

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

221-1-480.86

ШКОЛА НА 44 КЛАССА

(1668-1728 учащихся)

в конструкциях серии I.090.I-I

АЛЬБОМ УП

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Часть 2

Санитарно-техническое оборудование

*цена 2-01*

*Отпечатано*  
*в Новосибирском филиале ЦИТП*  
*630064 г. Новосибирск, пр. Карла Маркса 1*  
*выдано в печать: 17<sup>го</sup> VIII 1987г.*  
*заказ Т - 2053 Тираж 200*

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

221-1-480.86

ШКОЛА НА 44 КЛАССА

(1668-1728 учащихся)

в конструкциях серии 1,090.1-1

АЛЬБОМ УП

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

часть 2

Санитарно-техническое оборудование

РАЗРАБОТАН:

ЦНИИЭП учебных зданий

Главный инженер института

Начальник СТО



Ляхович А.К.

Бабин Л.И.

Утвержден Госгражданстроем  
приказ № 347 от 23.II.84.

Рабочие чертежи введены в действие  
ЦНИИЭП учебных зданий

приказ № 47 от 29.04.1986 г.

Альбом УП, Ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>Узел управления</b>									
1. Регулятор температуры		ТУ 25.02							
	$t_n - 20^{\circ}\text{C}$ РТ-2217-1-ДП25 $\phi$ 25		шт	796		42186101001		I	
	$t_n - 25^{\circ}\text{C}$ РТ-2217-2-ДП25 $\phi$ 25		шт	796		42186101001		I	
	$t_n - 30^{\circ}\text{C}$ РТ-2217-3-ДП25 $\phi$ 25		шт	796		42186101001		I	
	$t_n - 35^{\circ}\text{C}$ РТ-2217-4-ДП25 $\phi$ 25		шт	796		42186101001		I	
	$t_n - 40^{\circ}\text{C}$ РТ-2217-5-ДП25 $\phi$ 25		шт	796		42186101001		I	
2. Счетчик горячей воды $\phi$ 50		ВТГ-50	шт	796		42132121024		I	
		ГОСТ 2874-							
		-73							
3. Насос ручной		"Родник"	шт	796		3632280045		I	

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

Инв. №	
Н. кон	Никитина <i>Т.И.</i>
Н. отд	Бабин <i>С.</i>
Гл. инж	Хелимский <i>В.В.</i>
ГИП	Рапопорт <i>В.В.</i>
Рук. гр	Лисовская <i>Л.</i>

Привязан

221-1-480.86 -ОВ.СО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I6

Спецификация оборудования

ЦНИИЭП учебных зданий

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Манометр показывающий обыкновенного исполнения со шкалой свыше 10 кгс/см <sup>2</sup>	ГОСТ 8625-77							
		ОЕМ-I-100	шт	796		42I20I0023		2	
	5. до 10 кгс/см <sup>2</sup>	ОЕМ-I-100	шт	796		42I2I3I302		3	
	6. Термометр ртутный стеклянный технический прямой, длина верхней части 160 мм, длина нижней части 66 мм, предел измерения до 160°С	ГОСТ2823-73							
		П5-160-66	шт	796		432I22I132		2	
	7. Предел измерения до 100°С	П4-160-66	шт	796		432I22I120		3	
	8. Оправа защитная для термометра	2П-165-63	шт	796		432I8I0I09		5	
		ГОСТ 3029-75							
	<u>Теплоснабжение установок систем</u>								
	1. Клапан регулирующий фланцевый с электрогорным исполнительным механизмом типа МЭО	25ч939гж							
		ТУ26-07-1139-76							
	t <sub>н</sub> = -20°С, -25°С, -30°С, -35°С, -40°С, $\phi$ 25, $\phi$ седла 15		шт	796		37225I12456		4	
	2. Вентиль запорный фланцевый с электромагнитным приводом, с электромагнитной защелкой $\phi$ 25	15кч892п	шт	796				1	

Привязан


Име. №

221-1-480.86

Альбом УП, ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Вентиляция</u>								
	1. Вентилятор радиальный ЦА-70 № 6,3 исполнение I, диаметр колеса I,05·Дном., Л0°, с виброизоляторами, с электродвигателем I455 об/мин., 7,5 квт	В-ЦА-70 6,3-03А лев. 4A132S 4	комп	67I		486I2I4640		2	
	2. Вентилятор радиальный ЦА-70 № 6,3 исполнение I, диаметр колеса I,1·Дном., Л0°, с виброизоляторами, с электродвигателем I460 об/мин., II,0 квт	В-ЦА-70 6,3-04А лев 4A132M 4	комп	67I		486I2I4690		2	
	3. Вентилятор радиальный ЦА-70 № 6,3 исполнение I, диаметр колеса I,1·Дном, Пр.0°, с виброизоляторами, с электродвигателем I460 об/мин. II,0 квт	В-ЦА-70 6,3-04А 4A132M4	комп	67I		486I2I4684		I	
	4. Вентилятор радиальный ЦА-70 № 5 исполнение I, диаметр колеса I,1·Дном., Пр.0°, с виброизоляторами, с электродвигателем 920 об/мин., I,1 квт	В-ЦА-70 5-05А 4A80B5	комп	67I		486I2I4595		I	

Име. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Приказ			
Име. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	Вентилятор радиальный Ц4-70 № 4 исполнение I, диаметр колеса 0,95·Дном, Пр.0°, с виброизоляторами, с электродвигателем I390 об/мин., 0,55 квт	В-Ц4-70 4-02А ЧА71АЧ	КОМП	67I		486I2I4468		2	
6.	Вентилятор радиальный Ц4-70 № 4 исполнение I, исполнение I, диаметр колеса 0,95·Дном., Л0°, с виброизоляторами, с электродвигателем I390 об/мин., 0,55 квт	В-Ц4-70 4-02А лев 4А71А4	КОМП	67I		486I2I447I		I	
7.	Вентилятор вытяжной канальный с электродвигателем 2800 об/мин., 0,025 квт	ВК-6-У4	КОМП	67I		486I780000		5	
8.	Вентилятор крышный радиальный с углами выхода лопаток 45° с электродвигателем 910 об/мин., 0,37 квт	ВКР № 4 4А71А6У2	КОМП	67I		486I7I44I3		9	
9.	Клапан воздушный утепленный с электроприводом МЭ0-4/63-063	П1000хI600	КОМП	67I		48633I14304		4	

