

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>а</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</b>									
<b>ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>Узел управления</b>									
	<b>1. Регулятор температуры</b>		ТУ 25.02						
	$t_n - 20^{\circ}\text{C}$ РТ-2217-1-ДП25 $\phi$ 25			шт	796	42186101001		1	
	$t_n - 25^{\circ}\text{C}$ РТ-2217-2-ДП25 $\phi$ 25			шт	796	42186101001		1	
	$t_n - 30^{\circ}\text{C}$ РТ-2217-3-ДП25 $\phi$ 25			шт	796	42186101001		1	
	$t_n - 35^{\circ}\text{C}$ РТ-2217-4-ДП25 $\phi$ 25			шт	796	42186101001		1	
	$t_n - 40^{\circ}\text{C}$ РТ-2217-5-ДП25 $\phi$ 25			шт	796	42186101001		1	
	<b>2. Счетчик горячей воды</b> $\phi$ 50		ВТГ-50	шт	796	42132121024		1	
			ГОСТ 2874-						
			-73						
	<b>3. Насос ручной</b>		"Родник"	шт	796	3632280045		1	

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

				Привязан		
Инв. №						
				221-1-480.86 -ОВ.СО		
Н.кон	Никитина	Т.И.		Спецификация оборудования		
Н.отд	Бабин	А.И.				
Гл. инж	Хелимский	В.И.				
ГИП	Рапопорт	В.И.				
Рук. гр	Лисовская	Л.И.				
				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	16
				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							
		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, предел измерения до 160°С	ГОСТ2823-							
		-73							
		П5-160-66	шт	796		432I22II32		2	
	7. Предел измерения до 100°С	П4-160-66	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 электромогорным исполнительным механизмом типа МЭО	25ч939г.ж							
		ТУ26-07-							
		-II39-76							
	t <sub>н</sub> = -20°С, -25°С, -30°С, -35°С, -40°С, $\phi$ 25, $\phi$ седла I5		шт	796		37225II2456		4	
	2. Вентиль запорный фланцевый с электромагнитным приводом, с электромагнитной защелкой $\phi$ 25	I5кч892п	шт	796				I	

Привязан			
Имя, №			

221-1-480.86



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 исполнение I, диаметр колеса I,05·Дном., Л0°, с виброизоляторами, с электродвигателем I455 об/мин., 7,5 кВт	В-Ц4-70 6,3-03А лев. 4A132S 4	комп	67I		486I2I4640		2	
	2. Вентилятор радиальный Ц4-70 № 6,3 исполнение I, диаметр колеса I,1·Дном., Л0°, с виброизоляторами, с электродвигателем I460 об/мин., II,0 кВт	В-Ц4-70 6,3-04А ЛЕВ 4A132M 4	комп	67I		486I2I4690		2	
	3. Вентилятор радиальный Ц4-70 № 6,3 исполнение I, диаметр колеса I,1·Дном., Пр.0°, с виброизоляторами, с электродвигателем I460 об/мин., II,0 кВт	В-Ц4-70 6,3-04А 4A132M4	комп	67I		486I2I4684		I	
	4. Вентилятор радиальный Ц4-70 № 5 исполнение I, диаметр колеса I,1·Дном., Пр.0°, с виброизоляторами, с электродвигателем 920 об/мин., I,1 кВт	В-Ц4-70 5-05А 4A80B6	комп	67I		486I2I4595		I	

Приказ			
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
	5. Вентилятор радиальный Ц4-70 № 4 исполнение I, диаметр колеса 0,95·Дном, Пр.0°, с виброизоляторами, с электродвигателем 1390 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 1390 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-V4	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 МЭО-4/63-063	П1000х1600	комп	67I		48633I14304		4	

