

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
№ 212 - 1 - 332 . 85
Детские ясли-сад на 330 мест
в конструкциях серии I.020-I/83

АЛЬБОМ УП
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Часть 2
САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

20807-09

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
№ 212-1-332.85
Детские ясли-сад на 330 мест
в конструкциях серии I.020-1/83

АЛБЕОМ УП
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Часть 2

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Разработан
ЦНИИЭП учебных зданий

Главный инженер института  А.Ляхович

Начальник сантехнического
отдела

 Л.Бабин

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 374 от 28.12.1982г.
Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭП учебных зданий
Приказ № 119 от 04.11.85.

20807-09

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			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы</u>									
<u>поставляемые заказчиком</u>									
<u>Теплоснабжение установок систем</u>									
I. Регулятор температур, диапазон регулирования температур 20÷60°C, длина дистанционного капилляра 6 м		PTI5 ТУ 25.02. I053-76	шт	796		42 II00		I	
2. Манометр показывающий		0÷16 кгс/см2 ОБМ I-160-16 ГОСТ 8625- - 77 ^Е	шт	796		42 I2I3		2	
<u>Узел управления</u>									
I. Регулятор температуры прямого действия		PT	компл	67I		42 II00		I	
$t_H = -20^{\circ}\text{C}$ PT-22I7-I-ДП25									
$t_H = -25^{\circ}\text{C}$ PT-22I7-2-ДП25									
$t_H = -30^{\circ}\text{C}$ PT-22I7-3-ДП25									
$t_H = -34^{\circ}\text{C}$ PT-22I7-4-ДП25									

Привязан		
Инв. №		
212-1-332.85 -ОВ.СО		
Н.конт	Курилова <i>М</i>	Спецификация оборудования
Н.отд	Бабин <i>В</i>	
Гл. инж.	Хелимский <i>В</i>	
ГИП	Рапопорт <i>В</i>	
Инж.	Вахрушева <i>В</i>	
Стадия	Лист	Листов
Р	I	22
ЦНИИЭП учебных зданий		

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
	2. Счетчик горячей воды $\varnothing 40$	УВКГ-40	шт	796		42I32I		I	
		ТУ 25.03							
		I364-68							
	3. Ручной насос	"Родник"	шт	796		363228		I	
	4. Манометр показывающий пружинный 0÷10 кгс/см ²	ОБМИ-160	шт	796		42I2I3		4	
	5. 0÷16 кгс/см ²	ОБМИ-160	шт	796		42I2I3		2	
		ГОСТ8625-							
		-77 [°] Е							
	6. Термометр технический ртутный прямой в оправе цена деления 1 [°] , длина верхней части 240 мм, длина нижней части 163 мм		шт	796		42I060		2	
	7. 0÷160 [°] С		шт	796		42I060		4	
		ГОСТ2823-							
		- 73 [°] Е							

Привязан

Изм. №			

212-1-332.85 -ОВ.СО

Лист

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
	<u>Вентиляция</u>								
I.	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами компл. :	В-Ц4-70-5-01	компл	67I		486I2I		I	I18
а.	Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0° с колесом Дн	Ц4-70 № 5							
б.	Электродвигатель I420 об/мин, I,5 квт	4A80B4 TV22-4208- 78							
2.	Вентилятор крышный радиальный с углами выхода лопаток 45°	ВКР №6,3	шт	796		486I7I		I	
	Электродвигатель 950 об/мин 2,2 квт	4A100 6Y2 TV22-4952- -8I							
3.	Вентилятор крышный радиальный с углами выхода лопаток 25°	ВКР №4	шт	796		486I7I		I	
	Электродвигатель 890 об/мин 0,25квт	4A63B642 TV22-4952- - 8I							
4.	Вентилятор вытяжной канальный "Самал"	ВК-644	шт	796		486I78		I6	

Привязан			
Инд. №			

2.12.-1-332.85 -0B.C0

Лист
3

Альбом УП ч.2

Типовой проект 212-1-332.85

Имя, № 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		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								
	$t_H = -20^{\circ}C$	КВС8А-П	шт	796		48635I		I	74,3
	$t_H = -25^{\circ}C$	КВС9А-П	шт	796		48635I		I	83,8
	$t_H = -30^{\circ}C$	КВБ8А-П	шт	796		48635I		I	96,6
	$t_H = -34^{\circ}C$	КВБ9А-П	шт	796		48635I		I	109,1
	6. Заслонка воздушная утепленная	Ш1000х600	комп	67I		48633I		I	49,2
		МЭО-0,63/25-							
		-0,25П							
	7. Фильтр ячейковый	ФЯУ	шт	796		486323		4	4,4

