

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

224-1-434.85

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1296 УЧАЩИХСЯ)

СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ЧАСТЬ 2

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-1-434.85


СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1296 УЧАЩИХСЯ)
СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ

АЛЬБОМ У
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ЧАСТЬ 2

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Разработан
ЦНИИЭП учебных зданий

Главный инженер института  А.К.Ляхович

Начальник СТО  Л.И.Бабин

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 293 от 1 ноября 1982 г.
Проект введен в действие
ЦНИИЭП учебных зданий
Приказ № 35 от 23.04.85 г.

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Варианты проекта

Обозначение	Наименование	Примечание
- ОВ.І.СО	Отопление и вентиляция	
- ВК.І.СО	Водопровод и канализация	
- ОВ.ІІ.СО	Отопление и вентиляция	
- ВК.ІІ.СО	Водопровод и канализация	

І. Основной вариант

ІІ. Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале.

АЛЬБОМ У. З Д

Титульный проект 224-І-434.85

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			7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Узел управления									
1.	Ручной насос	"Родник"	шт	796		363228		I	25
2.	Регулятор температуры прямого действия								
	$t_n = -20^{\circ}C$	РТ-22І7-Ідп25	шт	796		42І86І		I	
	$t_n = -25^{\circ}C$	РТ-22І7-2дп25	шт	796		42І86І		I	
	$t_n = -30^{\circ}C$	РТ-22І7-3дп25	шт	796		42І86І		I	
	$t_n = -35^{\circ}C$	РТ-22І7-4дп25	шт	796		42І86І		I	
	$t_n = -40^{\circ}C$	РТ-22І7-5дп25	шт	796		42І86І		I	
3.	Счетчик горячей воды	ВТГ-50	шт	796		42І30І		I	
4.	Манометр, показывающий пружинный предел измерения	ГОСТ 2405-80							
	0+І6 кгс/см2	ОБМІ-І60	шт	796		42І2І3І302		2	
	0+І0 кгс/см2	ОБМІ-І60	шт	796		42І2І3І302		6	

Привязан		
Имя. №		
224-І-434.85-ОВ.І.СО		
Н. КОНТ.	ПОДОЛЬСКАЯ	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
Н. ОТД.	БАСИН	
ГЛ. ИНЖ.	ХЕЛИМСКИЙ	
ГИП	РАПОПОРТ	
СТ. ИНЖ.	ЯСТРЕБОВА	
Страница	Лист	Листов
Р	І	8
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
6.	Термометр технический ртутный, прямой, цена деления 1° , длина верхней части - 240 мм, длина нижней части - 163 мм, предел шкалы $0 \pm 160^{\circ}\text{C}$	ГОСТ 2045-71							
			шт	796		421060		2	
7.	$0 \pm 100^{\circ}\text{C}$		шт	796		421060		4	
8.	Оправа для термометра. Длина верхней части 285 мм, длина нижней части 100 мм	№ 2	шт	796		421060		4	
9.	То же, длина верхней части 285 мм, длина нижней части 160мм	№ 3	шт	796		421060		2	
Теплоснабжение установок систем									
I.	Клапан регулирующий фланцевый с исполнительным механизмом типа МЭО ТУ26-07-296-82, $K_v = 4 \text{ т/час}$, $d_y = 25$ $t_n = -20^{\circ}\text{C}$, -25°C , -30°C , -35°C (диам. плунж. $\varnothing 15$) $t_n = -40^{\circ}\text{C}$, диаметр плунжера $\varnothing 15$	25ч939 нж	шт	796				3	
	Клапан регулирующий фланцевый с исполнительным механизмом типа МЭО ТУ26-07-296-82, $K_v = 6,3 \text{ т/час}$, $d_y = 25$ с диаметром плунжера $\varnothing 20$	25ч939нж	шт	796				2	
	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$							I	
2.	Регулятор температуры прямого действия типа РТ-15, $K_v = 2 \text{ т/час}$ $t_n = -20^{\circ}\text{C}$, -25°C , -30°C , -35°C , -40°C	РТ-15	шт	796		421100		I	

Привязан			
Инв. №			

224-1-434.85-0B.I.CO

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
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	I. Камера приточная вентиляционная	2ПК20							
	левое исполнение III, комплект:	5.904-12	шт	796		486343		I	I735
	I.I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	A8-4	шт	796		486343		I	599
	а. Вентилятор центробежный, исполнение 6, положение Пр.0°	B-Ц4-70 № 8							
	б. Электродвигатель 960 об/мин; 7,5 квт	4A132M6							
	I.2. Секция соединительная	A1A181.000							
		5.904-12							
		вып. I-2	шт	796		486343		I	
	I.3. Секция калориферная однорядная с калориферами	A1A189.000-02							
	КВС10-II при $t_n = -20^{\circ}\text{C}$ и $t_n = -25^{\circ}\text{C}$	5.904-12							
		вып. I-16	шт	796		486343		3	I02
	КВБ10-II при $t_n = -30^{\circ}\text{C}$, -35°C , -40°C	A1A189.000-03							
		5.904-12							
		вып. I-16	шт	796		486343		3	I34
	I.4. Секция приемная без рециркуляционной заслонки	A1A226.000-01							
		5.904-12.							
		B.I-29	шт	796		486343		I	I50

Приказ			
Изм. №			

224-I-434.85-0B.I.CO

Лист

3

Альбом У.ч.П

Тепловой проект 224-Г-434.85

Изм. № подл. Подпись и дата 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
I.5.	Заслонка воздушная утепленная	П1600х1000Э	шт	796		486343		I	II4
	а. электрический исполнительный механизм	МЭ04/63-63	шт	796		486343		I	
2.	Камера приточная вентиляционная правое исполнение П2,	2ПК10							
	комплект:	5.904-12	шт	796		486343		I	I000
2.1.	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплект:	А6,3105-1	шт	796		486343		I	200
	а. вентилятор центробежный, исполнение I, положение Пр.0°	ВЦ4-70 №6,3							
	б. электродвигатель 950 об/мин, 2,2 квт	4А100 В6							
2.2.	Секция соединительная	А1А180.000-02							
		5.904-12							
		вещ. I-I	шт	796		486343		I	388
2.3.	Секция калориферная однорядная с калориферами	А1А188.000-02							
	КВС10-II при $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}, -25^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$	5.904-12							
		В. I-15	шт	796		486343		2	I02
	КВЕ10II при $t_{н} = -35^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	А1А188.000-03							
		5.904-12							
		вещ. I-15	шт	796		486343		2	I34

