

«КРЫТЫЙ КАТОК С ИСКУССТВЕННЫМ ЛЬДОМ С
Трибунами на 350 мест»
г. Ереван

Система кондиционирования и вентиляции воздуха ледовой арены
КК-283/15–5.5.3-ОВ2

Спецификация ХС «Холодоснабжение»

Инв. № подл.	Подпись и дата				Взаим. инв. №	Инв. № дубл.	Дата и подпись		
	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	«Крытый каток с искусственным льдом с трибунами на 350 мест»			
						Спецификация оборудования, изделий и материалов	Лит.	Лист	Листов
								1	11
	Нач. отд.	Яков					ООО «НПФ «ХИМХОЛОДСЕРВИС»		
	Инж.	Нестерова							
	Н.Контр	Нестерова							

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>ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ</u>							
	<i><u>Оборудование</u></i>							
КТ.130.01	Клапан трехходовой		Поставка ХХС		шт.	1		Входит в установку П1-В1
КТ.140.01	Клапан трехходовой		Поставка ХХС		шт.	1		Входит в установку П1-В1
КТ.230.01	Клапан трехходовой		Поставка ХХС		шт.	1		Входит в установку П2-В2
	<i><u>Арматура</u></i>							
V.230.01 V.230.02	Дисковый поворотный затвор межфланцевый, DN125	VP3448		TECOFI	шт.	2		
V.130.01 V.130.02	Дисковый поворотный затвор межфланцевый, DN100	VP3448		TECOFI	шт.	2		
V.140.01 V.140.02	Дисковый поворотный затвор межфланцевый, DN80	VP3448		TECOFI	шт.	2		
V.230.03	Ручной балансировочный клапан MSV-F2 фланцевый, с измерительными ниппелями, DN125, PN16	003Z1074		DANFOSS	шт.	1		

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

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

КК-283/15-5.5.3-ОВ2

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
V.130.03	Ручной балансировочный клапан MSV-F2 фланцевый, с измерительными ниппелями, DN100, PN16	003Z1064		DANFOSS	шт.	1		
V.140.03	Ручной балансировочный клапан MSV-F2 фланцевый, с измерительными ниппелями, DN80, PN16	003Z1063		DANFOSS	шт.	1		
V.130.04 V.130.06 V.130.07 V.140.04 V.140.06 V.140.07 V.230.04 V.230.06 V.230.07	Шаровой кран латунный полнопроходной G ½”	RSP-1142		TECOFI	шт.	9		
V.130.09 V.130.10 V.130.11 V.140.09 V.140.10 V.140.11 V.230.09 V.230.10 V.230.11	Трехходовой кран под манометр, тип G ½”, PN 16	MV25-015		WIKA	шт.	9		
F.230.01	Фланцевый сетчатый наклонный фильтр DN125	F 3240		TECOFI	шт.	1		
F.130.01	Фланцевый сетчатый наклонный фильтр DN100	F 3240		TECOFI	шт.	1		
F.140.01	Фланцевый сетчатый наклонный фильтр DN80	F 3240		TECOFI	шт.	1		
TI.130.01 TI.130.02 TI.140.01 TI.140.02 TI.230.01 TI.230.02	Термометр биметаллический шкала Ø100мм, диапазон -30...+50°C, длина штока 63мм, G 1½”	A52.100		WIKA	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				
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
	Защитная гильза, сварная длина штока 63мм, монтажная длина 43мм	SWT52S-R		WIKА	шт.	6		
PI.130.01 PI.130.02 PI.130.03 PI.140.01 PI.140.02 PI.140.03 PI.230.01 PI.230.02 PI.230.03	Манометр трубчатый с пружинной шкалой Ø100мм диапазон 0...6 бар, G ½”В, штуцер снизу	213.53.100		WIKА	шт.	9		
V.130.05 V.130.08 V.140.05 V.140.08 V.230.05 V.230.08	Автоматический воздухоотводчик с запорным клапаном, G ½”	MV 15		WATTS	шт.	6		
	<u>Стандартные изделия</u>							
	<u>Отводы</u>							
	Отвод 90-89х4	ГОСТ 17375-2001			шт.	10		
	Отвод 90-108х4	ГОСТ 17375-2001			шт.	10		
	Отвод 90-133х4	ГОСТ 17375-2001			шт.	10		
	<u>Тройники</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

