

																		11			
Позиция		Наименование и техническая характеристика				Тип, марка, обозначение документа, опросного листа				Код продукции		Поставщик		Единица измерения		Количество		Масса единицы, кг		Примечание	
1		2				3				4		5		6		7		8		9	
		Вентиляция																			
П1.1,1.2		Приточная установка, напольная, в комплекте:				AVMD13500						Vertro		компл.		1		1158,0		1 раб./1 рез.	
		1) клапан воздушный с электроприводом N=0,01 кВт, 230 В				90651-15100-01-230-ОВ.0/1						или аналог		шт.		2					
		2) фильтр ячейковый класс очистки G4												шт.		2					
		3) фильтр карманный класс очистки F7												шт.		2					
		4) воздухонагреватель водяной мощностью 79,1 кВт												шт.		2					
		5) узел смешения, обратный, подача слева												шт.		2					
		6) воздухоохладитель фреоновый мощностью 61,5 кВт												шт.		2					
		7) вентилятор производительностью 11240 м³/ч,												шт.		2					
		Рсети=400Па, Рполн=1100Па, с электродвигателем N=7,5 кВт,																			
		400/230 В, с частотным преобразователем																			
		8) гибкая вставка												шт.		3					
		ШСАУ с комплектом автоматики и АВР.												шт.		2					
		Климатическое исполнение установки УХЛ,																			
		категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69.																			
		С проведением пусконаладочных работ.																			
						</															





																				14	
Позиция		Наименование и техническая характеристика				Тип, марка, обозначение документа, опросного листа				Код продукции		Поставщик		Единица измерения		Количество		Масса единицы, кг		Примечание	
1		2				3				4		5		6		7		8		9	
П4.1,4.2		Приточная установка, напольная, в комплекте:				AVMD2500						Vertro		компл.		1		359,0		1 раб./1 рез.	
		1) клапан воздушный с электроприводом N=0,01 кВт, 230 В				90651-15100-01-230-OB.O/14						или аналог		шт.		2					
		2) фильтр ячейковый класс очистки G4												шт.		2					
		3) фильтр карманный класс очистки F7												шт.		2					
		4) воздухонагреватель водяной мощностью 17,6 кВт												шт.		2					
		5) узел смешения, обратный, подача слева												шт.		2					
		6) вентилятор производительностью 1420 м³/ч,												шт.		2					
		Рсети=250Па,Рполн=440Па, с электродвигателем N=0,37 кВт,																			
		400/230 В, с частотным преобразователем																			
		7) гибкая вставка												шт.		3					
		ШСАУ с комплектом автоматики и АВР.												шт.		2					
		Климатическое исполнение установки УХЛ,																			
		категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69.																			
		С проведением пусконаладочных работ.																			

																		15			
Позиция		Наименование и техническая характеристика				Тип, марка, обозначение документа, опросного листа				Код продукции		Поставщик		Единица измерения		Количество		Масса единицы, кг		Примечание	
1		2				3				4		5		6		7		8		9	
П5.1,5.2		Приточная установка, канальная подвесная в комплекте:				VK 200						Vertro		компл.		1		16,8		1 раб./1 рез.	
		1) клапан воздушный с электроприводом N=0,01 кВт, 230 В				90651-15100-01-230-OB.O/15						или аналог		шт.		2					
		2) фильтр ячейковый класс очистки G4												шт.		2					
		3) фильтр карманный класс очистки F7												шт.		2					
		4) воздухонагреватель водяной мощностью 4,7 кВт												шт.		2					
		5) узел смешения, обратный, подача слева												шт.		2					
		6) вентилятор производительностью 340 м³/ч,												шт.		2					
		Рсети=150Па,Рполн=300Па, с электродвигателем N=0,163 кВт,																			
		400/230 В, с частотным преобразователем																			
		ШСАУ с комплектом автоматики и АВР.												шт.		2					
		Климатическое исполнение установки УХЛ,																			
		категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69.																			
		С проведением пусконаладочных работ.																			
																</					