Приказ			
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
	Ю. Фильтр ячейковый унифицированный	ФЯУ	шт	796		486323II22		8	
		TU22-3I93-							
		-75							
	II. Воздухонагреватель								
	$t_n - 20^{\circ}\text{C}$	КВВ N 8A-II	шт	796		48635I2322		1	
		КВС N 9A-II	шт	796		48635I226I		3	
		КВС N IOA-II	шт	796		48635I2264		6	
		КВВ N IOA-II	шт	796		48635I2228		3	
	$t_n - 25^{\circ}\text{C}$	КВВ N 8A-II	шт	796		48635I2322		1	
		КВС N 9A-II	шт	796		48635I226I		3	
		КВВ N IOA-II	шт	796		48635I2228		9	
	$t_n - 30^{\circ}\text{C}, -35^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	КВВ N 8A-II	шт	796		48635I2322		1	
		КВВ N 9A-II	шт	796		48635I2325		3	
		КВВ N IOA-II	шт	796		48635I2228		9	

Привязан


Инв. №

221-1-480.86 -OB.CO

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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Узел управления</u>								
	I. Грязевик абонентский I6-I00	T.34.05 4.903-I0 вып.8	шт	796				2	
	2. Элеватор стальной N 5	40сI06к ТУ26-07 -I255-82	шт	796				I	
	3. Кран трехходовой муфтовый для манометра $\varnothing$ I5	I4MI-00-00 ТУ26-07 I06I-73	шт	796				5	
	4. Задвижка стальная фланцевая $\varnothing$ I00	30с4In <sub>h</sub> I ГОСТI0I94- -78	шт	796				2	
	5. Задвижка чугунная фланцевая $\varnothing$ 80 $\varnothing$ I00	3Iч6бр ГОСТ5762- -74	шт шт	796 796				2 2	

Привязан

Име. №

221-1-480.86 -0B.CO

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
	7. Кран пробковый муфтовый $\delta$ 25	ИИБк ГОСТ 22508-77	шт	796				6	
	8. Трубопровод из водопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75 $\delta$ 25		м	006				25	
	9. $\delta$ 50		м	006				2	
	10. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76 $\delta$ 76x2,8		м	006				1	
	11. $\delta$ 89x2,8		м	006				3	
	12. $\delta$ 108x2,8		м	006				10	
	13. $\delta$ 133x3,2		м	006				1	
	14. Конструкция тепловой изоляции:	ОВИ-1							
	а. шнур теплоизоляционный $\delta$ = 40	ТУ36-1695-73	м3	113				0,1	
	б. маты теплоизоляционные $\delta$ = 40	ГОСТ10499-67	м3	113				0,4	
	в. пергамин	ГОСТ2697-75	м2	055				15	
	г. стеклоткань рулонная	ВВ-7 ТУ21-23-44-79	м2	055				15	

Привязан

Имя. №

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	И5ВШ	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	И1Б16к	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	
	11.	∅ 89x2,8		м	006			35	

Привязан

Инв. №

221-1-480.86 -08.00

Лист

8



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
	I2. Конструкция тепловой изоляции:	ОВН-I							
	а. Шнур теплоизоляционный $\delta = 30$	ТУ36-I695	м3	II3				1,5	
		-73							
	б. шнур теплоизоляционный $\delta = 40$	ТУ36-I695-	м3	II3				0,5	
		-73							
	в. пергамин	ГОСТ2697-	м2	055				50	
		-75							
	г. стеклоткань рулонная	ВВ-Г	м2	055				50	
		ТУ2I-23-							
		-44-79							
	<u>Отопление</u>								
	I. Радиатор отопительный чугунный	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	

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

Привязан			
Изн. №			



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	ИБВП	шт	796				10	
	3. $\phi$ 50	ГОСТ 9086-	шт	796				6	
		-74							
	4. Кран пробковый муфтовый $\phi$ 15	ИВІ6к	шт	796				60	
	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	ГОСТ 10944-	шт	796				90	
		-75							
	9. Кран воздуховыпускной	СТД	шт	796				120	
		7073В							
	10. Трубопровод из водопроводных 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	

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
	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	
	11. 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. №

