ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

222-1-467.86

ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ

(489-504 учащихся)

В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.020-I/83

АЛЬБОМ УI

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ЧАСТЬ 2

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
222-1-467.86

ШКОЛА НА I3 КЛАССОВ

(489-504 учащихся)

В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.020-I/83

АЛЬБОМ УI

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ЧАСТЬ 2

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Разработан ЦНИИЭП учебных зданий

Главный инженер института А.Ляхович

Начальник СТО Л.Бабин

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № I53 от 20 мая I983 г.
Рабочая документация введена в действие ЦНИИЭП учебных зданий
Приказ № 13 от 13.02.86 г.

Альбом VI ч.2

Типовой проект 222-1-467.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ,								
	ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ								
	I. Регулятор температуры прямого действия,								
	длина дистанционного капилляра 6м, пределы								
	настройки 20÷60°С								
	$t_н$=-20°С	РТ-20	шт	796		42II00		I	
	$t_н$=-25°С	РТ-25	шт	796		42II00		I	
	$t_н$=-30°С	РТ-25	шт	796		42II00		I	
	$t_н$=-35°С	РТ-25	шт	796		42II00		I	
		ТУ25.02.							
		I053-76							

Привязан

Инв. №

222-1-467.86 - ОВ.СО

Н.кон.	Никитина	
Н.отд.	Бабин	
Гл.ин.	Хелимский	
ГИП	Раппопорт	
Ст.инж	Ястребова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I6

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 фланцевый								
	с исполнительным моторным механизмом								
	типа МЭО ТУ26-07-296-82 ø 25	25ч939нж							
	$t_н$=-20°С ø седла 20		шт	796		372251I245		2	
	$t_н$=-25°С ø седла 20							2	
	$t_н$=-30°С ø седла 25							2	
	$t_н$=-35°С ø седла 25							2	
	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ								
	I. Регулятор расхода нормально закрытый								
	$t_н$=-20°С, -25°С, -30°С, -35°С ø 40	УРРД	шт	796		42I040		I	
		ТУ25-02							
		I60970-76							
	2. Счетчик горячей воды ø 80	ВТГ-80	шт	796		42I32I		I	
	3. Насос ручной	"Родник"	шт	796		363228		I	
	4. Манометр показывающий пружинный,								
	предел измерения 0÷ I0 кгс/см2	ОБМТ-I60	шт	796		42I2I3		5	

Альбом УI ч.2

Типовой проект 222-1-467.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	5. Термометр технический ртутный	ГОСТ2823-	шт	796		42I060		5	
	прямой, цена деления I°С, длина	-73*Е							
	верхней части 240 мм, длина нижней								
	части I63 мм, предел шкалы 0÷ I00°С								
	6. Оправа для термометра: длина верхней	№ 3	шт	796		42I060		5	
	части 285 мм, длина нижней части I60 мм								
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-70							
	комплект:	6,3-02	комп.	67I		486I2I		I	
	а. Вентилятор радиальный, исполнение I,	Ц4-70							
	положение Пр.0°, с колесом 0,95 хДном.	№ 6,3							
	б) Электродвигатель I445 об/мин; 5,5 квт	4AII2M4							
	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-70							
	комплект:	6,3-02лев.	комп.	67I		486I2I		2	
	а. вентилятор радиальный, исполнение I,	Ц4-70							
	положение Л0°, с колесом 0,95хДном	№ 6,3							
	б. электродвигатель I445 об/мин; 5,5 квт	4AII2M4							

Альбом VI ч.2

Типовой проект 222-1-467.86

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

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
	3. Вентилятор крышный радиальный	ВКР№ 4	комп.	67I		486I7I		6	
	с углами выхода лопаток 45°								
	с электродвигателем 9I0 об/мин; 0,37 квт	4А7IА6У2							
	4. Вентилятор крышный радиальный.	ВКР№ 6,3	комп.	67I		486I7I		I	
	с углами выхода лопаток 45°С								
	с электродвигателем 950 об/мин; 2,2 квт	4АI00 L 6У2	комп.						
	5. Вентилятор вытяжной канальный	ВК-6-У4	шт	796		486I78		3	
	с электродвигателем 2800 об/мин; 0,025 квт								
	6. Фильтр ячейковый унифицированный	ФЯУ	шт	796		486323		6	
	7. Клапан воздушный утепленный	ПI000хI600	комп.	67I		48633I		3	
	без электроподогрева								
	с электроприводом	МЭ04/63-063							

Альбом VI ц.2

Типовой проект 222-1-467.86

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

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								
	t н=-20°С	КВБ № 7А-П	шт	796		48635I		3	
		КВБ № 8А-П	шт	796		48635I		6	
	t н=-25°С	КВБ № 7А-П	шт	796		48635I		3	
		КВБ № 8А-П	шт	796		48635I		6	
	t н=-30°С	КВБ № 8А-П	шт	796		48635I		3	
		КВБ № 9А-П	шт	796		48635I		6	
	t н=-35°С	КВБ № 8А-П	шт	796		48635I		3	
		КВБ № 9А-П	шт	796		48635I		6	

Альбом VI ч.2

Типовой проект 222-1-467.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ОТОПЛЕНИЕ								
	I. Радиатор отопительный чугунный	МС-I40							
	$t_н$=-20°С		секц.	796				I444	
			экм.	084				447,7	
	$t_н$=-25°С		секц.	796				I505	
			экм	084				466,6	
	$t_н$=-30°С		секц.	796				I609	
			экм.	084				498,8	
	$t_н$=-35°С		секц.	796				I485	
			экм	084				460,4	
	2. Конвектор напольный "Ритм"								
	$t_н$=-20°С, -25°С, -30°С, -35°С	К020-2,4П	шт	796				6	
			экм	084				I4,4	
	3. $t_н$=-20°С, -25°С, -30°С, -35°С	К020-2,4К	шт	796				I	
			экм	084				2,4	

