

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
221-1-450.85  
Средняя школа на 18 классов  
в конструкциях серии I.090.I-I

А Л Б О М У И  
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ  
Часть 2  
САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

20913/09

цена 1-63

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
221-1-450.85  
Средняя школа на 18 классов  
в конструкциях серии I.090.I-I

А Л Ь Б О М У I I  
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ  
Часть 2  
САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РАЗРАБОТАН:

ЦНИИЭП учебных зданий

Главный инженер института

Начальник СТО

  


А.Ляхович

Л.Бабин

УТВЕРЖДЕН Госгражданстроем

Приказ № 243 от 19.08.83 г

Рабочие чертежи введены в действие

ЦНИИЭП учебных зданий  
Приказ № 133 от 12.012.85 г

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы,</u> <u>поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Узел управления</u>								
	1. Регулятор расхода нормально закрытый	УРРД-50	шт	796				I	
	2. Счетчик горячей воды	ВТТ-80	шт	796		42I30I		I	
	3. Манометр показывающий пружинный, предел измерения 0+10 кгс/см <sup>2</sup>	ОБМІ-І60	шт	796		42I2I3I302		5	
	4. Термометр технический ртутный прямой, цена деления 1 <sup>0</sup> , длина верхней части - 240 мм, длина нижней части - 163 мм, предел шкалы 0+100 <sup>0</sup> С		шт	796		42I060		5	
	5. Оправа для термометра, длина верхней части 285 мм, длина нижней части 100 мм	№ 2	шт	796		42I060		5	

Инв. №		Привязан	
		2 2 1 - 1 - 4 5 0 . 8 5	
		-ОВ.І.СО	
Н.конт	Подольская стог	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
Н.отд	Бабин		
Гл.инж	Хелимский		
Гл.инж	Рапопорт		
В.инж.	Никитина		
Ст.ин.	Лисовская	Стадия Лист Листов Р I 4 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
	а. Вентилятор центробежный № 8, схема исполнения I, положение Л270°;	Ц4-70							
	б. Электродвигатель 970 об/мин, II квт;	4AI60 S 6							
	в. Виброизолятор - 4 шт	Д042							
	3. Агрегат вентиляторный центробежный:	В-Ц4-70-							
		-6,3-02 лев	комп	796		486I4I		I	
	а. Вентилятор центробежный № 6,3 схема исполнения I, положение Л0°;	Ц4-70							
	б. Электродвигатель 1500 об/мин, 5,5 квт	4AI2MЧ							
	в. Виброизолятор - 5 шт	Д04I							
	4. Вентилятор электрический вытяжной канальный с электродвигателем 2800 об/мин, 0,025 квт	ВК-6-У4	шт	796		486I52		5	
	5. Агрегат вентиляторный центробежный крышный:								
	а. Вентилятор центробежный крышный № 4	КЦ3-90	комп	796		486I7I		5	
	б. Электродвигатель 910 об/мин., 0,37 квт	4A7IA6Y2							

Привязан			
Инв. №			

221-1-450.85

- ОБ. I. CO

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			7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы,</u> <u>поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Узел управления</u>								
	1. Грязевик абонентский I6-I25	T34.06	шт	796				2	
		4:903-10 вып.8							
	2. Задвижка клиновья фланцевая $\phi$ I50	ЗКД-2-I6	шт	796				2	
		ГОСТ10194-69							
	3. Задвижка чугунная фланцевая $\phi$ 80	ЗЧ6НЖ	шт	796				2	
		ГОСТ 5762-74							
	4. $\phi$ 100		шт	796				2	
	5. Трубопровод из водопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75* $\phi$ 50		м	006				2	

