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
	Приточная система К1, К1р (прямоток)							
К1,К1р	Приточная установка горизонтальная (в комплекте с системой автоматики), исполнение-правое, L=2510 м3/час, каждая в составе:	ETP 54		ALTOVENT	компл.	2	572,0	Поставка ООО «ИТЦ КОНВЕН»
	- секция приточная				шт.	1		
	гибкая вставка				шт.	1		
	клапан наружный				шт.	1		
	- секция карманного фильтра				шт.	1		
	карманный фильтр F5				шт.	1		
	- секция нагрева (1)				шт.	1		
	Q=34,7 кВт ; Tw=90/70 °C							
	- секция охлаждения				шт.	1		
	Q=28,9 кВт ; Tw=5/10 °C							
	каплеотделитель				шт.	1		
	- секция нагрева (2)				шт.	1		
	Q=7,3 кВт ; Tw=70/40 °C							
	- секция вентилятора				шт.	1		
	L=2510 м3/час							
	полное давление –973 Па							
	мотор-мощность –2,2 кВт							
	мотор-скорость –1435 об/мин.							

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Макарова			27.03.14
Проверил		Надеждин			27.03.14
Н.контроль		Гусейнов			27.03.14
ГИП		Никандров			27.03.14
ГИП		Леденев			27.03.14

03-03-13-4-ИОС4.1

ООО «ПИК-ФАРМА ЛЕК»
Завод по производству готовых лекарственных средств.
Склад с административным блоком и лабораторией. Вставка с пристройкой.
Спецификация основного оборудования.

Стадия	Лист	Листов
П	1	30

ООО «БелгородГипроПром»
GMProject ®
RUS

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
	инвертор							см. АОВ
	- пустая секция с диффузором				шт.	1		
	- секция шумоглушителя				шт.	1		
	шумоглушитель				шт.	1		
	- секция карманного фильтра				шт.	1		
	карманный фильтр F9				шт.	1		
	гибкая вставка				шт.	1		
	клапан наружный				шт.	1		
	- рама основания h=200 мм				шт.	1		Для К1.1
	Сифон с запахозапирающим устройством	HL 136N		HL Германия	шт.	2		

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

03-03-13-4-ИОС4.1

Лист 2

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
ПУ-К1	Пароувлажнитель в комплекте с необходимыми аксессуарами 3х400В, G=21,2 кг/час, N=24,0 кВт	AT4 3264		Nordmann	компл.	1	28,0	
	Состав комплекта:							
	Парораспределительная трубка 71-350 мм	DV71			шт.	1		в-вод 400х250
	Паропроводный шланг L= 4 м	DS 35			шт.	1		
	Теплоизолирующий шланг EcoTherm 60 для паропроводного шланга DS35 L=4,0м	ECT60			шт.	1		
	Комплект колец (2шт.) для теплоизолирующего шланга EcoTherm 22				компл.	1		
	Комплект хомутов FIT-UNO-S (2шт.) для паропроводного шланга DS 22				компл.	1		
	Сифон для конденсата				шт.	1		
	Конденсатопровод L= 4 м	KS10			шт.	1		

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

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
	Приточная система К2.1, К2.2 (прямоток)							
К2.1 К2.2	Приточная установка горизонтальная (в комплекте с системой автоматики), исполнение-левое, L=5620 м3/час, каждая в составе:	ETP 86		ALTOVENT	компл.	2	887	Поставка ООО «ИТЦ КОНВЕН»
	- секция приточная				шт.	1		
	гибкая вставка				шт.	1		
	клапан наружный				шт.	1		
	- секция карманного фильтра				шт.	1		
	карманный фильтр F5				шт.	1		
	- секция нагрева (1)				шт.	1		
	Q=77,6 кВт ; Tw=90/70 °C							
	- секция охлаждения				шт.	1		
	Q=64,6 кВт ; Tw=5/10 °C							
	каплеотделитель				шт.	1		
	- секция нагрева (2)				шт.	1		
	Q=16,3 кВт ; Tw=70/40 °C							
	- секция вентилятора				шт.	1		
	L=5620 м3/час							
	полное давление –1677 Па							
	мотор-мощность –5,5 кВт							
	мотор-скорость –2930 об/мин.							
	инвертор							см. АОВ
	- пустая секция с диффузором				шт.	1		
	- секция шумоглушителя				шт.	1		
	шумоглушитель				шт.	1		