Приказ			
Изм. №			

224-Г-434.85-0В. I. 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
	2.4. Секция приемная без рециркуляционной заслонки	А1А223000-01 5.904-12							
		вып. I-28	шт	796		486343		I	133
	2.5. Заслонка воздушная утепленная	П1000х600Э	шт	796		486343		I	69
	а. Электрический исполнительный механизм	МЭ04/63-63	шт	796		486343		I	
	3. Камера приточная вентиляционная левое исполнение ПЗ, комплект:	2ПК10 5.904-12	шт	796		486343		I	1000
	3.1. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплект:	А6.3105-1	шт	796		486343		I	200
	а. Вентилятор центробежный, исполнение I, положение Л.0 ⁰	ВЦ4-70 №6,3							
	б. Электродвигатель 950 об/мин; 2,2 кВт	4А100 В6							
	3.2. Секция соединительная	А1А180.000-02 5.904-12							
		вып. I-I	шт	796		486343		I	388

Привязан

Инд. №

224-I-434,85-0B.I.00

Лист

5

Альбом У.Ч.И.

Типовой проект 224-I-434.85

Име. № подл. Подпись и дата. 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
	3.3. Секция калориферная однорядная с калориферами	АІАІ88.000-02							
	КВСІО-II при $t_n = -20^{\circ}\text{C}, -25^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$	5.904-I2							
		вып. I-I5	шт	796		486343		2	102
	КВШО-II при $t_n = -35^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	АІАІ88000-63							
		5.904-I2							
		вып. I-I5	шт	796		486343		2	134
	3.4. Секция приемная с фильтром без рециркуляционной заслонки	АІА224.000-0І							
		5.904-I2							
		вып. I-28	шт	796		486343		I	20I
	3.5. Заслонка воздушная утепленная	ПІ000x600Э	шт	796		486343		I	69
	а. Электрический исполнительный механизм	МЭ04/63-63	шт	796		486343		I	
	4. Камера приточная вентиляционная	2ПК20							
	правое исполнение П4, комплект:	5.904-I2	шт	796		486343		I	1735
	4.І. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А8-4	шт	796		486343		I	599
	а. Вентилятор центробежный, испол. 6, полож. Пр0°	ВЦ4-70 № 8							
	б. Электродвигатель 960 об/мин, 7,5 квт.	4АІ32М6							

Привязан			
Име. №			

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
	4.2. Секция соединительная	А1А181.000							
		5.904-12							
		вып. I-2	шт	796		486343		I	750
	4.3. Секция калориферная однорядная с калориферами	А1А189.000-02							
	КВС10-II при $t_n = -20^{\circ}\text{C}$, $t_n = -25^{\circ}\text{C}$	5.904-12							
		вып. I-16	шт	796		486343		3	I02
	КВС10-II при $t_n = -30^{\circ}\text{C}$, -35°C , -40°C	А1А189.000-03							
		5.904-12							
		вып. I-16	шт	796		486343		3	I34
	4.4. Секция приемная без рециркуляционной заслонки	А1А226.000-01							
		5.904-12							
		В. I-29	шт	796		486343		I	I50
	4.5. Заслонка воздушная утепленная	Ш600х100 Э	шт	796		486343		I	II4
	а. Электрический исполнительный механизм	МЭ04/63-63	шт	796		486343		I	

Привязан			
Инд. №			

224-I-434.85-OB.I.CO

Лист

7

Альбом У.У.П. Типовой проект 224-1-434.85
 № по подл. 164153 и дата извм. 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.	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплект:	ВЦ4-70-6,3-							
		-03 лев	шт	796		486I2I		I	I97
	а. Вентилятор центробежный, исполнение I, положение II.0°	В-Ц4-70 №6,3							
	б. Электродвигатель 1000 об/мин, 2,2 квт	4A100 6							
6.	Агрегат вентиляторный крышный с виброизоляторами, комплект		шт	796		486I7I		6	
	а. Вентилятор центробежный	КЦ3-90 № 4							
	б. Электродвигатель 910 об/мин; 0,37 квт	4A71A6Y2							
7.	Агрегат вентиляторный осевой, комплект	В-06-300-4	шт	796		486I53		I	
	а. Вентилятор осевой	06-300 №4							
	б. Электродвигатель 1410 об/мин, 0,12 квт	4AA56-4							
8.	Вентилятор электрический вытяжной канальный с электродвигателем №0,025 квт 2800 об/мин	ВК-6-У4	шт	796		486I52		I	

Приказ			
Изм. №			

Альбом УЧ II

Типовой проект 224-I-434.85

Имя, № подл. подписи и дата (Изм. 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
2.	Конвекторы островные напольные высокие типа КВ при $n = -20^{\circ}\text{C}, -25^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -35^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$ КВ20-10-600	ГОСТ20849-75							
			шт	796				4	
			экм	084				40	
3.	Задвижка чугунная фланцевая $\varnothing 80$	ЗГчбнж							
		ГОСТ5762-74 ^ж	шт	796				8	
4.	Кран пробковый проходной $\varnothing 15$	ПВ6к	шт	796				30	
5.	$\varnothing 20$	ГОСТ 2704-77	шт	796				12	
6.	$\varnothing 25$		шт	796				35	
7.	$\varnothing 32$		шт	796				4	
8.	Кран регулирующий трехходовой $\varnothing 20$	КРТ							
		ГОСТ10944-75	шт	796				56	
9.	Кран воздуховыпускной	СТД 861-5	шт	796				64	
10.	Трубопровод из водопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75 ^ж $\varnothing 15$		м	006				300	
11.	$\varnothing 20$		м	006				770	
12.	$\varnothing 25$		м	006				125	
13.	$\varnothing 32$		м	006				340	

