

Перечень оборудования, подлежащего сервисному обслуживанию (Спортивно-концертный комплекс им. В. Блинова)

Адрес: г. Омск, ул. Декабристов, 91

Система	Основные блоки системы	Наименование оборудования	Тип, марка	Завод изготовитель	Кол-во	Ед. изм
Т3-1 Обслуживание и ремонт системы холодоснабжения ледовых полей						
Система холодоснабжения ледового поля	Основное оборудование	Установка охлаждения жидкости холодопроизводительностью 500 кВт при температуре хладоносителя на входе/выходе -9/-12 с электропотреблением 330 кВт	ST F500 Nordic	Ремэкспо-ЛТ (Россия)	2	шт.
	Вспомогательное оборудование	Компрессор винтовой полугерметичы	Hanbell RC2-410B		4	шт.
		Конденсатор	Terma NCA.H.O90LD(Y).24.AE.K2		2	шт.
		Ресивер	Ресивер Frigopoint FP-LR-100		4	шт.
		Пастинчатый теплообменник (икпаритеь)	Ridan RD-210-148-3.0-HQ		4	шт.
		Насос системы охлаждения поля	IPG 100/160-18,5/2		4	шт.
		Маслоотделитель	becool BC.OS-H4-64		4	шт.
		Теплообменник-экономайзер			4	шт.
		Расширительный бак			4	шт.
		Насос подкачки			2	шт.
		Емкость для подкачки системы			2	шт.
		Пластинчатый теплообменник			2	шт.
		Насос циркуляционный (рекуперация)			2	шт.
		КИПиА	Частотный преобразователь	VEDA VFD		4
	Соленоидный вентиль				14	шт.
	Электронный расширительный вентиль				4	шт.
	Регулятор давления				2	шт.
	Предохранительный клапан (ресивер)				4	шт.
	Реле протока				2	шт.
	Датчик давления				6	шт.
	Датчик температуры				12	шт.
	Термометр				8	шт.
	Манометр по газу				8	шт.
	Манометр жидкостной				12	шт.
	Термостат				4	шт.
	Реле давления (блочного типа)				4	шт.
	Щкаф электрический силовой				2	шт.
	Щкаф управления			2	шт.	
	Запорная арматура	Фильтр-грязевик			4	шт.
		Фильтр-осушитель			2	шт.
		Автоматический воздухоотводчик			2	шт.
		Воздухоотделитель			2	шт.
		Затвор дисковый поворотный DN 160			12	шт.
		Предохранительный клапан (4 бара)			4	шт.
		Обратный клапан			10	шт.
		Запорный вентиль с обратным клапаном			6	шт.
		Обратный клапан с фильтром			2	шт.
		Кран шаровый			22	шт.
		Затвор дисковый поворотный DN 50			4	шт.
		Запорный вентиль			26	шт.
		Запорный вентиль угловой			8	шт.
	Терморасширительный вентиль			4	шт.	
	Система охлаждения ледового поля	Труба ПНД 160			4	м.
		Труба ПНД 225			95	м.
		Труба 225 стальная			60	м.
		Затвор дисковый поворотный DN 225			4	шт.
	Коллекторы хладоносителя	Труба 160 стальная			60 м.	м.
		Труба 100 стальная			10 м.	м.
		Труба 50 стальная			10 м.	м.
		Штуцер стальной переход на трубу ПНД 32			70 шт.	шт.
Воздухоотводчик автоматический 3/4"				2 шт.	шт.	
Кран шаровый Ду15			2 шт.	шт.		
Т3-2 Обслуживание и ремонт ледовых полей, оборудования хоккейных коробок, системы водоподготовки						
		Двойной комбинированный (сталь + алюминий, размер поля 60 x 30 м, 60 x 30 м. (с возможностью трансформации в 60 x 26 м. и 60 x 28 м) радиус закругления 8,5 м), защитное ограждение из высокопрочного литого акрила с упрочненными антиабразивными слоями без стоек.				

Борт хоккейный	<p>Рама комбинированная (каркас облеженный, стальной, горячеоцинкованный + алюминий) Конструкция из стальных профилей квадратного и прямоугольного сечения и горизонтального алюминиевого Н-образного профиля для крепления защитного остекления. Все стальные конструкции горячеоцинкованы (согласно ГОСТа 9.307-89) Высота секции хоккейного борта 1100 мм от уровня бетона (в соответствии с требованиями КХЛ, ФХР и ИИHF).</p> <p>Регулировочные болты для контроля полотен защитного остекления в 2-х плоскостях, с целью выравнивания зазоров между стеклами и контроля вертикального положения полотен защитного остекления зрителей.</p> <p>- система горизонтальных алюминиевых профилей, предназначенных для крепления защитного остекления зрителей, не замкнута по всей длине секции, для обеспечения беспрепятственного удаления осколков стекла или мусора вниз рамы хоккейного борта.</p> <p>- все прижимные и регулировочные болты защитных полотен остекления имеют защиту от самопроизвольного раскручивания при вибрационных нагрузках на хоккейный борт.</p> <p>- на высоте 140 мм от основания хоккейного борта располагается стальная труба для снижения давления на облицовку хоккейного борта агрегатами льдозаливочной машины.</p> <p>- в конструкции предусмотрена возможность демонтажа каждой отдельной секции борта.</p> <p>Крепеж для соединения секций между собой и для крепления к основанию (все металлические части оцинкованы), устанавливаются внутри рамы борта</p>	Ультра Флекс	Спортмакс	1	компл.
Система защиты рекламы	Система защиты рекламы на основе монолитного прозрачного поликарбоната толщиной не менее 4 мм. Лист поликарбоната крепится на 4 или 5 винтов М6 с потайной головкой в пластиковую облицовку секции в специально установленные металлические втулки с внутренней резьбой для многократного монтажа листов защиты рекламы. Использование резьбовых заклепок не допускается для крепления винтов не допускается.			1	компл.
Калитка бокса запасных игроков	<p>Калитка бокса запасных игроков. Ширина чистого проема не менее 750 мм. Замок клинового запираения встроен внутрь рамы калитки в виде единого съемного блока с креплением на двух болтах. В закрытом состоянии калитка не имеет конструктивного люфта в замке. Для уменьшения механического износа все трущиеся поверхности механизма запираения имеют пластиковые элементы скольжения. Запирающие элементы замка не выходят внутрь чистого проема калитки. Запирающие механизмы, расположенные внутри открывающейся рамы калитки, не выходят за пределы ее габаритов. Ручка отпирания замка находится на расстоянии 100 мм ниже уровня поручня калитки. Выступ ручки калитки 12 мм относительно внешней облицовки.</p> <p>Ручка замка не подвержена ударам при резком открытии калитки на угол более 180 градусов.</p> <p>Для удобства нахождения игроками ручки замка калитки, со стороны игрового поля, на поручне установлена красная пластиковая полоса размером 20 x 180 мм и толщиной 10 мм. Полоса находится в одной плоскости с уровнем поручня.</p> <p>Заменяемые регулируемые петли на калитке (регулировка в трех плоскостях), люки быстрого доступа для обслуживания замка и регулировки стекла, оснащены пресс-масленками.</p> <p>Для предотвращения замерзания льда на стыках секций со стороны игровой площадки, стыки секций герметизированы воздухопроницаемым профилем.</p>			4	шт.

<p>Калитка в боксах оштрафованных игроков</p>	<p>Калитка в боксах оштрафованных игроков. Ширина чистого проема не менее 750 мм. Замок внутреннего, клинового запираения встроен внутрь рамы калитки в виде единого съемного блока. В закрытом состоянии калитка не имеет конструктивный люфт в замке. Для уменьшения механического износа все трущиеся поверхности механизма запираения имеют пластиковые элементы скольжения. Запирающие элементы замка не выходят внутрь чистого проема калитки. Запирающие механизмы, расположенные внутри открывающейся рамы калитки, не выходят за пределы ее внешних габаритов.</p> <p>Ручка открытия замка находится в специальном вырезе в поручне калитки на расстоянии 5 мм ниже уровня поручня. Выступ ручки калитки не более 5 мм относительно внешней облицовки.</p> <p>Ручка не подвержена ударам при резком открытии калитки на угол более 180 градусов.</p> <p>Замок калитки штрафников оснащен механическим самовзводящимся устройством кнопочного открывания калитки со стороны льда. Введение кнопочного механизма происходит при закрытии калитки. Кнопка отпирания замка находится на уровне поручня.</p> <p>В защитном ограждении зрителей нет отверстий для нажатия кнопки. Усилие нажатия спускового механизма кнопки не более 5 кг. Ход кнопки не более 6 мм. При нажатии на кнопку механизм должен сам открывать калитку на угол не менее 10 градусов.</p> <p>Заменяемые регулируемые петли на калитке (регулировка в трех плоскостях), люки быстрого доступа для обслуживания замка и регулировки стекла, оснащены пресс-масленками.</p> <p>Для крепления защитного ограждения зрителей калитка оборудована 4-мя малозаметными анодированными алюминиевыми стойками с сечением не более 46x46 мм. Стойка оснащена резиновыми подкладками серого цвета для недопущения контакта акрила с алюминием.</p> <p>Регулировочный механизм для вертикального выравнивания. Общий диапазон угла наклона не менее 6 градусов. Регулировка стоек осуществляется одним болтом выведенными перпендикулярно внешней облицовки. Внешняя облицовка калитки</p>			<p>2</p>	<p>шт.</p>
<p>Технологические ворота</p>	<p>Технологические ворота. Ширина 3400 мм. Располагаются между боксами запасных. Оснащение: Единым стягивающим запорным механизмом ворот с одновременным запираением на две запорные балки. Замок на воротах один и открывается одной рукой. Расстояние между запорными балками 480 мм. Усилие запираения регулируемое.</p> <p>Ворота оснащаются регулируемыми башмаками на предворотных вставках. Талрепов блокирующих амортизирующие свойства секций нет. Створки ворот отрываются на угол до 175 градусов для возможности обработки льда под створками ворот бортоподрезной машинкой и расширения чистого проема технологических ворот на двойную толщину створки ворот.</p> <p>Ворота оснащены встроенными во внутреннюю раму ворот подпружиненными опорными роликами. Механизм подпружинивания роликов обеспечивает постоянное усилие на колесе, при изменении толщины льда под роликами в пределах 70 мм, без регулировок обслуживающим персоналом. Усилие подпружинивания настраиваемое, для регламентной балансировки веса створок ворот.</p> <p>Эргономичные ручки для открывания, с одновременным приводом на подъем отбойного бортика ворот. Расположение ручек вертикальное с линейным перемещением вдоль внешней облицовки. Все механизмы открытия ворот находятся в одном</p>			<p>1</p>	<p>шт.</p>

Бортовая система

	<p>Ворота оснащены встроенными во внутреннюю раму ворот подпружиненными опорными роликами. Механизм подпружинивания роликов обеспечивает постоянное усилие на колесе, при изменении толщины льда под роликами в пределах 70 мм, без регулировок обслуживающим персоналом. Усилие подпружинивания настраиваемое, для регламентной балансировки веса створок ворот.</p> <p>Эргономичные ручки для открывания, с одновременным приводом на подъем отбойного бортика ворот. Расположение ручек вертикальное с линейным перемещением вдоль внешней облицовки. Все механизмы открытия ворот находятся в одном месте и не требуют перемещения персонала по сторонам. В верхней части ручка имеет кнопочный механизм, под большой палец руки, для снятия стопора в поднятом положении отбойного бортика ворот. Ручки цилиндрические и обрешиненные. Ход ручек в горизонтальной плоскости 70 мм. Высота поднятия отбойного бортика ворот 70 мм.</p> <p>Технологические ворота имеют быстросъемную внешнюю облицовку на алюминиевой рамке для обслуживания внутренних механизмов ворот.</p>				
Облицовка	<p>Материалы облицовки. Силовой полиэтилен - белый высокомолекулярный светостабилизированный полиэтилен высокого давления HDPE-300, RAL9010, толщина 10 мм;</p> <p>Отбойная доска - желтый высокомолекулярный светостабилизированный полиэтилен высокого давления HDPE-300, RAL1003, толщина 10 мм;</p> <p>Поручень красный высокомолекулярный светостабилизированный полиэтилен высокого давления HDPE-300, толщина 12 мм;</p> <p>С игровой стороны травмобезопасный, цельный Г-образный, с пазом под защиту рекламы из полиэтилена высокого давления красного цвета HDPE-300, толщиной 12 мм и радиусом закругления не менее 22 мм.</p> <p>Крепление элементов облицовки к металлической раме хоккейного борта термоупрочненными саморезами, окрашенными в цвет пластика.</p>			1	компл.
	<p>Быстросъемная облицовка внешней стороны хоккейного борта из сотового полипропилена толщиной 18 мм и Н-образными поликарбонатными профилями для закрытия зазоров и герметизации внутренней полости борта, вдоль боксов (отсеков) запасных игроков внешняя облицовка из полиэтилена белого цвета толщиной 10 мм;</p>			1	компл.
Ледовый запорный порог	<p>Ледовый запорный порог: Ледовая запорная пластина (Ice dam) металлическая горячеоцинкованная из трубы 50 x 40 мм x 2 мм, с люками обшитая полиэтиленом толщиной 10 мм белого и желтого цветов, при снятом борте имеет единую горизонтальную плоскость). Возможность демонтажа каждой отдельной секции борта.</p>			1	компл.