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

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
	- секция карманного фильтра				шт.	1		
	карманный фильтр F9				шт.	1		
	гибкая вставка				шт.	1		
	клапан наружный				шт.	1		
	- рама основания h=200 мм				шт.	1		Для К2.1
	Сифон с запахозапирающим устройством	HL 136N		HL Германия	шт.	2		

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

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
ПУ-К2	Пароувлажнитель в комплекте с необходимыми аксессуарами 3х400В, G=47,2х2=94,4 кг/час, N=2х48,8 кВт	AT4 13064		Nordmann	компл.	1	64,0	
	Состав комплекта:							
	Парораспределительная трубка 71-800 мм	DV71			шт.	4		в-вод 900х500
	Паропроводный шланг L= 4 м	DS 35			шт.	4		
	Теплоизолирующий шланг EcoTherm 60 для паропроводного шланга DS 35 L=4,0м	ECT60			шт.	4		
	Комплект колец (2шт.) для теплоизолирующего шланга EcoTherm 60				компл.	4		
	Комплект хомутов FIT-UNO-S (2шт.) для паропроводного шланга DS 35				компл.	4		
	Сифон для конденсата				шт.	2		
	Конденсатопровод L= 4 м	KS10			шт.	4		

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

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
	Приточная система К3.1, К3.2 (прямоток)							
К3.1 К3.2	Приточная установка горизонтальная (в комплекте с системой автоматики), исполнение-правое, L=5705 м3/час, каждая в составе:	ETP 86		ALTOVENT	компл.	2	1720	Поставка ООО «ИТЦ КОНВЕН»
	- секция приточная				шт.	1		
	гибкая вставка				шт.	1		
	клапан наружный				шт.	1		
	- секция карманного фильтра				шт.	1		
	карманный фильтр F5				шт.	1		
	- секция нагрева (1)				шт.	1		
	Q=82,7 кВт ; Tw=90/70 °C							
	- секция охлаждения				шт.	1		
	Q=65,6 кВт ; Tw=5/10 °C							
	каплеотделитель				шт.	1		
	- секция нагрева (2)				шт.	1		
	Q=16,6 кВт ; Tw=90/70 °C							
	- секция вентилятора				шт.	1		
	L=5705 м3/час							
	полное давление –1448 Па							
	мотор-мощность –4,0 кВт							
	мотор-скорость –2905 об/мин.							
	- пустая секция с диффузором				шт.	1		
	- секция шумоглушителя				шт.	1		
	шумоглушитель				шт.	1		
	- секция карманного фильтра				шт.	1		

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

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
	карманный фильтр F9				шт.	1		
	клапан наружный				шт.	1		
	гибкая вставка				шт.	1		
	- рама основания h=200 мм				шт.	1		Для КЗ.1
	Сифон с запахозапирающим устройством	HL 136N		HL Германия	шт.	1		

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подп.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

03-03-13-4-ИОС4.1

Лист 8

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
ПУ-К3	Пароувлажнитель в комплекте с необходимыми аксессуарами 3x400В, G=42,6x2=92,4 кг/час, N=2x33,8 кВт	AT4 9064		Nordmann	компл.	1	64,0	
	Состав комплекта:							
	Парораспределительная трубка 71-800 мм	DV71			шт.	4		в-вод 900x500
	Паропроводный шланг L= 4 м	DS 35			шт.	4		
	Теплоизолирующий шланг EcoTherm 60 для паропроводного шланга DS 35 L=4,0м	ECT60			шт.	4		
	Комплект колец (2шт.) для теплоизолирующего шланга EcoTherm 60				компл.	4		
	Комплект хомутов FIT-UNO-S (2шт.) для паропроводного шланга DS 35				компл.	4		
	Сифон для конденсата				шт.	2		
	Конденсатопровод L= 4 м	KS10			шт.	4		

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

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
	Приточно-вытяжная система К4-КВ4							
К4-КВ4	Приточно-вытяжная установка с рециркуляцией, горизонтальная (в комплекте с системой автоматики), исполнение-правое, L=5915/5655 м3/час, в составе:	ETP 86		ALTOVENT	компл.	1	1322	Поставка ООО «ИТЦ КОНВЕН»
	Приточная часть:				шт.	1		
	- секция приточная/смешения				шт.	1		
	гибкая вставка				шт.	1		
	клапан наружный				шт.	1		
	- секция карманного фильтра				шт.	1		
	карманный фильтр G4				шт.	1		
	- секция охлаждения				шт.	1		
	Q=32,1кВт ; Tw=5/10 °C							
	каплеотделитель				шт.	1		
	- секция нагрева (2)				шт.	1		
	Q=17,1 кВт ; Tw=70/40 °C							
	- секция вентилятора				шт.	1		
	L=5915 м3/час							
	полное давление –1334 Па							
	мотор-мощность –4,0 кВт							
	мотор-скорость –2905 об/мин.							
	- пустая секция с диффузором				шт.	1		
	- секция шумоглушителя				шт.	1		
	шумоглушитель				шт.	1		
	- секция карманного фильтра				шт.	1		
	карманный фильтр F7				шт.	1		

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

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
	гибкая вставка				шт.	1		
	- рама основания h=200 мм				шт.	1		
	Вытяжная часть:				шт.	1		
	- секция шумоглушителя				шт.	1		
	гибкая вставка				шт.	1		
	шумоглушитель				шт.	1		
	- секция вентилятора				шт.	1		
	L=5655 м^3/час полное давление –708 Па мотор-мощность –2,2 кВт мотор-скорость –1435 об/мин.							
	- вытяжная/рециркуляционная секция				шт.	1		
	гибкая вставка				шт.	1		
	клапан рециркуляционный				шт.	1		
	клапан наружный				шт.	1		
	гибкая вставка				шт.	1		
	Сифон с запахозапирающим устройством	HL 136N		HL Германия	шт.	1		

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

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
ПУ-К4	Пароувлажнитель в комплекте с необходимыми аксессуарами 3х400В, G=3,5 кг/час, N=3,8 кВт	AT4 534		Nordmann	компл.	1	12,0	
	Состав комплекта:							
	Парораспределительная трубка 41-500 мм	DV41			шт.	1		в-вод 600х400
	Паропроводный шланг L= 4 м	DS 22			шт.	1		
	Теплоизолирующий шланг EcoTherm 22 для паропроводного шланга DS 22 L=4,0м	ECT22			шт.	1		
	Комплект колец (2шт.) для теплоизолирующего шланга EcoTherm 22				компл.	1		
	Комплект хомутов FIT-UNO-S (2шт.) для паропроводного шланга DS 22				компл.	1		
	Сифон для конденсата				шт.	1		
	Конденсатопровод L= 4 м	KS10			шт.	1		

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

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
	Приточная система К5.1, К5.2 (прямоток)							
К5.1 К5.2	Приточная установка горизонтальная (в комплекте с системой автоматики), исполнение-правое, L=1860 м3/час, каждая в составе:	ETP 33		ALTOVENT	компл.	1	910	Поставка ООО «ИТЦ КОНВЕН»
	- секция приточная				шт.	1		
	гибкая вставка				шт.	1		
	клапан наружный				шт.	1		
	- секция карманного фильтра				шт.	1		
	карманный фильтр F5				шт.	1		
	- секция нагрева (1)				шт.	1		
	Q=25,7 кВт ; Tw=90/70 °C							
	- секция охлаждения				шт.	1		
	Q=21,4 кВт ; Tw=5/10 °C							
	каплеотделитель				шт.	1		
	- секция нагрева (2)				шт.	1		
	Q=5,4 кВт ; Tw=70/40 °C							
	- секция вентилятора				шт.	1		
	L=1860 м3/час							
	полное давление –1189 Па							
	мотор-мощность –1,5 кВт							
	мотор-скорость –2890 об/мин.							
	резервный эл.двигатель							
	- пустая секция с диффузором				шт.	1		
	- секция шумоглушителя				шт.	1		
	шумоглушитель				шт.	1		

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

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
	- секция карманного фильтра				шт.	1		
	карманный фильтр F9				шт.	1		
	клапан наружный				шт.	1		
	гибкая вставка				шт.	1		
	- рама основания h=200 мм				шт.	1		Для К5.1
	Сифон с запахозапирающим устройством	HL 136N		HL Германия	шт.	1		

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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
ПУ-К5	Пароувлажнитель в комплекте с необходимыми аксессуарами 3х400В, G=15,6х2=31,2 кг/час, N=33,8 кВт	AT4 4564		Nordmann	компл.	1	28,0	
	Состав комплекта:							
	Парораспределительная трубка 71-350 мм	DV71			шт.	2		в-вод 400х350
	Паропроводный шланг L= 4 м	DS 35			шт.	2		
	Теплоизолирующий шланг EcoTherm 60 для паропроводного шланга DS35 L=4,0м	ECT60			шт.	2		
	Комплект колец (2шт.) для теплоизолирующего шланга EcoTherm 22				компл.	2		
	Комплект хомутов FIT-UNO-S (2шт.) для паропроводного шланга DS 22				компл.	2		
	Сифон для конденсата				шт.	1		
	Конденсатопровод L= 4 м	KS10			шт.	2		

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

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
	Приточная система П1							
П1	Приточная установка горизонтальная (в комплекте с системой автоматики), исполнение-правое, L=5510 м3/час, в составе:	ETP 75		ALTOVENT	компл.	1	450	Поставка ООО «ИТЦ КОНВЕН»
	- секция приточная				шт.	1		
	гибкая вставка				шт.	1		
	клапан наружный				шт.	1		
	- секция карманного фильтра				шт.	1		
	карманный фильтр G4				шт.	1		
	- секция нагрева (1)				шт.	1		
	Q=76,4 кВт ; Tw=90/70 °C							
	- секция вентилятора				шт.	1		
	L=5510 м3/час							
	полное давление –851 Па							
	мотор-мощность –3,0 кВт							
	мотор-скорость –1435 об/мин.							
	- пустая секция с диффузором				шт.	1		
	- секция шумоглушителя				шт.	1		
	шумоглушитель				шт.	1		
	гибкая вставка				шт.	1		
	- рама основания h=200 мм				шт.	1		

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

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
	Приточная система П2							
П2	Приточная установка горизонтальная (в комплекте с системой автоматики), исполнение-правое, L=4120 м3/час, в составе:	ETP 75		ALTOVENT	компл.	1	375	Поставка ООО «ИТЦ КОНВЕН»
	- секция приточная				шт.	1		
	гибкая вставка				шт.	1		
	клапан наружный				шт.	1		
	- секция карманного фильтра				шт.	1		
	карманный фильтр G4				шт.	1		
	- секция нагрева (1)				шт.	1		
	Q=54,1 кВт ; Tw=90/70 °C							
	- секция вентилятора				шт.	1		
	L=4120 м3/час							
	полное давление –811 Па							
	мотор-мощность –2,2 кВт							
	мотор-скорость –1435 об/мин.							
	- пустая секция с диффузором				шт.	1		
	- секция шумоглушителя				шт.	1		
	шумоглушитель				шт.	1		
	гибкая вставка				шт.	1		
	- рама основания h=200 мм				шт.	1		

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

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
	Вытяжная система КВ1, КВ1р							
КВ1 КВ1р	Вентилятор радиальный Р=810 Па, исп.-левое электродвигатель АИР80В4, L=2370 м3/час	ВР-300-45-3,15-О/Н-1,5/1500		ЛИССАНТ	шт.	2	33,0	с инвертором (см. АОВ)
	Вставка гибкая	ВГ 315-А		ЛИССАНТ	шт.	2		
	Вставка гибкая	ВГ 221х221-D		ЛИССАНТ	шт.	2		
	Виброизоляторы пружинные	ДО 39		ЛИССАНТ	шт.	10		
	Вытяжная система КВ2.1, КВ2.1р							
КВ2.1, КВ2.1р	Вентилятор радиальный Р=880 Па, исп.-левое электродвигатель АИР80В4, L=3220 м3/час	ВР-300-45-3,15-О/Н-1,5/1500		ЛИССАНТ	шт.	2	33,0	с инвертором (см. АОВ)
	Вставка гибкая	ВГ 315-А		ЛИССАНТ	шт.	2		
	Вставка гибкая	ВГ 221х221-D		ЛИССАНТ	шт.	2		
	Виброизоляторы пружинные	ДО 39		ЛИССАНТ	шт.	10		

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

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
	Вытяжная система КВ2.2, КВ2.2р							
КВ2.2, КВ2.2р	Вентилятор радиальный Р=1380 Па, исп.-правое электродвигатель АИР100L4, L=5870 м3/час	ВР-300-45-4,0-О/Н-4,0/1500		ЛИССАНТ	шт.	2	75,0	с инвертором (см. АОВ)
	Вставка гибкая	ВГ 400-А		ЛИССАНТ	шт.	2		
	Вставка гибкая	ВГ 280х280-D		ЛИССАНТ	шт.	2		
	Виброизоляторы пружинные	ДО 41		ЛИССАНТ	шт.	10		
ФК-КВ2.2	Фильтр-камера (F7+H13) L=5870 м3/час	Multi-bank MB 1B/T-H		FCR Италия	шт.	1	380,0	Поставка ООО «ИТЦ КОНВЕН»
	Вытяжная система КВ3.1, КВ3.2							
КВ3.1 КВ3.2	Вентилятор радиальный Р=880 Па, исп.-левое электродвигатель АИР80В4, L=3155 м3/час	ВР-300-45-3,15-О/Н-1,5/1500		ЛИССАНТ	шт.	2	33,0	
	Вставка гибкая	ВГ 315-А		ЛИССАНТ	шт.	2		
	Вставка гибкая	ВГ 221х221-D		ЛИССАНТ	шт.	2		
	Виброизоляторы пружинные	ДО 39		ЛИССАНТ	шт.	10		

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

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
	Вытяжная система КВ5.1, КВ5.1р							
КВ5.1 КВ5.1р	Вентилятор радиальный Р=470 Па, исп.-левое электродвигатель АИР71А4, L=1710 м3/час	ВР-300-45-2,5-О/Н-0,55/1500		ЛИССАНТ	шт.	2	25,0	
	Вставка гибкая	ВГ 250-А		ЛИССАНТ	шт.	2		
	Вставка гибкая	ВГ 175х175-D		ЛИССАНТ	шт.	2		
	Виброизоляторы пружинные	ДО 39		ЛИССАНТ	шт.	8		
	Вытяжная система КВ5.2, КВ5.2р							
КВ5.2 КВ5.2р	Вентилятор радиальный Р=1100 Па, исп.-левое электродвигатель АИР71В2, L=2295 м3/час	ВР-86-77м-3,15-О/Н-1,1/3000		ЛИССАНТ	шт.	2	28,0	с инвертором (см. АОВ)
	Вставка гибкая	ВГ 315-А		ЛИССАНТ	шт.	2		
	Вставка гибкая	ВГ 221х221-D		ЛИССАНТ	шт.	2		
	Виброизоляторы пружинные	ДО 39		ЛИССАНТ	шт.	8		
ФК-КВ5.2	Фильтр-камера (F7+H13) L=2295 м3/час	Multi-bank MB 1M/T-H		FCR Италия	шт.	1	182,0	Поставка ООО «ИТЦ КОНВЕН»

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

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
	Вытяжная система В1							
В1	Вентилятор радиальный Р=600 Па, исп.-левое электродвигатель АИР90L6, L=4570 м3/час	ВР-300-45-4,0-О/Н-1,5/1000		ЛИССАНТ	шт.	1	63,0	
	Вставка гибкая	ВГ 400-А		ЛИССАНТ	шт.	1		
	Вставка гибкая	ВГ 280х280-D		ЛИССАНТ	шт.	1		
	Виброизоляторы пружинные	ДО 39		ЛИССАНТ	шт.	6		
	Вытяжная система В2							
В2	Вентилятор радиальный Р=590 Па, исп.-левое электродвигатель АИР90L6, L=4420 м3/час	ВР-300-45-4,0-О/Н-1,5/1000		ЛИССАНТ	шт.	1	63,0	
	Вставка гибкая	ВГ 400-А		ЛИССАНТ	шт.	1		
	Вставка гибкая	ВГ 280х280-D		ЛИССАНТ	шт.	1		
	Виброизоляторы пружинные	ДО 39		ЛИССАНТ	шт.	6		

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

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
	Вытяжная система В3							
В3	Вентилятор канальный P=370 Па, N=0,085 кВт, n=2700 об/мин L=50 м3/час	ВКК-160		ЛИССАНТ	шт.	1	4,5	
	Вытяжная система В4							
В4	Вентилятор канальный P=510 Па, N=0,225 кВт, n=2700 об/мин L=550 м3/час	ВКК-315		ЛИССАНТ	шт.	1	6,9	
	Вытяжная система В5							
В5	Вентилятор канальный P=350 Па, N=0,135 кВт, n=2650 об/мин L=375 м3/час	ВКК-200		ЛИССАНТ	шт.	1	5,3	

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

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
	Вытяжная система В1мо							
В1мо	Вентилятор радиальный пылевой P=1500 Па, исп.-правое N=1,5 кВт, n=2820 об/мин электродвигатель 80А2, L=600 м3/час	ВРП 122-45-3,15 исп.1		КОМВЕН	шт.	1	43,0	с инвертором (см. АОВ)
	Вставка гибкая	ВГ 200-А		ЛИССАНТ	шт.	1		
	Вставка гибкая	ВГ 140х140-D		ЛИССАНТ	шт.	1		
	Виброизоляторы пружинные	ДО 38		ЛИССАНТ	шт.	4		
	Агрегат для отсоса и улавливания пыли	АОУМ-600-1Т		ЭЛСТАТ	компл.	1	125,0	
	Вытяжная система В2мо, В2мор							
В2мо, В2мор	Вентилятор радиальный P=600 Па, исп.-правое электродвигатель АИМ100L6, L=4500 м3/час	ВР-300-45-4,0-ВК1-2,2/1000		ЛИССАНТ	шт.	2	72,0	
	Вставка гибкая	ВГ 400-А		ЛИССАНТ	шт.	2		
	Вставка гибкая	ВГ 280х280-D		ЛИССАНТ	шт.	2		
	Виброизоляторы пружинные	ДО 39		ЛИССАНТ	шт.	12		

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

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
	Вытяжная система В3мо, В3мор							
В3мо В3мор	Вентилятор радиальный Р=1200 Па, исп.-левое электродвигатель АИР71В2, L=2000 м3/час	ВР-86-77м-3,15-О/Н-1,1/3000		ЛИССАНТ	шт.	2	28,0	с инвертором (см. АОВ)
	Вставка гибкая	ВГ 315-А		ЛИССАНТ	шт.	2		
	Вставка гибкая	ВГ 221х221-D		ЛИССАНТ	шт.	2		
	Виброизоляторы пружинные	ДО 39		ЛИССАНТ	шт.	8		
ФК-В3мо	Фильтр-камера (F7+H13) L=2000 м3/час	Multi-bank MB 1M/T-H		FCR Италия	шт.	1	182,0	Поставка ООО «ИТЦ КОНВЕН»

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

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
	Приточная система подпора воздуха ПДУ1							
ПДУ1	Вентилятор осевой P=450 Па, N=3,0 кВт,n=3000об/мин L=11880 м3/час	ОСА501-063-Н-00300/2-У2		ВЕЗА	шт.	3	43,0	
	Приточная система подпора воздуха ПДУ2							
ПДУ2	Вентилятор осевой P=450 Па,N=2,2 кВт,n=3000об/мин, L=7530 м3/час	ОСА501-063-Н-00220/2-У2		ВЕЗА	шт.	1	38,0	
	Вытяжная система дымоудаления ВДУ1							
ВДУ1	Вентилятор крышный радиальный P=990 Па, N=7,5 кВт, n=1500 об/мин L=16970 м3/час	КРОВ61-071-ДУ400-Н-00750/4-У1		ВЕЗА	шт.	1	280	
	Стакан монтажный	СТАМ 410-71-Н		ВЕЗА	шт.	1	70,0	

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подп.

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
	Вытяжная система дымоудаления ВДУ2							
ВДУ2	Вентилятор крышный радиальный P=800 Па, N=4,0 кВт, n=1500 об/мин L=10760 м3/час	КРОВ61-063-ДУ400-Н-00400/4-У1		ВЕЗА	шт.	1	205,0	
	Стакан монтажный	СТАМ 410-63-Н		ВЕЗА	шт.	1	65,0	
	Вытяжная система дымоудаления ВДУ3							
ВДУ3	Вентилятор крышный радиальный P=880 Па, N=11,0 кВт, n=1500 об/мин L=21600 м3/час	КРОВ91-071-ДУ400-Н-01100/4-У1		ВЕЗА	шт.	1	292	
	Стакан монтажный	СТАМ 410-71-Н		ВЕЗА	шт.	1	70,0	

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

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
НТК1 НТК1р	Циркуляционный насос PN10 DN25 G=1,52 м3/час, H=10 м Мотор: N=0,4кВт, n=2610 1/мин, 3~400V, 50Hz	Wilo TOP-S 25/10 3~PN10		WILO	шт.	2	6,3	
НТК2.1 НТК2.2	Циркуляционный насос PN10 DN25 G=3,41 м3/час, H=10 м Мотор: N=0,4кВт, n=2610 1/мин, 3~400V, 50Hz	Wilo TOP-S 25/10 3~PN10		WILO	шт.	2	6,3	
НТК3.1 НТК3.2	Циркуляционный насос PN10 DN25 G=3,63 м3/час, H=10 м Мотор: N=0,39 кВт, n=2600 1/мин, 1~230V, 50Hz	Wilo TOP-S 25/10 1~PN10		WILO	шт.	2	6,3	
НТК5	Циркуляционный насос PN10 DN25 G=1,13 м3/час, H=10 м Мотор: N=0,4кВт, n=2610 1/мин, 3~400V, 50Hz	Wilo TOP-S 25/10 3~PN10		WILO	шт.	2	6,3	
НТП1	Циркуляционный насос PN10 DN25 G=3,34 м3/час, H=10 м Мотор: N=0,4кВт, n=2610 1/мин, 3~400V, 50Hz	Wilo TOP-S 25/10 3~PN10		WILO	шт.	1	6,3	

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

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
НТП2	Циркуляционный насос PN10 DN25 G=2,38 м3/час, H=10 м Мотор: N=0,4кВт, n=2610 1/мин, 3~400V, 50Hz	Wilo TOP-S 25/10 3~PN10		WILO	шт.	1	6,3	
Ф1	Кассетный фанкойл в комплекте с 3-х ходовым клапаном и настенным пультом дистанционного управления Qx=0,9 кВт	VDP 03 S		NORDVENT	шт.		31,0	
Ф2	Кассетный фанкойл в комплекте с 3-х ходовым клапаном и настенным пультом дистанционного управления Qx=0,44 кВт	VDP 03 S		NORDVENT	шт.		31,0	
Ф3	Кассетный фанкойл в комплекте с 3-х ходовым клапаном и настенным пультом дистанционного управления Qx=0,5 кВт	VDP 03 S		NORDVENT	шт.		31,0	
Ф4	Кассетный фанкойл в комплекте с 3-х ходовым клапаном и настенным пультом дистанционного управления Qx=0,8 кВт	VDP 03 S		NORDVENT	шт.		31,0	
Ф5	Кассетный фанкойл в комплекте с 3-х ходовым клапаном и настенным пультом дистанционного управления Qx=2,9 кВт	VDP 10 S		NORDVENT	шт.		57,0	

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

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
Ф6	Кассетный фанкойл в комплекте с 3-х ходовым клапаном и настенным пультом дистанционного управления Qx=0,6 кВт	VDP 03 S		NORDVENT	шт.		31,0	
Ф7	Кассетный фанкойл в комплекте с 3-х ходовым клапаном и настенным пультом дистанционного управления Qx=0,6 кВт	VDP 03 S		NORDVENT	шт.		31,0	
Ф8	Кассетный фанкойл в комплекте с 3-х ходовым клапаном и настенным пультом дистанционного управления Qx=1,5 кВт	VDP 06 S		NORDVENT	шт.		33,0	
Ф9	Кассетный фанкойл в комплекте с 3-х ходовым клапаном и настенным пультом дистанционного управления Qx=1,0 кВт	VDP 03 S		NORDVENT	шт.		31,0	
Ф10	Кассетный фанкойл в комплекте с 3-х ходовым клапаном и настенным пультом дистанционного управления Qx=0,47 кВт	VDP 03 S		NORDVENT	шт.		31,0	
Ф11	Кассетный фанкойл в комплекте с 3-х ходовым клапаном и настенным пультом дистанционного управления Qx=0,66 кВт	VDP 03 S		NORDVENT	шт.		31,0	

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

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
Ф12	Кассетный фанкойл в комплекте с 3-х ходовым клапаном и настенным пультом дистанционного управления Qx=0,5 кВт	VDP 03 S		NORDVENT	шт.		31,0	
Ф13	Кассетный фанкойл в комплекте с 3-х ходовым клапаном и настенным пультом дистанционного управления Qx=0,5 кВт	VDP 03 S		NORDVENT	шт.		31,0	
Ф14	Кассетный фанкойл в комплекте с 3-х ходовым клапаном и настенным пультом дистанционного управления Qx=0,9 кВт	VDP 03 S		NORDVENT	шт.		31,0	
ТХ1	Теплообменник пластинчатый Qx=12,02 кВт	НН N7A		РИДАН	шт.	1	85,98	
НХ1	Циркуляционный насос PN6/10 DN40 G=2,29 м3/час, H=15 м Мотор: N=0,906кВт, n=2800 1/мин, 3~400V, 50Hz	Wilo TOP-S 40/15 3~PN6/10		WILO	шт.	1	20,6	

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.