Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количе-ство	Масса ед., кг.	Примечание
	Система ВЕ1							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø400, δ=0,6 мм				м.п.	0,08		
	Дефлектор Ø400	Дефлектор-400-ОЦ-Н		НЕВАТОМ	шт	1		
	Решетка прямоугольная регулируемая 100х250(h)	АМР 100х250(h)		ООО "Арктика"	шт	7		
	Система ВЕ2							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø355, δ=0,6 мм				м.п.	0,08		
	Дефлектор Ø355	Дефлектор-355-ОЦ-Н		НЕВАТОМ	шт	1		
	Решетка вентиляционная с обратным клапаном ERA R1825BV	ERA R1825BV		ООО "ERA"	шт.	7		
	Система ВЕ3							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø355, δ=0,6 мм				м.п.	0,09		
	Дефлектор Ø355	Дефлектор-355-ОЦ-Н		НЕВАТОМ	шт	1		
	Решетка вентиляционная с обратным клапаном ERA R1825BV	ERA R1825BV		ООО "ERA"	шт.	7		
	Система ВЕ4							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø355, δ=0,6 мм				м.п.	0,08		
	Дефлектор Ø355	Дефлектор-355-ОЦ-Н		НЕВАТОМ	шт	1		
	Решетка вентиляционная с обратным клапаном ERA R1825BV	ERA R1825BV		ООО "ERA"	шт.	7		

Примечания:
1. В спецификации добавлен запас с учетом расхода материалов в размере 10%;
2. Указанное количество соединительных и крепежных деталей уточнить при монтаже систем.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Разработал		Улитин			09.25
Проверил		Мирдиева			09.25
ГИП		Аббрахманов			09.25
Норм.контр.		Костылева			09.25

СП004-10.23-ОВ2.1СО

«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»

Секция 1.1

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Спецификация изделий и материалов

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК ТИМ-КОМПЛЕКС

Формат: А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количе-ство	Масса ед., кг.	Примечание
			Система ВЕ5					
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø355, δ=0,6 мм				м.п.	0,22		
	Крепление под дефлектор из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, D355, s=1,0мм, тип соединения: ниппельное			Россия	$м^2$	0,33		
	Шибер круглого сечения D355	Шибер-355-ОЦ.-0.7-Н.Н		НЕВАТОМ	шт.	1		
	Дефлектор Ø355	Дефлектор-355-ОЦ-Н		НЕВАТОМ	шт	1		
	Решетка вентиляционная с обратным клапаном ERA R1825BV	ERA R1825BV		ООО "ERA"	шт.	7		
			Система ВЕ6					
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø400, δ=0,6 мм				м.п.	0,09		
	Дефлектор Ø400	Дефлектор-400-ОЦ-Н		НЕВАТОМ	шт	1		
	Решетка прямоугольная регулируемая 100x250(h)	АМР 100x250(h)		ООО "Арктика"	шт	7		
			Система ВЕ7					
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø400, δ=0,6 мм				м.п.	0,22		
	Крепление под дефлектор из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, D400, s=1,0мм, тип соединения: фланцевое			Россия	$м^2$	0,38		
	Шибер круглого сечения D400	Шибер-400-ОЦ.-0.7-Н.Н		НЕВАТОМ	шт.	1		
	Дефлектор Ø400	Дефлектор-400-ОЦ-Н		НЕВАТОМ	шт	1		
	Решетка прямоугольная регулируемая 100x250(h)	АМР 100x250(h)		ООО "Арктика"	шт	7		
			Система ВЕ8					
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø315, δ=0,6 мм				м.п.	0,09		
	Дефлектор Ø315	Дефлектор-315-ОЦ-Н		НЕВАТОМ	шт	1		
	Решетка вентиляционная с обратным клапаном ERA R1825BV	ERA R1825BV		ООО "ERA"	шт.	7		