Защитное ограждение	<p>Защитное ограждение - амортизирующее без стоек, по всему периметру хоккейного борта (за исключением месторасположения отсеков игроков)</p> <p>Высокопрочное литое акриловое стекло с упрочненными анти абразивными слоями без стоек . Толщина листа 15 мм. Высота защитного остекления 2400 мм над уровнем поручня. Все полотна с фрезерованными и закругленными кромками с фаской под углом 45 градусов, шириной 2 мм, закругление на углах радиусом 10 мм.</p> <p>Между полотнами акрила соединительный Ж-образный прозрачный экструдированный поликарбонатный профиль сечением 55 x 35 мм. Толщина стенок профиля 5 мм, высота профиля 2380 мм по торцам и радиусам и 1780 мм по длинным сторонам. На верхней части поликарбонатного профиля крепеж для троса защитной сетки.</p> <p>На стандартных радиальных секциях (не связанными конструктивно с технологическими воротами) ширина полотен защитного акрилового остекления должна быть не менее 1100 мм50мм, с целью обеспечения необходимых условий для телевизионной и фотосъемки.</p>			1	компл.
Ограждение	<p>Ограждение на торцевые зоны и радиусы—С целью обеспечения необходимых условий для телевизионной и фотосъемки на стандартных радиальных секциях (на секциях не связанных конструктивно с технологическими воротами) ширина полотен защитного акрилового остекления составляет 1107 мм. Ширина полотен защитного акрилового остекления на торцевых зонах не меньше чем ширина секции.</p>			1	компл.
	<p>Ограждение на длинные стороны (кроме части отсеков со стороны скамейки игроков) высокопрочное литое акриловое стекло. Толщиной 15 мм и высотой 1800 мм. Отверстие диаметром 10 мм в стекле отсека судей матча.</p>			1	компл.
Закругления безопасности	<p>Закругления безопасности в местах окончания скамеек запасных игроков. Защитные амортизирующие скругления: материал поликарбонат, толщина 8 мм радиус скругления 500 мм.</p>			4	шт.
Алюминиевый профиль	<p>На верхней кромке полотен ограждения на технологических воротах установлены поворотные петли-шарниры для выравнивания стекла в местах прерывания.</p> <p>Над воротами крепится алюминиевый профиль из трубы 40 x 20 x 2 мм для крепления защитной бросковой сетки. В зоне технологических ворот, в местах прерывания защитного остекления, допускается использование алюминиевых стоек.</p>			2	шт.
	<p>Боксы.</p> <p>Задние и боковые секции. Рама металлическая, горячеоцинкованная, обшитая с двух сторон белым высокомолекулярным светостабилизированным полиэтиленом высокого давления толщиной 5 мм. С внутренней стороны лист полиэтилена крепится на съемной рамке из алюминиевого профиля сечением 25 x 25 x 2 мм (согласно ГОСТа 22233-2001).</p> <p>Приподнятый пол (рама металлическая, горячеоцинкованная) покрытый влагостойкой фанерой, толщиной 18 мм.</p> <p>Резиновое гомогенное покрытие толщиной 9 мм, цвет серый. Размер листов 1000 x 1000 мм. Крепление пазловое.</p>				

Боксы	Боксы для запасных игроков 12 x 2,0 м. Задние и боковые стенки с двусторонней облицовкой. Торцевые секции с калитками. Подиум для тренера. Рама металлическая, горячеоцинкованная (согласно ГОСТа 8639-82) из профиля 40 x 40 мм (согласно ГОСТа 8639-82), облицованная влагостойкой фанерой, толщиной 18 мм. Со спинками и полками для бутылок из стекловолокна, поверхности скамейки и спинки имеют пустое пространство для температурного комфорта сидящего, данный материал хорошо моется. Модульная конструкция скамеек выполнена из блоков, объединяющих сидения и спинки с эргономичным наклоном, поверхности соединенных модулей образуют единую плоскость и не имеют выступов в местах соединений – 6 шт..			2	шт.
	Боксы для штрафников и судей 14,5 x 1,5 м Задние и боковые стенки. Торцевые секции с калитками. Судейский стол. Рама горячеоцинкованная, столешница из ЛДСП, длиной 5500 мм. 1 шт Со спинками и полками для бутылок из стекловолокна, поверхности скамейки и спинки имеют пустое пространство для температурного комфорта сидящего, данный материал хорошо моется. Модульная конструкция скамеек выполнена из блоков, объединяющих сидения и спинки с эргономичным наклоном, поверхности соединенных модулей образуют единую плоскость и не имеют выступов в местах соединений - 2 шт.			1	шт.
	Защитное ограждение на задних и боковых секциях боксов из акрила толщиной 12 мм и высотой 1800 мм. Между полотен ограждения H-образный профиль из монолитного прозрачного поликарбоната шириной 50мм и с толщиной стенки 3мм.			1	компл.
	Защитный козырек из монолитного прозрачного поликарбоната толщиной 4 мм. в боксах запасных, оштрафованных и судий.			1	компл.
Официальные хоккейные ворота	Официальные хоккейные ворота. Рама хоккейная, окрашенная термопластичной краской. Цвет красно-белый. Сетка безузловая, толщина нити 5 мм, ячейка 30 x 30 мм. Комплект гашения. Эластичные фиксаторы. Защита сетки от коньков. Держатель для бутылок.			4	шт.
Защитное покрытие для полотен ограждения	Защитное покрытие для полотен ограждения в зонах за воротами. Материал – армированная сеть ПВХ ячейка 6 x 6 мм. цвет черный, высотой 2400 мм и длиной 9 м (по каждой стороне).			1	компл.
Защитная бросковая сетка	Защитная бросковая сетка на торцах и радиусах, алюминиевый профиль для подвеса сетки. Габариты 10 x 38 м., ячейка 40 x 40 мм, толщина нити 2,2 мм, безузловая, цвет черный.			1	компл.
Телеги	Телеги для хранения и перевозки полотен акрила и соединительных профилей.			16	шт.
	Тележка универсальная для перемещения секций бортов и вратарских ворот.			2	шт.
Платформа	Платформа для хранения и перемещения секций борта и боксов со стяжными ремнями			15	шт.
Ручные приспособления	Ручная вакуумное приспособления для монтажа полотен ограждения зрителей с манометром			2	шт.
	Лопаты скребковые, алюминиевые со сменными лезвиями. Ширина 800 мм.			2	шт.
Механизированные приспособления	Универсальный электрический аккумуляторный вакуумный агрегат для монтажа полотен ограждения зрителей с переходником на вилы автопогрузчика			1	шт.
	Система автоматического подъёма и опускания профиля крепления бросковой сети хоккейного борта. Электрические специализированные лебёдки (2 шт) с двойным тормозом, с системой блоков и растяжек. Система управления.			2	компл.

	Расходные материалы	Сетки хоккейных ворот			4	шт.	
		Мягкая защиты хоккейных ворот			4	шт.	
		Эластичные фиксаторы хоккейных ворот			8	шт.	
Система динамической подсветки полотна ограждения хоккейного борта	Светильники	Светодиодные двусторонние RGB-светильники (со степенью защиты IP68), устанавливаются на вертикальные соединительные профили СпортМакс крепления полотна защиты зрителей ограждения хоккейного борта 26x60 м.			1	компл.	
		Источники света в светильниках – повышенной яркости (10Вт/м.пог.) для улучшенного визуального восприятия при работающем игровом свете на арене.					
		Каждый светильник содержит 20 управляемых RGB пикселей на погонный метр, что позволяет создавать уникальные цвето- и светодинамические шоу.					
	Система управления	Ноутбук с контроллером USB-DMX512 Контроллеры управления по протоколу DMX512.					
	Кабельные линии	Кабели электропитания и управления					
Система водоподготовки	Установка водоподготовки	Фильтр сетчатый грубой очистки 300 мкм G1*	РЛТ-Cristal Ice	Ремэкспо-ЛТ	1	компл.	
		Станция повышения давления воды на входе в очистку					
		Фильтр для удаления железа, мутности, взвеси "atoll" RFM					
		Установка с активированным углем "atoll" RFM					
		Установка умягчения воды "atoll" RFS					
		Солевой бак 150 л					
		Блок системы обратного осмоса					
		Система обратноосмотическая "atoll" RO 4040					
		Блок для хранения и нагрева воды					
		Пластинчатый теплообменник (вода-вода)					
	Накопительная емкость (1500 л)						
	Блок ТЭНов						
	Насос циркуляционный						
Щит электрический							
Система раздачи подготовленной воды	Кран шаровый	PPR D 50	КОНТУР	3	шт		
	Труба стекловолокно	PPR PN25 D50 GF	КОНТУР	30	м		
	Теплоизоляция Kaimann вспененный каучук	13x50	Kaimann	30	м		
	Переход	G1 1/2" – Ду50		1	шт		
	Тройник переходной	PPR D 50-32-50	КОНТУР	1	шт		
Кабельная продукция, материалы	Труба стекловолокно	PPR PN25 D32 GF	КОНТУР	30	м		
	Кабель силовой	ВВГнг-Is 5x70		10	м		
	Лоток глухой замковый	СЛГ 50-50-3 СЗПК		10	м		
	Крышка лотка	СЛК50-3 СЗПК		10	м		
	Консоль крепёжная	СПУ-100 СЗПК		6	шт		
Шпилька	M8		10	м			
Т3-3 Обслуживание и ремонт ледозаливочных комбайнов и оборудования для обслуживания ледового поля							
Оборудование для заливки льда	Ледозаливочная машина	Электрическая Ледозаливочная машина Размеры: Длина: 4 020 мм Ширина: 2 100 мм Высота: 2 220 мм Ширина заливки льда: 2000 мм Бак для снега: 3,54 м3 Ёмкость для воды: 1100 л Аккумулятор: 72В 600А/ч Тип привода: Электрическая система привода на все колеса	RX 4020	КНР	2	шт.	
	Машинка для подрезки кромки льда	Машинка для подрезки кромки льда	ZAMBONI ZPE 10,5HP GR	Canada	1	шт.	
	Оборудование для покраски льда	Бак емкостью 500 л			Россия	1	шт.
		Шланг морозостойкий длиной 75 м на катушке с фитингами для подключения			Россия	1	шт.
		Компрессор (насос для циркуляции) электрический			Россия	1	шт.
Встроенный миксер для размешивания краски				Россия	1	шт.	
Распылительная рамка для нанесения краски и защитного покрытия на 10 форсунок				Россия	1	шт.	

Вспомогательное оборудование	Станок для заточки ножей	Станок для заточки ножей льдоуборочной машины, максимальная длина ножа 2500 мм, габаритные размеры 3620x720x1450 мм, вес 640 кг, двигатель 1,5 кВт, 380 V, 32 А,, жидкостный бак 17 л, угол края заточки 15-70 градусов, заточный диск диаметр 150 мм, толщина 80мм посадочный диаметр 32 мм	СДН-St 2500 А+	Россия	1	шт.
Т3-4 Обслуживание и ремонт системы вентиляции и кондиционирования						
Кондиционеры	К-1 (демонстрационный зал)	Комплект оборудования			1	шт.
	К-2 (демонстрационный зал)	Комплект оборудования			1	шт.
П-1 (1й и 2й этаж в осях 19-24)	Центробежный вентилятор		ЦУ-70-6 №8, L=15150 м.куб./час, Н=95 кг/м.кв. Электродвигатель АО2-52-6, n=970 об/мин, N=7,5 кВт		1	шт.
	Воздуховод стальной толщ. 1 мм	Д800			5	м.п.
	Воздуховод стальной толщ. 1 мм	Д630			27	м.п.
	Воздуховод стальной толщ. 1 мм	1000x300			30	м.п.
	Воздуховод стальной толщ. 1 мм	800x400			27	м.п.
	Воздуховод стальной толщ. 1 мм	500x400			20	м.п.
	Воздуховод стальной толщ. 1 мм	400x250			2	м.п.
	Воздуховод стальной толщ. 1 мм	400x400			8	м.п.
	Воздуховод стальной толщ. 1 мм	700x200			2	м.п.
	Воздуховод стальной толщ. 0,7 мм	400x250			11	м.п.
	Воздуховод стальной толщ. 0,7 мм	200x250			5	м.п.
	Воздуховод стальной толщ. 0,7 мм	160x200			3	м.п.
	Воздуховод стальной толщ. 0,7 мм	200x200			4	м.п.
	Воздуховод стальной толщ. 0,7 мм	400x200			2	м.п.
	Регулируемые решетки	P-150			10	шт.
	Решетки регулирующие	P-200			40	шт.
	Воздуховод переменного сечения	800x400/500x400			1	шт.
Лючок замера				3	шт.	
П-2 (Кафе, 1й этаж)	Центробежный вентилятор		ЦУ-70-6 №10, L=20220 м.куб./час, Н=88 кг/м.кв. Электродвигатель АО2-61-6 n=970 об/мин, N=10 кВт		1	шт.
	Воздуховод из оцинкованной стали толщ. 0,7 мм	400x200			4	м.п.
	Воздуховод из оцинкованной стали толщ. 0,7 мм	400x250			5	м.п.
	Воздуховод из оцинкованной стали толщ. 0,7 мм	400x500			15	м.п.
	Воздуховод из оцинкованной стали толщ. 1,0мм	500x500			2,5	м.п.
	Воздуховод из оцинкованной стали толщ. 1,0мм	500x1000			3	м.п.
	Воздуховод из оцинкованной стали толщ. 1,0мм	500x800			11	м.п.
	Воздуховод переменного сечения из оцинкованной стали				8	шт.
	Воздуховод из кровельной стали толщ. 1 мм	Д710			40	м.п.
	Воздуховод из кровельной стали толщ. 1 мм	Д1000			7	м.п.
	Решетки регулирующие	P-200			44	шт.
	Сетка металлическая				2	м.кв.
	Диафрагма из кровельной стали				0,17	м.кв.
Лючки питомертравные				3	шт.	
П-3 (Вестибюли левого крыла)	Центробежный вентилятор		ЦУ-70-6 №10 L=25710 м.куб./час, Н=140 кг/м.кв. Электродвигатель АО2-72-6 n=970 об/мин, N=22 кВт		1	шт.
	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 1 мм	Д1120			16	м.п.
	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 1 мм	Д800			18	м.п.
	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 1 мм	Д630			23	м.п.
	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 0,7 мм	Д450			4	м.п.
	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 0,7 мм	Д400			35	м.п.
	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 0,7 мм	400x400			76	м.п.
	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 0,7 мм	400x250			52	м.п.
	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 0,7 мм	250x200			149	м.п.
	Переход из кровельной стали толщ. 0,7 мм	Д400/400x400; L=300			11	шт.
	Воздуховод переменного сечения, сталь толщ. 0,7 мм	400x400/250x400			4	шт.
	Решетки регулирующие	P-200			91	шт.
	Диафрагма из кровельной стали толщ. 1 мм				0,2	м.кв.
	Лючки питомертравные				4	шт.
	Патрубки к решеткам толщ. 1 мм	440x200			4	шт.