Привязан			
Имя, №			

224-I-434.85 -ОВ.І.СО

Альбом У.Ч.II
 Типовой проект 224-I-434.85
 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
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ									
1.	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5B1BK	шт	796				8	
2.	Ø 25	I5B1BK	шт	796				4	
3.	Ø 32	I5B1BK	шт	796				9	
4.	Ø 40	I5B1BK	шт	796				3	
5.	Расширитель на трубопроводе	ЗКЧ-2-75	шт	796				3	
6.		ЗКЧ-3-75	шт	796				I	
7.	Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75 ^ж								
	Ø 15		м	006				5	
8.	Ø 25		м	006				8	
9.	Ø 32		м	006				35	
10.	Ø 40		м	006				20	

Привязан			
Инв. №			

224-I-434.85-0B.I.CO

Альбом У.У.П

Типовой проект 224-I-434.85

Имя, № подл. | Подпись и дата | 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
УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ									
I.	Элеватор стальной № 5		шт	796				I	
2.	Грязевик абонентский I6-I00	т34-05 4.903-I0 вып.8	шт	796				2	
3.	Задвижка чугунная фланцевая Ø 80	ЗI46ж ГОСТ 5762-74	шт	796				4	
4.	Задвижка стальная фланцевая Ø 80	Зкл2-I6 ГОСТ10I94-69	шт	796				4	
5.	Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5BI6к	шт	796				2	
6.	Кран пробковый проходной Ø 25	IIB66к ГОСТ 2704-77	шт	796				6	
7.	Кран трехходовой со штуцером	I4MI-00-00	шт	796				8	
8.	Гильза термометра со штуцером	65-3кч-2-75	шт	796				7	
9.	Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75 Ø 25		м	006				25	

Привязан			
Имя, №			

224-I-434.85-0B.I.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
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
I.	Дверь для вентиляционных камер, утепленная	ДУ0,5хI,25							
		5.904-4	шт	796				I	
2.	Дверь для вентиляционных камер, утепленная	ДУ0,4х0,9							
		5.904-4	шт	796				3	
3.	Вставка гибкая	ВВ-22	шт	796				2	
		ВВ-2I	шт	796				3	
		ВН-I5	шт	796				2	
		ВН-I4	шт	796				3	
		5.904-5							
4.	Решетка щелевая регулирующая	P I50	шт	796				8	
		I.494-I0							
		P 200							
		I.494-I0	шт	796				335	
5.	Решетка щелевая регулирующая	PP3							
		I.494-8	шт	796				33	

Приязан			
Инд. №			

224-I-434.85-OB.I.CO

Лист

8

Альбом У.У.И

Типовой проект 224-Г-434.85

Ивл. № подл. Подпись и дата Взем. 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
	17. Воздуховод из асбестоцементных листов по ГОСТ 18124-75								
	200x200	ОВН1	М	006				5	
	18. 250x250		М	006				100	
	19. 250x300		М	006				15	
	20. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 ^ж с=0,5 мм Ø 180		М	006				5	
	21. с=0,6 мм Ø 250		М	006				20	
	22. с=0,5 мм 200x200		М	006				30	
	23. с=0,7 мм 250x250		М	006				35	
	24. 250x300		М	006				30	
	25. 250x400		М	006				7	
	26. 250x500		М	006				6	
	27. 300x300		М	006				20	
	28. 400x400		М	006				6	
	29. 400x300		М	006				70	
	30. 500x400		М	006				45	
	31. 500x500		М	006				10	
	32. 600x400		М	006				100	

Привязан			
Ивл. №			

АЛЬБОМ У . Ч. II

Гипсовый проект 224-1-434.85

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			7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
ВОДОПРОВОД									
I.	Счетчик холодной воды турбинный	ВТ-80	шт	796		42I32I2004		I	
		ГОСТ I4I67-8I							
2.	Манометр показывающий пружинный общего назначения	ОБМІ-100x10	шт	796		42I2I3I300		I	
		ГОСТ2405-80 ^Ж							
ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ									
I.	Счетчик горячей воды турбинный	ВТГ-50	шт	796		42I32I2003		I	
		ГОСТ I4I67-76 ^Ж							
2.	Счетчик горячей воды крыльчатый	УВКГ-40	шт	796		42I32I0207		I	
		ГОСТ 60I9-73							
3.	Манометр показывающий пружинный общего назначения	ОБМІ-100x10	шт	796		42I2I3I300		2	
		ГОСТ2405-80 ^Ж							

Име. №		Привязан	
		224-1-434.85-ВК.1.С0	
Н. РОЯТ	Лотанова	Спецификация оборудования	Стадия
Н. ОТД.	Бабин		Р
Гл. инж.	Хелымский		Л
Гл. сн.	Колганов		Л
Вед. инж.	Пестровская		Л
			Листов
			ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом У. Ч. II

Типовой проект 224-I-434-85

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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ВОДОПРОВОД								
I.	Кран водоразборный	КВ-15Д	шт	796				I	
		ГОСТ20275-74							
2.	Кран поливочный Ø 20 компл.:								
	а) вентиль запорный муфтовый Ø 20	I5Б-I6K	шт	796				10	
		ГОСТ9086-74 ^ж							
	б) Рукав напорный резиноканевый Ø 20 ℓ=5,0 м	ГОСТ18698-79	шт	796				10	
3.	Кран поливочный Ø 25, компл.:								
	а) Вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5Б-I6K	шт	796				4	
		ГОСТ9086-74 ^ж							
	б) Рукав напорный резиноканевый Ø 25 ℓ=35,0 м	ГОСТ18698-79	шт	796				2	

			Привязан		
Инв. №					
			224-I-434-85-ВК.1.С0		
Н. Конт. Потапова			Спецификация оборудования		
Н. Отд. Бабин					
Гл. инж. Хелимский					
Гл. сп. Колганов					
Вед. инж. Шестровская					
Стадия	Лист	Листов			
Р	I	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
4.	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	15Б-1БК	шт	796				100	
5.	Ø 20	ГОСТ9086-74 ^ж						26	
6.	Ø 25							20	
7.	Ø 32							I	
8.	Ø 40							3	
9.	Задвижка чугунная параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем	30ч6бр	шт	796				I	
	Ø 50	ГОСТ 8437-75							
10.	Ø 80							3	
11.	Ø 100							3	
12.	Трубопровод из водогазопроводных легких оцинкованных труб								
	Ø 15	ГОСТ3262-75 ^ж	м	006				360	
13.	Ø 20	ГОСТ3262-75 ^ж	м	006				200	
14.	Ø 25	ГОСТ3262-75 ^ж	м	006				215	
15.	Ø 32	ГОСТ3262-75 ^ж	м	006				25	
16.	Ø 40	ГОСТ3262-75 ^ж	м	006				15	
17.	Ø 50	ГОСТ3262-75 ^ж	м	006				15	
18.	Ø 65	ГОСТ3262-75 ^ж	м	006				40	
19.	Ø 80	ГОСТ3262-75 ^ж	м	006				25	
20.	Трубы чугунные напорные Ø 100	ГОСТ5525-61 ^ж	м	006				10	
ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ									
I.	Кран водоразборный Ø 15	КВ-15Д	шт	796				5	
		ГОСТ20275-74							

