

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Кол.	Масса 1 ед, кг	Примечания
	<i>Вентиляция</i>							
	<i>Система П 1</i>							
1.	Кондиционер центральный каркасно-панельный ВЕРОСА-500	Бланк-заказ 201024.794б от 20.01.2021		ВЕЗА	шт	1		
1.1	Моноблок							
1.1.1	Блок воздухоприемный (один вертикальный клапан), вертикальный внутренний клапан: ГЕРМИК-П-1750-1945-П-П-12-01-00-У2, привод SFA-S2							
1.1.2	Фильтр панельный ФВП-1-ХХ-48-БЗ/С							
1.1.3	Камера промежуточная							
1.1.4	Воздухонагреватель паровой ВНП173.1-139-202-02-30-01-0-221-1							
1.2	Моноблок							
1.2.1	Блок перехода на резервный вентилятор							
1.2.2	Камера промежуточная							
1.3	Вентилятор ВСК.							
	индекс ВОСК72Б-112-03000-06-1-0-У3 L=40000 м ³ /час							
1.4	Моноблок							
1.4.1	Блок перехода на резервный вентилятор							
1.4.2	Камера промежуточная							
1.5	Вентилятор ВСК.							
	индекс ВОСК72Б-112-03000-06-1-0-У3 L=40000 м ³ /час							
1.6	Автоматика							
	К-Ф-ПО-В-АВ							
	реле перепада давления для контроля запыленности фильтра							
	электропривод воздушного клапана							

Согласовано
 Нач. цеха
 Самойлова
 подписан 01.03.21
 Возм. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

1						Цех №5	С-5480 ОБС	т.з. №849 от 09.06.20
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Участок футеровки в здании		
Разраб.	Дуданосова	подписан	01.03.21			Стадия	Лист	Листов
Нач. ПКО	Бондарев	подписан	01.03.21			Р	1	13
Нач. ОГМ	Кудряшев	подписан	01.03.21			ПКО		
Нач. ОГЭ	Хандахин	подписан	01.03.21			Волгоградский филиал		
Техн. директор	Афанасьев	подписан	01.03.21			ООО "Омсктехуглерод"		
						Формат А3		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Кол.	Масса 1 ед, кг	Примечания
	реле перепада давления для контроля работы вентилятора 2 шт							
	канальный датчик температуры приточного воздуха с соединительным фланцем							
	шкаф приборов автоматики							
	контролер							
	частотный преобразователь 2 шт							
	комплект обвязки паровой КОП							
	2. Решетки вентиляционные с регулятором воздуха типа							
	PBr-1-150x150			РОВЕН	шт	2		
	PBr-1-200x150h			РОВЕН	шт	1		
	PBr-1-200x200			РОВЕН	шт	1		
	PBr-1-250x200h			РОВЕН	шт	1		
	PBr-1-250x250			РОВЕН	шт	2		
	PBr-1- 350x350			РОВЕН	шт	4		
	PBr-1-450x400h			РОВЕН	шт	14		
	PBr-1-400x400			РОВЕН	шт	8		
	PBr-1-600x450h			РОВЕН	шт	8		
	3. Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ19904-90	ГОСТ 14 918-80						
	b=0,5 мм 150x150h				м	3,5	2,35	
	b=0,5 мм 150x100h				м	2,0	1,96	
	b=0,5 мм 200x200h				м	10,0	3,14	
	b=0,5 мм 100x250h				м	0,5	2,74	
	b=0,7 мм 250x250h				м	2,0	5,5	
	b=0,7 мм 400x400				м	5,0	8,8	
	b=0,7 мм 800x800h				м	15,0	17,6	
	b=0,7 мм 1000x800h				м	8,0	19,8	
	b=1,2 мм 1200x1000h				м	18,0	31,06	
	b=0,7 мм ϕ 500				м	5,0	31,52	
	b=0,7 мм ϕ 560				м	3,0	9,68	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Цех №5

