ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

211-1-457.88

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 140 МЕСТ

в конструкциях серии I.090.I-I

АЛЬБОМ 7

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ЧАСТЬ 2

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 132 инв. 23379-08 тираж 70
Сдано в печать 13.12. 1989 Цена 2-44

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

211-1-457.88

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ - САД НА 140 МЕСТ

в конструкциях серии 1.090.1-1

АЛЬБОМ 7

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ЧАСТЬ 2

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Разработан
ЦНИИЭП учебных зданий

Ляхович А.К.

Бабин Л.И.

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 65 от "27" 02 1986 г.

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Наименование	Марка	№ страниц
I	2	3
Обложка	-	-
Титульный лист	-	I
Содержание альбома	-	2
Отопление и вентиляция	ОВ.СО	3 ÷ 23
Внутренние водопровод и канализация	ВК.СО	24 ÷ 3I

Альбом 7 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. Клапан регулирующий нормально закрытый ∅ 25 регулятор расхода прямого действия	УРРД ТУ 25-02. I60970-76	шт	796		42I8539003		I	
	2. Регулятор отопления "Электроника Р-III" с элеватором № 2 dс=6,8 мм	Р-III МЗ.3I9.004-0I	шт	796		3742600000		I	24
	3. Водосчетчик крыльчатый ∅ 40	ВКМС-Г ГОСТ I4I67--83	шт	796		42I32I0282		I	8,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

211-1-457.88 -ОВ.СО.

Н.конт.	Рапопорт	
Н.отд.	Бабин	
Гл.инж.	Хелимский	
ГИП	Курилова	
Инж.	Вахрушева	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2I

ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом 7 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. Манометр показывающий пружинный								
	предел измерения 0 ÷ I0 кгс/см2	ОБМI-I00	шт	796		42I2I3I302		4	
	5. 0 ÷ I6 кгс/см2	ОБМI-I00	шт	796		42I20I0023		2	
		ГОСТ 8625-							
		-77*Е							
	6. Термометр технический ртутный прямой								
	в оправе цена деления I° длина верхней								
	части I60 мм длина нижней части 66 мм								
	предел шкалы 0 ÷ I00°С	П-4-I60-66	шт	796		432I22II20		3	
	7. предел шкалы 0 ÷ I60°С	П-5-I60-66	шт	796		432I22II32		3	
		ГОСТ 2823-							
		-73Е*							
	8. Ручной насос	"Родник"	шт	796		36 3200 0000		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Формат А3

Альбом 7 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								
	I. Клапан регулирующий фланцевый Ø I5	25ч 943нж	шт	796		37225I0000		I	20
	с исполнительным механизмом типа МЭО	ТУ26-07-							
		-326							
	2. Манометр показывающий пружинный	ОБМ-I-I60	шт	796		42I20I0023		2	
	предел измерения 0 ÷ I6 кгс/см2	ГОСТ 8625-							
		-77*Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 7 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. Вентилятор радиальный № 5 исполнение I	В-Ц4-75	комп	67I		486I244529		I	95,2
	диаметр колеса 0,95 Дн Пр0° с виброизоляторами	-5-04							
	с электродвигателем I4I5 об/мин I,5 квт	4А80В4							
		ТУ22-5335-82							
	2. Вентилятор крышный радиальный № 6,3	ВКР6,30.45.6	комп	67I		486I7I446I		I	I28,8
	с углами выхода лопаток 45°								
	с электродвигателем 950 об/мин 2,2 квт	4АI00L6У2							
		ТУ22-4952-8I							
	3. Вентилятор крышный радиальный № 4	ВКР4.00.45.6	комп	67I		486I7I4407		I	60,7
	с углами выхода лопаток 45°								
	с электродвигателем 9I0 об/мин 0,37 квт	4А7IА6У2							
		ТУ22-4952-8I							
	4. Вентилятор вытяжной канальный "Самал"	ВК6-УЧ	шт	796		486I520000		6	I,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