Привязан

Имя, №

212-1-332.85 -0В.СО

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
	<u>Оборудование и материалы поставляемые</u>								
	<u>подрядчиком</u>								
	<u>Отопление</u>								
	I. Конвектор типа "Прогресс" проходной		ГОСТ20849-						
		$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	20KI-0,8	шт	796			4	
				ЭКМ	084			3,76	
		$t_H = -25^{\circ}\text{C}$	20KI-0,8	шт	796			2	
				ЭКМ	084			1,88	
		$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	20KI-0,8	шт	796			4	
				ЭКМ	084			3,76	
	2. Конвектор типа "Прогресс" проходной								
		$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	20KI-0,9	шт	796			2	
				ЭКМ	084			1,90	
		$t_H = -25^{\circ}\text{C}$	20KI-0,9	шт	796			4	
				ЭКМ	084			3,80	
		$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	20KI-0,9	шт	796			2	
				ЭКМ	084			1,90	
		$t_H = -34^{\circ}\text{C}$	20KI-0,9	шт	796			6	
				ЭКМ	084			5,70	

Привязан

Инв. №

212-1-332.85 -0B.C0

Лист

5

Альбом УП ч.2

Типовой проект 212-1-332.85

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		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
	3. Конвектор типа "Прогресс" проходной $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	ГОСТ20849- -75 ^х							
		20KI-I,0	шт	796				6	
			экм	084				6,36	
	$t_H = -25^{\circ}\text{C}$	20KI-I,0	шт	796				6	
			экм	084				6,36	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	20KI-I,0	шт	796				2	
			экм	084				2,12	
	$t_H = -34^{\circ}\text{C}$	20KI-I,0	шт	796				2	
			экм	084				2,12	
	4. Конвектор типа "Прогресс" проходной $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	20KI-I,I	шт	796				4	
			экм	084				4,64	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	20KI-I,I	шт	796				8	
			экм	084				9,28	
	$t_H = -34^{\circ}\text{C}$	20KI-I,I	шт	796				4	
			экм	084				4,64	

Привязан			
Инв. №			

212-1-332.85 -OB.CO

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. Конвектор типа "Прогресс" проходной	ГОСТ 20849-							
		- 75 ^к							
	$t_H = - 20^{\circ}\text{C}$	20KI-I,2	шт	796				18	
			ЭКМ	084				22,68	
	$t_H = - 25^{\circ}\text{C}$	20KI-I,2	шт	796				20	
			ЭКМ	084				25,2	
	$t_H = - 30^{\circ}\text{C}$	20KI-I,2	шт	796				16	
			ЭКМ	084				20,16	
	$t_H = - 34^{\circ}\text{C}$	20KI-I,2	шт	796				16	
			ЭКМ	084				20,16	
	6. Конвектор типа "Прогресс" проходной								
	$t_H = - 20^{\circ}\text{C}$	20KI-I,3	шт	796				14	
			ЭКМ	084				19,18	
	$t_H = - 25^{\circ}\text{C}$	20KI-I,3	шт	796				2	
			ЭКМ	084				2,74	
	$t_H = - 30^{\circ}\text{C}$	20KI-I,3	шт	796				12	
			ЭКМ	084				16,44	
	$t_H = - 34^{\circ}\text{C}$	20KI-I,3	шт	796				6	
			ЭКМ	084				8,22	

Привязан

Инв. №

212-1-332.85 -0В.00

Лист

7

Альбом УП ч.2

Типовой проект 212-1-332.85

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
	7. Конвектор типа "Прогресс" проходной	ГОСТ20849-							
		- 75 ^х							
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	20KI-I,4	шт	796				32	
			экм	084				47,36	
	$t_H = -25^{\circ}\text{C}$	20KI-I,4	шт	796				14	
			экм	084				20,72	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	20KI-I,4	шт	796				24	
			экм	084				35,52	
	$t_H = -34^{\circ}\text{C}$	20KI-I,4	шт	796				12	
			экм	084				17,76	
	8. Конвектор типа "Прогресс" проходной								
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	20KI-I,5	шт	796				36	
			экм	084				56,88	
	$t_H = -25^{\circ}\text{C}$	20KI-I,5	шт	796				20	
			экм	084				31,60	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	20KI-I,5	шт	796				44	
			экм	084				69,52	
	$t_H = -34^{\circ}\text{C}$	20KI-I,5	шт	796				22	
			экм	084				34,76	

