

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	Количество	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>		
Н. отд	Бабин <i>С.С.</i>		
Гл. инж	Хелимский <i>В.В.</i>		
ГИП	Рапопорт <i>В.В.</i>		
Инжен.	Вахрушева <i>В.В.</i>		
		222-4-474.86-08.00	
Спецификация оборудования		Страницы	Листов
		Р I	I 8
		ЦНИИЭП учебных зданий	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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

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 ГОСТ8625- -77 <sup>Х</sup> Е	шт	796		4212131302		4	
	5                                    0+16 кгс/см <sup>2</sup>	ОБМІ-160-16 ГОСТ8625- -77 <sup>Х</sup> Е	шт	796		4212131302		2	
	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 <sup>o</sup> С	ГОСТ2823- -73 <sup>Х</sup> Е	шт	796		4241221134		6	

Привязан

Инв. №

222-4. 474.86-0B CO

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	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, №			

222-1-474.86-0B.CO

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. №			

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
	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			
Изм. №			





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
<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 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, 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. №			

222-1-474.86 -ОВ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	10. Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем $\phi$ 50	З1ч6бр	шт	796				10	
	11 $\phi$ 80	З1ч6бр	шт	796				6	
		ТУ26-07- -1136-76							
	12. Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ3262-75 <sup>X</sup> $\phi$ 15		м	006				210	
	13. $\phi$ 20		м	006				500	
	14. $\phi$ 32		м	006				80	
	15. $\phi$ 40		м	006				110	
	16. $\phi$ 50		м	006				150	
	17. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 <sup>X</sup> $\phi$ 76x2,8		м	006				80	
	18 $\phi$ 89x2,8		м	006				35	
	$\phi$ 108x2,8		м	006				10	
	19. 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			
Инв. №			

222-1-474.86 -ОВ 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	И5кч16нж	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-						
			-1061-73						
	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

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
	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 ТУ 36-1695-79		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 ТУ 21-23-44-79		м2	055				26	

Привязан			
Инв. №			

222-1-474.86-0B CO

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-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	II666к	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	ГОСТI8698-	м	006				10	
		-79 <sup>x</sup>							

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 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 регулирующие 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 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
	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	

