

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

224-I-44I.85

ШКОЛА НА II КЛАССОВ

/162 учащихся/

СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

АЛБЮМ У

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Часть 2

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

20721/06
цена 0-61

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

224-1-441.85

ШКОЛА НА II КЛАССОВ

/162 УЧАЩИХСЯ/

СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Часть 2

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РАЗРАБОТАН

ЦНИИЭП учебных зданий

Утвержден Госгражданстроем

Приказ № 231 от 17.УЛ:1984г.

Рабочие чертежи введены в действие

ЦНИИЭП учебных зданий

Приказ № 98 от 27. IX. 1985 г

Главный инженер института



А.Ляхович

Начальник санитарно-технического
отдела



Л.Бабин

АЛЬБОМ У Ч.2

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
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ</u>								
	<u>ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>								
	Узел управления								
	1. Ручной насос	"Родник"	шт	796		363228	1		
	2. Счетчик горячей воды ϕ 32	УВКГ	шт	796			1		
	3. Манометр показывающий 0 + 10 кгс/см ²	ОБМ-100-10 ГОСТ 8625- -77*Б	шт	796		421213	2		
	4. Термометр технический ртутный прямой, цена деления 10° длина верхней части 240 мм, длина нижней части 163 мм, предел шкалы 0 + 100°С	ГОСТ 28-23- -73*Б	шт	796		421060	2		

Имя, № подл. Подпись и дата, печать, инициалы

Привязан		
224 - 1-441.85		СО.-ОВ.СО
Имя, №		
Н. кол	Викетина	Штан
нач. от	Лебин	—
гл. инж	Хелпмский	—
ТШ	Ракопорт	—
инженер	Коробоков	Коро
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		Стр. № Лист Листов
		Р I 7
		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
	<u>Вентиляция</u>								
	I. Вентилятор крышный радиальный с углами выхода лопаток 45°	ВКР № 4	компл	671		486171		4	
	электродвигатель	4Л71А6У2							

Привязан				
Имя, №				

224 - 1 - 441.85 - 0В.00

Альбом У ч. 2

Типовой проект

Инв. № подл. Подпись к. д. т.е. 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>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ</u> <u>ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
Отопление									
1. Радиатор отопительный чугунный		МС-140							
		ГОСТ8690-75							
t _н = -20°C			шт	796				735	
			экз	084				227.35	
t _н = -25°C			шт	796				787	
			экз	084				243.97	
t _н = -30°C			шт	796				812	
			экз	084				251.72	
t _н = -35°C			шт	796				790	
			экз	084				244.9	
t _н = -40°C			шт	796				799	
			экз	084				247.69	
2. Вентиль запорный муфтовый Ру = 16 кгс/см ²		15Б1 П	шт	796					
φ 15		ГОСТ 9086-						20	
3. φ 25		-74 ^ж						2	
4. Вентиль запорный фланцевый Ру = 25 кгс/см ²		15кч16нж	шт	796					
φ 32		ГОСТ 5761-						2	
5. φ 40		-74 ^ж						2	

Привязан			
Инв. №			

224 - 1-441.85

-ОВ.СО.

Лист
3

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
	6. Кран пробовый проходной муфтовый	ИБ 16к	шт	796				2	
	ϕ 15	ГОСТ 22508-							
		-77 ^к							
	7. Кран воздушнопусковой	СД7073В	шт	796				37	
	8. Кран трехходовой	КРТ	шт	796				45	
	ϕ 15	ГОСТ 10944-							
		- 75							
	9. Трубопровод из водопроводных легких труб								
	по ГОСТ 3262-75 ^к								
	ϕ 15		м	006				220	
	10. ϕ 20		м	006				45	
	11. ϕ 25		м	006				23	
	12. Трубопровод из водопроводных								
	обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75 ^к								
	ϕ 20		м	006				17	
	13. ϕ 25		м	006				140	
	14. ϕ 32		м	006				35	
	15. ϕ 40		м	006				23	
	16. ϕ 50		м	006				5	

Привязан

Инв. №

224 - 1 - 441.85

- 0В.СО

Лист

4

Альбом У Ч. 2

Тепловой проект

Изм. № 1 от 15.01.85

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
	17. Конструкция тепловой изоляции:	ОВН-2							
	а) шнур теплоизоляционный		м ³	И13				2,5	
	б) пергамин		м ²	055				100	
	в) лакопленка		м ²	055				100	
	<u>Узел управления</u>								
	1. Грязевик абонетский IS - 100	Т34.03	шт	796				2	
		4.903-10							
		вып. 8							
	2. Задвижка клиновидная с разъемным шпинделем	30С 4вж	шт	796				2	
	Ø 80	ГОСТ10194-78							
	3. Задвижка фланцевая	31Ч 66р	шт	796				2	
	Ø 50	ТУ26-07-							
		-1136-76							
	4. Вентиль запорный фланцевый	15кч19п-2	шт	796				2	
	Ø 25	ГОСТ							