Привязан

Имя, №

221-1-480.86 -ОВ.00

Лист

4

Альбом УП, ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	IО. Фильтр ячейковый унифицированный	ФЯУ ТУ22-3I93- -75	шт	796		486323II22		8	
	II. Воздухонагреватель								
	$t_n - 20^{\circ}\text{C}$	КВБ N 8A-II	шт	796		48635I2322		I	
		КВС N 9A-II	шт	796		48635I226I		3	
		КВС N IOA-II	шт	796		48635I2264		6	
		КВБ N IOA-II	шт	796		48635I2228		3	
	$t_n - 25^{\circ}\text{C}$	КВБ N 8A-II	шт	796		48635I2322		I	
		КВС N 9A-II	шт	796		48635I226I		3	
		КВБ N IOA-II	шт	796		48635I2228		9	
	$t_n - 30^{\circ}\text{C}, -35^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	КВБ N 8A-II	шт	796		48635I2322		I	
		КВБ N 9A-II	шт	796		48635I2325		3	
		КВБ N IOA-II	шт	796		48635I2228		9	

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

221-1-480.86 -0B.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
	7. Кран пробковый муфтовый $\phi$ 25	ИИБ16к ГОСТ 22508-77	шт	796				6	
	8. Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75 $\phi$ 25		м	006				25	
	9. $\phi$ 50		м	006				2	
	10. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76 $\phi$ 76x2,8		м	006				1	
	11. $\phi$ 89x2,8		м	006				3	
	12. $\phi$ 108x2,8		м	006				10	
	13. $\phi$ 133x3,2		м	006				1	
	14. Конструкция тепловой изоляции:	ОВН-I							
	а. шнур теплоизоляционный $\delta$ = 40	ТУ36-1695-73	м3	II3				0,1	
	б. маты теплоизоляционные $\delta$ = 40	ГОСТ10499-67	м3	II3				0,4	
	в. пергамин	ГОСТ2697-75	м2	055				15	
	г. стеклоткань рулонная	ВВ-7 ТУ21-23-44-79	м2	055				15	

Привязан

Изм. №

221-1-480.86 -ОВ.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
<u>Теплоснабжение установок систем</u>									
I.	Вентиль запорный муфтовый	∅ 20	ИББП	шт	796			3	
2.		∅ 25	ГОСТ9086-	шт	796			5	
3.		∅ 32	-74	шт	796			3	
4.		∅ 40		шт	796			9	
5.	Кран пробковый муфтовый	∅ 15	ИББк	шт	796			15	
			ГОСТ22508-						
			-77						
6.	Расширитель на трубопроводе		Зкч-2-75	шт	796			5	
7.	Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75	∅ 20		м	006			10	
8.		∅ 32		м	006			15	
9.		∅ 40		м	006			80	
10.	Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76	∅ 76x2,8		м	006			50	
II.		∅ 89x2,8		м	006			35	

Привязан

Изм. №

221-1-480.86 -ОР.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		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
	<b>И2. Конструкция тепловой изоляции:</b>	ОВН-I							
	а. Шнур теплоизоляционный $\delta = 30$	ТУ36-I695 -73	м3	II3				1,5	
	б. шнур теплоизоляционный $\delta = 40$	ТУ36-I695- -73	м3	II3				0,5	
	в. пергамин	ГОСТ2697- -75	м2	055				50	
	г. стеклоткань рулонная	ВВ-Г ТУ2I-23- -44-79	м2	055				50	
	<u>Отопление</u>								
	<b>I. Радиатор отопительный чугунный</b>	МС-I40							
	$t_n - 20^\circ\text{C}$		секц	796				3356	
			экм	084				1040,4	
	$t_n - 25^\circ\text{C}$		секц	796				3578	
			экм	084				1109,2	
	$t_n - 30^\circ\text{C}$		секц	796				3738	
			экм	084				1158,8	
	$t_n - 35^\circ\text{C}$		секц	796				3364	
			экм	084				1042,8	
	$t_n - 40^\circ\text{C}$		секц	796				3374	
			экм	084				1045,9	

Привязан

Име. №

221-1-480.86 -ОВ.СО

Лист

9

Альбом УП, ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 40	ІБВП	шт	796				10	
3.	$\phi$ 50	ГОСТ 9086-74	шт	796				6	
4.	Кран пробковый муфтовый $\phi$ 15	ІБІ6к	шт	796				60	
5.	$\phi$ 20	ГОСТ22508-77	шт	796				60	
6.	$\phi$ 25		шт	796				20	
7.	Кран регулирующий трехходовой $\phi$ 15	КРТ	шт	796				50	
8.	$\phi$ 20	ГОСТ 10944-75	шт	796				90	
9.	Кран воздуховыпускной	СТД 7073В	шт	796				120	
10.	Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75 $\phi$ 15		м	006				800	
11.	$\phi$ 20		м	006				870	
12.	$\phi$ 25		м	006				240	
13.	$\phi$ 32		м	006				220	
14.	$\phi$ 40		м	006				150	
15.	$\phi$ 50		м	006				80	

Привязан			
Иив. №			

Иив. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом УП, ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	16. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76	∅ 76x2,8	м	006				210	
	17.	∅ 89x2,8	м	006				70	
	18.	∅ 108x2,8	м	006				30	
	19. Конструкция тепловой изоляции:	ОВН-I							
	а. шнур теплоизоляционный δ = 30	ТУ36-1695-	м3	113				8,5	
	б. шнур теплоизоляционный δ = 40	-73	м3	113				5,5	
	в. пергамин	ГОСТ2697-	м2	055				470	
		-75							
	г. стеклоткань рулонная	ВВ-Г	м2	055				470	
		ТУ21-23-							
		-44-79							
	<u>Вентиляция</u>								
	1. Вставка гибкая	ВВ-19	шт	796				3	
	2.	ВВ-20	шт	796				1	
	3.	ВВ-21	шт	796				5	
	4.	ВН-12	шт	796				3	
	5.	ВН-13	шт	796				1	
	6.	ВН-14	шт	796				5	
		5.904-5							

Привязан			
Изм. №			

221-1-480.86 -ОВ.СО

Лист

II

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Подставка под калорифер $h = 300$	I.494-25	шт	796				16	
	8. Дверь герметическая	ДУ500хI250 Б.904-4	шт	796				4	
	9. Секция приемная из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 $\delta = 1,6$ I200x700xI800	ОВН-2	шт	796				4	
	10. Секция соединительная из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 $\delta = 1,6$ I200x700xI800	ОВН-3	шт	796				4	
	II. Секция входная глушителя шума установок систем ПЗ, П4 из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 $\delta = 1,6$ I200xI000xI000	ОВН-4	шт	796				2	
	12. Секция выходная глушителя шума установок систем ПЗ, П4 из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 $\delta = 1,6$ I200xI000xI000	ОВН-4	шт	796				2	