Привязан

Инв. №

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

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. Вентиль запорный муфтовый ø 32	I5БIП	шт	796				8	
	5. ø 40	ГОСТ9086-	шт	796				4	
		-74*							
	6. Кран пробковый проходной ø I5	IIБIБК	шт	796				40	
	7. ø 20	ГОСТ22508-	шт	796				20	
	8. ø 25	-77*	шт	796				5	
	9. Кран регулирующий трехходовой ø I5	КРТ	шт	796				I0	
	I0. ø 20	ГОСТI0944-	шт	796				40	
		-75							
	II. Кран воздуховыпускной	СТД86I-5	шт	796				45	
	I2. Трубопровод из водогазопроводных								
	обыкновенных труб по ГОСТ3262-75*								
	ø I5		м	006				80	
	I3. ø 20		м	006				25	
	I4. ø 25		м	006				II5	
	I5. ø 32		м	006				200	
	I6. ø 40		м	006				65	
	I7. ø 50		м	006				55	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	I8. Трубопровод из водогазопровдных								
	легких труб по ГОСТ 3262-75* ø I5		м	006				I40	
	I9. ø 20		м	006				485	
	20. ø 25		м	006				35	
	2I. ø 32		м	006				85	
	22. Трубопровод из электросварных								
	труб по ГОСТI0704-76* ø 76х2,8		м	006				45	
	23. Конструкция тепловой изоляции:	ОВН-I							
	а. шнур теплоизоляционный δ =30	ТУ36-I695-	м3	II3				5,7	
	б. δ =40	-73	м3	II3				0,8	
	в. пергамин	ГОСТ2697-	м2	055				240	
		-75							
	г. стеклоткань рулонная	ВВ-Г	м2	055				240	
		ТУ2I-23-44-							
		- 79							

Альбом VI ч.2

Типовой проект 222-1-467.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ								
	I Вентиль запорный Муфтовый Ф I5	I5БIП ГОСТ 9086-74 X	шт	796				I0	
	2 Ф 25		шт	796				3	
	3 Ф 40		шт	796				3	
	4 Ф 50		шт	796				6	
	5 Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75 X Ф I5		м	006				5	
	6 Ф 25		м	006				I0	
	7 Ф 32		м	006				6	
	8 Ф 40		м	006				I0	
	9 Ф 50		м	006				25	
	I0 Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76 X Ф 76x2,8		м	006				8	
	II Ф 89x2,8		м	006				I0	
	I2 Расширитель на трубопроводе	ЗКЧ-4-75	шт	796				3	

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

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
	I3. Конструкция тепловой изоляции:	ОВН-I							
	а. шнур теплоизоляционный δ =30	ТУ36-I695-	м3	II3				0,2	
	δ =40	-73	м3	II3				0,3	
	б. пергамин	ГОСТ2697-	м2	055				20	
		-75							
	г. стеклоткань рулонная	ВВ-Г	м2	055				20	
		ТУ2I-23-44-							
		-79							
	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ								
	I. Грязевик абонентский I6-I25	Т.34.06	шт	796				2	
		4.903-I0,							
		вып.8							
	2. Кран трехходовой со штуцером	I4М1-00-00	шт	796				5	
		ТУ26-07-							
		-I06I-73							
	3. Кран пробковый проходной $\varnothing$ 25	IIБIБК	шт	796				6	
		ГОСТ22508-							
		- 77*							

Альбом УI. ч.2

222-1-467.86

Типовой проект

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

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
	4. Задвижка стальная фланцевая ø I50	30с4IнжI	шт	796				2	
		ГОСТI0I94-							
		- 78							
	5. Задвижка чугунная фланцевая ø 80	3Iч6нж	шт	796				4	
		ГОСТ5762-							
		-74							
	6. Трубопровод из водогазопроводных								
	обыкновенных труб по ГОСТ3262-75*								
	ø25		м	006				I5	
	7. ø 40		м	006				I	
	8. Трубопровод из электросварных								
	. труб по ГОСТ I0704-76* ø 76х 2,8		м	006				5	
	9. ø89х2,8		м	006				5	
	I0. ø I33х3,2		м	006				I0	
	II. ø I59х3,2		м	006				3	

Типовой проект 222-1-467.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	I2. Конструкция тепловой изоляции:	ТУ36-I695-							
	а. шнур теплоизоляционный δ =40	- 73	м3	II3				0,2	
	б. маты теплоизоляционные δ =40	ГОСТI0499-							
		-67	м3	II3				0,4	
	в. пергамин	ГОСТ2697-							
		-75	м2	055				20	
	г. стеклоткань рулонная	ВВ-Г	м2	055				20	
		ТУ2I-23-44-							
		-79							

Альбом УI ч.2

Типовой проект 222-1-467.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УI ч.2

Типовой проект 222-1-467.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	I. Подставка под калорифер h=300	I.494-25	шт	796				I2	
	2. Вставка гибкая	ВВ-2I	шт	796				3	
	3.	ВН-I4	шт	796				3	
		5.904-5							
	4. Дверь герметическая утепленная	ДУс0,5хI,25	шт	796				2	
	5	ДУс0,4х0,9	шт	796				6	
		5.904-4							
	6. Приемная секции I200х700хI800	0ВН-2	шт	796				2	
	из тонколистовой стали δ=I,6 мм								
	по ГОСТ I9904-74*								
	7. I200х700хI800	0ВН-4	шт	796				I	
	8. Соединительная секция I200х700хI800	0ВН-3	шт	796				2	
	из тонколистовой стали δ=I,6 мм								
	по ГОСТ I9904-74*								
	9. I200х700хI800	0ВН-5	шт	796				I	
	I0. Лючок для замера водушных потоков	СТД-828I	шт	796				I5	
	II. Тележка грузовая № 43	Тип 4	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VI ч.2