Альбом 7 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
	5. Калорифер пластинчатый многоходовой								
	$t_н$ = -20°С	КВС 7Б-II	шт	796		48635I246I		I	65
	$t_н$ = -25°С	КВС 7Б-II	шт	796		48635I246I		I	65
	$t_н$ = -30°С	КВС 8Б-II	шт	796		48635I2464		I	85
	$t_н$ = -35°С	КВБ 7Б-II	шт	796		48635I23I9		I	84
	$t_н$ = -40°С	КВБ 7Б-II	шт	796		48635I23I9		I	84
		ТУ22-572I-84							
	6. Заслонка воздушная утепленная без								
	электроподогрева	III000x600	комп	67I		48633II430		I	49
	с электроприводом	МЭО-0,63/25-							
	ТУ204 Каз ССР 062-78	-0,25II							
	7. Фильтр ячейковый	ФЯУБ	шт	796		486323II22		4	4,4
		ТУ22-6II9-							
		-85							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 7 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, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	I. Конвектор типа "Прогресс" концевой								
	$t_н$= -20°С	20К2-0,4	экм	084				0,84	
			шт	796				I	9,77
	$t_н$= -25°С	20К2-0,4	экм	084				0,84	
			шт	796				I	9,77
	$t_н$= -30°С	20К2-0,4	экм	084				2,52	
			шт	796				3	9,77
	$t_н$= -35°С	20К2-0,4	экм	084				0,84	
			шт	796				I	9,77
	$t_н$= -40°С	20К2-0,4	экм	084				0,84	
			шт	796				I	9,77
		ТУ 400-28-							
		-23-73							
	2. Конвектор типа "Прогресс" концевой $t_н$= -20°С	20К2-0,5	экм	084				2,I2	
			шт	796				2	II,73
	$t_н$= -25°С	20К2-0,5	экм	084				2,I2	
			шт	796				2	II,73
	$t_н$= -35°С	20К2-0,5	экм	084				2,I2	
			шт	796				2	II,73
	$t_н$= -40°С	20К2-0,5	экм	084				2,I2	
		ТУ 400-28-	шт	796				2	II,73
		-23-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Формат А4