Установки приточной вентиляции

	Патрубки к решеткам толщ. 1 мм	200x200	87	шт.
	Переходные шайбы из кровельной стали толщ. 2 мм	Д800/Д630	1	шт.
	Переходные шайбы из кровельной стали толщ. 2 мм	Д630/Д450	1	шт.
	Переходные шайбы из кровельной стали толщ. 2 мм	Д450/Д400	1	шт.
	Переходные шайбы из кровельной стали толщ. 1 мм	400x400/250x200	3	шт.
	Переходные шайбы из кровельной стали толщ. 1 мм	400x400/400x250	7	шт.
	Переходные шайбы из кровельной стали толщ. 1 мм	400x250/250x200	7	шт.
П-4 (Вестибюль правого крыла)	Центробежный вентилятор	ЦУ-70-6 №12,5 L=39650 м.куб./час Н=150 кг/м.кв. Электродвигатель АО2-81-6 n=980 об/мин, N=30 кВт	1	шт.
	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 1 мм	Д1250	18	м.п.
	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 1 мм	Д1120	25	м.п.
	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 1 мм	Д1000	10	м.п.
	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 1 мм	Д900	4	м.п.
	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 1 мм	Д710	6,5	м.п.
	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 1 мм	Д630	5	м.п.
	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 0,7 мм	Д500	35	м.п.
	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 0,7 мм	Д450	50	м.п.
	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 0,7 мм	Д315	6	м.п.
	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 1 мм	500x500	24	м.п.
	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 1 мм	400x500	43	м.п.
	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 0,7 мм	400x200	15	м.п.
	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 0,7 мм	400x250	26	м.п.
	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 0,7 мм	250x200	73	м.п.
	Воздуховод переменного сечения толщ. 1 мм	500x400/300x400	6	шт.
	Переход из кровельной стали толщ. 0,7 мм	Д500/400x500	7	шт.
	Переходные шайбы из кровельной стали толщ. 2 мм	Д1000/Д900	1	шт.
	Переходные шайбы из кровельной стали толщ. 2 мм	Д900/Д710	1	шт.
	Переходные шайбы из кровельной стали толщ. 2 мм	Д710/Д630	1	шт.
	Переходные шайбы из кровельной стали толщ. 2 мм	Д630/Д500	2	шт.
	Переходные шайбы из кровельной стали толщ. 1 мм	Д500/Д450	2	шт.
	Переходные шайбы из кровельной стали толщ. 1 мм	500x500/250x200	6	шт.
	Переходные шайбы из кровельной стали толщ. 1 мм	400x500/400x250	4	шт.
	Переходные шайбы из кровельной стали толщ. 1 мм	400x250/250x200	4	шт.
	Решетки регулирующие	Р-400	11	шт.
	Решетки регулирующие	Р-300	12	шт.
	Решетки регулирующие	Р-200	52	шт.
Диафрагмы из кровельной стали толщ. 1 мм		0,5	м.кв.	
Лючки питометражные		9	шт.	
Патрубки к решеткам толщ. 1 мм	440x440	11	шт.	
Патрубки к решеткам толщ. 1 мм	340x340	12	шт.	
Патрубки к решеткам толщ. 1 мм	200x200	44	шт.	
Патрубки к решеткам толщ. 1 мм	440x200	8	шт.	
П-5 (Холодильное отделение, трансформаторная, насосная)	Центробежный вентилятор	ЦУ-70-6 №8, L=20580 м.куб./час, Н=95 кг/м.кв. Электродвигатель АО2-61-6 n=965 об/мин, N=10 кВт	1	шт.
	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 1 мм	Д900	7	м.п.
	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 1 мм	Д800	7,5	м.п.
	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 0,7 мм	Д500	9	м.п.
	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 0,7 мм	Д315	7,5	м.п.
	Патрубки	500x500, L=400	7	шт.
	Металлическая сетка в рамке из уголка 25x25x4	500x500	7	шт.
	Металлическая сетка в рамке из уголка 25x25x5	400x300	4	шт.
	Металлическая сетка в рамке из уголка 25x25x6	400x200	3	шт.
	Лючки питометражные		4	шт.
	Переходные шайбы из кровельной стали толщ. 2 мм	Д900/Д800	1	шт.

	Переходные шайбы из кровельной стали толщ. 2 мм	Д500/Д315		1	шт.
	Диафрагмы из кровельной стали толщ. 1 мм			0,2	м.кв.
П-6 (Вспомогательные помещения левого крыла)	Центробежный вентилятор	ЦУ-70-6 №8 L=13790 м.куб./час, Н=120 кг/м.кв. Электродвигатель АО2-61-6, n=965 об/мин, N=10 кВт		1	шт.
	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 1 мм	Д630		10,5	м.п.
	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 1 мм	800x500		1,8	м.п.
	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 1 мм	800x400		23	м.п.
	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 1 мм	500x500		17	м.п.
	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 1 мм	500x400		15	м.п.
	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 0,7 мм	400x250		22	м.п.
	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 0,7 мм	200x250		22	м.п.
	Переход из кровельной стали толщ. 1 мм	Д630/800x500; L=500		1	шт.
	Переход из кровельной стали толщ. 1 мм	Д630/800x400; L=500		1	шт.
	Переходные шайбы из кровельной стали толщ. 2 мм	800x400/500x400		1	шт.
	Переходные шайбы из кровельной стали толщ. 2 мм	800x500/800x400		1	шт.
	Переходные шайбы из кровельной стали толщ. 2 мм	500x400/400x250		1	шт.
	Переходные шайбы из кровельной стали толщ. 2 мм	400x250/200x250		1	шт.
	Решетки регулирующие	P-400		16	шт.
	Решетки регулирующие	P-200		21	шт.
	Диафрагма из кровельной стали толщ. 1 мм			0,22	м.кв.
Лючки питемометражные			10	шт.	
Патрубки к решеткам толщ. 1 мм	440x440; L=420		16	шт.	
Патрубки к решеткам толщ. 1 мм	200x200; L=420		2	шт.	
Патрубки к решеткам толщ. 1 мм	200x200; L=300		9	шт.	
Патрубки к решеткам толщ. 1 мм	680x200; L=300		1	шт.	
П-7 (Кинопроекционная)	Центробежный вентилятор	ЦУ-70-1 №6,3, L=6410 м.куб./час, Н=48 кг/м.кв. Электродвигатель АО2-32-6 n=950 об/мин, N=2,2 кВт		1	шт.
	Воздуховод стальной толщ. 1 мм	800x500		16	м.п.
	Воздуховод стальной толщ. 1 мм	500x400		12	м.п.
	Воздуховод стальной толщ. 0,7 мм	400x400		4	м.п.
	Воздуховод стальной толщ. 0,55 мм	Д100		3,5	м.п.
	Сетка с ячейкой	№10		0,9	м.кв.
	Лючки питемометражные			3	шт.
	Шахта утепленная	800x500; L=500		1	шт.
П-8 (Тиристорная, 1й этаж)	Центробежный вентилятор	ЦУ-70-1 №6,3, L=6250 м.куб./час, Н=52 кг/м.кв. Электродвигатель АО2-32-6 n=950 об/мин, N=2,2 кВт		1	шт.
	Воздуховод из кровельной стали толщ. 1 мм	Д500		27	м.п.
	Воздуховод переменного сечения из кровельной стали толщ. 1 мм	Д500/Д315; L=4200		1	шт.
	Лючки питемометражные			2	шт.
В-1~В-8 (Демонстрационный зал)	Вентилятор	ЦУ-70 №10 L=27000 м.куб./час; Н=142 кг/м.кв. Электродвигатель АО2-72-6 n=970 об/мин; N=22 кВт.		8	шт.
	Виброизоляторы	ДО-44		40	шт.
	Мягкая вставка	ВНА-10 L=250		8	шт.
	Мягкая вставка	ВВ-10 L=300		8	шт.
	Заслонка утепленная с электроприводом	Р1000x1000Э		8	шт.
	Шумоглушитель сотовый	2400x2000 L=3500		1680	ячеек
	Соединительная секция к шумоглушителю из кровельной стали толщ. 1 мм	2400x2000 L=1000		108,8	м.кв.
	Переход из кровельной стали толщ. 1 мм	2400x2000/Д1000 L=1000		8	шт.
	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 1 мм	Д800		142	м.п.
	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 1 мм	Д1000		86	м.п.

	Лючки питомеражные			16	шт.
	Коробка к шумоглушителю, сталь толщ. 2 мм	2400x2000x3500		248	м.кв.
В-9 (Санузлы, душевые левого крыла)	Центробежный вентилятор	Ц14-46 №3,2 Левого вращения, положение кожуха "ЛО", исполнение 1 L=1500 м.куб./час, Н=63 кгс/м.кв. Электродвигатель АОЛ2-21-4 n=1400 об/мин, N=1,1 кВт		1	шт.
	Виброизоляторы	ДО-38		5	шт.
	Гибкая вставка	ВВ-3,2 L=200		1	шт.
	Гибкая вставка	ВНА-3,2 L=200		1	шт.
	Переход из оцинкованной стали толщ. 0,7 мм	200x200/Д280 L=500		1	шт.
	Переход из оцинкованной стали толщ. 0,7 мм	200x400/Д280 L=500		1	шт.
	Переход из оцинкованной стали толщ. 1 мм	Д315/800x400 L=1000		1	шт.
	Переход из оцинкованной стали толщ. 1 мм	800x400/Д323 L=1000		1	шт.
	Переход из оцинкованной стали толщ. 0,7 мм	224x224/Д315 L=500		1	шт.
	Воздуховод из оцинкованной стали толщ. 0,7 мм	200x200		12	м.п.
	Воздуховод из оцинкованной стали толщ. 0,7 мм	200x400		14	м.п.
	Воздуховод из оцинкованной стали толщ. 0,7 мм	250x250		14	м.п.
	Воздуховод из оцинкованной стали толщ. 0,7 мм	Д250		11	м.п.
	Воздуховод из оцинкованной стали толщ. 0,57 мм	Д200		22	м.п.
	Воздуховод из оцинкованной стали толщ. 0,57 мм	Д315		24	м.п.
	Шумоглушитель сотовый	М2 800x400 L=1500		1	шт.
	Решетки регулирующие	Р-150		8	шт.
Решетки регулирующие	Р-200		7	шт.	
Переход из оцинкованной стали толщ. 0,7 мм	150x250/Д250 L=300		1	шт.	
Лючки питомеражные			5	шт.	
В-10 (Баня сухого жара)	Центробежный вентилятор	ЦУ-70-1 №2,5 L=750 м.куб./час, Н=16 кг/м.кв. Электродвигатель АОЛ-31-4 n=1400 об/мин, N=0,12 кВт		1	шт.
	Воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 0,7 мм	1000x160		11	м.п.
	Воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 0,7 мм	160x200		13	м.п.
	Воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 0,7 мм	200x200		5	м.п.
	Воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 0,55 мм	Д110		5	м.п.
	Воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 0,55 мм	Д125		7	м.п.
	Воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 0,55 мм	Д200		5	м.п.
	Решетки регулирующие	Р-150		4	шт.
	Сетка проволочная	№10		0,1	м.кв.
	Шумоглушитель	М-1-1500		1	компл.
Лючки питомеражные			2	шт.	
Зонт	Т-10		1	шт.	
В-11 (Спортзал)	Центробежный вентилятор	ЦУ-70-1 №5 L=3880 м.куб./час, Н=32 кг/м.кв. Электродвигатель АОЛ2-21-6 n=930 об/мин, N=0,8 кВт		1	шт.
	Воздуховод равномерного всасывания из стали толщ. 1 мм	150x800/250x800 L=8000		1	шт.
	Воздуховод из стали толщ. 1 мм	250x800		12	м.п.
	Воздуховод из стали толщ. 0,7 мм	Д400		15	м.п.
	Воздуховод из стали толщ. 0,7 мм	400x500		13	м.п.
	Решетки регулирующие	Р-200		12	шт.
	Шумоглушитель	М-3-1500		1	шт.
	Зонт	Т-14		1	шт.
Лючки питомеражные			2	шт.	
	Крышный вентилятор	КЦ3-90 №4М, Электродвигатель АОЛ2-11-6		1	компл.
	Установка крышного центробежного вентилятора без поддона			1	компл.
	Воздуховод переменного сечения из оцинкованной стали толщ. 0,7 мм	100x200/200x200 L=6500		1	шт.

В-12 (Шкафы для сушки одежды)	Воздуховод переменного сечения из оцинкованной стали толщ. 0,7 мм	100x160/160x160 L=4500	1	шт.
	Воздуховод переменного сечения из оцинкованной стали толщ. 0,7 мм	100x160/160x160 L=3500	2	шт.
	Воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 0,7 мм	160x160	5	м.п.
	Воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 0,7 мм	200x200	7	м.п.
	Воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 0,7 мм	250x250	4	м.п.
	Воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 0,7 мм	Д315	2	м.п.
	Лючки питометражные		5	шт.
В-13 (Буфет и подсобная буфета, 2й этаж)	Крышный вентилятор	КЦ3-90 №5М, электродвигатель АОЛ2-21-6	1	компл.
	Установка крышного центробежного вентилятора без поддона		1	компл.
	Решетки регулирующие	Р-150	4	шт.
	Воздуховод из стали толщ. 0,7 мм	200x200	5	м.п.
	Воздуховод из стали толщ. 0,7 мм	Д500	3	м.п.
	Воздуховод из стали толщ. 1 мм	500x400	1	м.п.
	Лючки питометражные		1	шт.
В-14; В-14' (Кафе, гардероб кафе, 1й этаж)	Вентилятор	ЦУ-70 №10 L=21350 м.куб./час; Н=72 кг/м.кв. Электродвигатель АО2-62-8 n=725 об/мин; N=10 кВт.	1	шт.
	Виброизоляторы	ДО-44	5	шт.
	Мягкая вставка	ВНА-10 L=250	1	шт.
	Мягкая вставка	ВВ-10 L=300	1	шт.
	Вентилятор осевой	ОВ-300 №4 L=140 м.куб./час Н=6 кгс/м.кв. Электродвигатель АОЛ-11-4 n=1400 об/мин, N=0,12 кВт	1	шт.
	Воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 0,7 мм	100x160	16	м.п.
	Воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 0,7 мм	160x200	6,5	м.п.
	Воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 0,7 мм	200x200	42	м.п.
	Воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 0,7 мм	250x250	19	м.п.
	Воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 0,7 мм	400x400	6,5	м.п.
	Воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 1 мм	500x800	17	м.п.
	Воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 1 мм	1000x800	8	м.п.
	Воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 1 мм	Д1000	8	м.п.
	Воздуховод переменного сечения из оцинкованной стали толщ. 1 мм	500x500/800x500	8,8	м.п.
	Решетки регулирующие	Р-200	50	шт.
	Сетка металлическая		0,35	м.кв.
	Диафрагмы из оцинкованной стали толщ. 0,7 мм		0,4	м.кв.
	Шумоглушитель сотовый	М-25 2000x2000 L=2000	1	шт.
	Соединительная секция к шумоглушителю из оцинкованной стали толщ. 1 мм	2000x2000 L=1000	12	м.кв.
	Переход из оцинкованной стали толщ. 1 мм	2000x2000/Д1000	1	шт.
Отсос от моечной машины		1	шт.	
Отсос от пекарского шкафа		1	шт.	
Лючки питометражные		5	шт.	
В-15 (Зал хореографии)	Центробежный вентилятор	Ц14-46-1 №3,2 L=3000 м.куб./час, Н=86 кг/м.кв. Электродвигатель АОЛ-11-4, n=1400 об/мин, N=1,5 кВт	1	шт.
	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 1 мм	500x400	8,5	м.п.
	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 1 мм	500x500	2	м.п.
	Решетки регулирующие	Р-400	5	шт.
	Патрубки к решеткам толщ. 1 мм	440x440 L=420	5	шт.
	Переход из кровельной стали толщ. 1 мм	500x400/500x500 L=500	1	шт.
	Лючки питометражные		2	шт.