Привязан			
Име. №			

224-I-434.85-ВК. I. CO

Лист

2

Альбом У. ч. II

Типовой проект 224-I-434.85

Име. № 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
2.	Смеситель для душа	СМ-Д-СТ	шт	796				9	
		ГОСТ25809-83 ^ж							
3.	Смеситель для мойки	СМ-М-НН	шт	796				17	
		ГОСТ25809-83							
4.	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	15Б-1БК	шт	796				49	
5.	Ø 20	ГОСТ9086-74 ^ж	шт	796				20	
6.	Ø 25		шт	796				13	
7.	Ø 32		шт	796				7	
8.	Ø 40		шт	796				1	
9.	Задвижка чугунная фланцевая с выдвижным шпинделем Ø 50	30ч6бр							
		ГОСТ 8437-75	шт	796				4	
10.	Ø 80		шт	796				2	
11.	Трубопровод из водогазопроводных легких оцинкованных труб Ø 15								
		ГОСТ3262-75 ^ж	м	006				360	
12.	Ø 20	ГОСТ3262-75 ^ж	м	006				160	
13.	Ø 25	ГОСТ3262-75 ^ж	м	006				140	
14.	Ø 32	ГОСТ3262-75 ^ж	м	006				90	
15.	Ø 40	ГОСТ3262-75 ^ж	м	006				35	
16.	Ø 50	ГОСТ3262-75 ^ж	м	006				55	
17.	Ø 80	ГОСТ3262-75 ^ж	м	006				25	
КАНАЛИЗАЦИЯ									
1.	Унитаз фаянсовый тарельчатый с косым выпуском комплект:	Т-КВ-1	шт	796				34	
		ГОСТ22847-77							

Приказан			
Имя. №			

224-1-434.85-ВК.1.С0

Лист

3

Альбом У. Ч. II

Типовой проект 224.1-434.85

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
	а) Бачок смывной фаянсовый высокорасполагаемый	БНК-БП	шт	796				34	
2.	Писсуар фаянсовый настенный, комплект:	ГОСТ 755-72	шт	796				18	
	а) кран туалетный писсуарный латунный	ТУ2Г-26-126.							
		-75	шт	796				18	
3.	Унитаз фаянсовый детский	ДТ-КВ	шт	796				14	
	комплект:	ГОСТ22847-77							
	а) бачок смывной фаянсовый высокорасполагаемый	БНК-БП	шт	796				14	
		ГОСТ21485.5-							
		-76							
4.	Умывальник фаянсовый 600x450, комплект	ПрСС	шт	796				73	
		ГОСТ23759-79							
	а) сифон	СБПУ	шт	796				73	
		ГОСТ23412-79							
	б) смеситель	СМ-УМ-ВКСЦ	шт	796				73	
		ГОСТ19802-74							
5.	Поддон мелкий чугунный эмалированный 900x900, комплект	ПМ	шт	796				9	
		ГОСТ 10161-83							
	а) сифон	СПРПМ	шт	796				9	
		ГОСТ23412-79							
6.	Раковина стальная эмалированная, компл.	РСТО-2	шт	796				16	
		ГОСТ24843-81							
	а) сифон	СЭПЮД	шт	796				16	
		ГОСТ 6924-73							

Привязан			
Имя. №			

224-Г-434.85-ВК.І.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
	б) смеситель	GM-УМ-НВР	шт	796				16	
		ГОСТ19802-74							
	7. Раковина стальная эмалированная, компл.	РСТО-I	шт	796				I	
		ГОСТ 863I-75							
	а) сифон	СФП	шт	796				I	
		ГОСТ 6924-73							
	8. Трап чугунный эмалированный	T-50	шт	796				I9	
		ГОСТ 1811-81							
	9. Трап чугунный эмалированный	T-100	шт	796				I9	
		ГОСТ 1811-81							
	10. Фонтанчик питьевой напольный фарфоровый	TУ-2I-0I-I20	шт	796				5	
	11. Кран проходной пробковый сальниковый чугунный P= 10 кг/см ² Ø 50	ПЧБок	шт	796				I	
	12. Сифон-ревизия двухоборотный чугунный Ø 50	СФ150Д	шт	796				I7	
		ГОСТ 6924-73							
	13. Сифон-ревизия двухоборотный чугунный Ø 50	СФ110Д	шт	796				4	
		ГОСТ 6924-73							
	14. Трубопровод из чугунных канализационный труб Ø 50	ГОСТ 6942.3-	м	006				200	
	15. Ø 100	-80	м	006				440	
	16. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб Ø 50	П	м	006				150	
		ГОСТ 22689.3-							
		-77							
	17. Ø 100		м	006				70	

Привязан

Имя. №

224-I-434.85-ВК. I. CO

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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ								
I.	Ручной насос	"Родник"	шт	796		363228		I	25
2.	Регулятор температуры прямого действия								
	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$	РТ-22Г7-1ДП25	шт	796		42I86I		I	
	$t_n = -25^{\circ}\text{C}$	РТ-22Г7-2ДП25	шт	796		42I86I		I	
	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$	РТ-22Г7-3ДП25	шт	796		42I86I		I	
	$t_n = -35^{\circ}\text{C}$	РТ-22Г7-4ДП25	шт	796		42I86I		I	
	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	РТ-22Г7-5ДП25	шт	796		42I86I		I	
3.	Счетчик горячей воды	ВТГ-50	шт	796		42I30I		I	
4.	Манометр, показывающий пружинный	ГОСТ 2405-80							
	предел измерения 0+16 кгс/см ²	ОБМ-160	шт	796		42I2I3I302		2	
	0+10 кгс/см ²	ОБМ-160	шт	796		42I2I3I302		6	