Примечания:
1. В спецификации добавлен запас с учетом расхода материалов в размере 10%;
2. Указанное количество соединительных и крепежных деталей уточнить при монтаже систем.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количе-ство	Масса ед., кг.	Примечание
			Система ВЕ9					
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø355, δ=0,6 мм				м.п.	0,09		
	Дефлектор Ø355	Дефлектор-355-ОЦ-Н		НЕВАТОМ	шт	1		
	Решетка вентиляционная с обратным клапаном ERA R1825BV	ERA R1825BV		ООО "ERA"	шт.	7		
	Решетка прямоугольная нерегулируемая 150x150(h)	АМН 150x150(h)		ООО "Арктика"	шт	6		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 150x150, δ=0,5 мм				м.п.	0,53		
	Металл для крепления воздуховодов				кг.	0,49		
			Система ВЕ10					
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø315, δ=0,6 мм				м.п.	0,08		
	Дефлектор Ø315	Дефлектор-315-ОЦ-Н		НЕВАТОМ	шт	1		
	Решетка прямоугольная регулируемая 100x250(h)	АМР 100x250(h)		ООО "Арктика"	шт	6		
			Система ВЕ11					
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø800, δ=1 мм				м.п.	0,14		
	Сетка прямоугольная			Арктика	шт	2		
	Дефлектор Ø800	Дефлектор-800-ОЦ-Н		НЕВАТОМ	шт	1		
	Решетка прямоугольная регулируемая 100x250(h)	АМР 100x250(h)		ООО "Арктика"	шт	7		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 400x200, δ=0,7 мм				м.п.	19,55		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø125, δ=0,5 мм				м.п.	27,61		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,5мм				$м^2$	0,31		0,08 $м^2$
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,7мм				$м^2$	1,41		0,47 $м^2$
	Металл для крепления воздуховодов				кг.	75,97		
			Система ВЕ12					
	Решетка вентиляционная с обратным клапаном ERA R1825BV	ERA R1825BV		ООО "ERA"	шт.	7		
			Система ВЕ13					
	Решетка вентиляционная с обратным клапаном ERA R1825BV	ERA R1825BV		ООО "ERA"	шт.	14		

Примечания:
1. В спецификации добавлен запас с учетом расхода материалов в размере 10%;
2. Указанное количество соединительных и крепежных деталей уточнить при монтаже систем.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количе-ство	Масса ед., кг.	Примечание
			Система ВЕ14					
	Решетка прямоугольная регулируемая 100x250(h)	АМР 100x250(h)		ООО "Арктика"	шт	7		
			Система ВЕвент1.1					
	Дроссель клапан D=125	РЕГУЛЯР-Л-125-Н-1*РУЧКА-У3-0		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI90 D=125	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø125, δ=1 мм				м.п.	52,08		
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI30, b=5 мм				$м^2$	22,68		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	0,54		0,08 $м^2$
	Металл для крепления воздуховодов				кг.	28,41		
			Система ВЕкл1.1					
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI30, b=5 мм				$м^2$	0,94		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020				$м^2$	0,71		0,36 $м^2$
	Дроссель клапан 200x200(h)	РЕГУЛЯР-Л-200x200-Н-1*РУЧКА-У3-0		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Дроссель клапан D=160	РЕГУЛЯР-Л-160-Н-1*РУЧКА-У3-0		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Дроссель клапан D=200	РЕГУЛЯР-Л-200-Н-1*РУЧКА-У3-0		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI90 200x200(h)	КПУ-1Н-О-Н-200*200-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI90 350x300(h)	КПУ-1Н-О-Н-350*300-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI90 D=160	КПУ-1Н-О-Н-160-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI90 D=200	КПУ-1Н-О-Н-200-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Решетка прямоугольная нерегулируемая 200x200(h)	АМН 200x200(h)		ООО "Арктика"	шт	1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 200x200, δ=0,5 мм				м.п.	0,46		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 200x200, δ=0,8 мм				м.п.	1,88		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 250x200, δ=0,8 мм				м.п.	15,99		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 350x300, δ=0,8 мм				м.п.	37,22		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø160, δ=0,5 мм				м.п.	0,36		

Примечания:
1. В спецификации добавлен запас с учетом расхода материалов в размере 10%;
2. Указанное количество соединительных и крепежных деталей уточнить при монтаже систем.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количе-ство	Масса ед., кг.	Примечание
			Система ВЕкл1.1					
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø160, δ=1 мм				м.п.	0,34		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø200, δ=0,6 мм				м.п.	0,36		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø200, δ=1 мм				м.п.	13,48		
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI30, b=5 мм				$м^2$	78,38		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	2,62		
	Металл для крепления воздуховодов				кг.	63,05		
			Система ВЕкол1.1					
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø125, δ=0,5 мм				м.п.	0,12		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020				$м^2$	0,12		
	Дроссель клапан D=125	РЕГУЛЯР-Л-125-Н-1*РУЧКА-У3-0		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI90 D=125	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Диффузор круглый	ДПУ-М 125		ООО "Арктика"	шт.	1	0,25	
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø125, δ=0,5 мм				м.п.	0,17		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø125, δ=1 мм				м.п.	33,78		
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI30, b=5 мм				$м^2$	14,71		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	0,35		
	Металл для крепления воздуховодов				кг.	18,59		
			Система ВЕкуи1.1					
	В параметр IPAD_Наименование вписать требуемое наименования клапана	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI90 D=125	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø125, δ=0,5 мм				м.п.	0,22		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø125, δ=1 мм				м.п.	32,59		
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI30, b=5 мм				$м^2$	13,99		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	0,15		0,08 $м^2$
	Металл для крепления воздуховодов				кг.	17,90		

