

Инв. №.подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №											
000 Уде 000 Unde															
Позиция		Наименование и техническая характеристика													
		Тип, марка, обозначение документа,опросного листа		Код оборудования, изделия, материала		Завод - изготовитель		Единица измерения		Количество		Масса единицы, кг		Примечание	
1		3		4		5		6		7		8		9	
		2		Вентиляция											
11.1,		Приточная установка L=29340 м3/ч, Рп=1175 Па													
11.2		левое исполнение, в комплекте:													
		1. Моноблок													
		1.1 Передняя панель с клапаном, наружн. блок:													
		- воздушный клапан													
		с электроприводом "Belimo"													
		- гибкая вставка													
		1.2. Фильтр панельный G4													
		1.3. Воздухонагреватель жидкостный													
		tжн.=110°С,tжк.=61,5°С; tв.нач.=25°С, tв.кон.=10°С													
		1.4. Вентилятор выхлоп по оси													
		с эл. двигателем мощностью 15,0 кВт,													
		n=1460 об/мин, 380/660 В, 50 Гц													
		2. Блок воздухоприемный (вертик. клапан):													
		- воздушный клапан													
		с электроприводом "Belimo"													
		- гибкая вставка													
11.1,		Комплект автоматики для приточных													
11.2		установок П1.1,П1.2 (IP54):													

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	150044-16-ОВ.СО1						
						Лист						
						2						

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Шкаф ШСАУ	1. Кп1(SF230A-S2)-Ф1-						
		ТО1(3~)-В1(15)-						
		Кп1(SF230A-S2)						
		2. Кп1(SF230A-S2)-Ф1-						
		ТО1(3~)-В1(15)-						
		Кп1(SF230A-S2)						
	1. Шкаф системы автоматического управления				шт.	1		
	2. Перечень приборов автоматики, входящих в комплект поставки:							
	2.1 Реле перепада для контроля запыленности	PS500			шт.	1		
	фильтра с комплектом монтажных изделий							
	2.2 Реле перепада для контроля работы	PS1500			шт.	1		
	вентилятора с комплектом монтажных							
	изделий							
	2.3 Канальный датчик температуры приточного	AKF10.320.07			шт.	1		
	воздуха с установочным фланцем							
	2.4 Термостат защиты от замораживания по	КР61-6			шт.	2		
	воздуху с комплектом монтажных изделий							
	2.5 Датчик защиты от замораживания по воде с	VFG54ext			шт.	1		
	крепёжным хомутом							

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	150044-16-ОВ.СО1	Лист
							3

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

000 Уде 000 Unde Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
K1.1,	Приточная установка L=11720 м3/ч	КЦКП-10-У3		ООО "Вега"	компл.	2	910	Бланк-заказ
K1.2	левое исполнение в комплекте:							142645-ННВ,
	1. Блок							1542646-ННВ
	1.1 Передняя панель с клапаном, наружный блок							от 02.12.2015
	- воздушный клапан	РЕГУЛЯР-0765(h)-1135			шт.	1		ООО "Вега"
	с электроприводом	NF24A-SR						т.(831)430 46 41
	- гибкая вставка	1155x785			шт.	1		г. Н.Новгород
	1.2 Камера промежуточная:							
	- воздушный клапан	РЕГУЛЯР-0925(h)-475			шт.	1		
	с электроприводом	NF24A-SR						
	- гибкая вставка	475x925(h)			шт.	1		
	2. Моноблок							
	2.1 Фильтр панельный G4	2хФВКас-III-96-48-G4			шт.	1		
	2.2 Воздухонагреватель жидкостный с обводным каналом с воздушным клапаном	ВНВ243.1-103-060-02-4,0-04-4/S/B05			шт.	1		
	tжн.=110°С,tжк.=41,1°С; тв.нач.=7°С, тв.кон.=17°С							
	- воздушный клапан	УВК-0210(h)-1125			шт.	1		
	с электроприводом	LM24A-SR						
	2.3 Воздухоохладитель непосредственного охлаждения	ВОВ243.1-103-090-10-4,0-08-3/G			шт.	1		
	tв.нач.=29°С, тв.кон.=16,6°С							
	3. Вентилятор, выход по оси	RDH 400 R			шт.	1		
	с эл. двигателем мощностью 7,5 кВт,	A112M2						

Изм.	Коп.	уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	150044-16-ОВ.СО1	Лист
								6

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

Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа,опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
200 Уде 300 Uнде Позиция							
1	2	3	5	6	7	8	9
2. Перечень приборов автоматики, входящих в комплект поставки:							
2.1 Реле перепада для контроля запыленности фильтра с комплектом монтажных изделий	PS500			шт.	1		
2.2 Реле перепада для контроля работы вентиллятора с комплектом монтажных изделий	PS1500			шт.	1		
2.3 Канальный датчик температуры приточного воздуха с установочным фланцем	AKF10.320.07			шт.	2		
2.4 Термостат защиты от замораживания по воздуху с комплектом монтажных изделий	KP61-6			шт.	1		
2.5 Датчик защиты от замораживания по воде с крепежным хомутом	VFG54ext			шт.	1		
2.6 2-х ходовой регулирующий клапан по теплоносителю с установочными гайками	R2015-2P6-S1			шт.	1		
2.7 Электропривод регулирующего водяного клапана	LR24A-SR			шт.	1		
2.8 Циркуляционный насос для подмешивания теплоносителя с установочными гайками (однофазный насос)	WILO Star-RS 25/6			шт.	2	2,4	
2.9 Комнатный термостат	RAA21			шт.	1		
2.10 Шкаф приборов управления автоматики	ШСАУ			шт.	1		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
150044-16-OB.CO1					
Лист					
8					