Привязан

Име. №

221-480.86

-ОВ.СО

Лист

12

Альбом УП, ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	13. Глушитель шума	ГП2-2	шт	796				4	
	14.	ГТК1-5	шт	796				4	
		5.904-I7							
	15. Тележка грузовая № 43	Тип 4	шт	796				I	
	16. Лючок для замера воздушных потоков	СТД-8281	шт	796				50	
	17. Решетка вентиляционная пластмассовая	РВП3	шт	796				370	
		ГОСТ13448-82							
	18. Решетка щелевая регулирующая	РП50	шт	796				130	
	19.	Р200	шт	796				30	
		1.494-10							
	20. Решетка воздухоприточная	РРА5	шт	796				14	
		1.494-8							
	21. Каплеотделитель из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74	ОВН-5	шт	796				I	
	$\delta = 1,6$ 300x300x500								

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		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
	22. Заслонка воздушная унифицированная	P200P	шт	796				2	
	23.	P500P	шт	796				4	
	24.	P400x400P	шт	796				I	
		Б.904-13							
	25. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 <sup>X</sup> $\delta = 0,5$	$\phi$ 140	м	006				55	
	26.	$\phi$ 160	м	006				3	
	27.	$\phi$ 200	м	006				45	
	28. $\delta = 0,6$	$\phi$ 250	м	006				80	
	29.	$\phi$ 280	м	006				5	
	30.	$\phi$ 315	м	006				25	
	31.	$\phi$ 400	м	006				30	
	32.	$\phi$ 450	м	006				55	
	33. $\delta = 0,7$	$\phi$ 500	м	006				65	
	34.	$\phi$ 630	м	006				90	
	35.	$\phi$ 710	м	006				3	
	36.	$\phi$ 800	м	006				45	

Альбом УП, ч. 2

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

221-1-480.86 -08.00

Лист

14

Альбом УП, ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	37. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 <sup>к</sup>								
	$\delta = 0,5$	150x150	м	006				20	
38		150x200	м	006				15	
39		200x200	м	006				45	
40		200x250	м	006				10	
41	$\delta = 0,7$	200x300	м	006				20	
42		250x250	м	006				8	
43		250x400	м	006				6	
44		250x500	м	006				7	
45		250x600	м	006				8	
46		300x300	м	006				20	
47		300x800	м	006				5	
48		400x400	м	006				20	
49		400x500	м	006				10	
50		400x600	м	006				10	
51		400x800	м	006				15	
52		400x1000	м	006				10	
53		500x1000	м	006				5	
54		600x600	м	006				7	
55		800x800	м	006				10	
56		800x1000	м	006				1	

Привязан


Инв. №

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



Альбом УТ, ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>(вариант)</u>									
<u>Узел управления</u>									
1. Регулятор температуры		ТУ 25.02							
	t <sub>н</sub> -20°C PT-22I7-1-ДП25	∅ 25	шт	796		42I86I0I00I		I	
	t <sub>н</sub> -25°C PT-22I7-2-ДП25	∅ 25	шт	796		42I86I0I00I		I	
	t <sub>н</sub> -30°C PT-22I7-3-ДП25	∅ 25	шт	796		42I86I0I00I		I	
	t <sub>н</sub> -35°C PT-22I7-4-ДП25	∅ 25	шт	796		42I86I0I00I		I	
	t <sub>н</sub> -40°C PT-22I7-5-ДП25	∅ 25	шт	796		42I86I0I00I		I	
2. Счетчик горячей воды		ВТГ-50	шт	796		42I32I2I024		I	
		ГОСТ2874-							
		-73							
3. Насос ручной		"Родник"	шт	796		3632280045		I	

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

			Привязан		
Инв. №					
			221-1-480.86 -ОВ.СО		
Н.кон	Никитина	Д.И.	Спецификация оборудования		
Н.отд	Бабин				
Гл.инж	Хелимский				
ГИП	Рапопорт				
Рук.гр.	Лисовская				
Стадия	Лист	Листов			
Р	I	I6			
ЦНИИЭП учебных зданий					

Альбом УП, ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Манометр показывающий обыкновенного исполнения со шкалой	ГОСТ 8625-77							
	свыше 10 кгс/см <sup>2</sup>	ОБМ-I-100	шт	796		42I20I0023		2	
	5. до 10 кгс/см <sup>2</sup>	ОБМ-I-100	шт	796		42I2I3I302		3	
	6. Термометр ртутный стеклянный технический прямой, длина верхней части 160 мм, длина нижней части 66 мм,	ГОСТ 2823-73							
	предел измерения до 160°C	П-5-160-66	шт	796		432I22II32		2	
	7. Предел измерения до 100°C	П-4-160-66	шт	796		432I22II20		3	
	8. Оправа защитная для термометра	2П-165-63	шт	796		432I8I0I09		5	
		ГОСТ 3029-75							
	<u>Теплоснабжение установок систем</u>								
	1. Клапан регулирующий фланцевый с электромоторным исполнительным механизмом типа МЭО	25ч939нж ТУ26-07-							
	t <sub>н</sub> -20°C, -25 C, -30 C, -35 C, -40 C ∅ 25, ∅ седла 15	-II39-76	шт	796		37225II2456		4	
	2. Вентиль запорный фланцевый с электромагнитным приводом, с электромагнитной защелкой ∅ 25	I5кч892п	шт	796				I	

Привязан			
Изм. №			

221-1-480.86 -0В.00

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Вентиляция</u>								
	1. Вентилятор радиальный Ц4-70 № 6,3	В-Ц4-70	комп	67I		486I2I4640		2	
	исполнение I, диаметр колеса I,05·Дном., Л0°,	6,3-03А							
	с виброизоляторами, с электродвигателем	лев.							
	I455 об/мин., 7,5 квт	4AI32J4							
	2. Вентилятор радиальный Ц4-70 № 6,3	В-Ц4-70	комп	67I		486I2I4690		2	
	исполнение I, диаметр колеса I, I·Дном.,	6,3-04А							
	Л0°, с виброизоляторами, с электродвигателем	лев							
	I460 об/мин., II,0 квт	4AI32M4							
	3. Вентилятор радиальный Ц4-70 № 6,3	В-Ц4-70	комп	67I		486I2I4684		I	
	исполнение I, диаметр колеса I, I·Дном.,	6,3-04А							
	Пр0°, с виброизоляторами,								
	с электродвигателем I460 об/мин., II,0 квт	4AI32M4							
	4. Вентилятор радиальный Ц4-70 № 5	В-Ц4-70	комп	67I		486I2I4595		I	
	исполнение I, диаметр колеса I, I·Дном.	5-05А							
	Пр.0°, с виброизоляторами,								
	с электродвигателем 920 об/мин., I, I квт	ЧА80В6							