С-5480 ОБ.С т.з. №84-9 от 09.06.20

Лист

2

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Кол.	Масса 1 ед, кг	Примечания
	b=0,7 мм φ710				м	13,0	10,89	
	b=1,0 мм φ900				м	5,0	22,22	
	b=1,2 мм φ1400				м	1,5	4,159	
	4. Короб из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 19904-90				шт	1	≈65,72	
	b=1,2 мм 2250x2000x1920h							
	5. Крепление воздуховодов:	Серия 5.904-1						
	5.1 Опора 1ПФ-14 φ500				шт	2	0,6	
	1ПФ-15 φ560				шт.	1	0,67	
	1ПФ-17 φ710				шт	3	1,1	
	1ПФ-19 φ900				шт	1	1,83	
	5.2 Хомут 2X-004 150x150				шт	1	0,74	
	2X-009 200x200				шт	2	0,87	
	2X-034 400x400				шт	1	1,65	
	2X-059 800x800h				шт	4	3,24	
	2X-059 1000x800h				шт	2	3,56	
	3X-062 1200x1000h				шт	2	1,84	
	5.3 Тяга 2ТЯ-03				шт	12	0,3	
	5.4 Кранштейн 1КР-13				шт	19	5,2	
	6. Изоляция воздуховодов на улице плитами минераловатными на синтетическом связующем b=60 мм				м ³	4,1		
	7. Покровный слой тонколистовая сталь b=0,55 мм				м ²	72,0		
	<u>Система В 1</u>							
	1. Вентилятор радиальный коррозионностойкий исп. 1	ВР80-75-К1-6,3			шт	1	140	
	с кол Диаметры положение корпуса ЛО L=12880 м ³ /час P=1190 Па n=1500 об/мин							
	с электродвигателем АИР112М4 n=1500 об/мин N=5,5 кВт							
	виброизолирован ДО 40 - 5 шт							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Цех №5

С-5480 ОБ.С т.з. №84-9 от 09.06.20

Лист

3

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Кол.	Масса 1 ед, кг	Примечания
	2. Термостойкие гибкие вставки ВГТ 0630			РОВЕН	шт	1		
	ВГТ 441х441			РОВЕН	шт	1		
	3. Заслонки воздушные АЗД. 133.000 250/м ϕ 250	Серия 5.904-13			шт	12	2,1	
	4. Панель равномерного всасывания типа 1П9	Серия 4.904-37			шт	13		
	5. Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ19904-90:	ГОСТ 14.918-80						
	b=0,6 мм ϕ 250				м	70,0	3,69	
	b=0,6 мм ϕ 315				м	2,5	4,65	
	b=0,6 мм ϕ 400				м	10	5,92	
	b=0,6 мм ϕ 450				м	2,0	6,6	
	b=0,7 мм ϕ 500				м	2,5	8,64	
	b=0,7 мм ϕ 560				м	1,5	9,68	
	b=0,7 мм ϕ 630				м	4,0	10,89	
	b=1,2 мм ϕ 710				м	23,0	21,09	
	6. Крепление воздуховодов горизонтальных:	С. 5.904-1						
	6.1 Хомут 1Х-08 ϕ 250				шт	1	0,65	
	1Х-10 ϕ 315				шт	3	0,79	
	1Х-13 ϕ 450				шт	2	1,09	
	1Х-14 ϕ 500				шт	2	1,21	
	1Х-15 ϕ 560				шт	1	1,34	
	1Х-16 ϕ 630				шт	1	1,5	
	1Х-17 ϕ 710				шт	1	1,67	
	6.2 Тяга 2ТЯ-05				шт	11	0,67	
	6.3 Кронштейн 1КР-06	Серия 5.904-1				11	3,43	
	7. Крепление воздуховодов вертикальных:							
	7.1 Фланец опорный 1ФО-08				шт	5	1,25	
	Фланец опорный 1ФО-17				шт	5	5,59	
	7.2 Кронштейн 11КР				шт	10	5,55	
	8. Крепление панели 1П9 к столу: \perp 75x75x6	ГОСТ 8509-93			м	52,0		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Цех №5