		Привязан		
Инв. №				
		221-1-450.85 - ОБ. I. CO		
Н.конт	Подольская	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
Н.отд	Бабин			
Гл. инж	Хелимов			
Г.инж	Рапопорт			
Вед. инж	Никитина			
Ст. инж	Лисовская	Стадия	Лист	Листов
		Р	I	IO
		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. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76 <sup>ж</sup> $\phi$ 89x2,8		м	006				3	
	7. $\phi$ 108x2,8		м	006				4	
	8. $\phi$ 133x3,2		м	006				5	
	9. $\phi$ 159x3,2		м	006				3	
	<u>Теплоснабжение установок систем</u>								
	1. Задвижка чугунная фланцевая $\phi$ 80	З1Ч6НЖ ГОСТ 5762-74	шт	796				6	
	2. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	15Б1БК ГОСТ9086-74	шт	796				8	
	3. $\phi$ 40		шт	796				2	
	4. Кран пробковый муфтовый $\phi$ 25	11Б66к ГОСТ2704-77	шт	796				6	
	5. Расширитель на трубопроводе	ЗКЧ-4-75	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

221-1-45085

-ОВ. I. CO

Лист

2





МЕТ. Т. А. ИМПОРТ

ИМПОРТ ИМПОРТ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Отопление</u>									
I. Радиатор отопительный чугунный:									
	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$	МТ40-А0	ЭКМ	084				591,50	
			секц	796				1690	
	$t_n = -25^{\circ}\text{C}$	МТ40-А0	ЭКМ	084				645,05	
			секц	796				1843	
	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$	МТ40-А0	ЭКМ	084				659,05	
			секц	796				1883	
	$t_n = -35^{\circ}\text{C}$	МТ40-А0	ЭКМ	084				570,85	
			секц	796				1631	
	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	МТ40-А0	ЭКМ	084				589,75	
			секц	796				1685	
	2. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25	15Б1БК	шт	796				2	
	3. $\phi$ 32		шт	796				2	
	4. $\phi$ 50		шт	796				6	
	5. Кран пробковый проходной $\phi$ 15	11В6БК	шт	796				66	
	6. $\phi$ 20	ГОСТ2704-77	шт	796				19	
	7. $\phi$ 25		шт	796				14	
	8. Кран регулирующий трехходовой $\phi$ 15	КРТ	шт	796				18	
	9. $\phi$ 20	ГОСТ10944-75	шт	796				55	

Привязан			
Инв. №			

221-1-450.85

-ОВ. 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
	10. Кран воздуховыпускной	СТД86 I-Б	шт	796				82	
	11. Трубопровод из водопроводных труб по ГОСТ 3262-75* (легких) $\phi$ 15		м	006				650	
	12. $\phi$ 20		м	006				435	
	13. $\phi$ 25		м	006				65	
	14. $\phi$ 32		м	006				80	
	15. Трубопровод из водопроводных труб по ГОСТ 3262-75* (обыкновенных) $\phi$ 20		м	006				65	
	16. $\phi$ 25		м	006				85	
	17. $\phi$ 32		м	006				145	
	18. $\phi$ 40		м	006				100	
	19. $\phi$ 50		м	006				200	
	20. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76* $\phi$ 76x2,8		м	006				15	
	21. $\phi$ 89x2,8		м	006				10	

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ

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

Привязан			
Инв. №			

221-1-450.85

- ОБ. 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
	<u>Вентиляция</u>								
	I. Вставка гибкая	ВВ-2I	шт	796				I	
	2.	ВВ-22	шт	796				2	
	3.	ВН-14	шт	796				I	
	4.	ВН-15	шт	796				2	
		5.904-5							
	5. Подставка под калорифер	$h = 300$	шт	796				I2	
		I.494-25							
	6. Дверь герметическая утепленная для вентиляционных камер	ДУ400x900	шт	796				4	
	7.	ДУ500x1250	шт	796				4	
		5.904-4							
	8. Секция переходная установок систем П1, П2	ОВН-3	шт	796				2	
	9.	ОВН-4	шт	796				2	
	10. Переход установки системы В1	ОВН-5	шт	796				I	
	II. Глушитель шума вентиляционной установки	ГП 2-4	шт	796				4	
		5.904-17							

