

<i>Поз.</i>	<i>Наименование и техническая характеристика</i>	<i>Тип, марка, обозначение документа, опросного листа</i>	<i>Код оборудования, изделия, материала</i>	<i>Завод-изготовитель</i>	<i>Ед. измерения</i>	<i>Кол.</i>	<i>Масса 1 ед., кг</i>	<i>Примечания</i>
1.1.9	Переход из оцинкованной стали $\delta=0,8$ мм., 1200х600/1000х600	ГОСТ 14918-2020		КАПИТЕЛЬ	шт.	2		
1.1.10	Переход из оцинкованной стали $\delta=0,8$ мм., 1000х600/800х600	ГОСТ 14918-2020		КАПИТЕЛЬ	шт.	2		
1.1.11	Отвод-30° из оцинкованной стали $\delta=0,8$ мм., 1200х1200	ГОСТ 14918-2020		КАПИТЕЛЬ	шт.	2		
1.1.12	Отвод-90° из оцинкованной стали $\delta=0,8$ мм., 1200х1200	ГОСТ 14918-2020		КАПИТЕЛЬ	шт.	2		
1.1.13	Врезка из оцинкованной стали $\delta=0,8$ мм, 1200х1200/1200х600	ГОСТ 14918-2020		КАПИТЕЛЬ	шт.	2		
1.1.14	Врезка из оцинкованной стали $\delta=0,8$ мм, 2000х2000/1200х1200	ГОСТ 14918-2020		КАПИТЕЛЬ	шт.	1		
1.1.15	Врезка из оцинкованной стали $\delta=0,8$ мм, 1200х600/965х275	ГОСТ 14918-2020		КАПИТЕЛЬ	шт.	8		
1.1.16	Врезка из оцинкованной стали $\delta=0,8$ мм, 1000х600/965х275	ГОСТ 14918-2020		КАПИТЕЛЬ	шт.	9		
1.1.17	Врезка из оцинкованной стали $\delta=0,8$ мм, 800х600/965х275	ГОСТ 14918-2020		КАПИТЕЛЬ	шт.	8		
1.1.18	Заглушка из оцинкованной стали $\delta=0,8$ мм 1200х1200 мм	ГОСТ 14918-2020		КАПИТЕЛЬ	шт.	1		
1.1.19	Заглушка из оцинкованной стали $\delta=0,8$ мм 800х600 мм	ГОСТ 14918-2020		КАПИТЕЛЬ	шт.	2		
1.1.20	Клапан противопожарный с приводом 220 В и обогревом	КПУ-1200х1200-НО-(220)-Е160			шт.	1		или аналог
1.1.21	Маты теплоизоляционные $\delta=30$ мм	ТЕХ МАТ		ROCKWOOL	м2	40		
1.1.22	Лист оцинкованный, 0,5 мм укрывной			ROCKWOOL	м2	44		
1.2	<u>Воздухозаборный воздуховод</u>	см. лист 5, узел 7						