Лист
5

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
	Тройник 89х4	ГОСТ 17376-2001			шт.	10		
	Тройник 108х4	ГОСТ 17376-2001			шт.	10		
	Тройник 133х4,0	ГОСТ 17376-2001			шт.	10		
	<u>Переходы</u>							
	Переход К-2-133х4,0-89х5,0	ГОСТ 17378-2001			шт.	10		
	Переход К-2-133х4,0 -108х4,0	ГОСТ 17378-2001			шт.	10		
	Переход К-2-108х4,0 -89х5,0	ГОСТ 17378-2001			шт.	10		
	<u>Фланцы</u>							
	Фланец 1-125-1,6 ст.25	ГОСТ 12820-80			шт.	14		
	Фланец 1-100-1,6 ст.25	ГОСТ 12820-80			шт.	14		
	Фланец 1-80-1,6 ст.25	ГОСТ 12820-80			шт.	14		

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

Изм	
Лист	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

КК-283/15-5.5.3-ОВ2

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>Материалы</u>							
	Труба водо-газопроводная 15х2,8	ГОСТ 3262-75			п.м.	5		
	Труба стальная бесшовная горячедеформированная 89х4,5	ГОСТ 8732-78			п.м.	50		
	Труба стальная бесшовная горячедеформированная 108х4,5	ГОСТ 8732-78			п.м.	50		
	Труба стальная бесшовная горячедеформированная 133х4	ГОСТ 8732-78			п.м.	50		
	Шланг прозрачный армированный полистироловой нитью в бухте Ду 32	11900290		Сантехкомплект	м.п.	20		
	Трубка полипропиленовая для отвода конденсата 32х2,9				м.п.	30		
	Гидрозатворный сифон Ду 32				шт.	2		
	30% водный раствор пропиленгликоля				м ³	3		
	<u>Теплоизоляция трубки</u> (Толщина Трубки х Диаметр)							
	19х89	K-Flex ST			п.м.	50		
	19х108	K-Flex ST			п.м.	50		

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

Изм	
Лист	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

КК-283/15-5.5.3-ОВ2	
7	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
	19x133	K-Flex ST			п.м.	50		
	<u>Теплоизоляционные рулоны</u> (Толщина рулона)							
	AD 25	K-Flex ST			м ²	10		Для 3х ходовых
	AD 19	K-Flex ST			м ²	10		Для фланцев
	Клей	K-Flex 414			л	25		
	Самоклеящаяся лента	K-Flex ST			п.м.	150		
	<u>Крепежные изделия</u>							
	<u>Хомуты</u>							
	Хомут трубный 88-90	MIP-M/ 89	314155	Hilti	шт.	25		
	Хомут трубный 113-115	MIP-M/ 114	314157	Hilti	шт.	25		
	Хомут трубный 138-141	MIP-M/ 140	314159	Hilti	шт.	25		
	Шпилька резьбовая AM6x1000	AM6x1000 4.8 оцинк.	339792	Hilti	шт.	100		

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
8	

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
	Анкер забивной HKD-S M10x40			Hilti	шт.	100		
	Гайка M10-6H.5	ГОСТ 5915-70			тыс. шт.	0,5		
	Шайба 10.65Г	ГОСТ 11371-78			тыс. шт.	0,5		
	Уголок50х50х5-В ГОСТ 8509-93 С.235 ГОСТ 27772-88				м.п. (кг)	20 (75,4)		
	<u>Металлоконструкции</u>				кг	120		