В-16 (Буфет, подсобные буфета)	Центробежный вентилятор	Ц14-46 №3,2 L=3940 м.куб./час, H=92 кг/м.кв. Электродвигатель АО2-31-4, n=1430 об/мин, N=2,2 кВт	1	шт.
В-17 (Машинное отделение)	Центробежный вентилятор	Ц14-46 №5 Правого вращения, положение кожуха "ПР-270", исполнение 1 L=10650 м.куб./час, H=110 кгс/м.кв. Электродвигатель АО2-52-6 n=970 об/мин, N=7,5 кВт	1	шт.
	Виброизоляторы	ДО-40	5	шт.
	Гибкая вставка	ВВ-5 L=250	1	шт.
	Гибкая вставка	ВНА-5 L=200	1	шт.
	Переход из стали толщ. 1 мм	Д510/Д630 L=250	1	шт.
	Переход из стали толщ. 1 мм	354x354/Д630 L=300	1	шт.
	Переход из стали толщ. 1 мм	Д500/610x610 L=730	3	шт.
	Воздуховод из кровельной стали толщ. 0,7 мм	Д500	27	м.п.
	Воздуховод из кровельной стали толщ. 1 мм	Д630	21	м.п.
	Воздухораспределитель	ВП-4	3	шт.
	Узел прохода через покрытие без утепленного клапана	УП-7 Д630	1	шт.
	Кронштейн для установки вентилятора на колонне	тип II А7А040.000	1	шт.
	Переходная шайба из кровельной стали толщ. 2 мм	Д630/Д500	1	шт.
	Лючки питомеражные		4	шт.
Зонт	Т-6 Д630	1	шт.	
В-18 (Мужской санузел)	Центробежный вентилятор	Ц14-46 №4 Левого вращения, положение кожуха "ЛО", исполнение 1, L=7920 м.куб./час, H=150 кг/м.кв. Электродвигатель АО2-51-4 n=1450 об/мин, N=7,5 кВт	1	шт.
	Гибкая вставка	ВВ-4 Д400 L=250	0,3	м.кв.
	Гибкая вставка	ВНА-4 250x250 L=200	0,2	м.кв.
	Переход из стали толщ. 1 мм	250x250/Д630 L=300	0,5	м.кв.
	Переход из стали толщ. 1 мм	Д400/1600x800 L=1000	3,1	м.кв.
	Переход из стали толщ. 1 мм	1600x800/Д630 L=1000	3,5	м.кв.
	Виброизоляторы	ДО-39	5	шт.
	Воздуховод переменного сечения	300x500/500x500 L=13000	1	шт.
	Воздуховод из стали толщ. 1 мм	500x500	12	м.п.
	Воздуховод из стали толщ. 1 мм	Д630	94	м.п.
	Решетки регулирующие	Р-200	28	шт.
	Лючки питомеражные		2	шт.
	Шумоглушитель	М-8-2500	1	компл.
В-19 (Мужской санузел)	Центробежный вентилятор	Ц14-46 №6 L=11000 м.куб./час, H=150 кг/м.кв. Электродвигатель АО2-61-6 n=970 об/мин, N=10 кВт	1	шт.
	Гибкая вставка	ВВ-6,3 Д630 L=250	0,5	м.кв.
	Гибкая вставка	ВНА-6,3 441x441 L=250	0,5	м.кв.
	Переход из стали толщ. 1 мм	447x447/Д630 L=300	0,6	м.кв.
	Переход из стали толщ. 1 мм	800x500/1200x1200 L=800	3	м.кв.
	Переход из стали толщ. 1 мм	1200x1200/Д630 L=800	2,7	м.кв.
	Виброизоляторы	ДО-41	5	шт.
	Воздуховод переменного сечения	500x500/800x500 L=13000		
	Воздуховод из стали толщ. 1 мм	800x500	16	м.п.
	Воздуховод из стали толщ. 1 мм	Д630	70	м.п.
	Решетки регулирующие	Р-200	36	шт.
	Лючки питомеражные		2	шт.

	Шумоглушитель	М-9-2500		1	шт.
В-20 (Женский санузел)	Центробежный вентилятор	Ц14-46 №4 L=6280 м.куб./час, Н=148 кг/м.кв. Электродвигатель АО2-42-4 n=1450 об/мин, N=5,5 кВт		1	шт.
	Виброизоляторы	ДО-39		5	шт.
	Гибкая вставка	ВВ-4 Д400 L=250		0,3	м.кв.
	Гибкая вставка	ВНА-4 250x250 L=200		0,2	м.кв.
	Переход из стали толщ. 1 мм	250x250/Д500 L=300		0,5	м.кв.
	Переход из стали толщ. 1 мм	Д500/800x1200 L=1000		2,8	м.кв.
	Переход из стали толщ. 1 мм	800x1200/Д400 L=1000		2,7	м.кв.
	Воздуховод переменного сечения из стали толщ. 1 мм	300x500/500x500 L=9000		1	шт.
	Воздуховод из стали толщ. 1 мм	500x500		14	м.п.
	Воздуховод из стали толщ. 0,7 мм	Д500		66	м.п.
	Шумоглушитель	М-6-2500		1	компл.
	Решетки регулирующие	Р-200		12	шт.
	Лючки питометражные			1	шт.
В-21 (Кинопроекционная)	Центробежный вентилятор	ЦУ-70-1 №6,3 L=6100 м.куб./час, Н=48 кг/м.кв. Электродвигатель АО2-32-6, n=950 об/мин, N=2,2 кВт		1	шт.
	Воздуховод из стали толщ. 1 мм	Д630		14	м.п.
	Воздуховод из стали толщ. 0,7 мм	Д450		10	м.п.
	Воздуховод из стали толщ. 0,7 мм	Д400		8	м.п.
	Воздуховод из стали толщ. 0,7 мм	Д315		3,5	м.п.
	Воздуховод из стали толщ. 0,55 мм	Д160		50	м.п.
	Сетка стальная	№10		0,05	м.кв.
	Лючки питометражные			3	шт.
	Зонт над шахтой	Т-6		1	шт.
В-22 (Курительная)	Центробежный вентилятор	Ц14-46 №4 L=9500 м.куб./час, Н=160 кг/м.кв. Электродвигатель АО2-51-4 n=1450 об/мин, N=7,5 кВт		1	шт.
	Виброизоляторы	ДО-39		5	шт.
	Гибкая вставка	ВВ-4 Д400 L=250		0,3	м.кв.
	Гибкая вставка	ВНА-4 250x250 L=200		0,2	м.кв.
	Переход из стали толщ. 1 мм	250x250/Д630 L=300		0,5	м.кв.
	Переход из стали толщ. 1 мм	Д400/1600x800 L=1000		3,1	м.кв.
	Переход из стали толщ. 1 мм	1600x800/Д630 L=1000		3,5	м.кв.
	Воздуховод переменного сечения	500x400/800x400 L=11500		1	шт.
	Воздуховод из стали толщ. 1 мм	800x400		8	м.п.
	Воздуховод из стали толщ. 1 мм	Д630		94	м.п.
	Шумоглушитель	М-8-3000		1	компл.
	Решетки регулирующие	Р-200		32	шт.
	Лючки питометражные			2	шт.
В-23 (Курительная)	Центробежный вентилятор	Ц14-46 №4 L=9500 м.куб./час, Н=160 кг/м.кв. Электродвигатель АО2-51-4 n=1450 об/мин, N=7,5 кВт		1	шт.
	Виброизоляторы	ДО-39		5	шт.
	Гибкая вставка	ВВ-4 Д400 L=250		0,3	м.кв.
	Гибкая вставка	ВНА-4 250x250 L=200		0,2	м.кв.
	Переход из стали толщ. 1 мм	250x250/Д630 L=300		0,5	м.кв.
	Переход из стали толщ. 1 мм	Д400/1600x800 L=1000		3,1	м.кв.
	Переход из стали толщ. 1 мм	1600x800/Д630 L=1000		3,5	м.кв.
	Воздуховод переменного сечения	500x400/800x400 L=11500		1	шт.
	Воздуховод из стали толщ. 1 мм	800x400		8	м.п.
	Воздуховод из стали толщ. 1 мм	Д630		94	м.п.
	Шумоглушитель	М-8-3000		1	компл.
	Решетки регулирующие	Р-200		32	шт.

	Лючки питомеражные			2	шт.
В-24 (Вентиляция бака для раствора соли)	Осевой вентилятор	ОВ-300 №4 L=1000 м.куб./час Н=8 кгс/м.кв. Электродвигатель АОЛ-11-4 n=1400 об/мин, N=0,12 кВт		1	шт.
	Воздуховод из стали толщ. 0,7 мм	Д400		11	м.п.
	Сетка стальная	№10		0,5	м.кв.
	Установка и крепление осевого вентилятора в проеме кирпичной стены	У-117		1	шт.
	Лепестковый обратный клапан к осевому вентилятору	КЛ-1 400x400		1	шт.
	Лючки питомеражные			1	шт.
В-25 (Комментаторские) 26 (Осветительная)	Вентагрегат А4105-2: вентилятор Ц4-70 №4, электродвигатель АОЛ2-21-4			2	компл.
	Виброизоляторы	ДО-39		10	шт.
	Гибкая вставка	ВВ-4 Д400 L=250		1	шт.
	Гибкая вставка	ВНА-4 250x250 L=200		1	шт.
	Шумоглушитель сотовый	М-4 L=1500		2	шт.
	Коробки к шумоглушителю из стали толщ. 2 мм			16	м.кв.
	Зонт круглый	Т-4 Д400 Д720		2	шт.
	Воздуховод из стали толщ. 0,7 мм	Д400		26	м.п.
	Воздуховод из стали толщ. 0,7 мм	Д315		106	м.п.
	Сетка стальная	№10		1,2	м.кв.
	Переходная шайба из кровельной стали толщ. 2 мм	Д400/Д315		0,1	м.кв.
	Лючки питомеражные			4	шт.
	В-27 (Помещение персонала холодильной установки)	Вентилятор осевой	ВО-47 L=200 м.куб./час Н=3 кгс/м.кв. Электродвигатель однофазный n=1400 об/мин N=0,035 кВт		1
Воздуховод из стали толщ. 0,7 мм		200x200		2	м.п.
Решетки регулирующие		Р-200		4	шт.
Установка и крепление осевого вентилятора в окне		У-124		1	шт.
Сетка стальная		№10		0,05	м.кв.
Воздуховод		200x400		3	м.п.
В-28 (Насосная)	Осевой вентилятор	ОВ-300 №4 L=1950 м.куб./час Н=8 кгс/м.кв. Электродвигатель АОЛ-11-4 n=1400 об/мин N=0,12 кВт		1	шт.
	Воздуховод из стали толщ. 0,7 мм	Д400		8	м.п.
	Сетка стальная	№10		0,5	м.кв.
	Установка и крепление осевого вентилятора в проеме кирпичной стены	У-117		1	шт.
	Лючки питомеражные			1	шт.
В-29 (Тиристорная)	Центробежный вентилятор	ЦУ-70 №6,3 L=6250 м.куб./час Н=52 кг/м.кв. Электродвигатель АО2-32-6 n=950 об/мин N=2,2 кВт		1	шт.
	Виброизоляторы	ДО-41		5	шт.
	Мягкая вставка	ВВ-6,3 Д630 L=250		1	шт.
	Мягкая вставка	ВНА-6,3 441x441 L=250		1	шт.
	Воздуховоды переменного сечения из кровельной стали толщ. 0,7 мм	Д250/Д400 L=4800		2	шт.
	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 1 мм	Д500		32	м.п.
	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 0,7 мм	Д400		5	м.п.
	Лючки питомеражные			4	шт.
Шайба переходная из кровельной стали толщ. 2 мм	Д400/Д500		0,25	м.кв.	
В-30 (Канал обслуживания)	Центробежный вентилятор	Ц14-46 №2,5 Левого вращения, положение кожуха "ЛО", исполнение 1, L=2000 м.куб./час, Н=168 кг/м.кв. Электродвигатель АО2-31-2 n=2880 об/мин N=3 кВт		1	шт.

