ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

211-1-400.87

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 280 МЕСТ

в конструкциях серии I.090.I-I

А Л Ь Б О М УI

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Часть 2

санитарно-техническое оборудование

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

211-1-400.87

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 280 МЕСТ

в конструкциях серии I.090.I-I

АЛЬБОМ - УI

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Часть - 2

санитарно-техническое оборудование

Разработан
ЦНИИЭП учебных зданий

Главный инженер института Ляхович А.К.
Начальник СТО Бабин Л.И.

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 9 от 16 января 1987 г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА УI часть 2

Наименование	№№ листов	№№ стр.
Титульный лист	-	I
Содержание альбома	-	2
Спецификация оборудования	СО.ОВ-I ÷ 2I	3 ÷ 23
Спецификация оборудования	СО.ВК-I ÷ 8	24÷ 3I

Альбом VI.ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Узел управления								
	I. Ручной насос	"Родник"	шт	796		3632280000		I	
	2. Регулятор температуры прямого действия ф 25 t н=-20°С	РТ-22I7-Iдп25	шт	796		42I86I0000		I	
	t н=-25°С	РТ-22I7-2дп25	шт	796		42I86I0000		I	
	t н=-30°С	РТ-22I7-3дп25	шт	796		42I86I0000		I	
	t н=-35°С	РТ-22I7-4дп25	шт	796		42I86I0000		I	
	t н=-40°С	РТ-22I7-5дп25	шт	796		42I86I0000		I	
	3. Счётчик горячей воды	УВКГ-40	шт	796		42I32I0282		I	
		ГОСТ2874-73							
	4. Манометр показывающий пружинный предел измерения								
	0 ÷ I0 кгс/см2	ОБМI-I00	шт	796		42I2I3I302		3	
	5. 0 ÷ I6 кгс/см2	ОБМI-I00	шт	796		42I20I0023		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

211-1-400.87 -ОВ.СО

Н.конт	Рапопорт	
Нач.от	Бабин	
Гл.инж	Хелимский	
ГИП	Курилова	
Инжен.	Вахрушева	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2I

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А3

Альбом УI.ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Термометр технический ртутный прямой, цена								
	деления I°, длина верхней части - I50 мм, длина нижней								
	части - I63 мм, предел шкалы 0÷ I00°С	ГОСТ2823-	шт	796		422I22II22		3	
	7. 0÷ I60°С	-73Е Х	шт	796		432I22II34		3	
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Регулятор температур, диапазон регулирования	РТI5	шт	796		42II000000		I	
	температур 20 ÷ 60°С , длина дистанционного капил-	ТУ25.02.							
	ляра I0 м	I053-76.							
	2. Манометр показывающий пружинный предел	ОБМI-I00	шт	796		42I20I0023		I	
	измерения 0 ÷ I6 кгс/см2	ГОСТ8625-							
		-77Е Х							