Привязан			
Инд. №			

221-1-480.86 -ОВ.СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	Вентилятор радиальный ЦА-70 № 4 исполнение I, диаметр колеса 0,95·Дном Пр.0°, с виброизоляторами, с электродвигателем I390 об/мин., 0,55 квт	В-ЦА-70 4-02А  4А71АЧ	комп	67I		486I2I4468		2	
6.	Вентилятор радиальный ЦА-70 № 4 исполнение I, диаметр колеса 0,95·Дном. Д0°, с виброизоляторами, с электродвигателем I390 об/мин., 0,55 квт	В-ЦА-70 4-02А лев ЧА71А4	комп	67I		486I2I447I		2	
7.	Вентилятор вытяжной канальный с электродвигателем 2800 об/мин., 0,025 квт	ВК-6-У4	комп	67I		486I780000		5	
8.	Вентилятор крышный радиальный с углами выхода лопаток 45° с электро- двигателем 910 об/мин., 0,37 квт	ВКР № 4  ЧА71А6У2	комп	67I		486I7I44I3		9	
9.	Вентилятор крышный радиальный с углами выхода лопаток 45° с электродвигателем 950 об/мин., 2,2 квт	ВКР № 6,3 4А100 6У2	комп	67I		486I7I4424		I	
10.	Клапан воздушный утепленный с электро- приводом МЭ0-4/63-063	0I000xI600	комп	67I		48633I14304		4	

Привязан

Имя. №

221-1-480.86 -ОВ.СО

Лист

4

Альбом УП, ч.2

Позиция	Наименование и технич. 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. Фильтр ячейковый унифицированный	ФЯУ ТУ22-3193-	шт	796		4863231122		8	
		75							
	I2. Воздухонагреватель								
	$t_n - 20^{\circ}\text{C}$	КВБ И 8А-П	шт	796		4863512322		1	
		КВС И 9А-П	шт	796		4863512261		3	
		КВС И 10А-П	шт	796		4863512264		6	
		КВБ И 10А-П	шт	796		4863512228		3	
	$t_n - 25^{\circ}\text{C}$	КВБ И 8А-П	шт	796		4863512322		1	
		КВС И 9А-П	шт	796		4863512261		3	
		КВБ И 10А-П	шт	796		4863512228		9	
	$t_n - 30^{\circ}\text{C}, -35^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	КВБ И 8А-П	шт	796		4863512322		1	
		КВБ И 9А-П	шт	796		4863512325		3	
		КВБ И 10А-П	шт	796		4863512228		9	

Имя, № подл. Подпись и дата  
Взам. инв. №

Приказ			
Имя, №			

221-1-480.86 -0В.СО



Альбом УП, ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Узел управления</u>								
	1. Грязевик абонентский I6-I00	T.34.05 4.903-I0 вып.8	шт	796				2	
	2. Элеватор стальной № 5	40сI06к ТУ26-07- -I255-82	шт	796				I	
	3. Кран трехходовой муфтовый для манометра ∅ 15	I4MI-00-00 ТУ26-07- -I06I-73	шт	796				5	
	4. задвижка стальная фланцевая ∅ 100	30с4ИнжI ГОСТI0I94- -78	шт	796				2	
	5. Задвижка чугунная фланцевая ∅ 80	3Iч6бр	шт	796				2	
	6. ∅ 100	ГОСТ5762- -74	шт	796				2	

Привязан			
Имя. №			

221-1-480.85 -0B.CO

Лист

6

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Листом УП, ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Кран пробковый муфтовый $\phi$ 25	ИИБ16к ГОСТ22508- -77	шт	796				6	
	8. Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75 $\phi$ 25		м	006				25	
	9. $\phi$ 50		м	006				2	
	10. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-75 $\phi$ 76x2,8		м	006				I	
	II. $\phi$ 89x2,8		м	006				3	
	I2. $\phi$ 108x2,8		м	006				10	
	I3. $\phi$ 133x3,2		м	006				I	
	14. Конструкция тепловой изоляции:	ОВН-I							
	а. шнур теплоизоляционный $\delta = 40$	ТУ36-1695- -73	м3	II3				0,1	
	б. маты теплоизоляционные $\delta = 40$	ГОСТ10499- -67	м3	II3				0,4	
	в. пергамин	ГОСТ2697- -75	м2	055				15	
	г. стеклоткань рулонная	ВВ-Г ТУ21-23- -44-79	м2	055				15	

Привязан			
Имя. №			

Имя. № подл. Подпись и дата. Власт. з. №

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.	Вентиль запорный муфтовый	∅ 20	И5Б1п	шт	796			3	
2.		∅ 25	ГОСТ 9086--	шт	796			5	
3.		∅ 32	-74	шт	796			3	
4.		∅ 40		шт	796			9	
5.	Кран пробковый муфтовый	∅/15	И5Б1бк	шт	796			15	
			ГОСТ22508-						
			-77						
6.	Расширитель на трубопроводе		Зкч-2-75	шт	796			5	
7.	Трубопровод из водогазопроводных легких труб								
	по ГОСТ 3262-75	∅ 20		м	006			10	
8.		∅ 32		м	006			15	
9.		∅ 40		м	006			80	
10.	Трубопровод из электросварных труб по								
	ГОСТ 10704-76	∅ 76x2,8		м	006			50	
II.		∅ 89x2,8		м	006			35	

Привязан

Инв. №

221-1-480.86 -ОВ.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		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
	<b>И2. Конструкция тепловой изоляции:</b>	ОВН-I							
	а. шнур теплоизоляционный $\delta = 30$	ТУ36-1695-							
		-73	м3	II3				I,5	
	б. шнур теплоизоляционный $\delta = 40$	ТУ36-1695-							
		-73	м3	II3				0,5	
	в. пергамин	ГОСТ2697-							
		-75	м2	005				50	
	г. стеклоткань рулонная	ВВ-Г	м2	055				50	
		ТУ21-23-44-							
		-79							
	<u>Отопление</u>								
	<b>I. Радиатор отопительный чугунный</b>	МС-140							
	$t_n-20^{\circ}\text{C}$		секц	796				34II	
			ЭКМ	084				I057,4	
	$t_n-25^{\circ}\text{C}$		секц	796				3638	
			ЭКМ	084				II27,8	
	$t_n-30^{\circ}\text{C}$		секц	796				3802	
			ЭКМ	084				II78,6	
	$t_n-35^{\circ}\text{C}$		секц	796				3488	
			ЭКМ	084				I081,3	
	$t_n-40^{\circ}\text{C}$		секц	796				3446	
			ЭКМ	084				I068,3	

