ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

224-I-4II.83

ШКОЛА НА I3 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ)

АЛЬБОМ XП

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

20503/14

цена 3-04

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

224-I-4II.83

Школа на I3 классов(489-504 учащихся)

АЛЬБОМ XII

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭПГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

Технический проект утвержден Госгражданстроем
Приказ № 164 от 27.05 1983 г.
Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭПГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЕМ
Приказ № 30/т от 18.02. 1985 г.

Главный инженер института А.П.Цикунов

Начальник отдела Б.В.Северинов

СОДЕРЖАНИЕ

Наименование	Обозначение	Стр.
Отопление и вентиляция (ОВ)	ОВ, СО	3
Водопровод и канализация (ВК)	ВК, СО	30
Электроснабжение, электроосвещение и электрооборудование (ЭО)	ЭО, СО	41
Связь и сигнализация (СС)	СС, СО	56
Автом тика вентиляционных систем (АВ)	АВ, СО	66
Технология (ТХ)	ТХ, СО	71

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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ОТОПЛЕНИЕ								
	Манометр избыточного давления I00(I0) Па (кгс/м2)	ОБМ-I-I00-I0							
	(вода 95-70°С)	ГОСТ 8625-77	шт	796		42I2I3		2	0,65
	(вода I50-70°С)		шт	796		42I2I3		I	0,65
	Манометр избыточного давления I60(I6) Па (кгс/м2)	ОБМ-I-I00-I6							
	(вода I50-70°С)	ГОСТ 8625-77	шт	796		42I2I3		I	0,65
	Термометр технический стеклянный ртутный, комплект с оправой	ТТЖ							
		ГОСТ2823-73^{X}Е							
	№ 4 (вода 95-70°С)	ГОСТ3029-75^{X}Е	шт	796		42I060		2	
	№ 5 (вода I50-70°С)		шт	796		42I060		3	
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ								
	Клапан регулирующий ϕ 25 со сменным золотником	25ч93Iнж							
	с исполнительным механизмом	МЭО-0,63/							
		/63-0,25							
	Ду=I5 (вода 95-70°С)		шт	796		372251О000		4	
	(вода I50-70°С)		шт	796		372251О000		5	
	Ду=20 (вода 95-70°С)		шт	796		372251О000		I	

Альбом XII

Привязан

Инв. №

224-I-4II.83 - ОВ.СО

Нач.отд Головкин

Н.контр Евдокимова

Испол. Купцова

Испол. Ухина

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I9

ЦНИИЭП граждансельстрой

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								
	Агрегат вентиляторный А8-2, комплект:							I	550
	а) вентилятор центробежный, исполнение 6, положение Пр.0°	Ц4-70 № 8	шт	796		486I2I		I	
	б) электродвигатель 950 об/мин., 4,0 квт	4АII2МВ6	шт	796				I	
	Агрегат вентиляторный А6,3I05-I, комплект:							I	I97
	а) вентилятор центробежный, исполнение I, положение Л0°	Ц4-70 № 6,3	шт	796		486I2I46I7		I	
	б) электродвигатель 950 об/мин., 2,2 квт	4А100 В6	шт	796				I	
	Агрегат вентиляторный А4I05-2, комплект:							I	83,0
	а) вентилятор центробежный, исполнение I, положение Л0°	Ц4-70 № 4	шт	796		486I2I44I7		I	
	б) электродвигатель I400 об/мин., I,I квт	4А80А4	шт	796				I	
	Агрегат вентиляторный А40,95-2, комплект:							I	86,0
	а) вентилятор центробежный, исполнение I, положение Пр.0°	Ц4-70 № 4	шт	796		486I2I44I7		I	
	б) электродвигатель I370 об/мин., 0,55 квт	4А7IА4	шт	796				I	
	Агрегат вентиляторный А3,I50,95-I, комплект:							I	42,0
	а) вентилятор центробежный, исполнение I, положение Пр.0°	Ц4-70 № 3,I5	шт	796		486I2I43I6		I	
	б) электродвигатель I400 об/мин., 0,25 квт	4АА63А4	шт	796				I	
	Агрегат вентиляторный А6,3 I05-I, комплект:								
	а) вентилятор центробежный, исполнение I, положение Пр.0°	Ц4-70 № 6,3	шт	796		486I2I46I7		I	
	б) электродвигатель 950 об/мин., 2,2 квт	4А100 В6	шт	796				I	
	Вентилятор крышный № 4, комплект:	КЦ3-90	шт	796		486I7II4I4		3	
	с электродвигателем 9I0 об/мин., 0,37 квт								

Типовой проект 224-1-4II.83 Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан

Инв. №

224-I-4II.83 - ОБ.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
	Вентилятор крышный № 5, комплект, с электродвигателем								
	915 об/мин., 0,75 квт	КЦ3-90	шт	796		486I7II424		I	
	Пылеулавливающий агрегат с электродвигателем I,7 квт,	ЗИЛ-900	шт	796				I	I80
	2880 об/мин.	А04I-2Ø2	шт	796				I	
	Вентилятор канальный 0,025 квт	ВК-7У4							
		"Самал"	шт	796				2	
	Калорифер пластинчатый многоходовой Тн= -20°С								
	(вода 95-70°С)	КВС6-П	шт	796		48635I2252		I	56,2
		КВБ6-П	шт	796		4863512316		I	72,7
		КВС8-П	шт	796		48635I2258		3	74,8
		КВБI0-П	шт	796		48635I2328		2	I33,7
	(вода I50-70°С)	КВС6-П	шт	796		48635I2252		I	56,2
		КВБ6-П	шт	796		4863512316		I	72,7
		КВС7-П	шт	796		48635I2255		I	65,6
		КВБ7-П	шт	796		4863512319		2	84
		КВСI0-II	шт	796		48635I2264		2	I02,2
	Тн=-25°С (вода 95-70°С)	КВС6-П	шт	796		48635I2252		I	56,2
		КВБ6-П	шт	796		4863512316		I	72,7
		КВС8-П	шт	796		48635I2258		3	74,8
		КВБI0-П	шт	796		48635I2328		2	I33,7
	(вода I50-70°С)	КВС6-П	шт	796		48635I2252		I	56,2
		КВБ6-П	шт	796		4863512316		I	72,7
		КВС7-П	шт	796		48635I2255		I	65,6
		КВБ7-П	шт	796		4863512319		2	84