			Привязан		
Имя. №					
			224-I-434.85-ОВ.2.60		
Н. конт.	Подольская		Спецификация оборудования		
Н. отд.	Бабан				
Гл. инж.	Хелимский				
Гл. инж.	Рапопорт				
Ст. инж.	Ястребова				
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	8
			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
6.	Термометр технический ртутный прямой, цена деления 1° , длина верхней части - 240 мм, длина нижней части - 163 мм предел шкалы $0 + 160^{\circ}\text{C}$	ГОСТ 2045-71							
			шт	796		421060		2	
7.	$0 + 100^{\circ}\text{C}$		шт	796		421060		4	
8.	Оправа для термометра, длина верхней части 285 мм длина нижней части 100 мм	№ 2	шт	796		421060		4	
9.	То же, длина верхней части 285 мм, длина нижней части 160 мм	№ 3	шт	796		421060		2	
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ									
I.	Клапан регулирующий фланцевый с исполнительным механизмом типа МЭО ТУ26-07-296-82, $K_v = 4$ т/час, $d_y = 25$, $t_n = -20^{\circ}\text{C}, -25^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -35^{\circ}\text{C}$ (диам.плунжера $\varnothing 15$)	254939нж	шт	796				3	
	То же $t_n = -40^{\circ}\text{C}$ (диаметр плунжера $\varnothing 15$)		шт	796				2	
	Клапан регулирующий фланцевый с исполнительным механизмом типа МЭО ТУ26-07-296-82 $K_v = 6,3$ т/час, $d_y = 25$ с диам. плунжера $\varnothing 20$ $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	254939нж	шт	796				I	
2.	Регулятор температуры прямого действия типа РТ-15, $K_v = 2$ т/час $t_n = -20^{\circ}\text{C}, -25^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -35^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	РТ-15	шт	796		421100		I	

Привязан			
Имя. №			

224-I-434.85-OB.2.CO

Лист
2

Альбом У.Ч.Д

Типовой проект 224-I-434.85

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
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
I.	Камера приточная вентиляционная	2ПК20							
	левое исполнение III, комплект:	5.904-I2	шт	796		486343		I	I735
I.1.	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.	A8-4	шт	796		486343		I	599
	а. Вентилятор центробежный, исполнение 6, положение Пр.0°	B-Ц4-70 № 8							
	б. Электродвигатель 960 об/мин, 7,5 квт	4A132M6							
I.2.	Секция соединительная	ATAI81.000							
		5.904-I2							
		вып. I-2	шт	796		486343		I	750
I.3.	Секция калориферная однорядная с калориферами	ATAI89.000-02							
	КВС10-II при $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$ и $t_{н} = -25^{\circ}\text{C}$	5.904-I2							
		вып. I-16	шт	796		486343		3	I02
	КВБ10-II при $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$, -35°C , -40°C	ATAI89.000-03							
		5.904-I2							
		вып. I-16	шт	796		486343		3	I34
I.4.	Секция приемная без рециркуляционной	ATA226.000-01							
	заслонки	5.904-I2							
		B. I-29	шт	796		486343		I	I50

Принят			
Изм. №			

224-I-434.85 -0B.2.00

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
I.5.	Заслонка воздушная утепленная	Ш600хI000Э	шт	796		486343		I	II4
	а. Электрический исполнительный механизм	МЭ04/63-63	шт	796		486343		I	
2.	Камера приточная вентиляционная	2ШК10							
	правое исполнение П2, комплект"	5.904-I2	шт	796		486343		I	I000
2.1.	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А6,3I05-I	шт	796		486343		I	200
	а. Вентилятор центробежный, исполнение I, положение Пр.0°	ВЦ4-70 № 6,3							
	б. Электродвигатель 950 об/мин, 2,2 квт	4AI00 B6							
2.2.	Секция соединительная	АIAI80.000-02							
		5.904-I2							
		вып. I-I	шт	796		486343		I	388
2.3.	Секция калориферная однорядная с калориферами	АIAI88000-02							
	КВСI0-II при $t_n = -20^{\circ}\text{C}, -25^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$	5.904-I2							
		в. I-I5	шт	796		486343		2	I02
	КВСI0-II при $t_n = -35^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	АIAI88000-03							
		5.904-I2							
		вып. I-I5	шт	796		486343		2	I34

Привязан

Ина. №

224-I-434.85-0B.2.C0

Лист
4

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
	2.4. Секция приемная без рециркуляционной заслонки	А1А223000-01 5.904-12 вып. I-28	шт	796		486343		I	133
	2.5. Заслонка воздушная утепленная	П1000х600Э	шт	796		486343		I	69
	а. Электрический исполнительный механизм	МЭ04/63-63	шт	796		486343		I	
	3. Камера приточная вентиляционная	2ПК10							
	левое исполнение ПЗ, комплект:	5.904-12	шт	796		486343		I	1000
	3.1. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплект:	А6,3105-1	шт	796		486343		I	200
	а. Вентилятор центробежный, исполнение I, положение Л.0°	ВЦ4-70 №6,3							
	б. Электродвигатель 950 об/мин, 2,2 квт	4А100 В6							
	3.2. Секция соединительная	А1А180000-02 5.904-12 вып. I-1	шт	796		486343		I	388

Привязан

Имя. №

224-I-434.85-0B.2.C0

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
3.3. Секция калориферная однорядная с калориферами КВС10-II при $t_n = -20^{\circ}\text{C}, -25^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$		А1А188000-02							
		5.904-12							
КВШО-II при $t_n = -35^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$		А1А188000-03							
		5.904-12							
3.4. Секция приемная с фильтром без рециркуляционной заслонки		А1А224.000-01							
		5.904-12							
3.5. Заслонка воздушная утепленная		Ш1000x600Э	шт	796		486343		1	69
а. Электрический исполнительный механизм		МЭ04-63-63	шт	796		486343		1	
4. Камера приточная вентиляционная правое исполнение П4, комплект:		2ПК20							
		5.904-12	шт	796		486343		1	1735
4.1. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплект		А8-4	шт	796		486343		1	599
а. Вентилятор центробежный, исполн.6, полож. Пр.0°		ВЦ4-70 № 8							
б. Электродвигатель 960 об/мин, 7,5 кВт		4А132М6							