Примечания:
1. В спецификации добавлен запас с учетом расхода материалов в размере 10%;
2. Указанное количество соединительных и крепежных деталей уточнить при монтаже систем.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количе-ство	Масса ед., кг.	Примечание
			Система Вапп1.1					
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,5мм				$м^2$	0,08		0,08 $м^2$
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	0,62		
	Металл для крепления воздуховодов				кг.	26,03		
			СистемаВэл1.1					
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø160, δ=0,5 мм				м.п.	0,12		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø250, δ=1 мм				м.п.	1,41		
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI30, b=5 мм				$м^2$	2,47		
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI60, b=5 мм				$м^2$	0,16		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020				$м^2$	0,56		
	Вентилятор радиальный с назад загнутыми лопатками для компактных систем приточной и вытяжной вентиляции канальный для круглых воздуховодов, 230 В, 100 Вт, общепромышленного исполнения, У3 , d=160мм комплектно с: - хомуты монтажные (2 шт.)	Канал-ВЕНТ-160 Канал-МК-160		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	7,04	
	Дроссель клапан D=250	РЕГУЛЯР-Л-250-Н-1*РУЧКА-У3-0		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI90 D=250	КПУ-1Н-О-Н-250-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø250, δ=0,6 мм				м.п.	0,44		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø250, δ=1 мм				м.п.	48,7		
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI30, b=5 мм				$м^2$	40,8		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	1,85		0,31 $м^2$
	Металл для крепления воздуховодов				кг.	32,23		
			Система Вδкт1.1(1-1)					
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI150, b=16 мм				$м^2$	0,11		
	Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI90 D=250	КПУ-1Н-О-Н-200-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø200, δ=1 мм				м.п.	31,38		
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI150, b=16 мм				$м^2$	23,07		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	0,2		0,20 $м^2$
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	0,08		0,08 $м^2$

Примечания:
1. В спецификации добавлен запас с учетом расхода материалов в размере 10%;
2. Указанное количество соединительных и крепежных деталей уточнить при монтаже систем.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количе-ство	Масса ед., кг.	Примечание
	Металл для крепления воздуховодов				кг.	17,12		
	Система Вбкт1.1(1-2)							
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI150, b=16 мм				$м^2$	0,11		
	В параметр IPAD_Наименование вписать требуемое наименования клапана	КПУ-1Н-О-Н-200-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø200, δ=1 мм				м.п.	32,15		
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI150, b=16 мм				$м^2$	23,63		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	0,2		0,20 $м^2$
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	0,08		0,08 $м^2$
	Металл для крепления воздуховодов				кг.	17,54		
	Система Вбкт1.1(2-1)							
	Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI90 D=200	КПУ-1Н-О-Н-200-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø200, δ=1 мм				м.п.	49,81		
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI150, b=16 мм				$м^2$	37,59		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	1,1		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	0,08		0,08 $м^2$
	Металл для крепления воздуховодов				кг.	27,17		
	Система Вбкт1.1(2-2)							
	Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI90 D=200	КПУ-1Н-О-Н-200-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø200, δ=1 мм				м.п.	49,72		
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI150, b=16 мм				$м^2$	37,53		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	1,1		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	0,08		0,08 $м^2$
	Металл для крепления воздуховодов				кг.	27,12		

Примечания:
1. В спецификации добавлен запас с учетом расхода материалов в размере 10%;
2. Указанное количество соединительных и крепежных деталей уточнить при монтаже систем.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количе-ство	Масса ед., кг.	Примечание
	Система Вбкт1.1(3-1)							
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI150, b=16 мм				$м^2$	0,16		
	Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI90 D=250	КПУ-1Н-О-Н-250-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø250, δ=1 мм				м.п.	31,47		
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI150, b=16 мм				$м^2$	28,17		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	0,31		0,31 $м^2$
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	0,11		0,11 $м^2$
	Металл для крепления воздуховодов				кг.	20,02		
	Система Вбкт1.1(3-2)							
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI150, b=16 мм				$м^2$	0,16		
	Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI90 D=250	КПУ-1Н-О-Н-250-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø250, δ=1 мм				м.п.	31,47		
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI150, b=16 мм				$м^2$	28,17		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	0,31		0,31 $м^2$
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	0,11		0,11 $м^2$
	Металл для крепления воздуховодов				кг.	20,02		
	Система Вбкт1.1(4-1)							
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI150, b=16 мм				$м^2$	0,08		
	Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI90 D=160	КПУ-1Н-О-Н-160-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø160, δ=1 мм				м.п.	33,62		
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI150, b=16 мм				$м^2$	20,4		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	0,13		0,13 $м^2$
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	0,06		0,06 $м^2$
	Металл для крепления воздуховодов				кг.	18,34		

