

Перечень оборудования, подлежащего сервисному обслуживанию (Сквер с элементами благоустройства и временными сооружениями)

Адрес: На земельных участках 55:36:090108:3122; 55:36:090108:3123; 55:36:090108:3094, 55:36:090108:5295, возле СКК им. В. Блинова, по адресу г. Омск, ул. Декабристов, д. 91

Система	Основные блоки системы	Наименование оборудования	Тип, марка	Завод изготовитель	Кол-во	Ед. изм
T3-1 Обслуживание и ремонт системы холодоснабжения ледовых полей						
T3-2 Обслуживание и ремонт ледовых полей, оборудования хоккейных коробок, системы водоподготовки						
Хоккейное поле	Борт хоккейный	Размер борта: 20,0x40,0м. Радиус скругления 4,0 м. Рама (металлокаркас) представляет собой металлические конструкции, изготовленные из профильной трубы размерами 50x25x2 мм, 40x25x1,5 мм, 40x25x2мм, 40x20x1,5 мм, 40x20x2,0 мм. Каркас оснащен дополнительным ребром жесткости и обработан полимерно-порошковым покрытием. Калитка игроков шириной 0,9м - 2 шт. Монолитный борт является соединением 3 основных элементов: перила, стеклопластиковая панель и отбойная пластина. Моностеклопластиковые панели соответствуют требованиям, предъявляемым к хоккейным бортам: - толщина – 7мм +/- 0.5мм; - высота борта – 1250мм. В верхней части борта поручень красного цвета толщина 8мм шириной 60 мм. В нижней части борта отбойник желтого цвета 220 мм. Крепеж стеклопластиковых панелей к каркасам осуществляется при помощи вытяжных стальных клепок. Крепления бортов и сеток ограждения производится болтами и гайками М10. Все детали крепежа оцинкованы.		Россия, г. Казань	1	к-т
	Технологические ворота	4,0 м на прямом участке, короткая сторона - 1шт.		Россия, г. Казань	1	шт
	Защита зрителей на торцы и радиусы	Защитное ограждение, препятствующее попаданию шайбы за пределы площадки, расположенное по всему периметру хоккейного корта, представляет собой стальную раму, состоящую из секций (количество секций для площадки для площадки 20x40 м – 60 шт) высотой 1500 мм из профильной трубы 40x20 с заполнением из оцинкованной окрашенной в красный цвет сетки-рабицы с размером ячейки 40x40x1,8 мм		Россия, г. Казань	1	к-т
	Защита зрителей на длинные стороны			Россия, г. Казань	1	к-т
	Декоративная облицовка обратной стороны борта с верхними люками обслуживания	Не предусмотрена		Россия, г. Казань	1	к-т
	Официальные вратарские ворота	С безузелковой сетью и мягкими отбойниками и защитой от коньков		Россия, г. Казань	2	шт
Ледовый каток	Борт ледового катка	Стальные стойки из стального металлического проката с продольно расположенными деревянными перилами из строганного пиломатериала (сосна) 150x20 мм. Крепление перил граждения саморезами, либо болтовое			1	к-т
T3-3 Обслуживание и ремонт льдозаливочных комбайнов и оборудования для обслуживания ледового поля						
	Основное оборудование	Машина для заливки и уборки льда с фронтальной выгрузкой, ширина обрабатываемой поверхности 2000 мм, объем бункера для снега 3.0 м3			1	шт
T3-4 Обслуживание и ремонт системы вентиляции и кондиционирования						
Вн проката коньков	п1	Воздушный клапан утепленный с площадкой под электропривод с электроприводом			1	шт.
		Фильтр кассетный			1	шт.
		Фильтр-бокс (корпус)			1	шт.
		Воздухонагреватель I-подогрева			1	шт.
		Вентилятор прямоугольный канальный			1	шт.
		Гибкая вставка			2	шт.
		Канальный электрический нагреватель			1	шт.
		Шумоглушитель			1	шт.
		Диффузор универсальный круглый			2	шт.
		Диффузор универсальный круглый			3	шт.
		Диффузор универсальный круглый			10	шт.
		Диффузор универсальный круглый			7	шт.
		Воздушный клапан(ручной) Ø100			2	шт.
		Воздушный клапан(ручной) Ø125			3	шт.
	Воздушный клапан(ручной) Ø160			8	шт.	
	Воздушный клапан(ручной) Ø200			3	шт.	
	Клапан KPNO-60-100-NP-SN-MN 220-03 (KOZK-2-НО-60)			2	шт.	
	Клапан KPNO-60-400x400-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-НО-60)			4	шт.	
	Тепло-огнеизоляция ALU1 WIRED MAT 105 TY 5762-02645757203-08, 60 мм EI180			33	м²	
	Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный			15	м²	
Огнезащитный состав			16,5	кг		
п2	Воздушный клапан утепленный с площадкой под электропривод с электроприводом				1	шт.
	Фильтр кассетный				1	шт.
	Фильтр-бокс (корпус)				1	шт.
	Воздухонагреватель I-подогрева				1	шт.
	Вентилятор прямоугольный канальный				1	шт.
	Гибкая вставка				2	шт.
	Канальный электрический нагреватель				1	шт.
	Шумоглушитель				1	шт.
	Диффузор универсальный круглый				2	шт.
	Диффузор универсальный круглый				3	шт.
	Диффузор универсальный круглый				10	шт.
	Диффузор универсальный круглый				7	шт.