Привязан

Имя. №

224-I-434.85-0B.2.C0

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
	4.2. Секция соединительная	А1А181.000							
		5.904-12							
		вып. I-2	шт	796		486343		I	750
	4.3. Секция калориферная однорядная с калориферами	А1А189000-02							
	КВС10-II при $t_n = -20^{\circ}\text{C}$ $t_n = -25^{\circ}\text{C}$	5.904-12							
		вып. I-I6	шт	796		486343		3	102
	КВВ10-II при $t_n = -30^{\circ}\text{C}$, -35°C , -40°C	А1А189000-03							
		5.904-12							
		вып. I-I6	шт	796		486343		3	134
	4.4. Секция приемная без рециркуляционной заслонки	А1А226000-01							
		5.904-12							
		в. I-29	шт	796		486343		I	150
	4.5. Заслонка воздушная утепленная,	Ш600х10009	шт	796		486343		I	114
	а. Электрический исполнительный механизм	МЭ04-63-63	шт	796		4863		I	

Привязан

Изм. №

224-I-434.85-0B.2.00

Лист

7

Альбом У.У.П

Типовой проект 224-I-434.85

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
5.	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплект:	ВЦ4-70-6,3-							
		-03 лев	шт	796		486I2I		I	I97
	а. Вентилятор центробежный, исполнение I, положение Л.0°	ВЦ4-70 № 6,3							
	б. Электродвигатель I000 об/мин, 2,2 квт	4A100 6							
6.	Агрегат вентиляторный крышный с виброизоляторами, комплект		шт	796		486I7I		6	
	а. Вентилятор центробежный	КЦЗ-90 № 4							
	б. Электродвигатель 9I0 об/мин, 0,37 квт	4A7I A6Y2							
7.	Агрегат вентиляторный осевой, комплект:	В-06-300-4	шт	796		486I53		I	
	а. Вентилятор осевой	06-300 № 4							
	б. Электродвигатель I4I0 об/мин, 0,12 квт	4AA56-4							
8.	Вентилятор электрический вытяжной канальный с электродвигателем №=0,025 квт 2800 об/мин	ВК-6-У4	шт	796		486I52		I	
9.	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплект:	ВЦ4-70-5-03							
		лев	шт	796		486I2I			
	а. Вентилятор центробежный, исполнение I, положение Л.90°	ВЦ4-70 № 5							
	б. Электродвигатель I500 об/мин, 2,2 квт	4A90 4							

Привязан			
Изм. №			

224-I-434.85-0B.2.C0

Лист

8

Альбом У.У.И

224-I-434.85

Технический проект

Изм. № подл. Подпись и дата. Изм. инв. №

Альбом У. ч. П

Титуловый проект 224-I-434.85

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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ОТОПЛЕНИЕ								
	I. Радиатор отопительный чугунный	МГ40-А0							
	при $t_n = -20^\circ\text{C}$		шт	796				2287	
			экм	084				800,45	
	$t_n = -25^\circ\text{C}$		шт	796				2361	
			экм	084				826,35	
	$t_n = -30^\circ\text{C}$		шт	796				2337	
			экм	084				817,95	
	$t_n = -35^\circ\text{C}$		шт	796				2248	
			экм	084				786,8	
	$t_n = -40^\circ\text{C}$		шт	796				2233	
			экм	084				781,55	

Имя, №			Привязан		
224-I-434.85-0B.2.C0					
Н. Конт.	Подольская		Спецификация оборудования		
Н. Отд.	Бабин				
Гл. Инж.	Хелимский				
Г. Инж.	Рапопорт				
Ст. Инж.	Ястребова				
Стадия			Лист	Листов	
Р			1	II	
			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.	Конвекторы островные напольные высокие типа КВ при $t_n = -20^{\circ}\text{C}, -25^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -35^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$ КВ20-10-600	ГОСТ20849-75	шт	796				4	
			экм	084				40	
3.	Задвижка чугунная фланцевая $\varnothing 80$	ЗГ46нж ГОСТ5762-74 ^ж	шт	796				8	
4.	Кран пробковый проходной $\varnothing 15$	ПБ66к	шт	796				48	
5.	$\varnothing 20$	ГОСТ 2704-77	шт	796				12	
6.	$\varnothing 25$		шт	796				35	
7.	$\varnothing 32$		шт	796				4	
8.	Кран регулирующий трехходовой $\varnothing 20$	КРТ ГОСТ10944-75	шт	796				56	
9.	Кран воздуховыпускной	СТД86Г-5	шт	796				64	
10.	Трубопровод из водопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75 ^ж								
	$\varnothing 15$		м	006				375	
	$\varnothing 20$		м	006				770	
	$\varnothing 25$		м	006				125	

Привязан			
Име. №			

224-I-434.85-OB.2.C0

Лист

2

Альбом У. У. П.

Титульный проект 224-I-434.85

Име. № 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
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ									
I.	Вентиль запорный муфтовый, Ø 15	I5BI6K	шт	796				8	
2.	Ø 25	I5BI6K	шт	796				4	
3.	Ø 32	I5BI6K	шт	796				9	
4.	Ø 40	I5BI6K	шт	796				3	
5.	Расширитель на трубопроводе	ЗКЧ-2-75	шт	796				3	
6.		ЗКЧ-3-75	шт	796				I	
7.	Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75 ^X								
	Ø 15		м	006				5	
8.	Ø 25		м	006				8	
9.	Ø 32		м	006				35	
10.	Ø 40		м	006				20	
11.	Ø 50		м	006				10	
12.	Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 Ø 76x3,0		м	006				25	

Привязан			
Ина. №			

224-I-434.85-0B.2.00

Лист

4

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
	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ								
I.	Элеватор стальной № 5		шт	796				I	
2.	Грязевик абонентский I6-I00	T34-05 4.903-I0							
		вып. 8	шт	796				2	
3.	Задвижка чугунная фланцевая Ø 80	ЗИ46нж ГОСТ 5762-74	шт	796				4	
4.	Задвижка стальная фланцевая Ø 80	ЗКИ2-I6 ГОСТ10I94-69	шт	796				4	
5.	Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5BIOк	шт	796				2	
6.	Кран пробковый проходной Ø 25	IIB66к ГОСТ 2704-77	шт	796				6	
7.	Кран трехходовой со штуцером	I4MI-00-00	шт	796				8	
8.	Гильза термометра со штуцером	65-3КЧ-2-75	шт	796				7	
9.	Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75 Ø 25		м	006				25	