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
		КВС10-П	шт	796		4863512264		2	102,2
	Калорифер пластинчатый многоходовой								
	Тн= -30°С (вода 95-70°С)	КВС6-П	шт	796		4863512252		1	56,2
		КВБ7-П	шт	796		4863512319		1	84,0
		КВБ8-П	шт	796		4863512322		1	96,6
		КВБ9-П	шт	796		4863512325		2	109,1
		КВС11-П	шт	796		486351		1	262,6
	(вода 150-70°С)	КВС6-П	шт	796		4863512252		1	56,2
		КВС7-П	шт	796		4863512255		2	65,6
		КВС8-П	шт	796		4863512258		2	74,8
		КВБ10-П	шт	796		4863512328		2	133,7
	Тн= -35°С (вода 95-70°С)	КВС6-П	шт	796		4863512252		1	56,2
		КВБ7-П	шт	796		4863512319		1	84
		КВБ8-П	шт	796		4863512322		1	96,6
		КВБ10-П	шт	796		4863512328		2	133,7
		КВБ11-П	шт	796		4863512331		1	351
	(вода 150-70°С)	КВС6-П	шт	796		4863512252		1	56,2
		КВС7-П	шт	796		4863512255		1	65,6
		КВБ7-П	шт	796		4863512319		1	84
		КВС8-П	шт	796		4863512258		2	74,8
		КВБ10-П	шт	796		4863512328		2	133,7
	Тн= -40°С (вода 95-70°С)	КВС6-П	шт	796		4863512252		1	56,2
		КВБ7-П	шт	796		4863512319		1	84
		КВБ8-П	шт	796		4863512322		1	96,6

Типовой проект 224-1-4II.83 Альбом XII

Привязан

Инв. №

224-1-4II.83 - ОВ.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: 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
		КВВ10-П	шт	796		48635I2328		2	I33,7
		КВВ11-П	шт	796		48635I233I		I	35I
	(вода I50-70°С)	КВС6-П	шт	796		48635I2252		I	56,2
		КВВ7-П	шт	796		48635I23I9		I	84
	(вода I50-70°С)	КВС9-П	шт	796				I	83,8
		КВС9-П	шт	796				2	I09,I
		КВВ10-П	шт	796				2	I33,7
	Заслонка воздушная утеплённая с электроприводом	КВУ 600xI00							
		МЭО 4/I00	шт	796		48633I		4	65,0
	Заслонка воздушная утеплённая с электроприводом	КВУ I600xI000							
		МЭО I0/I00	шт	796		48633I		I	
	Подъёмно-транспортные средства								
	Таль ручная передвижная червячная грузоподъёмностью I т	ГОСТ II06-74	шт	796		483580		I	39
	Тележка ТГ-400		шт	796				I	

Привязан

Инв. №

224-I-4II.83 - ОВ.СО

Лист 5

Формат А3

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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ОТОПЛЕНИЕ								
	Конвекторы отопительные стальные "Комфорт-20" при Тн=-20°С	КН-20 ГОСТ							
		20849-79*	экм	084		493522426I		4I8,5	
		КН20-0,65к	шт	796				2	5,6
			экм	084		493522426I		I,3	
		КН20-0,9к	шт	796				I7	7,I5
			экм	084		493522426I		I5,3	
		КН20-I,Iк	шт	796				4	8,68
			экм	084		493522426I		4,4	
		КН20-I,4к	шт	796				4	I0,24
			экм	084		493522426I		5,6	
		КН20-I,7к	шт	796				7	II,75
			экм	084		493522426I		II,9	
		КН20-2к	шт	796				2I	I3,32
			экм	084		493522426I		42	
		КН20-2,3к	шт	796				6	I4,87
			экм	084		493522426I		I3,8	
		КН20-2,6к	шт	796				I5	I6,39
			экм	084		493522426I		39	
		КН20-2,9к	шт	795				23	I7,94
			экм	084		493522426I		66,7	

Типовой проект 224-I-4II.83 Альбом XII

Привязан

Инв. №2

224-I-4II.83 - 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: 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
		КН20-3,2к	шт	796				10	19,51
			экм	084				32	
	Конвекторы отопительные стальные "Комфорт-20" при Тн=-20°С	КН20-3,5к	шт	796				21	21,02
			экм	084		4935224261		73,5	
		КН20-1,7п	шт	796				4	11,75
			экм	084		4935224261		6,8	
		КН20-2,3п	шт	796				1	14,87
			экм	084		4935224261		2,3	
		КН20-2,6п	шт	796				1	16,39
			экм	084		4935224261		2,6	
		КН20-2,9п	шт	796				11	17,94
			экм	084		4935224261		31,9	
		КН20-3,2п	шт	796				2	19,51
			экм	084		4935224261		6,4	
		КН20-3,5п	шт	796				18	21,02
			экм	084		4935224261		63	
	при Тн=-25°С	КН-20							
		ГОСТ20849-79[X]	экм	084		4935224261		481,95	
		КН20-0,65к	шт	796				2	5,6
			экм	084		4935224261		1,3	
		КН20-0,9к	шт	796				12	7,15
			экм	084		4935224261		10,8	
		КН20-1,1к	шт	796				11	8,68
			экм	084		4935224261		12,1	

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
		КН20-I,4к	шт	796				7	I0,24
			экм	084		493522426I		9,8	
		КН20-I,7к	шт	796				6	II,75
			экм	084		493522426I		I0,2	
	Конвекторы отопительные стальные "Комфорт-20" при Тн= -25°С	КН20-2к	шт	796				I5	I3,32
			экм	084		493522426I		30	
		КН20-2,3к	шт	796				I0	I4,87
			экм	084		493522426I		23	
		КН20-2,6к	шт	796				I2	I6,39
			экм	084		493522426I		3I,2	
		КН20-2,9к	шт	796				I4	I7,94
			экм	084		493522426I		40,6	
		КН20-3,2к	шт	796				2I	I9,5I
			экм	084		493522426I		67,2	
		КН20-3,5к	шт	796				20	2I,02
			экм	084		493522426I		70	
		КН20-0,65п	шт	796				I	5,6
			экм	084		493522426I		0,65	
		КН20-I,Iп	шт	796				I	8,68
			экм	084		493522426I		I,I	
		КН20-I,7п	шт	796				I	II,75
			экм	084		493522426I		I,7	
		КН20-2п	шт	796				7	I3,32
			экм	084		493522426I		I4	

Типовой проект 224-I-4II.83 Альбом XII

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

Привязан

Инв. №

224-I-4II.83 - 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: 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
		КН20-2,3п	шт	796				4	I4,87
			экм	084		493522426I		9,3	
		КН20-2,6п	шт	796				I	I6,39
			экм	084		493522426I		2,6	
		КН20-2,9п	шт	796				I0	I7,94
			экм	084		493522426I		29	
	Конвекторы отопительные стальные "Комфорт-20" при Тн=-25°С	КН20-3,2п	шт	796				5	I9,5I
			экм	084		493522426I		I6	
		КН20-3,5п	шт	796				29	2I,02
			экм	084		493522426I		I0I,5	
	при Тн=-30°С	КН-20							
		ГОСТ20849-79[X]	экм	084		493522426I		48I,75	
		КН20-0,65к	шт	796				I	5,6
			экм	084		493522426I		0,65	
		КН20-0,9к	шт	796				I5	7,I5
			экм	084		493522426I		I3,5	
		КН20-I,Iк	шт	796				I2	8,68
			экм	084		493522426I		I3,2	
		КН20-I,4к	шт	796				9	I0,24
			экм	084		4935224I62		I2,6	
		КН20-I,7к	шт	796				3	II,75
			экм	084		493522426I		5,I	
		КН20-2к	шт	796				20	I3,32
			экм	084		493522426I		40	

