ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

224-I-434.85

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1296 УЧАЩИХСЯ)
СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ЧАСТЬ 2

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

224-I-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 Я.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.

Альбом V ч. II

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Обозначение	Наименование	Примечание
- ОВ.I.СО	Отопление и вентиляция	
- ВК.I.СО	Водопровод и канализация	
- ОВ.II.СО	Отопление и вентиляция	
- ВК.II.СО	Водопровод и канализация	

Варианты проекта

I. Основной вариант

II. Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале.

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	25
	2. Регулятор температуры прямого действия								
	$t_н$ = -20°С	РТ-22I7-Iдп25	шт	796		42I86I		I	
	$t_н$ = -25°С	РТ-22I7-2дп25	шт	796		42I86I		I	
	$t_н$ = -30°С	РТ-22I7-3дп25	шт	796		42I86I		I	
	$t_н$ = -35°С	РТ-22I7-4дп25	шт	796		42I86I		I	
	$t_н$ = -40°С	РТ-22I7-5дп25	шт	796		42I86I		I	
	3. Счетчик горячей воды	ВТГ-50	шт	796		42I30I		I	
	4. Манометр, показывающий пружинный предел	ГОСТ 2405-80							
	измерения 0÷I6 кгс/см2	ОБМI-I60	шт	796		42I2I3I302		2	
	0÷I0 кгс/см2	ОБМI-I60	шт	796		42I2I3I302		6	

Привязан

Инв. №

224-I-434.85-ОВ.I.СО

Н.конт.	Подольская	
Н.отд.	Бабин	
Гл.инж	Хелимский	
ГИП	Рапопорт	
Ст.инж	Ястребова	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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°,	ГОСТ 2045-71							
	длина верхней части - 240 мм, длина нижней части - 163 мм,								
	предел шкалы $0 \div 160^{\circ}C$		шт	796		421060		2	
	7. $0 \div 100^{\circ}C$		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								
	1. Клапан регулирующий фланцевый с исполнительным								
	механизмом типа МЭО ТУ26-07-296-82, K_v =4т/час, d_y =25	25ч939 нж	шт	796				3	
	$t_н$=-20°С, -25°С, -30°С, -35°С (диам.плунж. ∅15)								
	$t_н$=-40°С, диаметр плунжера ∅ 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 диаметром								
	плунжера ∅ 20	25ч939нж	шт	796				1	
	$t_н$=-40°С								
	2. Регулятор температуры прямого действия типа РТ-15,								
	K_v =2 т/час								
	$t_н$=-20°С, -25°С, -30°С, -35°С, -40°С	РТ-15	шт	796		421100		1	

Альбом У.ч II

Типовой проект 224-1-434.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

224-1-434.85-ОВ.1.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
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	I. Камера приточная вентиляционная левое исполнение Ш, комплект:	2ПК20 5.904-I2	шт	796		486343		I	I735
	I.I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А8-4	шт	796		486343		I	599
	а. Вентилятор центробежный, исполнение 6, положение Пр.0°	В-Ц4-70 № 8							
	б. Электродвигатель 960 об/мин; 7,5 квт	4АI32М6							
	I.2. Секция соединительная	АIАI8I.000 5.904-I2 вып.I-2	шт	796		486343		I	
	I.3. Секция калориферная однорядная с калориферами КВСIО-П при $t_н$=-20°С и $t_н$=-25°С	АIАI89.000-02 5.904-I2 вып.I-I6	шт	796		486343		3	I02
	КВБIО-П при $t_н$=-30°С, -35°С, -40°С	АIАI89.000-03 5.904-I2 вып.I-I6	шт	796		486343		3	I34
	I.4. Секция приемная без рециркуляционной заслонки	АIА226.000-0I 5.904-I2. В.I-29	шт	796		486343		I	I50

Альбом У.ч II

Типовой проект 224-I-434.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

224-I-434.85-ОВ.I.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: 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
	I.5. Заслонка воздушная утепленная	ШI600хI000Э	шт	796		486343		I	II4
	а. электрический исполнительный механизм	МЭ04/63-63	шт	796		486343		I	
	2. Камера приточная вентиляционная правое исполнение П2, комплект:	2ПКI0 5.904-I2	шт	796		486343		I	I000
	2.I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплект:	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	4АI00 В6							
	2.2. Секция соединительная	АIАI80.000-02 5.904-I2 вып.I-I	шт	796		486343		I	388
	2.3. Секция калориферная однорядная с калориферами КВСI0-П при $t_н$=-20°С, -25°С, -30°С	АIАI88.000-02 5.904-I2 В.I-I5	шт	796		486343		2	I02
	КВБI0П при $t_н$=-35°С, -40°С	АIАI88.000-03 5.904-I2 вып.I-I5	шт	796		486343		2	I34

Альбом У.ч II

Типовой проект 224-I-434.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

224-I-434.85-ОВ.I.СО

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: 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
	2.4. Секция приемная без рециркуляционной	АIА223000-0I							
	заслонки	5.904-I2							
		вып.I-28	шт	796		486343		I	I33
	2.5. Заслонка воздушная утепленная	ПI000х600Э	шт	796		486343		I	69
	а. Электрический исполнительный механизм	МЭ04/63-63	шт	796		486343		I	
	3. Камера приточная вентиляционная	2ПКI0							
	левое исполнение П3, комплект:	5.904-I2	шт	796		486343		I	I000
	3.I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплект[4]	А6.3I05-I	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	4АI00 В6							
	3.2. Секция соединительная	АIАI80.000-02							
		5.904-I2							
		вып.I-I	шт	796		486343		I	388

Альбом У.ч.Л

Типовой проект 224-I-434.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

224-I-434,85-ОВ.I.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.3. Секция калориферная однорядная с калориферами	АIАI88.000-02							
	КВСІО-П при t н=-20°С, -25°С, -30°С	5.904-I2							
		вып.I-I5	шт	796		486343		2	I02
	КВПІО-П при t н=-35°С, -40°С	АIАI88000-63							
		5.904-I2							
		вып.I-I5	шт	796		486343		2	I34
	3.4. Секция приемная с фильтром без	АIА224.000-0I							
	рециркуляционной заслонки	5.904-I2							
		вып.I-28	шт	796		486343		I	20I
	3.5. Заслонка воздушная утепленная	ПІ000х6009	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	I735
	4.I. 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.	4АI32М6							