Привязан

Инв. №

211-1-400.87 -ОВ.СО

Лист 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Альбом УI. ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	I. Вентилятор радиальный № 5 , исполнение I	В-Ц4-70-							
	диаметр колеса 0,95 Д и Пр0° с виброизоляторами	-5-02А	комп	67I		486I2I4527		I	95,20
	с электродвигателем I4I50Б /мин I,5 квт	4А80В4							
		ТУ22-4208-							
		-78							
	2. Вентилятор радиальный № 4, исполнение I	В-Ц4-70-							
	диаметр колеса I,0 Д и Л0° с виброизоляторами	-4-03Алев	комп	67I		486I2I4477		I	62,80
	с электродвигателем I390 об/мин 0,75 квт	4А7IВ4							
		ТУ22-4208-							
		78							
	3. Вентилятор крышный радиальный № 4	ВКР4.00.45.6	комп	67I		486I7I4407		I	60,70
	с углами выхода лопаток 45°								
	с электродвигателем 9I0 об/мин 0,37 квт	4А7IА6							
		ТУ22-4952-							
		-8I							
	4. Вентилятор вытяжной канальный "Самал"	ВК6-У4	шт	796		486I520000		I3	I,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УI.ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Калорифер пластинчатый многоходовой								
	$t_н$= -20°С	КВС7Б-П	шт	796		48635I246I		I	65
	$t_н$= - 25°С	КВС8Б-П	шт	796		48635I2464		I	75
	$t_н$= - 30°С	КВС9Б-П	шт	796		48635I2467		I	85
	$t_н$= - 35°С	КВБ8Б-П	шт	796		48635I2358		I	97
	$t_н$= - 40°С	КВБ8Б-П	шт	796		48635I2358		I	97
		ТУ22-572I-							
		-84							
	6. Заслонка воздушная утепленная без								
	электроподогрева	П1000х600	комп	67I		48633II430		I	49
	с электроприводом	МЭО-063/25-							
	ТУ 204 Каз ССР 062-78	-0,25п							
	7. Фильтр ячейковый	ФЯУ							
		ТУ22-3I93	шт	796		486323II22		4	4,4
		-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УТ ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	I. Конвектор типа "Прогресс" концевой	ГОСТ 20849-							
		-75*							
	t н = -30°С	20КI-0,8	шт	796				24	
			экм	084				22,80	
	2. Конвектор типа "Прогресс" концевой								
	t н= -35°С	20КI-0,9	шт	796				I6	
			экм	084				I7,I2	
	3. Конвектор типа "Прогресс" концевой								
	t н= - 30°С	20КI-I,0	шт	796				24	
			экм	084				28,56	
	t н= -35°С	20КI-I,0	шт	796				24	
			экм	084				28,56	
	t н= -40°С	20КI-I,0	шт	796				8	
			экм	084				9,52	
	4. Конвектор типа "Прогресс" концевой								
	t н= -20°С	20КI-I,I	шт	796				56	
			экм	084				73,36	
	t н= -25°С	20КI-I,I	шт	796				40	
			экм	084				52,40	
	t н= -30°С	20КI-I,I	шт	796				I6	
			экм	084				20,96	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	t н= -35°С	20КI-I,I	шт	796				24	
			экм	084				3I,44	
	t н= -40°С	20КI-I,I	шт	796				40	
			экм	084				52,40	
	5. Конвектор типа "Прогресс" концевой								
	t н= -20°С	20КI-I,2	шт	796				8	
			экм	084				II,52	
	t н= -25°С	20КI-I,2	шт	796				24	
			экм	084				34,56	
	t н= -40°С	20КI-I,2	шт	796				I6	
			экм	084				23,04	
	6. Конвектор типа "Прогресс" проходной								
	t н= -30°С	20КI-0,8	шт	796				24	
			экм	084				22,80	
	7. Конвектор типа "Прогресс" проходной								
	t н= -30°С	20КI-0,9	шт	796				24	
			экм	084				25,68	
	t н= -35°С	20КI-0,9	шт	796				I6	
			экм	084				I7,I2	
	8. Конвектор типа "Прогресс" проходной								
	t н= -30°С	20КI-I,0	шт	796				24	
			экм	084				28,56	
	t н= -35°С	20КI-I,0	шт	796				32	
			экм	084				38,08	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УI ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Конвектор типа "Прогресс" проходной								
	t н= -40°С	20КI-I,0	шт	796				8	
			экм	084				9,52	
	9. Конвектор типа "Прогресс" проходной								
	t н= -20°С	20КI-I,I	шт	796				64	
			экм	084				83,84	
	t н= -25°С	20КI-I,I	шт	796				48	
			экм	084				62,88	
	t н= -35°С	20КI-I,I	шт	796				24	
			экм	084				3I,44	
	t н= -40°С	20КI-I,I	шт	796				48	
			экм	084				62,88	
	I0. Конвектор типа "Прогресс" проходной								
	t н= -20°С	20КI-I,2	шт	796				8	
			экм	084				II,52	
	t н= -25°С	20КI-I,2	шт	796				24	
			экм	084				34,56	
	t н= -40°С	20КI-I,2	шт	796				I6	
			экм	084				23,04	
	II. Конвектор типа "Прогресс" концевой								
	t н= -25°С	20К2-0,7	шт	796				I	
			экм	084				I,48	
	t н= -30°С	20К2-0,7	шт	796				I	
			экм	084				I,48	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УI ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	t н= -40°С	20К2-0,7	шт	796				I	
			экм	084				I,48	
	I2. Конвектор типа "Прогресс" концевой								
	t н= -20°С	20К2-0,8	шт	796				5	
			экм	084				9,40	
	t н= -25°С	20К2-0,8	шт	796				I	
			экм	084				I,88	
	t н= -30°С	20К2-0,8	шт	796				8	
			экм	084				I5,04	
	t н= -35°С	20К2-0,8	шт	796				7	
			экм	084				I3,I6	
	I3. Конвектор типа "Прогресс" концевой								
	t н= -20°С	20К2-0,9	шт	796				4	
			экм	084				7,60	
	t н= -25°С	20К2-0,9	шт	796				6	
			экм	084				II,40	
	t н= -30°С	20К2-0,9	шт	796				3	
			экм	084				5,70	
	t н= -35°С	20К2-0,9	шт	796				2	
			экм	084				3,80	
	t н= -40°С	20К2-0,9	шт	796				7	
			экм	084				I3,30	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УI ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I4. Конвектор типа "Прогресс" концевой								
	t н= -30°С	20К2-I,0	шт	796				2	
			экм	084				6,36	
	I5. Конвектор типа "Прогресс" концевой								
	t н= -20°С	20К2-I,I	шт	796				5	
			экм	084				II,60	
	t н= -25°С	20К2-I,I	шт	796				4	
			экм	084				9,28	
	t н= -30°С	20К2-I,I	шт	796				4	
			экм	084				9,28	
	t н= -35°С	20К2-I,I	шт	796				6	
			экм	084				I3,92	
	t н= -40°С	20К2-I,I	шт	796				4	
			экм	084				9,28	
	I6. Конвектор типа "Прогресс" концевой								
	t н= -20°С	20К2-I,2	шт	796				3	
			экм	084				7,56	
	t н= -25°С	20К2-I,2	шт	796				4	
			экм	084				I0,08	
	t н= -30°С	20К2-I,2	шт	796				I4	
			экм	084				35,28	
	t н= -35°С	20К2-I,2	шт	796				5	
			экм	084				I2,60	