Привязан

Инв. №

221-1-450.85

- ОВ.І.СО

Лист

6

ГРЯДКОМ У Д А З О В

Г И Ш О В О И П Р О С Л У

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
	12. Секция переходная глушителя шума установок систем П1, П2	ОВН-6	шт	796				2	
	13. Секция переходная глушителя шума установки системы П1	ОВН-7	шт	796				I	
	14. Секция переходная глушителя шума установки системы П2	ОВН-8	шт	796				I	
	15. Каплеотделитель	ОВН-9	шт	796				I	
	16. Решетка вентиляционная пластмассовая	РВПЗ	шт	796				I35	
		ГОСТ13448-82							
	17. Решетка щелевая регулирующая	Р150	шт	796				55	
	18.	Р200	шт	796				55	
		I.494-10							
	19. Решетка воздухоприточная	РРАЧ	шт	796				8	
	20.	РРАБ	шт	796				7	
		I.494-8							

Привязан			
Инв. №			

221-1-45085

-ОВ. 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
	21. Заслонка воздушная унифицированная	P200P	шт	796				2	
	22.	P200x200P	шт	796				I	
	23.	P200x400P	шт	796				2	
	24.	P400x600P	шт	796				I	
		5.904-13							
	25. Лучок с присоединительным нишелем	ЛП	шт	796				50	
	26. Тележка грузовая № 43	Тип 4	шт	796				I	
		ГОСТ12847-67							
	27. Воздуховод из асбестоцементных листов	200x200	ОВН-I	м	006			115	
	28.	200x250		м	006			5	
	29.	400x600		м	006			I	
	30.	400x1200		м	006			I	

Привязан

Инв. №			

221-1-450.85

- ОВ. I. 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
	3I. Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ 19904-74 <sup>ж</sup> $\delta = 0,5$ $\phi$ 140		М	006				40	
	32. $\phi$ 160		М	006				2	
	33. $\phi$ 180		М	006				12	
	34. $\phi$ 200		М	006				7	
	35. $\delta = 0,6$ $\phi$ 225		М	006				10	
	36. $\phi$ 250		М	006				3	
	37. $\phi$ 280		М	006				3	
	38. $\phi$ 315		М	006				45	
	39. $\phi$ 355		М	006				5	
	40. $\phi$ 400		М	006				16	
	41. $\phi$ 450		М	006				10	
	42. $\delta = 0,7$ $\phi$ 500		М	006				13	
	43. $\phi$ 560		М	006				40	
	44. $\phi$ 630		М	006				80	
	45. $\phi$ 710		М	006				2	
	46. $\delta = 0,5$ 200x200		М	006				80	
	47. 200x250		М	006				28	
	48. $\delta = 0,7$ 200x300		М	006				2	
	49. 200x400		М	006				4	

Привязан			
Инв. №			

221-1-450.85

- ОБ. I. CO

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		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
	50. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74* $\delta = 0,7$ 250x250		М	006				10	
	51. 250x400		М	006				7	
	52. 250x500		М	006				3	
	53. 300x500		М	006				15	
	54. 300x1000		М	006				5	
	55. 400x600		М	006				4	
	56. 400x800		М	006				14	
	57. 500x500		М	006				10	
	58. 500x600		М	006				3	
	59. 500x800		М	006				3	
	60. 500x1000		М	006				10	
	61. 500x1200		М	006				1	
	62. 600x600		М	006				4	
	63. 600x800		М	006				13	
	64. 600x1600		М	006				2	
	65. 800x800		М	006				2	
	66. $\delta = 0,9$ 1000x1200		М	006				1	
	67. 1200x1200		М	006				2	
	68. Сталь тонколистовая $\delta = 0,7$ для диафрагм на воздуховодах		кг	116				20	

Привязан

Инв. №			

221-1-450.85

- ОБ. I. CO

Лист  
10





Лист 17 из 17

Лист 17 из 17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Теплоснабжение установок систем</u>									
I.	Клапан регулирующий фланцевый $d_f = 40$ с исполнительным механизмом $K_{100} = 25$ степень открытия клапана: 90 % (П1); 80 % (П2) ( $t_n = -20; -25; -30; -35; -40^{\circ}C$ )	25ч939нж МЭО ТУ 26- -07-296-82	шт	796				2	
2.	Насос ручной	"Родник"	шт	796		363228		I	
<u>Вентиляция</u>									
I.	Агрегат вентиляторный центробежный:	В-Ц4-70							
		-8-07А	комп	796		486141		I	
	а. Вентилятор центробежный № 8, схема исполнения I, положение Пр.270°;	Ц4-70							
	б. Электродвигатель 970 об/ми, II квт;	4A160 S 6							
	в. Виброизолятор - 4 шт	Д042							
2.	Агрегат вентиляторный центробежный:	В-Ц4-70-							
		-8-07А лев	комп	796		486141		I	