<i>Поз.</i>	<i>Наименование и техническая характеристика</i>	<i>Тип, марка, обозначение документа, опросного листа</i>	<i>Код оборудования, изделия, материала</i>	<i>Завод-изготовитель</i>	<i>Ед. измерения</i>	<i>Кол.</i>	<i>Масса 1 ед., кг</i>	<i>Примечания</i>
1.2.1	Воздуховод из оцинкованной стали $\delta=1,0$ мм., 2000х2000	ГОСТ 14918-2020		КАПИТЕЛЬ	м.п.	12		
1.2.2	Врезка из оцинкованной стали $\delta=0,8$ мм, 2000х2000/1600х1600	ГОСТ 14918-2020		КАПИТЕЛЬ	шт.	1		
1.2.3	Заглушка из оцинкованной стали $\delta=0,8$ мм, 2000х2000 мм	ГОСТ 14918-2020		КАПИТЕЛЬ	шт.	1		
1.2.4	Решетка вентиляционная наружного исполнения	РДГ 1600х1600		Арктос	шт.	1		или аналог
1.2.5	Лист 16 мм, СтЗкп	ГОСТ 19903-2015			м2	2		узел крепления
1.2.6	Лист 5 мм, СтЗкп (полоса 200х5 мм)	ГОСТ 19903-2015			м2	2		узел крепления
1.2.7	Резина-пластина 2КЩ-А-с	ГОСТ 7338-90			м2	2		узел крепления
1.2.8	Анкер М20х250, в комплекте с хим. составом			ДКС	шт.	16		узел крепления
1.2.9	Гайка М20.40Х.016	ГОСТ 5915-70			шт.	32		узел крепления
1.2.10	Винт самонарезающий 2,5 мм	ГОСТ 11650-80			шт.	52		узел крепления
1.3	<u>П2</u>							
1.3.1	Приточная установка производительностью 36500 м3/ч; 450 Па	E230-0001-8000571851-РД-01-10.20.010-ОВ.0/12	П2	Системэйр	к-т.	1		О/12
	в комплекте с щитом управления с узлами управления							или аналог
	теплоносителем							
1.3.2	Труба ВГП 15Ц-15х2,8, ст.оц.	ГОСТ 8732-78			м.п.	0,5		дренажный узел
1.3.3	Кран шаровый латунный муфтовый диаметр 15	065В8207		Danfoss	шт.	1		дренажный узел
								или аналог
1.3.4	Воздухораспределитель для прямоугольных воздуховодов (965 х 275 мм – уст.)	ПВВ 1000-8		Арктос	шт.	18		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечания
1.3.5	Воздуховод из оцинкованной стали $\delta=0,8$ мм., 1200х1200	ГОСТ 14918-2020		КАПИТЕЛЬ	м.п.	14,5		
1.3.6	Воздуховод из оцинкованной стали $\delta=0,8$ мм., 1400х600	ГОСТ 14918-2020		КАПИТЕЛЬ	м.п.	9		
1.3.6	Воздуховод из оцинкованной стали $\delta=0,8$ мм., 1200х600	ГОСТ 14918-2020		КАПИТЕЛЬ	м.п.	9		
1.3.7	Воздуховод из оцинкованной стали $\delta=0,8$ мм., 1000х600	ГОСТ 14918-2020		КАПИТЕЛЬ	м.п.	13		
1.3.8	Воздуховод из оцинкованной стали $\delta=0,8$ мм., 800х600	ГОСТ 14918-2020		КАПИТЕЛЬ	м.п.	11		
1.3.9	Воздуховод из оцинкованной стали $\delta=0,8$ мм., 600х600	ГОСТ 14918-2020		КАПИТЕЛЬ	м.п.	8,5		
1.3.10	Переход из оцинкованной стали $\delta=0,8$ мм., 1400х600/1200х600	ГОСТ 14918-2020		КАПИТЕЛЬ	шт.	1		
1.3.11	Переход из оцинкованной стали $\delta=0,8$ мм., 1200х600/1000х600	ГОСТ 14918-2020		КАПИТЕЛЬ	шт.	1		
1.3.12	Переход из оцинкованной стали $\delta=0,8$ мм., 1000х600/800х600	ГОСТ 14918-2020		КАПИТЕЛЬ	шт.	2		
1.3.13	Переход из оцинкованной стали $\delta=0,8$ мм., 800х600/600х600	ГОСТ 14918-2020		КАПИТЕЛЬ	шт.	1		
1.3.14	Отвод-90° из оцинкованной стали $\delta=0,8$ мм., 1200х1200	ГОСТ 14918-2020		КАПИТЕЛЬ	шт.	5		
1.3.15	Врезка из оцинкованной стали $\delta=0,8$ мм, 2000х1200/1200х1200	ГОСТ 14918-2020		КАПИТЕЛЬ	шт.	1		
1.3.16	Врезка из оцинкованной стали $\delta=0,8$ мм, 1200х1200/1400х600	ГОСТ 14918-2020		КАПИТЕЛЬ	шт.	1		
1.3.17	Врезка из оцинкованной стали $\delta=0,8$ мм, 1200х1200/1000х600	ГОСТ 14918-2020		КАПИТЕЛЬ	шт.	1		
1.3.18	Врезка из оцинкованной стали $\delta=0,8$ мм, 1400х600/965х275	ГОСТ 14918-2020		КАПИТЕЛЬ	шт.	3		
1.3.19	Врезка из оцинкованной стали $\delta=0,8$ мм, 1200х600/965х275	ГОСТ 14918-2020		КАПИТЕЛЬ	шт.	3		
1.3.20	Врезка из оцинкованной стали $\delta=0,8$ мм, 1000х600/965х275	ГОСТ 14918-2020		КАПИТЕЛЬ	шт.	5		
1.3.21	Врезка из оцинкованной стали $\delta=0,8$ мм, 800х600/965х275	ГОСТ 14918-2020		КАПИТЕЛЬ	шт.	4		
1.3.22	Врезка из оцинкованной стали $\delta=0,8$ мм, 600х600/965х275	ГОСТ 14918-2020		КАПИТЕЛЬ	шт.	3		