Типовой проект 224-I-4II.83 Альбом XII

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

Привязан

Инв. №

224-I-4II.83 - ОВ.СО

Лист 9

Формат А3

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 обсрудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		КН20-2,3к	шт	796				II	I4,87
			экм	084		493522426I		25,3	
		КН20-2,6к	шт	796				9	I6,39
			экм	084		493522426I		23,4	
		КН20-2,9к	шт	796				I5	I7,94
			экм	084		493522426I		43,5	
		КН20-3,2к	шт	796				I6	I9,5I
			экм	084		493522426I		5I,2	
	Конвекторы отопительные стальные "Комфорт-20" при Тн=-30°С	КН20-3,5к	шт	796				20	2I,02
			экм	084		493522426I		70	
		КН20-0,9п	шт	796				I	7,I5
			экм	084		493522426I		0,9	
		КН20-2п	шт	796				II	I3,32
			экм	084		493522426I		22	
		КН20-2,3п	шт	796				I	I4,87
			экм	084		493522426I		2,3	
		КН20-2,6п	шт	796				2	I6,39
			экм	084		493522426I		5,2	
		КН20-2,9п	шт	796				I2	I7,94
			экм	084		493522426I		34,8	
		КН20-3,2п	шт	796				3	I9,5I
			экм	084		493522462I		9,6	
		КН20-3,5п	шт	796				3I	2I,02
			экм	084		493522462I		I08,5	

Гірнеязан

Инв. №

224-I-4II.83 - ОВ.СО

Лист I0

Альбом ТМ 224-I-4II.83 Ред. 1

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импорта 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
	при $T_н$=-35°С	КН-20							
		ГОСТ20849-79*	экм	084		493522462I		528,7	
		КН20-0,9к	шт	796				I3	7,I5
			экм	084		493522562I		II,7	
		КН20-I,Iк	шт	796				I5	8,68
			экм	094		493522462I		I6,5	
		КН20-I,4к	шт	796				4	I0,2*
			экм	084		493522462I		5,6	
		КН20-I,7к	шт	796				I4	II,75
			экм	084		493522462I		23,8	
	Конвекторы отопительные стальные "Комфорт-20" при $T_н$=-35°С	КН20-2к	шт	796				I7	I3,32
			экм	084		493522426I		34	
		КН20-2,3к	шт	796				6	I4,87
			экм	084		493522426I		I3,8	
		КН20-2,6	шт	796				I0	I6,39
			экм	084		493522426I		26	
		КН20-2,9к	шт	796				I4	I7,94
			экм	084		493522426I		40,6	
		КН20-3,2к	шт	796				I8	I9,5I
			экм	084		493522426I		57,6	
		КН20-3,5к	шт	796				2I	2I,02
			экм	084		493522426I		73,5	
		КН20-0,65п	шт	796				2	5,6
			экм	084		493522426I		I,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: 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
		КН20-0,9п	шт	796				I	7,I5
			экм	084		493522426I		0,9	
		КН20-I,Iп	шт	796				2	8,68
			экм	084		493522426I		2,2	
		КН20-2п	шт	796				3	I3,32
			экм	084		493522426I		6	
		КН20-2,3п	шт	796				8	I4,87
			экм	084		493522426I		I8,4	
		КН20-2,6п	шт	796				5	I6,39
			экм	084		493522426I		I3	
		КН20-2,9п	шт	796				I0	I7,94
			экм	084		493522426I		29	
	Конвекторы отопительные стальные "Комфорт-20" при Тн=-35°С	КН20-3,2п	шт	796				9	I9,5I
			экм	084		493522426I		28,8	
		КН20-3,5п	шт	796				36	2I,02
			экм	084		493522426I		I26	
			экм	034		493522462I		528.7	
	Конвекторы отопительные стальные "Комфорт-20" при Тн=-40°С	КН20-0,65к	шт	796				I	5,6
			экм	084		493522462I		0,65	
		КН20-0,9к	шт	I2				I2	7.I5
			экм	084		493522462I		I0,8	
		КН20-I,Iк	шт	796				I5	8,68
			экм	084		493522462I		I6,5	

Привязан

Инв. №

224-I-4II.83 - ОВ.СО

Лист I2

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

Типовой проект

ГИПП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

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
		КН20-I,4к	шт	796				I0	I0,24
			экм	084		493522462I		I4	
		КН20-I,7к	шт	796				2	II,75
			экм	084		493522462I		3,4	
		КН20-2к	шт	796				I7	I3,32
			экм	084		493522462I		34	
		КН20-2,3к	шт	796				6	I4,87
			экм	084		493522462I		I3,8	
		КН20-2,6к	шт	796				I0	I6,39
			экм	084		493522462I		26	
		КН20-2,9к	шт	796				I7	I7,94
			экм	084		493522462I		49,3	
		КН20-3,2к	шт	796				22	I9,5I
			экм	084		493522462I		70,4	
	Конвекторы отопительные стальные "Комфорт-20" при Тн=-40°С	КН20-3,5к	шт	796				I9	2I,02
			экм	084		493522426I		66,5	
		КН20-0,65п	шт	796				2	5,6
			экм	084		493522426I		I,3	
		КН20-0,9п	шт	796				2	7,I5
			экм	084		493522426I		I,8	
		КН20-2п	шт	796				6	I3,32
			экм	084		493522426I		I2	
		КН20-2,3п	шт	796				7	I4,87
			экм	084		493522426I		I6,6	

Типовой проект 224-I-4II.83 Альбом XII

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

Привязан

Инв. №

224-I-4II.83 - ОВ.СО

Лист I3

Формат А3

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
		КН20-2,6п	шт	796				I	I6,39
			экм	084		493522426I		2,6	
		КН20-2,9п	шт	796				9	I7,94
			экм	084		493522426I		26,I	
		КН20-3,2п	шт	796				3	I9,5I
			экм	084		493522426I		9,6	
		КН20-3,5п	шт	796				37	2I,C2
			экм	084		493522426I		I29,5	
			экм	084		493522426I		504,85	
	Радиатор отопительный чугунный Тн=-20°С	МI40-АО	экм	084		4935II2I00		72,8	22,45
		ГОСТ8690-75							
	Тн=-25°С		экм	084		4935II2I00		8I,55	22,45
			сек					233	7,6
	Тн=-30°С		экм	084		4935II2I00		73,I5	22,45
			сек					209	7,6
	Радиатор отопительный чугунный Тн=-35°С		экм	084		4935I2I00		84,7	22,45
			сек					242	7,6
	Тн=-40°С		экм	084				84,7	22,45
			сек					242	7,6
	Кран для спуска воздуха	СТД 7073В	шт	796		37I222		35	
	Кран двойной регулировки	КРД							
		ГОСТI0944-75	шт	796				I8	
	Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5ч8п2	шт	796		3722II		2	0,75
	ϕ 20	ГОСТI8722-73	шт	796		3722II		2	I,I

