

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

222-1-474.86

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ

(689-704 УЧАЩИХСЯ)

В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83

АЛЬБОМ У1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ЧАСТЬ 2

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

222-1-474.86

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ

(689-704 УЧАЩИХСЯ)

В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83

АЛЬБОМ У1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ЧАСТЬ 2

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Разработан ЦНИИЭП учебных зданий

Главный инженер института  А. Ляхович

Начальник СТО 

Л. Бабин

Утвержден Госгражданстроем

Приказ № 159 от 20.05.83.

Рабочая документация введена в

действие ЦНИИЭП учебных зданий

приказ № 32 от 10.IV.86 г.

Альбом У1, ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
	<b>Теплоснабжение установок систем</b>									
	I. Клапан регулирующий проходной $\phi$ 25									
	-20°C	25ч939нж	шт	796		37225II245		2	28	
	-25°C	25ч939нж	шт	796		37225II245		2	28	
	-30°C	25ч939нж	шт	796		37225II245		I	28	
	-35°C	25ч939нж	шт	796		37225II245		I	28	
	-40°C	25ч939нж	шт	796		37225II245		I	28	
		ТУ26-07-								
		-II39-76								

Имя, №		Грузовик	
Н. кон	Курилова <i>М.М.</i>	222-4-474.86-08.00	
Н. отд	Бабин <i>С.С.</i>		
Гл. инж	Хелимский <i>В.В.</i>	Спецификация оборудования	
ГИП	Рапопорт <i>В.В.</i>		
Инжен.	Вахрушева <i>В.В.</i>	Стадия   Лист   Листов	
		Р   I   I8	
		ЦНИИЭП учебных зданий	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Клапан регулирующий проходной $\phi$ 40 -30°C	25ч939нж	шт	796		37225II246		I	35
	-35°C	25ч939нж	шт	796		37225II246		I	35
	-40°C	25ч939нж	шт	796		37225II246		I	35
	3. Регулятор температур, диапазон регулирования температур 0 20+60°C, длина дистанционного капилляра 10 м								
	-20, -25, -30, -35°C $\phi$ 15	PT15	шт	796		42I86I0I02		I	
	-40 $\phi$ 20	PT20	шт	796		42I86I0I04		I	
		TU25 02. I053-76							
	Манометр показывающий 0+16 кгс/см <sup>2</sup>	0EM-160-16	шт	796		42I2I3I302		3	
		ГОСТ8625- -77 <sup>Х</sup> Е							
	<u>Узел управления</u>								
	I. Регулятор расхода нормально закрытый.								
	t <sub>н</sub> = -20°C $\phi$ 50	УРРД	шт	796		42I8539003		I	
	t <sub>н</sub> = -25°C $\phi$ 50	УРРД	шт	796		42I8539003		I	

Привязан			
Инв. №			

222-1-474.86 -0B.CO

Лист

2

Альбом УГ, 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
	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$ $\phi 50$	УРРД	шт	796		4218539003		I	
	$t_n = -35^{\circ}\text{C}$ $\phi 50$	УРРД	шт	796		4218539003		I	
	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$ $\phi 50$	УРРД	шт	796		4218539003		I	
		ТУ 25-02. I60970-76							
	2. Счетчик горячей воды $\phi 80$	ВТГ	шт	796		4213212103		I	
		ТУ 25.03 I364-68							
	3. Ручной насос	"Родник"	шт	796		3632280000		I	
	4. Манометр показывающий $0+10$ кгс/см <sup>2</sup>	ОБМІ-100-10	шт	796		4212131302		4	
		ГОСТ8625- -77 <sup>Х</sup> Е							
	5 $0+16$ кгс/см <sup>2</sup>	ОБМІ-160-16	шт	796		4212131302		2	
		ГОСТ8625- -77 <sup>Х</sup> Е							
	6. Термометр технический ртутный прямой, цена деления 1 <sup>o</sup> С, длина верхней части 240 мм, длина нижней части 163 мм, предел шкалы $0+160^{\circ}\text{C}$	ГОСТ2823- -73 <sup>Х</sup> Е	шт	796		4241221134		6	

Привязан			
Инв. №			

222-4. 474.86-0В 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
	<u>Вентиляция</u>								
	1. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами								
	комплектно	В-Ц4-70-8-	комп	67I		486I3I4I32		I	342
		-04A лев							
	а. Вентилятор радиальный, исполнение I	Ц4-70							
	положение Л270°	№ 8							
	б. Электродвигатель 970 об/мин., 7,5 квт	4A12M6							
	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами								
	комплектно:	В-Ц4-70-5-	комп	67I		486I2I450I		2	106,3
		-0I лев							
	а. Вентилятор радиальный, исполнение I	Ц4-70							
	положение Л0°	№ 5							
	б. Электродвигатель 1500 об/мин., 2,2 квт	4A90L 4							
	3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами								
	комплектно	ВЦ4-70-6,3-	комп	67I		486I2I4640		I	222,7
		-03 лев							
	а. Вентилятор радиальный, исполнение I	Ц4-70							
	положение Л0°	№ 6,3							
	б. Электродвигатель 1500 об/мин 7,5 квт	4A132 S 4							

Привязан			
Имя, №			

Альбом VI, 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.	Вентилятор крышный радиальный с углами выхода лопаток 25°								
	комплектно:	ВКР № 4	КОМП	67I		486I7I44I3		5	68
	электродвигатель 890 об/мин 0,25 кВт	4A63B6Y2							
5.	Вентилятор крышный радиальный с углами выхода лопаток 25°								
	комплектно	ВКР № 5	КОМП	67I		486I7I44I8		2	72
	электродвигатель 9000 об/мин 0,55 кВт	4A7I86Y2							
6.	Вентилятор крышный радиальный с углами выхода лопаток 45°								
	комплектно	ВКР № 4	КОМП	67I		486I7I44I3		I	68
	Электродвигатель 9I0 об/мин. 0,37 кВт	4A7IACY2							
7.	Вентилятор вытяжной канальный "Самал"								
		ВК-6Y4	ШТ	796		486I780000		4	

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
	8. Калорифер пластинчатый многоходовой	КВС10А-П	шт	796		48635I2264			
	-20°C		шт	796				5	102,2
	-25°C		шт	796				3	102,2
	9. Калорифер пластинчатый многоходовой	КВС8А-П				48635I2258			
	-20°C		шт	796				2	74,8
	-25°C		шт	796				2	74,8
	-30°C		шт	796				6	74,8
	-35°C		шт	796				4	74,8
	-40°C		шт	796				4	74,8
	10. Калорифер пластинчатый многоходовой	КВБ3А-П				48635I2322			
	-25°C		шт	796				2	96,6
	-35°C		шт	796				2	96,6
	-40°C		шт	796				2	96,6
	11. Калорифер пластинчатый многоходовой	КВС7А-П				48635I2255			
	-30°C		шт	796				6	65,6
	-35°C		шт	796				6	65,6
	-40°C		шт	796				6	65,6
	12. Заслонка воздушная утепленная без электро-								
	подогрева	П1000хI600	шт	796		48633II430		I	
	с электроприводом	МЭ0-4/63-	шт	796				I	
		-0,63							