Типовой проект 222-1-467.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Решетка вентиляционная пластмассовая	РВП-3	шт	796				II0	
		ГОСТI3448-							
		-82							
	I3. Решетка щелевая регулирующая	PI50	шт	796				23	
	I4.	P200	шт	796				50	
		I.494-I0							
	I5. Решетка воздухоприточная	PP-3	шт	796				I0	
	I6.	PP-4	шт	796				6	
		I.494 -8							
	I7. Заслонка воздушная унифицированная	Р 3I5Р	шт	796				2	
	I8.	Р400Р	шт	796				I	
	I9.	Р200х200Р	шт	796				3	
	20.	Р300х400Р	шт	796				4	
		5.904-I3							
	2I. Шумоглушитель трубчатый	ГТКI-6	шт	796				I	
	22.	ГТПI-3	шт	796				I	
	23.	ГТПI-4	шт	796				I	
		5.904-I7							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	24. Воздуховод из асбестоцементных	ОВН-6	м						
	листов по ГОСТI8I24-75* 200х200		м	006				I5	
	25. 250х250		м	006				45	
	26. 300х300		м	006				6	
	27. Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ I9904-74* δ=0,5 ø I40		м	006				40	
	28. δ=0,6 ø250		м	006				4	
	29. ø 3I5		м	006				25	
	30. ø 450		м	006				I5	
	3I. δ=0,7 ø 500		м	006				I6	
	32. ø 7I0		м	006				4	
	33. ø 800		м	006				2	
	34. δ=0,5 200х200		м	006				9	
	35. δ=0,7 200х300		м	006				II	
	36. 200х400		м	006				20	
	37. 250х250		м	006				47	
	38. 250х400		м	006				35	
	39. 250х500		м	006				20	
	40. 300х300		м	006				8	
	4I. 300х400		м	006				70	
	42. 300х600		м	006				4	
	43. 400х600		м	006				47	
	44. 400х800		м	006				3I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	45. ВОЗДУХОВОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ								
	по ГОСТ I9904-74* δ=0,7 500x500		м	006				3	
	46. 600x600		м	006				2	
	47. Конструкция тепловой изоляции:	ОВН-I							
	а. маты теплоизоляционные δ=40	ГОСТI0499-67	м3	II3				I	
	б. пергамин	ГОСТ2697-75	м2	055				30	
	в. стеклоткань рулонная	ВВ-Г ТУ2I-23-44-79	м2	055				30	

Альбом VI ч.2

Типовой проект 222-1-467.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VI ч.2

Типовой проект 222-1-467.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ,								
	ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	(ВАРИАНТ)								
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ								
	I. Регулятор температуры прямого								
	действия, длина дистанционного								
	капилляра 6м, пределы настройки 20 ÷ 60°С								
	$t_н$= -20°С	РТ-20	шт	796		42II00		I	
	$t_н$=-25°С	РТ-25	шт	796		42II00		I	
	$t_н$=-30°С	РТ-25	шт	796		42II00		I	
	$t_н$=-35°С	РТ-25	шт	796		42II00		I	
		ТУ25.02.							
		I053-76							

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

Привязан

Инв. №

222-1-467.86-ОВ.СО

Н.конт	Никитина	
Н.отд.	Бабин	
Гл.инж	Хелимский	
ГИП	Рапопорт	
Ст.инж	Ястребова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I6

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Клапан регулирующий фланцевый								
	с исполнительным моторным механизмом								
	типа МЭО ТУ26-07-296-82 ø 25	25ч939нж							
	$t_н$=-20°С ø седла 20		шт	796		372251I245		2	
	$t_н$=-25°С ø седла 20							2	
	$t_н$=-30°С ø седла 25							2	
	$t_н$=-35°С ø седла 25							2	
	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ								
	I. Регулятор расхода нормально закрытый								
	$t_н$=-20°С, - 25°С, - 30°С, - 35°С ø 40	УРРД	шт	796		42I040		I	
		ТУ25-02							
		I60970-76							
	2. Счетчик горячей воды ø 80	ВТГ-80	шт	796		42I32I		I	
	3. Ручной насос	"Родник"	шт	796		363228		I	
	4. Манометр показывающий пружинный,								
	предел измерения 0÷ I0 кгс/см2	ОБМI-I60	шт	796		42I2I3		5	

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
	5. Термометр технический ртутный	ГОСТ2823-	шт	796		42I060		5	
	прямой, цена деления I°С, длина	-73*Е							
	верхней части 240 мм, длина нижней								
	части I63 мм, предел шкалы 0÷ I00°С								
	6. Оправа для термометра: длина верхней	№ 3	шт	796		42I060		5	
	части 285мм, длина нижней части I60 ММ								
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплект:	В-Ц4-70							
		Б,3-02	комп	67I		486I2I		I	
	а. вентилятор радиальный, исполнение I, Ц4-70								
	положение Пр.0°, с колесом 0,95хДном	№ 6,3							
	б. электродвигатель I445 об/мин, 5,5квт	4АII2М4							
	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплект:	В-Ц4-70							
		6,3-02 лев	комп.	67I		486I2I		2	
	а. вентилятор радиальный, исполнение I,	Ц4-70							
	положение Л0°, с колесом 0,95 хДном	№ 6,3							
	б. электровдигатель I445 об/мин; 5,5 квт	4АII2М4							