Привязан			
Инв. №			

2 2 1 - 1 - 4 5 0 . 8 5

-0В.2.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
	а. Вентилятор центробежный № 8, схема исполнения I, положение Д270°;	Ц4-70							
	б. Электродвигатель 970 об/мин, II квт;	4AI60 S 6							
	в. Виброизолятор - 4 шт	Ц042							
	3. Агрегат вентиляторный центробежный:	В-Ц4-70-							
		6,3-02 лев	комп	796		486I4I		I	
	а. Вентилятор центробежный № 6,3 схема исполнения I, положение Д0°;	Ц4-70							
	б. Электродвигатель 1500 об/мин, 5,5 квт;	4AI2MЧ							
	в. Виброизолятор - 5 шт	Ц04I							
	4. Вентилятор электрический вытяжной канальный с электродвигателем 2800 об/мин, 0,025 квт	ВК-6-У4	шт	796		486I52		5	
	5. Агрегат вентиляторный центробежный крышный:		комп	796		486I7I		5	
	а. Вентилятор центробежный крышный № 4	КЦ3-90							
	б. Электродвигатель 910 об/мин 0,37 квт	4A7IA6Y2							
	6. Агрегат вентиляторный центробежный крышный:		комп	796		486I7I		2	
	а. Вентилятор центробежный крышный № 5	КЦ3-90							
	б. Электродвигатель 915 об/мин, 0,75 квт	4A80A6Y2							

Привязан

Инв. №			

221-1-450.85

- 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
	7. Фильтр ячейковый унифицированный	ФЯУ	шт	796		486323		20	
	Калорифер пластинчатый многоходовой:	ТУ22-44-59-							
		-79							
	8. - 20°C № IOA-II	КВС	шт	796		48630I		12	
	9. - 25°C № IOA-II	КВС	шт	796				12	
	10. - 30°C № IOA-II	КВС	шт	796				12	
	11. - 35°C № IOA-II	КВЕ	шт	796				12	
	12. - 40°C № IOA-II	КВЕ	шт	796				12	
	13. Клапан воздушный утепленный; механизм исполнительный с электро- приводом	П1000х1600	шт	796		48633I		2	
		МЭ0-4/63-063	шт	796		421804		2	

Привязан			
Инв. №			

221-1-450.85

- 0В.2.00



АДЫОМ УТТ ЧОБ

ТАНВОД ПРОЕКТ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76 <sup>ж</sup> $\phi$ 89x2,8		м	006				3	
	7. $\phi$ 108x2,8		м	006				4	
	8. $\phi$ 133x3,2		м	006				5	
	9. $\phi$ 159x3,2		м	006				3	
<u>Теплоснабжение установок систем</u>									
	1. Задвижка чугунная фланцевая $\phi$ 80	ЗГч6нж ГОСТ5762-74	шт	796				6	
	2. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	15Б1БК ГОСТ9086-74	шт	796				8	
	3. $\phi$ 40		шт	796				2	
	4. Кран пробковый муфтовый $\phi$ 25	11Б6БК ГОСТ2704-77	шт	796				6	
	5. Расширитель на трубопроводе	ЗКЧ-4-75	шт	796				2	