Група взаєм

Име. №

221-1-480.86 -0B.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
	2. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 40	15БШ	шт	796				10	
	3. $\phi$ 50	ГОСТ9086-	шт	796				6	
		-74							
	4. Кран пробковый муфтовый $\phi$ 15	11Б16к	шт	796				75	
	5. $\phi$ 20	ГОСТ22508-	шт	796				60	
	6. $\phi$ 25	-77	шт	796				20	
	7. Кран регулирующий трехходовой $\phi$ 15	КРТ	шт	796				50	
	8. $\phi$ 20	ГОСТ10944-	шт	796				90	
		-75							
	9. Кран воздуховыпускной	СТД	шт	796				120	
		7073В							
	10. Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75 $\phi$ 15		м	006				920	
	11. $\phi$ 20		м	006				870	
	12. $\phi$ 25		м	006				240	
	13. $\phi$ 32		м	006				220	
	14. $\phi$ 40		м	006				150	
	15. $\phi$ 50		м	006				80	

Привязан			
Изм. №			

Альбом УП, ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	16. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76			006				220	
	17.		м	006				70	
	18.		м	006				30	
	19. Конструкция тепловой изоляции:	ОВН-I							
	а. шнур теплоизоляционный $\delta = 30$	ТУ36-1695-	м3	II3				8,5	
	б. шнур теплоизоляционный $\delta = 40$	-73	м3	II3				5,5	
	в. пергамин	ГОСТ2697-							
		-75	м2	055				470	
	г. стеклоткань рулонная	ВВ-Г	м2	055				470	
		ТУ21-23-							
		-44-79							
	<u>Вентиляция</u>								
	1. Вставка гибкая	ВВ-19	шт	796				4	
	2.	ВВ-20	шт	796				1	
	3.	ВВ-21	шт	796				5	
	4.	ВН-12	шт	796				4	
	5.	ВН-13	шт	796				1	
	6.	ВН-14	шт	796				5	
		5.904-5							

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

Примечание			
Изм. №			

221-1-480.86 -ОВ.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
	7. Подставка под калорифер $h = 300$	I.494-25	шт	796				16	
	8. Дверь герметическая	ДУ500хI250 5.904-4	шт	796				4	
	9. Секция приемная из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 $\delta = 1,6$ I200x700xI800	ОВН-2	шт	796				4	
	10. Секция соединительная из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 $\delta = 1,6$ I200x700xI800	ОВН-3	шт	796				4	
	II. Секция входная глушителя шума установок систем ПЗ, П4 из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 $\delta = 1,6$ I200xI000xI000	ОВН-4	шт	796				2	
	12. Секция выходная глушителя шума установок систем ПЗ, П4 из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 $\delta = 1,6$ I200xI000xI000	ОВН-4	шт	796				2	

Привязан			
Имя: №			

221-1-480 86. ОВ.СО

Лист

12

Альбом УП, ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	13. Глушитель шума	ГП2-2	шт	796				4	
	14.	ГТК1-5 5.904-17	шт	796				4	
	15. Тележка грузовая № 43	Тип 4	шт	796				1	
	16. Лычок для замера воздушных потоков	СТД-8281	шт	796				60	
	17. Решетка вентиляционная пластмассовая	РВП3 ГОСТ13448- -82	шт	796				370	
	18. Решетка щелевая регулирующая	Р150	шт	796				170	
	19.	Р200 Г.494-10	шт	796				50	
	20. Решетка воздухоприточная	РРА5 Г.494-8	шт	796				14	
	21. Каплеотделитель из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 300x300x500	ОВН-5 $\delta = 1,6$	шт	796				1	

Привезен

Инва. №

221-1-480.86 -0В.00

Лист

13

Инва. № 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
	22. Заслонка воздушная	P200P	шт	796				3	
	23. унифицированная	P3I5P	шт	796				1	
	24.	P500P	шт	796				4	
	25.	P400x400P 5.904-13	шт	796				1	
	26. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 <sup>X</sup>								
	$\delta = 0,5$	$\phi$ 140	м	006				55	
	27.	$\phi$ 160	м	006				6	
	28.	$\phi$ 200	м	006				80	
	29. $\delta = 0,6$	$\phi$ 250	м	006				160	
	30.	$\phi$ 280	м	006				5	
	31.	$\phi$ 315	м	006				35	
	32.	$\phi$ 400	м	006				30	
	33.	$\phi$ 450	м	006				55	
	34. $\delta = 0,7$	$\phi$ 500	м	006				65	
	35.	$\phi$ 630	м	006				90	
	36.	$\phi$ 710	м	006				3	
	37.	$\phi$ 800	м	006				45	

Привязан			
Имя, №			

Альбом УТ, ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество, во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	38. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 <sup>X</sup>								
	$\delta = 0,5$	150x150	м	006				20	
	39.	150x200	м	006				15	
	40.	200x200	м	006				85	
	41.	200x250	м	006				10	
	42. $\delta = 0,7$	200x300	м	006				20	
	43.	250x250	м	006				8	
	44.	250x400	м	006				6	
	45.	250x500	м	006				15	
	46.	250x600	м	006				8	
	47.	300x300	м	006				20	
	48.	300x500	м	006				25	
	49.	300x800	м	006				5	
	50.	400x400	м	006				20	
	51.	400x500	м	006				10	
	52.	400x600	м	006				10	
	53.	400x800	м	006				15	
	54.	400x1000	м	006				10	
	55.	500x1000	м	006				5	
	56.	600x600	м	006				7	
	57.	800x800	м	006				10	
	58.	800x1000	м	006				1	

Изм. № подл.

Подпись и дата

Изм. №

Привязан

Изм. №

224-1-480.86 -ОВ.СО

Лист

15



Альбом УП, ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Водопровод</u>									
1.	Счетчик холодной воды турбинный	ВВ-80	шт	796		42I32I2004		I	
		ГОСТ 60I9-83							
2.	Манометр, показывающий пружинный общего назначения	ОЕМ. I-100	шт	796		42I2I3I300		I	
		x10							
		ГОСТ 2405-80 <sup>X</sup>							
<u>Горячее водоснабжение</u>									
1.	Счетчик горячей воды крыльчатый	ВСКМГ-32	шт	796		42I32I0206		I	
		ГОСТ60I9-83							
2.	Счетчик горячей воды крыльчатый	ВСКМГ-50	шт	796		42I32I0208		I	
		ГОСТ60I9-83							
3.	Манометр показывающий пружинный общего назначения	ОЕМ I-100	шт	796		42I2I3I300		2	
		x10							
		ГОСТ2405-80 <sup>X</sup>							

Привязан								
Имя. №								
221-1-480.86 -ВК.СО								
Н.конт	Потапова	<i>Мот</i>						
Н.отд	Бабин	<i>Бабин</i>						
Гл.инж	Хелимский	<i>Хелимский</i>						
Гл.сп	Колганова	<i>Колганова</i>						
Ст.инж	Кайзерова	<i>Кайзерова</i>						
Спецификация оборудования		<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>9</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	I	9
Стадия	Лист	Листов						
Р	I	9						
ЦНИИЭП учебных зданий								