	Виброизоляторы	ДО-38	5	шт.
	Гибкая вставка	ВВ-2,5 L=200	1	шт.
	Гибкая вставка	ВНА-2,5 L=200	1	шт.
	Переход из стали толщ. 0,7 мм	Д253/Д315 L=500	1	шт.
	Переход из стали толщ. 0,7 мм	175x175/Д315 L=500	1	шт.
	Воздуховод из стали толщ. 0,7 мм	Д315	93	м.п.
	Сетка стальная в рамке из уголка 150x150	№10	3,5	м.кв.
	Лючки питомертражные		2	шт.
В-31 (Инвентарная)	Осевой вентилятор	ОВ-300 №4 L=2560 м.куб./час Н=7,7 кг/м.кв. Электродвигатель АОЛ-11-4 n=1400 об/мин N=0,12 кВт	1	шт.
	Установка и крепление осевого вентилятора к сборным ж/б плитам	У-127	1	шт.
	Воздуховод переменного сечения толщ. 0,7 мм	Д250/Д400 L=9000	1	шт.
	Воздуховод из стали толщ. 0,7 мм	Д400	42	м.п.
	Сетка стальная	№10	0,4	м.кв.
	Лючки питомертражные		2	шт.
В-32 (Конденсаторная и техобслуживания)	Осевой вентилятор	ВО-47 L=200 м.куб./час Н=3 кгс/м.кв. Электродвигатель однофазный n=1400 об/мин N=0,035 кВт	1	шт.
	Воздуховод из стали толщ. 0,7 мм	200x200	17	м.п.
	Лючки питомертражные		1	шт.
В-33 (Кассовые кабины)	Осевой вентилятор	ВО-47 L=200 м.куб./час Н=3 кгс/м.кв. Электродвигатель однофазный n=1400 об/мин N=0,035 кВт	1	шт.
	Воздуховод из стали толщ. 0,7 мм	200x200	7	м.п.
	Воздуховод из стали толщ. 0,7 мм	200x250	37	м.п.
	Решетки регулирующие	Р-150	4	шт.
	Решетки регулирующие	Р-200	1	шт.
	Зонт	Т-10	1	шт.
	Лючки питомертражные		1	шт.
В-34 (Санузлы кафе)	Осевой вентилятор	ВО-47 L=200 м.куб./час Н=3 кгс/м.кв. Электродвигатель однофазный n=1400 об/мин N=0,035 кВт	1	шт.
	Воздуховод из стали толщ. 0,7 мм	200x250	48	м.п.
	Решетки регулирующие	Р-200	4	шт.
	Зонт	Т-10	1	шт.
	Лючки питомертражные		1	шт.
Система У-1; У-2	Центробежный вентилятор	Ц14-46 №6,3; электродвигатель АО2-61-8 n=725 об/мин, N=7,5 кВт	2	шт.
	Виброизоляторы	ДО-41	10	шт.
	Гибкая вставка	ВВ-6,3 Д630 L=250	2	шт.
	Гибкая вставка	ВНА-6,3 441x441 L=250	2	шт.
	Переход из стали толщ. 1 мм	н/д	2	шт.
	Переход из стали толщ. 1 мм	н/д	2	шт.
	Переход из стали толщ. 1 мм	н/д	2	шт.
	Калорифер	КВБ11-П	2	шт.
	Подставка под калорифер	L=300	16	шт.
	Воздуховод из стали толщ. 0,7 мм	400x400	18	м.п.
	Воздуховод из стали толщ. 1 мм	500x400	32	м.п.
	Воздуховод из стали толщ. 1 мм	400x800	35	м.п.
	Воздуховод из стали толщ. 1 мм	500x800	9	м.п.
	Воздуховод из стали толщ. 1 мм	800x800	15	м.п.
	Воздуховод из стали толщ. 1 мм	1000x200	11	м.п.
	Лючки питомертражные		4	шт.
	Центробежный вентилятор	Ц14-46 №5; электродвигатель АО2-51-6 n=970 об/мин, N=5,5 кВт	1	шт.
	Виброизоляторы	ДО-40	4	шт.
	Гибкая вставка	ВВ-5 Д500 L=250	1	шт.
	Гибкая вставка	ВНА-5 350x350 L=200	1	шт.

Системы	Система У-3	Переход из стали толщ. 1 мм	н/д	1	шт.
		Переход из стали толщ. 1 мм	н/д	1	шт.
		Переход из стали толщ. 1 мм	н/д	1	шт.
		Калорифер	КВБ9-П	2	шт.
		Подставка под калорифер	L=465	8	шт.
		Воздуховод из стали толщ. 1 мм	400x500	27	м.п.
		Воздуховод из стали толщ. 1 мм	800x400	7	м.п.
		Воздуховод из стали толщ. 1 мм	1430x500	6	м.п.
	Система У-4	Лючки питометражные		2	шт.
		Центробежный вентилятор	Ц14-46 №3,2; электродвигатель АО2-31-4 n=1430 об/мин, N=2,2 кВт	1	шт.
		Виброизоляторы	ДО-38	5	шт.
		Гибкая вставка	ВВ-3 Д315 L=200	1	шт.
		Гибкая вставка	ВНА-3 210x210 L=200	1	шт.
		Переход из стали толщ. 1 мм	н/д	1	шт.
		Переход из стали толщ. 1 мм	н/д	1	шт.
		Переход из стали толщ. 1 мм	н/д	1	шт.
		Калорифер	КВБ6-П	2	шт.
		Подставка под калорифер	L=275	8	шт.
		Воздуховод из стали толщ. 1 мм	400x200	17	м.п.
		Воздуховод из стали толщ. 1 мм	400x400	8	м.п.
Воздуховод из стали толщ. 1 мм	500x400	18	м.п.		
Лючки питометражные		2	шт.		
Т3-5 Обслуживание и ремонт сетей и систем электроснабжения					
Наружные сети электроснабжения	Кабельная линия 10 кВ	Кабель АСБ-10	3x95	3150	м.п.
		Муфта соединительная	Сэп-6	12	шт.
		Труба асбестоцементная	Д100	200	м.п.
	Кабельная линия 0,4 кВ	Кабель ААШВ-1	3x185+1x50	900	м.п.
		Кабель ААШВ-2	3x150+1x50	140	м.п.
		Кабель ААШВ-3	3x25	610	м.п.
		Кабель АКВПБ	10x0,4	200	м.п.
		Кабель АКВПБ	14x2,5	200	м.п.
		Кабель АКВПБ	4x1,5	50	м.п.
		Муфта соединительная	СЭС-4	5	шт.
		Муфта соединительная	СЭС-2	2	шт.
		Труба асбестоцементная	Д100	300	м.п.
Система электроснабжения	Электрощитовая	Комплектная двухрядная трансформаторная подстанция	КНТП 2x1000	1	компл.
		Комплектная одностранформаторная подстанция	КНТП1x1000	1	компл.
		Щит станций управления	1ЩСУ	1	компл.
		Щит станций управления	2ЩСУ	1	компл.
		Щит силовой			
		Шинная секция прямая	L=1000	10	компл.
		Шинная секция прямая	L=500	1	компл.
		Секция угловая к шкафу	ШН	2	компл.
		Секция угловая		4	компл.
		Трансформатор	ТНВ 1000/10	1	шт.
		Трансформатор	ТНВ 10001/10	2	шт.
		Шкаф ввода низкого напряжения	2ШН-8Л	1	шт.
		Шкаф ввода низкого напряжения	4ШН-8П	2	шт.
		Шкаф секционный	ШН-10	1	шт.
		Шкаф фидерный автомат	ШН-2	2	шт.
		Шинный короб		1	шт.
Т3-6 Обслуживание и ремонт наружных электрических сетей освещения					
Оборудование наружных электрических сетей освещения		Опора железобетонная	Тип 03	29	шт.
		Кронштейн	Тип кб	67	шт.
		Фонарь металлический		19	шт.
		Светильник	СВР-250	19	шт.
		Светильник	СКЗПР-400	67	шт.
		Прожектор		16	шт.
		Ртутная лампа высокого давления	ДРЛ-400 Вт	67	шт.
		Ртутная лампа высокого давления	ДРЛ-250 Вт	19	шт.
		Лампа накаливания		16	шт.
		Светильник парковый	Шар	9	шт.
		Кабель ААШВ	4x35	1000	м.п.
		Кабель ААШВ	2x25	1000	м.п.
		Металлоконструкция под прожекторы		160	кг
		Щит освещения		57	шт.
		Шкаф управления наружным освещением	ЩО-70-41	1	шт.
		Т3-7 Обслуживание и ремонт сетей электрообеспечения потребителей (380В, 220В, 24В, 12В, от вводных распределительных устройств до конечных потребителей, включая розетки)			
		Щит крупноблочный	ЗЩСУ	1	шт.
		Темнитель света	ТС-Т	4	шт.
		Шкаф учета		2	шт.
		Пульт осветителя	ПУЭ022-710	1	шт.

Комплектные устройства	Шкаф билетёра		1	шт.
	Шкаф вахтёра		1	шт.
	Шкаф рекламы и иллюминации	ШВ-2	1	шт.
	Шкаф аварийного освещения	ПУЭН-14	1	шт.
	Регулятор освещения		1	шт.
	Шкаф с автоматами №1		1	шт.
	Шкаф с автоматами №2		1	шт.
	Шкаф с автоматами №3		1	шт.
Щиты, аппаратура	Щит №1		1	шт.
	Щит осветительный	УОЩВ-12	9	шт.
	Щит осветительный	ОЩВ-12	4	шт.
	Щит осветительный	ОЩВ-6	8	шт.
	Пункт распределительный, 15А	ПР9312-325	7	шт.
	Пункт распределительный, 30А	ПР9312-325	2	шт.
	Пункт распределительный, 15А	ПР9312-316	1	шт.
	Батарея аккумуляторная щелочная	ТЖН-300	36	шт.
	Трансформатор сухой однофазный понижающий	ТБС-460 220/36В, 80Ва	1	шт.
	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В	ЯТП-0,25	15	шт.
	Пускатель электромагнитный типа	ПМЕ-221	1	шт.
	Пускатель электромагнитный типа	ПМЕ-121	1	шт.
	Пост кнопочный	ПКЕ-212-2У3	3	шт.
	Пост кнопочный	ПКЕ-222-2У3	1	шт.
	Выключатель однополюсный нормального исполнения	220В, 6А	193	шт.
	Выключатель однополюсный герметичного исполнения	220В, 6А	35	шт.
	Выключатель однополюсный нормального исполнения сдвоенный	220В, 6А	27	шт.
	Выключатель трёхполюсный брызгонепроницаемого исполнения	ВЛКМ3-10, 380В, 6,3А	1	шт.
	Выключатель трёхполюсный герметичного исполнения	ГЛКМ3-10, 380В, 6,3А	1	шт.
	Выключатель трёхполюсный герметичного исполнения	ГЛКМ3-25, 380В, 16А	1	шт.
	Розетка двухполюсная нормального исполнения	220В, 6А	110	шт.
	Розетка двухполюсная герметичного исполнения		20	шт.
	Счетчик активной энергии	380В	2	шт.
	Пост кнопочный	ПКЕ-222-3У3	4	шт.
	Штепсельная коробка на 6 включений	ШТС-40	9	шт.
	Штепсельная коробка на 4 включения	ШТС-41	4	шт.
	Штепсельное соединение/вилка	А-700/А-701	4	шт.
	Пост кнопочный	ПКЕ-112-1У3	1	шт.
	Осветительные приборы	Светильник с люминисцентными лампами	ОВЛ-2х40	80
Светильник с люминисцентными лампами		ЛС002-2х40/Р-03	135	шт.
Светильник с люминисцентными лампами		ПВЛП-2х40	182	шт.
Светильник с люминисцентными лампами		ЛП002-2х40	63	шт.
Светильник с люминисцентными лампами		ЛП003-1х40	200	шт.
Светильник с люминисцентными лампами		ПДЛ-4-1х40	6	шт.
Светильник с люминисцентными лампами		ЛВ001-4х20	724	шт.
Светильник с люминисцентными лампами		БЛ5-1х40	233	шт.
Светильник с люминисцентными лампами		Л411Г 180U-01	91	шт.
Светильник с люминисцентными лампами		СПШЛ-1х80	59	шт.
Светильник с люминисцентными лампами		арт.400	102	шт.
Светильник с лампой накаливания		ПУН-100М	57	шт.
Светильник с лампой накаливания		ПУН-60М	4	шт.
Светильник с лампой накаливания		БУН-60М	104	шт.
Светильник с лампой накаливания		НС001-100	136	шт.
Светильник с лампой накаливания		НСП02-200	118	шт.
Светильник с лампой накаливания		НСП02-100	494	шт.
Светильник с лампой накаливания		НСП02-60	11	шт.
Светильник с лампой накаливания		арт.262	9	шт.
Светильник с лампой накаливания		арт27	20	шт.
Светильник с лампой накаливания		ГсУ-500	444	шт.
Светильник с лампой накаливания		ГкУ-1000	158	шт.
Фонарь "Выход"		СУВ-М	16	шт.
Источники света	Лампа люминисцентная типа	ЛБ40-4	1360	шт.
	Лампа люминисцентная типа	ЛБ20-4	2730	шт.
	Лампа люминисцентная типа	ЛД20-4	170	шт.
	Лампа люминисцентная типа	ЛБ80-4	60	шт.
	Лампа люминисцентная типа	Кольцевая 20Вт	2	шт.
	Лампа люминисцентная типа	U-образная 80Вт	2	шт.
	Лампа накаливания	Б220-200	120	шт.
	Лампа накаливания	Б220-100	691	шт.
	Лампа накаливания	МО36-25	106	шт.
	Лампа накаливания	МО36-40	4	шт.
	Лампа накаливания	Б220-60	114	шт.