Привязан

Иив. №			

222-4-474.86-0B.C0

Лист

6



Альбом УГ, 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. Заслонка воздушная утепленная без электроподогрева с электроприводом	П1000х600 МЭО-4/63- 0,63	шт	796		48633II430		2	
			шт	796				2	
	14. Фильтр ячейковый	ФЯУ	шт	796		486323II22		4	

Привязан


Инд. №

222-1-474.86 -0B CO

Альбом У I, 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</u>									
<u>подрядчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
I. Радиатор отопительный чугунный									
	-20°C	МС-140	секц	796				1736	
			ЭКМ	084				538,6	
	-25°C	МС-140	секц	796				1918	
			ЭКМ	084				594,8	
	-30°C	МС-140	секц	796				2046	
			ЭКМ	084				634,6	
	-35°C	МС-140	секц	796				1869	
			ЭКМ	084				579,4	
	-40°C	МС-140	секц	796				1761	
		ГОСТ8690-	ЭКМ	084				546,1	
		-75							
2. Конвектор островной напольный высокий									
	типа КВ	-20°C	20-10-600	шт	796			4	
				ЭКМ	084			40	
		-25°C	20-10-600	шт	796			4	
				ЭКМ	084			40	
		-30°C	20-10-60	шт	796			4	
				ЭКМ	084			40	

Привязан			
Иив. №			

222-1-474.86 -0В СО

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
	-35°C	20-10-600	шт	796				4	
			ЭКМ	084				40	
	-40°C	20-12-900	шт	796				4	
		ГОСТ20849-	ЭКМ	084				48	
		-75 <sup>X</sup>							
	3. Вентиль запорный муфтовый								
	∅ 15	15БП	шт	796				6	
	4. ∅ 20							4	
		15БП	шт	796					
		ГОСТ9086-							
		-74 <sup>X</sup>							
	5. Кран пробковый муфтовый								
	∅ 15	11Б66к	шт	796				44	
	6. ∅ 20							42	
		11Б66к	шт	796					
		ГОСТ2704-77							
	7. Кран регулирующий трехходовой								
	∅ 15	КРТ	шт	796				27	
	∅ 20	КРТ	шт	796				72	
		ГОСТ10944-							
		-75							
	8. Кран регулирующий проходной							8	
	∅ 20	КРП	шт	796					
	9. Кран воздуховыпускной							78	
		СТД7073В	шт	796					
		ТУ36-710-77							

Привязан			
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
	I0. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем $\phi$ 50	ЗИч6бр	шт	796				10	
	II $\phi$ 80	ЗИч6бр	шт	796				6	
		ТУ26-07- -II36-76							
	I2. Трубопровод из водопроводных легких труб по ГОСТ3262-75 <sup>X</sup> $\phi$ 15		м	006				210	
	I3. $\phi$ 20		м	006				500	
	I4. $\phi$ 32		м	006				80	
	I5. $\phi$ 40		м	006				110	
	I6. $\phi$ 50		м	006				150	
	I7. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 <sup>X</sup> $\phi$ 76x2,8		м	006				80	
	I8 $\phi$ 89x2,8		м	006				35	
	$\phi$ 108x2,8		м	006				10	
	I9. Конструкция тепловой изоляции	ОВН-11							
	а. Шнур теплоизоляционный ТУ36-1695-79		мЗ	113				4,4	
	маты минераловатные ГОСТ 21880-76		мЗ	113				0,2	
	б. Пергамин П350 ГОСТ 2697-75		м2	055				210	
	в. Рулонная стеклоткань ВВ-Г ТУ21-23-44-79		м2	055				210	

Привязан			
Инв. №			

222-1-474.86 -0В С0

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение установок систем								
	1. Вентиль запорный муфтовый	∅ 15	И5В1п	шт	796			7	
	2.	∅ 25	И5В1п	шт	796			1	
	3.	∅ 32	И5В1п	шт	796			3	
	4.	∅ 40	И5В1п	шт	796			1	
	5.	∅ 50	И5В1п	шт	796			3	
			ГОСТ9086-						
			-74 <sup>х</sup>						
	6. Вентиль запорный муфтовый	∅ 65	И5кчИ6нж	шт	796			3	
			ГОСТ5761-74						
	7. Фильтр жидкостный	∅ 32	ОРК2.10.00	шт	796			1	
			5.903-1						
	8. Кран для контрольного манометра	∅ 15	И4М1-00-00	шт	796			3	
			ТУ26-07-						
			-И061-73						
	9. Закладная конструкция установки термометра								
	технического на трубопроводе		65-3кч-2-75	шт	796			3	
	10. Штуцер для манометра 1/2-50		3кч-48-70	шт	796			3	

Привязан

Инв. №			

222.1-474,86-0В С0

Лист

II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Трубопровод из водопроводных легких								
	труб по ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>	∅ 15	м	006				5	
	I2.	∅ 25	м	006				5	
	I3.	∅ 32	м	006				10	
	I4.	∅ 40	м	006				5	
	I5.	∅ 50	м	006				16	
	I6. Трубопровод из стальных электросварных								
	труб по ГОСТ 10704-76 <sup>X</sup>	∅ 76x2,8	м	006				16	
	I7.	∅ 108x2,8	м	006				30	
	I8. Конструкция тепловой изоляции	ОВН- 11							
	а. Шнур теплоизоляционный ТУ36-1695-79		м3	113				0,5	
	маты минераловатные ГОСТ 21880-75		м2	113				1,0	
	б. Пергамин П350 ГОСТ 2697-75		м2	055				26	
	в. Рулонная стеклоткань ВВ-Г ТУ21-23-44-79		м2	055				26	

Привязан

Инв. №

222-1-474.86 -ОВ СО

Лист

12

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Узел управления								
	1. Грязевик абонентский I6-I25	T34.06	шт	796				2	
		4.903-I0в.8							
	2. Кран для контрольного манометра $\phi$ 15	I4MI-00-00	шт	796				6	
		TU26-07-							
		-I06I-73							
	3. Кран пробковый проходной $\phi$ 25	IIБ66к	шт	796				4	
	4. Задвижка клиновья с выдвигным шпинделем $\phi$ 100	3Iч66р	шт	796				4	
	5. $\phi$ 150	3Iч66р	шт	796				2	
		TU26-07-							
		-II36-76							
	6. Штуцер для манометра I/2 -50	3кч-48-70	шт	796				6	
	7. Рукав резиновый с текстильным каркасом $\phi$ 25	ГОСТ18698-	м	006				10	
		-79 <sup>x</sup>							

Привязан			
Инв. №			

822-4-474.86 -OB 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
	8. Трубопровод из водопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>							35	
	9. $\varnothing$ 25		м	006					
	$\varnothing$ 50		м	006				5	
	10. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 <sup>X</sup>								
	$\varnothing$ 89x2,8		м	006				5	
	11. $\varnothing$ 108x2,8		м	006				8	
	12. $\varnothing$ 159x3,2		м	006				10	
	13. Конструкция тепловой изоляции	ОВН-11							
	а. Маты минераловатные ГОСТ 21880-76		м3	113				0,5	
	б. Пергамин П350 ГОСТ 2697-75		м2	055				7	
	в. Рулонная стеклоткань ВВ-Г ТУ 21-23-44-79		м2	055				7	