Привязан

Инд. №

212-1-332.85 -0В.00

Лист

8

Инд. № 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		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
	9. Конвектор типа "Прогресс" проходной	ГОСТ20849-							
		- 75 ^ж							
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	20KI-I,6	шт	796				20	
			ЭКМ	084				33,8	
	$t_H = -25^{\circ}\text{C}$	20KI-I,6	шт	796				54	
			ЭКМ	084				91,26	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	20KI-I,6	шт	796				60	
			ЭКМ	084				101,4	
	$t_H = -34^{\circ}\text{C}$	20KI-I,6	шт	796				54	
			ЭКМ	084				91,26	
	10. Конвекторы типа "Прогресс" проходной								
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	20KI-I,7	шт	796				62	
			ЭКМ	084				111,28	
	$t_H = -25^{\circ}\text{C}$	20KI-I,7	шт	796				56	
			ЭКМ	084				100,52	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	20KI-I,7	шт	796				36	
			ЭКМ	084				64,62	
	$t_H = -34^{\circ}\text{C}$	20KI-I,7	шт	796				56	
			ЭКМ	084				100,52	

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
	II. Конвектор типа "Прогресс" проходной	ГОСТ20849-							
		- 75%							
	$t_H = - 20^{\circ}\text{C}$	20KI-I,8	шт	796				52	
			ЭКМ	084				98,8	
	$t_H = - 25^{\circ}\text{C}$	20KI-I,8	шт	796				28	
			ЭКМ	084				53,2	
	$t_H = - 30^{\circ}\text{C}$	20KI-I,8	шт	796				26	
			ЭКМ	084				49,4	
	$t_H = - 34^{\circ}\text{C}$	20KI-I,8	шт	796				38	
			ЭКМ	084				72,2	
	I2. Конвектор типа "Прогресс" проходной								
	$t_H = - 20^{\circ}\text{C}$	20KI-I,9	шт	796				4	
			ЭКМ	084				8,04	
	$t_H = - 25^{\circ}\text{C}$	20KI-I,9	шт	796				40	
			ЭКМ	084				80,4	
	$t_H = - 30^{\circ}\text{C}$	20KI-I,9	шт	796				20	
			ЭКМ	084				40,2	
	$t_H = - 34^{\circ}\text{C}$	20KI-I,9	шт	796				30	
			ЭКМ	084				60,3	

Привязан			
Инв. №			

212-1-332.85

-ОВ.СО

Лист

10

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
	I3. Конвектор типа "Прогресс" проходной	ГОСТ20849-							
		-75 ^х							
	$t_H = - 25^{\circ}\text{C}$	20KI-2,0	шт	796				8	
			ЭКМ	084				16,88	
	$t_H = - 34^{\circ}\text{C}$	20KI-2,0	шт	796				8	
			ЭКМ	084				16,88	
	I4. Конвектор типа "Прогресс" концевой								
	$t_H = - 20^{\circ}\text{C}$	20K2-0,8	шт	796				4	
			ЭКМ	084				6,96	
	$t_H = - 30^{\circ}\text{C}$	20K2-0,8	шт	796				4	
			ЭКМ	084				6,96	
	I5. Конвектор типа "Прогресс" концевой								
	$t_H = - 34^{\circ}\text{C}$	20K2-I,0	шт	796				4	
			ЭКМ	084				8,48	
	I6. Конвектор типа "Прогресс" концевой								
	$t_H = - 25^{\circ}\text{C}$	20K2-I,I	шт	796				4	
			ЭКМ	084				9,28	
	I7. Конвектор типа "Прогресс" концевой								
	$t_H = - 20^{\circ}\text{C}$	20K2-I,6	шт	796				2	
			ЭКМ	084				6,76	
	$t_H = - 30^{\circ}\text{C}$	20K2-I,6	шт	796				2	
			ЭКМ	084				6,76	