Привязан

Инв. №

Альбом УI ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	t н= -40°С	20К2-I,2	шт	796				5	
			экм	084				I2,60	
	I7. Конвектор типа "Прогресс" концевой								
	t н= -20°С	20К2-I,3	шт	796				7	
			экм	084				I9,I8	
	t н= - 25°С	20К2-I,3	шт	796				7	
			экм	084				I9,I8	
	t н= -30°С	20К2-I,3	шт	796				I4	
			экм	084				38,36	
	t н= -35°С	20К2-I,3	шт	796				9	
			экм	084				24,66	
	t н= -40°С	20К2-I,3	шт	796				3	
			экм	084				8,22	
	I8. Конвектор типа "Прогресс" концевой								
	t н= -20°С	20К2-I,4	шт	796				2	
			экм	084				5,92	
	t н= -25°С	20К2-I,4	шт	796				2	
			экм	084				5,92	
	t н= -30°С	20К2-I,4	шт	796				9	
			экм	084				24,64	
	t н= -35°С	20К2-I,4	шт	796				I7	
			экм	084				50,32	
	t н= -40°С	20К2-I,4	шт	796				I5	
			экм	084				44,40	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I9. Конвектор типа "Прогресс" концевой								
	t н= -20°С	20К2-I,5	шт	796				I8	
			экм	084				56,88	
	t н= -25°С	20К2-I,5	шт	796				I3	
			экм	084				4I,08	
	t н= -30°С	20К2-I,5	шт	796				I3	
			экм	084				4I,08	
	t н= -35°С	20К2-I,5	шт	796				9	
			экм	084				28,44	
	t н= -40°С	20К2-I,5	шт	796				I3	
			экм	084				4I,08	
	20. Конвектор типа "Прогресс" концевой								
	t н= -20°С	20К2-I,6	шт	796				I2	
			экм	084				40,56	
	t н= -25°С	20К2-I,6	шт	796				9	
			экм	084				30,42	
	t н= -30°С	20К2-I,6	шт	796				2	
			экм	084				6,76	
	t н= -35°С	20К2-I,6	шт	796				I3	
			экм	084				43,94	
	t н= -40°С	20К2-I,6	шт	796				6	
			экм	084				20,28	