[illegible]

<i>Поз.</i>	<i>Наименование и техническая характеристика</i>	<i>Тип, марка, обозначение документа, опросного листа</i>	<i>Код оборудования, изделия, материала</i>	<i>Завод-изготовитель</i>	<i>Ед. измерения</i>	<i>Кол.</i>	<i>Масса 1 ед., кг</i>	<i>Примечания</i>
1.4.8	Врезка из оцинкованной стали δ=0,8 мм, 2000х2000/800х800	ГОСТ 14918-2020		КАПИТЕЛЬ	шт.	2		
1.5	<u>B1-7</u>							
1.5.1	Крышный вентилятор ВКРФ №6,3, 5,5 КВт, 22560 м3/час	E230-0001-8000571851-РД-01-10.20.010-ОВ.0Л4	B1, B2, B3	Завод Вентилятор	компл.	3		или аналог
	в комплекте с крепежом, фитингами и шкафом управления	ВКРФ №6.3 РВ9 5.5/1500						
1.5.2	Крышный вентилятор ВКРФ №6,3, 0,75 КВт, 8755 м3/час	E230-0001-8000571851-РД-01-10.20.010-ОВ.0Л5	B4, B5, B6, B7	Завод Вентилятор	компл.	4		или аналог
	в комплекте с крепежом, фитингами и шкафом управления	ВКРФ №5.6 РВ6 0.75/1000 80А6						
1.5.3	Клапан воздушный обратный, Ø600 мм	КВО 600М		Арктос	шт.	4		или аналог
1.5.4	Клапан воздушный обратный, Ø700 мм	КВО 700М		Арктос	шт.	3		или аналог
1.5.5	Воздуховод из оцинкованной стали δ=0,8 мм., Ø600 мм	ГОСТ 14918-2020		КАПИТЕЛЬ	м.п.	4		
1.5.6	Воздуховод из оцинкованной стали δ=0,8 мм., Ø700 мм	ГОСТ 14918-2020		КАПИТЕЛЬ	м.п.	3		
1.5.7	Решетка вентиляционная круглая Ø600 мм	СГ 600		Арктос	шт.	4		или аналог
1.5.8	Решетка вентиляционная круглая Ø700 мм	СГ 700		Арктос	шт.	3		или аналог
1.6	<u>BA1-2</u>							
1.6.1	Вентилятор радиальный, производительностью 15080 м3/час, 3 КВт	E230-0001-8000571851-РД-01-10.20.010-ОВ.0Л6	BA1, BA2	Завод Вентилятор	компл.	2		или аналог
	в комплекте с рамой, крепежом, фитингами и шкафом управления	BP280-46-8 исп. 5						

<i>Поз.</i>	<i>Наименование и техническая характеристика</i>	<i>Тип, марка, обозначение документа, опросного листа</i>	<i>Код оборудования, изделия, материала</i>	<i>Завод-изготовитель</i>	<i>Ед. измерения</i>	<i>Кол.</i>	<i>Масса 1 ед., кг</i>	<i>Примечания</i>
1.6.2	Клапан воздушный обратный, Ø800 мм	КВО 800М		Арктос	шт.	2		или аналог
1.6.3	Решетка вентиляционная круглая Ø800 мм	СБ 800		Арктос	шт.	2		или аналог
1.6.4	Решетка вентиляционная 600х600 мм	РДГ 600х600 мм		Арктос	шт.	2		или аналог
1.6.5	Воздуховод из оцинкованной стали δ=0,8 мм., Ø800 мм	ГОСТ 14918-2020		КАПИТЕЛЬ	м.п.	7		
1.6.6	Воздуховод из оцинкованной стали δ=0,8 мм., 600х600	ГОСТ 14918-2020		КАПИТЕЛЬ	м.п.	5,5		
1.6.7	Отвод-90° из оцинкованной стали δ=0,8 мм., Ø800 мм	ГОСТ 14918-2020		КАПИТЕЛЬ	шт.	4		
1.6.8	Отвод-90° из оцинкованной стали δ=0,8 мм., 600х600	ГОСТ 14918-2020		КАПИТЕЛЬ	шт.	2		
1.6.9	Отвод-45° из оцинкованной стали δ=0,8 мм., 600х600	ГОСТ 14918-2020		КАПИТЕЛЬ	шт.	2		
1.7	<u>ВЕ1</u>							
1.7.1	Решетка вентиляционная	АРН 450х450 мм		Арктос	шт.	2		или аналог
2	<u>Система отопления</u>							
2.1	<u>Узел цправления</u>	см. лист 11, 14						данные по ЗРА - см. лист 14
2.1.1	Труба ф130х5, ст20	ГОСТ 8732-78			м.п.	2		
2.1.2	Труба ф109х4,5, ст20	ГОСТ 8732-78			м.п.	12		
2.1.3	Труба ф57х3,2, ст20	ГОСТ 8732-78			м.п.	9		