Альбом 7 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
	3. Конвектор типа "Прогресс" концевой t н= -30°С	20К2-0,8	экм	084				I,88	
			шт	796				I	I7,5
	4. Конвектор типа "Прогресс" концевой t н= -20°С	20К2-0,9	экм	084				I,90	
			шт	796				I	I9,58
	t н= -25°С	20К2-0,9	экм	084				I,90	
			шт	796				I	I9,58
	5. Конвектор типа "Прогресс" концевой t н= -30°С	20К2-I,0	экм	084				8,48	
			шт	796				4	2I,58
	t н= -35°С	20К2-I,0	экм	084				2,I2	
			шт	796				I	2I,58
	6. Конвектор типа "Прогресс" концевой t н= -20°С	20К2-I,I	экм	084				9,28	
			шт	796				4	23,46
	t н= -25°С	20К2-I,I	экм	084				4,64	
			шт	796				2	23,46
	t н= -30°С	20К2-I,I	экм	084				2,32	
			шт	796				I	23,46
	t н= -35°С	20К2-I,I	экм	084				9,28	
			шт	796				4	23,46
	t н= -40°С	20К2-I,I	экм	084				9,28	
			шт	796				4	23,46
		ТУ 400-28-							
		-23-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 7 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
	7. Конвектор типа "Прогресс" концевой $t_н$= -20°С	20К2-I,2	экм	084				2,32	
			шт	796				I	25,48
	$t_н$= -25°С	20К2-I,2	экм	084				6,96	
			шт	796				3	25,48
	$t_н$= -30°С	20К2-I,2	экм	084				I8,56	
			шт	796				8	25,48
	$t_н$= -35°С	20К2-I,2	экм	084				6,96	
			шт	796				3	25,48
	$t_н$= -40°С	20К2-I,2	экм	084				4,64	
			шт	796				2	25,48
	8. Конвектор типа "Прогресс" концевой $t_н$= -20°С	20К2-I,3	экм	084				5,48	
			шт	796				2	29,2
	$t_н$= -25°С	20К2-I,3	экм	084				5,48	
			шт	796				2	29,2
	$t_н$= -30°С	20К2-I,3	экм	084				I0,96	
			шт	796				4	29,2
	$t_н$= -40°С	20К2-I,3	экм	084				5,48	
			шт	796				2	29,2
		ТУ 400-28-							
		-23-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 7 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. Конвектор типа "Прогресс" концевой t н= -20°С	20К2-I,4	экм	084				26,64	
			шт	796				9	3I
	t н= -25°С	20К2-I,4	экм	084				8,88	
			шт	796				3	3I
	t н= -30°С	20К2-I,4	экм	084				20,72	
			шт	796				7	3I
	t н= -35°С	20К2-I,4	экм	084				29,60	
			шт	796				I0	3I
	t н= -40°С	20К2-I,4	экм	084				I7,76	
			шт	796				6	3I
		ТУ 400-28-							
		-23-73							
	I0. Конвектор типа "Прогресс" концевой t н= - 20°С	20К2-I,5	экм	084				3,I6	
			шт	796				I	33
	t н= -25°С	20К2-I,5	экм	084				22,I2	
			шт	796				7	33
	t н= -30°С	20К2-I,5	экм	084				34,76	
			шт	796				II	33
	t н= -35°С	20К2-I,5	экм	084				I2,64	
			шт	796				4	33
	t н= -40°С	20К2-I,5	экм	084				6,48	
			шт	796				3	33
		ТУ 400-28							
		-23-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 7 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
	II. Конвектор типа "Прогресс" концевой $t_н$= -20°С	20К2-I,6	экм	084				33,8	
			шт	796				I0	35
	$t_н$= -25°С	20К2-I,6	экм	084				I0,I4	
			шт	796				3	35
	$t_н$= -30°С	20К2-I,6	экм	084				30,42	
			шт	796				9	35
	$t_н$= -35°С	20К2-I,6	экм	084				I6,9	
			шт	796				5	35
	$t_н$= -40°С	20К2-I,6	экм	084				I3,52	
			шт	796				4	35
		ТУ 400-28-							
		-23-73							
	I2. Конвектор типа "Прогресс" концевой $t_н$= -20°С	20К2-I,7	экм	084				50,26	
			шт	796				I4	37
	$t_н$= -25°С	20К2-I,7	экм	084				43,08	
			шт	796				I2	37
	$t_н$= -30°С	20К2-I,7	экм	084				2I,54	
			шт	796				6	37
	$t_н$= -35°С	20К2-I,7	экм	084				43,08	
			шт	796				I2	37
	$t_н$= -40°С	20К2-I,7	экм	084				53,85	
			шт	796				I5	37
		ТУ 400-28-							
		-23-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 7 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
	I3. Конвектор типа "Прогресс" концевой t н= -20°С	20К2-I,8	экм	084				30,4	
			шт	796				8	39
	t н= -25°С	20К2-I,8	экм	084				45,6	
			шт	796				I2	39
	t н= -30°С	20К2-I,8	экм	084				7,6	
			шт	796				2	39
	t н= -35°С	20К2-I,8	экм	084				45,6	
			шт	796				I2	39
	t н= -40°С	20К2-I,8	экм	084				34,2	
			шт	796				9	39
		ТУ 400-28-23-73							
	I4. Конвектор типа "Прогресс" концевой t н= -20°С	20К2-I,9	экм	084				I2,06	
			шт	796				3	4I
	t н= -25°С	20К2-I,9	экм	084				20,I0	
			шт	796				5	4I
	t н= -40°С	20К2-I,9	экм	084				I2,06	
			шт	796				3	4I
	I5. Конвектор типа "Прогресс" концевой t н= -25°С	20К2-2,0	экм	084				I2,66	
			шт	796				3	43
	t н= -35°С	20К2-2,0	экм	084				8,44	
			шт	796				2	43
	t н= -40°С	20К2-2,0	экм	084				2I,I	
			шт	796				5	43

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 7 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
	I6. Конвектор типа КВ	КВ20-I0-600	экм	084				I0	
		ТУ 2I-26-	шт	796				I	77,6
		-2I5-78							
	I7. Регистр из гладких труб по ГОСТ I0705-80								
	Ø 76х2,8 2 ряда ℓ = I м	тип 2	шт	796				6	I2,I
	I8. То же ℓ = 2 м	тип I	шт	796				2	24,2
		ОВН 3							
	I9. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5БIП	шт	796				25	0,9
	20. Ø 20	I5БIП	шт	796				24	I,56
		ГОСТ 9086-74							
	2I. Кран трехходовой Ø I5	КРТП I5	шт	796				66	0,95
		ГОСТ I0944-							
		-75							
	22. Кран воздуховыпускной	СТД 7073В	шт	796				23	0,I4
	23. Крючок для водогазопроводных труб Ø I5	ТП 4	шт	796				I30	0,0I9
	24. Ø 20	ТП4-0I	шт	796				50	0,025
	25. Ø 25	ТП4-02	шт	796				45	0,034
	26. Ø 32	ТП4-03	шт	796				30	0,I3
		4.904-69							

Привязан

Инв. №

211-1-457 88 -03.СО.