Привязан			
Имя №			

224-I-434.85-0B.2.00

Лист

5

Альбом У. Ч II

Типовой проект 224-I-434.85

Ив. № подл. и дата, подпись и дата, издан. 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
	10. Трубопровод из водогазопроводных обычных труб по ГОСТ 3262-75 Ø 50		м	006				2	
	11. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 Ø 89x40		м	006				5	
	12. Ø 108x4,0		м	006				5	

Привязан			
Ив. №			

224-I-434.85-0B.2.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
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
I.	Дверь для вентиляционных камер, утепленная	ДУ0,5хI,25							
		5.904-4	шт	796				I	
2.	Дверь для вентиляционных камер, утепленная	ДУ0,4х0,9							
		5.904-4	шт	796				3	
3.	Вставка гибкая	ВВ-22	шт	796				2	
		ВВ-2I	шт	796				3	
		ВН-15	шт	796				2	
		ВН-14	шт	796				3	
		5.904-5							
4.	Решетка щелевая регулирующая	P I50	шт	796				8	
		I.494-I0							
		P 200							
		I.494-I0	шт	796				394	
5.	Решетка щелевая регулирующая	PP3							
		I.494-8	шт	796				37	

Привязан			
Инд. №			

224-I-434.85-0B.2.C0

Лист
7

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.	Заслонка воздушная	P200x200P	шт	796				4	
7.		P200x400P	шт	796				3	
8.		P400x300P	шт	796				I	
9.		P400x400P	шт	796				6	
10.		P600x400P	шт	796				I	
		5.904-I3							
II.	Шумоглушитель	ГП2-2							
		5.904-I7							
		вып.0, I-I	шт	796				3	
12.	Лючок с присоединительным шипелем	СТД-828I	шт	796				30	
13.	Каплеотделитель	ОВН3	шт	796				I	
14.	Входная камера шумоглушителя ГП2-2	ОВН2, ОВН4	шт	796				3	
15.	Выходная камера шумоглушителя ГП2-2	ОВН2, ОВН4	шт	796				3	
16.	Тележка грузовая № 43	Тип 4							
		ГОСТ12847-67	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

224-I-434.85-OB.2.CO

Лист

8

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. Воздуховод из асбестоцементных листов по ГОСТ 18124-75								
	200x200		м	006				5	
	18. 250x250		м	006				120	
	19. 250x300		м	006				15	
	20. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 ^X								
	б=0,55 мм, Ø 180		м	006				5	
	21. б=0,6 мм, Ø 250		м	006				20	
	22. б=0,5 мм, 200x200		м	006				30	
	23. б=0,7 мм, 250x250		м	006				70	
	24. 250x300		м	006				50	
	25. 250x400		м	006				7	

Приказ			
Ина. №			

224-I-434.85-OB.2.CO

Лист

9

Альбом У. ч. II

Типовой проект 224-I-434.85

Ина. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №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
	26. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 ^X б=0,7 мм, 250x500		М	006				6	
	27. 300x300		М	006				75	
	28. 400x400		М	006				15	
	29. 400x300		М	006				75	
	30. 500x500		М	006				15	
	31. 500x400		М	006				45	
	32. 600x400		М	006				85	
	33. 500x300		М	006				15	
	34. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 19904-74 ^X б=0,5 мм, Ø 200		М	006				12	
	35. 200x200		М	006				10	

Привязан

Иив. №

224-1-434.85-0В.2.00

Лист

10

Альбом У. ч. II

Тлиовой проект 224-1-434.85

Копия, не подписана и дата

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
36.	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 19904-74 ^X б=0,7 мм 250x250		м	006				57	
37.	300x500		м	006				3	
38.	500x500		м	006				7	
39.	600x600		м	006				45	
40.	800x400		м	006				3	

Привязан			
Имя, №			

АЛБОВОМ У. Ч. 11

ЛИТОВОЙ ПРОЕКТ 224-1-434.85

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			7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
ВОДОПРОВОД									
1.	Счетчик холодной воды турбинный	ВТ-80	шт	796		42I32I2004		I	
		ГОСТ I4167-33 ^X							
2.	Манометр показывающий пружинный общего назначения	ОБМГ-100x10	шт	796		42I2I3I300		I	
		ГОСТ 2405-80 ^X							
ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ									
1.	Счетчик горячей воды турбинный	ВТГ-50	шт	796		42I32I2003		I	
		ГОСТ I4167-33 ^X							
2.	Счетчик горячей воды крыльчатый	УВКГ-40	шт	796		42I32I0207		I	
		ГОСТ 6019-73							
3.	Манометр показывающий пружинный общего назначения	ГОСТ 2405-80 ^X							
		ОБМГ-100x10	шт	796		42I2I3I300		2	

Привязан								
Имя №								
224-1-434.85-ВК.2.00								
Н. Конт. Потапова		<table border="1"> <tr> <td>Студия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	Студия	Лист	Листов	Р	1	1
Студия	Лист		Листов					
Р	1		1					
Н. Отд. Бабин								
Гл. инж. Хелимский								
Г. Сп. Колганова								
вед. инж. Шестровская		Спецификация оборудования ЦНИИЭП учебных зданий						

Альбом У. Ч. II

Типовой проект 224-I-434.85

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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ВОДОПРОВОД								
I.	Кран водоразборный	КВ-15Д ГОСТ20275-74	шт	796				I	
2.	Кран поливочный Ø 20 компл.:								
	а) вентиль запорный муфтовый Ø 20	15Б-1БК ГОСТ9086-74 ^X	шт	796				12	
	б) рукав напорный резиноканевый Ø 20 ℓ =5,0	ГОСТ18698-79	шт	796				12	
3.	Кран поливочный Ø 25, компл.:								
	а) вентиль запорный муфтовый Ø 25	15Б-1БК ГОСТ9086-74 ^X	шт	796				4	
	б) рукав напорный резиноканевый Ø 25 ℓ =35,0 м	ГОСТ18698-79	шт	796				2	