Привязан			
Инв. №			

221-1-450.85

- ОБ:2.00

Лист

2



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Отопление</u>									
I. Радиатор отопительный чугунный:									
	$t_H = -20^\circ\text{C}$	MI40-AO	ЭКМ	084				609,35	
			СЕКЦ	796				1741	
	$t_H = -25^\circ\text{C}$	MI40-AO	ЭКМ	084				665,00	
			СЕКЦ	796				1900	
	$t_H = -30^\circ\text{C}$	MI40-AO	ЭКМ	084				679,35	
			СЕКЦ	796				1941	
	$t_H = -35^\circ\text{C}$	MI40-AO	ЭКМ	084				591,15	
			СЕКЦ	796				1689	
	$t_H = -40^\circ\text{C}$	MI40-AO	ЭКМ	084				612,15	
			СЕКЦ	796				1749	
	2. Вентиль запорный муфтовый $\phi 25$	I5B1BK	шт	796				2	
	3. $\phi 32$		шт	796				2	
	4. $\phi 50$		шт	796				6	
	5. Кран пробковый проходной $\phi 15$	I1B6BK	шт	796				84	
	6. $\phi 20$	ГОСТ2704-77	шт	796				19	
	7. $\phi 25$		шт	796				14	
	8. Кран регулирующий трехходовой $\phi 15$	KPT	шт	796				18	
	$\phi 20$	ГОСТ10944-75	шт	796				55	

Привязан

Инв. №

221-1-450.85

- ОВ.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
	I0. Кран воздуховыпускной	СТД 86I-B	шт	796				82	
	II. Трубопровод из водопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75* (легких) $\phi$ 15		м	006				700	
	I2. $\phi$ 20		м	006				435	
	I3. $\phi$ 25		м	006				65	
	I4. $\phi$ 32		м	006				80	
	I5. Трубопровод из водопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75* (обыкновенных) $\phi$ 20		м	006				65	
	I6. $\phi$ 25		м	006				85	
	I7. $\phi$ 32		м	006				145	
	I8. $\phi$ 40		м	006				100	
	I9. $\phi$ 50		м	006				200	
	20. Трубопровод из электросварных труб по								
	ГОСТ 10704-76* $\phi$ 76x2,8		м	006				45	
	2I. $\phi$ 89x2,8		м	006				10	

Привязан			
Инв. №			

221-1-45085

- 0В.2.00

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
	<u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>								
	I. Вставка гибкая	ВВ-2I	шт	796				1	
	2.	ВВ-22	шт	796				2	
	3.	ВН-14	шт	796				1	
	4.	ВН-15	шт	796				2	
		5.904-5							
	5. Подставка под калорифер	h = 300	шт	796				12	
		I.494-25							
	6. Дверь герметическая утепленная для вентиляционных камер	ДУ400x900	шт	796				4	
	7.	ДУ500x1250	шт	796				4	
		5.904-4							
	8. Секция переходная установок систем П1, П2	ОВН-3	шт	796				2	
	9.	ОВН-4	шт	796				2	
	10. Переход установки системы В1	ОВН-5	шт	796				1	
	II. Глушитель шума вентиляционной установки	ГП 2-4	шт	796				4	
		5.904-17							

Привязан

Инв. №

221-1-450.85

- ОВ.2.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
	I2. Секция переходная глушителя шума установок систем П1, П2	ОВН-6	шт	796				2	
	I3. Секция переходная глушителя шума установки системы П1	ОВН-7	шт	796				I	
	I4. Секция переходная глушителя шума установки системы П2	ОВН-8	шт	796				I	
	I5. Каплеотделитель	ОВН-9	шт	796				I	
	I6. Решетка вентиляционная пластмассовая	РНПЗ ГОСТ13448-82	шт	796				I25	
	I7. Решетка целевая регулирующая	Р150 Р200 Г.494-10	шт	796				II0 75	
	I9. Решетка воздухоприточная	РРАЧ	шт	796				8	
	20 <sup>г</sup>	РРАБ Г.494-8	шт	796				7	

Привязан			
Инв. №			

221-1-450.85

- 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	21. Заслонка воздушная унифицированная	P200P	шт	796				2	
	22.	P500P	шт	796				I	
	23.	P630P	шт	796				I	
	24.	P200x200P	шт	796				I	
	25.	P200x400P	шт	796				2	
	26.	P400x600P	шт	796				I	
		5.904-13							
	27. Лючок с присоединительным шишпелем	ЛШ	шт	796				55	
	28. Тележка грузовая № 43	Тип 4 ГОСТ12847-67	шт	796				I	
	29. Воздуховод из асбестоцементных листов	200x200	ОВН-I	м	006			120	
	30.	200x250		м	006			5	
	31.	400x600		м	006			I	
	32.	400x1200		м	006			I	