Привязан

Инв. №

224-I-4II.83 - ОВ.СО

Лист 14

Типовой проект 224-I-4II.83 Альбом XII

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
	⌀ 25		шт	796		372211		2	1,75
	⌀ 40		шт	796		372211		2	4,15
	⌀ 50		шт	796		372211		3	5,8
	Задвижка параллельная фланцевая ⌀ 50	30ч6бр	шт	796		372115		2	18,0
	⌀ 80	ГОСТ8437-75	шт	796		372115		4	27,5
	Муфта переходная коническая 20х15	ГОСТ8957-75	шт	796				70	
	Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	⌀ 15х2,5		м	006		138500		500	1,16
	⌀ 20х2,5		м	006		138500		120	1,5
	⌀ 25х2,8		м	006		138500		240	2,12
	⌀ 32х2,8		м	006		138500		125	2,73
	⌀ 40х3		м	006		138500		200	3,33
	⌀ 50х3		м	006		138500		315	4,42
	Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
	⌀ 76х2,8		м	006		137300		170	5,06
	Коллектор распределительный ⌀ 273х6 = 1500 мм	ГОСТ10704-76	шт	796		137300		2	
	Конструкция теплоизоляционная:								
	1. Антикоррозийное покрытие - битумный лак	ГОСТ5631-79	м2	055		231000		170	
	2. Минераловатные маты б=30 мм	ГОСТ23208-78	м3	113		576293		10	
	3. Стеклоткань СЗГ	ТУ36-1160-70	м2	055		224941		405	
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ								
	Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
	⌀ 20х2 (вода 95-70°С)		м	006		137300		12	1,13

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
	⌀ 20х2 (вода I50-70°С)		м	006		I37300		9	I,I3
	⌀ 32х2,2 (вода 95-70°С)		м	006		I37300		I3	I,62
	⌀ 40х2,5 (вода I50-70°С)		м	006		I37300		26	2,3I
	⌀ 60х2,5 (вода 95-70°С)		м	006		I37300		26	3,55
	⌀ 89х2,8 (вода 95-70°С)		м	006		I37300		I6	5,95
	Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	⌀ I5х2,5 (вода 95-70°С)		м	006		I38500		I5	I,I6
	⌀ I5х2,5 (вода I50-70°С)		м	006		I38500		I5	I,I6
	Вентиль запорный муфтовый ⌀ I5 (Вода 95-70°С)	I5ч8П2	шт	796		372II		I3	0,75
	⌀ 20 (вода 95-70°С)	ГОСТI8722-73	шт	796		372II		3	I,I
	⌀ 32 (вода 95-70°С)		шт	796		372II		4	I
	⌀ 40 (вода 95-70°С)		шт	796		372II		2	4,I5
	⌀ I5 (вода I50-70°С)		шт	796		372II		I4	0,75
	⌀ 20 (вода I50-70°С)		шт	796		372II		4	I,I
	⌀ 25 (вода I50-70°С)		шт	796		372II		2	I,75
	⌀ 40 (вода I50-70°С)		шт	796		372II		2	4,I5
	Задвижка фланцевая ⌀ 80	30ч6бр							
		ГОСТ8437-75	шт	796		372II5		2	27,5
	Воздухосборник	АИМ0I0,000-0I							
		5.903-2 в.I	шт	796				2	
	Конструкция теплоизоляционная (вода 95-70°С)								
	I. Антикоррозийное покрытие - битумный лак	ГОСТ563I-79	м2	055		23I000		I2,2	
	2. Минераловатные полуцилиндры на синтетическом спязующем δ=30мм	ГОСТ23208-78	м3	II3		576293		0,55	

Привязан

Инв. №

224-I-4II.83 - ОВ.СО

Лист I6

Типовой проект 224-I-4II.83 Альбом XI

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

Формат А3

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. Стеклоткань СЗГ	ТУ36-II60-70	м3	055		22494I		24,7	
	Конструкция теплоизоляционная:								
	I. Антикоррозийное покрытие - битумный лак	ГОСТ563I-79	м2	055				4,7	
	2. Минераловатные полуцилиндры на синтетическом								
	связующем б=30 мм	ГОСТ23208-78	м3	II3		576293		0,24	
	3. Стеклоткань СЗГ	ТУ36-II60-70	м3	055		22494I		II,5	
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	Дверь герметическая утеплённая	Дус I,25х0,5							
		5.904-4	шт	796				I	33,6
	Неподвижная металлическая жалюзийная решётка	I50х580	шт	796				24	I,I3
	Подставка под калорифер Н=500							4	2,I
	Н=300	4.904-25	шт	796				I2	I,0
	Дефлектор	Д.00.000	шт	796				2	7,5
		Д.00.000-05	шт	796				2	92,7
	Зонт	3П00000-06	шт	796				I	28,0
	Лючок для замеров параметров воздуха		шт	796				7	
	Вставка гибкая	ВВ-I8	шт	796				I	3,45
		ВВ-I9	шт	796				2	5,I3
	Гибкая вставка	ВВ-2I	шт	796				2	9,95
		ВВ-22	шт	796				I	II,75
		ВН-II	шт	796				I	3,3
		ВН-I2	шт	796				2	4,I2
		ВН-I4	шт	796				2	6,26

Привязан

Инв. №

Подпись и дата | Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
		ВН-I5	шт	796				I	II,74
	Переход б=I,0 мм с I000хI600 на II55хI078 =700 мм		шт	796		097400		I	
	Переход б=I,0 мм с II55хI078 на ⌀ 800 =700 мм		шт	796		097400		I	
	Переход б=I,0 мм с 600хI000 на 905хI078 =700 мм		шт	796		097400		I	
	Переход б=I,0 мм с 905хI078 на ⌀ 630 =700 мм		шт	796		097400		I	
	Переход б=I,0 мм с 600хI000 на 655х503 =700 мм		шт	796		097400		2	
	Переход б=I,0 мм с 655х503 на ⌀ 400 =700 мм		шт	796		097400		2	
	Переход б=I,0 мм с 600хI000 на 530х503 =700 мм		шт	796		097400		I	
	Переход б=I,0 мм с 530х503 на ⌀ 3I5 =700 мм		шт	796		097400		I	
	Воздуховод из листовой стали б=0,5 мм I00х200		м	006		097400		5	
	I50х200		м	006		097400		60	
	200х200		м	006		097400		I0	
	200х250		м	006		097400		I60	
	250х250		м	006		097400		5	
	б=0,7 мм 300х200		м	006		097400		5	
	400х250		м	006		097400		65	
	400х300		м	006		097400		I5	
	500х250		м	006		097400		I45	
	500х300		м	006		097400		I0	
	600х300		м	006		097400		25	
	600х500		м	006		097400		30	
	800х400		м	006		097400		I0	
	800х500		м	006		097400		I45	
	I000х600		м	006		097400		I0	