Лист I2

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

Формат А3

ЦИТП 53 12104

ГОСТ 21 ...

Альбом 7 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
	27. Опора подвижная ø 50	А I46 4I4. 000 3.900-9 вып.4	шт	796				30	0,904
	28. Трубопровод из водогазопроводных легких под накатку резьбы труб по ГОСТ 3262-75* ø I5		м	006				325	I,08
	29. ø 20		м	006				I20	I,45
	30. ø 25		м	006				II0	2,02
	3I. ø 32		м	006				90	2,64
	32. ø 40		м	006				30	3,26
	33. ø 50		м	006				40	4,I4
	34. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75* ø 25		м	006				I90	2,39
	35. Конструкция тепловой изоляции трубопроводов и арматуры:	7.903.9-2 вып 1,2							
	а. Шнур теплоизоляционный δ=30мм	ТУ36-1695-79	м³	113				2,8	
		7.903.9-2.1-13							
		7.903.9-2.1-14							
		7.903.9-2.2-02							
	б. Рулонная стеклоткань ВВ-Г	ТУ21-2344-79	м²	055				I40	
		7.903.9-2.1-42							

Привязан

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

Инв. №

Альбом 7 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. Задвижка клиновая фланцевая ∅ 50	30с4Iнж I	шт	796				2	25,0
		ГОСТ I0I94-							
		-78							
	2. Задвижка чугунная фланцевая ∅ 50	3Iч 6бр	шт	796				2	I3,5
		ТУ 26-07-							
		-II36-76							
	3. Вентиль запорный муфтовый ∅ 25	I5БIП	шт	796				9	I,56
		ГОСТ 9086-74							
	4. Вентиль запорный фланцевый ∅ 25	I5кчI9п2	шт	796				2	2,6
	5. ∅ 40	I5кчI9п2	шт	796				I	4,9
		ГОСТ I8I62-							
		-72							
	6. Грязевик абонентский I6-50	Т 34-02	шт	796				2	I9,0
		4.903-I0							
		Вып.8							
	7. Гильза термометра со штуцером	МВН I543-	шт	796				6	
		-65							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИПП 55 12104

Альбом 7 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
	8. Кран трехходовой для контрольного манометра ∅ I5	I4MI ТУ 26-07-I06I-73	шт	796				6	0,98
	9. Трубопровод из водогазопроводных труб ∅ 25 легких по ГОСТ 3262-75*		м	006				I5	2,02
	I0. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ I0705-80								
	∅ 32х2,5		м	006				3	
	II. ∅ 45х2,5		м	006				I6	
	I2. ∅ 57х2,8		м	006				I0	
	I3. ∅ 89х2,8		м	006				I	
	I4. Конструкция тепловой изоляции трубопроводов и арматуры	7.903.9-2 вып 1,2							
	а. Шнур теплоизоляционный	ТУ36-1695-79	м³	113				0,2	
		7.903.9-2.1-13							
		7.903.9-2.1-14							
		7.903.9-2.2-02							
		7.903.9-2.2-06							
	б Рулонная стеклоткань ВВ-Г	ТУ21-2344-79	м²	005				12	
		7.903.9-2.1-42							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 7 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								
	I. Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	I5БП	шт	796				3	0,9
	2. ∅ 25	I5БП	шт	796				2	I,56
		ГОСТ 9086-74*							
	3. Фильтр жидкостный ∅ 25	ОРК.2.I0.00	шт	796				I	I0,8
		5.903-I							
	4. Кран трехходовой для манометра ∅ I5	I4 М I	шт	796				2	0,98
		ТУ 26-07							
		-I06I-73							
	5. Штуцер для манометра	М 20хI,5	шт	796				2	0,2
		5.903-I							
	6. Закладная конструкция для установки термометра технического на трубопроводе ∅ 25	64-3КЧ-2-75	шт	796				2	3,0
	7. Крючок для водогазопроводных труб ∅ 25	ТП4-02	шт	796				I0	0,034
		4.904-69							
	8. Опора подвесная	А I464280С0	шт	796				6	I,I8
		3.900-9 вып.4							