Привязан

Инв. №

212-1-332.85

-0B.C0

Лист
II

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
	21. Регистр из гладких труб $\varnothing 76 \times 2,8$ по ГОСТ 10704-76*								
	$t_H = -20^\circ\text{C}$	ОВН-4	М	006				12	
			ЭКМ	084				4,38	
	$t_H = -25^\circ\text{C}$		М	006				12	
			ЭКМ	084				4,38	
	$t_H = -30^\circ\text{C}$		М	006				12	
			ЭКМ	084				4,38	
	$t_H = -34^\circ\text{C}$		М	006				12	
			ЭКМ	084				4,38	
	22. Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 15$	15Б 1п	шт	796				4	
	23. $\varnothing 20$	15Б 1п	шт	796				14	
	24. $\varnothing 25$	15Б 1п	шт	796				42	
	25. $\varnothing 32$	15Б 1п	шт	796				2	
		ГОСТ 9086-							
		-74 ^{X-}							
	26. Кран пробковый муфтовый $\varnothing 15$	11Б 16к	шт	796				18	
	$\varnothing 20$	11Б 16к	шт	796				127	
		ГОСТ 22508-							
		- 77*							
	28. Кран воздуховыпускной	СТД7073В	шт	796				145	
		ТУ36-710-77							

Привязан

Инв. №

212-1-332.85

-ОВ.СО

Лист

I3

Альбом УП Ч.2

Типовой проект 212-1-332.85

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		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
29. Трубопровод из водогазопроводных легких									
	труб по ГОСТ 3262-75*	∅ 15	М	006				15	
30.		∅ 20	М	006				370	
31.		∅ 25	М	006				640	
32.		∅ 32	М	006				40	
33.		∅ 40	М	006				10	
34. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных									
	труб по ГОСТ 3262-75*	∅ 15	М	006				20	
35.		∅ 20	М	006				500	
36.		∅ 25	М	006				50	
37.		∅ 32	М	006				30	
38.		∅ 40	М	006				10	
39.		∅ 50	М	006				60	
40. Трубопровод из электросварных труб стальных									
	по ГОСТ 10704-76*	∅ 76x2,8	М	006				30	
		∅ 89x2,8	М	006				35	

Привязан

Инв. №

212-1-332.85 -0В.00

Альбом УП ч.2

Типовой проект 212-1-332.85

Ивл. № 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		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
	<u>Узел управления</u>								
	I. Грязевик абонентский И6-50	Т 34.02							
		4.903-10 в.8	шт	796				2	
	2. Элеватор стальной сопла =7,1мм № 2	40с 10бк							
		ТУ 26-07-							
		-I255-82	шт	796				I	
	3. Кран для контрольного манометра Ø 15	I4MI-00-00						6	
		ТУ 26-07-							
		I06I-73	шт	796					
	4. Кран пробковый проходной Ø 25	1Б 1бк							
		ГОСТ 22508-							
		-77 [#]							
	5. Задвижка фланцевая Ø 50	ЗГч 6 бр	шт	796				2	
	6. Ø 80	ЗГч 6 бр	шт	796				2	
		ТУ26-07-							
		-II36-76							
	7. Штуцер для манометра I/2-50	Зкч-48-70	шт	796				6	
	8. Закладная конструкция установки термометра								
	технического на трубопроводе	65-Зкч-2-75	шт	796				6	

Привязан			
Ивл. №			

212-1-332.85 -0B.C0

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
	9. Вентиль запорный муфтовый \varnothing 32	ИББ Ип	шт	796				2	
		ГОСТ 9086-74 ^ж							
	10. Рукав резиновый с текстильным каркасом	ГОСТ 18698-							
	\varnothing 25	-79 ^ж	м	006				15	
	11. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75 ^ж								
	\varnothing 25		м	006				18	
	12. \varnothing 32		м	006				5	
	13. \varnothing 40		м	006				2	
	14. \varnothing 50		м	006				3	
	15. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 ^ж								
	\varnothing 76x2,8		м	006				1	
	16. \varnothing 89x2,8		м	006				3	
	17. Конструкция тепловой изоляции	ОВН-5							
	а. Шнур теплоизоляционный	ТУ36-1695-79	м3	113				0,3	
	б. Пергамин	П-350	м2	055				7	
		ГОСТ 2697-83							
	в. Рулонная стеклоткань	ВВ-Г	м2	055				7	
		ТУ21-23-44-79							