Типовой проект 222-1-467.86

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

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
	3. Вентилятор крышный радиальный	ВКР № 4	комп.	67I		486I7I		6	
	с углами выхода лопаток 45°,								
	с электродвигателем 9I0 об/мин; 0,37 квт	4А7IА6У2							
	4. Вентилятор крышный радиальный	ВКР № 5	комп.	67I		486I7I		I	
	с углами выхода лопаток 45°								
	с электродвигателем 9I5 об/мин; 0,75 квт	4А80А6У2							
	5. Вентилятор крышный радиальный	ВКР № 6,3	комп.	67I		486I7I		I	
	с углами выхода лопаток 45°								
	с электродвигателем 950 об/мин; 2,2 квт	4АI00L6У2							
	6. Вентилятор вытяжной канальный	ВК-6-У4	шт	796		486I78		5	
	с электродвигателем 2800 об/мин; 0,025 квт								
	7. Фильтр ячейковый унифицированный	ФЯУ	шт	796		486323		6	
	8. Клапан воздушный утепленный	IIIII000хI600	комп.	67I		48633I		3	
	без электроподогрева								
	с электроприводом	МЭ04/63-063							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	9. Калорифер пластинчатый многоходовой								
	$t_н$ =-20°С	КВБ № 7А-II	шт	796		48635I		3	
		КВБ № 8А-II	шт	796		48635I		6	
	$t_н$=-25°С	КВБ № 7А-II	шт	796		48635I		3	
		КВБ № 8А-II	шт	796		48635I		6	
	$t_н$=-30°С	КВБ № 8А-II	шт	796		48635I		3	
		КВБ № 9А-II	шт	796		48635I		6	
	$t_н$=-35°С	КВБ № 8А-II	шт	796		48635I		3	
		КВБ № 9А-II	шт	796		48635I		6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	(ВАРИАНТ)								
	ОТОПЛЕНИЕ								
	I. Радиатор отопительный чугунный	МС-140							
	$t_н$=-20°С		секц	796				1508	
			экм	084				467,5	
	$t_н$=-25°С		секц	796				1578	
			экм	084				489,2	
	$t_н$=-30°С		секц.	796				1694	
			экм	084				522,1	
	$t_н$=-35°С		секц.	796				1562	
			экм	084				484,3	
	2. Конвектор напольный "Ритм"								
	$t_н$=-20°С, -25°С, -30°С, -35°С	К020-2,4П	шт	796				6	
			экм	084				14,4	
	3. $t_н$=-20°С, -25°С, -30°С, -35°С	К020-2,4К	шт	796				1	
			экм	084				2,4	

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

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
	4. Вентиль запорный муфтовый ø 32	I5БII	шт	796				8	
	5. ø 40	ГОСТ9086-	шт	796				4	
		- 74*							
	6. Кран пробковый проходной ø I5	IIБIБК	шт	796				55	
	7. ø 20	ГОСТ22508	шт	796				20	
	8. ø 25	-77*	шт	796				5	
	9. Кран регулирующий трехходовой ø I5	КРТ	шт	796				I0	
	I0. ø 20	ГОСТI0944-	шт	796				40	
		- 75							
	II. Кран воздуховыпускной	СТД86I-5	шт	796				45	
	I2. Трубопровод из водогазопроводных								
	обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75*								
	ø I5		м	006				80	
	I3. ø 20		м	006				25	
	I4. ø 25		м	006				II5	
	I5. ø 32		м	006				200	
	I6. ø 40		м	006				65	
	I7. ø 50		м	006				55	

Типовой проект 222-1-467.86

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

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
	I8. Трубопровод из водогазопроводных								
	легких труб по ГОСТ 3262-75* ø I5		м	006				I75	
	I9. ø 20		м	006				485	
	20. ø 25		м	006				35	
	2I. ø 32		м	006				85	
	22. Трубопровод из электросварных								
	труб по ГОСТ I0704-76* ø 76х2,8		м	006				65	
	23. Конструкция тепловой изоляции:	ОВН-I							
	а. шнур теплоизоляционный δ=30	ТУ36-I695	м3	II3				5,7	
	б. δ=40	-73	м3	II3				0,8	
	в. пергамин	ГОСТ2697-	м2	055				240	
		-75							
	г. стеклоткань рулонная	ВВ-Г	м2	055				240	
		ТУ2I-23-44-							
		-79							

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ								
	I. Вентиль запоорный муфтовый ø I5	I5БП	шт	796				I0	
	2. ø 25	ГОСТ9086-	шт	796				3	
	3. ø 40	-74*	шт	796				3	
	4. ø50		шт	796				6	
	5. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75*								
	ø I5		м	006				5	
	6. ø 25		м	006				I0	
	7. ø 32		м	006				6	
	8. ø 40		м	006				I0	
	9. ø 50		м	006				25	
	I0. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76* ø 76х2,8		м	006				8	
	II. ø 89х2,8		м	006				I0	
	I2. Расширитель на трубопроводе	3кч-4-75	шт	796				3	