Привязан

Инв. №

224-I-4II.83 - 03.00

Лист I8

Формат А3

ээи-ция	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
	Воздуховод из асбестоцементных плит I50xI50		м	006		578I05		I0	
	I50x200		м	006		578I05		I5	
	200x200		м	006		578I05		50	
	200x250		м	006		578I05		35	
	200x300		м	006		578I05		I5	
	250x250		м	006		578I05		20	
	400x500		м	006		578I05		I5	
	500x250		м	006		578I05		I5	
	500x500		м	006		578I05		5	
	Решётка регулирующая типа РI50*	I.494-I0	шт	796				50	0,4I
	РI50схII		шт	796				5	0,82
	РI50схII[а]		шт	796				I	0,82
	РI50схIII		шт	796				2	I,23
	Р200		шт	796				I60	0,64
	Р200схII		шт	796				I	I,28
	Р200схIIа		шт	796				6	I,28
	Р200схIII		шт	796				2	I,92
	Р300		шт	796				4	I,64
	Р400		шт	796				I4	2,56
	Маты минераловатные на синтетическом связующем б=40 мм	ГОСТ9573-82	м3	II3		576293		25	
	Стеклоткань	ТУ36-II60-70	м2	055		22494I		600	

Привязан

Инв. №

224-I-4II.83 - ОВ.СО

Лист I9

Формат А3

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
	ВАРИАНТ С ХОЗПОДВАЛОМ								
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Теплоснабжение установки системы								
	I. Клапан регулирующий ϕ 25 со сменным золотником ϕ I5 с	25ч93Iнж							
	исполнительным механизмом	МЭО-0,63/							
		/63-0,25							
	Вентиляция								
	Агрегат вентиляторный А4 0,95-2, комплект							I	86,0
	а) вентилятор центробежный, исполнение I, положение Пр0°	Ц4-70	шт	796		486I2I44I7		I	
	б) электродвигатель I370 об/мин., 0,55 квт	4А7IА4	шт	796				I	
	2. Агрегат вентиляторный А4 0,95-2, комплект							I	86,0
	а) вентилятор центробежный, исполнение I, положение Л0°	Ц4-70	шт	796		486I2I44I7		I	
	б) электродвигатель I370 об/мин., 0,55 квт	4А7IА4	шт	796				I	
	3. Калорифер пластинчатый многоходовой								
	Тн=-20°С, -25°С								
	(вода 95-70°, I50-70°С)	КВБ 6А-П	шт	796		486635I23I6		I	72,7
	Тн=-30°С								
	(зода 95-70°С)	КВБ7А-П	шт	796		486635I23I9		I	84,0
	(вода I50-70°С)	КВС 7А-П	шт	796		496635I2255		I	65,6

Типовой проект 224-I-4II.83 Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

224-I-4II.83 - ОВ.СО

ГАП	Горохов	
Н.отд	Головкин	
Н.конт	Купцова	
Исполн	Ухина	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЦНИИЭП граждансельстрой

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
	н = - 35°С, -40°С								
	(вода 95-70°С. I50-70°С)	КВБ7А-П	шт	796		486351231 9		I	84,0
	4. Заслонка воздушная утепленная с электроприводом	КВУ600хI000	шт	796				I	
		МЭО-4/I00	шт	796					
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Теплоснабжение установки системы								
	Трубопрозод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76								
	(вода 95-70°С) ϕ 20х2		м	006		I37300		5	
	(вода I50-70°С) ϕ 20х2		м	006		I37300		5	
	2. Трубопровод.из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	(вода 95-70°С, I50-70°С) ϕ I5х2,5		м	006		I38500		5	I,I6
	3. Вентиль запорный муфтовый	I5ч8п2							
	(вода 95-70°С, I50-70°С) ϕ I5	ГОСТI8722-73	шт	796		372212		5	
	Отопление								
	I. Радиатор отопительный чугунный	МI40-АО							
		ГОСТ8690-75							
	t н=-20°С		эки	084		4935II2I00		30,8	22,45
			сек					88	7,6

Альбом XII

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

Привязан

Инв. №

224-I-4II.83 - ОВ.СО

Лист 2

Формат А3

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
	$t_н$ = - 25°С		экм	084		4935II2I00		3I,85	22,45
			сек					9I	7,6
	$t_н$ = - 30°С		экм	084		4935II2I00		37,45	22,45
			сек					I07	7,6
	$t_н$ = - 35°С		экм	084		4935II2I00		40,95	22,45
			сек					II7	7,6
	$t_н$ = - 40°С		экм	084		4935II2I00		40,95	22,45
			сек					II7	7,6
	2. Кран двойной регулировки	КРД							
		ГОСТI0944-75	шт	796				28	
	3. Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5ч8п2	шт	796				2	0,75
	ϕ 20	ГОСТI8722-73	шт	796				2	I,I
	4. Воздушный кран конструкции Маевского		шт	796				28	
	5. Трубопровод из водогазопроводных труб по								
	ГОСТ 3262-75 ϕ I5x2,5		м	006		I38500		I30	I,I6
	ϕ 20x2,8		м	006		I38500		60	I,5
	ϕ 25x2,8		м	006		I38500		6	2,12
	Конструкция теплоизоляционная:								
	I. Битумный лак		м2	055		23I000		I,3	
	2. Минераловатные маты δ = 30мм	ГОСТ23208-78	м3	II3		576293		0,I	
	3. Стеклоткань СЗГ	ТУ36-II60-70	м2	055		22494I		4,0	

Альбом XII

Привязан

Инв. №2

224-I-4II.83 - ОВ.СО

Лист 3

Формат А3

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. Гибкая вставка	ВВ-I9	шт	796				2	5,I3
		ВН-I2	шт	796				2	4,I2
		5.904-5							
	2. Подставка под калорифер № 300	I.494-25	шт	796				4	
	3. Решетка регулирующая, тип Р : РI50	I.494-I0	шт	796				I0	0,4I
	Р I50 Сх.II[а]		шт	796				2	0,82
	Р 200		шт	796				24	0,64
	Р 200 Сх.II[а]		шт	796				3	I,28
	4. Лючок для замеров параметров воздуха		шт	796				3	
	5. Воздуховод из листовой стали б=0,5 200х250		м	006				30	
	б=0,7 400х250		м	006				40	
	400х300		м	006				I5	
	500х250		м	006				I0	
	600х500		м	006				5	
	800х500		м	006				I5	
	6. Воздуховод из асбестоцементных плит								
	I50х200		м	006				5	
	200х200		м	006				50	
	Конструкция теплоизоляционная								
	I. Минераловатные маты на синтетическом связующем б=30мм	ГОСТ23208-78	м3	II3		576293		I,I	
	2. Стеклоткань СЗГ	ТУ36-II60-70	м2	055		224941		30	