Приказ

Имя. №			

222-4-474.86 -OB.CO

Лист

14



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 опрессного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	I. Дверь для вентиляционных камер неутепленная	ДсI, 25x0,5	шт	796				2	
	2.	Дс0, 9x0,4	шт	796				2	
		5.904-4							
	3. Вставка гибкая	ВВ-20	шт	796				2	
	4.	ВВ-2I	шт	796				I	
	5.	ВВ-22	шт	796				I	
	6.	ВН-I3	шт	796				2	
	7.	ВН-I4	шт	796				I	
	8.	ВН-I5	шт	796				I	
		5.904-5							
	9. Подставка под калорифер h = 300 мм	I.494-25	шт	796				I2	
	10. h = 100 мм	I.494-25	шт	796				6	
	II. Соединительная секция установки I200x500xI700 из тонколистовой кровельной стали δ = I мм по ГОСТ I9904-74 <sup>X</sup>	ОВН- 2	шт	796				I	

Привязан			
Инв. №			

222-1-474.86 -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
	12. Приемная секция установки I200x500xI700 из тонколистовой кровельной стали $\delta = 1$ мм по ГОСТ 19904-74 <sup>X</sup>	ОВН-1	шт	796				I	
	13. Соединительная секция установки I200x500xI200 из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ 19904-74 <sup>X</sup> $\delta = 1$ мм	ОВН-И	шт	796				2	
	14. Приемная секция установки I200x500xI200 из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ 19904-74 <sup>X</sup> $\delta = 1$ мм	ОВН-3	шт	796				2	
	15. Глушитель шума	ГП-2-3	шт	796				I	
	16.	ГП 2-4 5.904-17	шт	796				I	
	17. Каплеотделитель из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ 19904-74 <sup>X</sup> $\delta = 1$ мм	ОВН-6	шт	796				I	
	18. Коробка шумоглушителя из тонколистовой кровель- ной стали по ГОСТ 19904-74 <sup>X</sup> $\delta = 1$ мм								
	I000x2000xI000	ОВН-7	шт	796				I	
	19. I000x2000xI000	ОВН-8	шт	796				I	
	20. I000xI600xI000	ОВН-9	шт	796				I	

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
	21. I000xI600xI000	ОВН-10	шт	796				I	
	22. Решетка вентиляционная пластмассовая I70x250	РВПЗ	шт	796				343	
		ГОСТ I3448-							
		-82							
	23. Решетка щелевая регулирующая	PI50	шт	796				I5	
	24.	P200	шт	796				39	
		I.494-I0							
	25. Решетка воздухоприточная	РРА-I	шт	796				6	
		РРА-3	шт	796				8	
		I.494-8							
	26. Закладная конструкция для установки термометра технического на воздуховоде	IO-3кч-I-75	шт	796				3	
	27. Лючок для замера воздушных потоков	СТД-828I	шт	796				23	
	28. Заслонки воздушные регулируемые из тонколистовой стали по ГОСТ I9904-74 <sup>X</sup>	P200P	шт	796				3	
	29.	P3I5P	шт	796				I	
	30.	P200x200P	шт	796				I	
	31. Тележка грузовая № 43	тип 4	шт	796				I	
		ГОСТ I2847-							
		-67							
	32. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ I9904-74 <sup>X</sup> $\delta = 0,5$	$\delta$ I00	м	006				7	
	33.	$\delta$ I40	м	006				50	

Привязан

Имя. №			

222-4-474.86-0B CO

Лист

I7

Альбом УІ, 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
	34. $\delta$ 160		м	006				25	
	35. $\delta$ 200		м	006				30	
	36. $\delta = 0,6$ $\delta$ 280		м	006				17	
	37. $\delta$ 315		м	006				10	
	38. $\delta = 0,7$ $\delta$ 500		м	006				30	
	39. $\delta$ 630		м	006				45	
	40. $\delta$ 710		м	006				80	
	41. $\delta$ 800		м	006				10	
	42. $\delta = 0,5$ $\delta$ 100x150		м	006				21	
	43. $\delta$ 100x200		м	006				55	
	44. 150x150		м	006				27	
	45. 150x200		м	006				20	
	46. 150x250		м	006				5	
	47. 200x200		м	006				33	
	48. $\delta = 0,7$ 200x400		м	006				12	
	49. 250x250		м	006				65	
	50. 300x300		м	006				3	
	51. 300x600		м	006				17	
	52. 500x250		м	006				7	
	53. 500x300		м	006				12	
	54. 800x400		м	006				33	
	55. 500x1000		м	006				3	

Копия для хранения в архиве

Привязан


Инв. №

222-1- 474.36 -0В С0

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, материалы	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b> (вариант)								
	<u>Теплоснабжение установок систем</u>								
	I. Клапан регулирующий проходной Ø 25								
	-20°C	25ч939нж	шт	796		37225II245		2	28
	-25°C	25ч939нж	шт	796		37225II245		2	28
	-30°C	25ч939нж	шт	796		37225II245		1	28
	-35°C	25ч939нж	шт	796		37225II245		1	28
	-40°C	25ч939нж	шт	796		37225II245		1	28
		ТУ26-07-							
		-II39-76							

Гарантия		
Инв. №		
222 - 1 - 474.86 - 0B CO		
Н. кон	Курилова	<i>Курилова</i>
Н. отд	Бабин	<i>Бабин</i>
Г. инж	Хелимский	<i>Хелимский</i>
ГИП	Рапопорт	<i>Рапопорт</i>
Инжен.	Вахрушева	<i>Вахрушева</i>
Спецификация оборудования	Страниц	Листов
	Р	18
	ЦНИИЭП учебных зданий	

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
	2. Клапан регулирующий проходной $\phi$ 40								
	-30°C	25ч939нж	шт	796		37225II246		I	35
	-35°C	25ч939нж	шт	796		37225II246		I	35
	-40°C	25ч939нж	шт	796		37225II246		I	35
	3. Регулятор температур, диапазон регулирования температур 20±60°C, длина дистанционного капилляра 10 м								
	-20, -25, -30, -35°C $\phi$ 15	PT15	шт	796		42I86I0I02		I	
	-40°C $\phi$ 20	PT20	шт	796		42I86I0I04		I	
		TV25.02.							
		I053-76							
	4. Манометр показывающий 0±16 кгс/см <sup>2</sup>	0BM-I60-I6	шт	796		42I2I3I302		3	
		ГОСТ8625-							
		-77°E							
	<u>Узел управления</u>								
	I. Регулятор расхода нормально закрытый								
	$t_n = -20^\circ\text{C}$ $\phi$ 50	УРРД	шт	796		42I8539003		I	
	$t_n = -25^\circ\text{C}$ $\phi$ 50	УРРД	шт	796		42I8539003		I	