Альбом У ч.II

Типовой проект 224-I-434.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

224-I-434.85-ОВ.I.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
	4.2. Секция соединительная	АIАI8I.000							
		5.904-I2							
		вып.I-2	шт	796		486343		I	750
	4.3. Секция калориферная однорядная с калориферами	АIАI89.000-02							
	КВСI0-П при $t_н$=-20°С, $t_н$=-25°С	5.904-I2							
		вып.I-I6	шт	796		486343		3	I02
	КВБI0-П при $t_н$=-30°С, -35°С, -40°С	АIАI89.000-03							
		5.904-I2							
		вып.I-I6	шт	796		486343		3	I34
	4.4. Секция приемная без рециркуляционной	АIА226.000-0I							
	заслонки	5.904-I2							
		В.I-29	шт	796		486343		I	I50
	4.5. Заслонка воздушная утепленная	ШI600хI00 Э	шт	796		486343		I	II4
	а. Электрический исполнительный механизм	МЭ04/63-63	шт	796		486343		I	

Альбом У.ч.II

Типовой проект 224-I-434.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

224-I-434.85-ОВ.I.СО

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплект:	8Ц4-70-6,3-							
		-03 лев	шт	796		486I2I		I	I97
	а. Вентилятор центробежный, исполнение I, положение Л.0°	В-Ц4-70 №6,3							
	б. Электродвигатель I000 об/мин, 2,2 квт	4AI00 6							
	6. Агрегат вентиляторный крышный с виброизоляторами, комплект		шт	796		486I7I		6	
	а. Вентилятор центробежный	КЦ3-90 № 4							
	б. Электродвигатель 9I0 об/мин; 0,37 квт	4A7IA6У2							
	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,I2 квт	4AA56-4							
	8. Вентилятор электрический вытяжной канальный с электродвигателем №=0,025 квт 2800 об/мин	ВК-6-У4	шт	796		486I52		I	

Альбом У.ч.II

Типовой проект 224-I-434.85

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

Привязан

Инв. №

224-I-434.85-ОВ.I.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: 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, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Отопление								
	I. Радиатор отопительный чугунный	МI40-АО							
	при $t_н$=-20°С		шт	796				2209	
			экм	084				773,I5	
	$t_н$=-25°С		шт	796				228I	
			экм	084				798,35	
	$t_н$=-30°С		шт	796				2254	
			экм	084				788,90	
	$t_н$=-35°С		шт	796				2I58	
			экм	084				755,30	
	$t_н$=-40°С		шт	796				2I40	
			экм	084				749,00	

Альбом У.ч.II

Типовой проект 224-I-434.85

Инв. №

Привязан

224-I-434.85 -ОВ.I.СО

Н.конт.	Подольская
Н.отд.	Бабин
Гл.инж.	Хелимский
ГИП	Рапопорт
Ст.инж.	Ястребова

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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: 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
	2. Конвекторы островные напольные	ГОСТ20849-75							
	высокие типа КВ								
	при н=-20°С, -25°С, -30°С, -35°С, -40°С								
	КВ20-I0-600		шт	796				4	
			экм	084				40	
	3. Задвижка чугунная фланцевая Ø 80	3Iч6нж							
		ГОСТ5762-74*	шт	796				8	
	4. Кран пробковый проходной Ø I5	IIБ6к	шт	796				30	
	5. Ø 20	ГОСТ 2704-77	шт	796				I2	
	6. Ø 25		шт	796				35	
	7. Ø 32		шт	796				4	
	8. Кран регулирующий трехходовой Ø 20	КРТ							
		ГОСТI0944-75	шт	796				56	
	9. Кран воздуховыпускной	СТД 86I-5	шт	796				64	
	I0. Трубопровод из водогазопроводных								
	обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75* Ø I5		м	006				300	
	II. Ø 20		м	006				770	
	I2. Ø 25		м	006				I25	
	I3. Ø 32		м	006				340	

Альбом У.ч II

Типовой проект 224-I-434.85

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

Привязан

Инв. №

224-I-434.85 -ОВ.I.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: 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
	I4. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75* Ø 40		м	006				I30	
	Ø 50		м	006				2I0	
	I5. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ I0704-76* Ø 76х3,0		м	006				3I0	
	Ø 89х3,5		м	006				70	

Альбом У.ч.II

Типовой проект 224-I-434.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

224-I-434.85 - ОВ.I.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
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5БIБК	шт	796				8	
	2. Ø 25	I5БIБК	шт	796				4	
	3. Ø 32	I5БIБК	шт	796				9	
	4. Ø 40	I5БIБК	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*								
	Ø I5		м	006				5	
	8. Ø 25		м	006				8	
	9. Ø 32		м	006				35	
	I0. Ø 40		м	006				20	

Альбом У.ч.II

Типовой проект 224-I-434.85

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

Привязан

Инв. №

224-I-434.85-ОВ.I.СО

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
	II. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75* Ø 50		м	006				I0	
	I2. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ I0704-76 Ø 76х3,0		м	006				25	

Альбом УЧ II

Типовой проект 224-I-434.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

224-I-434.85-ОВ.I.С0

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ								
	I. 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	3I46нж							
		ГОСТ 5762-74	шт	796				4	
	4. Задвижка стальная фланцевая Ø 80	3кл2-I6							
		ГОСТI0I94-69	шт	796				4	
	5. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5БI6к	шт	796				2	
	6. Кран пробковый проходной Ø 25	IIБ6бк							
		ГОСТ 2704-77	шт	796				6	
	7. Кран трехходовой со штуцером	I4МI-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	