221-480.86

-ОВ.СО

Лист

12



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	
		5.904-17							
	15. Тележка грузовая № 43	Тип 4	шт	796				1	
	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	Р150	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				1	
	$\delta = 1,6$ 300x300x500								

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				1	
		5.904-13							
	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

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

Привязан

Ив. №

221-1-480.86 -03.00

Лист

14



Альбом УИ, 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>x</sup>								
	$\delta = 0,5$	I50xI50	м	006				20	
38		I50x200	м	006				I5	
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				I	

Привязан


Инв. №

221-1-480.86 -0В.00

Изм. № 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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
(вариант)									
<u>Узел управления</u>									
	I. Регулятор температуры	ТУ 25.02							
	t <sub>н</sub> -20°C РТ-2217-1-ДП25 ∅ 25		шт	796		42186101001		I	
	t <sub>н</sub> -25°C РТ-2217-2-ДП25 ∅ 25		шт	796		42186101001		I	
	t <sub>н</sub> -30°C РТ-2217-3-ДП25 ∅ 25		шт	796		42186101001		I	
	t <sub>н</sub> -35°C РТ-2217-4-ДП25 ∅ 25		шт	796		42186101001		I	
	t <sub>н</sub> -40°C РТ-2217-5-ДП25 ∅ 25		шт	796		42186101001		I	
	2. Счетчик горячей воды ∅ 50	ВТГ-50	шт	796		42132121024		I	
		ГОСТ2874-							
		-73							
	3. Насос ручной	"Родник"	шт	796		3632280045		I	

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

Привязан								
221-1-480.86-ОВ.СО								
Изм. №								
Н.кон	Никитина	<i>[подпись]</i>						
Н.отд	Бабин	<i>[подпись]</i>						
Гл.инж	Хелимский	<i>[подпись]</i>						
ГИП	Рапопорт	<i>[подпись]</i>						
Рук.гр.	Лисовская	<i>[подпись]</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>I6</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	I	I6
Стадия	Лист	Листов						
Р	I	I6						
		ЦНИИЭП учебных зданий						



Альбом УИ, 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, предел измерения до 160°С	ГОСТ 2823-73							
	7. Предел измерения до 100°С	П-5-160-66	шт	796		432I22II32		2	
		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°С, -25 С, -30 С, -35 С, -40 С ø 25, ø седла 15	-II39-76	шт	796		37225II2456		4	
	2. Вентиль запорный фланцевый с электромагнитным приводом, с электромагнитной защелкой ø 25	15кч892п	шт	796				1	

Привязан			
Инв. №			

221-1-480.86 -ОВ.СО

Инв. № по: 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	4AI32S4							
	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

Инв. №

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 Ц4-70 № 4 исполнение I, диаметр колеса 0,95·Дном Пр.0°, с виброизоляторами, с электродвигателем 1390 об/мин., 0,55 кВт	В-Ц4-70 4-02А 4А71АЧ	комп	67I		486I2I4468		2	
	6. Вентилятор радиальный Ц4-70 № 4 исполнение I, диаметр колеса 0,95·Дном. ЛО°, с виброизоляторами, с электродвигателем 1390 об/мин., 0,55 кВт	В-Ц4-70 4-02А лев 4А71А4	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 электродвигателем 910 об/мин., 0,37 кВт	ВКР № 4 4А71А6У2	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		1	
	10. Клапан воздушный утепленный с электроприводом МЭО-4/63-063	0I000xI600	комп	67I		48633II4304		4	