Имя. № подл. Подпись и дата. Взам. имя. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Водопровод</u>								
	I. Кран водоразборный	КВ-15Д	шт	796				8	
		ГОСТ20275-74							
	2. Кран поливочный $\phi$ 20, комплект:		шт	796				9	
	а) вентиль запорный муфтовый $\phi$ 20	I5B-I6k	шт	796				9	
		ГОСТ 9086-74 <sup>X</sup>							
	б) рукав напорный резиноканевый $\phi$ 20 $l = 5,0$ м	ГОСТИ8698-	шт	796				9	
		-79 <sup>X</sup>							
	3. Кран поливочный $\phi$ 25, комплект:		шт	796				6	
	а) вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25	I5B-I6k	шт	796				6	
		ГОСТ9086-74 <sup>X</sup>							
	б) рукав напорный резиноканевый $\phi$ 25 $l = 35$ м	ГОСТИ8698-79 <sup>X</sup>	шт	796				3	
	4. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	I5B-I6k	шт	796				128	
	5. $\phi$ 20	ГОСТ9086-74 <sup>X</sup>	шт	796				18	
	6. $\phi$ 25		шт	796				17	
	7. $\phi$ 32		шт	796				7	
	8. $\phi$ 40		шт	796				2	
	9. Задвижка чугунная параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем $\phi$ 50	30ч6бр						I	
		ГОСТ8437-75 <sup>X</sup>	шт	796					
	10. $\phi$ 80		шт	796				I	
	II. $\phi$ 100		шт	796				3	

Привязан			
Имя, №			

221-1-480-86 -ВК.СО

Лист

2

Альбом УП, ч. 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	12. Трубопровод из водогазопроводных легких стальных оцинкованных труб	∅ 15	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006			715	
	13.	∅ 20	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006			270	
	14.	∅ 25	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006			190	
	15.	∅ 32	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006			85	
	16.	∅ 40	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006			65	
	17.	∅ 50	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006			35	
	18.	∅ 80	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006			30	
	19.	∅ 100	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006			20	
	20. Трубы чугунные напорные	∅ 100	ГОСТ21053-75	м	006			5	
	21. Конструкция изоляции:								
	а) шнур теплоизоляционный		ТУ36-1695-	м3	113			2,3	
			-79						
	б) рулонная стеклоткань		ВВ-Г	м2	055			123	
			ТУ21-23-44-						
			-79						
	в) пергамин		П 350	м2	055			106	
			ГОСТ2697-83						
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
	1. Кран водоразборный	∅ 15	КВ-15Д	шт	796			4	
			ГОСТ20275-74						
	2. Смеситель для душа		СМ-Д-СТ	шт	796			13	
			ГОСТ25309-83						

Привязан			
Имя. №			

Имя. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Смеситель для ванны	СМ-В-ШЛ	шт	796				I	
		ГОСТ25809-83							
	4. Смеситель для мойки	СМ-М-НН	шт	796				II	
		ГОСТ25809-83							
	5. Вентиль запорный муфтовый	∅ 15	шт	796				50	
	6	∅ 20	шт	796				18	
	7.	∅ 25	шт	796				10	
	8.	∅ 32	шт	796				5	
	9.	∅ 40	шт	796				2	
	10. Задвижка чугунная параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем	∅ 50							
		30ч6бр							
		ГОСТ8437-75 <sup>X</sup>	шт	796				2	
	II.	∅ 80	шт	796				3	
	12. Трубопровод из водогазопроводных легких стальных оцинкованных труб	∅ 15	м	006				520	
	13.	∅ 20	м	006				180	
	14.	∅ 25	м	006				170	
	15.	∅ 32	м	006				80	
	16.	∅ 40	м	006				65	
	17.	∅ 50	м	006				50	
	18.	∅ 65	м	006				15	
	19.	∅ 80	м	006				30	
	20. Конструкция изоляции:								
	а) шнур теплоизоляционный	ТУ36-1695-79	м3	113				2,55	

Альбом УП, ч.2

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
	б) рудонная стеклоткань	ВВ-Г	м2	055				138	
		ТУ21-23-44-							
		-79							
	в) пергамин	П-350	м2	055				118	
		ГОСТ2697-83							
	<u>К а н а л и з а ц и я</u>								
	1. Унитаз фаянсовый тарельчатый с косым выпуском	Т-КВ-Г	шт	796				39	
	комплект:	ГОСТ22847-77							
	а) бачок смывной фаянсовый высокорасполагаемый	БНК-БП	шт	796				39	
		ГОСТ21485.5-							
		-76							
	2. Унитаз фаянсовый детский	ДТ-КВ	шт	796				20	
	комплект:	ГОСТ22847-77							
	а) бачок смывной фаянсовый высокорасполагаемый	БНК-БП	шт	796				20	
		ГОСТ21485.5-							
		-76							
	3. Биде фаянсовое; комплект:	ТУ-21-28-Г-	шт	796				1	
		-70							
	а) сифон бутылочный латунный	СБЛУ	шт	796				1	
	б) смеситель для биде		шт	796				1	
	4. Писсуар фаянсовый настенный, комплект	ГОСТ755-72	шт	796				22	
	а) кран туалетный писсуарный латунный	ТУ21-26-126-	шт	796				22	
		-75							

Привязан

Инв. №

221-1-480.86 -ВК.СО

Лист

5

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. Ванна чугунная эмалированная 1500x700	ПВ-0	шт	796				1	
		ГОСТ1154-80 <sup>X</sup>							
	6. Умывальник фаянсовый 600x450, комплект:	ПР 6с	шт	796				94	
		ГОСТ23759-79							
	а) сифон	СБ ПУ	шт	796				94	
		ГОСТ23412-79							
	б) смеситель	СМ-УМ-ВКСЦ	шт	796				94	
		ГОСТ25809-83							
	7. Поддон мелкий чугунный эмалированный 900x900, комплект:	ПМ	шт	796				13	
		ГОСТ10161-83							
	а) сифон	СРШМ	шт	796				13	
		ГОСТ23412-79							
	8. Раковина стальная эмалированная, комплект:	РСТО-1	шт	796				1	
		ГОСТ24843-81 <sup>X</sup>							
	а) сифон	СФП	шт	796				1	
		ГОСТ6924-73							
	9. Раковина стальная эмалированная, комплект:	РСТО-2	шт	796				15	
		ГОСТ24843-81 <sup>X</sup>							
	а) сифон	СФ-ПЮД	шт	796				15	
		ГОСТ6924-73							
	б) смеситель	СМ-УМ-НВР	шт	796				15	
		ГОСТ25809-83							
	10. Фонтанчик питьевой напольный фарфоровый	ФУ21-01-120	шт	796				6	