Альбом У.ч.II

Типовой проект 224-I-434.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

224-I-434.85-ОВ.I.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
	I0. Трубопровод из водогазопроводных								
	обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75								
	Ø 50		м	006				2	
	II. Трубопровод из стальных электросварных								
	труб по ГОСТ I0704-76								
	Ø 89х4,0		м	006				5	
	I2. Ø I08-4,0		м	006				5	

Привязан

Инв. №

224-I-434.85-ОВ.I.СО

Лист 7

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
	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	Р I50	шт	796				8	
		I.494-I0							
		Р 200							
		I.494-I0	шт	796				335	
	5. Решетка щелевая регулирующая	РРЗ							
		I.494-8	шт	796				33	

Альбом У.ч II

Типовой проект 224-I-434.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

224-I-434.85-ОВ.I.СО

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: 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
	6. Заслонка воздушная	Р200х200Р	шт	796				7	
	7.	Р200х400Р	шт	796				2	
	8.	Р400х300Р	шт	796				2	
	9.	Р400х400Р	шт	796				-	
	I0.	Р600х400Р	шт	796				I	
		5.904-I3							
	II. Шумоглушитель	ГП2-2							
		5.904-I7	шт	796				3	
		вып.0,I-I							
	I2. Лючок с присоединительным ниппелем	СТД-828I	шт	796				30	
	I3. Каплеотделитель	ОВН3	шт	796				I	
	I4. Входная камера шумоглушителя ГП2-2	ОВН2, ОВН4	шт	796				3	
	I5. Выходная камера шумоглушителя ГП2-2	ОВН2, ОВН4	шт	796				3	
	I6. Тележка грузовая № 43	ТИП 4							
		ГОСТI2847-67	шт	796				I	

Альбом У.ч.II

Типовой проект 224-I-434.85

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

Привязан

Инв. №

224-I-434.85-ОВ.I.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I7. Воздуховод из асбестоцементных								
	листов по ГОСТ I8I24-75								
	200х200	ОВНI	м	006				5	
	I8. 250х250		м	006				I00	
	I9. 250х300		м	006				I5	
	20. Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ I9904-74* δ=0,5 мм Ø I80		м	006				5	
	2I. δ=0,6 мм Ø 250		м	006				20	
	22. δ=0,5 мм 200х200		м	006				30	
	23. δ=0,7 мм 250х250		м	006				35	
	24. 250х300		м	006				30	
	25. 250х400		м	006				7	
	26. 250х500		м	006				6	
	27. 300х300		м	006				20	
	28. 400х400		м	006				6	
	29. 400х300		м	006				70	
	30. 500х400		м	006				45	
	3I. 500х500		м	006				I0	
	32. 600х400		м	006				I00	

Альбом У. У II

Типовой проект 224-I-434.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

224-I-434.85-ОВ.I.СО

Лист I0

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
	33. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 19904-74*								
	б=0,5 мм ⌀ 200		м	006				12	
	34. 200х200		м	006				10	
	35. б=0,7 мм 250х250		м	006				57	
	36. 300х500		м	006				3	
	37. 500х500		м	006				7	
	38. 600х600		м	006				45	
	39. 800х400		м	006				3	

Альбом V. ч. II

Типовой проект 224-1-434.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

224-I-434.85-ОВ.I.СО

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: 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 турбинный	ВТ-80	шт	796		42I32I2004		I	
		ГОСТI4I67-8I							
	2. Манометр показывающий пружинный общего назначения	ОБМI-I00xI0	шт	796		42I2I3I300		I	
		ГОСТ2405-80*							
	ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ								
	I. Счетчик горячей воды турбинный	ВТГ-50	шт	796		42I32I2003		I	
		ГОСТI4I67-76*							
	2. Счетчик горячей воды крыльчатый	УВКГ-40	шт	796		42I32I0207		I	
		ГОСТ 60I9-73							
	3. Манометр показывающий пружинный общего назначения	ОБМI-I00xI0	шт	796		42I2I3I300		2	
		ГОСТ2405-80*							

Привязан

Инв. №

224-I-434.85-ВК.I.СО

Н.конт	Потапова	
Н.отд.	Бабин	
Гл.инж.	Хелимский	
Гл.сп.	Колганова	
Вед.ин	Шестровская	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

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: 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 ПОДРЯДЧИКОМ								
	ВОДОПРОВОД								
	I. Кран водоразборный	КВ-I5Д	шт	796				I	
		ГОСТ20275-74							
	2. Кран поливочный ∅ 20 компл.:								
	а) вентиль запорный муфтовый ∅ 20	I5Б-I6К	шт	796				I0	
		ГОСТ9086-74*							
	б) Рукав напорный резинотканевый ∅ 20 ℓ=5,0 м	ГОСТI8698-79	шт	796				I0	
	3. Кран поливочный ∅ 25, компл.:								
	а) Вентиль запорный муфтовый ∅ 25	I5Б-I6К	шт	796				4	
		ГОСТ9086-74*							
	б) Рукав напорный резинотканевый ∅ 25 ℓ=35.0 м	ГОСТI8698-79	шт	796				2	

Альбом У, ч. II

Типовой проект 224-I-434-85

Привязан

Инв. №

224-I-434-85-ВК.I.СО

Н.конт	Потапова	
Н.отд.	Бабин	
Гл.инж	Хелимский	
Гл.сп.	Колганова	
Вед.инж	Пестровская	