Примечания:
1. В спецификации добавлен запас с учетом расхода материалов в размере 10%;
2. Указанное количество соединительных и крепежных деталей уточнить при монтаже систем.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количе-ство	Масса ед., кг.	Примечание
			Система Вбкт1.1(4-2)					
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI150, b=16 мм				$м^2$	0,08		
	Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI90 D=160	КПУ-1Н-О-Н-160-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø160, δ=1 мм				м.п.	33,62		
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI150, b=16 мм				$м^2$	20,4		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	0,13		0,13 $м^2$
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	0,06		0,06 $м^2$
	Металл для крепления воздуховодов				кг.	18,34		
			Система Вмоп1.1					
	Вентилятор крышный шумоизолированный КРОШ	КРОШ-25-2-У1		ООО ''ВЕЗА''	шт.	1	41	
	Дроссель клапан 100х150(h)	РЕГУЛЯР-Л-100х150-Н-1*РУЧКА-УЗ-0		ООО "ВЕЗА"	шт.	9	0	
	Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI90 100х150(h)	КПУ-1Н-О-Н-100х150-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	9	0	
	Клапан противопожарный нормально открытый морозостойкий канальный EI90 200х300(h)	КПУ-1Н-О-МС-200*300-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Стакан монтажный СТАМ 360	СТАМ 360-36-Н		ООО ''ВЕЗА''	шт.	1	29	
	Решетка прямоугольная нерегулируемая 100х150(h)	АМН 100х150(h)		ООО "Арктика"	шт	9		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 150х100, δ=0,5 мм				м.п.	1,29		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 300х200, δ=0,7 мм				м.п.	1,32		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 360х360, δ=0,7 мм				м.п.	0,01		
	Теплоизоляционнное покрытие из базальтового волокна, b=40 мм				$м^2$	1,84		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,7мм				$м^2$	0,09		0,09 $м^2$
	Металл для крепления воздуховодов				кг.	2,39		

Примечания:
1. В спецификации добавлен запас с учетом расхода материалов в размере 10%;
2. Указанное количество соединительных и крепежных деталей уточнить при монтаже систем.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количе-ство	Масса ед., кг.	Примечание
			Система Вс/у1.1(1)					
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI150, b=16 мм				$м^2$	0,06		
	Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI90 D=125	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø125, δ=1 мм				м.п.	31,68		
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI150, b=16 мм				$м^2$	15,7		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	0,08		0,08 $м^2$
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	0,04		0,04 $м^2$
	Металл для крепления воздуховодов				кг.	17,28		
			Система Вс/у1.1(2)					
	Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI90 D=125	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø125, δ=1 мм				м.п.	50,41		
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI150, b=16 мм				$м^2$	25,38		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	0,43		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	0,04		0,04 $м^2$
	Металл для крепления воздуховодов				кг.	27,49		
			Система Вс/у1.1(3)					
	Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI90 D=125	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø125, δ=1 мм				м.п.	31,36		
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI150, b=16 мм				$м^2$	15,6		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	0,08		0,08 $м^2$
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	0,04		0,04 $м^2$
	Металл для крепления воздуховодов				кг.	17,10		

Примечания:
1. В спецификации добавлен запас с учетом расхода материалов в размере 10%;
2. Указанное количество соединительных и крепежных деталей уточнить при монтаже систем.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количе-ство	Масса ед., кг.	Примечание
	Система Вс/у1.1(4)							
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI60, b=5 мм				$м^2$	0,06		
	Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI90 D=125	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø125, δ=1 мм				м.п.	35,33		
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI150, b=16 мм				$м^2$	17,58		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	0,15		0,08 $м^2$
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	0,04		0,04 $м^2$
	Металл для крепления воздуховодов				кг.	19,27		
	Система ПЕапп1.1							
	Дроссель клапан D=125	РЕГУЛЯР-Л-125-Н-1*РУЧКА-У3-0		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI90 D=125	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø125, δ=0,5 мм				м.п.	0,29		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø125, δ=1 мм				м.п.	9,72		
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI120, b=13 мм				$м^2$	5,08		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	0,42		
	Металл для крепления воздуховодов				кг.	5,46		
	Система ПЕвент1.1							
	Дроссель клапан D=125	РЕГУЛЯР-Л-125-Н-1*РУЧКА-У3-0		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI90 D=125	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø125, δ=1 мм				м.п.	0,74		
	Теплоогнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI120, b=40 мм				$м^2$	0,56		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	0,08		0,08 $м^2$
	Металл для крепления воздуховодов				кг.	0,40		
	Система ПЕкл1.1							
	Дроссель клапан 150x150(h)	РЕГУЛЯР-Л-150x150-Н-1*РУЧКА-У3-0		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Дроссель клапан D=125	РЕГУЛЯР-Л-125-Н-1*РУЧКА-У3-0		ООО "ВЕЗА"	шт.	2	0	

