ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

224-I-44I.85

ШКОЛА НА II КЛАССОВ

/I62 учащихся/

СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Часть 2

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

20721/06
цена 0-61

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

224-I-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

Главный инженер института А.Ляхович

Начальник санитехнического отдела Л.Бабин

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 231 от 17.VII.1984г.
Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭП учебных зданий
Приказ № 98 от 27.IX.1985 г

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ								
	ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Узел управления								
	I. Ручной насос	"Родник"	шт	796		363228	I		
	2. Счетчик горячей воды ø 32	УВКГ	шт	796			I		
	3. Манометр показывающий 0 ÷ I0 кгс/см2	ОБМI-I00-I0	шт	796		42I2I3	2		
		ГОСТ 8625-							
		-77*Е							
	4. Термометр технический ртутный прямой,	ГОСТ 28-23-	шт	796		42I060	2		
	цена деления I0° длина верхней части 240 мм,	-73*Е							
	длина нижней части I63 мм,								
	предел шкалы 0 ÷ I00°С								

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

Инв. №

Привязан

224 - 1-441.85 СО.-ОВ.СО

Н.кон	Никитина	
Нач.от	Бабин	
Гл.инж	Хелимский	
ГИП	Рапопорт	
Инженер	Коробкова	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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 крышный радиальный с углами	ВКР № 4	компл	671		486171		4	
	выхода лопаток 45°								
	электродвигатель	4А71А6У2							

Привязан

Инв. №

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: 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								
	Отопление								
	I. Радиатор отопительный чугунный	МС-I40							
		ГОСТ8690-75							
	$t_н$ = -20°С		шт	796				735	
			экм	084				227.35	
	$t_н$ = -25°С		шт	796				787	
			экм	084				243.97	
	$t_н$ = -30°С		шт	796				8I2	
			экм	084				25I.72	
	$t_н$ = -35°С		шт	796				790	
			экм	084				244.9	
	$t_н$ = -40°С		шт	796				799	
			экм	064				247.69	
	2. Вентиль запорный муфтовый Ру = I6 кгс/см2	I5БI п	шт	796					
	∅ I5	ГОСТ 9086-						20	
	3. ∅ 25	-74*						2	
	4. Вентиль запорный фланцевый Ру = 25 кгс/см2	I5кчI6нж	шт	796					
	∅ 32	ГОСТ 576I-						2	
	5. ∅ 40	-74*						2	

Привязан

Инв. №

224 - 1-441.85 -ОВ.СО.

Лист 3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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 пробковый проходной муфтовый	11Б 16к	шт	796				2	
	ϕ 15	ГОСТ 22508-							
		-77*							
	7. Кран воздуховыпускной	СТД7073В	шт	796				37	
	8. Кран трехходовой ϕ 15	КРТ	шт	796				45	
		ГОСТ 10944-							
		- 75							
	9. Трубопровод из водогазопроводных легких труб								
	по ГОСТ 3262-75* ϕ 15		м	006				220	
	10. ϕ 20		м	006				45	
	11. ϕ 25		м	006				23	
	12. Трубопровод из водогазопроводных								
	обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75* 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. №

Альбом V 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
	I7. Конструкция тепловой изоляции:	ОВН-2							
	а) шнур теплоизоляционный		$м^3$	II3				2.5	
	б) пергамин		$м^2$	055				I00	
	в) лакостеклоткань		$м^2$	055				I00	
	Узел управления								
	I. Грязевик абонентский I5 - I00	Т34.03	шт	796				2	
		4.903-I0							
		вып. 8							
	2. Задвижка клиновая с выдвижным	30С 4нж	шт	796				2	
	шпинделем ф 80	ГОСТI0I94-78							
	3. Задвижка фланцевая ф 50	3I4 6бр	шт	796				2	
		ТУ26-07-							
		-II36-76							
	4. Вентиль запорный фланцевый ф 25	I5кчI9п-2	шт	796				2	
		ГОСТ							