Спецификация оборудования

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5Б-IБК	шт	796				I00	
	5. Ø 20	ГОСТ9086-74*						26	
	6. Ø 25							20	
	7. Ø 32							I	
	8. Ø 40							3	
	9. Задвижка чугунная параллельная фланцевая с выдвижным	30ч6бр	шт	796				I	
	шпинделем Ø 50	ГОСТ 8437-75							
	I0. Ø 80							3	
	II. Ø I00							3	
	I2. Трубопровод из водогазопроводных легких								
	оцинкованных труб Ø I5	ГОСТ3262-75*	м	006				360	
	I3. Ø 20	ГОСТ3262-75*	м	006				200	
	I4. Ø 25	ГОСТ3262-75*	м	006				215	
	I5. Ø 32	ГОСТ3262-75*	м	006				25	
	I6. Ø 40	ГОСТ3262-75*	м	006				I5	
	I7. Ø 50	ГОСТ3262-75*	м	006				I5	
	I8. Ø 65	ГОСТ3262-75*	м	006				40	
	I9. Ø 80	ГОСТ3262-75*	м	006				25	
	20. Трубы чугунные напорные Ø I00	ГОСТ5525-6I*	м	006				I0	
	ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ								
	I. Кран водоразборный Ø I5	КВ-I5Д	шт	796				5	
		ГОСТ20275-74							

Альбом У. ч. II

Типовой проект 224-I-434.85

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

Привязан

Инв. №

224-I-434.85-ВК.I.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: 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
	2. Смеситель для душа	СМ-Д-Ст	шт	796				9	
		ГОСТ25809-83*							
	3. Смеситель для мойки	СМ-М-НН	шт	796				I7	
		ГОСТ25809-83							
	4. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5Б-IБК	шт	796				49	
	5. Ø 20	ГОСТ9086-74*	шт	796				20	
	6. Ø 25		шт	796				I3	
	7. Ø 32		шт	796				7	
	8. Ø 40		шт	796				I	
	9. Задвижка чугунная фланцевая с выдвижным	30ч6бр							
	шпинделем Ø 50	ГОСТ 8437-75	шт	796				4	
	I0. Ø 80		шт	796				2	
	II. Трубопровод из водогазопроводных легких								
	оцинкованных труб Ø I5	ГОСТ3262-75*	м	006				360	
	I2. Ø 20	ГОСТ3262-75*	м	006				I60	
	I3. Ø 25	ГОСТ3262-75*	м	006				I40	
	I4. Ø 32	ГОСТ3262-75*	м	006				90	
	I5. Ø 40	ГОСТ3262-75*	м	006				35	
	I6. Ø 50	ГОСТ3262-75*	м	006				55	
	I7. Ø 80	ГОСТ3262-75*	м	006				25	
	КАНАЛИЗАЦИЯ								
	I. Унитаз фаянсовый тарельчатый с косым выпуском	Т-КВ-I	шт	796				34	
	комплект:	ГОСТ22847-77							

Альбом У. ч. II

Типовой проект 224.I-434.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

224-I-434.85-ВК.I.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: 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
	а) Бачок смывной фаянсовый высокорасполагаемый	БНК-БП	шт	796				34	
	2. Писсуар фаянсовый настенный, комплект:	ГОСТ 755-72	шт	796				I8	
	а) кран туалетный писсуарный латунный	ТУ2I-26-I26.							
		-75	шт	796				I8	
	3. Унитаз фаянсовый детский	ДТ-КВ	шт	796				I4	
	комплект:	ГОСТ22847-77							
	а) бачок смывной фаянсовый высокорасполагаемый	БНК-БП	шт	796				I4	
		ГОСТ2I485.5-							
		-76							
	4. Умывальник фаянсовый 600х450, комплект	ПрбС	шт	796				73	
		ГОСТ23759-79							
	а) сифон	СБПУ	шт	796				73	
		ГОСТ234I2-79							
	б) смеситель	СМ-УМ-ВКСЦ	шт	796				73	
		ГОСТI9802-74							
	5. Поддон мелкий чугунный эмалированный 900х900, комплект	ПМ	шт	796				9	
		ГОСТ I0I6I-83							
	а) сифон	СПрШМ	шт	796				9	
		ГОСТ234I2-79							
	6. Раковина стальная эмалированная, компл.	РСТО-2	шт	796				I6	
		ГОСТ24843-8I							
	а) сифон	СФIIОД	шт	796				I6	
		ГОСТ 6924-73							

Привязан

Инв. №

224-I-434.85-ВК.I.СО

Лист 4

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) смеситель	СМ-УМ-НВР	шт	796				I6	
		ГОСТI9802-74							
	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	Т-50	шт	796				I9	
		ГОСТ I8II-8I							
	9. Трап чугунный эмалированный	Т-I00	шт	796				I9	
		ГОСТ I8II-8I							
	I0. Фонтанчик питьевой напольный фарфоровый	ТУ-2I-0I-I20	шт	796				5	
	II. Кран проходной пробковый сальниковый чугунный	IIчБбк	шт	796				I	
	Р= I0 кг/см2 ∅ 50								
	I2. Сифон-ревизия двухоборотный чугунный ∅ 50	СФI50Д	шт	796				I7	
		ГОСТ 6924-73							
	I3. Сифон-ревизия двухоборотный чугунный ∅ 50	СФII0Д	шт	796				4	
		ГОСТ 6924-73							
	I4. Трубопровод из чугунных канализационный труб ∅ 50	ГОСТ 6942.3-	м	006				200	
	I5. ∅ I00	-80	м	006				440	
	I6. Трубопровод из пластмассовых канализационных	П							
	— труб ∅ 50	ПВП	м	006				I50	
		ГОСТ 22689.3-							
		-77							
	I7. ∅ I00		м	006				70	

Альбом У. Ч. II

Типовой проект 224-I-434.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

224-I-434.85-ВК.I.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КАНАЛИЗАЦИЯ (ЛИВНЕВАЯ)								
	I. Воронка водосточная Ø I00	Вр-9Б	шт	796				8	
	2. Трубопровод из чугунных канализационных труб Ø I00	ТЧК	м	006				I50	
		ГОСТ 6942.3-80							
	3. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб Ø I00	ПВП	м	006				80	
		ГОСТ22689.3-77							