Приказ

Изм. №

221-1-480.86 -0В.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	шт	796		486323I122		8	
		ТУ22-3I93-							
		75							
	I2. Воздухонагреватель								
	$t_{ч} - 20^{\circ}\text{C}$	КВБ N 8A-II	шт	796		48635I2322		1	
		КВС N 9A-II	шт	796		48635I226I		3	
		КВС N IOA-II	шт	796		48635I2264		6	
		КВБ N IOA-II	шт	796		48635I2228		3	
	$t_{ч} - 25^{\circ}\text{C}$	КВБ N 8A-II	шт	796		48635I2322		1	
		КВС-N 9A-II	шт	796		48635I226I		3	
		КВБ N IOA-II	шт	796		48635I2228		9	
	$t_{ч} - 30^{\circ}\text{C}, -35^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	КВБ N 8A-II	шт	796		48635I2322		1	
		КВБ N 9A-II	шт	796		48635I2325		3	
		КВБ N IOA-II	шт	796		48635I2228		9	

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

Привязан


Инв. №

221-1-480.86 -OB.CO



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 16-100	Т.34.05	шт	796				2	
		4.903-10							
		вып.8							
	2. Элеватор стальной № 5	40с10бк	шт	796				1	
		ТУ26-07-							
		-1255-82							
	3. Кран трехходовой муфтовый для манометра	14М1-00-00	шт	796				5	
		ТУ26-07-							
		∅ 15							
		-1061-73							
	4. задвижка стальная фланцевая	30с41нж1	шт	796				2	
		ГОСТ10194-							
		∅ 100							
		-78							
	5. задвижка чугунная фланцевая	З1ч6бр	шт	796				2	
	6.	ГОСТ15762-	шт	796				2	
		∅ 80							
		∅ 100							
		-74							

Привязан			
Имя, №			

221-1-480.85 -0В.СО

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	ИЕИ6к ГОСТ22508- -77	шт	796				6	
	8. Трубопровод из водопроводных 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	113				0,1	
	б. маты теплоизоляционные $\delta = 40$	ГОСТ10499- -67	м3	113				0,4	
	в. пергамин	ГОСТ2697- -75	м2	055				15	
	г. стеклоткань рулонная	ВВ-Г ТУ21-23- -44-79	м2	055				15	

Привязан			
Изм. №			

Изм. № 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
<u>Теплоснабжение установок систем</u>									
	I. Вентиль запорный муфтовый	∅ 20	ИБІп	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	ІІБІбк	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

Иив. №

221-1-480.86 -08.00

Лист

8

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
	I2. Конструкция тепловой изоляции:	ОВН-I							
	а. шнур теплоизоляционный $\delta = 30$	ТУ36-I695-							
		-73	м3	II3				I,5	
	б. шнур теплоизоляционный $\delta = 40$	ТУ36-I695-							
		-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>								
	I. Радиатор отопительный чугунный	МС-I40							
	$t_n=20^\circ\text{C}$		секц	796				3411	
			экм	084				1057,4	
	$t_n=25^\circ\text{C}$		секц	796				3638	
			экм	084				1127,8	
	$t_n=30^\circ\text{C}$		секц	796				3802	
			экм	084				1178,6	
	$t_n=35^\circ\text{C}$		секц	796				3438	
			экм	084				1081,3	
	$t_n=40^\circ\text{C}$		секц	796				3446	
			экм	084				1068,3	

Гривазан

Имя. №			

Имя. № 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
	2.	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 40	ИБШ	шт	796				10	
	3.	$\phi$ 50	ГОСТ9086-	шт	796				6	
			-74							
	4.	Кран пробковый муфтовый $\phi$ 15	ИБШк	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 водопроводных 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	

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

Привязан

Изм. №			

221-1-480.86 -0В.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
	16. Трубопровод из электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76 $\varnothing 76 \times 2,8$		м	006				220	
	17. $\varnothing 89 \times 2,8$		м	006				70	
	18. $\varnothing 108 \times 2,8$		м	006				30	
	19. Конструкция тепловой изоляции:	ОВН-I							
	а. шнур теплоизоляционный $\delta = 30$	ТУ36-1695-	м3	113				8,5	
	б. шнур теплоизоляционный $\delta = 40$	-73	м3	113				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							

Приказ			
Инв. №			



Альбом У1, 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. Подставка под calorifer $h = 300$	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	
	11. 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	