Вентиляционные системы Павильон проката коньков

П2	Воздушный клапан(ручной) Ø100		2	шт.
	Воздушный клапан(ручной) Ø125		3	шт.
	Воздушный клапан(ручной) Ø160		8	шт.
	Воздушный клапан(ручной) Ø200		3	шт.
	Клапан KPNO-60-100-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-НО-60)		2	шт.
	Клапан KPNO-60-400x400-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-НО-60)		4	шт.
	Тепло-огнеизоляция ALU1 WIRED MAT 105 TY 5762-02645757203-08, 60 мм EI180		33	м²
	Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный		15	м²
	Огнезащитный состав		16,5	кг
	Воздушный клапан утепленный с площадкой под электропривод с электроприводом		1	шт.
	Фильтр кассетный		1	шт.
	Фильтр-бокс (корпус)		1	шт.
	Воздухонагреватель I-подогрева		1	шт.
	Вентилятор прямоугольный канальный		1	шт.
	Гибкая вставка		2	шт.
	Канальный электрический нагреватель		1	шт.
	Шумоглушитель		1	шт.
	Диффузор универсальный круглый		2	шт.
	Диффузор универсальный круглый		3	шт.
Диффузор универсальный круглый		10	шт.	
Диффузор универсальный круглый		7	шт.	
Воздушный клапан(ручной) Ø100		2	шт.	
Воздушный клапан(ручной) Ø125		3	шт.	
Воздушный клапан(ручной) Ø160		8	шт.	
Воздушный клапан(ручной) Ø200		3	шт.	
Клапан KPNO-60-100-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-НО-60)		2	шт.	
Клапан KPNO-60-400x400-F2-SN-MN220-03 (KOZP-2-НО-60)		4	шт.	
Тепло-огнеизоляция ALU1 WIRED MAT 105 TY 5762-02645757203-08, 60 мм EI180		33	м²	
Материал базальтовый огнезащитный EI30 рулонный, фольгированный		15	м²	
Огнезащитный состав		16,5	кг	
B1	Вентилятор выт.		1	шт.
	Гибкие вставки		2	шт.
	Клапан обратный		1	шт.
	Шумоглушитель		1	шт.
	Диффузор универсальный круглый		16	шт.
	Диффузор универсальный круглый		11	шт.
	Воздушный клапан(ручной) Ø100		14	шт.
	Воздушный клапан(ручной) Ø160		11	шт.
	Клапан KPNO-60-100-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-НО-60)		3	шт.
	Клапан KPNO-60-400-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-НО-60)		3	шт.
B2	Материал базальтовый огнезащитный EI60 рулонный, фольгированный		9,1	м²
	Огнезащитный состав		8,2	кг
	Вентилятор выт.		1	шт.
	Гибкие вставки		2	шт.
	Клапан обратный		1	шт.
	Шумоглушитель		1	шт.
	Диффузор универсальный круглый		16	шт.
	Диффузор универсальный круглый		11	шт.
	Воздушный клапан(ручной) Ø100		14	шт.
	Воздушный клапан(ручной) Ø160		11	шт.
Система У1, У2 (входные группы)	Клапан KPNO-60-100-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-НО-60)		3	шт.
	Клапан KPNO-60-400-NP-SN-MN220-03 (KOZK-2-НО-60)		3	шт.
	Материал базальтовый огнезащитный EI60 рулонный, фольгированный		9,1	м²
	Огнезащитный состав		8,2	кг
	Воздушно-тепловая завеса потолочного типа		2	компл.
	В составе одного комплекта:			
	Вентилятор осевой		1	шт.
	Монтажный комплект		1	шт.
	Выносной пульт управления		1	шт.
	Воздушно-тепловая завеса потолочного типа		2	компл.
В составе одного комплекта:				