Альбом ЛТ, ч.2

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

Привязан

Инв. №

221-1-480.86 -ВК.СО

Лист

6

Альбом УП, ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Мойка чугунная эмалированная 800x600, компл.	МЧ-2	шт	796				I	
		ГОСТ7506-83 <sup>X</sup>							
	а) сифон	СФ-150Д	шт	796				I	
		ГОСТ6924-73							
	б) смеситель	СМ-М-ВКСЦ	шт	796				I	
		ГОСТ25809-83							
	I2. Трап чугунный эмалированный	Т-50	шт	796				I9	
		ГОСТ1811-81							
	I3. Трап чугунный эмалированный	Т-100	шт	796				I5	
		ГОСТ1811-81							
	I4. Сифон-ревизия двухоборотный чугунный $\phi$ 50	СФ-110Д	шт	796				6	
		ГОСТ6924-73							
	I5. Сифон-ревизия двухоборотный чугунный $\phi$ 50	СФ-150Д	шт	796				II	
		ГОСТ6924-73							
	I6. Сифон-ревизия чугунный прямой $\phi$ 50	СФП	шт	796				IO	
		ГОСТ6924-73							
	I7. Кран проходной, пробковый сальниковый чугунный P = 10 кг/см <sup>2</sup> $\phi$ 50	Пч66к	шт	796				I	
	I8. Трубопровод из чугунных канализационных труб $\phi$ 50	ТЧК	м	006				300	
	I9. $\phi$ 100	ГОСТ6942.3-80	м	006				480	
	I20. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб $\phi$ 50	ПВП	м	006				455	
		ГОСТ22689.3-							
	I21. $\phi$ 100	-77	м	006				I60	

Име. № год. Подпись и дата. Власт. или №

Привязан			
Име. №			

Альбом УП, ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	22. Трубопровод из водопроводных легких неоцинкованных труб $\phi$ 25	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				10	
	<u>Канализация ливневая</u>								
	1. Воронка водосточная $\phi$ 100	ВР-9Б	шт	796				10	
	2. Трубопровод из чугунных канализационных труб $\phi$ 100	ТЧК ГОСТ6942.3-80	м	006				145	
	3. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб $\phi$ 100	ПВП ГОСТ22689.3-77	м	006				130	
	<u>Канализация ливневая /вариант/</u>								
	1. Воронка водосточная $\phi$ 100	ВР-9Б	шт	796				10	
	2. Сифон стальной бесшовный $\phi$ 108x4 $l=2,0$ м	ГОСТ8732-78 <sup>X</sup>	шт	796				9	
	3. Трубопровод из чугунных канализационных труб $\phi$ 100	ТЧК ГОСТ6942.3-80	м	006				115	
	4. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб $\phi$ 100	ПВП ГОСТ22689.0-77	м	006				130	

Лист. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан


Инв. №

221-1-480.86 -ВК.СО



Альбом УП, ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>/Вариант/</u>									
<u>Водопровод</u>									
1.	Счетчик холодной воды турбинный	ВВ-80	шт	796		42I32I2004		I	
		ГОСТ60I9-83							
2.	Манометр, показывающий пружинный общего назначения	ОЕМ. I-100	шт	796		42I2I3I300		I	
		xI0 ГОСТ2405-80 <sup>X</sup>							
<u>Горячее водоснабжение</u>									
1.	Счетчик горячей воды крыльчатый	ВСКМГ-32	шт	796		42I32I0206		I	
		ГОСТ60I9-83							
2.	Счетчик горячей воды крыльчатый	ВСКМГ-50	шт	796		42I32I0208		I	
		ГОСТ60I9-83							
3.	Манометр показывающий пружинный общего назначения	ОЕМ I-100	шт	796		42I2I3I300		I	
		xI0 ГОСТ2405-80 <sup>X</sup>							

Улв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Ина. №			Привязан		
221-1-480.86 -ВК.СО					
Н.конт	Потапова				
Н.отд	Бабин				
Гл.и.о	Хелимский				
Гл.сп	Колганова				
Ст.инж	Кайзерова				
Спецификация оборудования			Стадия	Лист	Листов
			Р	I	9
			ЦНИИЭП учебных зданий		

Позиция	Наименование с технической характеристикой оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Водопровод</u>								
	I. Кран водоразборный	КВ-15Д	шт	796				8	
		ГОСТ20275-74							
	2. Кран поливочный $\phi$ 20, комплект:		шт	796				II	
	а) вентиль запорный муфтовый $\phi$ 20	I5B-I6к	шт	796				II	
		ГОСТ9086-74 <sup>X</sup>							
	б) рукав напорный резиноканевый $\phi$ 20 $l = 5,0$ м	ГОСТИ8698-	шт	796				II	
		-79 <sup>X</sup>							
	3. Кран поливочный $\phi$ 25, комплект:		шт	796				6	
	а) вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25	I5B-I6к	шт	796				6	
		ГОСТ9086-74 <sup>X</sup>							
	б) рукав напорный резиноканевый $\phi$ 25 $l = 35$ м	ГОСТИ8698-79 <sup>X</sup>	шт	796				3	
	4. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	I5B-I6к	шт	796				I48	
	5. $\phi$ 20	ГОСТ9086-74 <sup>X</sup>	шт	796				20	
	6. $\phi$ 25		шт	796				I9	
	7. $\phi$ 32		шт	796				7	
	8. $\phi$ 40		шт	796				4	
	9. Задвижка чугунная параллельная фланцевая с выдвигаемым шпинделем $\phi$ 50	30ч6бр							
		ГОСТ8437-75 <sup>X</sup>	шт	796				I	
	10. $\phi$ 80		шт	796				I	
	11. $\phi$ 100		шт	796				3	

Привязан

Инв. №

221-1-480.86 -ВК.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	
	12. Трубопровод из водогазопроводных легких стальных оцинкованных труб	Ø 15	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006			760		
	13.	Ø 20	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006			250		
	14.	Ø 25	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006			190		
	15.	Ø 32	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006			100		
	16.	Ø 40	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006			90		
	17.	Ø 50	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006			60		
	18.	Ø 80	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006			30		
	19.	Ø 100	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006			20		
	20. Трубы чугунные напорные	Ø 100	ГОСТ21053-75 <sup>X</sup>	м	006			5		
	21. Конструкция изоляции:									
	а) шнур теплоизоляционный		ТУ36-1695-	м3	113			2,8		
			-79							
	б) рулонная стеклоткань		ВВ-Г	м2	055			150		
			ТУ21-23-44							
			-79							
	в) пергамин		П350	м2	055			129		
			ГОСТ2697-83							
	<u>Горячее водоснабжение</u>									
	I. Кран водоразборный	Ø 15	КВ-15Д	шт	796			4		
			ГОСТ20275-							
			-74							