С-5480 ОБС т.з. №84-9 от 09.06.20

Лист

4

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Кол.	Масса 1 ед, кг	Примечания
	<u>Система В 2</u>							
	1. Вентилятор радиальный коррозионностойкий исп. 1	ВР80-75-К1-6,3		РОВЕН	шт	1	120	
	с кол. Dном положение корпуса Пр.О L=7520 м ³ /час P=580 Па n=1000 об/мин							
	с электродвигателем АИР100L6 n=1000 об/мин N=2.2кВт							
	гидроизолирован Д0 40 - 5 шт							
	2. Термостойкие гибкие вставки ВГТ D630			РОВЕН	шт	1		
	ВГТ 441x441							
	3. Заслонки воздушные АЗД. 133.000 250/м φ250	Серия 5.904-13			шт	7	2,1	
	4. Панель равномерного всасывания типа 1П9	Серия 4.904-37			шт	7		
	5. Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ19904-90:	ГОСТ 14.918-80						
	b=0,6 мм φ250				м	45,0	3,69	
	b=0,6 мм φ315				м	2,5	4,65	
	b=0,6 мм φ400				м	2,5	5,92	
	b=0,6 мм φ450				м	3,5	6,6	
	b=1,2 мм φ500				м	23,0	14,85	
	6. Крепление воздуховодов горизонтальных:	Серия 5.904-1						
	6.1 Хомут 1Х-08 φ250				шт	1	0,65	
	1Х-10 φ315				шт	1	0,88	
	1Х-12 φ400				шт	1	0,98	
	1Х-13 φ450				шт	1	1,09	
	1Х-14 φ500				шт	1	1,21	
	6.2 Тяга 2ТЯ-05				шт	5	0,63	
	6.3 Кронштейн 1КР-06				шт	5	3,43	
	7. Крепление воздуховодов вертикальных:	Серия 5.904-1						
	7.1 Фланец опорный 1ФО-14 φ500				шт	5	2,9	
	7.2 Кронштейн 1КР				шт	5	5,55	
	8. Крепление панели 1П9 к столу: L 75x75x6	ГОСТ 8509-93			м	32		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Цех №5

С-5480 ОБ.С т.з. №84-9 от 09.06.20

Лист

5

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Кол.	Масса 1 ед, кг	Примечания
	<u>Системы В 3, В 4</u>							
	1. Вентилятор крышный радиальный P=250 Па n=1500об/мин N=0.12 кВт В3-L=1100 м ³ /час В 4-L=700 м ³ /час	ВКР-3,15			шт	2	28,0	
	2. Узел прохода без клапана УП1-02	Серия 5.904-45			шт	2	23,2	
	3. Клапан ВКР-3,15				шт	2	5,5	
	<u>Система В 5</u>							
	1. Вентилятор крышный радиальный P=155 Па n=1000об/мин N=0.37 кВт L=1400 м ³ /час	ВКР-4			шт	1	40	
	2. Узел прохода без клапана УП1-03	Серия 5.904-45			шт	1	29,8	
	3. Клапан ВКР 4				шт	1	7	
	<u>Система В 6</u>							
	1. Вентилятор радиальный коррозионностойкий теплостойкий исп. 1 с кол Дном положение корпуса Пр.0 L=500 м ³ /час P=175 Па n=1500 об/мин с электродвигателем АИР56А4 n=1500 об/мин N=0,12 кВт вдброизолирован Д0 38 -4 шт	ВР80-75-К1Ж2-2,5			шт	1	15,1	
	2. Термостойкие гибкие вставки ВГТ D250 ВГТ 175x175			РОВЕН	шт	1		
	3. Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ19904-90: b=1,2 мм φ125	ГОСТ 14918-80			шт	1		
	b=1,2 мм φ140				м	30,0	1,54	
	b=1,2 мм φ160				м	3,5	1,73	
	4. Крепление воздуховодов горизонтальных: 4.1 Хомут 1Х-02 φ125	Серия 5.904-1			шт	3	0,37	
	1Х-03 φ140				шт	1	0,4	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Цех №5