Альбом VI ч.2

Типовой проект 222-1-467.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	I3. КОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ:	ОВН-I							
	а. шнур теплоизоляционный δ=30	ТУ36-I695 -	м3	II3				0,2	
	б. δ=40	-73	м3	II3				0,3	
	в. пергамин	ГОСТ2697-	м2	055				20	
		-75							
	г. стеклоткань рулонная	ВВ-Г	м2	055				20	
		ТУ2I-23-44-							
		-79							
	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ								
	I. Грязевик абонентский I6-I25	Т.34.06	шт	796				2	
		4.903-I0,							
		вып.8							
	2. Кран трехходовой со штуцером	I4МI-00-00	шт	796				5	
		ТУ26-07-							
		-I06I-73							
	3. Кран пробковый проходной $\varnothing$ 25	IIБIБК	шт	796				6	
		ГОСТ22508-							
		- 77*							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	4. Задвижка стальная фланцевая ø I50	30с4IнжI ГОСТIOI94-78	шт	796				2	
	5. Задвижка чугунная фланцевая ø 80	3Iч6нж ГОСТ5762-74	шт	796				4	
	6. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ3262-75* ø 25		м	006				I5	
	7. ø 40		м	006				I	
	8. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76* ø 76х2,8		м	006				5	
	9. ø 89х2,8		м	006				5	
	I0. ø I33х3,2		м	006				I0	
	II. ø I59х3,2		м	006				3	

Альбом VI ч.2

Типовой проект 222-1-46786

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

Привязан

Инв. №

Альбом VI ч.2

Типовой проект 222-1-467.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Конструкция тепловой изоляции:	ТУ36-I695-							
	а. шнур теплоизоляционный δ=40	-73	м3	II3				0,2	
	б. маты теплоизоляционные δ=40	ГОСТI0499-							
		-67	м3	II3				0,4	
	в. пергамин	ГОСТ2697-							
		-75	м2	055				20	
	г. стеклоткань рулонная	ВВ-Г	м2	055				20	
		ТУ2I-23-44-							
		-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	I. Подставка под калорифер h=300	I.494-25	шт	796				I2	
	2. Вставка гибкая	ВВ-2I	шт	796				3	
	3.	ВН-I4	шт	796				3	
		5.904-5							
	4. Дверь герметическая утепленная	ДУс0,4х0,9	шт	796				6	
	5.	ДУс0,5хI,25	шт	796				2	
		5.904-4							
	6. Приемная секция I200х700хI800								
	из тонколистовой стали δ=I,6мм	ОВН-2	шт	796				2	
	по ГОСТ I9904-74*								
	7. I200х700хI800	ОВН-4	шт	796				I	
	8. Соединительная секция I200х700хI800	ОВН-3	шт	796				2	
	из тонколистовой стали δ=I,6 мм								
	по ГОСТ I9904-74*								
	9. I200х700хI800	ОВН-5	шт	796				I	
	I0. Лючок для замера воздушных потоков	СТД-828I	шт	796				I5	
	II. Тележка грузовая № 43	Тип 4	шт	796				I	

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

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
	I2. Решетка вентиляционная пластмассовая	РВП-3	шт	796				I30	
		ГОСТ13448-- 82							
	I3. Решетка щелевая регулирующая	РI50	шт	796				28	
	I4.	Р200	шт	796				75	
		I.494-I0							
	I5. Решетка воздухоприточная	РР-3	шт	796				I0	
	I6.	РР-4	шт	796				6	
		I.494-8							
	I7. Заслонак воздушная унифицированная	РЗI5Р	шт	796				6	
	I8.	Р400Р	шт	796				I	
	I9.	Р200х200Р	шт	796				4	
	20.	Р300х400Р	шт	796				4	
		5.904-I3							
	2I. Шумоглушитель трубчатый	ГТК-I-6	шт	796				I	
	22.	ГТШ-3	шт	796				I	
	23.	ГТШ-4	шт	796				I	
		5.904-I7							

Альбом УI ч.2

Типовой проект 222-1-46786

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	24. Воздуховод из асбестоцементных								
	листов по ГОСТ I8I24-75* 200x200	ОВН-6	м	006				I5	
	25. 250x250		м	006				55	
	26. 300x300		м	006				6	
	27. Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ I9904-74* δ=0,5 ø I40		м	006				40	
	28. δ=0,6 ø 250		м	006				4	
	29. ø 3I5		м	006				34	
	30. ø 450		м	006				I5	
	3I. δ=0,7 ø 500		м	006				I6	
	32. ø 7I0		м	006				4	
	33. ø 800		м	006				2	
	34. δ=0,5 200x200		м	006				II	
	35. δ=0,7 200x300		м	006				II	
	36. 200x400		м	006				20	
	37. 250x250		м	006				47	
	38. 250x400		м	006				35	
	39. 250x500		м	006				20	
	40. 300x300		м	006				28	
	4I. 300x400		м	006				55	
	42. 300x600		м	006				4	
	43. 400x600		м	006				47	
	44. 400x800		м	006				43	

Альбом VI ч.2

Типовой проект 222-1-467.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	45. Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ I9904-74* δ=0,7 500x500		м	006				3	
	46. 600x600		м	006				2	
	47. Конструкция тепловой изоляции:	ОВН-I							
	а. маты теплоизоляционные δ=40	ГОСТI0499-67	м3	II3				I	
	б. пергамин	ГОСТ2697-75	м2	055				30	
	в. стеклоткань рулонная	ВВ-Г ТУ2I-23-44-79	м2	055				30	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VI ч.2

Типовой проект 222-1-467.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ВОДОПРОВОД								
	I. Счетчик холодной воды крыльчатый	ВСКМ-32	шт	796	42I32I0206			I	
		ГОСТ60I9-83							
	2. Манометр, показывающий пружинный общего назначения	ОБМ.I-I00	шт	796	42I2 I3I300			I	
		xI0							
		ГОСТ2405-80*							
	ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ								
	I. Счетчик горячей воды крыльчатый	ВСКМ-32	шт	796	42I32I0206			I	
		ГОСТ60I9-83							
	2. Счетчик горячей воды крыльчатый	ВСКМ-20	шт	796	42I32I0205			I	
		ГОСТ60I9-83							
	3. Манометр показывающий пружинный общего	ОБМI-I00	шт	796	42I2I3I300			2	
	назначения	xI0							
		ГОСТ2405-80*							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