Мин. № полл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан


Мин. №

221-1-480 86 - 0В.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
	13. Глушитель шума	П12-2	шт	796				4	
	14.	ГТК1-5	шт	796				4	
		5.904-17							
	15. Тележка грузовая № 43	Тип 4	шт	796				1	
	16. Лычок для замера воздушных потоков	СТД-8281	шт	796				60	
	17. Решетка вентиляционная пластмассовая	РВ13	шт	796				370	
		ГОСТ13448-							
		-82							
	18. Решетка щелевая регулирующая	Р150	шт	796				170	
	19.	Р200	шт	796				50	
		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				1	
	300x300x500	$\delta = 1,6$							

Привезен

Имя. №

221-1-480.86 -ОВ.СО

Лист

13



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	P315P	шт	796				1	
	24.	P500P	шт	796				4	
	25.	P400x400P	шт	796				1	
		5.904-13							
	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, №

221-1-480.86 -0B.CO

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
	38. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 <sup>х</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	

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

Привязан			
Инд. №			

221-1-480.86 -0В.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 ГОСТ 6019-83	шт	796		42I32I2004		I	
	2. Манометр, показывающий пружинный общего назначения	ОБМ. I-100 x10 ГОСТ 2405-80 <sup>X</sup>	шт	796		42I2I3I300		I	
<u>Горячее водоснабжение</u>									
	1. Счетчик горячей воды крыльчатый	ВСКМГ-32 ГОСТ6019-83	шт	796		42I32I0206		I	
	2. Счетчик горячей воды крыльчатый	ВСКМГ-50 ГОСТ6019-83	шт	796		42I32I0208		I	
	3. Манометр показывающий пружинный общего назначения	ОБМ I-100 x10 ГОСТ2405-80 <sup>X</sup>	шт	796		42I2I3I300		2	

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

				Привязан		
Инва. №						
				221-1-480.86 -ВК.СО		
Н.конт	Потапова	<i>Not</i>		Спецификация оборудования		
Н.отд	Бабин	<i>Not</i>				
Гл.инж	Хелимский	<i>Not</i>				
Гл.сп	Колганова	<i>Not</i>				
Ст.инж	Кайзерова	<i>Not</i>				
				Стандия	Лист	Листов
				Р	I	9
				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
	<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	I5Б-16к	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	I5Б-16к	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	I5Б-16к	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							
		ГОСТ8437-75 <sup>X</sup>	шт	796				I	
	10. $\phi$ 80		шт	796				I	
	II. $\phi$ 100		шт	796				3	

Привязан

Инд. №

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 водопроводных легких стальных оцинкованных труб	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				715	
	13. $\phi$ 15	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				270	
	14. $\phi$ 20	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				190	
	15. $\phi$ 25	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				85	
	16. $\phi$ 32	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				65	
	17. $\phi$ 40	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				35	
	18. $\phi$ 50	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				30	
	19. $\phi$ 80	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				20	
	20. Трубы чугунные напорные $\phi$ 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 $\phi$ 15	КВ-15Д	шт	796				4	
		ГОСТ20275-74							
	2. Смеситель для душа	СМ-Д-СТ	шт	796				13	
		ГОСТ25809-83							