Привязан			
Инв. №			

221-1-450.85

- 0В.2.00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	33. Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ 19904-74* $\delta = 0,5$ $\phi$ 140		м	006				40	
	34. $\phi$ 160		м	006				2	
	35. $\phi$ 180		м	006				12	
	36. $\phi$ 200		м	006				7	
	37. $\delta = 0,6$ $\phi$ 225		м	006				10	
	38. $\phi$ 250		м	006				2	
	39. $\phi$ 280		м	006				3	
	40. $\phi$ 315		м	006				35	
	41. $\phi$ 355		м	006				5	
	42. $\phi$ 400		м	006				16	
	43. $\phi$ 450		м	006				15	
	44. $\delta = 0,7$ $\phi$ 500		м	006				20	
	45. $\phi$ 560		м	006				40	
	46. $\phi$ 630		м	006				80	
	47. $\phi$ 710		м	006				2	
	48. $\delta = 0,5$ 200x200		м	006				80	
	49. 200x250		м	006				46	
	50. $\delta = 0,7$ 200x300		м	006				2	
	51. 200x400		м	006				11	
	52. 200x500		м	006				4	

Привязан

Инв. №			

221-1-45085

- ОБ.2.00

Лист

9





202. Т.А. ИСТОЧНИК

202. Т.А. ИСТОЧНИК

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы,</u> <u>поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Водопровод</u>								
	I. Кран водоразборный	КВ-15Д	шт	796				I	
		ГОСТ20275-74							
	2. Кран поливочный $\phi$ 20, компл.								
	а) Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 20	I5Б-1БК	шт	796				2	
		ГОСТ9086-74 <sup>ж</sup>							
	б) Рукав напорный резиноканевый $\phi$ 20 $l = 5,0$	ГОСТИ8698-79	шт	796				2	
	3. Кран поливочный $\phi$ 25 компл.:								
	а) Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25	I5Б-1БК	шт	796				3	
		ГОСТ9086-74 <sup>ж</sup>							
	б) Рукав напорный резиноканевый $\phi$ 25 $l = 35,0$ м	ГОСТ8698-79	шт	796				3	
	4. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	I5Б-1БК	шт	796				I35	
	5. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 20	ГОСТ9086-74 <sup>ж</sup>	шт	796				7	
	6. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25		шт	796				I2	
	7. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 32		шт	796				7	
	8. Задвижка чугунная параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем $\phi$ 50	30ч6бр							
		ГОСТ8437-75	шт	796				I	

		Привязан	
Инв. №			
		221-1-450.85	
		- ВК. I. CO	
Н. конт	Колганова	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Стадия
Н. отд.	Басин		Р
Г.Л. инж	Хелимовский		Лист
Ст. инж	Чернышевич		Листов
		Р I 5	
		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
	9. Задвижка чугунная фланцевая с выдвижным шпинделем $\phi$ 50	30ч6бр ГОСТ8437-75*						3	
	10. Трубопровод из водозагопроводных легких оцинкованных труб $\phi$ 15	ГОСТ3262-75*	м	006				175	
	II. $\phi$ 20		м	006				85	
	I2. $\phi$ 25		м	006				30	
	I3. $\phi$ 32		м	006				70	
	I4. $\phi$ 50		м	006				20	
	<u>Канализация</u>								
	1. Унитаз фаянсовый тарельчатый с косым выпуском комп.:	Т-КВ-1 ГОСТ22847-77							
	а) Бачок смывной фаянсовый высокорасполагаемый	БНК-БП	шт	796				21	
	2. Унитаз фаянсовый детский	ДТ-КВ ГОСТ22847-77						6	
	а) Бачок смывной фаянсовый высокорасполагаемый	БНК-БП	шт	796				6	
	3. Писсуар фаянсовый настенный, комп.	ГОСТ755-72							
	а) Кран туалетный писсуарный латунный	ТУ21-26-126-75	шт	796				8	
	4. Умывальник фаянсовый 600x450, комп.	Прбс ГОСТ23759-79	шт	796				40	
	а) Сифон	СЫУ ГОСТ23412-79						40	