Альбом VI ч.2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

211-1-400.87-ОВ.СО

Лист II

Формат А3

Альбом УI ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2I. Конвектор типа "Прогресс" концевой								
	$t_{н}$= -20°С	20К2-I,7	шт	796				I3	
			экм	084				46,67	
	$t_{н}$= -25°С	20К2-I,7	шт	796				2I	
			экм	084				75,39	
	$t_{н}$= -35°С	20К2-I,7	шт	796				2	
			экм	084				4,78	
	$t_{н}$= -40°С	20К2-I,7	шт	796				I6	
			экм	084				57,44	
	22. Конвектор типа "Прогресс" концевой								
	$t_{н}$= -20°С	20К2-I,8	шт	796				2	
			экм	084				7,60	
	$t_{н}$= -25°С	20К2-I,8	шт	796				2	
			экм	084				7,60	
	$t_{н}$= -30°С	20К2-I,8	шт	796				5	
			экм	084				I9,00	
	$t_{н}$= -35°С	20К2-I,8	шт	796				2	
			экм	084				7,60	
	$t_{н}$= -40°С	20К2-I,8	шт	796				I	
			экм	084				3,80	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	23. Конвектор типа "Прогресс" концевой								
	t н= -20°С	20К2-I,9	шт	796				4	
			экм	084				I6,08	
	t н= -25°С	20К2-I,9	шт	796				5	
			экм	084				20,I0	
	t н= -35°С	20К2-I,9	шт	796				4	
			экм	084				I6,08	
	t н= -40°С	20К2-I,9	шт	796				4	
			экм	084				I6,08	
	24. Конвектор типа "Прогресс" концевой								
	t н= -20°С	20К2-2,0	шт	796				I	
			экм	084				4,22	
	t н= -40°С	20К2-2,0	шт	796				I	
			экм	084				4,22	
	25. Конвектор типа КВ								
	t н= -20°С	20-I0-600	шт	796				2	
			экм	084				20,00	
	t н= -25°С	20-I0-600	шт	796				2	
			экм	084				20,00	
	t н= -30°С	20-I0-600	шт	796				2	
			экм	084				20,00	
	t н= -35°С	20-I0-600	шт	796				2	
		ТУ2I-26-	экм	084				20,00	
		2I5-78							

Привязан

Инв. №

211-1-400.87 -ОВ.СО

Лист I3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	t н=-40°С	20-I0-600	шт	796				2	
		ТУ2I-26-	экм	084				20,00	
		2I5-78							
	26. Задвижка чугунная фланцевая Ø 50	3Iч 6бр	шт	796				2	
		ТУ26-07-							
		II36-76							
	27. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5Б Iп	шт	796				44	
	28. Ø 20	I5Б Iп	шт	796				I2	
	29. Ø 25	I5Б Iп	шт	796				I0	
	30. Ø 32	I5Б Iп	шт	796				2	
	3I. Ø 40	I5Б Iп	шт	796				6	
		ГОСТ 9086-74							
	32. Кран пробковый муфтовый Ø 20	IIБ I6к	шт	796				24	
		ГОСТ 22508-							
		-77							
	33. Кран двойной регулировки муфтовый Ø I5	КРДП	шт	796				I8	
	34. Ø 20	КРДП	шт	796				56	
		ТУ26-07-							
		I64-74							
	35. Кран воздуховыпускной	7073В	шт	796				28	
	36. Трубопровод из водогазопроводных								
	обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75[X] Ø 25		м	006				330	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	37. Трубопровод из водогазопроводных легких труб								
	под накатку по ГОСТ 3262-75* Ø I5		м	006				340	
	38. Ø 20		м	006				320	
	39. Ø 25		м	006				I50	
	40. Ø 32		м	006				97	
	4I. Ø 40		м	006				90	
	42. Ø 50		м	006				I8	
	43. Трубопровод из стальных электросварных								
	труб по ГОСТ I0705-80 Ø 76х2,8		м	006				22	
	44. Конструкция тепловой изоляции трубопроводов:	ОВН4							
	а. Шнур теплоизоляционный	ТУ36-I695-	м3	II3				3,5	
		-79							
	б. Пергамин	П 350	м2	055				I60	
		ГОСТ2697-75							
	в. Рулонная стеклоткань	ВВ-Г	м2	055				I60	
		ТУ 2I-23-44-							
		-79							
	г. Грунт	ГФ-021							
		ГОСТ 25129-82	кг	116				100	
	д. Краска	БТ-177							
		ГОСТ 5631-79	кг	116				40	
	е. Краска масляная	ГОСТ 695-77*	кг	116				140	