Листы 1-5, 11-14, 16-18, 20-22, 24-26, 28-30, 32-34, 36-38, 40-42, 44-46, 48-50, 52-54, 56-58, 60-62, 64-66, 68-70, 72-74, 76-78, 80-82, 84-86, 88-90, 92-94, 96-98, 100-102, 104-106, 108-110, 112-114, 116-118, 120-122, 124-126, 128-130, 132-134, 136-138, 140-142, 144-146, 148-150, 152-154, 156-158, 160-162, 164-166, 168-170, 172-174, 176-178, 180-182, 184-186, 188-190, 192-194, 196-198, 200-202, 204-206, 208-210, 212-214, 216-218, 220-222, 224-226, 228-230, 232-234, 236-238, 240-242, 244-246, 248-250, 252-254, 256-258, 260-262, 264-266, 268-270, 272-274, 276-278, 280-282, 284-286, 288-290, 292-294, 296-298, 300-302, 304-306, 308-310, 312-314, 316-318, 320-322, 324-326, 328-330, 332-334, 336-338, 340-342, 344-346, 348-350, 352-354, 356-358, 360-362, 364-366, 368-370, 372-374, 376-378, 380-382, 384-386, 388-390, 392-394, 396-398, 400-402, 404-406, 408-410, 412-414, 416-418, 420-422, 424-426, 428-430, 432-434, 436-438, 440-442, 444-446, 448-450, 452-454, 456-458, 460-462, 464-466, 468-470, 472-474, 476-478, 480-482, 484-486, 488-490, 492-494, 496-498, 500-502, 504-506, 508-510, 512-514, 516-518, 520-522, 524-526, 528-530, 532-534, 536-538, 540-542, 544-546, 548-550, 552-554, 556-558, 560-562, 564-566, 568-570, 572-574, 576-578, 580-582, 584-586, 588-590, 592-594, 596-598, 600-602, 604-606, 608-610, 612-614, 616-618, 620-622, 624-626, 628-630, 632-634, 636-638, 640-642, 644-646, 648-650, 652-654, 656-658, 660-662, 664-666, 668-670, 672-674, 676-678, 680-682, 684-686, 688-690, 692-694, 696-698, 700-702, 704-706, 708-710, 712-714, 716-718, 720-722, 724-726, 728-730, 732-734, 736-738, 740-742, 744-746, 748-750, 752-754, 756-758, 760-762, 764-766, 768-770, 772-774, 776-778, 780-782, 784-786, 788-790, 792-794, 796-798, 800-802, 804-806, 808-810, 812-814, 816-818, 820-822, 824-826, 828-830, 832-834, 836-838, 840-842, 844-846, 848-850, 852-854, 856-858, 860-862, 864-866, 868-870, 872-874, 876-878, 880-882, 884-886, 888-890, 892-894, 896-898, 900-902, 904-906, 908-910, 912-914, 916-918, 920-922, 924-926, 928-930, 932-934, 936-938, 940-942, 944-946, 948-950, 952-954, 956-958, 960-962, 964-966, 968-970, 972-974, 976-978, 980-982, 984-986, 988-990, 992-994, 996-998, 1000-1002, 1004-1006, 1008-1010, 1012-1014, 1016-1018, 1020-1022, 1024-1026, 1028-1030, 1032-1034, 1036-1038, 1040-1042, 1044-1046, 1048-1050, 1052-1054, 1056-1058, 1060-1062, 1064-1066, 1068-1070, 1072-1074, 1076-1078, 1080-1082, 1084-1086, 1088-1090, 1092-1094, 1096-1098, 1100-1102, 1104-1106, 1108-1110, 1112-1114, 1116-1118, 1120-1122, 1124-1126, 1128-1130, 1132-1134, 1136-1138, 1140-1142, 1144-1146, 1148-1150, 1152-1154, 1156-1158, 1160-1162, 1164-1166, 1168-1170, 1172-1174, 1176-1178, 1180-1182, 1184-1186, 1188-1190, 1192-1194, 1196-1198, 1200-1202, 1204-1206, 1208-1210, 1212-1214, 1216-1218, 1220-1222, 1224-1226, 1228-1230, 1232-1234, 1236-1238, 1240-1242, 1244-1246, 1248-1250, 1252-1254, 1256-1258, 1260-1262, 1264-1266, 1268-1270, 1272-1274, 1276-1278, 1280-1282, 1284-1286, 1288-1290, 1292-1294, 1296-1298, 1300-1302, 1304-1306, 1308-1310, 1312-1314, 1316-1318, 1320-1322, 1324-1326, 1328-1330, 1332-1334, 1336-1338, 1340-1342, 1344-1346, 1348-1350, 1352-1354, 1356-1358, 1360-1362, 1364-1366, 1368-1370, 1372-1374, 1376-1378, 1380-1382, 1384-1386, 1388-1390, 1392-1394, 1396-1398, 1400-1402, 1404-1406, 1408-1410, 1412-1414, 1416-1418, 1420-1422, 1424-1426, 1428-1430, 