Привязан			
Изм. №			

224 - 1 - 441.85

- 0В.СО

Лист
5

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.	Кран пробковый проходной ϕ 25	ИИБ 16к ГОСТ-22508- -77 ^ж	шт	796				6	
6.	Штуцер для манометра 1/2 - 50	Зкч-48-70	шт	796				2	
7.	Оправа для термометра	У200-100 ГОСТ 3029- -75 ^ж Е	шт	796				2	
8.	Кран для контрольного манометра ϕ 15	14М1-00-00 ТУ 26-07 1061-73	шт	796				2	
9.	Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76 ^ж ϕ 76x2,5		м	006				3	
10.	ϕ 89x2,8		м	006				5	
II. Конструкция тепловой изоляции:		ОВИ-2							
	а) маты теплоизоляционные		м ³	113				0,1	
	б) пергамин		м ²	055				4	
	в) лавостеклоткань		м ²	055				4	

Привязан			
Ина. №			

224 - 1 - 441.85 - ОВ.СО

Лист
6

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. Решетка цельная регулирующая	P 150	шт	796				27	
		I.494-10							
	2.	P 200	шт	796				46	
		I.494.-10							
	3. Воздуховод из асбестоцементных листов по ГОСТ 18124-75 ^{II}	ОВН-I							
	150x150		м	006				II	
	4. 150x200		м	006				32	
	5. 200x250		м	006				6	
	6. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 ^{II} $\delta = 0,5$ $\phi 200$								
			м	006				4	

Примечан

Име. №			

224 - 1-441.85

- 0В.СО

Лист

7

Альбом У Ч. II

Типовой проект

Имя, фамилия, подпись и дата (Взам. инв. №)

Позиция	Наименование и технико-экономическая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>Водоснабжение</u>									
1.	Счетчик холодной воды крыльчатый	УВК-40 ГОСТ 6019-83	шт	796		4213210106		I	
2.	Манометр показывающий пружинный общего назначения	ОБМ. I-100 Х10 ГОСТ 2405-80 ^Х	шт	796		4212131300		I	
<u>Горячее водоснабжение</u>									
1.	Счетчик горячей воды крыльчатый	УВКГ-32 ГОСТ 6019-83	шт	796		4213210105		I	
2.	Манометр показывающий пружинный общего назначения	ОБМ. I-100 Х10 ГОСТ 2405-80 ^Х	шт	796		4212131300		I	

Привязан		
Инва. №		
224 - 1 - 441.85 - ВК.СО		
Н.кон. Цотапова	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Студия
Н.отд. Бабин		Р
Гл.ин. Хелимский		Лист
Гл. спец. Колганова		1
Ст. инж. Свирина		Листов
		6
		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
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
<u>Водопровод</u>									
I. Кран поливочный ϕ 25, компл:				шт	796			3	
а) вентиль запорный муфтовый ϕ 25			И5Б - ИЕК	шт	796			3	
			ГОСТ9086-74 ^ж						
б) рукав напорный резиноканевый ϕ 25 $l = 35$ м			ГОСТ18698-79 ^ж	шт	796			2	
2. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15			И5Б - ИЕК	шт	796			40	
3. ϕ 20			ГОСТ9086-74 ^ж	шт	796			5	
4. ϕ 25				шт	796			6	
5. ϕ 32				шт	796			I	
6. ϕ 40				шт	796			I	
7. Задвижка чугунная параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем ϕ 50			30ч66р						
			ГОСТ8437-75 ^ж	шт	796			3	
8. Трубопровод из водогазопроводных легких стальных оцинкованных труб ϕ 15			ГОСТ3262-75 ^ж	м	006			170	
9. ϕ 20			ГОСТ3262-75 ^ж	м	006			40	
10. ϕ 25			ГОСТ3262-75 ^ж	м	006			75	
11. ϕ 32			ГОСТ3262-75 ^ж	м	006			25	
12. ϕ 40			ГОСТ3262-75 ^ж	м	006			20	
13. ϕ 50			ГОСТ3262-75 ^ж	м	006			20	
14. Трубы чугунные напорные ϕ 65			ГОСТ21053-75 ^ж	м	006			3	

Привязан			
Имя, №			

224 - 1 - 441.85 - ВК.СО

Выбор У Ч. 2

Типовой проект

Мин. № 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
15. Конструкция изоляции:									
	а) изоляция матами из минеральной ваты	НРТ-50	м ³	ИЗ				0.65	
	δ = 30 мм	ГОСТ10499-78							
	б) пергамин	П 300	м ²	055				30	
		ГОСТ2697-83							
	в) мешковина	ГОСТ10846-74	м ²	055				35	
	г) сетка стальная	ГОСТ3282-74 ^Ж	м ²	055				30	
	д) асбестоцементная шпукатурка δ = 10 мм.		м ²	055				35	
<u>Горячее водоснабжение</u>									
	1. Смеситель для душа	СМ-Д-СТ	шт	796				3	
		ГОСТ25809-83							
	2. Смеситель для мойки	СМ-М-НН	шт	796				9	
		ГОСТ25809-83							
	3. Вентиль запорный муфтовый φ 15	15Б - 1БК	шт	796				29	
	4. φ 20	ГОСТ9086-74 ^Ж	шт	796				3	
	5. φ 25		шт	796				3	
	6. φ 40		шт	796				3	
	7. Трубопровод из водопроводных легких оцинкованных труб φ 15	ГОСТ3262-75 ^Ж	м	006				150	
	8. φ 20	ГОСТ3262-75 ^Ж	м	006				40	
	9. φ 25	ГОСТ3262-75 ^Ж	м	006				50	
	10. φ 40	ГОСТ3262-75 ^Ж	м	006				40	
			Привязан						
			Инв. №						
						224 - 1 - 441.85	- ВК.СО		Лист 3