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

Привязан

Инв. №

Альбом 7 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. Бобышка ℓ = 50 мм из стали горячекатанной круглой по ГОСТ 2590-71*	М I8хI,5	шт	796				I	0,I7
	I0. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75* ø I5		м	006				5	
	II. ø 25		м	006				25	
	I2. ø 32		м	006				I	
	I3. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ I0705-80 ø I33х3,2	ОВН-4	м	006				I	
	I4. Конструкция тепловой изоляции трубопроводов и арматуры	7.903.9-2 вып. 1.2							
	а Шнур теплоизоляционный δ=30мм	ТУ36-1695-79	м³	113				0,25	
		7.903.9-2.1-13							
		7.903.9-2.1-14							
		7.903.9-2.2-02							
	б Рулонная стеклоткань ВВ-Г	ТУ21-2344-79	м²	055				I0	
		7.903.9-2.1-42							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом 7 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 утепленная	ДуI,25х0,5	шт	796				I	33,6
	2. неутепленная	Д I,25х0,5	шт	796				I	24,0
		5.904-4							
	3. Вставка гибкая	В.00.00-02	шт	796				I	0,78
	4.	В.00.00-09	шт	796				I	I,7I
	5.	Н.00.00-II	шт	796				I	I,64
		5.904-38							
	6. Тележка грузовая № 43	Тип 4	шт	796				I	
		ГОСТI2847-67							
	7. Переходная секция из тонколистовой кровельной стали	ОВН-I	шт	796				I	75
	б=I мм по ГОСТ I9904-74* I000х700хII00								
	8. Приемная секция из тонколистовой кровельной стали	ОВН-2	шт	796				I	I20
	б= I мм по ГОСТ I9904-74* I200х700хI200								
	9. Лючок для замера воздушных потоков	СТД 828I	шт	796				I5	
	I0. Клапан обратный общего назначения ø 3I5	КОIЦ	шт	796				I	
		I.494-28							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

211-1-457.88 -ОВ.СО.

Лист I8

Альбом 7 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
	II. Решетка вентиляционная пластмассовая	РВПЗ	шт	796				5I	0,093
		ГОСТ I3448-							
		-82							
	I2. Решетка щелевая регулирующая	РI50	шт	796				2	0,4
	I3.	Р200	шт	796				I2	0,6
		I.494-I0							
	I4. Крепление круглых воздуховодов компл.:								
	а) тяга	2ТЯ-04	шт	796				45	0,45
	б) Подкладка	III	шт	796				45	I,05
	в) Хомут	IX-04	шт	796				30	0,44
		IX-I0	шт	796				5	0,79
		IX-I2	шт	796				5	0,98
		IX-I4	шт	796				5	I,2I
	I5. Крепление прямоугольных воздуховодов компл.:								
	а. Тяга	ITЯ-04	шт	796				30	0,39
	б. Подкладка	III	шт	796				30	I,05
	в. Хомут	2Х-006	шт	796				I0	0,92
		2Х-024	шт	766				5	I,I5
		5.904-I							
		вып.I ч.Iч2							
	I6. Подставка под калорифер h = 500 мм	4.904-25	шт	796				4	2,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 7 т.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
	I7. Закладная конструкция для установки термометра технического на воздуховоде		I0-3КЧ-I-75	шт	796				I	0,3
	I8. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали									
	по ГОСТ I9904-74*	б= 0,5 мм Ø I25		м	006				I5	I,54
		Ø I60		м	006				70	I,96
		Ø 200		м	006				5	2,46
		б= 0,6 мм Ø 250		м	006				5	3,69
		Ø 3I5		м	006				3	4,65
		Ø 400		м	006				I2	5,92
		б= 0,7 мм Ø 500		м	006				I5	8,64
		б= 0,5 мм I50xI50		м	006				I	2,35
		I50x250		м	006				I0	3,I4
		б= 0,7 мм I50x300		м	006				3	3,53
		250x300		м	006				3	6,05
		250x400		м	006				6	7,I5
	I9. Конструкция тепловой изоляции приемной секции:		ОВН2							
	а. Грунт		ГФ-02I							
			ГОСТ 25I29-							
			-82	кг	II6				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 13104

Формат А3

Альбом 7 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
	б. Краска	БТ-177	кг	116				2	
		ГОСТ 5631-							
		-79							
	в. Маты минераловатные б=40 мм	ГОСТ 21880							
		-86	м3	113				0,15	
	г. Рубероид	ГОСТ 10923-							
		-82	м2	055				8	
	д. Фольгоизол	ГОСТ 20429-							
		-84	м2	055				8	

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

Привязан

Инв. №

Альбом 7 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. Счетчик холодной воды ø 50	ВСКМ-50 ГОСТ 14167-76*	шт	796		4213210200		I	
	2. Манометр показывающий пружинный общего назначения	ОБМ-100 ГОСТ 8625-77	шт	796		4212131302		I	

Привязан

Инв. №

211-1-457.88 -ВК.СО.