Привязан

Инв. №

224-I-434.85-ВК.I.СО

Лист 6

Альбом У. ч. II

Типовой проект 224-I-434.85

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: 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	25
	2. Регулятор температуры прямого действия								
	$t_н$=-20°С	РТ-22I7-1ДП25	шт	796		42I86I		I	
	$t_н$=-25°С	РТ-22I7-2ДП25	шт	796		42I86I		I	
	$t_н$=-30°С	РТ-22I7-3ДП25	шт	796		42I86I		I	
	$t_н$=-35°С	РТ-22I7-4ДП25	шт	796		42I86I		I	
	$t_н$=-40°С	РТ-22I7-5ДП25	шт	796		42I86I		I	
	3. Счетчик горячей воды	ВТГ-50	шт	796		42I30I		I	
	4. Манометр, показывающий пружинный	ГОСТ 2405-80							
	предел измерения 0÷I6 кгс/см2	ОБМI-I60	шт	796		42I2I3I302		2	
	0÷I0 кгс/см2	ОБМI-I60	шт	796		42I2I3I302		6	

Привязан

Инв. №

224-I-434.85-ОВ.2.СО

			Стадия	Лист	Листов
Н.конт	Подольская		Р	I	8
Н.отд.	Бабин				
Гл.инж	Хелимский		ЦНИИЭП учебных зданий		
ГИП	Рапопорт				
Ст.инж	Ястребова				

Спецификация оборудования

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
	6. Термометр технический ртутный прямой, цена деления 1^{0},	ГОСТ 2045-71							
	длина верхней части - 240 мм, длина нижней части - 163 мм								
	предел шкалы 0 ÷ 160^{0}С		шт	796		421060		2	
	7. 0 ÷ 100^{0}С		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								
	1. Клапан регулирующий фланцевый с исполнительным								
	механизмом типа МЭО ТУ26-07-296-82, K_v =4 т/час,								
	d_y =25, $t_н$=-20^{0}С, -25^{0}С, -30^{0}С, -35^{0}С (диам.плунжера Ø15)	254939нж	шт	796				3	
	То же $t_н$=-40^{0}С (диаметр плунжера Ø 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 Ø 20								
	$t_н$=-40^{0}С	254939нж	шт	796				1	
	2. Регулятор температуры прямого действия								
	типа РТ-15, K_v =2 т/час								
	$t_н$=-20^{0}С, -25^{0}, -30^{0}, -35^{0}, -40^{0}С	РТ-15	шт	796		421100		1	

Альбом У.ч.II

Типовой проект 224-I-434.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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								
	I. Камера приточная вентиляционная	2ПК20							
	левое исполнение III, комплект:	5.904-I2	шт	796		486343		I	I735
	I.I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.	А8-4	шт	796		486343		I	599
	а. Вентилятор центробежный, исполнение 6, положение Пр.0°	В-Ц4-70 № 8							
	б. Электродвигатель 960 об/мин, 7,5 квт	4АI32М6							
	I.2. Секция соединительная	АIАI8I.000							
		5.904-I2							
		вып.I-2	шт	796		486343		I	750
	I.3. Секция калориферная однорядная с калориферами	АIАI89.000-02							
	КВСIО-П при $t_н$=-20°С и $t_н$=-25°С	5.904-I2							
		вып.I-I6	шт	796		486343		3	I02
	КВБIО-П при $t_н$=-30°С, -35°С, -40°С	АIАI89.000-03							
		5.904-I2							
		вып.I-I6	шт	796		486343		3	I34
	I.4. Секция приемная без рециркуляционной	АIА226.000-0I							
	заслонки	5.904-I2							
		в.I-29	шт	796		486343		I	I50

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	ШI600хI000Э	шт	796		486343		I	II4
	а. Электрический исполнительный механизм	МЭ04/63-63	шт	796		486343		I	
	2. Камера приточная вентиляционная	2ПКI0							
	правое исполнение П2, комплект"	5.904-I2	шт	796		486343		I	I000
	2.I. 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	4АI00 В6							
	2.2. Секция соединительная	АIАI80.000-02							
		5.904-I2							
		вып.I-I	шт	796		486343		I	388
	2.3. Секция калориферная однорядная с калориферами	АIАI88000-02							
	КВСI0-П при $t_н$=-20°С, -25°С, -30°С	5.904-I2							
		в.I-I5	шт	796		486343		2	I02
	КВБI0-П при $t_н$=-35°С, -40°С	АIАI88000-03							
		5.904-I2							
		вып.I-I5	шт	796		486343		2	I34

Альбом У.У.II

Типовой проект 224-I-434.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

224-I-434.85-ОВ.2.СО

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	АIА223000-0I							
	заслонки	5.904-I2							
		вып.I-28	шт	796		486343		I	I33
	2.5. Заслонка воздушная утепленная	ПI000х600Э	шт	796		486343		I	69
	а. Электрический исполнительнный механизм	МЭ04/63-63	шт	796		486343		I	
	3. Камера приточная вентиляционная	2ПКI0							
	левое исполнение П3, комплект:	5.904-I2	шт	796		486343		I	I000
	3.I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплект:	А6,3I05-I	шт	796		486343		I	20[illegible]
	а. Вентилятор центробежный, исполнение I, положение Л.0°	ВЦ4-70 №6,3							
	б. Электродвигатель 950 об/мин, 2,2 квт	4АI00 В6							
	3.2. Секция соединительная	АIАI80000-02							
		5.904-I2							
		вып.I-I	шт	796		486343		I	388

Альбом У. у. //

Типовой проект 224-I-434.85

Привязан

Инв. №

224-I-434.85-ОВ.2.С0

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.3. Секция калориферная однорядная с калориферами	AIAI88000-02							
	КВСIO-II при $t_н$=-20°С, -25°С, -30°С	5.904-I2							
		вып.I-I5	шт	796		486343		2	I02
	КВПIO-II при $t_н$=-35°С, -40°С	AIAI88000-03							
		5.904-I2							
		вып.I-I5	шт	796		486343		2	I34
	3.4. Секция приемная с фильтром без рециркуляционной заслонки	AIA224.000-0I							
		5.904-I2							
		вып.I-26	шт	796		486343		I	20I
	3.5. Заслонка воздушная утепленная	ПI000х600Э	шт	796		486343		I	69
	а. Электрический исполнительный механизм	МЭ04-63-63	шт	796		486343		I	
	4. Камера приточная вентиляционная правое исполнение П4, комплект:	2ПК20							
		5.904-I2	шт	796		486343		I	I735
	4.I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплект	А8-4	шт	796		486343		I	599
	а. Вентилятор центробежный, исполн.6, полож. Пр.0°	ВЦ4-70 № 8							
	б. Электродвигатель 960 об/мин, 7,5 квт	4АI32М6							