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. Конструкция изоляции:									
	а) изоляция матами из минеральной ваты	НРТ-50	м ³	II3				0.45	
	δ = 30 мм	ГОСТ10499-78							
	б) мешковина	ГОСТ10846-74	м ²	055				25	
	в) сетка стальная	ГОСТ3282-74*	м ²	055				21	
	г) асбестоцементная штукатурка δ = 10 мм		м ²	055				25	
<u>Канализация</u>									
	1. Унитаз фаянсовый тарельчатый с косым выпуском	Т-КВ-I	шт	796				8	
	компл:	ГОСТ22847-77							
	а) бачок смывной фаянсовый высокорасполагаемый	БНК-БП	шт	796				8	
	2. Унитаз фаянсовый детский	ДТ-КВ	шт	796				2	
	компл:	ГОСТ22847-77							
	а) бачок смывной фаянсовый высокорасполагаемый	БНК-БП	шт	796				2	
		ГОСТ21485.5-							
		-76							
	3. Писсуар фаянсовый настенный, компл:	ГОСТ755-72	шт	796				I	
	а) кран туалетный писсуарный латунный	ТУ21-26-126	шт	796				I	
		-75							
	4. Умывальник фаянсовый 600x450, компл:	Прбс	шт	796				20	
		ГОСТ23759-79							
	а) сифон	СБП	шт	796				20	
		ГОСТ23412-79							

Таблица 12

Привязан			
Имя №			

224 - 1 - 441.85

- ВК.СО

Лист
4

Альбом У ч.2

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	5	6	7	8	9	10
	б) смеситель	СМ-УМ-ВКСЦ	шт	796				20	
		ГОСТ25809-83							
	5. Мойка чугунная эмалированная 800x600, компл:	МЧ-2	шт	796				2	
		ГОСТ7506-83*							
	а) сифон	СФ-150Д	шт	796				2	
		ГОСТ6924-73							
	б) смеситель	СМ-М-ВКСЦ	шт	796				2	
		ГОСТ25809-83							
	6. Поддон мелкий чугунный эмалированный 900x900, компл:	ПМ	шт	796				3	
		ГОСТ10161-83							
	а) сифон	СПрПМ	шт	796				3	
		ГОСТ23412-79							
	7. Раковина стальная эмалированная, компл:	РСТО-2	шт	796				7	
		ГОСТ24843-81*							
	а) сифон	СФ110Д	шт	796				7	
		ГОСТ6924-73							
	б) смеситель	СМ-УМ-НВР	шт	796				7	
	8. Трап чугунный эмалированный	Т-50	шт	796				1	
		ГОСТ1811-81							
	9. Трап чугунный эмалированный	Т-100	шт	796				6	
		ГОСТ1811-81							
	10. Сифон-ревизия двухоборотный чугунный ϕ 50	СФ150Д	шт	796				9	
		ГОСТ6924-73							

Привязан			
Инд. №			

224 - 1 - 441.85

- ВК.СО

Лист
5

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
	11. Сифон-ревизия двухоборотный чугунный ϕ 50	ОФ ПЮД ГОСТ6924-73	шт	796				2	
	12. Трубопровод из чугунных канализационных труб ϕ 50	ТЧК ГОСТ 6942.3-	м	006				140	
	13. ϕ 100	80	м	006				130	
	14. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб ϕ 50	ПВП ГОСТ22689.3-	м	006				20	
	15. ϕ 100	-77	м	006				20	
	16. Трубопровод из водопроводных стальных неоцинкованных труб ϕ 50	ГОСТ3262-75 ^ж	м	006				15	
	<u>Канализация /линейная/</u>								
	1. Воронка водосточная ϕ 100	Вр-9Б	шт	796				3	
	2. Трубопровод из чугунных канализационных труб ϕ 100	ТЧК ГОСТ6942.3-	м	006				30	
		-80							
	3. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб ϕ 100	ПВП ГОСТ22689.3-	м	006				20	
		-77							
	4. Трубопровод из стальных электросварных труб ϕ 108x4	ГОСТ8732-78	м	006				6	

ИЗЛОВОС ПРОЕКТ

Привезен			
Имя. №			

224 - 1 - 441.85 - ВК.00

Лист
6

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1

Выдано в печать 25^{го} _____ 1986 г.
Заказ № 1000 Тираж № 50