Примечания:
1. В спецификации добавлен запас с учетом расхода материалов в размере 10%;
2. Указанное количество соединительных и крепежных деталей уточнить при монтаже систем.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количе-ство	Масса ед., кг.	Примечание
			Система ПЕкл1.1					
	Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI90 150x150(h)	КПУ-1Н-О-Н-150*150-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI90 200x250(h)	КПУ-1Н-О-Н-200*250-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI90 D=125	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	2	0	
	Решетка прямоугольная нерегулируемая 150x150(h)	АМН 150x150(h)		ООО "Арктика"	шт	1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 150x150, δ=0,8 мм				м.п.	1,05		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 200x150, δ=0,8 мм				м.п.	9,37		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 250x200, δ=0,8 мм				м.п.	24,33		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø125, δ=1 мм				м.п.	17,92		
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI120, b=13 мм				$м^2$	45,75		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	4,14		
	Металл для крепления воздуховодов				кг.	42,63		
			Система ПЕтех1.1					
	Дроссель клапан 200x200(h)	РЕГУЛЯР-Л-200x200-Н-1*РУЧКА-У3-0		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Дроссель клапан 350x150(h)	РЕГУЛЯР-Л-350x150-Н-1*РУЧКА-У3-0		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI90 200x200(h)	КПУ-1Н-О-Н-200*200-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI90 400x200(h)	КПУ-1Н-О-Н-400*200-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Решетка прямоугольная нерегулируемая 200x200(h)	АМН 200x200(h)		ООО "Арктика"	шт	1		
	Решетка прямоугольная нерегулируемая 350x150(h)	АМН 350x150(h)		ООО "Арктика"	шт	1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 200x200, δ=0,8 мм				м.п.	5,71		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 250x150, δ=0,8 мм				м.п.	21,14		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 350x150, δ=0,8 мм				м.п.	0,24		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 400x200, δ=0,8 мм				м.п.	2,83		

Примечания:
1. В спецификации добавлен запас с учетом расхода материалов в размере 10%;
2. Указанное количество соединительных и крепежных деталей уточнить при монтаже систем.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количе-ство	Масса ед., кг.	Примечание
			Система ПЕтех1.1					
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI120, b=13 мм				$м^2$	31,56		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	3,03		
	Металл для крепления воздуховодов				кг.	34,79		
			Система ПЕэл1.1					
	Дроссель клапан D=250	РЕГУЛЯР-Л-250-Н-1*РУЧКА-У3-0		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI90 D=250	КПУ-1Н-О-Н-250-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø250, δ=0,6 мм				м.п.	0,29		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø250, δ=1 мм				м.п.	3,32		
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI120, b=13 мм				$м^2$	3,89		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	0,93		0,31 $м^2$
	Металл для крепления воздуховодов				кг.	2,29		
			Система Пмоп1.1					
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 350х250				м.п.	0,97		
	Теплоогнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI120, b=40 мм				$м^2$	3		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020				$м^2$	1,13		
	Кондиционер центральный каркасно-панельный, с расходом воздуха 830 $м^3$/ч, с рамой высотой 150 мм	ВЕРОСА-500-019-03-00-У3		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	204	
	Дроссель клапан 150х100(h)	РЕГУЛЯР-Л-150х100-Н-1*РУЧКА-У3-0		ООО "ВЕЗА"	шт.	9	0	
	Клапан противопожарный нормально закрытый канальный EI90 350х250(h)	КПУ-1Н-О-Н-350*250-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI90 150х100(h)	КПУ-1Н-О-Н-150х100-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	9	0	
	Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI90 350х250(h)	КПУ-1Н-О-Н-350*250-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI90 400х200(h)	КПУ-1Н-О-Н-400*200-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Решетка прямоугольная нерегулируемая 150х100(h)	АМН 150х100(h)		ООО "ВЕЗА"	шт	9		
	Решетка прямоугольная нерегулируемая 150х100(h)	АМР 150х100(h)		ООО "ВЕЗА"	шт	1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 150х100, δ=0,5 мм				м.п.	3,86		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 150х100, δ=0,8 мм				м.п.	0,03		

Примечания:
1. В спецификации добавлен запас с учетом расхода материалов в размере 10%;
2. Указанное количество соединительных и крепежных деталей уточнить при монтаже систем.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количе-ство	Масса ед., кг.	Примечание
	Система Пмоп1.1							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 200х100, δ=0,8 мм				м.п.	0,53		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 350х250, δ=0,8 мм				м.п.	29,7		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 400х200, δ=0,8 мм				м.п.	12,63		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 645х360, δ=0,8 мм				м.п.	0,15		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 645х362, δ=0,8 мм				м.п.	0,1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 700х250, δ=0,8 мм				м.п.	0,65		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 750х250, δ=0,8 мм				м.п.	0,65		
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI30, b=5 мм				$м^2$	19,62		
	Теплоогнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI120, b=40 мм				$м^2$	56,86		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	10,96		
	Металл для крепления воздуховодов				кг.	79,45		
	Система ДП1.1							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 2400х1600				м.п.	0,37		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 1500х700, δ=0,9 мм				м.п.	15,46		
	Теплоогнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI120, b=40 мм				$м^2$	19,76		
	Теплоогнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI150, b=50 мм				$м^2$	77,86		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,9мм				$м^2$	21,55		
	Металл для крепления воздуховодов				кг.	62,64		
	Система ДПЕлш1.1(2)							
	Клапан противопожарный нормально закрытый морозостойкий канальный EI120 800х500(h)	КПУ-2Н-3-МС-450*800-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI120, b=13 мм				$м^2$	0,29		
	Клапан избыточного давления стеновой EI90 800х450(h)	ОКСИД-800х450-1*ф-МС		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	