Н.отд.	Бабин
Гл.инж.	Хелимский
Гл.сп.	Палладина
Ст.инж.	Ахледова

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

ЦНИИЭП учебных зданий

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

Формат А3

Альбом 7 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 трехходовой Ø I5	I4 MI	шт	796				I	
	3. Кран поливочный Ø 25, компл.		шт	796				2	
	а) вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5Б-3Р	шт	796				2	
		ГОСТ9086-74*							
	б) рукав резинотканевый напорный Ø 25 ℓ=35 м	ГОСТ I8698-	шт	796				2	
		-79*							
	4. Кран пожарный, компл.		шт	796				3	
	а) вентиль пожарный запорный	Каталог ЦКБА	шт	796				3	
	с муфтой и цапкой Ø 50	I6-IР							
	б) ствол пожарный ручной	ПС-50	шт	796				3	
		ГОСТ9923-80Е							
	в) головка соединительная муфтовая	ГМ-50	шт	796				3	
		ГОСТ 22I7-							
		-76*							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 7 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
	г) головка соединительная рукавная	ГР-50	шт	796				6	
		ГОСТ2217-76*							
	д) рукав пожарный напорный льняной	ГОСТ 472-75*	шт	796				3	
	Ø 50 ℓ=20,0 м								
	5. Вентиль запорный муфтовый Ø 15	15Б-3Р	шт	796				55	
	6. Ø 20	ГОСТ9086-74*	шт	796				5	
	7. Ø 25		шт	796				10	
	8. Задвижка фланцевая с выдвижным	30ч 6бр	шт	796				4	
	шпинделем чугунная Ø 50	ГОСТ8437-75*							
	9. Подводки полиэтиленовые к смывным бачкам ℓ = 0,7 м	РСТ Латв.ССР	шт	796				24	
		96-75							
	10. Трубопровод из легких водогазопроводных								
	оцинкованных труб под накатку Ø 15	ГОСТ3262-75*	м	006				142,0	
	Ø 20		м	006				40,0	
	Ø 25		м	006				35,0	
	Ø 32		м	006				20,0	
	Ø 40		м	006				5,0	
	Ø 50		м	006				30,0	
	Ø 65		м	006				16,0	
	11. Конструкция изоляции:								
	а) шнур теплоизоляционный	ТУ 36-1695-	м3	113				0,80	
		-79							
	б) рулонная стеклоткань	ВВ-Г	м2	055				44,0	
		ТУ21-23-44-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Формат А3

Альбом 7 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
	в) пергамин	П-350	м2	055				37,0	
		ГОСТ 2697-83							
	Примечание: При привязке проекта материалы тепловой изоляции								
	пересчитываются в зависимости от применяемой изоляции.								
	Горячее водоснабжение								
	I. Смеситель для мойки	СМ-М-НН	шт	796				5	
		ГОСТ25809-83							
	2. Смеситель для душа	СМ-Д-СТ	шт	796				I	
		ГОСТ25809-83							
	3. Смеситель для ванны	СМ-В-ШЛ	шт	796				I	
		ГОСТ25809-83							
	4. Душевая сетка на гибком шланге Ø I5		шт	796				7	
	5. Термосмеситель воды	ТСВБ	шт	796				7	
		ТУ2I-0I-447-							
		-7I							
	6. Полотенцесушитель из труб Ø 32 ℓ = 0,5 м	ГОСТ3262-75*	шт	796				8	
	7. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5Б-IБР	шт	796				35	
	8. Ø 20		шт	796				35	
	9. Ø 25		шт	796				I6	
	I0. Ø 32		шт	796				2	
	II. Ø 40		шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 7 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
	I2. Задвижка фланцевая с выдвижным шпинделем	30ч 6бр							
	чугунная Ø 50	ГОСТ8437-75*	шт	796				I	
	I3. Труба ребристая отопительная чугунная ℓ= I,0 м	ГОСТI8I6-76	шт	796				28	
	I4. Трубопровод из водогазопроводных легких	ГОСТ 3262-	м	006					
	оцинкованных труб Ø I5	-75*	м	006				I50,0	
	I5. Ø 20		м	006				225,0	
	I6. Ø 25		м	006				II0,0	
	I7. Ø 32		м	006				30,0	
	I8. Ø 40		м	006				50,0	
	I9. Ø 50		м	006				22,0	
	20. Конструкция изоляции:								
	а) шнур теплоизоляционный	ТУ36-I695-79	м3	II3				I,5	
	б) рулонная стеклоткань	ВВ-Г	м2	055				8I,0	
		ТУ2I-23-44-							
		-79							
	в) пергамин	П-350	м2	055				67,0	
		ГОСТ 2697-83							
	Примечание: При привязке проекта материалы тепловой								
	изоляции пересчитываются в зависимости								
	от применяемой изоляции.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

