л.11, л.12, 130-23-OB1.CO	
344.		Опора СТ 41	шт./кг	38/33,82	130-23-OB1 л.11, л.12, 130-23-OB1.CO	
345.		Опора-уголок СТ 328-323	шт./кг	13/8,45	130-23-OB1 л.11, л.12, 130-23-OB1.CO	
346.		Уголок монтажный СТУ 90-4	шт./кг	8/1,84	130-23-OB1 л.11, л.12, 130-23-OB1.CO	
347.		Шайба 8/9021	шт./кг	8/0,048	130-23-OB1 л.11, л.12, 130-23-OB1.CO	
348.		Гайка шестигранная М8	шт./кг	8/0,04	130-23-OB1 л.11, л.12, 130-23-OB1.CO	
349.		Клиновой анкер С-КА+ 10/50/115 mm	шт./кг	38/2,66	130-23-OB1 л.11, л.12, 130-23-OB1.CO	
350.		Струбцина монтажная М10	шт./кг	79/12,64	130-23-OB1 л.11, л.12, 130-23-OB1.CO	
351.		Саморез с прессшайбой со сверлом 4.2x76 оцинк.	шт./кг	38/0,228	130-23-OB1 л.11, л.12, 130-23-OB1.CO	
352.		Клиновой анкер С-КА+ 10/30/90 mm	шт./кг	17/1,02	130-23-OB1 л.11, л.12, 130-23-OB1.CO	
353.		Профиль ST 41/62/2.5-6 D	м/кг	12/80,16	130-23-OB1 л.11, л.12, 130-23-OB1.CO	
354.		Химический анкер VMU 410	шт./кг	1/0,83	130-23-OB1 л.11, л.12, 130-23-OB1.CO	
355.		Муфта шестигранная f/f М10 x 30	шт./кг	11/0,44	130-23-OB1 л.11, л.12, 130-23-OB1.CO	
356.		Общая масса:	кг.	1291	130-23-OB1 л.11, л.12, 130-23-OB1.CO	
357.						
358.		Кондиционирование воздуха				
359.		Монтаж системы кондиционирования К1 в составе:				
360.		VRV-система кондиционирования, с настенным внутренним блоком:			130-23-OB1 л.9, л.10, 130-23-OB1.CO	
					130-23-OB1.BP	
					Лист	
					19	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1	2	3	4	5	9	10
361.		Внутренний блок FTXM35R	шт.	1	130-23-OB1 л.9, л.10, 130-23-OB1.CO	
362.		Внутренний блок FTXM50R	шт.	2	130-23-OB1 л.9, л.10, 130-23-OB1.CO	
363.		Наружный блок RXYSCQ6TV1	шт.	1	130-23-OB1 л.9, л.10, 130-23-OB1.CO	
364.		ИК-пульт управления	шт.	3	130-23-OB1 л.9, л.10, 130-23-OB1.CO	
365.						
366.		Медные трубки в негорючей изоляции:				
367.		Ø9,5 мм (жидкость)	п.м.	15	130-23-OB1 л.9, л.10, 130-23-OB1.CO	
368.		Ø19мм (газ)	п.м.	15	130-23-OB1 л.9, л.10, 130-23-OB1.CO	
369.		Ø6,4 мм (жидкость)	п.м.	22	130-23-OB1 л.9, л.10, 130-23-OB1.CO	
370.		Ø9,5мм (газ)	п.м.	18	130-23-OB1 л.9, л.10, 130-23-OB1.CO	
371.		Ø12,7мм (газ)	п.м.	4	130-23-OB1 л.9, л.10, 130-23-OB1.CO	
372.						
373.		Монтажный комплект к блокам	компл.	3	130-23-OB1 л.9, л.10, 130-23-OB1.CO	
374.						
375.		Помпа дренажная для кондиционера Aspen Mini Aqua Silent+	шт.	3	130-23-OB1 л.9, л.10, 130-23-OB1.CO	
376.						
377.		Подставка оцинкованная под кондиционер (для наружного блока) на пол	компл.	1	130-23-OB1 л.9, л.10, 130-23-OB1.CO	
378.						
379.		Дренажный трубопровод из металлопластиковых труб Ø20 мм	п.м.	16	130-23-OB1 л.9, л.10, 130-23-OB1.CO	
380.						
381.		Материал для утепления дренажного трубопровода:				
382.		Маты минераловатные толщиной 50 мм	м³	0,15	130-23-OB1 л.9, л.10, 130-23-OB1.CO	
Примечания: Производство работ аналогично технологическим процессам в новом строительстве. Работы производятся в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства отсутствуют загромождающие предметы.						
						130-23-OB1.BP
			Изм.	Кол.уч	Лист	
			№ док.	Подп.	Дата	Лист
						20