эле завесы Павильон
локата коньков

Система У3 У4 (входные группы)

Тепловы	пф	Система 23,24 (парал. ледозаливочной машины)	Вентилятор осевой		1	шт.		
			Монтажный комплект для крепления к стене		1	шт.		
			Выносной пульт управления		1	шт.		
Кондиционирование	Павильон проката коньков	К1-К4	Сплит-кондиционер кассетного типа с дренажным поддоном, пультом, управления и насосом для отвода конденсата		4	компл.		
			В составе одного комплекта:					
			Внутренний блок		1	шт.		
			Наружный блок		1	шт.		
			Низкотемпературный комплект		1	шт.		
			Комплект креплений		1	шт.		
			Насос для отвода конденсата		2	шт.		
Т3-5 Обслуживание и ремонт сетей и систем электроснабжения								
Электроснабжение	Павильон проката коньков	Электрощитовая	ГРЩ 1		1	шт.		
			Электрический шкаф в сборе ГЩС ПК		1	шт.		
			Электрический шкаф в сборе ЩС-1		1	шт.		
			Электрический шкаф в сборе ЩС-2		1	шт.		
			Электрический шкаф в сборе ЩС-3		1	шт.		
			Электрический шкаф в сборе ЩС-4		1	шт.		
			Электрический шкаф в сборе ЩС-5		1	шт.		
Электрический шкаф в сборе ГЩСВ		1	шт.					
Т3-6 Обслуживание и ремонт наружных электрических сетей освещения								
Оборудование наружных электрических сетей освещения	Щиты	Щит управления освещением (ЯУО)	Выключатель автоматический, 1ф, 10А		1	шт.		
			Выключатель автоматический, 1ф, 16А		5	шт.		
			Выключатель автоматический, 1ф, 20А		3	шт.		
			Выключатель автоматический, 1ф, 20А		5	шт.		
	Коммутационный аппарат	Выключатель автоматический, 3ф, 16А			4	шт.		
			Опоры	Опора ОГК-12 граненая коническая № 1		1	шт.	
					Опора ОГК-12 граненая коническая № 2		1	шт.
					Опора ОГК-12 граненая коническая № 3		1	шт.
					Опора ОГК-12 граненая коническая № 4		1	шт.
					Опора ОГК-12 граненая коническая № 5		1	шт.
					Опора ОГК-12 граненая коническая № 6		1	шт.
	Опора ОГК-12 граненая коническая № 7				1	шт.		
	Светильники	Светильник консольный 220 В, 110 Вт, IP66 (LED 110 5000К)		7	шт.			
			Прожектор с МГЛ лампой 220 В, 400 Вт, IP65 (LEADER UMC 400H)		10	шт.		
	Т3-7 Обслуживание и ремонт сетей электрообеспечения потребителей (380В, 220В, 24В, 12В, от вводных распределительных устройств до конечных потребителей, включая розетки)							
	Сеть электрообеспечения потребителей Павильон проката коньков	Розеточная сеть	Розетка штпсельная 2К+3 цвет белый		5	шт.		
				Розетка штпсельная 2x2К+3 цвет белый		5	шт.	
Розетка штпсельная 3x2К+3 цвет белый					2	шт.		
Розетка штпсельная 4x2К+3 цвет белый					1	шт.		
Розетка трехфазная открытой установки, IP44					10	шт.		
Выключатель 10 А, 220 В					12	шт.		
Освещение безопасности		Световой указатель "Выход"	Световой указатель "Выход", налево		10	шт.		
			Световой указатель "Выход", направо		5	шт.		
			Блок Аварийный LEDA 45		5	шт.		
			Контроллер LED-IPSe		30	шт.		
			Конвертер USB-ILCS		1	шт.		
			Модуль управления MCU-27		1	шт.		
			Лампа люминесцентная, мощностью 70 Вт HGI-E70		296	шт.		
Управление освещением		Выключатель однополюсный одноклавишный, 10 А, 250В, IP55 для открытой установки		1	шт.			
			Выключатель однополюсный одноклавишный, 10 А, 250В, IP20 для открытой установки		10	шт.		
Щиты		Щит управления конвекторами ЩУК1		1	шт.			
			Щит управления конвекторами ЩУК2		1	шт.		
	УЗО 2-х полюсное тип АС 16А 30mA			4	шт.			
	Выключатель авт. диф. т.			4	шт.			
	Конвектор			4	шт.			
	Комнатный термостат			4	шт.			
	Модуль управления вентилятором			4	шт.			
Аматура	Щит распределительный ЩО1		1	шт.				
		Щит распределительный ЩО2		1	шт.			
Электророботодован	ие для подключения конвекторов							
ия	ий							