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
	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$ $\phi$ 50	УРРД	шт	796		42I8539003		I	
	$t_n = -35^{\circ}\text{C}$ $\phi$ 50	УРРД	шт	796		42I8539003		I	
	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$ $\phi$ 50	УРРД	шт	796		42I8539003		I	
		ТУ 25-02.							
		I60970-76							
2.	Счетчик горячей воды $\phi$ 80	ВТГ	шт	796		42I32I2I03		I	
		ТУ 25.03							
		I364-68							
3.	Ручной насос	"Родник"	шт	796		3632280000		I	
4.	Манометр показывающий $0 \pm 10$ кгс/см <sup>2</sup>	0БМ1-100-10	шт	796		42I2I3I302		4	
		ГОСТ8625-							
		-77 <sup>Х</sup> Е							
5.	$0 \pm 16$ кгс/см <sup>2</sup>	0БМ1-160-16	шт	796		42I2I3I302		2	
		ГОСТ8625-							
		-77 <sup>Х</sup> Е							
6.	Термометр технический ртутный прямой, цена деления 1 <sup>0</sup> С, длина верхней части 240 мм, длина нижней части 163 мм, предел шкалы $0 \pm 160^{\circ}\text{C}$	ГОСТ2823-	шт	796		432I22I134		6	
		-73 <sup>Х</sup> Е							

Привязан

Инв. №

222-1-474.86-0В.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
	<u>Вентиляция</u>								
	I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами								
	комплектно	В-Ц4-70-8-	комп	67I		486I3I4I32		I	342
		-04Алев							
	а. Вентилятор радиальный, исполнение I	Ц4-70							
	положение Л270°	№ 8							
	б. Электродвигатель 970 об/мин., 7,5 квт	4AI32M6							
	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами								
	комплектно	В-Ц4-70-5-	комп	67I		486I2I450I		2	106,3
		-0I лев							
	а. Вентилятор радиальный, исполнение I	Ц4-70							
	положение Л0°	№ 5							
	б. Электродвигатель 1500 об/мин. 2,2 квт	4A90 L 4							
	3, Агрегат вентиляторный с виброизоляторами								
	комплектно	В-Ц4-70-6,3-	комп	67I		486I2I4640		I	222,7
		-03 лев							
	а. Вентилятор радиальный, исполнение I	Ц4-70							
	положение Л0°	№ 6,3							
	б. Электродвигатель 1500 об/мин. 7,5 квт	4AI32 S 4							

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
	4. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно	В-Ц4-70-5- -04 лев	КОМП	67I		486I2I4587		I	107
	а. Вентилятор радиальный, исполнение I положение Л0°	Ц4-70 № 5							
	б. Электродвигатель 1500 об/мин. 1,5 квт	4A80B4							
	5. Вентилятор крышный радиальный с углами выхода лопаток 25° комплектно электродвигатель 890 об/мин. 0,25 квт	ВКР № 4 4A63B6Y2	КОМП	67I		486I7I44I3		5	68
	6. Вентилятор крышный радиальный с углами выхода лопаток 25° комплектно электродвигатель 900 об/мин. 0,55 квт	ВКР № 5 4A7IВ6Y2	КОМП	67I		486I7I44I8		2	72
	7. Вентилятор крышный радиальный с углами выхода лопаток 45° комплектно электродвигатель 910 об/мин. 0,37 квт	ВКР № 4 4A7IAGY2	КОМП	67I		486I7I44I3		I	68
	8. Вентилятор вытяжной канальный "Самал"	ВК-6Y4	шт	796		486I780000		4	

Привязан

Инд. №

222-1-474.86

-0B.CO

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Калорифер пластинчатый многоходовой	КВС10АП				48635I2264			
	-20°C		шт	796				5	102,2
	-25°C		шт	796				3	102,2
	10. Калорифер пластинчатый многоходовой	КВС8А-П				48635I2258			
	-20°C		шт	796				2	74,8
	-25°C		шт	796				2	74,8
	-30°C		шт	796				6	74,8
	-35°C		шт	796				4	74,8
	-40°C		шт	796				4	74,8
	11. Калорифер пластинчатый многоходовой	КВБ3А-П				48635I2322			
	-25°C		шт	796				2	96,6
	-35°C		шт	796				2	96,6
	-40°C		шт	796				2	96,6
	12. Калорифер пластинчатый многоходовой	КВС7А-П				48635I2255			
	-30°C		шт	796				6	65,6
	-35°C		шт	796				6	65,6
	-40°C		шт	796				6	65,6
	13. Заслонка воздушная утепленная без электроподогрева	П1000хI600	шт	796		48633I1430		I	
	с электроприводом	МЭ0-4/63-0,63	шт	796				I	

Привязан

Инд. №

222-1-474.86 -ОВ.СО

Лист

6

Альбом У I, 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
	I4. Заслонка воздушная утепленная без электро-подогрева с электроприводом	П1000х600	шт	796		486331I430		2	
		МЭО-4/63-	шт	796				2	
		-0,63							
	I5. Фильтр ячейковый	ФЯУ	шт	796		486323I122		4	

Привязан	
Ивл. №	

Ивл. № (исх.) и дата (взм. ивл. №)

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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	(вариант)								
	<u>Отопление</u>								
	I. Радиатор отопительный чугунный								
	-20°C	МС-140	секц	796				1841	
			ЭКМ	084				571,2	
	-25°C	МС-140	секц	796				2027	
			ЭКМ	084				625,7	
	-30°C	МС-140	секц	796				2163	
			ЭКМ	084				6723	
	-35°C	МС-140	секц	796				1978	
			ЭКМ	084				613,2	
	-40°C	МС-140	секц	796				1867	
		ГОСТ8690-	ЭКМ	084				577,7	
		-75							
	2. Конвектор островной напольный высокий								
	типа КВ								
	-20°C	20-10-600	шт	796				4	
			ЭКМ	084				40	
	-25°C	20-10-600	шт	796				4	
			ЭКМ	084				40	
	-30°C	20-10-60	шт	796				4	
			ЭКМ	084				40	

Привязан			
Инв. №			

222-1-474.86 -ОВ.СО

Лист

8

Альбом VI, 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.	Кол-м-ч-а-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	-35°C	20-10-600	шт	796				4	
			ЭКМ	084				40	
	-40°C	20-12-900	шт	796				4	
		ГОСТ20849-	ЭКМ	084				48	
		-75 <sup>X</sup>							
	3. Вентиль запорный муфтовый								
	∅ 15	15БП	шт	796				6	
	4. ∅ 20	15БП	шт	796				4	
		ГОСТ9086-							
		-74 <sup>X</sup>							
	5. Кран пробковый муфтовый								
	∅ 15	11Б66к	шт	796				66	
	6. ∅ 20	11Б66к	шт	796				42	
		ГОСТ2704-							
		-77							
	7. Кран регулирующий трехходовой								
	∅ 15	КРТ	шт	796				27	
	∅ 20	КРТ	шт	796				72	
		ГОСТ 10944-							
		-75							
	8. Кран регулирующий проходной								
	∅ 20	КРП	шт	796				8	
	9. Кран воздуховыпускной	СТД7073В	шт	796				78	
		ПУ36-710-77							