Типовой проект

Привязан

Инв. №

224 - 1 - 441.85 - ОВ.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	11Б 16к	шт	796				6	
		ГОСТ-22508-							
		-77*							
	6. Штуцер для манометра I/2 - 50	3кч-48-70	шт	796				2	
	7. Оправа для термометра	У200-100	шт	796				2	
		ГОСТ 3029-							
		-75*Е							
	8. Кран для контрольного манометра ϕ 15	14МЛ-00-00	шт	796				2	
		ТУ 26-07							
		1061-73							
	9. Трубопровод из электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76* ϕ 76х2,5		м	006				3	
	10. ϕ 89х2,8		м	006				5	
	11. Конструкция тепловой изоляции:	ОКН-2							
	а) маты теплоизоляционные		$м^3$	113				0,1	
	б) пергамин		$м^2$	055				4	
	в) лакостеклоткань		$м^2$	055				4	

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
	Вентиляция								
	1. Решетка щелевая регулирующая	Р I50 I.494-I0	шт	796				27	
	2.	Р 200 I.494.-I0	шт	796				46	
	3. Воздуховод из асбестоцементных листов по ГОСТ I8I24-75* I50xI50	ОВН-I	м	006				II	
	4. I50x200		м	006				32	
	5. 200x250		м	006				6	
	6. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9904-74* $\delta = 0,5$ ϕ 200		м	006				4	

Привязан

Инв. №

224 - 1-441.85 - ОВ.СО

Лист 7

Альбом ч. 6

Типовой проект

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЭП 55 12104

Альбом V ч. II

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Водопровод								
	I. Счетчик холодной воды крыльчатый	УВК-40 ГОСТ 6019-83	шт	796		42I32I0I06		I	
	2. Манометр показывающий пружинный общего назначения	ОБМ.I-I00 хI0 ГОСТ 2405-80М	шт	796		42I2I3I300		I	
	Горячее водоснабжение								
	I. Счетчик горячей воды крыльчатый	УВКГ-32 ГОСТ 6019-83	шт	796		42I32I0I05		I	
	2. Манометр показывающий пружинный общего назначения	ОБМI-I00 хI0 ГОСТ2405-80М	шт	796		42I2I3I300		I	

Привязан

Инв. №

224-1-441.85 - ВК.СО

Н.кон.	Потапова	
Н.отд.	Бабин	
Гл.ин.	Хелимский	
Гл.спец.	Колганова	
Ст.инж.	Свирина	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ЦНИИЭП учебных зданий

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Водопровод								
	I. Кран поливочный ϕ 25, компл:		шт	796				3	
	а) вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5Б - IБК	шт	796				3	
		ГОСТ9086-74*							
	б) рукав напорный резинотканевый ϕ 25 l = 35 м	ГОСТI8698-79*	шт	796				2	
	2. Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5Б - IБК	шт	796				40	
	3. ϕ 20	ГОСТ9086-74*	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	30ч6бр							
	с выдвижным шпинделем ϕ 50	ГОСТ8437-75*	шт	796				3	
	8. Трубопровод из водогазопроводных легких								
	стальных оцинкованных труб ϕ I5	ГОСТ3262-75*	м	006				I70	
	9. ϕ 20	ГОСТ3262-75*	м	006				40	
	I0. ϕ 25	ГОСТ3262-75*	м	006				75	
	II. ϕ 32	ГОСТ3262-75*	м	006				25	
	I2. ϕ 40	ГОСТ3262-75*	м	006				20	
	I3. ϕ 50	ГОСТ3262-75*	м	006				20	
	I4. Трубы чугунные напорные ϕ 65	ГОСТ2I053-75*	м	006				3	