Привязан

Инв. №

Альбом УТ. ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Узел управления								
	I. Элеватор стальной № 2	40с I0бк	шт	796				I	
		ТУ26-07-							
		-I255-82							
	2. Задвижка клиновая фланцевая ф 50	30с 4Iнж I	шт	796				2	
		ГОСТ I0I94-							
		-78							
	3. Задвижка чугунная фланцевая ф 80	3Iч 6бр	шт	796				2	
		ТУ26-07-							
		-II36-79							
	4. Вентиль запорный муфтовый ф 25	I5БIп	шт	796				4	
	5. ф 32	I5БIп	шт	796				2	
		ГОСТ 9086-							
		-74							
	6. Грязевик абонентский I6-50	т34-02	шт	796				2	
		4.903-I0в8							
	7. Гильза термометра со штуцером	МВИ1543-65	шт	796				5	
	8. Кран трехходовой для контрольного манометра	I4МI	шт	796				6	
	ф I5	ТУ26-07-							
		-I06I-73							
	9. Рукав резиновый с текстильным каркасом ф 25	ГОСТI8698-79*	м	006				25	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УI.ч.2.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I0. Трубопровод из водогазопроводных легких труб								
	под накатку по ГОСТ 3262-75^{X} ф 25		м	006				5	
	II. ф 32		м	006				3	
	I2. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ I0705-80 ф 45х2,5		м	006				5	
	I3. ф 57 х 2.8		м	006				25	
	I4. ф 89 х 2,8		м	006				3	
	I5. ф I08х2,8		м	006				3	
	I6. Конструкция тепловой изоляции								
	а) Шнур теплоизоляционный	ТУ36-I695-	м3	II3				0,3	
		-79							
	б) Пергамин	П350	м2	055				I0	
		ГОСТ2697-							
		-83							
	в) Рулонная стеклоткань	ВВ-Г	м2	055				I0	
		ТУ2I-23-							
		44-79							
	г) Маты минераловатные	ГОСТ2I880-	м3	II3				0,I	
		-76							
	д) Грунт ГОСТ 25129-82	*ГФ-021*	*кг*	*116*				*15*	
	е) Краска ГОСТ 5631- 79	*БТ-177*	*кг*	*116*				*5*	
	ж) Краска масляная	*ГОСТ 695-77**	*кг*	*116*				*10*	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

211-1-400.87-ОВ.СО

Лист I7

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом УТ.ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение установок систем								
	1. Вентиль запорный муфтовый ф 15	15Б1п	шт	796				3	
	2. ф 32	15Б1п	шт	796				2	
		ГОСТ9086-74							
	3. Фильтр жидкостный ф 32	5.903-1	шт	796				1	
	4. Расширитель	Зкч-2-75	шт	796				2	
	5. Трубопровод из водогазопроводных легких труб под накатку								
	по ГОСТ 3262-75^{x} ф 15		м	006				6	
	6. ф 32		м	006				25	
	7. Крючок для водогазопроводных труб	ТП4-03	шт	796				15	
		4.904-69							
	8. Конструкция тепловой изоляции								
	а) Шнур теплоизоляционный	ТУ36-1695-	м3	113				0,15	
		-79							
	б) Пергамин	П350	м2	055				8	
		ГОСТ2697-83							
	в) Рулонная стеклоткань	ВВ-Г	м2	055				8	
		ТУ21-44-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УI.ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	I. Дверь для вентиляционных камер	ДуI,25х0,5	шт	796				3	33,6
	утепленная	5.904-4							
	2. Вставка гибкая	ВВ-I9	шт	796				I	5,I3
	3.	ВВ-20	шт	796				I	6,76
	4.	ВН-I2	шт	796				I	4,I2
	5.	ВН-I3	шт	796				I	5,02
	6.	ВВ-I0	шт	796				I	2,44
		5.904-38							
	7. Решетка щелевая регулирующая	РI50	шт	796				6	0,4
	8.	Р200	шт	796				6	0,6
		I.494-I0							
	9. Решетка воздухоприточная	РР-I	шт	796				I	I,05
	I0.	РР-2	шт	796				2	I,8
	II.	РР4	шт	796				I	3
	I2.	РР5	шт	796				2	4,5
		I.494-8							
	I3. Решетка вентиляционная пластмассовая	РВПЗ	шт	796				78	0,093
		ГОСТI3448-82							