С-5480 ОБ.С т.з. №84-9 от 09.06.20

Лист

6

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Кол.	Масса 1 ед, кг	Примечания
	4.2 Тяга 2ТЯ-05				шт	4	0,63	
	4.3 Кронштейн 1КР-06				шт	4	3,43	
	5. Крепление воздуховодов вертикальных:	Серия 5.904-1						
	5.1 Фланец опорный 1Ф0-04 ϕ 160				шт	5	0,88	
	5.2 Кронштейн 11КР				шт	5	5,55	
	<u>Система В 7</u>							
	1. Вентилятор радиальный исп. 1 с кол Дном положение корпуса Л0 $L=6320 \text{ м}^3/\text{час}$ $P=700 \text{ Па}$ $n=1500 \text{ об/мин}$ с электродвигателем АИР90L4 $n=1500 \text{ об/мин}$ $N=2.2 \text{ кВт}$ виброизолирован Д0 39 -5 шт	ВР80-75-5			шт	1	87,3	
	2. Гидкие вставки В.00.09	Серия 5.904-38			шт	1	1,71	
	Н.00.11				шт	1	1,64	
	3 Заслонки воздушные АЗД. 133.000 400/м ϕ 400	Серия 5.904-13			шт	1	9,4	
	4. Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ19904-90: $b=0,6 \text{ мм}$ ϕ 400	ГОСТ 14918-80			м	11,0	5,92	
	$b=1,2 \text{ мм}$ ϕ 560				м	20,0	16,64	
	5. Крепление воздуховодов горизонтальных:	Серия 5.904-1						
	5.1 Опора 1ПФ-12 ϕ 400				шт	1	0,48	
	1ПФ-15 ϕ 560				шт	1	0,67	
	5.3 Кронштейн 1КР-06				шт	2	3,43	
	6. Крепление воздуховодов вертикальных:	Серия 5.904-1						
	6.1 Фланец опорный 1Ф0-12 ϕ 400				шт	2	1,86	
	1Ф0-15 ϕ 560				шт	4	3,22	
	6.2 Кронштейн 11КР				шт	6	5,55	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Цех №5

С-5480 ОБС т.з. №84-9 от 09.06.20

Лист

7

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Кол.	Масса 1 ед, кг	Примечания
<u>Система В 8</u>								
	1. Вентилятор крышный радиальный P=155 Па n=1000об/мин N=0.75кВт L=3420 м ³ /час	ВКР -5			шт	1	610	
	2. Узел прохода без клапана УП1-03	Серия 5.904-45			шт	1	26,0	
	3. Решетки вентиляционные с регулятором воздуха РВр-1-250х350 РВр-1-250хх500 РВр-1-300хх400			РОВЕН	шт	2		
	4. Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ19904-90: b=0,6 мм φ355 b=0,6 мм 400	ГОСТ 14.918-80			м	4,0	5,25	
	5. Крепление воздуховодов горизонтальных: 5.1 Опора 1ПФ-12 φ400 5.3 Кронштейн 1КР-06	Серия 5.904-1			шт	1	0,48	
	6. Крепление воздуховодов вертикальных: 61 Фланец опорный 1Ф0-12 φ400 62 Кронштейн 11КР	Серия 5.904-1			шт	3	1,86	
					шт	3	5,55	
<u>Система ВЕ-1</u>								
	1. Вытяжной зонт 1000х700х700ххφ630 b=2,0 мм из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 19904-90	ГОСТ 14.918-80			шт	1		
	2. Узел прохода без клапана УП1-06 φ630	Серия 5.904-45			шт	1	46,5	
	3. Зонт круглый ЗК.00.000.630	Серия 5.904-51			шт	1	10,0	
	4. Заслонка воздушная с электроприводом АЗД134000.630 φ630 тип электропривода LM230A	Серия 5.904-13			шт	1	18,57	вес без эл.привода
	5. Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ19904-90: b=1,2 мм φ630	ГОСТ 14.918-80			м	11,0	0	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Цех №5