Привязан

Инв. №

Альбом V 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
	I5. Конструкция изоляции:								
	а) изоляция матами из минеральной ваты	НРТ-50	м3	II3				0.65	
	δ = 30 мм	ГОСТI0499-78							
	б) пергамин	П 300	м2	055				30	
		ГОСТ2697-83							
	в) мешковина	ГОСТI0846-74	м2	055				35	
	г) сетка стальная	ГОСТ3282-74*	м2	055				30	
	д) асбестоцементная штукатурка δ= I0 мм.		м2	055				35	
	Горячее водоснабжение								
	I. 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 ф I5	I5Б - IБК	шт	796				29	
	4. ф 20	ГОСТ9086-74*	шт	796				3	
	5. ф 25		шт	796				3	
	6. ф 40		шт	796				3	
	7. Трубопровод из водогазопроводных легких								
	оцинкованных труб ф I5	ГОСТ3262-75*	м	006				I50	
	8. ф 20	ГОСТ3262-75*	м	006				40	
	9. ф 25	ГОСТ3262-75*	м	006				50	
	I0. ф 40	ГОСТ3262-75*	м	006				40	

Привязан

Инв. №

224 - 1 - 441.85 - ВК.СО

Лист 3

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

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

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	ГОСТI0499-78							
	б) мешковина	ГОСТI0846-74	$м^2$	055				25	
	в) сетка стальная	ГОСТ3282-74*	$м^2$	055				2I	
	г) асбестоцементная штукатурка δ= I0 мм		$м^2$	055				25	
	Канализация								
	I. 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	
		ГОСТ2I485.5-							
		-76							
	3. Писсуар фаянсовый настенный, компл:	ГОСТ755-72	шт	796				I	
	а) кран туалетный писсуарный латунный	ТУ2I-26-I26	шт	796				I	
		-75							
	4. Умывальник фаянсовый 600х450, компл:	Прбс	шт	796				20	
		ГОСТ23759-79							
	а) сифон	СПУ	шт	796				20	
		ГОСТ2342I2-79							

Привязан

Инв. №

Типовой проект

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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 800х600, компл:	МЧ-2	шт	796				2	
		ГОСТ7506-83*							
	а) сифон	СФ-I50Д	шт	796				2	
		ГОСТ6924-73							
	б) смеситель	СМ-М-ВКСЦ	шт	796				2	
		ГОСТ25809-83							
	6. Поддон мелкий чугунный эмалированный 900х900,	ПМ	шт	796				3	
	компл:	ГОСТI0I6I-83							
	а) сифон	СПрПМ	шт	796				3	
		ГОСТ23412-79							
	7. Раковина стальная эмалированная, компл:	РСТО-2	шт	796				7	
		ГОСТ24843-8I*							
	а) сифон	СФII0Д	шт	796				7	
		ГОСТ6924-73							
	б) смеситель	СМ-УМ-НВР	шт	796				7	
	8. Трап чугунный эмалированный	Т-50	шт	796				I	
		ГОСТI8II-8I							
	9. Трап чугунный эмалированный	Т-I00	шт	796				6	
		ГОСТI8II-8I							
	I0. Сифон-ревизия двухоборотный	СФI50Д	шт	796				9	
	чугунный ∅ 50	ГОСТ6924-73							

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. Сифон-ревизия двухоборотный	СФ II0Д	шт	796				2	
	чугунный · ⌀ 50	ГОСТ6924-73							
	I2. Трубопровод из чугунных канализационных	ТЧК	м	006				I40	
	труб ⌀ 50	ГОСТ 6942.3-							
	I3. ⌀ I00	80	м	006				I30	
	I4. Трубопровод из пластмассовых	ПВП							
	канализационных труб ⌀ 50	ГОСТ22689.3-	м	006				20	
	I5. ⌀ I00	-77	м	006				20	
	I6. Трубопровод из водогазопроводных легких	ГОСТ3262-75*	м	006				I5	
	стальных неоцинкованных труб ⌀ 50								
	Канализация /дворовая/								
	I. Воронка водосточная ⌀ I00	Вр-9Б	шт	796				3	
	2. Трубопровод из чугунных канализационных	ТЧК							
	труб ⌀ I00	ГОСТ6942.3-	м	006				30	
		-80							
	3. Трубопровод из пластмассовых канализационных	ПВП						20	
	труб ⌀ I00	ГОСТ22689.3-	м	006					
		-77							
	4. Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ8732-78	м	006				6	
	⌀ I08x4								

Привязан

Инв. №

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

Выдано в печать „05" II 1986 г.
Заказ Т-[illegible] Тираж 350

gost.e-ecolog.ru