Привязан

Имя, №			

212-1-332.85

-ОВ.00

Лист
19

Альбом УП Ч.2

Типовой проект 212-1-332.85

Изм. № 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		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
	<u>Вентиляция</u>								
	1. Дверь для вентиляционных камер утепленная	ДУ I,25x0,5 5.904-4	шт	796				2	
	2. Вставка гибкая	ВВ-20	шт	796				I	
	3.	ВН-13 5.904-5	шт	796				I	
	4. Подставка под калорифер h=300	тип 2 I.494-25	шт	796				4	
	5. Приемная секция I200x700x900 из тонко- листовой кровельной стали $\delta = 1,6$ по ГОСТ I9904-74*	ОВН-I	шт	796				I	
	6. Переходная секция I080x700x800 из тонко- листовой кровельной стали $\delta = 1,6$ по ГОСТ I9904-74*	ОВН-2	шт	796				I	
	7. Решетка вентиляционная пластмассовая I70x250	РВПЗ РВПЗ* ГОСТ I3448- 82	шт	796				I22	
	8. Решетка щелевая регулирующая	Р200 I.494-10	шт	796				7	
	9. Решетка воздухоприточная	РРА-2 РРА-4 I.494-8	шт шт	796 796				9 I	

* Для варианта с техподпольем

Привязан			
Изм. №			

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
	I0. Клапан обратный общего назначения \varnothing 250	KOI	шт	796				I	
		I.494-28доп							
	II. Лючок для замера воздушных потоков	СТД-828I	шт	796				8	
	I2. Закладная конструкция для установки термометра технического на воздуховоде	IO-Зкч-I-75	шт	796				I	
	I3. Тележка грузовая № 43	тип 4	шт	796				I	
		ГОСТ I2847-67							
	I4. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ I9904-74 ^к $\delta=0,5$ мм \varnothing 200		м	006				20	
	I5. $\delta=0,6$ мм \varnothing 250		м	006				30	
	I6. $\delta=0,7$ мм \varnothing 560		м	006				I5	
	I7. $\delta=0,5$ мм I50xI50		м	006				2	
	I8. 200x250		м	006				4	
	I9. $\delta=0,7$ м 200x400		м	006				I2	
	20. 250x250		м	006				6	
	21. 250x500		м	006				5	
	22. 300x400		м	006				6	
	23. 300x500		м	006				2	
	24. 400x300		м	006				6	
	25. 400x500		м	006				IO	

Привязан

Инв. №

212-1-332.85

-OB.CO

Лист

2I

АЛЬБОМ УЩ Ч.2

СИСТЕМА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод								
	1. Счетчик холодной воды турбинный	ВТ-50	шт	796		42I32I2003		I	
		ГОСТ I4I67-83*							
	2. Манометр показывающий пружинный общего назначения	ОБМ I-100x10	шт	796		42I2I3I300		I	
		ГОСТ 2405-80*							
	Горячее водоснабжение								
	1. Счетчик горячей воды турбинный	ВТГ-50	шт	796		42I32I2I02		I	
		ГОСТ I4I67-83*							
	2. Счетчик горячей воды крыльчатый	УВКГ-40	шт	796		42I32I0207		I	
		ГОСТ 6019-83*							
	3. Манометр показывающий пружинный общего назначения	ОБМ I-100x10	шт	796		42I2I3I300		2	
		ГОСТ 2405-80*							

Привязан							
Инва. №							
212-1-332.85 -ВК.СО							
Н. конт. Мотапова	Н. отд. Бабин	Спецификация оборудования					
Гл. инж. Хелимский	Ст. инж. Смирнова						
<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>8</td> </tr> </table>			Стадия	Лист	Листов	Р	I
Стадия	Лист	Листов					
Р	I	8					
ЦНИИЭП учебных зданий							