Примечания:
1. В спецификации добавлен запас с учетом расхода материалов в размере 10%;
2. Указанное количество соединительных и крепежных деталей уточнить при монтаже систем.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количе-ство	Масса ед., кг.	Примечание
			Система ДПЕлш1.1(2)					
	Решетка наружная прямоугольная нерегулируемая 800х450	РОН 220 800х450		ООО "ВЕЗА"	шт	1		
	Решетка прямоугольная нерегулируемая 800х450	РОН 110 800х450		ООО "ВЕЗА"	шт	1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 800х450, δ=0,8 мм				м.п.	3,25		
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI120, b=13 мм				$м^2$	14,72		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	5,95		
	Металл для крепления воздуховодов				кг.	14,78		
			Система ДПкл1.1					
	Вентилятор осевой ОСА-ЭВО	ОСА-Е260-050-Р35-Н-00400/2-У2		ООО ''ВЕЗА''	шт.	1	65	
	Клапан противопожарный нормально закрытый канальный EI90 800х300(h)	КПУ-1Н-3-Н-800*300-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	2	0	
	Клапан противопожарный нормально закрытый стеновой EI90 700х500(h)	КПУ-1Н-3-Н-700*500-1*ф-MV220-ВН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	2	0	
	Решетка прямоугольная нерегулируемая 700х500	РОН130 700х500		ООО "ВЕЗА"	шт	2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 700х500, δ=0,8 мм				м.п.	0,22		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 800х300, δ=0,8 мм				м.п.	31,41		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø500, δ=1 мм				м.п.	0,79		
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI30, b=5 мм				$м^2$	86,03		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	12,61		
	Металл для крепления воздуховодов				кг.	126,52		
			Система ДПлш1.1(1)					
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø450, δ=0,7 мм				м.п.	0,01		
	Агрегат крышный ВКОП 0	ВКОП 0-045-Н-00300/2-У1		ООО ''ВЕЗА''	шт.	1	55	
	Переходник крышный ПЕК-ОСА	ПЕК-ОСА-045-С		ООО ''ВЕЗА''	шт.	1	13	
	Стакан монтажный СТАМ 401	СТАМ 401-63-Н-MV220		ООО ''ВЕЗА''	шт.	1	126	
	Решетка прямоугольная нерегулируемая 550х450	РОН 110 550х450		ООО "ВЕЗА"	шт	1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 550х450, δ=0,7 мм				м.п.	2,8		

Примечания:
1. В спецификации добавлен запас с учетом расхода материалов в размере 10%;
2. Указанное количество соединительных и крепежных деталей уточнить при монтаже систем.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количе-ство	Масса ед., кг.	Примечание
	Металл для крепления воздуховодов				кг.	8,67		
	Система ДПлш1.1(2)							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø400, δ=0,6 мм				м.п.	0,01		
	Агрегат крышный ВКОП 0	ВКОП 0-040-Н-00300/2-У1		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	52	
	Переходник крышный ПЕК-ОСА	ПЕК-ОСА-040-Н		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	10,5	
	Стакан монтажный СТАМ 401	СТАМ 401-56-Н-MV220		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	113	
	Решетка прямоугольная нерегулируемая 450х450	РОН 110 450х450		ООО "ВЕЗА"	шт	1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 450х450, δ=0,8 мм				м.п.	2,53		
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI120, b=13 мм				$м^2$	5,66		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	0,78		0,39 $м^2$
	Металл для крепления воздуховодов				кг.	7,82		
	Система ДПлш1.1(3)							
	Вентилятор осевой ОСА-ЭВО	ОСА-Е260-045-Р25-Н-00150/2-У2		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	45	
	Клапан противопожарный нормально закрытый канальный EI90 400х400(h)	КПУ-1Н-3-Н-400*400-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Клапан противопожарный нормально закрытый канальный EI90 D=450	КПУ-1Н-3-Н-450-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Решетка прямоугольная нерегулируемая 400х400	РОН110 400х400		ООО "ВЕЗА"	шт	1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 400х400, δ=0,8 мм				м.п.	12,73		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø450, δ=1 мм				м.п.	2,65		
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI120, b=13 мм				$м^2$	33,35		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	7		
	Металл для крепления воздуховодов				кг.	44,15		