1432-1434, 1436-1438, 1440-1442, 1444-1446, 1448-1450, 1452-1454, 1456-1458, 1460-1462, 1464-1466, 1468-1470, 1472-1474, 1476-1478, 1480-1482, 1484-1486, 1488-1490, 1492-1494, 1496-1498, 1500-1502, 1504-1506, 1508-1510, 1512-1514, 1516-1518, 1520-1522, 1524-1526, 1528-1530, 1532-1534, 1536-1538, 1540-1542, 1544-1546, 1548-1550, 1552-1554, 1556-1558, 1560-1562, 1564-1566, 1568-1570, 1572-1574, 1576-1578, 1580-1582, 1584-1586, 1588-1590, 1592-1594, 1596-1598, 1600-1602, 1604-1606, 1608-1610, 1612-1614, 1616-1618, 1620-1622, 1624-1626, 1628-1630, 1632-1634, 1636-1638, 1640-1642, 1644-1646, 1648-1650, 1652-1654, 1656-1658, 1660-1662, 1664-1666, 1668-1670, 1672-1674, 1676-1678, 1680-1682, 1684-1686, 1688-1690, 1692-1694, 1696-1698, 1700-1702, 1704-1706, 1708-1710, 1712-1714, 1716-1718, 1720-1722, 1724-1726, 1728-1730, 1732-1734, 1736-1738, 1740-1742, 1744-1746, 1748-1750, 1752-1754, 1756-1758, 1760-1762, 1764-1766, 1768-1770, 1772-1774, 1776-1778, 1780-1782, 1784-1786, 1788-1790, 1792-1794, 1796-1798, 1800-1802, 1804-1806, 1808-1810, 1812-1814, 1816-1818, 1820-1822, 1824-1826, 1828-1830, 1832-1834, 1836-1838, 1840-1842, 1844-1846, 1848-1850, 1852-1854, 1856-1858, 1860-1862, 1864-1866, 1868-1870, 1872-1874, 1876-1878, 1880-1882, 1884-1886, 1888-1890, 1892-1894, 1896-1898, 1900-1902, 1904-1906, 1908-1910, 1912-1914, 1916-1918, 1920-1922, 1924-1926, 1928-1930, 1932-1934, 1936-1938, 1940-1942, 1944-1946, 1948-1950, 1952-1954, 1956-1958, 1960-1962, 1964-1966, 1968-1970, 1972-1974, 1976-1978, 1980-1982, 1984-1986, 1988-1990, 1992-1994, 1996-1998, 2000-2002, 2004-2006, 2008-2010, 2012-2014, 2016-2018, 2020-2022, 2024-2026, 2028-2030, 2032-2034, 2036-2038, 2040-2042, 2044-2046, 2048-2050, 2052-2054, 2056-2058, 2060-2062, 2064-2066, 2068-2070, 2072-2074, 2076-2078, 2080-2082, 2084-2086, 2088-2090, 2092-2094, 2096-2098, 2100-2102, 2104-2106, 2108-2110, 2112-2114, 2116-2118, 2120-2122, 2124-2126, 2128-2130, 2132-2134, 2136-2138, 2140-2142, 2144-2146, 2148-2150, 2152-2154, 2156-2158, 2160-2162, 2164-2166, 2168-2170, 2172-2174, 2176-2178, 2180-2182, 2184-2186, 2188-2190, 2192-2194, 2196-2198, 2200-2202, 2204-2206, 2208-2210, 2212-2214, 2216-2218, 2220-2222, 2224-2226, 2228-2230, 2232-2234, 2236-2238, 2240-2242, 2244-2246, 2248-2250, 2252-2254, 2256-2258, 2260-2262, 2264-2266, 2268-2270, 2272-2274, 2276-2278, 2280-2282, 2284-2286, 2288-2290, 2292-2294, 2296-2298, 2300-2302, 2304-2306, 2308-2310, 2312-2314, 2316-2318, 2320-2322, 2324-2326, 2328-2330, 2332-2334, 2336-2338, 2340-2342, 2344-2346, 2348-2350, 2352-2354, 2356-2358, 2360-2362, 2364-2366, 2368-2370, 2372-2374, 2376-2378, 2380-2382, 2384-2386, 2388-2390, 2392-2394, 2396-2398, 2400-2402, 2404-2406, 2408-2410, 2412-2414, 2416-2418, 2420-2422, 2424-2426, 2428-2430, 2432-2434, 2436-2438, 2440-2442, 2444-2446, 2448-2450, 2452-2454, 2456-2458, 2460-2462, 2464-2466, 2468-2470, 2472-2474, 2476-2478, 2480-2482, 2484-2486, 2488-2490, 2492-2494, 2496-2498, 2500-2502, 2504-2506, 2508-2510, 2512-2514, 2516-2518, 2520-2522, 2524-2526, 2528-2530, 2532-2534, 2536-2538, 2540-2542, 2544-2546, 2548-2550, 2552-2554, 2556-2558, 2560-2562, 2564-2566, 2568-2570, 2572-2574, 2576-2578, 2580-2582, 2584-2586, 2588-2590, 2592-2594, 2596-2598, 2600-2602, 2604-2606, 2608-2610, 2612-2614, 2616-2618, 2620-2622, 2624-2626, 2628-2630, 2632-2634, 2636-2638, 2640-2642, 2644-2646, 2648-2650, 2652-2654, 2656-2658, 2660-2662, 