222-1-467.86 -ВК.СО

Н.кон.	Потапова	
Н.отд.	Бабин	
Гл.инж	Хелимский	
Гл.спец	Колганова	
ст.инж	Свирина	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом VI ч.2

Типовой проект 222-1-467.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ВОДОПРОВОД								
	I. Кран водоразборный	КВ-I5Д	шт	796				2	
		ГОСТ20275-74							
	2. Кран поливочный ø 20, комплект:		шт	796				2	
	а. вентиль запорный муфтовый ø 20	I5Б-IБК	шт	796				2	
		ГОСТ9086-74*							
	б. рукав напорный резинотканевый ø 20 l =5.0м	ГОСТI8698-79*	шт	796				2	
	3. Кран поливочный ø 25, комплект:		шт	796				3	
	а. вентиль запорный муфтовый ø 25	I5Б-IБК	шт	796				3	
		ГОСТ9086-74*							
	б. рукав напорный резинотканевый ø 25 l =35 м	ГОСТI8698-79*	шт	796				2	
	4. Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5Б-IБК	шт	796				70	
	5. ø 20	ГОСТ9086-74*	шт	796				5	
	6. ø 25		шт	796				II	
	7. ø 32		шт	796				I	
	8. Задвижка чугунная параллельная фланцевая	30ч6бр							
	с выдвижным шпинделем ø 50	ГОСТ8437-75*	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	9. Трубопровод из водогазопроводных легких								
	стальных оцинкованных труб ø I5	ГОСТ3262-75*	м	006				340	
	I0, ø 20	ГОСТ3262-75*	м	006				I00	
	II. ø 25	ГОСТ3262-75*	м	006				I25	
	I2. ø 32	ГОСТ3262-75*	м	006				I0	
	I3. ø 40	ГОСТ3262-75*	м	006				20	
	I4. ø 50	ГОСТ3262-75*	м	006				I5	
	I5. ø 65	ГОСТ3262-75*	м	006				95	
	I6. Конструкция изоляции:								
	а. шнур теплоизоляционный	ТУ36-I695	м3	II3				I,9	
		-79							
	б. рулонная стеклоткань	ВВ-Г	м2	055				I0I	
		ТУ2I-23-44-							
		-79							
	в. пергамин	П350	м2	055				86	
		ГОСТ2697-83							
	ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ								
	I. Кран водоразборный ø I5	КВ-I5Д	шт	796				3	
		ГОСТ20275-74							
	2. Смеситель для душа	СМ-Д-СТ	шт	796				5	
		ГОСТ25809-83							
	3. Смеситель для мойки	СМ-М-НН	шт	796				I0	
		ГОСТ25809-83							

Альбом VI ч.2

Типовой проект 222-1-467.86

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5Б-I6К	шт	796				42	
	5. ø 20	ГОСТ9086-74*	шт	796				5	
	6. ø 25		шт	796				6	
	7. ø 32		шт	796				I	
	8. ø 40		шт	796				4	
	9. Задвижка чугунная параллельная фланцевая	30ч6бр							
	с выдвижным шпинделем ø 50	ГОСТ8437-75*	шт	796				4	
	I0. Трубопровод из водогазопроводных легких								
	стальных оцинкованных труб ø I5	ГОСТ3262-75*	м	006				280	
	II. ø 20	ГОСТ3262-75*	м	006				I20	
	I2. ø 25	ГОСТ3262-75*	м	006				I00	
	I3. ø 32	ГОСТ3262-75*	м	006				30	
	I4. ø 40	ГОСТ3262-75*	м	006				40	
	I5. ø 50	ГОСТ3262-75*	м	006				60	
	I6. Конструкция изоляции:								
	а. шнур телпоизоляционный	ТУ36-I695-	м3	II3				I,5	
		-79							
	б. рулонная стеклоткань	ВВ-Г	м2	055				83	
		ТУ2I-23-44-							
		-79							
	в. пергамин	П350	м2	055				70	
		ГОСТ2697-83							