Система общего и аварийного освещения внутренних помещений	Щиты	Щит распределительный ЩО3		1	шт.
		Щит распределительный ЩО4		1	шт.
		Щит распределительный ЩО5		1	шт.
		Щит распределительный ЩАО-1		1	шт.
		Щит распределительный ЩАО-2		1	шт.
Светильники освещения	Светильник светодиодный		30	шт.	
	Блок питания LED POWER SUPPLY MULTI-POWER 500mA		30	шт.	
Другое оборудование	Электрический привод открывания окна		3	шт.	
	Чайник электрический		3	шт.	
	Фен настенный, выходная мощность 1500 Вт		2	шт.	
	Масляный радиатор (с функцией отключения при перегреве)		5	шт.	

ТЗ-8 Обслуживание и ремонт системы холодного и горячего водоснабжения

Водопровод хозяйственно-питьевой Павильон проката коньков	Оборудование	Коллектор Ø 50 - 40 x 32 x по 1 контуру:		1	шт.
		- кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø40		1	шт.
		- кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø32		1	шт.
		Коллектор Ø 50 - 32 x 3 контура:		1	шт.
		- кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø32		3	шт.
		Коллектор Ø 50 - 32 x 2 контура:		2	шт.
		- кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø32		4	шт.
		Коллектор Ø 50 - 32 x 20 x по 1 контуру:		1	шт.
		- кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø32		1	шт.
		- кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø20		1	шт.
		Коллектор Ø 50 - 32 x 25 x по 1 контуру:		1	шт.
		- кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø32		1	шт.
		- кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø25		1	шт.
		Коллектор Ø 40 - 25 x 2 контура:		2	шт.
		- кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø25		4	шт.
		Коллектор Ø 32 - 20 x 1 контура:		1	шт.
		- кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø20		2	шт.
		Коллектор Ø 32 - 20 x 15 x по 1 контуру:		1	шт.
		- кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø20		1	шт.
	- кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø15		1	шт.	
	Электроводонагреватель накопительный V =50 л, N1=2,0 кВт; 220 В		5	шт.	
	Арматура	Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø40	Danfoss	1	шт.
		Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø32	Danfoss	1	шт.
		Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø25	Danfoss	1	шт.
		Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø20	Danfoss	1	шт.
		Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø15	Danfoss	1	шт.
		Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø15	Danfoss	1	шт.
		Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø15	Danfoss	1	шт.
		Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой Ø15	Danfoss	1	шт.
		Кран писсуарный		2	шт.
		Кран поливочный для уборки помещений в комплекте Ø20:		2	шт.
		- кран шаровой сливной с наружной резьбой и насадкой для шланга Ø20	Danfoss	1	шт.
		- шланг резиновый с текстильным каркасом типа В II L=10м со стволем и спрыском Ø6 мм		1	шт.

ТЗ-9 Обслуживание и ремонт тепловых сетей, приборов и оборудования системы теплоснабжения

ТЗ-10 Обслуживание и ремонт оборудования ливневой канализации здания и наружных сетей

анализац	Внутренние сети	Дренажный насос TMW 32/8 Twister N=0.37 кВт		1	шт.
		Дренажный насос TMC 32H102/7.5Br N=0.75 кВт		1	шт.
		Кровельная водосточная система		6	компл.