Привязан

Имя. №

221-1-480.86 -ВК.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
	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	I5B-I6к	шт	796				50	
	6 $\phi$ 20	ГОСТ9086-74 <sup>X</sup>	шт	796				18	
	7. $\phi$ 25		шт	796				10	
	8. $\phi$ 32		шт	796				5	
	9. $\phi$ 40		шт	796				2	
	10. Задвижка чугунная параллельная фланцевая с выдвигаемым шпинделем $\phi$ 50	30ч6бр							
		ГОСТ8437-75 <sup>X</sup>	шт	796				2	
	11. $\phi$ 80		шт	796				3	
	12. Трубопровод из водопроводных легки-ных оцинкованных труб $\phi$ 15	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				520	
	13. $\phi$ 20	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				180	
	14. $\phi$ 25	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				170	
	15. $\phi$ 32	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				80	
	16. $\phi$ 40	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				65	
	17. $\phi$ 50	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				50	
	18. $\phi$ 65	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				15	
	19. $\phi$ 80	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				30	
	20. Конструкция изоляции:								
	а) шнур теплоизоляционный	ТУ36-1695-79	м3	II3				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) рулонная 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-1	шт	796				39	
	комплект:	ГОСТ22847-77							
	а) бачок смывной фаянсовый высокорасполагаемый	БНК-Б1	шт	796				39	
		ГОСТ21485.5-							
		-76							
	2. Унитаз фаянсовый детский	ДТ-КВ	шт	796				20	
	комплект:	ГОСТ22847-77							
	а) бачок смывной фаянсовый высокорасполагаемый	БНК-Б1	шт	796				20	
		ГОСТ21485.5-							
		-76							
	3. Биде фаянсовое; комплект:	ТУ-21-28-1-	шт	796				1	
		-70							
	а) сифон бутылочный латунный	СВЛУ	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				I	
		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				I3	
		ГОСТ10161-83							
	а) сифон	СПрППМ	шт	796				I3	
		ГОСТ23412-79							
	8. Раковина стальная эмалированная, комплект:	РСТО-1	шт	796				I	
		ГОСТ24843-81 <sup>X</sup>							
	а) сифон	СФП	шт	796				I	
		ГОСТ6924-73							
	9. Раковина стальная эмалированная, комплект:	РСТО-2	шт	796				I5	
		ГОСТ24843-81 <sup>X</sup>							
	а) сифон	СФ-110Д	шт	796				I5	
		ГОСТ6924-73							
	б) смеситель	СМ-УМ-НВР	шт	796				I5	
		ГОСТ25809-83							
	10. Фонтанчик питьевой напольный фарфоровый	ТУ21-01-120	шт	796				6	

Альбом ЛТ, ч.2

Имя, № подл. Подпись и дата. Зам. инв. №2

Привязан

Имя, №

221-1-480.86 -ВК.00

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							
	12. Трап чугунный эмалированный	Т-50	шт	796				19	
		ГОСТ1811-81							
	13. Трап чугунный эмалированный	Т-100	шт	796				15	
		ГОСТ1811-81							
	14. Сифон-ревизия двухоборотный чугунный $\phi$ 50	СФ-110Д	шт	796				6	
		ГОСТ6924-73							
	15. Сифон-ревизия двухоборотный чугунный $\phi$ 50	СФ-150Д	шт	796				11	
		ГОСТ6924-73							
	16. Сифон-ревизия чугунный прямой $\phi$ 50	СФП	шт	796				10	
		ГОСТ6924-73							
	17. Кран проходной, пробковый сальниковый чугунный P = 10 кг/см <sup>2</sup> $\phi$ 50	Пчббк	шт	796				I	
	18. Трубопровод из чугунных канализационных труб $\phi$ 50	ТЧК	м	006				300	
	19. $\phi$ 100	ГОСТ6942.3-80	м	006				480	
	20. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб $\phi$ 50	ПВП	м	006				455	
	21. $\phi$ 100	ГОСТ22689.3-77	м	006				160	

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

Привязан			
Инд. №			

221-1-480.86 -ВК.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
	22. Трубопровод из водогазопроводных 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	

Альбом УП, ч.2

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

Привязан			
Изм. №			

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
	5. Трубопровод из водогазопроводных легких неоцинкованных труб $\phi$ 32	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				70	
	6. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 32	И5Б-И6к ГОСТ9086-74 <sup>X</sup>	шт	796				8	