[illegible]

<i>Поз.</i>	<i>Наименование и техническая характеристика</i>	<i>Тип, марка, обозначение документа, опросного листа</i>	<i>Код оборудования, изделия, материала</i>	<i>Завод-изготовитель</i>	<i>Ед. измерения</i>	<i>Кол.</i>	<i>Масса 1 ед., кг</i>	<i>Примечания</i>
2.2.5	Фланец воротниковый Ду32, исполнение 11, PN16, Ст20	ГОСТ 33259-2015			шт.	6		с крепежом под фланец
2.2.6	Прокладка под фланцевое соединение А-100-16	ГОСТ 15180-86			шт.	4		
	материал АГПМ ТУ 2577-004-12058737-2002							
2.2.7	Тепловая изоляция δ=50 мм, НГ, цилиндры	ProRox PS 970 RU		Rockwool	м.	83		
2.2.8	Лист оцинкованный, 0,5 мм укрывной			ROCKWOOL	м2	54		
2.2.9	Эмаль под покраску акриловая АС-7	ГОСТ 9825-73			м2	52		2 слоя
2.2.10	Грунтовка под эмаль	ГОСТ 51693-2000			м2	26		1 слой
3.	<u>Опоры и крепления</u>	см. лист						кроме п.1.2
3.1	Труба квадратная 40х40х2 мм, Ст3кп	ГОСТ 8639-82			м.п.	38,2		
3.2	Труба квадратная 50х50х3 мм, Ст3кп	ГОСТ 8639-82			м.п.	60		
3.3	Уголок 75х75х8 мм, Ст3кп	ГОСТ 8509-83			м.п.	88,2		
3.4	Лист 5 мм, Ст3кп	ГОСТ 19903-2015			м2	2		
3.5	Лист 10 мм, Ст3кп	ГОСТ 19903-2015			м2	14		
3.6	Профиль перфорированный монтажный 40х40			DKC	м.п.	45		или аналог
3.7	Профиль перфорированный монтажный 40х60			DKC	м.п.	59		или аналог
3.8	Укосина для консолей, с комплектом крепления и деталей			DKC	шт.	15		или аналог
3.9	Монтажная струбцина			DKC	компл.	116		или аналог
3.10	Хомут крепежный для трубопровода Ду50			DKC	шт.	2		или аналог
3.11	Хомут крепежный для трубопровода Ду100			DKC	шт.	14		или аналог

<i>Поз.</i>	<i>Наименование и техническая характеристика</i>	<i>Тип, марка, обозначение документа, опросного листа</i>	<i>Код оборудования, изделия, материала</i>	<i>Завод-изготовитель</i>	<i>Ед. измерения</i>	<i>Кол.</i>	<i>Масса 1 ед., кг</i>	<i>Примечания</i>
3.12	Шпилька резьбовая М8.40Х.016	ГОСТ 22032-76			м.п.	0,2		
3.13	Шпилька резьбовая М10.40Х.016	ГОСТ 22032-76			м.п.	483		
3.14	Шпилька резьбовая М20.40Х.016	ГОСТ 22032-76			м.п.	18		
3.15	Гайка М8.40Х.016	ГОСТ 5915-70			шт.	4		
3.16	Гайка М10.40Х.016	ГОСТ 5915-70			шт.	684		
3.17	Гайка М20.40Х.016	ГОСТ 5915-70			шт.	36		
3.18	Шайба 8.СтЭкп.016	ГОСТ 11371-78			шт.	4		
3.19	Шайба 10.СтЭкп.016	ГОСТ 11371-78			шт.	416		
3.20	Шайба 20.СтЭкп.016	ГОСТ 11371-78			шт.	36		
3.21	Воздуховод из оцинкованной стали δ=0,8 мм., Ø800 мм	ГОСТ 14918-2020		КАПИТЕЛЬ	м.п.	4		
3.22	Анкер М10х150 в комплекте с хим. составом			ДКС	шт.	128		
4	<u>Прочее</u>							
4.1	Заделка отверстий противопожарная Стандарт-Электрик	СЭ-01		Стандарт-Электрик	м3	0,15		

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