Лист № 9

Привязан			
Инв. №			

222-1-474.86 -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
	I0. Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем	∅ 50	ЗИч6бр	шт	796			10	
	II. ∅ 80		ЗИч6бр	шт	796			6	
			ТУ26-07- -II36-76						
	I2. Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>	∅ 15		м	006			220	
	I3. ∅ 20			м	006			500	
	I4. ∅ 32			м	006			80	
	I5. ∅ 40			м	006			110	
	I6. ∅ 50			м	006			150	
	I7. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 <sup>X</sup>	∅ 76x2,8		м	006			80	
	I8. ∅ 89x2,8			м	006			35	
	∅ 108x2,8			м	006			10	
	I9. Конструкция тепловой изоляции		ОВН-11						
	а. Шнур теплоизоляционный ТУ36-1695-79			м3	113			4,4	
	маты минераловатные ГОСТ 21880-76			м3	113			0,2	
	б. Пергамин П350 ГОСТ 2697-75			м2	055			210	
	в. Рулонная стеклоткань ВВ-Г ТУ21-23-44-79			м2	055			210	

Привязан

Изм. №			

222-1-474.86 -ОВ СО

Лист

10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессного 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>									
1.	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	I5B1п	шт	796				7	
2.	$\phi$ 25	I5B1п	шт	796				1	
3.	$\phi$ 32	I5B1п	шт	796				3	
4.	$\phi$ 40	I5B1п	шт	796				1	
5.	$\phi$ 50	I5B1п	шт	796				3	
		ГОСТ9086 -74 <sup>x</sup>							
6.	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 65	I5кчI6нж	шт	796				3	
		ГОСТ576I-74							
7.	Фильтр жидкостный $\phi$ 32	ОРК 2.10.00	шт	796				1	
		5.903-I							
8.	Кран для контрольного манометра $\phi$ 15	I4MI-00-00	шт	796				3	
		TU26-07- -I06I-73							
9.	Закладная конструкция установки термометра технического на трубопроводе	65-3кч-2-75	шт	796				3	
10.	Штуцер для манометра 1/2-50	3кч-48-70	шт	796				3	

Привязан			
Инд. №			

222.1-474.86 -0B CO

Лист  
II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Трубопровод из водогазопроводных								
	легких труб по ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>	∅ 15	м	006				5	
I2.		∅ 25	м	006				5	
I3.		∅ 32	м	006				10	
I4.		∅ 40	м	006				5	
I5.		∅ 50	м	006				16	
	I6. Трубопровод из стальных электросварных								
	труб по ГОСТ 10704-76 <sup>X</sup>	∅ 76x2,8	м	006				16	
I7.		∅ 108x2,8	м	006				30	
	I8. Конструкция тепловой изоляции	ОВН- 11							
	а. Шнур теплоизоляционный ТУ36-1695-79		м3	113				0,5	
	маты минераловатные ГОСТ 21880-76		м3	113				1,0	
	б. Пергамин П350 ГОСТ 2697-75		м2	055				26	
	в. Рулонная стеклоткань ВВ-Г ТУ21-23-44-79		м2	055				26	

Привязан			
Инд. №			

222-1-474.86 -0В.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
	<u>Узел управления</u>								
	I. Грязевик абонентский I6-I25	T34.06	шт	796				2	
		4.903-I0B.8							
	2. Кран для контрольного манометра $\phi$ I5	I4MI-00-00	шт	796				6	
		TU26-07-							
		-I06I-73							
	3. Кран пробковый проходной $\phi$ 25	IIБ6бк	шт	796				4	
	4. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем $\phi$ I00	3Iч66р	шт	796				4	
	5. $\phi$ I50	3Iч66р	шт	796				2	
		TU26-07-							
		-II36-76							
	6. Штуцер для манометра I/2 - 50	Зкч-48-70	шт	796				6	
	7. Рукав резиновый с текстильным каркасом $\phi$ 25	ГОСТI8698-	м	006				10	
		-79 <sup>x</sup>							

Привязан

Инв. №

222-4.474.86 -0B.00

Лист

I3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Трубопровод из водопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>	∅ 25	м	006				35	
	9. ∅ 50		м	006				5	
	10. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 <sup>X</sup>	∅ 89x2,8	м	006				5	
	II. ∅ 108x2,8		м	006				8	
	I2. ∅ 159x3,2		м	006				10	
	13. Конструкция тепловой изоляции	ОВН- 11							
	а. маты минераловатные ГОСТ 21880-76		м3	113				0,5	
	б. пергамин П350 ГОСТ2697-75		м2	055				7	
	в. рулонная стеклоткань ВВ-Г- ТУ21-23-44-79		м2	055				7	

Привязан


Инв. №

222-1-474.85 -ОВ.СО

Лист

I4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Вентиляция</u>								
	I. Дверь для вентиляционных камер								
	неутепленная	ДсI.25x0,5	шт	796				2	
2.		Дс0,9x0,4	шт	796				2	
		Б.904-4							
	3. Вставка гибкая	ВВ-20	шт	796				3	
	4. Вставка гибкая	ВВ-2I	шт	796				I	
	5.	ВВ-22	шт	796				I	
	6.	ВН-13	шт	796				3	
	7.	ВН-14	шт	796				I	
	8.	ВН-15	шт	796				I	
		Б.904-5							
	9. Подставка под калорифер	h = 300 мм	I.494-25	шт	796			I2	
	10.	h = 100 мм	I.494-25	шт	796			6	
	II. Соединительная секция установки								
	I200x500xI700 из тонколистовой кровельной								
	стали $\delta = I$ мм по ГОСТ I9904-74 <sup>x</sup>								

Привязан	
Инд. №	

222-1-474.86 - ОБ СО

Лист

15

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.	Приемная секция установки I200x500xI700 из тонколистовой кровельной стали $\delta = I$ мм по ГОСТ 19904-74 <sup>X</sup>	ОВН-1	шт	796				I	
I3.	Соединительная секция установки I200x500xI200 из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ 19904-74 <sup>X</sup> $\delta = I$ мм	ОВН-4	шт	796				2	
I4.	Приемная секция установки I200x500xI200 из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ 19904-74 <sup>X</sup> $\delta = I$ мм	ОВН-3	шт	796				2	
I5.	Глушитель шума	П12-3	шт	796				I	
I6.		П12-4	шт	796				I	
		5.904-17							
I7.	Каплеотделитель из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ 19904-74 <sup>X</sup> $\delta = I$ мм	ОВН-6	шт	796				I	
I8.	Коробка шумоглушителя из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ 19904-74 <sup>X</sup> $\delta = I$ мм								
	I000x2000xI000	ОВН-7	шт	796				I	
I9.	I000x2000xI000	ОВН-8	шт	796				I	
20.	I000xI600xI000	ОВН-9	шт	796				I	
21.	I000xI600xI000	ОВН-10	шт	796				I	
22.	Решетка вентиляционная пластмассовая I70x250	РВН-3	шт	796				362	
		ГОСТ13448-							
		-82							