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

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
	КАНАЛИЗАЦИЯ								
	I. Унитаз фаянсовый тарельчатый с косым выпуском	Т-КВ-I	шт	796				I5	
	комплект:	ГОСТ22847-77							
	а. бачок смывной фаянсовый высокорасполагаемый	БНК-БП	шт	796				I5	
		ГОСТ2I485.5-							
		-76							
	2. Унитаз фаянсовый детский	ДТ-КВ	шт	796				6	
	комплект:	ГОСТ22847-77							
	а. бачок смывной высокорасполагаемый	БНК-БП	шт	796				6	
		ГОСТ2I485.5-							
		-76							
	3. Писсуар фаянсовый настенный, комплект	ГОСТ755-72	шт	796				5	
	а. кран туалетный писсуарный латунный	ТУ2I-26-I26	шт	796				5	
		-75							
	4. Умывальник фаянсовый 600х450, комплект	ПРБС	шт	796				33	
		ГОСТ23759-79							
	а. сифон	СБПУ	шт	796				33	
		ГОСТ234I2-79							
	б. смеситель	СМ-УМ-ВКСЦ	шт	796				33	
		ГОСТ25809-83							
	5. Поддон мелкий эмалированный 900х900	ПМ	шт	796				5	
	комплект:	ГОСТI0I6I-83							
	а. сифон	СПрПМ	шт	796				5	
		ГОСТ234I2-79							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Раковина стальная эмалированная, комплект:	РСТО-I	шт	796				I	
		ГОСТ24843-8I*							
	а. сифон	СФП	шт	796				I	
		ГОСТ6924-73							
	7. раковина стальная эмалированная, комплект:	РСТО-2	шт	796				7	
		ГОСТ24843-8I*							
	а. сифон	СФIIОД	шт	796				7	
		ГОСТ6924-73							
	б.смеситель	СМ-УМ-НВР	шт	796				7	
	8. Фонтанчик питьевой напольный фарфоровый	ТУ-2I-0I-I20	шт	796				4	
	9. Трап чугунный эмалированный	Т-50	шт	796				7	
		ГОСТI8II-8I							
	I0. Труп чугунный эмалированный	Т-I00	шт	796				I2	
		ГОСТI8II-8I							
	II. Сифон-ревизия двухоборотный чугунный ø 50	СФIIОД	шт	796				4	
		ГОСТ6924-73	шт						
	I2. Сифон-ревизия двухоборотный чугунный ø 50	СФ I50Д	шт	796				8	
		ГОСТ6924-73							
	I3. Кран проходной, пробковый чугунный	IIч6бк	шт	796				I	
	Р=I0 кг/см2 ø 50								
	I4. Трубопровод из чугунных канализационных труб ø 50	ТЧК	м	006				I20	
	I5. ø I00	ГОСТ6924.3-80	м	006				I30	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	I6. Трубопровод из пластмассовых канализационных	ПВП	м	006				75	
	труб ø 50	ГОСТ22689.3-							
	I7. ø I00	-77	м	006				45	
	КАНАЛИЗАЦИЯ (ЛИВНЕВАЯ)								
	I. Воронка водосточная ø I00	Вр-96	шт	796				4	
	2. Трубопровод из чугунных канализационных	ТЧК							
	труб ø I00	ГОСТ6942.3-	м	006				55	
		-80							
	3. Трубопровод из пластмассовых канализационных	ПВП							
	труб ø I00	ГОСТ22689.3-	м	006				35	
		-77							
	4. Вентиль запорный муфтовый ø 32	I5Б-IБК	шт	796				4	
		ГОСТ9086-74*							
	5. Трубопровод из водогазопроводных легких стальных	ГОСТ3262-75*	м	006				I8	
	неоцинкованных труб ø 32								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VI ч.2

Типовой проект 222-1-467.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ								
	ЗАКАЗЧИКОМ								
	(ВАРИАНТ)								
	ВОДОПРОВОД								
	I. Счетчик холодной воды крыльчатый	ВСКМ-32	шт	796	42I32I0206			I	
		ГОСТ60I9-83							
	2. Манометр, показывающий пружинный общего назначения	ОБМI-I00	шт	796	42I2 I3I300			I	
		xI0							
		ГОСТ2405-80*							
	ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ								
	I. Счетчик горячей воды крыльчатый	ВСКМ-32	шт	796	42I32I0206			I	
		ГОСТ60I9-83							
	2. Счетчик горячей воды крыльчатый	ВСКМ-20	шт	796	42I32I0205			I	
		ГОСТ60I9-83							
	3. Манометр, показывающий пружинный общего	ОБМI-I00	шт	796	42I2I3I300			2	
	назначения	xI0							
		ГОСТ2405-80*							

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

Привязан

Инв. №

222-1-467.86 -ВК.СО

Н.кон.	Потапова	
Н.отд.	Бабин	
Гл.инж	Хелимский	
Гл.спец	Колганова	
ст.инж	Свирина	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	(ВАРИАНТ)								
	ВОДОПРОВОД								
	I. Кран водоразборный	КВ-I5Д	шт	796				2	
		ГОСТ20275-74							
	2. Кран поливочный ø 20, комплект:		шт	796				4	
	А) Вентиль запорный муфтовый ø 20	I5Б-IБК	шт	796				4	
		ГОСТ9086-74*							
	Б) Рукав напорный резинотканевый ø 20 ℓ=50 м	ГОСТI8698-79*	шт	796				4	
	3. Кран поливочный ø 25, комплект:		шт	796					
	а) вентиль запорный муфтовый ø 25	I5Б -IБК	шт	796				3	
		ГОСТ9086-74*							
	б) рукав напорный резинотканевый ø 25 ℓ=35 м	ГОСТI8698-79*	шт	796				2	
	4. Вентиль запорный муфтовый ø 25	I5Б-IБК	шт	796				80	
	5. ø 20	ГОСТ9086-74*	шт	796				6	
	6. ø 25		шт	796				II	
	7. ø 32		шт	796				I	
	8. Задвижка чугунная параллельная фланцевая	30ч6бр							
	с выдвижным шпинделем ø 50	ГОСТ8437-75*	шт	796				4	