																		16			
Позиция		Наименование и техническая характеристика				Тип, марка, обозначение документа, опросного листа				Код продукции		Поставщик		Единица измерения		Количество		Масса единицы, кг		Примечание	
1		2				3				4		5		6		7		8		9	
П6.1,6.2		Приточная установка, канальная подвесная, в комплекте:				VK 250						Vertro		компл.		1		20,7		1 раб./1 рез.	
		1) клапан воздушный с электроприводом N=0,01 кВт, 230 В				90651-15100-01-230-ОВ.0/16						или аналог		шт.		2					
		2) фильтр ячейковый класс очистки G4												шт.		2					
		3) фильтр карманный класс очистки F7												шт.		2					
		4) воздухонагреватель водяной мощностью 6,7 кВт												шт.		2					
		5) узел смешения, обратный, подача слева												шт.		2					
		6) вентилятор производительностью 400 м³/ч,												шт.		2					
		Рсети=150Па,Рполн=430Па, с электродвигателем N=0,21 кВт,																			
		400/230 В, с частотным преобразователем																			
		ШСАУ с комплектом автоматики и АВР.												шт.		2					
		Климатическое исполнение установки УХЛ,																			
		категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69.																			
		С проведением пусконаладочных работ.																			

Лист
7



										19	
Позиция	Наименование и техническая характеристика		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа		Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание	
1	2		3		4	5	6	7	8	9	
1.1	Труба воздухозаборная из труб стальных		90651-15100-01-230-ОВ.0/11							в шахту	
	электросварных, высотой 15,0м, диаметром 1220мм,									пом.2	
	с патрубком размером 1000х1600мм – 1 шт.,										
	с опорным основанием						шт.	1	2803,0		
1.2	Труба воздухозаборная из труб стальных		90651-15100-01-230-ОВ.0/12							в шахту	
	электросварных, высотой 15,0м, диаметром 720мм,									пом.5	
	с патрубком размером 400х1000мм – 1 шт.,										
	с опорным основанием						шт.	1	1254,0		
	2 Клапан избыточного давления										
2.1	200х175						шт.	12	3,0	тип 2	
2.2	400х350						шт.	4	6,0	тип 2	
	3 Решетка алюминиевая с блоком регулировки расхода,		АДР			Арктика					
	воздуха, внутренняя, размером, мм:					или аналог					
3.1	150х100						шт.	170			
3.2	150х150						шт.	30			
3.3	300х150						шт.	5			
3.4	300х300						шт.	40			
3.5	350х300						шт.	20			
										</	

												20					
Позиция		Наименование и техническая характеристика		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа		Код продукции		Поставщик		Единица измерения		Количество		Масса единицы, кг		Примечание	
1		2		3		4		5		6		7		8		9	
		4 Клапан противопожарный канальный с электро-		КПУ-1Н-О-Н-2*ф-TF230				Веза									
		приводом 230В, нормально открытый, канальный,						или аналог									
		предел огнестойкости не менее EI30, размером, мм:															
4.1		350x200								шт.		1		2,2			
4.2		500x200								шт.		1		2,8			
4.3		600x200								шт.		1		2,9			
4.4		1100x500								шт.		1		3,4			
4.5		Ø160								шт.		2		1,9			
4.6		Ø315								шт.		1		2,6			
4.7		Ø630								шт.		1		4,8			
		5 Дверь герметичная утепленная размером, м:		5.904-4				Ровен									
		1,25x0,5		Дус 1,25x0,5				или аналог		шт.		4		30,3			
		6 Зонт вентиляционный круглый, диаметром, мм:		ЗК				Ровен									
6.1		Ø200						или аналог		шт.		6		1,2			
6.2		Ø250								шт.		6		1,7			
6.3		Ø450								шт.		4		5,0			
6.4		Ø710								шт.		1		10,6			
6.5		Ø1250								шт.		1		42,9			
		7 Клапан обратный лепестковый прямоугольного сечения		Тюльпан-1				ВЕЗА									
7.1		500x300						или аналог		шт.		2		9,0		для В3	
7.2		900x500								шт.		2		20,0		для В1	
		</															













Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дат
------	------	------	-------	-------	-----