Альбом УП ч.2

Типовой проект 212-1-332.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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								
	Водопровод								
	1. Кран водоразборный	КВ-15Д	шт	796				I	
		ГОСТ20275-74							
	2. Кран поливочный \varnothing 25, компл:		шт	796				3	
	а) вентиль запорный муфтовый \varnothing 25	15Б-1БК	шт	796				3	
		ГОСТ9086-80							
	б) рукав резиноканевый напорный \varnothing 25 =35,0 м	ГОСТ18698-79	шт	796				2	
	3. Кран пожарный, компл		шт	796				6	
	а) вентиль пожарный запорный с муфтой и цапкой \varnothing 50	1Б-1Р	шт	796				6	
		Каталог ЦКБА							
	б) ствол пожарный ручной	РС50	шт	796				6	
		ГОСТ9923-80Е							
	в) головка соединительная муфтовая	ГР-50	шт	796				6	
		ГОСТ2217-76 ^ж							
	г) рукав пожарный напорный льняной \varnothing 51 l =20,0м	ГОСТ472-75	шт	796				6	
	4. Вентиль запорный муфтовый \varnothing 15	15Б-1БК	шт	796				59	
	5. \varnothing 20	ГОСТ9086-74	шт	796				4	
	6. \varnothing 25		шт	796				7	
	7. \varnothing 32		шт	796				2	
	8. Задвижка фланцевая с выдвижным шпинделем \varnothing 100	304-6БР	шт	796				2	
		ГОСТ8437-75 ^ж							
	9. \varnothing 80	304-6БР	шт	796				2	
		ГОСТ8437-75 ^ж							

Привязан			
Инв. №			

212-1-332.85

-ВК.СО

Лист

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
	Ю. Трубопровод из водогазопроводных легких оцинкованных труб \varnothing 15	ГОСТ3262-75 ^ж	м	006				210,0	
	И1. \varnothing 20		м	006				70,0	
	И2. \varnothing 25		м	006				55,0	
	И3. \varnothing 32		м	006				22,0	
	И4. \varnothing 50		м	006				88,0	
	И5. \varnothing 80		м	006				60,0	
	И6. \varnothing 100		м	006				4,0	
	И7. Конструкция изоляции:								
	а) шнур теплоизоляционный	ТУ-36-1695-7	м3	И13				1,2	
	б) пергамин	П350	м2	055				53,0	
		ГОСТ2697-83							
	в) рулонная стеклоткань	ВВ-Г							
		ТУ21-23-44							
		-79	м2	055				60,0	
	Горячее водоснабжение								
	1. Смеситель для мойки	СМ-М-НН	шт	796				6	
		ГОСТ25809-83							
	2. Смеситель для душа	СМ-Д-СТ	шт	796				2	
		ГОСТ25809-83							
	3. Смеситель для ванны	СМ-В-ШЛ	шт	796				1	
		ГОСТ25809-83							

Привязан

Инв. №

212-1-332 85

-ВК.СО

Лист

3

Альбом УП Ч.2

Типовой проект 212-1-332.85

Изм. № 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		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
	4. Термосмеситель воды	ТСВБ ТУ 21-01-447-71	шт	796				15	
	5. Душевая сетка на гибком шланге Ø 15	ГОСТ25809-83	шт	796				15	
	6. Кран водоразборный Ø 15	КВ-15Д ГОСТ20275-74	шт	796				2	
	7. Вентиль запорный муфтовый Ø 15	15Б-1БК	шт	796				52	
	8. Ø 20	ГОСТ9086-74 ^ж	шт	796				13	
	9. Ø 25		шт	796				31	
	10. Ø 40		шт	796				3	
	11. Задвижка чугунная фланцевая с выдвижным шпинделем Ø 50	30Ч-6БР ГОСТ8437-75 ^ж	шт	796				3	
	12. Труба ребристая отопительная чугунная l =1,0	ГОСТ1816-76	шт	796				66	
	13. Полотенцесушитель из труб Ø 32 l =0,5	ГОСТ3262-75 ^ж	шт	796				17	
	14. Трубопровод из водогазопроводных легких оцинкованных труб Ø 15	ГОСТ3262-75*	м	006				300,0	
	15. Ø 20		м	006				120,0	
	16. Ø 25		м	006				410,0	
	17. Ø 32		м	006				135,0	
	18. Ø 40		м	006				85,0	
	19. Ø 50		м	006				55,0	