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	приточной установки на резервную при принятии							
	ШСАУ сигнала "Авария" от шкафа автоматики							
	холодильной машины							
1.1.1,	Моноблочный агрегат компрессорно-	МАКК-66-R407C-		ООО «Вега»	шт.	2		г. Н.Новгород
1.1.2	конденсаторный Qхол=62,6 кВт, N=18,1 кВт	БИЗНЕС-КР						т.(831)430 46 41
	~3, 400 В, 50 Гц, IP54							
	1. Комплект поставки "БИЗНЕС":				компл.	2		
	- компрессор							
	- конденсатор							
	- картерный подогреватель							
	- защитные реле высокого и низкого давления							
	- обратный клапан на линии нагнетания							
	- фильтр очиститель на линии всасывания							
	- фильтр антикислотный на жидкостной линии							
	- смотровое стекло с индикатором влажности							
	- электромагнитный клапан с катушкой							
	- ресивер жидкого хладагента							
	- зимний комплект							
	- регулятор производительности							
	- вентильатор осевой							
	2. Терморегулирующий вентиль				шт.	2		

[illegible]

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

300 Уде 300 UHde Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа,опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Еди- ница изме- рения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	N=5,5 кВт, n=1500 об/мин, 380 В, 50 Гц, IP54	A112M4						
	дополнительные опции:							
	- монтажная опора	МОБ-ОСА-080-С			шт.	2	5,5	
	- входной коллектор	ВКО-ОСА-080-С			шт.	1	13,1	
	- переходник торoidalный (переход к клапану)	ПЕТ-ОСА-080-С			шт.	1	14,6	
3, B4	Вентилятор осевой тип ОСА-300	ОСА 300-050/Б-47-Н-		ООО «Веза»	шт.	2	44,2	
	комплектно с электродвигателем	00300/4-У1-01						
	N=3 кВт, n=3000 об/мин, 380 В, 50 Гц, IP54	AIP90L2						
	дополнительные опции:							
	- монтажная опора	МОП-ОСА-050-С			шт.	4	1,8	
	- соединитель мягкий	СОМ 100-ОСА-050-Ц			шт.	2	7,6	
	- переходник торoidalный (переход к клапану)	ПЕТ-ОСА-050-С			шт.	2	3,9	
5	Вентилятор осевой тип ОСА-300	ОСА 300-040/А-50-Н-		ООО «Веза»	шт.	1	26,5	
	комплектно с электродвигателем	00110/2-У1-01						
	N=1,1 кВт, n=3000 об/мин, 380 В, 50 Гц, IP54	AIP71B2						
	дополнительные опции:							
	- монтажная опора	МОП-ОСА-040-С			шт.	2	1,2	
	- соединитель мягкий	СОМ 120-ОСА-040-Ц			шт.	1	4,7	
	- переходник торoidalный (переход к клапану)	ПЕТ-ОСА-040-С			шт.	1	3,8	

										Лист		13			
										Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
AB1	Вентилятор осевой взрывозащищенный	ОСА 300-080/Л-65-B-		ООО"Вега"	шт.	1	135	г. Н.Новгород
	тип ОСА-300 комплектно с	00750/4-У1-01						т.(831)430 46 41
	электродвигателем (ExdIIBT2)	BA132S4						
	N=7,5 кВт, n=1500 об/мин, 380 В, 50 Гц, IP54							
	дополнительные опции:							
	- монтажная опора	МОП-ОСА-080-С			шт.	2	3,6	
	- соединитель мягкий	СОМ 120-ОСА-080-Ц			шт.	1	12,4	
	- переходник тороидапальный (переход к клапану)	ПЕТ-ОСА-080-С			шт.	1	14,6	
AB2	Вентилятор взрывозащищенный	EX 140-2C		Systemair	шт.	1	9,3	г. Н.Новгород
	комплектно с электродвигателем (II2GExeqIIBT3)							(831)216 03 18
	N=0,674 кВт, n=2885 об/мин, 230 В, 1~, 50 Гц, IP54							
	дополнительные опции:							
	- кронштейн EX-140	FKX			шт.	1	0,4	
	- входной патрубок Ø125	IS 1412			шт.	1	0,5	из оцинк. стали
	- выходной патрубок Ø125 с пластиной и винтом	US 1412			шт.	1	0,6	из оцинк. стали
ПА1	Вентилятор осевой взрывозащищенный	ОСА 300-080/Л-65-B-		ООО"Вега"	шт.	1	132	
	тип ОСА-300 комплектно с	00750/4-У1-01						
	электродвигателем (ExdIIBT2)	BA132S4						
	N=7,5 кВт, n=1500 об/мин, 380 В, 50 Гц, IP54							

Изм.	Коп.	уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
150044-16-OB.CO1						Лист
						14