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
	4.2. Секция соединительная	AIAI8I.000							
		5.904-I2							
		вып.I-2	шт	796		486343		I	750
	4.3. Секция калориферная однорядная с калориферами	AIAI89000-02							
	КВСI0-П при $t_н$=-20°С $t_н$=-25°С	5.904-I2							
		вып.I-I6	шт	796		486343		3	I02
	КВБI0-П при $t_н$=-30°С, -35°С, -40°С	AIAI89000-03							
		5.904-I2							
		вып.I-I6	шт	796		486343		3	I34
	4.4. Секция приёмная без рециркуляционной	AIA226000-0I							
	заслонки	5.904-I2							
		в.I-29	шт	796		486343		I	I50
	4.5. Заслонка воздушная утепленная,	ПI600хI000Э	шт	796		486343		I	II4
	а. Электрический исполнительный механизм	МЭ04-63-63	шт	796		4863		I	

Привязан

Инв. №

224-I-434.85-ОВ.2.СО

Лист 7

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
	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	4AI00 6							
	6. Агрегат вентиляторный крышный с		шт	796		486I7I		6	
	виброизоляторами, комплект								
	а. Вентилятор центробежный	КЦ3-90 № 4							
	б. Электродвигатель 9I0 об/мин, 0,37 квт	4A7IA6У2							
	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,I2 квт	4AA56-4							
	8. Вентилятор электрический вытяжной								
	канальный с электродвигателем №=0,025 квт	ВК-6-У4	шт	796		486I52		I	
	2800 об/мин								
	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							

Альбом У.У. II

Типовой проект 224-I-434.85

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

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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ОТОПЛЕНИЕ								
	I. Радиатор отопительный чугунный	МI40-АО							
	при $t_н$=-20°С		шт	796				2287	
			экм	084				800,45	
	$t_н$=-25°С		шт	796				236I	
			экм	084				826,35	
	$t_н$=-30°С		шт	796				2337	
			экм	084				8I7,95	
	$t_н$=-35°С		шт	796				2248	
			экм	084				786,8	
	$t_н$=-40°С		шт	796				2233	
			экм	084				78I,55	

Привязан

Инв. №

224-I-434.85-ОВ.2.СО

Н.конт	Подольская	Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
Н.отд.	Бабин		Р	1	II
Гл.инж.	Хелимский		ЦНИИЭП учебных зданий		
ГИП	Рапопорт				
Ст.инж.	Ястребова				

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
	2. Конвекторы островные напольные								
	высокие типа КВ								
	при $t_н$=-20°С, -25°С, -30°С, -35°С, -40°С								
	КВ20-10-600	ГОСТ20849-75	шт	796				4	
			экм	084				40	
	3. Задвижка чугунная фланцевая Ø 80	3I46нж							
		ГОСТ5762-74*	шт	796				8	
	4. Кран пробковый проходной Ø I5	IIБ6бк	шт	796				48	
	5. Ø 20	ГОСТ 2704-77	шт	796				I2	
	6. Ø 25		шт	796				35	
	7. Ø 32		шт	796				4	
	8. Кран регулирующий трехходовой Ø 20	КРТ							
		ГОСТI0944-75	шт	796				56	
	9. Кран воздуховыпускной	СТД86I-5	шт	796				64	
	I0. Трубопровод из водогазопроводных								
	обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75* Ø I5		м	006				375	
	Ø 20		м	006				770	
	Ø 25		м	006				I25	

Альбом У.ч.П

Типовой проект 224-I-434.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

224-I-434.85-ОВ.2.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
	I3. Трубопровод из водогазопроводных								
	обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75*								
	Ø 32		м	006				340	
	I4. Ø 40		м	006				I30	
	I5. Ø 50		м	006				2I0	
	I6. Трубопровод из стальных электросварных								
	труб по ГОСТ I0704-76* Ø 76х3,0		м	006				340	
	I7. Ø 89х3,5		м	006				70	

Альбом У. 4.II

Типовой проект 224-I-434.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

224-I-434.85-ОВ.2.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
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ								
	I. Вентиль запорный муфтовый, Ø I5	I5БI6к	шт	796				8	
	2. Ø 25	I5БI6к	шт	796				4	
	3. Ø 32	I5БI6к	шт	796				9	
	4. Ø 40	I5БI6к	шт	796				3	
	5. Расширитель на трубопроводе	3КЧ-2-75	шт	796				3	
	6.	3КЧ-3-75	шт	796				I	
	7. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75[X]								
	Ø I5		м	006				5	
	8. Ø 25		м	006				8	
	9. Ø 32		м	006				35	
	I0. Ø 40		м	006				20	
	II. Ø 50		м	006				I0	
	I2. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ I0704-76 Ø 76х3,0		м	006				25	

Альбом У, ч. II

Типовой проект 224-I-434.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

224-I-434.85-ОВ.2.СО

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	Т34-05							
		4.903-I0							
		вып.8	шт	796				2	
	3. Задвижка чугунная фланцевая ∅ 80	3I46нж							
		ГОСТ 5762-74	шт	796				4	
	4. Задвижка стальная фланцевая ∅ 80	3КЛ2-I6							
		ГОСТI0I94-69	шт	796				4	
	5. Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	I5БI6к	шт	796				2	
	6. Кран пробковый проходной ∅ 25	IIБ66к							
		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 ∅ 25		м	006				25	