Примечания:
1. В спецификации добавлен запас с учетом расхода материалов в размере 10%;
2. Указанное количество соединительных и крепежных деталей уточнить при монтаже систем.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количе-ство	Масса ед., кг.	Примечание
	Система ДПпбз1.1(1)							
	Агрегат крышный ВКОП 0	ВКОП 0-050-Н-00400/2-У1		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	64	
	Клапан противопожарный нормально закрытый стеновой EI90 300x1300(h)	КПУ-1Н-3-Н-300*1300-1*ф-MV220-ВН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	9	0	
	Переходник крышный ПЕК-ОСА	ПЕК-ОСА-050-С		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	15,5	
	Стакан монтажный СТАМ 401	СТАМ 401-71-Н-MV220		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	136	
	Решетка прямоугольная нерегулируемая 300x1300	РОН 130 300x1300		ООО "ВЕЗА"	шт	9		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 710x710, δ=0,7 мм				м.п.	0,01		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 1000x350, δ=0,8 мм				м.п.	30,66		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 1300x300, δ=0,9 мм				м.п.	2,65		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø500, δ=0,7 мм				м.п.	0,01		
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI60, b=5 мм				$м^2$	93,69		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	0,42		0,42 $м^2$
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,9мм				$м^2$	0,58		0,06 $м^2$
	Металл для крепления воздуховодов				кг.	131,77		
	Система ДПпбз1.1(2)							
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 400x200				м.п.	11,37		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 645x362				м.п.	0,02		
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI60, b=5 мм				$м^2$	0,4		
	Решетка наружная приточная				шт	1		
	Теплоизоляционнное покрытие из базальтового волокна, b=40 мм				$м^2$	6,35		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020				$м^2$	4,31		
	Кондиционер центральный каркасно-панельный ВЕРОСА-500-019-04-00-У1, с расходом воздуха 830 $м^3$/ч, с рамой высотой 350 мм	ВЕРОСА-500-019-04-00-У1		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	181	
	Клапан противопожарный нормально закрытый стеновой EI90 250x300(h)	КПУ-1Н-3-Н-250*300-1*ф-MV220-ВН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	9	0	
	Решетка прямоугольная нерегулируемая 250x300	РОН 130 250x300		ООО "ВЕЗА"	шт	9		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 300x250, δ=0,8 мм				м.п.	0,3		

Примечания:
1. В спецификации добавлен запас с учетом расхода материалов в размере 10%;
2. Указанное количество соединительных и крепежных деталей уточнить при монтаже систем.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количе-ство	Масса ед., кг.	Примечание
			Система ДПпбз1.1(2)					
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 400х200, δ=0,8 мм				м.п.	31,16		
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI60, b=5 мм				$м^2$	39,09		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,7мм				$м^2$	0,2		0,02 $м^2$
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	0,11		0,11 $м^2$
	Металл для крепления воздуховодов				кг.	131,83		
			Система ДПпбз1.1(3)					
	Вентилятор осевой ОСА-ЭВО	ОСА-Е260-056-Р35-Н-00550/2-У2		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	70	
	Клапан противопожарный нормально закрытый канальный EI90 800х400(h)	КПУ-1Н-3-Н-800*400-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	3	0	
	Клапан противопожарный нормально закрытый канальный EI90 D=630	КПУ-1Н-3-Н-630-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Решетка прямоугольная нерегулируемая 600х800	РОН130 600х800		ООО "ВЕЗА"	шт	2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 800х400, δ=0,8 мм				м.п.	19,94		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø560, δ=1 мм				м.п.	0,89		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø630, δ=1 мм				м.п.	0,66		
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI60, b=5 мм				$м^2$	67,46		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	14,45		
	Металл для крепления воздуховодов				кг.	82,79		
			Система ДПпбз1.1(4)					
	Кондиционер центральный каркасно-панельный ВЕРОСА-500-019-03-00-У3, с расходом воздуха 780 $м^3$/ч, с рамой высотой 150 мм	ВЕРОСА-500-019-03-00-У3		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	140	
	Клапан противопожарный нормально закрытый канальный EI90 300х100(h)	КПУ-1Н-3-Н-300*100-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	4	0	
	Решетка прямоугольная нерегулируемая 200х300	РОН130 200х300		ООО "ВЕЗА"	шт	2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 300х100, δ=0,8 мм				м.п.	22,34		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 645х362, δ=0,8 мм				м.п.	0,29		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 800х200, δ=0,8 мм				м.п.	1,18		
	Теплоогнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI120, b=40 мм				$м^2$	32,02		