Хозяйств-венно-бытова	Ливневая к		Лотки водоотводные			220	м			
			Колодец ЛК			42	шт.			
			Дождеприемник (Отстойник) в составе с дождеприемной решеткой и фильтром			1	шт.			
			Труба диаметром 50			100	м			
Хозяйств-венно-бытова	Наружные сети		Колодец Хозяйственно-бытовой канализации			1	шт.			
			Насос фекальный			1	шт.			
			Т3-11 Обслуживание и ремонт оборудования хозяйственно-бытовой (фекальной) канализации здания и наружных сетей							
			Хозяйственно-бытовая канализация Павильон проката коньков	Хозяйственно-бытовая канализация		Воздушный клапан D 110			2	шт.
Воздушный клапан D 50						2	шт.			
Унитаз с вертикальным выпуском в комплекте со смывным бачком						6	шт.			
Умывальник						4	шт.			
Сифон бутылочный D50						5	шт.			
Писсуар						3	шт.			
Трап EG 157 Ø 100 с сифоном + комплектующие:						1	шт.			
Мусоросборник для трапа с вертикальным выпуском						1	шт.			
Сифон						1	шт.			
Опорное кольцо для сифона			1	шт.						
Т3-12 Обслуживание и ремонт автоматизированной системы диспетчерского управления										
Т3-13 Обслуживание и ремонт мебели										
Павильон проката коньков	Мебель проката коньков		Локер			129	шт.			
			Скамья			18	шт.			
			Стойка администрации			1	шт.			
			Сушильный шкаф для коньков			3	шт.			
			Шкаф для хранения коньков			7	шт.			
			Стойка для заточки коньков			1	шт.			
	Мебель для персонала			Кресло сотрудника			8	шт.		
				Рабочий стол			4	шт.		
				Диван			1	шт.		
				Стойка под раковину	Бочка, RAL 3016		4	шт.		
				Кухонный модуль			1	шт.		
				Т3-14 Обслуживание и ремонт технологического оборудования прачечной						
				Т3-15 Обслуживание и ремонт системы заземления и молниезащиты						
				Т3-16 Обслуживание и ремонт кровли						
Кровля			Кровля комплекса			468	м2			
			В составе:							
			- кровельные сэндвич-панели с заполнением из минеральной ваты, толщина панелей 200 мм.							
			- наружная водосточная система							
Т3-17 Обслуживание и ремонт оборудования прилегающей территории (ограждения, бордюры, асфальто-бетонное покрытие, площадки)										
Прилегающая территория			Ледовое покрытие			2870	м2			
			Дощатый настил	140x35 мм		113,03	м2			
			Резиновая плитка	1000x1000x40 мм		102	м2			
			Газоны			108,74	м2			
			Песчаное основание ледового катка			2070,08	м2			
			Ограждение ледового катка			335	п.м.			
Т3-18 Обслуживание и ремонт системы кабельного телевидения										
Система кабельного телевидения			Базовый блок			1	шт.			
			Карта демодуляции ресивера для FTA-каналов C544			1	шт.			
			Карта 8-канальный			1	шт.			
			QAM-модулятор ModulTech			2	шт.			
			Антенна эфирная			1	шт.			
			Усилитель			1	шт.			
			Коаксиальный кабель			500	м			
Система радиовещания и радиотрансляции			Коаксиальный кабель			500	м			
			Многогранная коническая опора освещения			1	шт.			
			Кабель волоконно-оптический 9/125 (OS2) одномодовый, 8 волокон			215	м			
			Блок переключения универсальный			1	шт.			
			Коммутационный шнур универсальный			1	шт.			
Фундаментный блок (для ОГК/ОТ)			1	шт.						
Т3-19 Обслуживание и ремонт технологического и холодильного оборудования пищеблока										
Т3-20 Обслуживание и ремонт системы электрозащиты										
Система электрозащиты	Часы электронные настенные красные	C-4011-K	Granat	2	шт.					
Т3-21 Обслуживание и ремонт системы подъема флагов и разделительной шторы игрового зала										
Т3-22 Обслуживание и ремонт оборудования лифтов для перевозки людей										
Т3-23 Обслуживание и ремонт оборудования подъемников для перевозки грузов										
Т3-24 Обслуживание и ремонт системы внутренней телефонной связи										
Т3-25 Обслуживание и ремонт оборудования сауны										
Т3-26 Обслуживание и ремонт оборудования бассейна										
Т3-27 Обслуживание и ремонт спортивного оборудования и тренажеров										
Т3-28 Обслуживание и ремонт помещений, фасадной части зданий										
Двери				7	шт.					

Окна, ворота, двери, замки, подвесные потолки	Двери	Дверные элементы, обналичка, пороги, каркас			7	компл.
		Замки, ручки			7	компл.
	Окна	Витражные окна			30	компл.
	Ворота	Ворота автоматические			2	компл.
	Стены	Из стеновых сэндвич-панелей с заполнением из минеральной ваты, толщиной панели 150мм. Раскладка панелей комбинированная - горизонтальная и вертикальная			454,92	м ²
	Полы	Резиновая плитка	500x500x20 мм		470,34	м ²
		Фанера	2/4 Е-1 ФСФ 18 мм		470,34	м ²
		Теплоизоляционные плиты, два слоя	XPS 50 мм	ТЕХНОПЛЕКС	470,34	м ²
	Потолки	Подвесной потолок типа Армстронг, Грильятто			470,34	м ²

Директор по эксплуатации  Д.В. Грачев