	Лампа накаливания	Г220-500	444	шт.
	Лампа накаливания	Г220-1000	158	шт.
	Лампа накаливания	МО36-100	8	шт.
	Лампа накаливания	МО36-60	5	шт.
	Лампа накаливания	МО36-14	32	шт.
	Лампа накаливания низковольтного типа	ПЖ-24-1000	146	шт.
Провода, кабели, трубы	Провод	АПВС2х2,5	700	м.п.
	Провод	ППВС 2х2,5	100	м.п.
	Провод	АПВ 1х2,5	47500	м.п.
	Провод	АПВ 1х4	800	м.п.
	Провод	ПРТО 1х70	880	м.п.
	Провод	ПРТО 1х50	200	м.п.
	Провод	ПРТО 1х35	20	м.п.
	Провод	ПРТО 1х25	2260	м.п.
	Провод	ПРТО 1х16	1240	м.п.
	Провод	ПРТО 1х10	10580	м.п.
	Провод	ПРТО 1х6	16080	м.п.
	Провод	ПРТО 1х4	10100	м.п.
	Провод	ПРТО 1х2,5	25900	м.п.
	Провод	ПРТО 1х1,5	7970	м.п.
	Провод	АПРТО 1х185	100	м.п.
	Провод	АПРТО 1х120	40	м.п.
	Провод	АПРТО 1х50	770	м.п.
	Провод	АПРТО 1х35	520	м.п.
	Провод	АПРТО 1х25	320	м.п.
	Провод	АПРТО 1х16	390	м.п.
	Провод	АПРТО 1х10	15	м.п.
	Провод	АПРТО 1х2,5	250	м.п.
	Провод	ПР 1х1,5	1440	м.п.
	Провод экранированный многожильный	РПШЭ-380 14х0,75	700	м.п.
	Провод экранированный многожильный	РПШЭ-660 4х1,5	130	м.п.
	Провод	ПРГ-660 4х1,5	1000	м.п.
	Провод	ПРГ-660 1х2,5	650	м.п.
	Провод	ПРГ-660 1х4	30	м.п.
	Провод	ПРГ-660 1х6	120	м.п.
	Провод	РКГМ-660 2х2,5	250	м.п.
	Провод	ШРПП 2х2,5	200	м.п.
	Кабель	ААБГ 3х35+1х16	40	м.п.
	Кабель	ААБГ 3х185+1х95	50	м.п.
	Кабель	ААБГ 3х95+1х35	30	м.п.
	Кабель	ААБГ 3х120	40	м.п.
	Кабель	ААБГ 3х25	20	м.п.
	Кабель	АВПБГ 3х35+1х16	40	м.п.
	Кабель	АНРГ 4х2,5	300	м.п.
	Кабель	АНРГ 3х2,5	100	м.п.
	Кабель	АНРГ 2х2,5	200	м.п.
	Кабель	КРПТ 2х2,5	400	м.п.
	Труба стальная водогазопроводная	88,5х4	180	м.п.
	Труба стальная водогазопроводная	76х4	440	м.п.
	Труба стальная электросварная тонкостенная	60х2	2140	м.п.
	Труба стальная электросварная тонкостенная	48х2	2280	м.п.
	Труба стальная электросварная тонкостенная	32х2	360	м.п.
	Труба стальная электросварная тонкостенная	26х1,8	2300	м.п.
Труба стальная электросварная тонкостенная	20х1,6	17000	м.п.	
Труба виниловая среднего типа	20х1,8	10000	м.п.	
Кабель	ВРГ 2х1,5	25	м.п.	
Силовое	Щит станций управления	ЩСУ-1	1	шт.
	Щит станций управления	ЩСУ-2	1	шт.
	Щит распределительный	4ЩС (тип ЩО-70)	1	шт.
	Вводно-распределительное устройство	ВРУ-81	1	шт.
	Шкаф силовой распределительный	СП-62-1/1	1	шт.
	Шкаф силовой распределительный	СП-62-5/1	10	шт.
	Шкаф силовой распределительный	СП-62-9/1	1	шт.
	Шкаф силовой распределительный	СП-62-10/1	2	шт.
	Щиток осветительный	ОЩВ-12	1	шт.
	Шкаф управления	ШУ 5101-3362Б	2	шт.
	Шкаф управления	ШУ 5101-3362А	1	шт.
	Шкаф управления	ШУ 5101-2382Б	1	шт.
	Шкаф управления	ШУ 5102-2382А	8	шт.
	Шкаф управления	ШУ 5101-0382Г	2	шт.
	Шкаф управления	ШУ 5101-0382И	2	шт.
	Шкаф управления	ШУ 5101-0382К	1	шт.
	Шкаф управления	ШУ 5101-0382М	1	шт.
	Шкаф управления	ШУ 5101-0382Н	1	шт.
	Шкаф управления	ШУ 5101-0382Р	1	шт.
	Шкаф управления	ШУ 5102-0382А	2	шт.
	Шкаф управления	ШУ 5102-0382Б	1	шт.

	электрооборудование	Шкаф управления	ШУ 5102-0382Д	1	шт.
		Шкаф управления	ШУ 5102-0382Е	1	шт.
		Шкаф управления	ШУ 5102-0382И	1	шт.
		Шкаф управления	ШУ 5102-0382М	1	шт.
		Шкаф управления	ШУ 5102-0382Н	5	шт.
		Шкаф управления	ШУ 5102-0382Р	1	шт.
		Шкаф управления	ШУ 5104-0382И-0382И	1	шт.
		Шкаф управления	ШУ 5104-0382И-0382К	1	шт.
		Шкаф управления	ШУ 5104-0382Б-0382Н	1	шт.
		Шкаф управления	ШУ 5104-0382А-0382Г	1	шт.
		Шкаф управления	ШУ 5104-0382Р-0382А	1	шт.
		Шкаф управления	ШУ 5106-0382М-0382И-0382Н	1	шт.
		Шкаф управления	ШУ 5104-0382Н	2	шт.
		Шкаф управления	ШУ 5105-0382Б-0382И	1	шт.
			АРЗ	1	шт.
		Шкаф учёта		2	шт.
		Пульт управления вытяжными вентсистемами		1	шт.
		Пульт управления механизмами сцены		1	шт.
		Ящик силовой	ЯБПУ-1м	6	шт.
		Ящик силовой	ЯРП-20	24	шт.
ТЗ-8 Обслуживание и ремонт системы холодного и горячего водоснабжения					
Сети водоснабжения		Трубы чугунные кл."Б"	Д150	550	м.п.
		Трубы чугунные кл."Б"	Д200	69	м.п.
		Трубы стальные электросварные	200x6	8	м.п.
		Трубы стальные электросварные	500x9	8	м.п.
		Тройники с пож. подставкой	150x100	1	шт.
		Тройники с пож. подставкой	200x100	2	шт.
		Гидрант пожарный	Д125, h=2,6	3	шт.
		Заглушки фланцевые	Д100	4	шт.
		Упоры бетонные (внутри колодца)	Д100	4	шт.
		Патрубки фланец-раструб	Д150	2	шт.
		Патрубки фланец-раструб	Д200	1	шт.
		Патрубки фланец-раструб	Д500	1	шт.
		Патрубки фланец-гл.конец	Д150	1	шт.
		Патрубки фланец-гл.конец	Д200	2	шт.
		Патрубки фланец-гл.конец	Д500	1	шт.
		Переходы стальные	500x150	1	шт.
		Тройники фланцевые	500x500	1	шт.
		Фланцы приварные	Д500	1	шт.
		Колодцы водопроводные	Д1500	3	шт.
		Колодцы водопроводные	2500x2000	1	шт.
Люки чугунные тяжелые	Д800	4	шт.		
Упоры бетонные УГ-45-150/10	Д150	2	шт.		
Водомерный узел	Водомерный узел со счетчиком dy = 40 мм на хозяйственно-питьевой линии	Счетчик холодной воды турбинный	СВМ DN 40	1	шт.
Водопровод	Оборудование	Умывальники		128	шт.
		Унитазы		159	шт.
		Писсуары		118	шт.
		Ванна бытовая		1	шт.
		Мойки		5	шт.
		Души		34	шт.
		Биде		1	шт.
		Раковины		7	шт.
		Моечные ванны		35	шт.
		Задвижка Ру10	Д200	4	шт.
Пожаротушение	Фасонные части, арматура, трубопроводы	Обратный клапан	Д200	2	шт.
		Переход концентрический штампованный	200x150	2	шт.
		Патрубок 219x6	Д200, L=100	2	шт.
		Патрубок 159x5	Д150, L=100	2	шт.
		Колено бесшовное крутоизогнутое 90	Д200	9	шт.
		Тройник бесшовный равнопроходной	200x200	1	шт.
		Трубы стальные электросварные	219x6	4	м.п.
		Фланцы стальные плоские приварные	Д150	8	шт.
		Фланцы стальные плоские приварные	Д200	36	шт.
		ТЗ-9 Обслуживание и ремонт тепловых сетей, приборов и оборудования системы теплоснабжения			
ИЯ	Наружные сети	Трубы электросварные (в канале)	219x6	630	м.п.
		П-образный компенсатор	219x6, H=3,0; L=9,0	6	шт.
		Лотковый канал	КЛ 120-60	263	м.п.
		Компенсаторная ниша	НKK-8 H=3,0; L=5,4	3	шт.
		Угол поворота УПК-6		2	шт.
		Неподвижная опора (в канале)	Щ05-200	2	шт.
		Опорные подушки (в канале)	ОП-2	83	шт.
		Трубы бесшовные (в техподполье)	133x4	198	м.п.
		П-образный компенсатор (в техподполье)	H=2,6; L=8,2	2	шт.

Система теплоснабжен

Система теплоснабжен	Тепловая камера	Неподвижная опора (в техподполье)	Б02-125		1	шт.
		Трубы электросварные (в техподполье)	219х6		8	м.п.
		Мокрый колодец h полн. = 3690	d=1000		1	шт.
		Чугунная труба	d=100		3	м.п.
		Изоляция минеральная вата	20х3,5х0,1		1	шт.
		Мокрый колодец h полн. = 4090	d=1000		1	шт.
		Чугунная труба	d=150		1,5	м.п.
		Труба	426х10		44	м.п.
		Камера теплофикационная	3,0х1,8х2,0		1	шт.
		Задвижки Д200	ЗКА2-16		2	шт.
		Вентиль Д25	15496р		2	шт.
		Гильза для термометра			2	шт.
		Штуцер для манометра			2	шт.
		Труба водогазопроводная	25		1	м.п.
Спускная труба	89х3		1	м.п.		
Спускная задвижка Д80	ЗКА2-16		2	шт.		
Узел учета тепловой энергии	Шкаф УУТЭ, На базе тепловычислителя ТВ7-04.1	ТВ7-04.1	Амперус	1	шт.	
	Преобразователь Расхода, DN100, Диапазон расхода (0,31-140) м3/час, Класс точности С, Фланцевое	Питерфлоу РС (L)	Термотроник	2	шт.	
	Кран шаровой, DN25, PN40, Tmax. = 180°C, Привод Ручной, Приварное, Сталь 20	КШСП-СП2540Р	GROSS	2	шт.	
	Кран шаровой, DN200, PN25, Tmax. = 180°C, Привод Редуктор, Приварное, Сталь 20	КШСП-СП20025П	GROSS	4	шт.	
	Комплект термопреобразователей, Лп.ч. = 160 мм	КТСП	ИНТЭП	1	шт.	
	Т1 Термометр, Диаметр 100, 0..160 °С, G1/2, Лп.ч. = 150 мм	БТ-51.211	Росма	1	шт.	
	Т1 Термометр, Диаметр 100, 0..120 °С, G1/2, Лп.ч. = 150 мм	БТ-51.211	Росма	1	шт.	
	Р11 Манометр, Диаметр 100, 0..10 бар, G1/2	ТМ-510	Росма	2	шт.	
	Р11 Манометр, Диаметр 100, 0..6 бар, G1/2	ТМ-510	Росма	2	шт.	
	РЕ1 Датчик давления, М20х1,5, 0..16 бар	СДВ-И	Взлет	2	шт.	
	Модуль системы: отопление	Насос, G = 7,62 м³/ч, Н = 10,5 м, 3х380 В, N = 1,5 кВт	FX50-16F-280-II (380В/50Гц)	ANTARUS	2	шт.
		Регулирующий клапан (двухходовой комплект), DN15, PN16, Kvs = 4 м³/ч, Tmax. = 150°C, Фланцевое, Чугун	FT2 DN15 Kvs4/FR-1600N-230V	Fortus	1	шт.
		Балансировочный клапан, DN25, PN40, Tmax. = 180°C, Фланцевое, Сталь	КШСФРН-СП2540 Р	GROSS	1	шт.
		Кран шаровой, DN32, PN40, Tmax. = 180°C, Привод Ручной, Приварное, Сталь 20	КШСП-СП3240Р	GROSS	2	шт.
Обратный клапан, DN65, PN16, Tmax. = 110°C, Межфланцевое, Серый чугун		DCV6516	GROSS	3	шт.	
Дисковый Затвор, DN65, PN16, Tmax. = 130°C, Межфланцевое, Высокопрочный чугун, Привод Ручной		BV6516НН	GROSS	6	шт.	
Фильтр, DN65, PN16, Tmax. = 180°C, Фланцевое, Серый чугун		F6516M	GROSS	1	шт.	
Предохранительный Клапан, DN20, Tmax. = 180°C, Резьбовое		OR 1831	Oficine Rigamonti	1	шт.	
Датчик температуры, Лп.ч. = 80 мм, G1/2		TS-D80 PT1000	RGP	2	шт.	
Термометр, Диаметр 100, 0..120 °С, G1/2, Лп.ч. = 64 мм		БТ-51.211	РОСМА	2	шт.	
Манометр, Диаметр 100, 0..10 бар, G1/2		ТМ-510	РОСМА	10	шт.	
Датчик давления, PN10, М20х1,5		СДВ-И	Взлет	2	шт.	
Датчик Температуры Наружного Воздуха, Диапазон темп. -50...100°C			RGP	1	шт.	
ИТП-1		Теплообменный аппарат, Q = 373,3 Мкал/ч, 14 ТЛ-52, PN16, Tmax =150°C	FT 14	Fortus	1	шт.
	Насос, G = 1,87 м³/ч, Н = 11,3 м, 1х220 В, N = 0,5 кВт	FX25-16-220	ANTARUS	1	шт.	
	Преобразователь Расхода, DN32, Диапазон расхода (0,1-15) м³/час, Класс точности А, Сэндвич	Питерфлоу РС (L)	Термотроник	1	шт.	
	Регулирующий клапан (двухходовой комплект), DN40, PN16, Kvs = 25 м³/ч, Tmax. = 150°C, Фланцевое, Чугун	FT2 DN40 Kvs25/FR-1600N-230V	Fortus	1	шт.	
	Балансировочный клапан, DN20, PN25, Tmax. = 120°C, Резьбовое, Латунь	HSSBV25-20	HITERM	1	шт.	
	Балансировочный клапан, DN50, PN40, Tmax. = 180°C, Фланцевое, Сталь	КШСФРН-СП5040 Р	GROSS	1	шт.	
	Кран шаровой, DN65, PN25, Tmax. = 180°C, Привод Ручной, Приварное, Сталь 20	КШСП-СП6525Р	GROSS	4	шт.	
	Кран шаровой, DN25, PN25, Tmax. = 180°C, Привод Ручной, Приварное, Сталь 20	КШСП-СП2540Р	GROSS	2	шт.	
	Кран шаровой, DN15, PN25, Tmax. = 180°C, Привод Ручной, Приварное, Сталь 20	КШСП-СП1540Р	GROSS	2	шт.	

Модуль системы: ГВС	Обратный клапан, DN25, Tmax. = 150°C, Резьбовое, Латунь	2341	AQUALINK	1	шт.
	Обратный клапан, DN65, PN16, Tmax. = 110°C, Межфланцевое, Серый чугун	DCV6516	GROSS	3	шт.
	Дисковый Затвор, DN65, PN16, Tmax. = 130°C, Межфланцевое, Высокопрочный чугун, Привод Ручной	BV6516HH	GROSS	5	шт.
	Фильтр, DN25, PN16, Tmax. = 150°C, Резьбовое, Латунь	FW.210.06	MVI	1	шт.
	Фильтр, DN65, PN16, Tmax. = 180°C, Фланцевое, Серый чугун	F6516M	GROSS	2	шт.
	Предохранительный Клапан, DN25, Tmax. = 180°C, Резьбовое	OR 1831	Oficine Rigamonti	1	шт.
	Водосчетчик, DN40, Гном=10 м3/ч, Tmax120, Резьбовое, имп. Выход	ВСКМ 90-40 ДГ2	Декаст	1	шт.
	Датчик температуры, Лп.ч. = 80 мм, G1/2	TS-D80 PT1000	RGP	2	шт.
	Комплект термопреобразователей, Лп.ч. = 80 мм	КТСП	ИНТЭП	1	шт.
	Термометр, Диаметр 100, 0..160 °C, G1/2, Лп.ч. = 64 мм	БТ-51.211	РОСМА	1	шт.
	Термометр, Диаметр 100, 0..120 °C, G1/2, Лп.ч. = 64 мм	БТ-51.211	РОСМА	3	шт.
	Манометр, Диаметр 100, 0..10 бар, G1/2	ТМ-510	РОСМА	14	шт.
	Датчик давления, M20x1,5, 0..10 бар	СДВ-И	Взлет	3	шт.
Модуль системы: Коллектор вентиляция	Балансировочный клапан, DN65, PN16, Tmax. = 180°C, Фланцевое, Сталь	КШСФРН-СП6516 P	GROSS	2	шт.
	Балансировочный клапан, DN40, PN40, Tmax. = 180°C, Фланцевое, Сталь	КШСФРН-СП4040 P	GROSS	1	шт.
	Кран шаровой, DN50, PN40, Tmax. = 180°C, Привод Ручной, Приварное, Сталь 20	КШСП-СП5040P	GROSS	1	шт.
	Кран шаровой, DN80, PN25, Tmax. = 180°C, Привод Ручной, Приварное, Сталь 20	КШСП-СП8025P	GROSS	2	шт.
	Кран шаровой, DN25, PN40, Tmax. = 180°C, Привод Ручной, Приварное, Сталь 20	КШСП-СП2540P	GROSS	8	шт.
	Термометр, Диаметр 100, 0..120 °C, G1/2, Лп.ч. = 64 мм	БТ-51.211	РОСМА	3	шт.
	Манометр, Диаметр 100, 0..10 бар, G1/2	ТМ-510	РОСМА	6	шт.
Модуль системы: отопление	Насос, G = 33,7 м³/ч, H = 10,5 м, 3x400 В, N = 3 кВт	IS80-13-3/2-II	ANTARUS	2	шт.
	Вибровставка, DN125, PN16, Tmax. = 75°C, Фланцевое	EJF12516	GROSS	4	шт.
	Контрольные стержни, DN125	CM12516	GROSS	4	шт.
	Регулирующий клапан (двухходовой комплект), DN40, PN16, Kvs = 25 м3/ч, Tmax. = 150°C, Фланцевое, Чугун	FT2 DN40 Kvs25/FR-1600N-230V	Fortus	1	шт.
	Балансировочный клапан, DN50, PN40, Tmax. = 180°C, Фланцевое, Сталь	КШСФРН-СП5040 P	GROSS	1	шт.
	Кран шаровой, DN65, PN25, Tmax. = 180°C, Привод Ручной, Приварное, Сталь 20	КШСП-СП6525P	GROSS	2	шт.
	Обратный клапан, DN125, PN16, Tmax. = 110°C, Межфланцевое, Серый чугун	DCV12516	GROSS	3	шт.
	Дисковый Затвор, DN125, PN16, Tmax. = 130°C, Межфланцевое, Высокопрочный чугун, Привод Ручной	BV12516HH	GROSS	6	шт.
	Фильтр, DN125, PN16, Tmax. = 180°C, Фланцевое, Серый чугун	F12516M	GROSS	1	шт.
	Предохранительный Клапан, DN32, Tmax. = 180°C, Резьбовое	OR 1831	Oficine Rigamonti	1	шт.
	Датчик температуры, Лп.ч. = 100 мм, G1/2	TS-D100 PRO PT1000	RGP	2	шт.
	Термометр, Диаметр 100, 0..120 °C, G1/2, Лп.ч. = 64 мм	БТ-51.211	Росма	2	шт.
	Манометр, Диаметр 100, 0..10 бар, G1/2	ТМ-510	Росма	10	шт.
	Датчик давления, PN10, M20x1,5	СДВ-И	Взлет	2	шт.
	Датчик Температуры Наружного Воздуха, Диапазон темп. -50...100°C		RGP	1	шт.
Модуль системы: Коллектор отопления	Балансировочный клапан, DN40, PN25, Tmax. = 120°C, Резьбовое, Латунь	HSSBV25-40	HITERM	2	шт.
	Балансировочный клапан, DN50, PN16, Tmax. = 120°C, Фланцевое, Чугун	HSSBV16-50F	HITERM	2	шт.
	Кран шаровой, DN65, PN25, Tmax. = 180°C, Привод Ручной, Приварное, Сталь 20	КШСП-СП6525P	GROSS	2	шт.
	Кран шаровой, DN50, PN40, Tmax. = 180°C, Привод Ручной, Приварное, Сталь 20	КШСП-СП5040P	GROSS	2	шт.
	Термометр, Диаметр 100, 0..120 °C, G1/2, Лп.ч. = 64 мм	БТ-51.211	РОСМА	4	шт.
	Манометр, Диаметр 100, 0..10 бар, G1/2	ТМ-510	РОСМА	8	шт.
	Балансировочный клапан, DN150, PN16, Tmax. = 180°C, Фланцевое, Сталь	КШСФРН-СП15016 P	GROSS	1	шт.
	Балансировочный клапан, DN80, PN16, Tmax. = 180°C, Фланцевое, Сталь	КШСФРН-СП8016 P	GROSS	1	шт.

	Модуль системы: Коллектор вентиляция	Кран шаровой, DN150, PN25, Tmax. = 180°C, Привод Ручной, Приварное, Сталь 20	КШСП-СП15025P	GROSS	1	шт.
		Кран шаровой, DN80, PN25, Tmax. = 180°C, Привод Ручной, Приварное, Сталь 20	КШСП-СП8025P	GROSS	1	шт.
		Кран шаровой, DN25, PN40, Tmax. = 180°C, Привод Ручной, Приварное, Сталь 20	КШСП-СП2540P	GROSS	6	шт.
		Термометр, Диаметр 100, 0..120 °C, G1/2, Лп.ч. = 100 мм	БТ-51.211	РОСМА	1	шт.
		Термометр, Диаметр 100, 0..120 °C, G1/2, Лп.ч. = 64 мм	БТ-51.211	РОСМА	1	шт.
		Манометр, Диаметр 100, 0..10 бар, G1/2	ТМ-510	РОСМА	4	шт.
Теплоснабжение caloriferов	Система П1	Трубы стальные электросварные	45x2		60	м.п.
		Вентиль запорный фланцевый Д40	13496р		4	шт.
		Вентиль запорный муфтовый	Д15		3	шт.
		Трубы стальные водогазопроводные	Д15		3	м.п.
		Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом	Д25		1	шт.
		Система П5; П6	Трубы стальные электросварные	57x3		48
	Трубы стальные электросварные		76x3		150	м.п.
	Трубы стальные водогазопроводные		Д15		7	м.п.
	Задвижки клиновые		Д50		4	шт.
	Задвижки клиновые		Д80		4	шт.
	Вентиль запорный муфтовый		Д15		7	шт.
	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом		Д40		2	шт.
	Воздухозаборник горизонтальный		Д250; L=650		1	шт.
	Система П3; П8	Трубы стальные электросварные	38x2		14	м.п.
		Трубы стальные электросварные	57x3		182	м.п.
		Вентиль запорный фланцевый	Д32		4	шт.
		Задвижки клиновые	Д50		5	шт.
		Вентиль запорный муфтовый	Д15		6	шт.
		Трубы стальные водогазопроводные	Д15		6	м.п.
		Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом	Д25		1	шт.
		Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом	Д40		1	шт.
		Воздухозаборник горизонтальный	Д250; L=650		1	шт.
		Воздухозаборник горизонтальный	Д250; L=650		1	шт.
	Система У-4; П2; П4	Трубы стальные электросварные	32x2		10	м.п.
Трубы стальные электросварные		57x3		30	м.п.	
Трубы стальные электросварные		89x3		111	м.п.	
Вентиль запорный муфтовый		Д15		7	шт.	
Вентиль запорный фланцевый		Д25		2	шт.	
Задвижки клиновые		Д50		5	шт.	
Задвижки клиновые		Д80		4	шт.	
Трубы стальные водогазопроводные		Д15		8	м.п.	
Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом		Д40		1	шт.	
Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом		Д50		1	шт.	
Система У1; У2; У3; П7		Трубы водогазопроводные	Д25		20	м.п.
		Трубы водогазопроводные	Д32		70	м.п.
		Трубы водогазопроводные	Д40		135	м.п.
		Трубы водогазопроводные	Д50		50	м.п.
	Вентиль	15кч166р, Д25		2	шт.	
	Вентиль	15кч166р, Д40		4	шт.	
	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом	Д25		1	шт.	
	Вентиль			8	шт.	
	Вентиль	15ч86р				
	Вентиль	15кч166р		4	шт.	
Ветка №1	Трубы электросварные	89x3		55	м.п.	
	Трубы электросварные	76x3		80	м.п.	
	Трубы электросварные	57x3		65	м.п.	
	Трубы водогазопроводные	Д40		65	м.п.	
	Трубы водогазопроводные	Д32		50	м.п.	
	Трубы водогазопроводные	Д25		160	м.п.	
	Трубы водогазопроводные	Д20		210	м.п.	
	Трубы водогазопроводные	Д15		60	м.п.	
	Конвекторы	600-5 (проходной)	Комфорт	16	шт.	
	Конвекторы	1200-5 (проходной)	Комфорт	90	шт.	
	Конвекторы	1200-5 (концевой)	Комфорт	21	шт.	

Ветка №2	Задвижки клиновые	31ч6нж, Д50		8	шт.	
	Вентиль муфтовый	15кч186р, Д25		8	шт.	
	Воздушный кран типа Маевского			11	шт.	
	Трубы электросварные	76х3		56	м.п.	
	Трубы электросварные	57х3		180	м.п.	
	Трубы водогазопроводные	Д40		2	м.п.	
	Трубы водогазопроводные	Д32		90	м.п.	
	Трубы водогазопроводные	Д25		135	м.п.	
	Трубы водогазопроводные			500	м.п.	
	Трубы водогазопроводные	Д20				
	Трубы водогазопроводные	Д15		165	м.п.	
	Конвекторы	600-5 (проходной)	Комфорт	5	шт.	
	Конвекторы	900-5 (проходной)	Комфорт	8	шт.	
	Конвекторы	900-5 (концевой)	Комфорт	4	шт.	
	Конвекторы	1200-5 (проходной)	Комфорт	61	шт.	
	Конвекторы	1200-5 (концевой)	Комфорт	3	шт.	
	Задвижки клиновые	31ч6нж, Д50		4	шт.	
	Вентиль муфтовый	15кч186р, Д15		7	шт.	
	Вентиль муфтовый	15кч186р, Д20		4	шт.	
	Вентиль муфтовый	15кч186р, Д25		8	шт.	
Кран пробковый	11666к, Д15		3	шт.		
Кран пробковый	11666к, Д20		2	шт.		
Кран пробковый	11666к, Д25		4	шт.		
Воздушный кран типа Маевского			10	шт.		
Ветка №3	Трубы электросварные	76х3		44	м.п.	
	Трубы электросварные	57х3		280	м.п.	
	Трубы водогазопроводные	Д32		80	м.п.	
	Трубы водогазопроводные	Д25		160	м.п.	
	Трубы водогазопроводные	Д20		360	м.п.	
	Трубы водогазопроводные	Д15		180	м.п.	
	Конвекторы	600-5 (проходной)	Комфорт	2	шт.	
	Конвекторы	900-5 (проходной)	Комфорт	12	шт.	
	Конвекторы	1200-5 (проходной)	Комфорт	56	шт.	
	Конвекторы	1200-5 (концевой)	Комфорт	4	шт.	
	Задвижки клиновые			4	шт.	
	Вентиль муфтовый	31ч6нж, Д50				
	Вентиль муфтовый	15кч186р, Д15		10	шт.	
	Вентиль муфтовый	15кч186р, Д25		10	шт.	
	Кран пробковый	11666к, Д15		4	шт.	
	Кран пробковый	11666к, Д25		4	шт.	
	Воздушный кран типа Маевского			10	шт.	
	Ветка №4	Трубы бесшовные	108х4		180	м.п.
		Трубы электросварные	89х3		28	м.п.
		Трубы электросварные	76х3		98	м.п.
Трубы электросварные		57х3		210	м.п.	
Трубы водогазопроводные		Д40		44	м.п.	
Трубы водогазопроводные		Д32		2	м.п.	
Трубы водогазопроводные		Д25		290	м.п.	
Трубы водогазопроводные		Д20		365	м.п.	
Трубы водогазопроводные		Д15		160	м.п.	
Конвекторы		600-5 (проходной)	Комфорт	11	шт.	
Конвекторы		600-5 (концевой)	Комфорт	8	шт.	
Конвекторы		900-5 (проходной)	Комфорт	77	шт.	
Конвекторы		900-5 (концевой)	Комфорт	18	шт.	
Конвекторы		1200-5 (проходной)	Комфорт	181	шт.	
Конвекторы		1200-5 (концевой)	Комфорт	29	шт.	
Задвижки клиновые		31ч6нж, Д100		4	шт.	
Вентиль муфтовый		15кч186р, Д15		12	шт.	
Вентиль муфтовый		15кч186р, Д20		11	шт.	
Вентиль муфтовый		15кч186р, Д25		8	шт.	
Вентиль муфтовый		15кч186р, Д32		1	шт.	
Кран пробковый		11666к, Д15		10	шт.	
Кран пробковый		11666к, Д20		6	шт.	
Кран пробковый		11666к, Д25		10	шт.	
Воздушный кран типа Маевского				24	шт.	
		Трубы бесшовные	133х4		46	м.п.
		Трубы бесшовные	108х4		125	м.п.
		Трубы электросварные	89х3		145	м.п.
		Трубы электросварные	76х3		75	м.п.
	Трубы электросварные	57х3		120	м.п.	
	Трубы водогазопроводные	Д40		60	м.п.	
	Трубы водогазопроводные	Д32		25	м.п.	

Ветка №5	Трубы водогазопроводные	Д25		265	м.п.	
	Трубы водогазопроводные	Д20		550	м.п.	
	Трубы водогазопроводные	Д15		230	м.п.	
	Конвекторы	600-5 (проходной)	Комфорт	5	шт.	
	Конвекторы	600-5 (концевой)	Комфорт	18	шт.	
	Конвекторы	900-5 (проходной)	Комфорт	25	шт.	
	Конвекторы	900-5 (концевой)	Комфорт	16	шт.	
	Конвекторы	1200-5 (проходной)	Комфорт	176	шт.	
	Конвекторы	1200-5 (концевой)	Комфорт	46	шт.	
	Задвижки клиновые	31ч6нж, Д100		4	шт.	
	Вентиль муфтовый	15кч186р, Д15		21	шт.	
	Вентиль муфтовый	15кч186р, Д20		14	шт.	
	Вентиль муфтовый	15кч186р, Д25		12	шт.	
	Кран пробковый	1166бк, Д15		13	шт.	
	Кран пробковый	1166бк, Д20		7	шт.	
	Кран пробковый	1166бк, Д25		7	шт.	
	Воздушный кран типа Маевского			30	шт.	
	Вентиль муфтовый	15кч186р, Д40		4	шт.	
	Ветка №6	Трубы электросварные	57х3		25	м.п.
		Трубы водогазопроводные	Д40		120	м.п.
Трубы водогазопроводные		Д32		40	м.п.	
Трубы водогазопроводные		Д25		30	м.п.	
Трубы водогазопроводные		Д20		90	м.п.	
Трубы водогазопроводные		Д15		190	м.п.	
Конвекторы		600-5 (проходной)	Комфорт	2	шт.	
Конвекторы		600-5 (концевой)	Комфорт	4	шт.	
Конвекторы		900-5 (проходной)	Комфорт	9	шт.	
Конвекторы		900-5 (концевой)	Комфорт	14	шт.	
Конвекторы		1200-5 (проходной)	Комфорт	28	шт.	
Конвекторы		1200-5 (концевой)	Комфорт	19	шт.	
Регистры из гладких труб		Д32		40	м.п.	
Вентиль муфтовый		15кч186р, Д15		21	шт.	
Вентиль муфтовый		15кч186р, Д20		7	шт.	
Кран пробковый		1166бк, Д15		2	шт.	
Воздушный кран типа Маевского				21	шт.	
Ветка №7	Трубы водогазопроводные	Д32		22	м.п.	
	Трубы водогазопроводные	Д25		55	м.п.	
	Трубы водогазопроводные	Д20		95	м.п.	
	Трубы водогазопроводные	Д15		45	м.п.	
	Конвекторы	600-5 (концевой)	Комфорт	4	шт.	
	Конвекторы	900-5 (проходной)	Комфорт	2	шт.	
	Конвекторы	900-5 (концевой)	Комфорт	4	шт.	
	Конвекторы	1200-5 (проходной)	Комфорт	7	шт.	
	Конвекторы	1200-5 (концевой)	Комфорт	9	шт.	
	Вентиль муфтовый	15кч186р, Д15		10	шт.	
	Вентиль муфтовый	15кч186р, Д20		6	шт.	
Воздушный кран типа Маевского			8	шт.		
Система снеготаяния	Труба стальная электросварная бесшовная	76х3		170	м.п.	
	Труба стальная электросварная бесшовная	Д32		15	м.п.	
	Регистр			14	шт.	
	Задвижка	31ч6бр, Д20		2	шт.	
	Вентиль муфтовый	15кч186р, Д15		2	шт.	
	Сталь угловая	30э30э4		28	м.п.	
Узел управления №1 и №2	Распределительный коллектор из труб электросварных	Д219х6 L=1750		3	шт.	
	Распределительный коллектор из труб электросварных	Д219х6 L=1250		1	шт.	
	Трубы электросварные	219х6		24	м.п.	
	Трубы электросварные	159х4,5		12	м.п.	
	Распределительный коллектор из электросварных труб	Д159х4,5 L=850		2	шт.	
	Трубы бесшовные	133х4		9	м.п.	
	Трубы бесшовные	108х4		16	м.п.	
	Трубы электросварные	89х3		13	м.п.	
	Трубы электросварные	76х3		12	м.п.	
	Трубы электросварные	57х3		9	м.п.	
	Трубы электросварные	45х2		3	м.п.	
	Трубы электросварные	32х2		3	м.п.	
	Трубы водогазопроводные	25		40	м.п.	
	Задвижки стальные	ЗКЛ2-16 Д200		2	шт.	
	Задвижки чугунные	30ч6бр Д150		4	шт.	
	Задвижки чугунные	30ч6бр Д125		4	шт.	
	Задвижки чугунные	31ч6нж Д100		6	шт.	
	Задвижки чугунные	31ч6нж Д80		6	шт.	
	Задвижки чугунные	31ч6нж Д50		6	шт.	
	Вентиль фланцевый	15ч96р Д40		2	шт.	

	Вентиль фланцевый	15ч96р Д32	2	шт.
	Вентиль фланцевый	15ч96р Д25	16	шт.
	Вентиль муфтовый	15кч186р Д15	2	шт.
	Обратный клапан	15ч66р Д80	1	шт.
	Обратный клапан	15ч36р Д25	1	шт.
	Водомер с латунной вертушкой	ВВ-150	1	шт.
	Водомер с латунной вертушкой	ВВ-80	1	шт.
	Грязевик абонентский	16-200 Т34.19 Д200	2	шт.
	Регулятор расхода	РР-100	1	шт.
	Регулятор расхода	РР-80	1	шт.
	Регулятор подпора	РД-100	1	шт.
	Регулятор подпора	РД-80	1	шт.
	Терморегулятор дилатометрии	ТРД-80	1	шт.
	Биметаллическое термореле	ТРБ	1	шт.
	Термометр	А-4	2	шт.
	Термометр	А-3	9	шт.
	Манометр	ОБМ-160	9	шт.
	Элеватор №3	Д25/12,4	1	шт.
	Элеватор №4	Д30/13,2	1	шт.
	Элеватор №7	Д59/32,8	1	шт.
Ручной насос	БКФ-2	2	шт.	
Воздухосборник горизонтальный	Д159 L=355	1	шт.	
Уголки для крепления узлов	90x90x8 L=700	40	шт.	
Теплоснабжение калориферов У-1, У-2, У-3, У-4	Калорифер У-1, У-2	КВБ11-П	2	шт.
	Калорифер У-3	КВБ9-П	2	шт.
	Калорифер У-4	КВБ6-П	2	шт.
	Трубы водогазопроводные	Д25	20	м.п.
	Трубы водогазопроводные	Д32	70	м.п.
	Трубы водогазопроводные	Д40	135	м.п.
	Трубы водогазопроводные	Д50	50	м.п.
	Вентиль	15кч166р Д25	2	шт.
	Вентиль	15кч166р Д40	4	шт.
	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом	Д25	1	шт.
	Вентиль	15ч86р	15	шт.
	Вентиль	15кч166р	32	шт.

Т3-10 Обслуживание и ремонт оборудования ливневой канализации здания и наружных сетей

Ливневая канализация	Водосточные стояки	Трубы чугунные канализационные	Д100	80	м.п.
		Трубы чугунные канализационные	Д150	96	м.п.
		Трубы стальные электросварные	108x4	129	м.п.
		Трубы стальные электросварные	169x5	175	м.п.
		Водосточная воронка	ВР-0, Д100	27	шт.
		Колена чугунные раструб-раструб	Д100	53	шт.
		Колена чугунные раструб-раструб	Д150	21	шт.
		Колено стальное	Д100	7	шт.
		Колено стальное	Д150	5	шт.
		Переход раструб-раструб	100x150	8	шт.
		Тройник косой	100x100	8	шт.
		Тройник косой	150x150	4	шт.
		Отвод 135 раструб-гладкий конец	Д100	12	шт.
		Отвод 135 раструб-гладкий конец	Д150	16	шт.
		Отвод 135 раструб-раструб	Д100	8	шт.
		Отвод 135 раструб-раструб	Д150	6	шт.
		Ревизия	Д100	16	шт.
		Ревизия	Д150	9	шт.
		Гидрозатвор из стальных электросварных труб	Д100	10	шт.
		Гидрозатвор из стальных электросварных труб	Д150	4	шт.
	Фланец глухой	Д100	10	шт.	
	Фланец глухой	Д150	4	шт.	
	Фланец приварной	Д100	10	шт.	
	Фланец приварной	Д150	4	шт.	
	Муфта двухраструбная	Д100	10	шт.	
	Муфта двухраструбная	Д150	4	шт.	
	Патрубки компенсирующие	Д100	27	шт.	
	Наружные сети	Трубы керамические	Д300	49	м.п.
		Трубы керамические	Д400	110	м.п.
		Колодцы из ж/б колец	Д1000	4	шт.
Люки чугунные тяжелые		Д700	4	шт.	
Врезка с существующий колодец Д800		Д400	1	шт.	
Дренаж	Дренаж самотечный	Трубы чугунные кл."Б"	Д200	18	м.п.
		Трубы чугунные кл."Б"	Д300	9	м.п.
		Трубы керамические	Д150	6	м.п.
		Колодцы из ж/б элементов	Д1000	2	шт.
		Люк чугунный тяжелый	Д800	2	шт.
Колодцы платового дренажа		16	шт.		

	Дренаж напорный	Трубы чугунные кл."Б"	Д100		80	м.п.
		Водобойный колодец			1	шт.
		Отводы 135 ОР	Д100		2	шт.
ТЗ-11 Обслуживание и ремонт оборудования хозяйственно-бытовой (фекальной) канализации здания и наружных сетей						
Хозяйственно-бытовая канализация	Наружные сети	Трубы чугунные кл."А"	Д150		63	м.п.
		Трубы чугунные кл."А"	Д200		85,5	м.п.
		Трубы чугунные кл."А"	Д250		198	м.п.
		Трубы чугунные кл."А"	Д300		23	м.п.
		Трубы чугунные кл."А"	Д600		12	м.п.
		Труба стальная электрсварная	600x9		10	м.п.
		Колодцы канализационные	Д1000		42	шт.
		Колодцы канализационные	Д1500		2	шт.
		Колодцы канализационные	Д2000		1	шт.
		Люки чугунные тяжелые	Д800		25	шт.
	Врезки				3	шт.
ТЗ-12 Обслуживание и ремонт автоматизированной системы диспетчерского управления						
ТЗ-13 Обслуживание и ремонт мебели						
ТЗ-14 Обслуживание и ремонт технологического оборудования прачечной						
ТЗ-15 Обслуживание и ремонт системы заземления и молниезащиты						
Система заземления и молниезащита зданий		Мачта для молниеприемника на основании, h-7.0 м, нерж. сталь			1	шт
		Опуски-токоотводы			2	шт
		Электрод - заземлитель			2	шт
ТЗ-16 Обслуживание и ремонт кровли						
Кровля		Кровля комплекса			9600	м.кв.
ТЗ-17 Обслуживание и ремонт оборудования прилегающей территории (ограждения, бордюры, асфальто-бетонное покрытие, площадки)						
Прилегающая территория		Асфальтобетонное покрытие проезжей части			29320	м.кв.
		Асфальтобетонное покрытие пандусов			2040	м.кв.
		Асфальтобетонное покрытие тротуаров и отмостки			4255	м.кв.
		Плиточное покрытие	40x40, h-12 см, бетон М-300		5510	м.кв.
		Бордюрный камень проезжей части			2800	м.п.
		Бордюрный камень тротуаров и отмостки			395	м.п.
ТЗ-18 Обслуживание и ремонт системы кабельного телевидения						
ТЗ-19 Обслуживание и ремонт технологического и холодильного оборудования пищеблока						
ТЗ-20 Обслуживание и ремонт системы электроснабжения						
ТЗ-21 Обслуживание и ремонт системы подъема флагов и разделительной шторы игрового зала						
ТЗ-22 Обслуживание и ремонт оборудования лифтов для перевозки людей						
ТЗ-23 Обслуживание и ремонт оборудования подъемников для перевозки грузов						
ТЗ-24 Обслуживание и ремонт системы внутренней телефонной связи						
ТЗ-25 Обслуживание и ремонт оборудования сауны						
ТЗ-26 Обслуживание и ремонт оборудования бассейна						
ТЗ-27 Обслуживание и ремонт спортивного оборудования и тренажеров						
ТЗ-28 Обслуживание и ремонт помещений, фасадной части зданий						
Окна, ворота, двери, замки, подвесные потолки	Двери	Двери спорткомплекса			20	шт.
		дверные элементы, обналичка, пороги, каркас			20	компл.
		замки, ручки			20	компл.
	Окна	Витражные окна комплекса (кроме фасадных)			20	компл.
		Ворота	Ворота открывающиеся			2
		Ворота автоматические			2	компл.
	Стены	Кафельная плитка, окрашенные, керамогранит			60000	м ²
	Полы	Керамогранит, линолеум, плитка, окрашенные			15000	м ²
	Потолки	Армстронг, реечные, ГКЛ, грильято, окрашенные			18000	м ²

Директор по эксплуатации  Д.В. Грачев