2664-2666, 2668-2670, 2672-2674, 2676-2678, 2680-2682, 2684-2686, 2688-2690, 2692-2694, 2696-2698, 2700-2702, 2704-2706, 2708-2710, 2712-2714, 2716-2718, 2720-2722, 2724-2726, 2728-2730, 2732-2734, 2736-2738, 2740-2742, 2744-2746, 2748-2750, 2752-2754, 2756-2758, 2760-2762, 2764-2766, 2768-2770, 2772-2774, 2776-2778, 2780-2782, 2784-2786, 2788-2790, 2792-2794, 2796-2798, 2800-2802, 2804-2806, 2808-2810, 2812-2814, 2816-2818, 2820-2822, 2824-2826, 2828-2830, 2832-2834, 2836-2838, 2840-2842, 2844-2846, 2848-2850, 2852-2854, 2856-2858, 2860-2862, 2864-2866, 2868-2870, 2872-2874, 2876-2878, 2880-2882, 2884-2886, 2888-2890, 2892-2894, 2896-2898, 2900-2902, 2904-2906, 2908-2910, 2912-2914, 2916-2918, 2920-2922, 2924-2926, 2928-2930, 2932-2934, 2936-2938, 2940-2942, 2944-2946, 2948-2950, 2952-2954, 2956-2958, 2960-2962, 2964-2966, 2968-2970, 2972-2974, 2976-2978, 2980-2982, 2984-2986, 2988-2990, 2992-2994, 2996-2998, 3000-3002, 3004-3006, 3008-3010, 3012-3014, 3016-3018, 3020-3022, 3024-3026, 3028-3030, 3032-3034, 3036-3038, 3040-3042, 3044-3046, 3048-3050, 3052-3054, 3056-3058, 3060-3062, 3064-3066, 3068-3070, 3072-3074, 3076-3078, 3080-3082, 3084-3086, 3088-3090, 3092-3094, 3096-3098, 3100-3102, 3104-3106, 3108-3110, 3112-3114, 3116-3118, 3120-3122, 3124-3126, 3128-3130, 3132-3134, 3136-3138, 3140-3142, 3144-3146, 3148-3150, 3152-3154, 3156-3158, 3160-3162, 3164-3166, 3168-3170, 3172-3174, 3176-3178, 3180-3182, 3184-3186, 3188-3190, 3192-3194, 3196-3198, 3200-3202, 3204-3206, 3208-3210, 3212-3214, 3216-3218, 3220-3222, 3224-3226, 3228-3230, 3232-3234, 3236-3238, 3240-3242, 3244-3246, 3248-3250, 3252-3254, 3256-3258, 3260-3262, 3264-3266, 3268-3270, 3272-3274, 3276-3278, 3280-3282, 3284-3286, 3288-3290, 3292-3294, 3296-3298, 3300-3302, 3304-3306, 3308-3310, 3312-3314, 3316-3318, 3320-3322, 3324-3326, 3328-3330, 3332-3334, 3336-3338, 3340-3342, 3344-3346, 3348-3350, 3352-3354, 3356-3358, 3360-3362, 3364-3366, 3368-3370, 3372-3374, 3376-3378, 3380-3382, 3384-3386, 3388-3390, 3392-3394, 3396-3398, 3400-3402, 3404-3406, 3408-3410, 3412-3414, 3416-3418, 3420-3422, 3424-3426, 3428-3430, 3432-3434, 3436-3438, 3440-3442, 3444-3446, 3448-3450, 3452-3454, 3456-3458, 3460-3462, 3464-3466, 3468-3470, 3472-3474, 3476-3478, 3480-3482, 3484-3486, 3488-3490, 3492-3494, 3496-3498, 3500-3502, 3504-3506, 3508-3510, 3512-3514, 3516-3518, 3520-3522, 3524-3526, 3528-3530, 3532-3534, 3536-3538, 3540-3542, 3544-3546, 3548-3550, 3552-3554, 3556-3558, 3560-3562, 3564-3566, 3568-3570, 3572-3574, 3576-3578, 3580-3582, 3584-3586, 3588-3590, 3592-3594, 3596-3598, 3600-3602, 3604-3606, 3608-3610, 3612-3614, 3616-3618, 3620-3622, 3624-3626, 3628-3630, 3632-3634, 3636-3638, 3640-3642, 3644-3646, 3648-3650, 3652-3654, 3656-3658, 3660-3662, 3664-3666, 3668-3670, 3672-3674, 3676-3678, 3680-3682, 3684-3686, 3688-3690, 3692-3694, 3696-3698, 3700-3702, 3704-3706, 3708-3710, 3712-3714, 3716-3718, 3720-3722, 3724-3726, 3728-3730, 3732-3734, 3736-3738, 3740-3742, 3744-3746, 3748-3750, 3752-3754, 3756-3758, 3760-3762, 3764-3766, 3768-3770, 3772-3774, 3776-3778, 3780-3782, 3784-3786, 3788-3790, 3792-3794, 3796-3798, 3800-3802, 3804-3806, 3808-3810, 3812-3814, 3816-3818, 3820-3822, 3824-3826, 3828-3830, 3832-3834, 3836-3838, 3840-3842, 3844-3846, 3848-3850, 3852-3854, 3856-3858, 3860-3862, 3864-3866, 3868-3870, 3872-3874, 3876-3878, 3880-3882, 3884-3886, 3888-3890,