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

211-1-400.87-ОВ.СО

Лист I9

Формат А3

Альбом УI ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I4. Заслонка воздушная Ø 3I5	РЗI5Р	шт	796				I	7,64
		5.904-I3							
		вып.I-2							
	I5. Клапан обратный Ø 250	К0I	шт	796				I	6,03
		I,494-28							
		дополнение							
	I6. Тележка грузовая № 43	Тип 4	шт	796				I	
		ГОСТ I2847-							
		-67							
	I7. Переходная секция из тонколистовой								
	кровельной стали δ =I мм по ГОСТ I9904-74*								
	I000х700хII00	ОВН-I	шт	796				I	75
	I8. Приемная секция из тонколистовой кровельной								
	стали δ=I мм по ГОСТ I9904-74*								
	I200х700хII00	ОВН-2	шт	796				I	I20
	I9. Лючок для замера воздушных потоков	СТД 82 8I	шт	796				I5	
	20. Подставка под калорифер h =500 мм	П-00							
		4.904-25	шт	796				4	2,I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УТ.ч.2.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2I. Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ I9904 -74[X] δ = 0,5 мм ф I25		м	006				20,	2,05
	22. ф I40		м	006				I20	I,73
	23. ф 200		м	006				7	2,46
	24 δ = 0,6 мм ф 250		м	006				22	3,69
	25 ф 280		м	006				3	4,I6
	26 ф 3I5		м	006				I7	4,65
	27 ф 400		м	006				5	5,92
	28 ф450		м	006				5	6,60
	29 δ = 0,5 мм I00x200		м	006				46	6,35
	30 I00x250		м	006				4	2,74
	3I I50x200		м	006				5	2,74
	32 δ = 0,7 мм 300x200		м	006				I	3,85
	33 400x200		м	006				2,0	8,80
	34 400x300		м	006				I	7,70
	35 500x200		м	006				5	38,50
	36 500x250		м	006				I0	II,55
	37 600x250		м	006				I	9,35
	38. Конструкция тепловой изоляции *приёмной секции:*	ОВН2							
	а) маты минераловатные δ = 40 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3				0,25	
	б) Рубероид	ГОСТI0923-82	м2	055				I0	
	в) фольгоизол	ГОСТ20429-84	м2	005				I0	

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом УI.ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
	Водопровод								
	I. Счётчик холодной воды	ВСКМ-50	шт	796		42I32I0I07		I	
		ГОСТ60I9-83							
	2. Манометр показывающий пружинный общего	ОБМ-I-I00xI0	шт	796		42I2I3I300		I	
	назначения	ГОСТ2405-80X							

Привязан

Инв. №

211-1-400.87 - ВК.СО

Н.конт	Колганова	Спецификация оборудования	Стадия: Р	Лист: I / Листов: 8
Нач.от	Бабин		ЦНИИЭП учебных зданий	
Гл.инж	Хелимский			
Рук.гр	Ильичева			