																		28			
Позиция		Наименование и техническая характеристика				Тип, марка, обозначение документа, опросного листа				Код продукции		Поставщик		Единица измерения		Количество		Масса единицы, кг		Примечание	
1		2				3				4		5		6		7		8		9	
		18 Переход из стали оцинкованной по ГОСТ 14918-2020																			
		Ø200-200x175												шт.		6					
		Ø250-200x175												шт.		6					
		Ø450-400x350												шт.		4					
		Ø200-Ø160												шт.		2					
		Ø250-Ø160												шт.		1					
		Ø250-Ø200												шт.		1					
		Ø315-Ø250												шт.		1					
		Ø400-Ø315												шт.		1					
		Ø450-Ø400												шт.		1					
		Ø500-Ø450												шт.		1					
		Ø630-Ø500												шт.		1					

																		29	
Позиция		Наименование и техническая характеристика		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа		Код продукции		Поставщик		Единица измерения		Количество		Масса единицы, кг		Примечание			
1		2		3		4		5		6		7		8		9			
		19 Переход из стали оцинкованной по ГОСТ 14918-2020																	
		200x600-200x350								шт.		1							
		250x200-200x200								шт.		1							
		300x200-200x200								шт.		4							
		300x200-250x200								шт.		1							
		300x600-200x500								шт.		1							
		350x200-300x200								шт.		1							
		500x400-400x400								шт.		2							
		600x300-600x200								шт.		1							
		600x400-500x400								шт.		2							
		700x400-600x400								шт.		2							
		800x400-700x400								шт.		2							
		1100x500-800x400								шт.		1							
		1400x600-1100x500								шт.		1							



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	31
								Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Холодоснабжение							
ККБ П1.1	Компрессорно-конденсаторный блок	VRCM 060		Vertro	компл.	2	298,0	1 раб./1 рез.
ККБ П1.2	холодопроизводительностью 61,5кВт, Nномр=27,8 кВт,			или аналог				
	со встроенным монтажным комплектом							
	с регулятором производительности							
	в комплекте с терморегулирующим вентилем							
ККБ П3.1	Компрессорно-конденсаторный блок	VCU 010		Vertro	компл.	2	63,0	1 раб./1 рез.
ККБ П3.2	холодопроизводительностью 10,5кВт, Nномр=3,6 кВт,			или аналог				
	со встроенным монтажным комплектом							
	с регулятором производительности							
	в комплекте с терморегулирующим вентилем	TPB-17-R410A						
	1 Вентиль шаровый со штуцером диаметром, мм:							
	Ø15,88 (5/8")				шт.	2		П1
	Ø28,57 (1 1/8")				шт.	2		П1
	Ø9,52 (3/8")				шт.	2		П3
	Ø19,05 (3/4")				шт.	2		П3
	Прим.: медные трубы учтены в разделе "Кондиционирование"							
			</					





																		34	
Позиция		Наименование и техническая характеристика		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа		Код продукции		Поставщик		Единица измерения		Количество		Масса единицы, кг		Примечание			
1		2		3		4		5		6		7		8		9			
		3 Отводы для медных труб под пайку						EMG PRO											
		Ø6,35x0,76 мм						или аналог		шт.		10							
		Ø9,52x0,81 мм								шт.		42							
		Ø12,7x0,81 мм								шт.		8							
		Ø15,88x0,89 мм								шт.		31							
		Ø19,05x0,89 мм								шт.		24							
		Ø28,57x1,27 мм								шт.		15							
		4 Тепловая изоляция на основе вспененного каучука		Energoflex Super				Energoflex											
		с покрытием из алюминиевой фольги, для труб:						или аналог											
		δ=9мм Ø6,35x0,76 мм								м		8,0							
		δ=9мм Ø9,52x0,81 мм								м		32,0							
		δ=13мм Ø12,7x0,81 мм								м		7,0							
		δ=13мм Ø15,88x0,89 мм								м		26,0							
		δ=13мм Ø19,05x0,89 мм								м		22,0							
		δ=13мм Ø28,57x1,27 мм								м		17,0							
		5 Ленга армированная самоклеящаяся,		Energoflex л0104				Energoflex											
		длина рулона 50м, ширина 50мм						или аналог		шт.		3							

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	------	------	-------	-------	------

Лист	25
------	----



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата





Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дат