Альбом VII

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Приспособление школы под лечебное учреждение								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Вентиляция								
	I. Вентилятор электроручной ЭРВ 72-2, комплект								
	а) вентилятор цектробежный, исп.I, положение ПрО°	Ц4-70 № 3,2	шт	796		486I2I44I7		I	
	б) электродвигатель N = 0,27 кВт, n = I400 об/ми	АОЛ 2I-4	шт	796				I	
	2. Вентилятор электроручной ЭРВ 72-3, к-т								
	а) вентилятор центробежный, исп.I, пол. ПрО°	Ц4-70 № 4	шт	796		486I2I44I7		I	
	б) электродвигатель N = 0,37 кВт, n=I000 об/мин	4А7IА6	шт	796				I	
	3. Осевой вентилятор № 4	В-06-300	шт	796		486I5II44II		I	
	Электродвигатель N = 0,I2 кВт, n = I375 об/мин	4АА56А4	шт	796				I	

Типовой проект 224-I-4II.83 Альбом XII

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

Инв. №

Привязан

224-I-4II.83 - ОВ.СО

ГАП	Горехов		
Н.от.	Головкин		
Н.кон.	Кутцова		
Исп:	Ухина		

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЦНИИЭП гражданельстрой

Формат А3

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								
	Отопление								
	I. Радиатор отопительный чугунный t н=-20°С	МI40-АО	экм	084		4935II2I000		30,8	22,45
		ГОСТ8690-75	шт	796				88	7,6
	t н=-25°С		экм	084		4935II2I000		3I,9	22,45
			шт	796				9I	7,6
	t н=-30°С		экм	084		4935II2I000		37,5	22,45
			шт	796				I07	7,6
	t н=-35°С		экм	084		4935II2I000		4I,0	22,45
			шт	796				II7	7,6
	t н=-40°С		экм	084		4935II2I000		4I,3	22,45
			шт	796				II8	7,6
	2. Регистр из 3-х гладких труб ⌀ 60х2,5 ℓ=I,2м	ГОСТI0704-76	шт	796				4	
	3. Вентиль запорный муфтовый ⌀ I5	ГОСТI8722-73	шт	796		372II2		2	0,75
	⌀ 20	I5ч8п2	шт	796		372II2		2	I,I
	4. Кран регулирующий проходной ⌀ I5	КРПП	шт	796		37I222		28	0,3
	5. Воздушный кран конструкции Маевского		шт	796		372220		28	0,I
	6. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	⌀ I5х2,5		м	006		I38500		I30	I,I6
	⌀ 20х2,5		м	006		I38500		I60	I,5
	⌀ 25х2,8		м	006		I38500		6,0	2,I2

Альб ом XII

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Конструкция теплоизоляционная:								
	а) минераловатные полуцилиндры б=30 мм	ГОСТ3208-83	м3	II3		576293		0,09	
	б) стеклопластик	РСТ	м2	055		595315		4,0	
	в) битумный лак	ТУ6-II-I45-74							
		ГОСТ563I-79	м2	055		23I000		I,3	
	Вентиляция								
	I. Гибкая вставка	ВВ-I8	шт	796				2	3,45
		ВН-II	шт	796				2	3,3
		ВВ-I9	шт	796				2	5,I3
		ВН-I2	шт	796				2	4,I2
	2. Неподвижная металлическая жалюзийная решетка	I50х490	шт	796				4	0,97
		I50х580	шт	796				2	I,I3
	3. Решетка регулирующая типа Р								
	Р150	I.494-I0	шт	796				40	0,4I
	Р150 сх.П		шт	796				9	0,82
	Р200		шт	796				80	0,64
	4. Воздуховод из листовой стали б=0,5 мм I00х200		м	006		097400		80	
	I50хI50		м	006		097400		I0	
	I50х200		м	006		097400		I5	
	I00х250		м	006		097400		I5	
	250х200		м	006		097400		I00	
	300х200		м	006		097400		32	

Альбом XII

Привязан

Инв. №

224-I-4II.83 - ОВ.СО

Лист 3

Формат А3

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
	300x250		м	006		097400		5	
	400x200		м	006		097400		22	
	500x200		м	006		097400		I6	
	500x250		м	006		097400		5	
	200x200		м	006		097400		27	
	250x250		м	006		097400		20	
	5. Лючок для замеров параметров воздуха		шт	796				6	

Альбом XII

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

Привязан

Инв. №

224-I-4II.83 - ОВ.СО

Лист 4

Формат А3

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 ед. чцы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ВI								
	I. Трубопровод из чугунных водопроводных труб по								
	ГОСТ 5525-6I ∅ I00		м	006		I46I00		3,0	
	2. Колено чугунное водопроводное растр.гл.конец ∅ I00	ГОСТ5525-6I	шт	796		I46I00		I	
	3. Переход ХРФ ∅ I00х80	ГОСТ5525-6I	шт	796				I	
	4. Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 ∅ 80		м	006		I3850I		2I/2I	
	5. ∅ 65		м	006		I3850I		29/29	
	6. ∅ 50		м	006		I3850I		4/4	
	7. ∅ 40		м	006		I3850I		30/20	
	8. ∅ 32		м	006		I3850I		54/44	
	9. ∅ 25		м	006		I3850I		II9/80	
	I0. ∅ 20		м	006		I3850I		56,0	
	II. ∅ I5		м	006		I3850I		300,0	
	I2. Задвижка чугунная фланцевая	ГОСТ8437-75							
		30ч6бр	шт	796		372II5I006		I	
	I3. Фланец стальной приварной	ГОСТ I2820-80	шт	796				I	

I. В спецификации в числителе указано общее количество труб, в знаменателе - количество труб, подлежащих изоляции.

Привязан

Инв. №

224-I-4II.83 - ВК.СО

ГАП	Горохов	
Н.отд	Северинов	
Н.контр	Молодкин	
Исполн.	Кукина	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЦНИИЭП граждансельстрой