Привязан		
Инв. №		
224-I-434.85-ВК.2.С0		
Н. конт.	Потапова	Спецификация оборудования
Н. отд.	Бабин	
Г. инж.	Хелимский	
гл. сп.	Колганов	
вед. инж.	Пестровская	
Стадия	Лист	Листов
Р	1	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
4.	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	15Б-1БК	шт	796				112	
5.	Ø 20	ГОСТ9086-74 ^X	шт	796				28	
6.	Ø 25		шт	796				20	
7.	Ø 32		шт	796				1	
8.	Ø 40		шт	796				3	
9.	Задвижка чугунная параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем Ø 50	30ч6р ГОСТ 8437-75	шт	796				1	
10.	Ø 80		шт	796				3	
11.	Ø 100		шт	796				3	
12.	Трубопровод из водогазопроводных легких оцинкованных труб Ø 15	ГОСТ3262-75 ^X	м	006				410	
13.	Ø 20	ГОСТ3262-75 ^X	м	006				210	
14.	Ø 25	ГОСТ3262-75 ^X	м	006				215	
15.	Ø 32	ГОСТ3262-75 ^X	м	006				25	
16.	Ø 40	ГОСТ3262-75 ^X	м	006				15	
17.	Ø 50	ГОСТ3262-75 ^X	м	006				15	
18.	Ø 65	ГОСТ3262-75 ^X	м	006				40	
19.	Ø 80	ГОСТ3262-75 ^X	м	006				25	
20.	Трубы чугунные напорные Ø 100	ГОСТ5525-61 ^X	м	006				10	
ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ									
I.	Кран водоразборный Ø 15	КВ-15Д ГОСТ20275-74	шт	796				5	

Привязан			
Имя. №			

224-I-434.85-ВК.2.С0

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
2.	Смеситель для душа	СМ-Д-Ст	шт	796				9	
		ГОСТ25802-83 ^X							
3.	Смеситель для мойки	СМ-М-НН	шт	796				17	
		ГОСТ25809-83							
4.	Вентиль запорный муфтовый Ø15	1ББ-16к	шт	796				53	
5.	Ø20	ГОСТ9086-74 ^X	шт	796				20	
6.	Ø25		шт	796				13	
7.	Ø32		шт	796				7	
8.	Ø40		шт	796				1	
9.	Задвижка чугунная фланцевая с выдвижным шпинделем Ø 50	30ч6бр							
	Ø 80	ГОСТ8437-75 ^X	шт	796				4	
10.	Ø 80		шт	796				2	
11.	Трубопровод из водогазопроводных легких оцинкованных труб Ø 15								
	Ø 15	ГОСТ3262-75 ^X	м	006				400	
12.	Ø 20	ГОСТ3262-75 ^X	м	006				160	
13.	Ø 25	ГОСТ3262-75 ^X	м	006				140	
14.	Ø 32	ГОСТ3262-75 ^X	м	006				90	
15.	Ø 40	ГОСТ3262-75 ^X	м	006				35	
16.	Ø 50	ГОСТ3262-75 ^X	м	006				55	
17.	Ø 80	ГОСТ3262-75 ^X	м	006				25	
КАНАЛИЗАЦИЯ									
1.	Унитаз фаянсовый тарельчатый с косым выпуском	Т-КВ-1	шт	796				44	
	компл.:	ГОСТ22847-77							

Привязан			
Ивв. №			

224-И-434.85-ВК.2.00

Лист

3

Альбом У. ч. II

Типовой проект 224-И-434.85

Ивв. № подл. | Подпись и дата | 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
	а) бачок м смывной фаянсовый высокорасполагаемый	БНК-БП	шт	796				44	
2.	Писсуар фаянсовый настенный, компл.	ГОСТ 755-72	шт	796				18	
	а) кран туалетный писсуарный латунный	ТУ 21-26-126							
		-75	шт	796				18	
3.	Унитаз фаянсовый детский, компл.	ДТ-КВ	шт	796				14	
		ГОСТ22847-77							
	а) бачок смывной фаянсовый высокорасполагаемый	БНК-БП	шт	796				14	
		ГОСТ21485.5-							
		-76							
4.	Умывальник фаянсовый 600x450 компл.:	ПрБС	шт	796				79	
		ГОСТ23759-79							
	а) сифон	СБШУ	шт	796				79	
		ГОСТ23412-79							
	б) смеситель	СМ-УМ-ВКСЦ	шт	796				79	
		ГОСТ19802-74							
5.	Поддон мелкий чугунный эмалированный 900x900, комплект:	ПМ	шт	796				9	
		ГОСТ10161-83							
	а) сифон	СПРШМ	шт	796				9	
		ГОСТ23412-79							
6.	Раковина стальная эмалированная, компл.	РСТО-2	шт	796				18	
		ГОСТ 24843-81							
	а) сифон	СФ ПЮД	шт	796				18	
		ГОСТ 6924-73							

Привязан

Име. №

224-I-434.85-ВК.2.00

Лист

4

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-НВР ГОСТ19802-74	шт	796				18	
7.	Раковина стальная эмалированная, компл.	РСТО-I ГОСТ 24843-81	шт	796				1	
	а) сифон	СФП ГОСТ 6924-75	шт	796				1	
8.	Трап чугунный эмалированный	Т-50 ГОСТ 1811-81	шт	796				21	
9.	Трап чугунный эмалированный	Т-100 ГОСТ 1811-81	шт	796				19	
10.	Фонтанчик питьевой наполный фарфоровый	ТУ-21-01-120	шт	796				5	
11.	Кран проходной, пробковый сальниковый чугунный Р= 10 кг/см ² Ø 50	Пч66к	шт	796				1	
12.	Задвижка чугунная с электроприводом	30ч9066р ГОСТ 8437-75	шт	796				1	
13.	Сифон-ревизия двухоборотный чугунный Ø 50	СФ 150Д ГОСТ 6924-73	шт	796				17	
14.	Сифон-ревизия двухоборотный чугунный Ø 50	СФ 110Д ГОСТ 6924-73	шт	796				4	
15.	Трубопровод из чугунных канализационных труб Ø 50	ТЧК	м	006				240	
16.	Ø 100	ГОСТ 6942.3-80	м	006				540	
17.	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб Ø 50	ПВП ГОСТ	м	006				150	
18.	Ø 100	22689.3-77	м	006				70	

Привязан			
Имя. №			