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
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u> (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
		IV26-07-							
		-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>	ОБМІ-І00-І0	шт	796		42I2I3I302		4	
		ГОСТ8625-							
		-77 <sup>Х</sup> Е							
5.	$0 \pm 16$ кгс/см <sup>2</sup>	ОБМІ-І60-І6	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±160 <sup>0</sup> С	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

Ивл. №			

222-4- 474,86 -0В С0

Лист

4



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
	4. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно	В-Ц4-70-5- -04 лев	КОМП	67I		486I2I4587		I	I07
	а. Вентилятор радиальный, исполнение I положение Л0°	Ц4-70 № 5							
	б. Электродвигатель I500 об/мин. I,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 9I0 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			
Инв. №			

Итого, в том числе в составе, 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
	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



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

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-ство	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							

Привязан


Инв. №

222-1-474.86 -0В.00

Лист

9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I0. Задвижка клиновая 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 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 21880-76		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	

Альбом У1, ч.2

Инв. № подл. подпись и дата [взв. инв. №]

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
	<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	3Iч6бp	шт	796				4	
	5. $\phi$ I50	3Iч6бp	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	ГОСТI8698-	м	006				10	
		-79 <sup>x</sup>							

Привязан

Изм. №

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

Инв. №

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	шт	796				4	
	29.	P3I5p	шт	796				3	
	30.	P200x200p	шт	796				1	
	31.	P400x600p	шт	796				2	
	32.	P800p	шт	796				1	
	33. Тележка грузовая № 43	тип 4	шт	796				1	
		ГОСТ12847-							
		-67							
	34. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ 19904-74 <sup>X</sup> $\delta = 0,5$ $\delta$ 100		м	006				7	
			м	006				75	
	35.	$\delta$ 140	м	006				25	
	36.	$\delta$ 160	м	006				30	
	37.	$\delta$ 200	м	006					

Привязан

Инв. №

222-1-474.86

-0В С0

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. п.с. 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			Страницы	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 ГОСТ9086-74 <sup>X</sup>	шт	796				4	
	б) Рукав напорный резиноканевый $\phi$ 25 $l = 35$ м	ГОСТ18698-79 <sup>X</sup>	шт	796				2	
2.	Кран поливочный $\phi$ 20, компл.:		шт	796				8	
	а) вентиль запорный муфтовый $\phi$ 20	И5Б-И6К ГОСТ9086-74 <sup>X</sup>	шт	796				8	
	б) рукав напорный резиноканевый $\phi$ 20 $l = 5$ м	ГОСТ18698-79 <sup>X</sup>	шт	796				8	
3.	Задвижка фланцевая с выдвижным шпинделем $\phi$ 65	304-6БР ГОСТ8437-75 <sup>X</sup>	шт	796				2	
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	
II.	$\phi$ 25		м	006				125,0	
12.	$\phi$ 32		м	006				45,0	

Привязан

Изм. №

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. 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 900x900, 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
			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]		
Инв. №					
			222-1-474.86-ВК СО		
Н. кон	Потапова		Спецификация оборудования		
Н. отд	Бабин				
Гл. инж	Хелимский				
Гл. сп	Колганова				
Инж.	Стеньгина				
			Страница	Лист	Листов
			Р	1	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	I5B-I5K	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			
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
	<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

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 $\phi$ 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 ГОСТ22689.0-77	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