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Альбом УТ.ч.2.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Водопровод								
	I. Кран водоразборный	КВ-I5д	шт	796				I	
		ГОСТ20275-74							
	2. Кран поливочный ф 25 , компл.		шт	796				2	
	а) вентиль запорный муфтовый ф 25	I5Б-3р	шт	796				2	
		ГОСТ9086-74*							
	б) рукав резинотканевый напорный ф 25 ℓ =35 м	ГОСТI8698-79*	шт	796				2	
	3. Кран пожарный, компл.		шт	796				7	
	а) вентиль пожарный запорный с муфтой	IБ-Iр	шт	796				7	
	и цапкой ф 50	каталог ЦКБА							
	б) ствол пожарный ручной	ПС-50	шт	796				7	
		ГОСТ9923-80Е							
	в) головка соединительная муфтовая	ГР-50	шт	796				7	
		ГОСТ22I7-76*							
	г) головка соединительная цапковая	ГЦ-50	шт	796				7	
		ГОСТ22I7-76*							
	д) Рукав пожарный напорный льняной ф 50 ℓ= 20,0 м	ГОСТ472-75*	шт	796				7	
	4. Вентиль запорный муфтовый ф I5	I5Б-3р	шт	796				77	
	5. ф 20	ГОСТ9086-74*	шт	796				6	
	6. ф 25		шт	796				I2	
	7. ф 32		шт	796				I	
	8. Задвижка фланцевая с выдвижным шпин-	30ч-6бр							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УТ.ч.2.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	делем ф 50	ГОСТ8437-75Х	шт	796				3	
	9. Фланец стальной приварной ф 50	ГОСТ12820-80Х	шт	796				5	
	10. Подводки полиэтиленовые к смывным бачкам ℓ=0,7 м	РСТ Латв.ССР							
		96-75	шт	796				47	
	11. Трубопровод из легких водогазопроводных								
	оцинкованных труб ф 15	ГОСТ3262-75Х	м	006				194	
	12, ф 20		м	006				100	
	13. ф 25		м	006				77	
	14. ф 32		м	006				13	
	15. ф 50		м	006				85	
	16. Конструкция изоляции:								
	а) Шнур теплоизоляционный	ТУ36-1695-	м3	113				0,9	
		-79							
	б) Рулонная стеклоткань	ВВ-Г							
		ТУ21-23-44	м2	055				49,2	
		-79							
	г) Пергамин	П-350	м2	055				41,3	
		ГОСТ2697-83							
	Горячее водоснабжение								
	1. Смеситель для мойки	СМ-М-НН	шт	796				5	
		ГОСТ25809-							
		-83							
	2. Смеситель для душа	СМ-Д-СТ	шт	796				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УI.ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ГОСТ25809-83							
	3. Смеситель для ванны	СМ-В-ШЛ	шт	796				I	
		ГОСТ25809-83							
	4. Душевая сетка на гибком шланге ф I5		шт	796				I3	
	5. Термосмеситель воды	ТСВБ	шт	796				I3	
		ТУ2I-0I-447							
		-7I							
	6. Полотенцесушитель из труб ф 32 ℓ =0,5 м	ГОСТ3262-75^{X}	шт	796				I3	
	7. Труба ребристая отопительная чугунная ℓ = I,0 м	ГОСТI8I6-76	шт	796				56	
	8. Задвижка чугунная фланцевая с выдвижным	30ч-6бр							
	шпинделем ф 50	ГОСТ8437-75^{X}	шт	796				I	
	9. Фланец стальной приварной ф 50	ГОСТI2820-80^{X}	шт	796				2	
	I0. Вентиль запорный муфтовый ф I5	I5Б Iбр	шт	796				35	
	II. ф 20	ГОСТ9086-74	шт	796				52	
	I2. ф 25	I5Б Iбк	шт	796				28	
	I3. ф 32	ГОСТ9086-74	шт	796				I	
	I4. ф 40		шт	796				I	
	I5. Трубопровод из водогазопроводных легких								
	оцинкованных труб ф I5	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				243	
	I6. ф 20		м	006				244	
	I7. ф 25		м	006				3I3	
	I8. ф 32		м	006				72	
	I9. ф 40		м	006				24	
	20. ф 50		м	006				24	