Привязан			
Изм. №			

212-1-332.85 -БК.00

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
	20. Конструкция изоляции:								
	а) шнур теплоизоляционный	ТУ36-1695-7	м3	II3				2,4	
	б) пергамин	П350	м2	055				II0,0	
		ГОСТ2697-83							
	в) рулонная стеклоткань	ВВ-Г							
		ТУ21-23-44-	м2	055				I32,0	
		-79							
	Канализация								
	I. Унитаз фаянсовый детский, компл.	ДГ-КВ	шт	796				38	
		ГОСТ22847-77							
	а) бачок фаянсовый высокорасполагаемый	ГОСТ21485.0-	шт	796				38	
		-76							
	2. Унитаз фаянсовый тарельчатый с косым выпуском, компл.	Г-КВ-I	шт	796				2	
		ГОСТ22847-77							
	а) бачок фаянсовый высокорасполагаемый	ГОСТ21485.0-	шт	796				2	
		-76							
	3. Умывальник фаянсовый 500x400, компл.	ПР 6с	шт	796				10	
		ГОСТ23759-79							
	а) сифон	СПБУ	шт	796				10	
		ГОСТ23412-79							
	б) смеситель	СМ-УМ-ВКСЦ	шт	796				10	
		ГОСТ25809-83							

Привязан			
Имя. №			

Альбом УП ч.2

Типовой проект № 212-1-332.85

Изм. № 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		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
	4. Умывальник фаянсовый 500x400, компл:	Пр бс	шт	796				49	
		ГОСТ23759-79							
	а) сифон	СБПУ	шт	796				49	
		ГОСТ23412-79							
	б) кран туалетный Ø 15	КГН-10Д	шт	796				49	
		ГОСТ20275-74							
	5. Поддон чугунный эмалированный глубокий 800x800, компл:	ПГ	шт	796				4	
		ГОСТИ0161-83							
	а) сифон	С Пр 4Вн	шт	796				4	
		ГОСТ23412-79							
	6. Поддон чугунный эмалированный мелкий 900x900	ПМ	шт	796				13	
		ГОСТИ0161-83							
	а) сифон	СПрПМ	шт	796				13	
		ГОСТ23412-79							
	7. Раковина стальная эмалированная, компл:	РСТО-2	шт	796				5	
		ГОСТ24843-81							
	а) сифон	СФ-110Д	шт	796				5	
		ГОСТ6924-73							
	б) смеситель	СМ-УМ-НВР	шт	796				5	
		ГОСТ25809-83							
	8. Трап чугунный эмалированный	Т100	шт	796				6	
		ГОСТ1811-81							
	9. Видуар фаянсовый, компл.:	СБ-1	шт	796				5	
		ТУ21-26-125-							

Привязан			
Изм. №			

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
		-75							
	а) бачок смывной фаянсовый высокорасполагаемый	ГОСТ21485-	шт	796				5	
		0-76							
	б) смеситель	СМ-УМ-НВР-	шт	796				5	
		ГОСТ25809-83							
	Ю. Мойка чугунная эмалированная 800x600, компл.:	МЧ-2	шт	796				15	
		ГОСТ7506-73							
	а) сифон	СФ-150Д	шт	796				15	
		ГОСТ6924-73							
	б) смеситель	СМ-УМ-ВКСЦ	шт	796				15	
		ГОСТ25809-83							
	II. Ванна чугунная эмалированная 1500x600, компл.:	ВВ-0	шт	796				1	
		ГОСТ1154-80							
	а) сифон	СПр4Вн	шт	796				1	
		ГОСТ23412-79							
	I2. Сифон-ревизия чугунный двухоборотный	СФ150Д	шт	796				6	
		ГОСТ6924-73							
	I3. Трубопровод из чугунных канализационных труб \varnothing 50	ТЧК	м	006				110,0	
		ГОСТ6942.3-							
		-80							
	I4. \varnothing 100		м	006				270,0	
	I5. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб \varnothing 50	ПВП	м	006				135,0	
		ГОСТ22689-3-							
		-77							

Привязан

Инв. №

212-1-332.85

-ВК.СО

Лист

7

Альбом УП ч.2

Типовой проект № 212-1-332.85

Ив. № 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		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
	I6. ∅ 100		м	006				65,0	
	Канализация ливневая								
	I. Воронка водосточная ВР-96 ∅ 100		шт	796				3	
	2. Трубопровод из чугунных канализационных труб ∅ 100	ТЧК ГОСТ6942.3-80	м	006				50,0	
	3. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб ∅ 100	ПВП ГОСТ22689.3-77	м	006				25,0	

Привязан			
Ив. №			

212-1-332.85 -ВК.00