Альбом У. 4.II

Типовой проект 224-I-434.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

224-I-434.85-ОВ.2.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
	I0. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75								
	Ø 50		м	006				2	
	II. Трубопровод из стальных электросварных								
	труб по ГОСТ I0704-76 Ø 89х40		м	006				5	
	I2. Ø I08х4,0		м	006				5	

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	I. Дверь для вентиляционных камер, утепленная	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	Р I50	шт	796				8	
		I.494-I0							
		Р 200							
		I.494-I0	шт	796				394	
	5. Решетка щелевая регулирующая	РРЗ							
		I.494-8	шт	796				37	

Альбом У. ч II

Типовой проект 224-I-434.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

224-I-434.85-ОВ.2.СО

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: 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
	6. Заслонка воздушная	Р200х200Р	шт	796				4	
	7.	Р200х400Р	шт	796				3	
	8.	Р400х300Р	шт	796				I	
	9.	Р400х400Р	шт	796				6	
	I0.	Р600х400Р	шт	796				I	
		5.904-I3							
	II. Шумоглушитель	ГП2-2							
		5.904-I7							
		вып.0,I-I	шт	796				3	
	I2. Лючок с присоединительным ниппелем	СТД-828I	шт	796				30	
	I3. Каплеотделитель	ОВН3	шт	796				I	
	I4. Входная камера шумоглушителя ГП2-2	ОВН2, ОВН4	шт	796				3	
	I5. Выходная камера шумоглушителя ГП2-2	ОВН2, ОВН4	шт	796				3	
	I6. Тележка грузовая № 43	Тип 4							
		ГОСТI2847-67	шт	796				I	

Альбом У. ч. II

Типовой проект 224-I-434.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	I7. Воздуховод из асбестоцементных								
	листов по ГОСТ I8I24-75								
	200x200		м	006				5	
	I8. 250x250		м	006				I20	
	I9. 250x300		м	006				I5	
	20. Воздуховод из тонколистовой								
	стали по ГОСТ I9904-74[x]								
	δ=0,55 мм, ∅ I80		м	006				5	
	2I. δ=0,6 мм, ∅ 250		м	006				20	
	22. δ=0,5 мм, 200x200		м	006				30	
	23. δ=0,7 мм, 250x250		м	006				70	
	24. 250x300		м	006				50	
	25. 250x400		м	006				7	

Альбом У. ч. II

Типовой проект 224-I-434.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

224-I-434.85-ОВ.2.СО

Лист 9

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
	26. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9904-74X								
	δ=0,7 мм, 250х500		м	006				6	
	27. 300х300		м	006				75	
	28. 400х400		м	006				I5	
	29. 400х300		м	006				75	
	30. 500х500		м	006				I5	
	3I. 500х400		м	006				45	
	32. 600х400		м	006				85	
	33. 500х300		м	006				I5	
	34. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ I9904-74X								
	δ=0,5 мм, Ø 200		м	006				I2	
	35. 200х200		м	006				I0	

Привязан

Инв. №

224-I-434.85-ОВ.2.С0

Лист I0

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
	36. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ I9904-74[X] δ=0,7 мм 250х250		м	006				57	
	37. 300х500		м	006				3	
	38. 500х500		м	006				7	
	39. 600х600		м	006				45	
	40. 800х400		м	006				3	

Альбом У 4 II

Типовой проект 224-I-434.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

224-I-434.85-ОВ.2.СО

Лист II

Типовой проект 224-1-434.85 Альбом У. ч.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: 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 турбинный	ВТ-80	шт	796		42I32I2004		I	
		ГОСТI4I67-83[X]							
	2. Манометр показывающий пружинный общего назначения	ОБМ1-I00xI0	шт	796		42I2I3I300		I	
		ГОСТ2405-80[X]							
	ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ								
	I. Счетчик горячей воды турбинный	ВТГ-50	шт	796		42I32I2003		I	
		ГОСТI4I67-83[X]							
	2. Счетчик горячей воды крыльчатый	УВКГ-40	шт	796		42I32I0207		I	
		ГОСТ 60I9-73							
	3. Манометр показывающий пружинный общего назначения	ГОСТ2405-80[X]							
		ОБМ1-I00xI0	шт	796		42I2I3I300		2	

Привязан

Инв. №

224-I-434.85-ВК.2.СО

н.конт	Потапова	
н.отд.	Бабин	
гл.инж	Хелимский	
г.сп.	Колганова	
вед.инж	Шестровская	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

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: 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 ПОДРЯДЧИКОМ								
	ВОДОПРОВОД								
	I. Кран водоразборный	КВ-I5Д ГОСТ20275-74	шт	796				I	
	2. Кран поливочный ∅ 20 компл.:								
	а) вентиль запорный муфтовый ∅ 20	I5Б-I6К ГОСТ9086-74*	шт	796				I2	
	б) рукав напорный резинотканевый ∅ 20 ℓ =5,0	ГОСТI8698-79	шт	796				I2	
	3. Кран поливочный ∅ 25, компл.:								
	а) вентиль запорный муфтовый ∅ 25	I5Б-I6К ГОСТ9086-74*	шт	796				4	
	б) рукав напорный резинотканевый ∅ 25 ℓ =35,0 м	ГОСТI8698-79	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

224-I-434.85-ВК.2.СО

н.контр	Потапова	
н.отд.	Бабин	
Г.инж.	Хелимский	
гл.сп.	Колганова	
вед.инж	Шестровская	