211-1-457.88 -ВК.СО.

Лист 5

Альбом 7 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
	Канализация								
	I. Унитаз фаянсовый детский, компл.	ДТ-КВ	шт	796				I4	
		ГОСТ22847-85							
	а) бачок фаянсовый высокорасполагаемый	ГОСТ2I485.0-	шт	796				I4	
		-76*							
	2. Унитаз фаянсовый тарельчатый с косым выпуском,	Т-КВ-I	шт	796				7	
	компл.	ГОСТ22847-85							
	а) бачок керамический с боковым пуском,	ГОСТ2I485.5-	шт	796				7	
	с непосредственным присоединением к унитазу	-76*							
	3. Умывальник фаянсовый 500х300, компл.	Пр бс	шт	796				2I	
		ГОСТ23759-85							
	а) сифон	СБ ПУ	шт	796				2I	
		ГОСТ234I2-79							
	б) кран туалетный ∅ I5	КТ-IОД	шт	796				2I	
		ГОСТ20275-74							
	4. Умывальник фаянсовый 550х420, компл.	Пр бс	шт	796				6	
		ГОСТ23759-85							
	а) сифон	СБ ПУ	шт	796				6	
		ГОСТ234I2-79							
	б) смеситель	СМ-УМ-ВКСД	шт	796				6	
		ГОСТ25809-83							
	5. Поддон чугунный эмалированный мелкий	ПМ	шт	796				5	
	900х900, компл.	ГОСТIOI6I-83							
	а) сифон	СПР ПМ	шт	796				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 7 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
		ГОСТ23412-79							
	6. Поддон чугунный эмалированный глубокий	ПГ	шт	796				3	
	800х800, компл.	ГОСТ10161-83							
	а) сифон	СПр ПВН	шт	796				3	
		ГОСТ23412-79							
	7. Раковина стальная эмалированная, компл.	РСТО-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. Видуар фаянсовый, компл.	СБ-I	шт	796				3	
		ТУ21-26-125-75							
	а) бачок смывной фаянсовый высокорасполагаемый	ГОСТ21485.0-76*	шт	796				3	
	б) смеситель для умывальника	СМ-УМ-НВР	шт	796				3	
		ГОСТ25809-83							
	9. Мойка чугунная эмалированная 800х600, компл.	МЧ-2	шт	796				7	
		ГОСТ 7506-83							
	а) сифон	СБП2М	шт	796				7	
		ГОСТ23412-79							
	б) смеситель	СМ-УМ-ВКСЦ	шт	796				7	
		ГОСТ25809-83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Формат А3

ЦИТП 55.12104

Альбом 7 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. Ванна чугунная эмалированная I500x600, компл.	ВВ-0	шт	796				I	
		ГОСТ II54-80*							
	а) сифон	СПр ПВН	шт	796				I	
		ГОСТ2342I2-79							
	II. Трап чугунный эмалированный ∅ I00	Т-I00	шт	796				7	
		ГОСТ I8II-8I							
	I2. Сифон-ревизия 2-х оборотный	СД ПМ	шт	796				5	
		ГОСТ2342I2-79							
	I3. Трубы пластмассовые канализационные ∅ 50	ПВП	м	006				85,0	
	I4. ∅ I00	ГОСТ22689.3-	м	006				230,0	
		-77							
	Канализация ливневая								
	I. Воронка водосточная ВР-9Б ∅ I00		шт	796				2	
	2. Трубы пластмассовые канализационные ∅ I00	ГОСТ22689.3-	м	006				40,0	
		-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

211-1-457.88 -ВК.СО.

Лист 8

gost.e-ecolog.ru