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

Привязан


Изм. №

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	
		ГОСТ6019-83							
	2. Манометр, показывающий пружинный общего назначения	ОБМ. I-100	шт	796		42I2I3I300		I	
		x10							
		ГОСТ2405-80 <sup>X</sup>							
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
	1. Счетчик горячей воды крыльчатый	ВСКМГ-32	шт	796		42I32I0206		I	
		ГОСТ6019-83							
	2. Счетчик горячей воды крыльчатый	ВСКМГ-50	шт	796		42I32I0208		I	
		ГОСТ6019-83							
	3. Манометр показывающий пружинный общего назначения	ОБМ I-100	шт	796		42I2I3I300		I	
		x10							
		ГОСТ2405-80 <sup>X</sup>							

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

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



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>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	I5Б-I6к	шт	796				II	
		ГОСТ9086-74 <sup>X</sup>							
	б) рукав напорный резиноканевый $\phi$ 20 $l = 5,0$ м	ГОСТ18698-	шт	796				II	
		-79 <sup>X</sup>							
	3. Кран поливочный $\phi$ 25, комплект:		шт	796				6	
	а) вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25	I5Б-I6к	шт	796				6	
		ГОСТ9086-74 <sup>X</sup>							
	б) рукав напорный резиноканевый $\phi$ 25 $l = 35$ м	ГОСТ18698-79 <sup>X</sup>	шт	796				3	
	4. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	I5Б-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	
	II. $\phi$ 100		шт	796				3	

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

Привязан			
Инд. №			



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>12. Трубопровод из водопроводных легких стальных</b>								
	оцинкованных труб $\varnothing$ 15	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				760	
	<b>13.</b> $\varnothing$ 20	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				250	
	<b>14.</b> $\varnothing$ 25	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				190	
	<b>15.</b> $\varnothing$ 32	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				100	
	<b>16.</b> $\varnothing$ 40	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				90	
	<b>17.</b> $\varnothing$ 50	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				60	
	<b>18.</b> $\varnothing$ 80	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				30	
	<b>19.</b> $\varnothing$ 100	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				20	
	<b>20. Трубы чугунные напорные</b> $\varnothing$ 100	ГОСТ21053-75 <sup>X</sup>	м	006				5	
	<b>21. Конструкция изоляции:</b>								
	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>								
	<b>1. Кран водоразборный</b> $\varnothing$ 15	КВ-15Д	шт	796				4	
		ГОСТ20275-							
		-74							

Приняли			
Инт. №			

221-1-480-86 -ВК.СО

Лист 3

Инт. № подл. Подпись и дата. Взвм. 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
	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	∅ 15	шт	796				52	
	6.	∅ 20	шт	796				19	
	7.	∅ 25	шт	796				9	
	8.	∅32	шт	796				5	
	9.	∅ 40	шт	796				4	
	10. Задвижка чугунная параллельная фланцевая	30ч6бр							
	с выдвижным шпинделем	∅ 50	шт	796				2	
	11.	∅ 80	шт	796				3	
	12. Трубопровод из водопроводных легки								
	ных оцинкованных труб	∅ 15	м	006				480	
	13.	∅ 20	м	006				190	
	14.	∅ 25	м	006				170	
	15.	∅ 32	м	006				140	
	16.	∅ 40	м	006				90	
	17.	∅ 50	м	006				60	
	18.	∅ 65	м	006				15	
	19.	∅ 80	м	006				30	

Привязан			
Ина. №			

2.21-1-480-86-ВК.СО

Лист

4

Ина. № 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
	20. Конструкция изоляции:								
	а) шнур теплоизоляционный	ТУ36-1695-79	м3	113				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 высокорасполагае- мый	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-21-28-1- -70	шт	796				1	
	а) сифон бутылочный латунный	СВЛУ	шт	796				1	