Привязан			
Инв. №			

221-1-450.85

- ВК. I. 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
	б) Смеситель	СМ-УМ-ВКСЦ	шт	796				40	
		ГОСТ25809-83							
	5. Биде керамическое 640x350x380	ТУ21-28-1-70	шт	796				I	
	а) сифон бутылочный латунный	СБЛУ						I	
	б) смеситель для биде							I	
	6. Раковина стальная эмалированная; компл.	РСТО-2	шт	796				8	
	а) сифон	СФ110Д	шт	796				8	
		ГОСТ6924-73							
	б) смеситель	СМ-УМ-НВР	шт	796				8	
		ГОСТ19802-74							
	7. Раковина стальная эмалированная; компл.	РСТО-1	шт	796				I	
		ГОСТ24843-81							
	а) сифон	СФН	шт	796				I	
		ГОСТ6924-73							
	8. Трап чугунный эмалированный	Т-50	шт	796				8	
		ГОСТ1811-81							
	9. Трап чугунный эмалированный	Т-100	шт	796				I4	
		ГОСТ1811-81							
	10. Фонтанчик питьевой напольный фарфоровый	ТУ21-01-120	шт	796				I	
	11. Кран проходной пробковый стальниковый чугунный P = 10 кг/см <sup>2</sup> ∅ 50	ПЧ6БК						I	
	12. Сифон-ревизия двухоборотный чугунный ∅ 50	СФ150Д							
		ГОСТ6924-73	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

221-1-450.85

- ВК. I. CO

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
	13. Трубопровод из чугунных канализационных труб $\phi$ 50	ТЧК ГОСТ6942.3-80	М	006				230	
	14. $\phi$ 100	ГОСТ6942.3-80	М	006				180	
	15. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб $\phi$ 50	ПВП ГОСТ22689.3-77	М	006				40	
	16. $\phi$ 100	ПВП ГОСТ22689.3-77	М	006				30	
	<u>Канализация (ливневая)</u>								
	1. Воронка водосточная $\phi$ 100	Вр-96	шт	796				6	
	2. Трубопровод из чугунных канализационных труб $\phi$ 100	ТЧК ГОСТ6942.3-80	М	006				46	
	3. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб $\phi$ 100	ПВП ГОСТ22689.3-77	М	006				50	

Привязан			
Инв. №			

221-1-450.85

- 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	5	6	7	8	9	10
	9. Задвижка чугунная параллельная фланцевая с выдвигаемым шпинделем $\phi$ 100	30ч6бр ГОСТ8437-75	шт	796				3	
	10. Трубопровод из водопроводных легких оцинкованных труб $\phi$ 15	ГОСТ3262-75*	м	006				390	
	11. $\phi$ 20	ГОСТ3262-75*	м	006				90	
	12. $\phi$ 25	ГОСТ3262-75*	м	006				100	
	13. $\phi$ 32	ГОСТ3262-75*	м	006				30	
	14. $\phi$ 40	ГОСТ3262-75*	м	006				20	
	15. $\phi$ 50	ГОСТ3262-75*	м	006				20	
	16. $\phi$ 80	ГОСТ3262-75*	м	006				30	
	17. $\phi$ 100	ГОСТ3262-75*	м	006				10	
	18. Трубы чугунные напорные $\phi$ 100 <u>Горячее водоснабжение</u>	ГОСТ5525-61*	м	006				5	
	1. Кран водоразборный $\phi$ 15	КВ-15Д ГОСТ20275-74	шт	796				2	
	2. Смеситель для душа	СМ-Д-СТ ГОСТ25809-83	шт	796				5	
	3. Смеситель для мойки	СМ-М-НН ГОСТ25809-83	шт	796				14	
	4. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	15Б-16к	шт	796				71	
	5. $\phi$ 20	15Б-16к	шт	796				15	
	6. $\phi$ 25	15Б-16к	шт	796				4	
	7. $\phi$ 32	15Б-16к	шт	796				3	