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I4. Вентиль запорный муфтовый	ГОСТ18722-73							
	ф 40	I5ч8р2	шт	796		3722I3I0I0		I	
	I5. ф 25		шт	796		3722I2I0I0		I0	
	I6. Вентиль запорный муфтовый	ГОСТ18722-73							
	ф 20	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		6	
	ф I5		шт	796		3722III0I0		59	
	I7. Поливочный кран ф 25	ГОСТ							
		I8722-73	шт	796		3722I2I020		4	
	Т3, Т4								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	труб по ГОСТ 3262-75								
	ф 50		м	006		I3850I		52/52	
	2. ф 40		м	006		I3850I		56/56	
	3. ф 32		м	006		I3850I		80/60	
	4. ф 25		м	006		I3850I		80/70	
	5. ф 20		м	006		I3850I		85,0	
	6. ф I5		м	006		I3850I		270,0	
	7. Вентиль запорный муфтовый	ГОСТ18722-73							
	ф 50	I5ч8п2	шт	796		3722I4I020		I	
	8. ф 40		шт	796		3722I3I030		2	
	9. ф 32		шт	796		3722I3I029		I	
	I0. ф 25		шт	796		3722I2I0I0		5	
	II. ф 20		шт	796		3722I2I0I9		2	

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
	12. ϕ 15		шт	796		3722III0I2		34	
	13. Смеситель для умывальника	ГОСТ25809-83							
		СМ-Ум-ВКСЦ	шт	796		495II5II00		48	
	14. Смеситель для мойки	См-М-ВКСЦ	шт	796		495II4II00		3	
	15. Смеситель для раковины	См-м-НН	шт	796		495II4I300		2I	
	16. Смеситель для душа	См-Д-Шл	шт	796		495II3I2II		5	
	17. Кран туалетный	ГОСТ20275-74							
		КТН I5ЖД	шт	796		495I2II2II		20	
	КI, К3								
	I. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб								
	по ГОСТ 22689.3-77 ϕ I00		м	006		2248II		290,0	
	2. ϕ 50		м	006		2248II		260,0	
	3. Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	неоцинкованных труб по ГОСТ 3262-75								
	ϕ 40		шт	796		I38500		40,0	
	4. Унитаз "Компакт" керамический с косым выпуском	ГОСТ22847-77	к-т	67I		4965I8II22		20	
	5. Унитаз "Компакт" керамический с прямым выпуском	ГОСТ22847-77	к-т	67I		4965I8III2		2	
	6. Умывальник керамический с пластмассовым бутылочным								
	сифоном	ГОСТ23759-79	к-т	67I		496238II3I		48	
	7. Писсуар керамический	ГОСТ 755-72	к-т	67I		4967I8IIII		4	
	8. Раковина стальная эмалированная с сифон-ревизией	ГОСТ							
		24643-8I	к-т	67I		4943I2IIII		I0	

Привязан

Инв. №

224-I-4II.83 - ВК.СО

Лист 3

Типовой проект ... Альбом ... Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Це.а единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Поддон душевой чугунный эмалированный мелкий	ГОСТ10161-73	к-т	671		4945IIII00		5	
	10. Трап чугунный эмалированный ⌀ 100	ГОСТ1811-81	шт	796		49472III09		7	
	⌀ 50		шт	796		49472IIII0		8	
	К2								
	1. Трубопровод из стальных горячедеформированных труб								
	по ГОСТ 8732-78 ⌀ 100		м	006		130103		25,0	
	2. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб								
	по ГОСТ 22689.3-77 ⌀ 100		м	006		224811		23,0	
	3. Водосточная воронка ⌀ 100	ВР-9	шт	796				3	
	4. Компенсационный патрубок	ГОСТ	шт	796				3	
		22689.5-77							

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ВI								
	I. Трубопровод из чугунных водопроводных труб по								
	ГОСТ 5525-6I		м	006		I46I00		6,0	
	2. Колено чугунное водопроводное растр.гл.конец ϕ I00	ГОСТ 5525-6I	шт	796		I46I00		2	
	3. Переход ХРФ	ГОСТ 5525-6I	шт	796				2	
	4. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	труб по ГОСТ 3262-75 ϕ 80		м	006		I3850I		I32/I32	
	5. ϕ 50		м	006		I3850I		I05/I05	
	6. ϕ 32		м	006		I3850I		I5/I5	
	7. ϕ 25		м	006		I3850I		I02/60	
	8. ϕ 20		м	006		I3850I		64/36	
	9. ϕ I5		м	006		I3850I		340/50	
	I0. Задвижка чугунная фланцевая	ГОСТ 8437-75							
	ϕ 80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		2	
	II. Фланец стальной приварной	ГОСТI2820-80	шт	796				2	
	I2 Вентиль запорный муфтовый	ГОСТI8722-73							
	ϕ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		I2	
	I3. ϕ 20		шт	796		3722I2I009		II	

Типовой проект 224-I-4II.83 Альбом XII

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

Привязан

Инв. №

224-I-4II.83 - ВК.СО

ГАП	Горохов	
Нач.отд	Северинов	
Н.контр	Молодкин	
Исполн.	Кукина	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЦНИИЭП гражданельстрой

Формат А3

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
	I4. ∅ I5		шт	796		3722III0I0		I07	
	I5. Кран поливочный ∅ 25	ГОСТI8722-73	шт	796		3722I2I0I0		4	
	I6. Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой ∅ 50	ГОСТI8722-73	шт	796		3732I3II23		I6	
		I5кчIIр							
	I7. Головка соединительная рукавная	ГОСТ22I7-76	шт	796		4854844206		32	
		ГР-50							
	I8. Головка соединительная цапковая ∅ 50	ГЦ-50	шт	796		4854844I3		I6	
	I9. Ствол пожарный ручной ∅ нас. = I6 мм	ГОСТ9923-80	шт	796		4854822I3		I6	
		РС-50							
	20. Рукав пожарный напорный льняной ∅ 50	ГОСТ 472-75	м	006		8I9323		320	
	Т3, Т4								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	труб по ГОСТ 3262-75 ∅ 50		м	006		I3850I		48/48	
	2. ∅ 40		м	006		I3850I		67/67	
	3. ∅ 32		м	006		I3850I		98/98	
	4. ∅ 25		м	006		I3850I		83/83	
	5. ∅ 20		м	006		I3850I		85/56	
	6. ∅ I5		м	006		I3850I		307/50	
	7. Вентиль запорный муфтовый	ГОСТI8722-73							
	∅ 50	I5ч8п2	шт	796		3722I4I020		I	
	8. ∅ 40		шт	796		3722I3I030		2	
	9. ∅ 32		шт	796		3722I3I029		I	
	I0. ∅ 25		шт	796		3722I2I020		3	
	II. ∅ 20		шт	796		3722I2I0I9		5	