Привязан

Инв. №

222-1-474.86 -ОВ СО

Лист

16

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
	23. Решетка щелевая регулирующая	PI50	шт	796				23	
	24.	P200	шт	796				43	
		I.494-I0							
	25. Решетка воздухоприточная	PPA-I	шт	796				6	
		PPA-3	шт	796				8	
		I.494-3							
	26. Закладная конструкция для установки термометра технического на воздуховоде	IO-3кч-I-75	шт	796				3	
	27. Лючок для замера воздушных потоков	СТД828I	шт	796				26	
	28. Заслонки воздушные регулирующие из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 <sup>X</sup>								
		P200p		5.904-I3	шт	796		4	
	29.	P3I5p		5.904-I3	шт	796		3	
	30.	P200x200p		5.904-I3	шт	796		I	
	3I.	P400x600p		5.904-I3	шт	796		2	
	32.	P800p		5.904-I3	шт	796		I	
	33. Тележка грузовая № 43	тип 4	шт	796				I	
		ГОСТ12847-							
		-67							
	34. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ 19904-74 <sup>X</sup> $\delta = 0,5$ $\delta$ 100		м	006				7	
		$\delta$ 140	м	006				75	
		$\delta$ 160	м	006				25	
		$\delta$ 200	м	006				30	

Привязан

Инв. №			

222-1-474.86

-0B C0

Лист

17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
				Наименование	Код					
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
38	$\delta = 0,6$	$\phi 280$		м	006				17	
39		$\phi 315$		м	006				25	
40	$\delta = 0,7$	$\phi 500$		м	006				48	
41		$\phi 630$		м	006				45	
42		$\phi 710$		м	006				80	
43		$\phi 800$		м	006				10	
44	$\delta = 0,5$	$\phi 100 \times 150$		м	006				21	
45		$\phi 100 \times 200$		м	006				55	
46		150x150		м	006				27	
47		150x200		м	006				20	
48		150x250		м	006				5	
49		200x200		м	006				33	
50	$\delta = 0,7$	200x400		м	006				12	
51		250x250		м	006				82	
52		300x300		м	006				3	
53		300x600		м	006				17	
54		500x250		м	006				7	
55		500x300		м	006				12	
56		800x400		м	006				33	
57		500x1000		м	006				3	

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, руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>Водопровод</u>									
1.	Счетчик холодной воды крыльчатый	ВСКМ-50 ГОСТ6019-83	шт	796		4213210107		1	
2.	Манометр показывающий пружинный общего назначения	ОБМ1-100x10 ГОСТ2405x80 <sup>X</sup>	шт	796		4212131300		1	
<u>Горячее водоснабжение</u>									
1.	Счетчик горячей воды крыльчатый	ВСКМГ-32 ГОСТ6019-83	шт	796		4213210206		1	
2.	Счетчик горячей воды крыльчатый	ВСКМГ-20 ГОСТ6019-83	шт	796		4213210204		1	
3.	Манометр показывающий пружинный общего назначения	ОБМ1-100x10 ГОСТ2405x80 <sup>X</sup>	шт	796		4212131300		2	

Имя, Ф.И.О.			Цена за шт.		
И. кон	Потапова	<i>Потапова</i>			
И. отд	Бабин	<i>Бабин</i>			
Гл. инж	Хелимский	<i>Хелимский</i>			
Гл. сп	Колганова	<i>Колганова</i>			
Инжен.	Стеногина	<i>Стеногина</i>			
222 - 1-474. Вб -ВК СО					
Спецификация оборудования			Стр.	Лист	Листов
			Р	1	8
ЦНИИЭП учебных зданий					

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
<u>Водопровод</u>									
I.	Кран поливочный $\phi$ 25, компл.:		шт	796				4	
	а) Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25	И5Б-И6К	шт	796				4	
		ГОСТ9086-74 <sup>X</sup>							
	б) Рукав напорный резиноканевый $\phi$ 25 $l = 35$ м	ГОСТ18698-	шт	796				2	
		-79 <sup>X</sup>							
2.	Кран поливочный $\phi$ 20, компл.:		шт	796				8	
	а) вентиль запорный муфтовый $\phi$ 20	И5Б-И6К	шт	796				8	
		ГОСТ9086-74 <sup>X</sup>							
	б) рукав напорный резиноканевый $\phi$ 20 $l = 5$ м	ГОСТ18698-	шт	796				8	
		-79 <sup>X</sup>							
3.	Задвижка фланцевая с выдвижным шпинделем $\phi$ 65	304-6БР	шт	796				2	
		ГОСТ8437-75 <sup>X</sup>							
4.	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	И5Б-И6к	шт	796				102	
5.	$\phi$ 20	ГОСТ9086-74 <sup>X</sup>	шт	796				7	
6.	$\phi$ 25		шт	796				9	
7.	$\phi$ 32		шт	796				3	
8.	$\phi$ 40		шт	796				1	
9.	Трубопровод из водогазопроводных легких оцинкованных труб $\phi$ 15	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				370,0	
10.	$\phi$ 20		м	006				110,0	
11.	$\phi$ 25		м	006				125,0	
12.	$\phi$ 32		м	006				45,0	

Привязан

Имя. №

222-1-474.86 -ВК 00

Лист

2



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I3 $\phi$ 40		м	006				25,0	
	I4 $\phi$ 50		м	006				25,0	
	I5 $\phi$ 65		м	006				50,0	
	I6 $\phi$ 80		м	006				30,0	
	<b>I7. Конструкция изоляции:</b>								
	а) шнур теплоизоляционный	TU36-I695-	м3	Ц13				1,8	
		-79							
	б) рулонная стеклоткань	ВВ-Г	м2	055				93	
		TU2I-23-44-							
		-79							
	в) пергамин	П-350	м2	055				80	
		ГОСТ2697-83							
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
	I. Смеситель для душа	СМ-Д-СТ	шт	796				5	
		ГОСТ25809-							
		-83							
	2. Смесители для мойки	СМ-М-НИ	шт	796				11	
		ГОСТ25809-							
		-83							
	3. Задвижка фланцевая с выдвигаемым шпинделем $\phi$ 65	304-66p	шт	796				4	
		ГОСТ8437-75 <sup>X</sup>							

Привязан			
Имя, №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обоснование документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Вентиль запорный муфтовый	∅ 15	И5Б-16к	шт	796			50	
	5.	∅ 20	ГОСТ9086-74 <sup>х</sup>	шт	796			9	
	6.	∅ 25		шт	796			4	
	7.	∅ 32		шт	796			1	
	8.	∅ 40		шт	796			3	
	9. Трубопровод из водопроводных легких оцинкованных труб	∅ 15	ГОСТ3262-75 <sup>х</sup>	м	006			280,0	
	10.	∅ 20		м	006			110,0	
	11.	∅ 25		м	006			75,0	
	12.	∅ 32		м	006			60,0	
	13.	∅ 40		м	006			25,0	
	14.	∅ 50		м	006			55,0	
	15.	∅ 65		м	006			25,0	
	16. Конструкция изоляции:								
	а) шнур теплоизоляционный		ТУ36-1695	м3	113			1,65	
			-79						
	б) рулонная стеклоткань		ВВ-Г	м2	055			90	
			ТУ21-23-44-						
			-79						
	в) пергамин		П-350	м2	055			75	
			ГОСТ2697-83						

Привязан

Инв. №			

222 - 1 - 474.86 -ВК СО

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Канализация</u>								
	I. Унитаз фаянсовый детский, компл.:	ДТ-КВ	шт	796				8	
		ГОСТ22847-							
		-77							
	а) бачок фаянсовый высокорасполагаемый	ГОСТ21485.0	шт	796				8	
		-76 <sup>x</sup>							
	2. Унитаз фаянсовый тарельчатый с косым выпуском, компл.:	Т-КВ-1	шт	796				27	
		ГОСТ22847-							
		-77							
	а) бачок фаянсовый высокорасполагаемый	ГОСТ21485.0	шт	796				27	
		-76 <sup>x</sup>							
	3. Умывальник фаянсовый 600x450, компл.:	Пр 6с	шт	796				49	
		ГОСТ23759-							
		-79							
	а) сифон	СНУ	шт	796				49	
		ГОСТ23412-							
		-79							
	б) смеситель	СМ-УМ-ВКСЦ	шт	796				49	
	4. Раковина стальная эмалированная, компл.:	РСТО-2	шт	796				9	
		ГОСТ24843-							
		-81 <sup>x</sup>							
	а) сифон	СФ-110Д	шт	796				9	
		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				9	
	5. Писсуар настенный керамический с цельно-отлитым сифоном, компл.:	ГОСТ 755-72	шт	796				13	
	а) писсуарный кран	КП-2 ТУ21-26- -126-75	шт	796				13	
	6. Поддон душевой чугунный эмалированный 900х900, компл.:	ПМ ГОСТ10161- -83	шт	796				5	
	а) сифон	СПрШМ ГОСТ23412- -79	шт	796				5	
	7. Трап чугунный эмалированный $\phi$ 50	Т50 ГОСТ1811-81	шт	796				16	
	8. $\phi$ 100	Т100 ГОСТ1811-81	шт	796				16	
	9. Фонтанчик питьевой напольный фарфоровый	ТУ21-01-120	шт	796				6	
	10. Биде фаянсовое, компл.:	ТУ21-23-1- -70	шт	796				1	
	а) сифон бутылочный латунный	СБЛУ	шт	796				1	
	б) смеситель для биде		шт	796				1	

Привязан			
Име. №			

222 - 1-474.86

-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
	II. Сифон-ревизия чугунный двухоборотный $\varnothing$ 50	СФИ50Д	шт	796				II	
		ГОСТ6924-73							
	I2. $\varnothing$ 50	СФИ10Д	шт	796				3	
		ГОСТ6924-73							
	I3. Сифон-ревизия чугунный прямой $\varnothing$ 50	СФИ	шт	796				I	
		ГОСТ6924-73							
	I4. Трубопровод из чугунных канализационных труб $\varnothing$ 50	ТЧК	м	006				300,0	
	I5. $\varnothing$ 100	ГОСТ6942.3-80	м	006				220,0	
	I6. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб $\varnothing$ 50	ПВП	м	006				215,0	
	I7. $\varnothing$ 100	ГОСТ22689,0-77	м	006				100,0	
	<u>Ливневая канализация</u>								
	I. Воронка водосточная $\varnothing$ 100	ВР-9Б	шт	796				4	
	2. Трубопровод из чугунных канализационных труб $\varnothing$ 100	ТЧК	м	006				70,0	
		ГОСТ6942.3-80							
	3. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб $\varnothing$ 100	ПВП	м	006				45,0	
		ГОСТ22689.3-77							

Привязан

Имя. №			

222 - 1-474.86 -ВК 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>Ливневая канализация (вариант)</u>								
	1. Воронка водосточная $\phi$ 100	ВР-9Б	шт	796				4	
	2. Сифон стальной бесшовный $\phi$ 108x4 $l = 2,0$ м	ГОСТ8732-78 <sup>X</sup>	шт	796				3	
	3. Трубопровод из чугунных канализационных труб $\phi$ 100	ТЧК ГОСТ6942.3-80	м	006				45,0	
	4. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб $\phi$ 100	ПВП ГОСТ22689.0-77	м	006				45,0	
	5. Трубопровод из водогазопроводных легких оцинкованных труб $\phi$ 32	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				20,0	
	6. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 32	1БВ-1БК ГОСТ9086-74 <sup>X</sup>	шт	796				3	

Привязан

Име. №

222-1-414.86-ВК 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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Номинальное	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
(Вариант)									
<u>Водопровод</u>									
I. Счетчик холодной воды крыльчатый		ВСКМ-50 ГОСТ6019-83	шт	796		4213210107		I	
2. Манометр показывающий пружинный общего назначения		ОБМ1-100x10 ГОСТ2405-80 <sup>X</sup>	шт	796		4212131300		I	
<u>Горячее водоснабжение</u>									
I. Счетчик горячей воды крыльчатый		ВСКМГ-32 ГОСТ6019-83	шт	796		4213210206		I	
2. Счетчик горячей воды крыльчатый		ВСКМГ-20 ГОСТ6019-83	шт	796		4213210204		I	
3. Манометр показывающий пружинный общего назначения		ОБМ1-100x10 ГОСТ2405-80 <sup>X</sup>	шт	796		4212131300		2	

			[Гарантия]		
Изм. №					
			222-1-474.86-ВК СО		
Н. кон	Потапова	<i>Лен</i>	Спецификация оборудования		
Н. отд	Бабин	<i>Ольг</i>			
Гл. инж	Хелимский	<i>Игорь</i>			
Гл. сп	Колганова	<i>Вал</i>			
Инж.	Стеньгина	<i>Свет</i>			
Страниц	Лист	Листов			
Р	I	8	ЦНИИЭИ 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>									
1. Кран поливочный $\phi$ 25, компл.:				шт	796			4	
а) вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25			15Б-1БК	шт	796			4	
			ГОСТ9086-74 <sup>X</sup>						
б) рукав напорный резиноканевый $\phi$ 25 $l = 35$ м			ГОСТ18698-	м	006			70	
			-79 <sup>X</sup>						
2. Кран поливочный $\phi$ 20, компл.:				шт	796			10	
а) вентиль запорный муфтовый $\phi$ 20			15Б-1БК	шт	796			10	
			ГОСТ9086-74 <sup>X</sup>						
б) рукав напорный резиноканевый $\phi$ 20 $l = 5$ м			ГОСТ18698-	м	006			50	
			-79 <sup>X</sup>						
3. Задвижка фланцевая с выдвигаемым шпинделем $\phi$ 65			304-6BP	шт	796			2	
			ГОСТ8437-75 <sup>X</sup>						
4. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15			15Б-1БК	шт	796			112	
5. $\phi$ 20			ГОСТ9086-74 <sup>X</sup>	шт	796			8	
6. $\phi$ 25				шт	796			9	
7. $\phi$ 32				шт	796			3	
8. $\phi$ 40				шт	796			1	
9. Трубопровод из водогазопроводных легких оцинкованных труб $\phi$ 15			ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006			395,0	
10. $\phi$ 20				м	006			125,0	
11. $\phi$ 25				м	006			125,0	
12. $\phi$ 32				м	006			45,0	

Привязан

Имя. №			

222-1-474.86 -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
	I3. $\varnothing$ 40		м	006				25,0	
	I4. $\varnothing$ 50		м	006				25,0	
	I5. $\varnothing$ 65		м	006				50,0	
	I6. $\varnothing$ 80		м	006				30,0	
	I7. Конструкция изоляции:								
	а) шнур теплоизоляционный	ТУ36-1695-	мЗ	113				1,8	
		-79							
	б) рулонная стеклоткань	ВВ-Г	м2	055				93	
		ТУ21-23-44							
		-79							
	в) пергамин	П-350						80	
		ГОСТ2697-83							
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
	1. Смеситель для душа	СМ-Д-СТ	шт	796				5	
		ГОСТ25809-							
		-83							
	2 Смеситель для мойки	СМ-М-НИ	шт	796				11	
		ГОСТ25809-							
		-83							
	3. Задвижка фланцевая с выдвижным шпинделем $\varnothing$ 65	З04-66р	шт	796				4	
		ГОСТ8437-75 <sup>X</sup>							

Привязан

Имя. №			

222 - 1 - 414.86 -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 опрессного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	И5Б-ИВК	шт	796				52	
	5. $\phi$ 20	ГОСТ9086-74 <sup>X</sup>	шт	796				9	
	6. $\phi$ 25		шт	796				4	
	7. $\phi$ 32		шт	796				1	
	8. $\phi$ 40		шт	796				3	
	9. Трубопровод из водогазопроводных легких оцинкованных труб $\phi$ 15	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				300,0	
	10. $\phi$ 20		м	006				110,0	
	11. $\phi$ 25		м	006				75,0	
	12. $\phi$ 32		м	006				60,0	
	13. $\phi$ 40		м	006				25,0	
	14. $\phi$ 50		м	006				55,0	
	15. $\phi$ 65		м	006				25,0	
	16. Конструкция изоляции:								
	а) шнур теплоизоляционный	ТУ36-1695-79	м3	113				1,65	
	б) рулонная стеклоткань	ВВ-Г	м2	055				90	
		ТУ21-23-44-79							
	в) пергамин	П-350	м2	055				75	
		ГОСТ2697-83							

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
	<u>Канализация</u>								
	I. Унитаз фаянсовый детский, компл.:	ДТ-КВ	шт	796				8	
		ГОСТ22847-							
		-77							
	а) бачок фаянсовый высокорасполагаемый	ГОСТ21485.0	шт	796				8	
		-76 <sup>x</sup>							
	2. Унитаз фаянсовый тарельчатый с косым выпуском, компл.:	Т-КВ-I	шт	796				36	
		ГОСТ22847-							
		-77							
	а) бачок фаянсовый высокорасполагаемый	ГОСТ21485.0	шт	796				36	
		-76 <sup>x</sup>							
	3. Умывальник фаянсовый 600x450, компл.:	Пр бс	шт	796				53	
		ГОСТ23759-							
		-79							
	а) сифон	СНУ	шт	796				53	
		ГОСТ23412-							
		-79							
	б) смеситель	СМ-УМ-ВКСЦ	шт	796				53	
	4. Раковина стальная эмалированная, компл.:	РС10-2	шт	796				9	
		ГОСТ24843-							
		-81 <sup>x</sup>							
	а) сифон	СФ-110Д	шт	796				9	
		ГОСТ6924-73							

Привязан


Инд. №

222-1-474.66 -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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) смеситель	СМ-УМ-НВР	шт	796				9	
		ГОСТ25809-							
		-83							
	5. Писсуар настенный керамический с цельно-отлитым сифоном, компл.:	ГОСТ755-72	шт	796				16	
	а) писсуарный кран	КП-2	шт	796				16	
		ТУ21-26-							
		-126-75							
	6. Поддон душевой чугунный эмалированный 900x900, компл.:	ПМ	шт	796				5	
		ГОСТ10161-							
		-83							
	а) сифон	СПрПМ	шт	796				5	
		ГОСТ23412-							
		-79							
	7. Трап чугунный эмалированный $\varnothing$ 50	Т50	шт	796				18	
		ГОСТ1811-81							
	8. $\varnothing$ 100	Т100	шт	796				16	
		ГОСТ1811-81							
	9. Фонтанчик питьевой напольный фарфоровый	ТУ21-01-	шт	796				6	
		-120							
	10. Биде фаянсовое, компл.:	ТУ21-28-1-	шт	796				1	
		-70							
	а) сифон бутылочный латунный	СБЛУ	шт	796				1	
	б) смеситель для биде		шт	796				1	

Привязан

Изм. №			

222-1-474.86 -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
	II. Сифон-ревизия чугунный двухоборотный $\phi$ 50	СФ I50Д ГОСТ6924-73	шт	796				II	
	I2. $\phi$ 50	СФ II0Д ГОСТ6924-73	шт	796				3	
	I3. Сифон-ревизия чугунный прямой $\phi$ 50	СФП ГОСТ6924-73	шт	796				I	
	I4. Трубопровод из чугунных канализационных труб $\phi$ 50	ТЧК ГОСТ6942.3-80	м	006				320,0	
	I5. $\phi$ 100	ГОСТ6942.3-80	м	006				250,0	
	I6. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб $\phi$ 50	ПВП ГОСТ22689.0	м	006				215,0	
	I7. $\phi$ 100	ГОСТ22689.0-77	м	006				100,0	
	I8. Задвижка чугунная с электроприводом $\phi$ 100	304-906BP ГОСТ8437-75 <sup>X</sup>	шт	796				I	
<u>Ливневая канализация</u>									
	I. Воронка водосточная $\phi$ 100	BP-9B	шт	796				4	
	2. Трубопровод из чугунных канализационных труб $\phi$ 100	ТЧК ГОСТ6942.3-80	м	006				70,0	

Привязан

Имя. №

222-1-474.86 -ВК 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
	3. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб $\phi$ 100	ПВП	м	006				45,0	
		ГОСТ22689.3-77							
	<u>Ливневая канализация (вариант)</u>								
	1. Воронка водосточная $\phi$ 100	ВР-9Б	шт	796				4	
	2. Сифон стальной бесшовный $\phi$ 108x4 $l = 2,0$ м	ГОСТ8732-78 <sup>X</sup>	шт	796				3	
	3. Трубопровод из чугунных канализационных труб $\phi$ 100	ТЧК	м	006				45,0	
		ГОСТ6942.3-80							
	4. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб $\phi$ 100	ПВП	м	006				45,0	
		ГОСТ22689.0-77							
	5. Трубопровод из водогазопроводных легких оцинкованных труб $\phi$ 32	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				20,0	
	6. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 32	15Б-1БК	шт	796				3	
		ГОСТ9086-74 <sup>X</sup>							

Привязан

Инв. №			

222 -1- 474.86 -ВК СО

Лист

8