Привязан			
Инв. №			

221-1-450.85

- ВК.2.00

Лист  
2

№ 1 ТР МАСТЕР

ЛИСТОВ ЦРБМ

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
	8. Задвижка чугунная фланцевая с подвижным шпинделем - $\phi$ 50	30ч6бр ГОСТ8437-75*						3	
	9. Трубопровод из водозагопроволдных легких оцинкованных труб $\phi$ 15	ГОСТ3262-75*	м	006				185	
	10. $\phi$ 20	ГОСТ3262-75*	м	006				93	
	11. $\phi$ 25	ГОСТ3262-75*	м	006				35	
	12. $\phi$ 32	ГОСТ3262-75*	м	006				70	
	13. $\phi$ 50	ГОСТ3262-75*	м	006				20	
	<u>Канализация</u>								
	1. Унитаз фаянсовый тарельчатый с косым выпуском компл.:	Г-КВ-1 ГОСТ22847-77							
	а) бачок смывной фаянсовый высокорасполагаемый	БНК-БП	шт	796				26	
	2. Унитаз фаянсовый детский	ДТ-КВ ГОСТ22847-77						6	
	а) бачок смывной фаянсовый высокорасполагаемый	БНК-БП	шт	796				6	
	3. Писсуар фаянсовый настенный, компл.:	ГОСТ755-72							
	а) кран туалетный писсуарный латунный	ТУ21-26- -126-75	шт	796				10	
	4. Умывальник фаянсовый 600x450, компл.:	Прбс ГОСТ23759-79	шт	796				42	
	а) сифон	СЫУ ГОСТ23412-79						42	

Привязан			
Инв. №			

221-1-450.85

- ВК.2.00

Лист  
3



АЛБЭОМ УЛГ Ч.С.

ТЭГЭВЭЙ ПРОЕКТ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) смеситель	СМ-УМ-ВКСЦ	шт	796				42	
		ГОСТ25809-83							
	5. Биде керамическое 640x350x380	ТУ2I-28-I-70	шт	796				I	
	а) сифон бутылочный латунный	СБЛУ							
	б) смеситель для биде								
	6. Раковина стальная эмалированная, компл.	РСТО-2	шт	796				8	
	а) сифон	СФIIОД	шт	796				8	
		ГОСТ6924-73							
	б) смеситель	СМ-УМ-НВР	шт	796				8	
		ГОСТI9802-74							
	7. Раковина стальная эмалированная, компл.	РСТО-I	шт	796				I	
		ГОСТ24843-8I							
	а) сифон	СФII	шт	796				I	
		ГОСТ6924-73							
	8. Трап чугунный эмалированный	Т-50	шт	796				9	
		ГОСТI8II-8I							
	9. Трап чугунный эмалированный	Т-I00	шт	796				I4	
		ГОСТI8II-8I							
	IO. Фонтанчик питьевой напольный фарфоровый	ТУ2I-0I-I20	шт	796				7	
	II. Кран проходной пробковый сальниковый чугунный P = IO кг/см2 ø 50	II466к						I	
	I2. Сифон-ревизия двухоборотный чугунный ø 50	СФI50Д							
		ГОСТ6924-73	шт	796				I	

Привязан			
Инв. №			

221-1-450.85

-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
	I3. Трубопровод из чугунных канализационных труб $\phi$ 50	ТЧК ГОСТ6942.3-80	м	006				250	
	I4. $\phi$ 100		м	006				191	
	I5. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб $\phi$ 50	ПВП ГОСТ22689.	м	006				40	
	I6. $\phi$ 100	3-77	м	006				30	
	<u>Канализация (ливневая)</u>								
	1. Воронка водосточная $\phi$ 100	Вр-96	шт	796				6	
	2. Трубопровод из чугунных канализационных труб $\phi$ 100	ТЧК ГОСТ6942.3-80	м	006				46	
	3. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб $\phi$ 100	ПВП ГОСТ22689. 3-77	м	006				50	

Привязан

Ина. №

221-1-450.85

- ВК.2.00

Лист

5