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
	2. Смеситель для душа	СМ-Д-СТ	шт	796				13	
		ГОСТ25809-83							
	3. Смеситель для ванны	СМ-В-ШЛ	шт	796				I	
		ГОСТ25809-83							
	4. Смеситель для мойки	СМ-М-НН	шт	796				II	
		ГОСТ25809-83							
	5. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	I5E-I6к	шт	796				52	
	6. $\phi$ 20	ГОСТ9086-74 <sup>X</sup>	шт	796				19	
	7. $\phi$ 25		шт	796				9	
	8. $\phi$ 32		шт	796				5	
	9. $\phi$ 40		шт	796				4	
	10. Задвижка чугунная параллельная фланцевая	30ч66р							
	с выдвижным шпинделем $\phi$ 50	ГОСТ8437-75 <sup>X</sup>	шт	796				2	
	11. $\phi$ 80		шт	796				3	
	12. Трубопровод из водогазопроводных легки- ных оцинкованных труб $\phi$ 15	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				480	
	13. $\phi$ 20	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				190	
	14. $\phi$ 25	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				170	
	15. $\phi$ 32	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				140	
	16. $\phi$ 40	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				90	
	17. $\phi$ 50	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				60	
	18. $\phi$ 65	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				15	
	19. $\phi$ 80	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				30	

Привязан			
Инд. №			



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
	20. Конструкция изоляции:								
	а) шнур теплоизоляционный	ТУ36-1695-79	м3	II3				3,2	
	б) рулонная стеклоткань	ВВ-Г	м2	055				176	
		ТУ21-23-44-79							
	в) пергамин	П-350	м2	055				149	
		ГОСТ2697-83							
	<u>К а н а л и з а ц и я</u>								
	1. Унитаз фаянсовый тарельчатый с косым выпуском	Т-КВ-1	шт	796				54	
	Комплект:	ГОСТ22847-77							
	а) Бачок смывной фаянсовый высокорасполагаемый	БНК-6П	шт	796				54	
		ГОСТ21485.5-76							
	2. Унитаз фаянсовый детский	ДТ-КВ	шт	796				20	
	Комплект:	ГОСТ22847-77							
	а) бачок смывной фаянсовый высокорасполагаемый	БНК-6П	шт	796				20	
		ГОСТ21485.5-76							
	3. Биде фаянсовое, комплект:	ТУ-21-23-1-70	шт	796				1	
	а) сифон бутылочный латунный	СБЛУ	шт	796				1	

Привязан

Инд. №

221-1-480.86 -ВК.СО

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) смеситель для биде		шт	796				I	
	4. Писсуар фаянсовый настенный, комплект	ГОСТ755-72	шт	796				28	
	а) кран туалетный писсуарный латунный	TU2I-26-I26-	шт	796				28	
		-75							
	5. Ванна чугунная эмалированная I500x700	ПВ-0	шт	796				I	
		ГОСТII54-80 <sup>X</sup>							
	6. Умывальник фаянсовый 600x450, комплект:	ПР 6с	шт	796				99	
		ГОСТ23759-79							
	а) сифон	СБ ПУ	шт	796				99	
		ГОСТ234I2-79							
	б) смеситель	СМ-УМ-ВКСЦ	шт	796				99	
		ГОСТ25809-83							
	7. Поддон мелкий чугунный эмалированный 900x900	ПМ	шт	796				I3	
	комплект:	ГОСТI0I6I-83							
	а) сифон	СРПМ	шт	796				I3	
		ГОСТ234I2-79							
	8. Раковина стальная эмалированная, комплект:	РСТО-I	шт	796				I	
		ГОСТ24843-8I <sup>X</sup>	шт	796					
	а) сифон	СФП	шт	796				I	
		ГОСТ6924-73							
	9. Раковина стальная эмалированная, комплект:	РСТО-2	шт	796				I6	
		ГОСТ24843-8I <sup>X</sup>							
	а) сифон	СФ-II0Д	шт	796				I6	
		ГОСТ6924-73							

Привязан			
Изм. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) смеситель	СМ-УМ-НВР ГОСТ25809-83	шт	796				16	
	10. Фонтанчик питьевой напольный фарфоровый	ТУ-2I-0I-120	шт	796				6	
	11. Мойка чугунная эмалированная 800x600, комплект	МЧ-2 ГОСТ7506-83 <sup>x</sup>	шт	796				2	
	а) сифон	СФ-150Д ГОСТ6924-73	шт	796				2	
	б) смеситель	СМ-М-ВКСЦ ГОСТ25809-83	шт	796				2	
	12. Трап чугунный эмалированный	Т-50 ГОСТ1811-81	шт	796				22	
	13. Трап чугунный эмалированный	Т-100 ГОСТ1811-81	шт	796				15	
	14. Сифон-ревизия двухоборотный чугунный $\phi$ 50	СФ-110Д ГОСТ6924-73	шт	796				6	
	15. Сифон-ревизия двухоборотный чугунный $\phi$ 50	СФ-150Д ГОСТ6924-73	шт	796				11	
	16. Сифон-ревизия чугунный прямой $\phi$ 50	СФП ГОСТ6924-73	шт	796				10	
	17. Кран проходной, пробковый сальниковый чугунный Р = 10 кг/см <sup>2</sup> $\phi$ 50	Пч66к	шт	796				1	
	18. Задвижка чугунная с электроприводом	30ч9066р ГОСТ8437-75	шт	796				1	

Привязан

Имя. №

221-4480.86 -ВК.СО

Лист

7

Альбом УЛ, ч. 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	19. Трубопровод из чугунных канализационных труб $\varnothing$ 50	ТЧК	м	006				340	
	20. $\varnothing$ 100	ГОСТ6942.3-	м	006				545	
		-80							
	21. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб $\varnothing$ 50	ЦВП							
		ГОСТ22689.3-	м	006				475	
	22. $\varnothing$ 100	-77	м	006				160	
	23. Трубопровод из водогазопроводных легких не-оцинкованных труб $\varnothing$ 25	ГОСТ3262-							
		-75 <sup>X</sup>	м	006				10	
	<u>Канализация ливневая</u>								
	1. Воронка водосточная $\varnothing$ 100	ВР-9Б	шт	796				10	
	2. Трубопровод из чугунных канализационных труб $\varnothing$ 100	ТЧК							
		ГОСТ6942.3-	м	006				150	
		-80							
	3. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб $\varnothing$ 100	ПВП							
		ГОСТ22689.3-	м	006				145	
		-77							
	<u>Канализация ливневая (вариант)</u>								
	1. Воронка водосточная $\varnothing$ 100	ВР-9Б	шт	796				10	
	2. Сифон стальной бесшовный $\varnothing$ 108x4 $l = 2,0$ м	ГОСТ8732-78 <sup>X</sup>	шт	796				9	

Привязан

Имя. №

221-1-480,86-ВК.СО

Лист

8

Имя. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