С-5480 ОБ.С т.з. №84-9 от 09.06.20

Лист

8

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Кол.	Масса 1 ед, кг	Примечания
	6. Крепление воздуховодов вертикальных:	Серия 5.904-1						
	6.1 Фланец опорный 1Ф0-16 φ630				шт	2	2,9	
	6.2 Кронштейн 11КР				шт	2	5,55	
	<u>Система ВЕ 2</u>							
	1. Вытяжной зонт 1700x1200x1000hхφ1000 b=2,0 мм из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 19904-90	ГОСТ 14.918-80			шт	1		
	2. Узел прохода без клапана УП1-09	Серия 5.904-45			шт	1	77,0	
	3. Зонт круглый ЗК.00.000.1000	Серия 5,904-51			шт	1	48,3	
	4. Заслонка воздушная с электроприводом АЗД122.000.500 тип электропривода LM230A	Серия 5.904-13			шт	1	32,0	вес без эл.привода
	5. Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ19904-90: b=1,2 мм φ1000	ГОСТ 14.918-80			м	11,0	29,71	
	6. Крепление воздуховодов вертикальных:	Серия 5.904-1						
	6.1 Фланец опорный 1Ф0-20 φ1000				шт	2	7,74	
	6.2 Кронштейн 11КР				шт	2	5,55	
	<u>Система ВЕ 4</u>							
	1. Дефлектор ДЗ15.00.000. 315	Серия 5,904 -51			шт	1	8,0	
	2. Узел прохода без клапана УП1	Серия 5.904-45			шт	1	17,6	
	3. Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ19904-90: b=0,5 мм φ200	ГОСТ 14.918-80			м	9,0	2,46	
	4. Металлическая сетка с яч. 10x10 мм				м ²	0,05		
	5. Крепление воздуховодов вертикальных:	Серия 5.904-1						
	5.1 Фланец опорный 1Ф0-06 φ200				шт	3	10	
	5.2 Кронштейн 11КР				шт	3	5,55	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Цех №5

С-5480 ОБ.С т.з. №84-9 от 09.06.20

Лист

9

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Кол.	Масса 1 ед, кг	Примечания
<u>Система ВЕ 5</u>								
	1. Дефлектор ДЗ15.00.000. 315	Серия 5,904 -51			шт	1	8,0	
	2. Узел прохода без клапана УП1	Серия 5.904-45			шт	1	17,6	
	3. Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ19904-90: b=0,5 мм φ200	ГОСТ 14.918-80			м	110	2,46	
	4. Решетки вентиляционные с регулятором воздуха типа РВр-1-350hx400			РОВЕН	шт	1		
	5. Крепление воздуховодов вертикальных:	Серия 5.904-1						
	5.1 Фланец опорный 1Ф0-06 φ200				шт	3	1,0	
	5.2 Кронштейн 1КР				шт	3	5,55	
<u>Система ВЕ 6</u>								
	1. Дефлектор ДЗ15.00.000. 400	Серия 5,904 -51			шт	1	16,7	
	2. Узел прохода без клапана УП1-03	Серия 5.904-45			шт	1	26,0	
	3. Решетки вентиляционные с регулятором воздуха типа РВр-1-200hx300			РОВЕН	шт	4		
	РВр-1-300x250h				шт	3		
	4. Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ19904-90: b=0,6 мм φ280	ГОСТ 14.918-80			м	3,5	4,16	
	b=0,6 мм φ400				м	16,0	5,92	
	5. Крепление воздуховодов горизонтальных:	Серия 5.904-1						
	5.1 Опора 1ПФ-09 φ280				шт	1	0,25	
	1ПФ-12 φ400				шт	3	0,48	
	5.3 Кронштейн 1КР-06				шт	4	3,43	
	6. Крепление воздуховодов вертикальных:	Серия 5.904-1						
	6.1 Фланец опорный 1Ф0-12 φ400				шт	3	1,86	
	6.2 Кронштейн 1КР				шт	3	5,55	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Цех №5

С-5480 ОБ.С т.з. №84-9 от 09.06.20

Лист

10

Формат А3