Привязан

Имя. №

221-1-480.86 -ВК.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
	б) смеситель для биде		шт	796				I	
	4. Писсуар фаянсовый настенный, комплект	ГОСТ755-72	шт	796				28	
	а) кран туалетный писсуарный латунный	ТУ21-26-126-	шт	796				28	
		-75							
	5. Ванна чугунная эмалированная I500x700	ПВ-0	шт	796				I	
		ГОСТ1154-80 <sup>X</sup>							
	6. Умывальник фаянсовый 600x450, комплект:	ПР бс	шт	796				99	
		ГОСТ23759-79							
	а) сифон	СБ ПУ	шт	796				99	
		ГОСТ23412-79							
	б) смеситель	СМ-УМ-ВКСЦ	шт	796				99	
		ГОСТ25809-83							
	7. Поддон мелкий чугунный эмалированный 900x900	ПМ	шт	796				I3	
	комплект:	ГОСТ10161-83							
	а) сифон	СПрПМ	шт	796				I3	
		ГОСТ23412-79							
	8. Раковина стальная эмалированная, комплект:	РСТО-1	шт	796				I	
		ГОСТ24843-81 <sup>X</sup>	шт	796					
	а) сифон	СФ	шт	796				I	
		ГОСТ6924-73							
	9. Раковина стальная эмалированная, комплект:	РСТО-2	шт	796				I6	
		ГОСТ24843-81 <sup>X</sup>							
	а) сифон	СФ-110Д	шт	796				I6	
		ГОСТ6924-73							

Привязан

Имя. №

221-1-480.86 -ВК.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
	б) смеситель	СМ-УМ-НВР	шт	796				16	
		ГОСТ25809-83							
	10. Фонтанчик питьевой напольный фарфоровый	ТУ-21-01-120	шт	796				6	
	11. Мойка чугунная эмалированная 800х600, комплект	МЧ-2	шт	796				2	
		ГОСТ7506-83 <sup>X</sup>							
	а) сифон	СФ-150Д	шт	796				2	
		ГОСТ6924-73							
	б) смеситель	СМ-М-ВКСЦ	шт	796				2	
		ГОСТ25809-83							
	12. Трап чугунный эмалированный	Т-50	шт	796				22	
		ГОСТ1811-81							
	13. Трап чугунный эмалированный	Т-100	шт	796				15	
		ГОСТ1811-81							
	14. Сифон-ревизия двухоборотный чугунный $\phi$ 50	СФ-110Д	шт	796				6	
		ГОСТ6924-73							
	15. Сифон-ревизия двухоборотный чугунный $\phi$ 50	СФ-150Д	шт	796				11	
		ГОСТ6924-73							
	16. Сифон-ревизия чугунный прямой $\phi$ 50	СФП	шт	796				10	
		ГОСТ6924-73							
	17. Кран проходной, пробковый сальниковый чугунный Р = 10 кг/см <sup>2</sup> $\phi$ 50	11ч6бк	шт	796				1	
	18. Задвижка чугунная с электроприводом	30ч9066р	шт	796				1	
		ГОСТ8437-75							

Привязан

Инв. №

221-1-480.86 -ВК.СО

Лист

7



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
	19. Трубопровод из чугунных канализационных труб $\phi$ 50	ТЧК	м	006				340	
	20. $\phi$ 100	ГОСТ6942.3-	м	006				545	
		-80							
	21. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб	ПВП							
	$\phi$ 50	ГОСТ22689.3-	м	006				475	
	22. $\phi$ 100	-77	м	006				160	
	23. Трубопровод из водопроводных легких не-оцинкованных труб	ГОСТ3262-							
	$\phi$ 25	-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	ТЧК							
	$\phi$ 100	ГОСТ6942.3-	м	006				150	
		-80							
	3. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб	ПВП							
	$\phi$ 100	ГОСТ22689.3-	м	006				145	
		-77							
<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	

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

Привязан			
Име. №			

221-1-480.86-ВК.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
	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	
	5. Трубопровод из водопроводных легких труб $\phi$ 32	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				70	
	6. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 32	15Б-16к ГОСТ9086- -74 <sup>X</sup>	шт	796				8	

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

Привязан			

221-1-480.86 -ВК.СО