Типовой проект 222-1-467.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	9. Трубопровод из водогазопроводных легких								
	стальных оцинкованных труб ø I5	ГОСТ3262-75*	м	006				380	
	I0. ø 20	ГОСТ3262-75*	м	006				I30	
	II. ø 25	ГОСТ3262-75*	м	006				I25	
	I2. ø 32	ГОСТ3262-75*	м	006				I0	
	I3. ø 40	ГОСТ3262-75*	м	006				20	
	I4. ø 50	ГОСТ3262-75*	м	006				I5	
	I5. ø 65	ГОСТ3262-75*	м	006				95	
	I6. Конструкция изоляции:								
	а. шнур теплоизоляционный	ТУ36-I695-	м3	II3				I,9	
		-79							
	б. рулонная стеклоткань	ВВ-Г	м2	055				I0I	
		ТУ2I-23-44-							
		-79							
	в. пергамин	П350	м2	055				86	
		ГОСТ2697-83							
	ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ								
	I. Кран водоразборный ø I5	КВ-I5Д	шт	796				3	
		ГОСТ20275-74							
	2. Смеситель для душа	См-Д-СТ	шт	796				5	
		ГОСТ25809-83							
	3. Смеситель для мойки	СМ-М-НН	шт	796				I0	
		ГОСТ25809-83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	4. Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5Б-IБК	шт	796				46	
	5. ø 20	ГОСТ9086-74*	шт	796				5	
	6. ø 25		шт	796				6	
	7. ø 32		шт	796				I	
	8. ø 40		шт	796				4	
	9. Задвижка чугунная параллельная фланцевая	30ч6бр							
	с видвижным шпинделем ø 50	ГОСТ8437-75*	шт	796				4	
	I0. Трубопровод из водогазопроводных легких								
	стальных оцинкованных труб ø I5	ГОСТ3262-75*	м	006				3I5	
	II. ø 20	ГОСТ3262-75*	м	006				I20	
	I2. ø 25	ГОСТ3262-75*	м	006				I00	
	I3. ø 32	ГОСТ3262-75*	м	006				30	
	I4. ø 40	ГОСТ3262-75*	м	006				40	
	I5. ø 50	ГоСТ3262-75*	м	006				60	
	I6. Конструкция изоляции:								
	а. шнур теплоизоляционный	ТУ36-I695-	м3	II3				I,5	
		-79							
	б. рулонная стеклоткань	ВВ-Г	м2	055				83	
		ТУ2I-23-44-							
		-79							
	в. пергамин	П350	м2	055				70	
		ГОСТ2697-83							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	КАНАЛИЗАЦИЯ								
	I. Унитаз фаянсовый тарельчатый с косым выпуском	Т-КВ-I	шт	796				22	
	комплект:	ГОСТ22847-77							
	а. бачок смывной фаянсовый с высокорасполагаемый	БНК-БП	шт	796				22	
		гост 2I485.5							
		-76							
	2. Унитаз фаянсовый детский	ДТ-КВ	шт	796				6	
	комплект:	ГОСТ22847-77							
	а. бачок смывной фаянсовый высокорасполагаемый	БНК-БП	шт	796				6	
		ГОСТ2I485.5-							
		-76							
	3. Писсуар фаянсовый настенный, комплект:	ГОСТ755-72	шт	796				8	
	а. кран туалетный писсуарный латунный	ТУ2I-26-I26	шт	796				8	
		-75							
	4. Умывальник фаянсовый 600х450, комплект:	Пр6с	шт	796				37	
		ГОСТ23759-79							
	а. сифон	СБПУ	шт	796				37	
		ГОСТ234I2-79							
	б.смеситель	СМ-УМ-ВКСЦ	шт	796				37	
		ГОСТ25809-83							
	5. Поддон мелкий чугунный эмалированный 900х900	ПМ	шт	796				5	
	комплект:	ГОСТI0I6I-83							
	а. сифон	СПрПМ	шт	796				5	
		ГОСТ234I2-79							

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

Привязан

Инв. №

Альбом VI ч.2

Типовой проект 222-1-467.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Раковина стальная эмалированная, комплект	РСТО-I	шт	796				I	
		ГОСТ24843-81*							
	а. сифон	СФП	шт	796				I	
		ГОСТ6924-73							
	7. Раковина стальная эмалированная, комплект:	РСТО-2	шт	796				9	
		ГОСТ24843-81*							
	а. сифон	СФIIОД	шт	796				9	
		ГОСТ6924-73							
	б. смеситель	СМ-УМ-НВР	шт	796				9	
	8. Фонтанчик питьевой напольный фарфоровый	ТУ-2I-0I-I20	шт	796				4	
	9. Трап чугунный эмалированный	Т-50	шт	796				9	
		ГОСТI8II-8I							
	I0. Трап чугунный эмалированный	Т-I00	шт	796				I2	
		ГОСТI8II-8I							
	II. Сифон-ревизия двухоборотный чугунный ø 50	СФIIОД	шт	796				4	
		ГОСТ6924-73							
	I2. Сифон-ревизия двухоборотный чугунный ø 50	СФ I50Д	шт	796				8	
		ГОСТ6924-73							
	I3. Кран проходной, пробковый сальниковый чугунный	IIч6бк	шт	796				2	
	Р=I0 кг/см2 ø50								
	I4. Задвижка чугунная с электроприводом	30ч906бр	шт	796				I	
		ГОСТ8437-75							

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

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
	I5. Трубопровод из чугунных канализационных труб ø 50	ТЧК	м	006				I40	
	ø I00	ГОСТ6942.3-	м	006				I60	
		-80							
	I6. Трубопровод из пластмассовых канализационных	ПВП	м	006				75	
	труб ø 50	ГОСТ22689.3-							
	I7. ø I00	-77	м	006				45	
	КАНАЛИЗАЦИЯ (ЛИВНЕВАЯ)								
	I. Воронка водосточная ø I00	Вр9б	шт	796				4	
	2. Трубопровод из чугунных канализационных	ТЧК							
	труб ø I00	ГОСТ6942.3-	м	006				58	
		-80							
	3. Трубопровод из пластмассовых канализационных	ПВП						40	
	труб ø I00	ГОСТ22689.3-	м	006					
		-77							
	4. Вентиль запорный муфтовый ø 32	I5Б-IБК	шт	796				4	
		ГОСТ9086-74*							
	5. Трубопровод из водогазопроводных легких стальных	ГОСТ3262-75*	м	006				I8	
	неоцинкованных труб ø 32								

Альбом VI ч.2

Типовой проект 222-1-467.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №