

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

Изм	
Лист	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

КК-283/15-5.5.3-ОВ2	
2	Лист

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделий, материалов	Завод-Изготовитель (поставщик)	Единица измерения	Количество, шт	Масса единицы, кг	Примечание
	<u>Вентиляция и кондиционирование</u>							
	<u>Оборудование</u>							
1.	Приточно-вытяжная вентустановка с встроенным адсорбционным осушителем и комплектом автоматики; N_уст = 15 кВт;	П1-В1		MOUNTAIR	шт.	1	4 900	Зона Ледового поля
2.	Приточно-вытяжная вентустановка с встроенным конденсационным осушителем и комплектом автоматики; N_уст = 14 кВт;	П2-В2		MOUNTAIR	шт.	1	3 900	Зона Зрительских трибун
3.	Тепловентилятор Volcano VR2, с - Монтажной консолью; - Регулятором тем-ры HMI VR; - Регулятором ск-ти ARWE 2.5; - Клапан с сервоприводом NVMZ 2020B; - Датчиком NTC - N_уст = 0,53 кВт;	A1-A4		VTS	шт.	4	40	Зона Ледового поля
4.	Дестратификатор Q450 с - Регулятор скорости G19420 - Комплект термостата G19405	P1-P6		QUEEN	шт.	6	15	Зона Ледового поля
5.	Комплект автоматики к вентустановке П1-В1 (Шкаф управления, датчики, приводы, системы защиты)	ЩУК-1		MOUNTAIR	шт.	1	-	Встроен в систему П1-В1

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

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

КК-283/15-5.5.3-ОВ2	
3	Лист

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделий, материалов	Завод-Изготовитель (поставщик)	Единица измерения	Количество, шт	Масса единицы, кг	Примечание
6.	Комплект автоматики к Тепловентиляторам А1-А4 (Шкаф управления -датчики, защита, диспетчеризация)	ЩУК-2		ООО «НПФ «ХИМХОЛО ДСЕРВИС»	шт.	1	30	
7.	Комплект автоматики к вентустановке П2-В2 (Шкаф управления, датчики, приводы, системы защиты)	ЩУК-3		MOUNTAIR	шт.	1	-	Встроен в систему П2-В2
8.	Комплект автоматики к Дестратификаторам Р1-Р6	ЩУК-4		ООО «НПФ «ХИМХОЛО ДСЕРВИС»	шт.	1	30	
9.	Клапан противопожарный, нормально открытый, с возвратной пружиной, с приводом Белимо 220В сечением 800х600(н)	КЛОП-1(90)–НО-800х600(ФЛ) -МВ(220)-К		«ВИНГС-М»	шт.	2	35	
10.	Клапан противопожарный, нормально открытый, с возвратной пружиной, с приводом Белимо 220В сечением 800х800(н)	КЛОП-1(90)–НО-800х800(ФЛ) -МВ(220)-К		«ВИНГС-М»	шт.	2	40	
11.	Шумоглушитель круглый ИПШГ – 1 – 1600 (А) – 800 (В) – 1500 (L)	ИПШГ-1-1600-800-1500		ПРОВЕНТО	шт.	2	120	Для системы П1-В1
12.	Решетка вентиляционная	АМР-К 400х200		«АРКТОС»	шт.	40	0,5	Для систем В1 и В2
13.	Сопловой воздухораспределитель	DAD-1-160		«LINDAB»	шт.	100	1	Для систем П1 и П2
14.	Регулятор расхода воздуха Ø 800	DRU 800		«LINDAB»	шт.	4	8	

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

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

КК-283/15-5.5.3-ОВ2	
4	Лист

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделий, материалов	Завод-Изготовитель (поставщик)	Единица измерения	Количество, шт	Масса единицы, кг	Примечание
15.	Регулятор расхода воздуха Ø 630	DRU 630		«LINDAB»	шт.	2	7	
16.	Решетка вентиляционная наружная	АРН 1200x1500		«АРКТОС»	шт.	2	55	
	<u>Воздуховоды</u>							
	<u>Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 24751-81 Круглого сечения:</u>							Толщина стали, мм
1.	Ø70	КТС		ПРОВЕНТО	п.м. (м ²)	10 (0)		0,5
2.	Ø160	КТС		ПРОВЕНТО	п.м. (м ²)	31 (0)		0,5
3.	Ø315	КТС		ПРОВЕНТО	п.м. (м ²)	22 (0)		0,5
4.	Ø355	КТС		ПРОВЕНТО	п.м. (м ²)	21 (0)		0,5
5.	Ø400	КТС		ПРОВЕНТО	п.м. (м ²)	16 (0)		0,5
6.	Ø450	КТС		ПРОВЕНТО	п.м. (м ²)	44 (0)		0,7
7.	Ø500	КТС		ПРОВЕНТО	п.м. (м ²)	33 (0)		0,7
8.	Ø560	КТС		ПРОВЕНТО	п.м. (м ²)	52 (0)		0,7

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

Изм				
Лист				
№ докум.				
Подп.				
Дата				
КК-283/15-5.5.3-ОВ2				
5	Лист			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделий, материалов	Завод-Изготовитель (поставщик)	Единица измерения	Количество, шт	Масса единицы, кг	Примечание
9.	Ø630	КТС		ПРОВЕНТО	п.м. (м ²)	49 (0)		0,7
10.	Ø710	КТС		ПРОВЕНТО	п.м. (м ²)	12 (0)		0,7
11.	Ø800	КТС		ПРОВЕНТО	п.м. (м ²)	180 (0)		0,7
	<u>Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 24751-81 Прямоугольного сечения:</u>							Толщина стали, мм
1.	400x200	ПТ		ПРОВЕНТО	п.м. (м ²)	7 (0)		0,5
2.	800x500	ПТ		ПРОВЕНТО	п.м. (м ²)	18 (0)		0,7
3.	800x600	ПТ		ПРОВЕНТО	п.м. (м ²)	19 (0)		0,7
4.	900x900	ПТ		ПРОВЕНТО	п.м. (м ²)	1 (0)		0,7
5.	1000x600	ПТ		ПРОВЕНТО	п.м. (м ²)	15 (0)		0,7
6.	1680x960	ПТ		ПРОВЕНТО	п.м. (м ²)	10 (0)		1,2
	<u>Отводы под углом 45° круглого сечения</u>							

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

Изм				
Лист				
№ докум.				
Подп.				
Дата				
КК-283/15-5.5.3-ОВ2				
6	Лист			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделий, материалов	Завод-Изготовитель (поставщик)	Единица измерения	Количество, шт	Масса единицы, кг	Примечание
1.	Ø315	КО 45°		ПРОВЕНТО	шт. (м ²)	2 (0)		
2.	Ø355	КО 45°		ПРОВЕНТО	шт. (м ²)	2 (0)		
3.	Ø400	КО 45°		ПРОВЕНТО	шт. (м ²)	2 (0)		
4.	Ø450	КО 45°		ПРОВЕНТО	шт. (м ²)	2 (0)		
5.	Ø560	КО 45°		ПРОВЕНТО	шт. (м ²)	2 (0)		
6.	Ø630	КО 45°		ПРОВЕНТО	шт. (м ²)	2 (0)		
7.	Ø800	КО 45°		ПРОВЕНТО	шт. (м ²)	2 (0)		
	<u>Отводы под углом 90°</u> <u>круглого сечения</u>							
1.	Ø800	КО 90°		ПРОВЕНТО	шт. (м ²)	8 (0)		
	<u>Отводы под углом 90°</u> <u>прямоугольного сечения:</u>							
1.	400x650(h)	ПО-1-90		ПРОВЕНТО	шт. (м ²)	6 (0)		
2.	600x800(h)	ПО-1-90		ПРОВЕНТО	шт. (м ²)	2 (0)		

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

Изм	
Лист	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделий, материалов	Завод-Изготовитель (поставщик)	Единица измерения	Количество, шт	Масса единицы, кг	Примечание
3.	800x500(h)	ПО-1-90		ПРОВЕНТО	шт. (м ²)	4 (0)		
4.	800x600(h)	ПО-1-90		ПРОВЕНТО	шт. (м ²)	2 (0)		
5.	1000x600(h)	ПО-1-90		ПРОВЕНТО	шт. (м ²)	10 (0)		
	<u>Врезка</u> <u>в круглый воздуховод:</u>							
1.	ПВКТ-1-400x200-450	ПВКТ-1		ПРОВЕНТО	шт. (м ²)	2 (0)		
2.	ПВКТ-1-400x200-500	ПВКТ-1		ПРОВЕНТО	шт. (м ²)	2 (0)		
3.	ПВКТ-1-400x200-560	ПВКТ-1		ПРОВЕНТО	шт. (м ²)	2 (0)		
4.	ПВКТ-1-400x200-630	ПВКТ-1		ПРОВЕНТО	шт. (м ²)	6 (0)		
5.	ПВКТ-1-400x200-710	ПВКТ-1		ПРОВЕНТО	шт. (м ²)	6 (0)		
6.	ПВКТ-1-400x200-800	ПВКТ-1		ПРОВЕНТО	шт. (м ²)	8 (0)		
	<u>Переходы</u> <u>круглого сечения</u>							
1.	с сечения Ø355 на сечение Ø315	КП1		ПРОВЕНТО	шт. (м ²)	2 (0)		

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

Изм	
Лист	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

КК-283/15-5.5.3-ОВ2	
8	Лист

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделий, материалов	Завод-Изготовитель (поставщик)	Единица измерения	Количество, шт	Масса единицы, кг	Примечание
	L = 85 мм							
2.	с сечения Ø400 на сечение Ø355 L = 97 мм	КП1		ПРОВЕНТО	шт. (м ²)	2 (0)		
3.	с сечения Ø450 на сечение Ø400 L = 109 мм	КП1		ПРОВЕНТО	шт. (м ²)	2 (0)		
4.	с сечения Ø500 на сечение Ø450 L = 109 мм	КП1		ПРОВЕНТО	шт. (м ²)	4 (0)		
5.	с сечения Ø560 на сечение Ø500 L = 122 мм	КП1		ПРОВЕНТО	шт. (м ²)	4 (0)		
6.	с сечения Ø630 на сечение Ø560 L = 95 мм	КП1		ПРОВЕНТО	шт. (м ²)	4 (0)		
7.	с сечения Ø710 на сечение Ø630 L = 150 мм	КП1		ПРОВЕНТО	шт. (м ²)	2 (0)		
8.	с сечения Ø800 на сечение Ø710 L = 120 мм	КП1		ПРОВЕНТО	шт. (м ²)	2 (0)		
	<u>Переходы</u> <u>с прямоугольного</u> <u>на круглое сечение:</u>							
1.	с сечения 800х600(h)	ППК-1		ПРОВЕНТО	шт.	2		

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

Изм	
Лист	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделий, материалов	Завод-Изготовитель (поставщик)	Единица измерения	Количество, шт	Масса единицы, кг	Примечание
	на сечение Ø800 L = 500 мм				(м ²)	(0)		
	<u>Заглушки</u> <u>круглого сечения:</u>							
1.	Заглушка Ø315	КЗМ-315		ПРОВЕНТО	шт. (м ²)	2 (0)		С резиновым уплотнением
2.	Заглушка Ø450	КЗМ-450		ПРОВЕНТО	шт. (м ²)	2 (0)		С резиновым уплотнением
3.	Заглушка Ø800	КЗМ-800		ПРОВЕНТО	шт. (м ²)	4 (0)		С резиновым уплотнением
	<u>Изоляция</u>							
1.	Роквул Вайред Мат 80 АЛ Р, 80 х 1000 х 2000	ЭЛИТА		ROCKWOOL	м2	200		Изоляция воздуховодов от улицы до клапана
2.	Самоклеющиеся штифты SC 89х50х50	ЭЛИТА			шт.	1000		
3.	Закрепляющие диски, Д 38 мм., на D 2,7 мм, для самокл. Штифтов	ЭЛИТА			шт.	1000		
4.	Колпачки для самоклеющихся штифтов	ЭЛИТА			шт.	1000		

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

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

КК-283/15-5.5.3-ОВ2	Лист
10	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделий, материалов	Завод-Изготовитель (поставщик)	Единица измерения	Количество, шт	Масса единицы, кг	Примечание
5.	К-FLEX AIR самоклеящаяся, толщиной 13 мм, с металлизированным покрытием	K-Flex			м ²	1000		Изоляция воздуховодов в помещении
6.	K-FLEX AIR лента, 50мм х 15 м	K-Flex			п.м.	900		
7.	Клей K-Flex 414	K-Flex			л	120		
	<u>Крепежные изделия</u>							
	Хомуты для воздуховодов с резиновым профилем							
1.	Ø160	CH160P			шт.	12		
2.	Ø315	CH315P			шт.	8		
3.	Ø355	CH355P			шт.	8		
4.	Ø400	CH400P			шт.	8		
5.	Ø450	CH450P			шт.	16		
6.	Ø500	CH500P			шт.	12		
7.	Ø560	CH560P			шт.	18		
8.	Ø630	CH630P			шт.	16		
9.	Ø710	CH710P			шт.	6		

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

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

КК-283/15-5.5.3-ОВ2	
11	Лист

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделий, материалов	Завод-Изготовитель (поставщик)	Единица измерения	Количество, шт	Масса единицы, кг	Примечание
10.	Ø800	CH800P			шт.	60		
11.	Шпилька М8 Длина 2000 мм	IRRT082000		INKA	шт.	250		
12.	Уголок50х50х5-В ГОСТ 8509-93 С.235 ГОСТ 27772-88	ГОСТ 27772-88			м.п.	150		
13.	Гайка удлинительная шестигранная Размер М8х25	ISUA08025		INKA	шт.	100		
14.	Опорная пластина 4х40х120 М8	IGS208		INKA	шт.	250		
15.	Гайка М8-6Н.5	ГОСТ 5915-70			тыс. шт.	2		5,5 кг/тыс. шт.
16.	Шайба 8.65Г	ГОСТ 11371-78			тыс. шт.	2		1,8 кг/тыс. шт.
17.	Пластина ТМКЩ-С, толщиной 3мм	ГОСТ 7338-90		ООО Фирма ЦИН	кг (м2)	12 (3,25)		
18.	Перфолента оцинкованная 20х0,7	LP200725		INKA	м.п.	220		
19.	Металлоконструкции				кг	150		