Привязан

Инв. №

Альбом УI ч.2.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2I. Конструкция изоляции:								
	а) Шнур теплоизоляционный	ТУ36-I695-	м3	II3				I,8	
		-79							
	б) рулонная стеклоткань	ВВ-Г	м2	055				I00,2	
		ТУ2I-23-44							
		-79							
	в) пергамин	П-350	м2	055				83,I	
		ГОСТ2697-83							
	Канализация								
	I. Унитаз фаянсовый детский, компл.	ДТ-КВ	шт	796				28	
		ГОСТ22847-77							
	а) бачок фаянсовый высокорасполагаемый	ГОСТ2I485,0-	шт	796				28	
		-76X							
	2. Унитаз фаянсовый тарельчатый с косым выпуском	Т-КВ-I	шт	796				I4	
	компл.	ГОСТ22847-77							
	а) бачок фаянсовый высокорасполагаемый	ГОСТ2I485.0-	шт	796				I4	
		- 76X							
	3. Умывальник фаянсовый 500х400, компл.	Прбс	шт	796				42	
		ГОСТ23759-79							
	а) сифон	СБПУ	шт	796				42	
		ГОСТ23412-79							
	б) кран туалетный ф I5	КТ-I0Д	шт	796				42	
		ГОСТ20275-74							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом У1.Ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Умывальник фаянсовый 500х400, компл.	Прбс	шт	796				8	
		ГОСТ23759-79							
	а) сифон	СБПУ	шт	796				8	
		ГОСТ23412-79							
	б) смеситель	СМ-УМ-ВКСЦ	шт	796				8	
		ГОСТ25809-83							
	5. Поддон чугунный эмалированный мелкий	ПМ	шт	796				9	
	900х900, компл.	ГОСТ10161-83							
	а) сифон	СПр ПВН	шт	796				9	
		ГОСТ23412-79							
	6. Поддон чугунный эмалированный глубокий	ПГ	шт	796				4	
	800х800, компл.	ГОСТ10161-83							
	а) сифон	СПР ПВН	шт	796				4	
		ГОСТ23412-79							
	7. Раковина стальнаяэ эмалированная, компл.	РСТД-2	шт	796				3	
		ГОСТ24843-81*							
	а) сифон	СДПМ	шт	796				3	
		ГОСТ23412-79							
	б) смеситель	СМ-УМ-НВР	шт	796				3	
		ГОСТ25809-83							
	8. Раковина стальная эмалированная, компл.	РСГО-1	шт	796				1	
		ГОСТ24843-81*							
	а) сифон	СДПМ	шт	796				1	
		ГОСТ23412-79							

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Альбом УІ.ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Видуар фаянсовый, компл.	СБ-I	шт	796				5	
		ТУ2I-26-I25-							
		-75							
	а) бачок смывной фаянсовый высокорасполагаемый	ГОСТ2I485.0-	шт	796				5	
		-76х							
	б) смеситель для умывальника	СМ-УМ-НВР	шт	796				5	
		ГОСТ25809-83							
	I0. Мойка чугунная эмалированная 800х600, компл.	МЧ-2	шт	796				I3	
		ГОСТ7506-83							
	а) сифон	СБП2М	шт	796				I3	
		ГОСТ234I2-79							
	б) смеситель	СМ-УМ-ВКСЦ	шт	796				I3	
		ГОСТ25809-83							
	II. Ванна чугунная эмалированная	ВВ-0	шт	796				I	
		ГОСТII54-80х							
	а) сифон	СПрПВН	шт	796				I	
		ГОСТ234I2-79							
	I2. Трап чугунный эмалированный ф I00	Т-I00	шт	796				7	
		ГОСТI8II-8I							
	I3. ф 50	Т-50	шт	796				I	
		ГОСТ I8II-8I							
	I4 Сифон-ревизия 2-х оборотный	СД ПМ	шт	796				5	
		ГОСТ234I2-79							
	I5. Кран проходной пробковый сальниковый	IIч 6бк							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УI.ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	чугунный P = I0 кг/см2 ф 50	ГОСТI9I93-73	шт	796				I	
	I6. Задвижка чугунная с электроприводом	30ч -906бр	шт	796				I	
	ф I00	ГОСТ8437-75[X]							
	I7. Трубы канализационные пластмассовые ф 50	ПВП	м	006				260	
	I8. ф I00	ГОСТ2268 9.3	м	006				284	
		-77							
	Канализация ливневая								
	I. Воронка водосточная ВР-96 ф I00		шт	796				2	
	2. Трубы пластмассовые напорные ф II0	ГОСТI8599-83	м	006				53	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

211-1-400.87 -ВК.СО

Лист 8

gost.e-ecolog.ru

Формат А3