Примечания:
1. В спецификации добавлен запас с учетом расхода материалов в размере 10%;
2. Указанное количество соединительных и крепежных деталей уточнить при монтаже систем.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количе-ство	Масса ед., кг.	Примечание
			Система ДПпбз1.1(4)					
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	3,26		
	Металл для крепления воздуховодов				кг.	28,15		
			Система ДПс1.1					
	Агрегат крышный ВКОП 0	ВКОП 0-045-Н-00300/2-У1		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	55	
	Клапан противопожарный нормально закрытый стеновой EI90 700x500(h)	КПУ-1Н-3-Н-700*500-1*ф-MV220-ВН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	9	0	
	Переходник крышный ПЕК-ОСА	ПЕК-ОСА-045-С		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	13	
	Стакан монтажный СТАМ 401	СТАМ 401-63-Н-MV220		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	126	
	Решетка прямоугольная нерегулируемая 700x500	РОН130 700x500		ООО "ВЕЗА"	шт	9		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 500x500, δ=0,8 мм				м.п.	0,71		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 630x630, δ=0,7 мм				м.п.	0,01		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 700x500, δ=0,8 мм				м.п.	3,36		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 800x300, δ=0,8 мм				м.п.	30,34		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, Ø450, δ=0,7 мм				м.п.	0,01		
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI30, b=5 мм				$м^2$	78,78		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,7мм				$м^2$	0,3		0,30 $м^2$
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	1,06		
	Металл для крепления воздуховодов				кг.	135,51		

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Примечания:

1. В спецификации добавлен запас с учетом расхода материалов в размере 10%;
2. Указанное количество соединительных и крепежных деталей уточнить при монтаже систем.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количе-ство	Масса ед., кг.	Примечание
			Система ДУкл1.1					
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI30, b=5 мм				$м^2$	0,4		
	Решетка прямоугольная нерегулируемая 1400x400	РОН110 1400x400		ООО "ВЕЗА"	шт	1		
	Клапан противопожарный нормально закрытый канальный EI90 1400x400(h)	КПУ-1Н-3-Н-1400*400-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	2	0	
	Решетка прямоугольная нерегулируемая 500x700	РОН110 500x700		ООО "ВЕЗА"	шт	2		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 800x400, δ=0,9 мм				м.п.	19,87		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 1100x500, δ=0,9 мм				м.п.	4,83		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 1400x400, δ=0,9 мм				м.п.	4,22		
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI30, b=5 мм				$м^2$	83,79		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,9мм				$м^2$	4,26		
	Металл для крепления воздуховодов				кг.	114,39		
			Система ДУс1.1					
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 880x880				м.п.	0,01		
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI30, b=5 мм				$м^2$	3,02		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020				$м^2$	2,75		2,75 $м^2$
	Вентилятор крышный радиальный УКРОС	УКРОС61-080-ДУ400-Н-00400/6-УХЛ1		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	210	
	Стакан монтажный СТАМ 401	СТАМ 401-88-Н-MV220		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	163	
	Клапан противопожарный нормально закрытый стеновой EI90 900x500(h)	КПУ-1Н-3-Н-900*500-1*ф-MV220-ВН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	9	0	
	Решетка прямоугольная нерегулируемая 900x500	РОН 130 900x500		ООО "ВЕЗА"	шт	9		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 900x500, δ=0,9 мм				м.п.	5,93		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 950x600, δ=0,9 мм				м.п.	31,4		
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI30, b=5 мм				$м^2$	116,71		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,9мм				$м^2$	1,15		
	Металл для крепления воздуховодов				кг.	147,67		

Примечания:
1. В спецификации добавлен запас с учетом расхода материалов в размере 10%;
2. Указанное количество соединительных и крепежных деталей уточнить при монтаже систем.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количе-ство	Масса ед., кг.	Примечание
			Система ВЕтех1.1					
	Дроссель клапан 300х250(h)	РЕГУЛЯР-Л-300х250-Н-1*РУЧКА-У3-0		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Дроссель клапан 350х350(h)	РЕГУЛЯР-Л-350х350-Н-1*РУЧКА-У3-0		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI90 300х250(h)	КПУ-1Н-О-Н-300*250-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Клапан противопожарный нормально открытый канальный EI90 400х500(h)	КПУ-1Н-О-Н-400*500-2*ф-MV220-СН-КЛ		ООО "ВЕЗА"	шт.	1	0	
	Решетка прямоугольная нерегулируемая 300х250(h)	АМН 300х250(h)		ООО "Арктика"	шт	1		
	Решетка прямоугольная нерегулируемая 350х350(h)	АМН 350х350(h)		ООО "Арктика"	шт	1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 300х250, δ=0,7 мм				м.п.	0,34		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 300х250, δ=0,8 мм				м.п.	9,42		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 350х350, δ=0,7 мм				м.п.	0,26		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020 класс герметичности В, 500х400, δ=0,8 мм				м.п.	37,33		
	Огнезащитное покрытие с пределом огнестойкости EI30, b=5 мм				$м^2$	81,83		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,7мм				$м^2$	0,5		
	Фасонные изделия из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020, δ=0,8мм				$м^2$	2,17		
	Металл для крепления воздуховодов				кг.	125,42		

Примечания:
1. В спецификации добавлен запас с учетом расхода материалов в размере 10%;
2. Указанное количество соединительных и крепежных деталей уточнить при монтаже систем.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.