Спецификация оборудования

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5Б-I6К	шт	796				II2	
	5. Ø 20	ГОСТ9086-74*	шт	796				28	
	6. Ø 25		шт	796				20	
	7. Ø 32		шт	796				I	
	8. Ø 40		шт	796				3	
	9. Задвижка чугунная параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем Ø 50	30ч6бр ГОСТ 8437-75	шт	796				I	
	I0. Ø 80		шт	796				3	
	II. Ø I00		шт	796				3	
	I2. Трубопровод из водогазопроводных легких оцинкованных труб Ø I5	ГОСТ3262-75*	м	006				4I0	
	I3. Ø 20	ГОСТ3262-75*	м	006				2I0	
	I4. Ø 25	ГОСТ3262-75*	м	006				2I5	
	I5. Ø 32	ГОСТ3262-75*	м	006				25	
	I6. Ø 40	ГОСТ3262-75*	м	006				I5	
	I7. Ø 50	ГОСТ3262-75*	м	006				I5	
	I8. Ø 65	ГОСТ3262-75*	м	006				40	
	I9. Ø 80	ГОСТ3262-75*	м	006				25	
	20. Трубы чугунные напорные Ø I00	ГОСТ5525-6I*	м	006				I0	
	ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ								
	I. Кран водоразборный Ø I5	КВ-I5Д	шт	796				5	
		ГОСТ20275-74							

Альбом У. ч. II

Типовой проект 224-I-434.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

224-I-434.85-ВК.2.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: 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
	2. Смеситель для душа	СМ-Д-Ст	шт	796				9	
		ГОСТ25809-83[X]							
	3. Смеситель для мойки	СМ-М-НН	шт	796				I7	
		ГОСТ25809-83							
	4. Вентиль запорный муфтовый Ø15	15Б-1бк	шт	796				53	
	5. Ø20	ГОСТ9086-74[X]	шт	796				20	
	6. Ø25		шт	796				I3	
	7. Ø32		шт	796				7	
	8. Ø40		шт	796				I	
	9. Задвижка чугунная фланцевая с выдвижным	30ч6бр							
	шпинделем Ø 50	ГОСТ8437-75[X]	шт	796				4	
	I0. Ø 80		шт	796				2	
	II. Трубопровод из водогазопроводных легких								
	оцинкованных труб Ø I5	ГОСТ3262-75[X]	м	006				400	
	I2. Ø 20	ГОСТ3262-75[X]	м	006				I60	
	I3. Ø 25	ГОСТ3262-75[X]	м	006				I40	
	I4. Ø 32	ГОСТ3262-75[X]	м	006				90	
	I5. Ø 40	ГОСТ3262-75[X]	м	006				35	
	I6. Ø 50	ГОСТ3262-75[X]	м	006				55	
	I7. Ø 80	ГОСТ3262-75[X]	м	006				25	
	КАНАЛИЗАЦИЯ								
	I. Унитаз фаянсовый тарельчатый с косым выпуском	Т-КВ-I	шт	796				44	
	компл.:	ГОСТ22847-77							

Альбом У. ч.II

Типовой проект 224-I-434.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

224-I-434.85-ВК.2.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: 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
	а) бачок м смывной фаянсовый высокорасполагаемый	БНК-БП	шт	796				44	
	2. Писсуар фаянсовый настенный, компл.	ГОСТ 755-72	шт	796				I8	
	а) кран туалетный писсуарный латунный	ТУ 2I-26-I26							
		-75	шт	796				I8	
	3. Унитаз фаянсовый детский, компл.	ДТ-КВ	шт	796				I4	
		ГОСТ22847-77							
	а) бачок смывной фаянсовый высокорасполагаемый	БНК-БП	шт	796				I4	
		ГОСТ2I485.5-							
		-76							
	4. Умывальник фаянсовый 600х450 компл.:	ПрБС	шт	796				79	
		ГОСТ23759-79							
	а) сифон	СБШУ	шт	796				79	
		ГОСТ234I2-79							
	б) смеситель	СМ-УМ-ВКСЦ	шт	796				79	
		ГОСТI9802-74							
	5. Поддон мелкий чугунный эмалированный 900х900, комплект:	ПМ	шт	796				9	
		ГОСТI0I6I-83							
	а) сифон	СПрПМ	шт	796				9	
		ГОСТ234I2-79							
	6. Раковина стальная эмалированная, компл.	РСТО-2	шт	796				I8	
		ГОСТ 24843-81							
	а) сифон	СФ IIОД	шт	796				I8	
		ГОСТ 6924-73							

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
	б) смеситель	СМ-УМ-НВР	шт	796				I8	
		ГОСТI9802-74							
	7. Раковина стальная эмалированная, компл.	РСТО-I	шт	796				I	
		ГОСТ 24843-81							
	а) сифон	СФП	шт	796				I	
		ГОСТ 6924-75							
	8. Трап чугунный эмалированный	Т-50	шт	796				2I	
		ГОСТ I8II-8I							
	9. Трап чугунный эмалированный	Т-I00	шт	796				I9	
		ГОСТ I8II-8I							
	I0. Фонтанчик питьевой напольный фарфоровый	ТУ-2I-0I-I20	шт	796				5	
	II. Кран проходной, пробковый сальниковый чугунный	IIч6бк	шт	796				I	
	Р= I0 кг/см2 Ø 50								
	I2. Задвижка чугунная с электроприводом	30ч906бр	шт	796				I	
		ГОСТ 8437-75							
	I3. Сифон-ревизия двухоборотный чугунный Ø 50	СФ I50Д	шт	796				I7	
		ГОСТ 6924-73							
	I4. Сифон-ревизия двухоборотный чугунный Ø 50	СФ II0Д	шт	796				4	
		ГОСТ 6924-73							
	I5. Трубопровод из чугунных канализационных труб Ø 50	ТЧК	м	006				240	
	I6. Ø I00	ГОСТ 6942.3-80	м	006				540	
	I7. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб Ø 50	ПВП ГОСТ	м	006				I50	
	I8. Ø I00	22689.3-77	м	006				70	

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
	КАНАЛИЗАЦИЯ (ЛИВНЕВАЯ)								
	I. Воронка водосточная Ø I00	Вр-9Б	шт	796				8	
	2. Трубопровод из чугунных канализационных труб	ТЧК							
	Ø I00	ГОСТ 6942.3-	м	006				I50	
		-80							
	3. Трубопровод из пластмассовых канализационных	ПВП							
	труб Ø I00	ГОСТ 22689-3	м	006				90	
		-77							

Привязан

Инв. №

224-I-434.85-ВК.2.СО

Лист 6

gost.e-ecolog.ru