Привязан

Инв. №

224-I-4II.83 - ВК.СО

Лист 2

Типовой проект 224-I-4II.83 Альбом XII

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	I2. ∅ I5		шт	796		3722III0I2		45	
	I3. Смеситель для умывальника	ГОСТ25809-83							
		См-Ум-ВКСЦ	шт	796		495II5II00		53	
	I4. Смеситель для раковины	См-М-НН	шт	796		495II4I300		23	
	I5. Смеситель для мойки	См-М-ВКСЦ	шт	796		495II4II00		3	
	I6. Смеситель для душа	См- -Шл	шт	796		495II3I2II		5	
	I7. Кран туалетный настольный	ГОСТ20275-74							
		КТН I5ЖД	шт	796		495I2II2II		20	
	КI, К3								
	I. Труба пластмассовая канализационная								
	по ГОСТ 22689.3-77 ∅ I00		м	006		224811		257,0	
	2. ∅ 50		м	006		224811		280,0	
	3. Трубопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных								
	труб по ГОСТ 3262-75 ∅ 40		м	006		I38500		35,0	
	4. Сифон-ревизия чугунный двухсборотный ∅ 50	ГОСТ6924-73	шт	796		49492II2II		26	
	5. Задвижка с электроприводом	ГОСТ8437-75							
		30ч906бр	шт	796		372II57005		I	
	6. Унитаз "Компакт" керамический с косым выпуском	ГОСТ22847-77	к-т	67I		4965I8II22		37	
	7. Умывальник керамический с пластмассовым бутылочным								
	сифоном	ГОСТ23759-79	к-т	67I		496238II3I		53	
	8. Писсуар керамический	ГОСТ 755-72	к-т	67I		4967I8IIII		9	
	9. Раковина стальная эмалированная	РСТ0-2	к-т	67I		4943I2I2II		2	

Типовой проект 224-I-4II.83 Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

224-I-4II.83 - ВК.СО

Лист 3

Формат А3

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
	10. Мойка чугунная эмалированная на 2 отделения	ГОСТ7506-73	к-т	671		49432124II		1	
	11. Поддон душевой чугунный эмалированный мелкий	ГОСТ							
		10161-73	к-т	671		4945IIII00		5	
	12. Трап чугунный эмалированный ϕ 100	ГОСТ 1811-81	шт	796		49472II109		7	
	ϕ 50	ГОСТ 1811-81	шт	796		49472IIII0		17	
	К2								
	1. Трубопровод из стальных горячедеформированных труб по ГОСТ 8732-78 ϕ 100		м	006		130103		22,0	
	2. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689.3-77 ϕ 100		м	006		224811		25,0	
	3. Водосточная воронка	ВР-9	шт	796				3	
	4. Компенсационный патрубок	ГОСТ 22689.5-77	шт	796				3	

Типовой проект 224-1-411.83 Альбом XII

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

Привязан

Инв. №

224-1-411.83 - ВК.СО

Лист 4

Формат А3

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ВI								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 ф 20		м	006		I3850I		37	
	2. ф I5		м	006		I3850I		I45	
	3. Вентиль запорный муфтовый	ГОСТI8722-73							
	ф I5	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		5	
	Т3								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 ф 20		м	006		I3850I		37	
	2. ф I5		м	006		I3850I		I43	
	3. Смеситель для ванны	ГОСТ25809-83							
		См-В-Шл	шт	796		495IIII2II		3	
	4. Смеситель для душа	См-Д-Шл	шт	796		495II3I2II		6	
	5. Смеситель для технологической мойки	См-М-ВКСЦ	шт	796		495II4II00		3	

Типовой проект 224-1-411.83 Альбом XII

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

Привязан

Инв. №

224-1-411.83 - ВК.СО

ГАП	Горохов	
Нач.отд	Северинов	
Н.контр	Молодкин	
Испол.	Кукина	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП граждансельстрой

Формат А3

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
	КI								
	I. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб								
	по ГОСТ 22689.3-77 ∅ I00		м	006		224811		6,0	
	2. ∅ 50		м	006		224811		68,0	
	3. Умывальник керамический с пластмассовым бутылочным	ГОСТ							
	сифоном и смесителем	23759-79	к-т	671		4962381131		I5	
		См-Ум-ВКСЦ	шт	796		4951I5II00		I5	
	4. Умывальник хирургический с сифоном и смесителем	ТУ2I-РСФСР-							
		-328-75	к-т	671		4962431311		5	
		ГОСТ25809-83							
		См-Ум-МЛК	шт	796		4951I53I4I		5	
	5. Мойка чугунная эмалированная с сифоном и смесителем	ГОСТ7506-73							
		МЧ-I-Б	к-т	671		4943211211		2	
		ГОСТ25908-83							
		См-М-ВКСЦ	шт	796		4951I4II00		2	
	6. Мойка чугунная эмалированная с сифоном и смесителем	ГОСТ7506-73							
	с носиком излива 250 мм	МЧ-2	к-т	671		4943212311		7	
		ГОСТ25908-83							
		См-М-ВКСЦ	шт	796		4951I4II00		7	
	7. Раковина стальная эмалированная с сифоном и	ГОСТ24843-8I							
	смесителем	РСТО-2	к-т	671		4943121211		3	
		ГОСТ25908-83							
		См-М-НН	шт	796		4951I4I300		3	

Привязан

Инв. №

224-I-4II.83 - ВК.СО

Лист 2

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

Формат А3

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. Слив больничный (видуар)	ТУ 21-РСФСР-							
		-327-75	к-т	671		496563IIII		2	
	9. Ванна чугунная эмалированная	ГОСТ II54-80							
		ПВ-I	к-т	671		494III23II		2	
	I0. Ванна чугунная эмалированная	ГОСТ II54-80							
		ПВ-0	к-т	671		494IIIIIII		I	
	II. Поддон душевой чугунный эмалированный мелкий	ГОСТ							
		I0I6I-73	к-т	671		4945IIII00		6	
	I2. Сифон-ревизия двухоборотный к технологическому	ГОСТ							
	оборудованию	234I2-79	шт	796		494936IIII		7	

Привязан

Инв. №

224-I-4II.83 - ВК.СО

Лист 3

Формат А3

ГОСТ 21.1[illegible]

ОТП 55 1210А

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
	I. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Трансформаторы поставки заказчика								
I	Ящик с понижающим трансформатором 220/36 в	ЯТП-0,25	шт	796		34342950II		5	
	I.2. Аппараты напряжением до I000 в								
I	Пускатель магнитный ПМЕ-05I 220 в	ПМЕ-05I	шт	796		342702		I	
2	То же, ПМЛ-I23002 380 в н.э. 8,5 А	ПМЛ-I23002	шт	796		342702		I	
3	То же, н.э. 5 А	ПМЛ-I23002	шт	796		342702		3	
4	То же, н.э. 3,2 А	ПМЛ-I23002	шт	796		342702		6	
5	То же, н.э. 2,0 А	ПМЛ-I23002	шт	796		342702		5	
6	То же, н.э. I,3 А	ПМЛ-I23002	шт	796		342702		3	
7	То же, н.э. 0,8 А	ПМЛ-I23002	шт	796		342702		I	
8	Пускатель магнитный ПМЛ-323002 н.э. 35 А	ПМЛ-323002	шт	796		342702		I	
9	Ящик с автоматическим выключателем Iн=I00 А	ЯЗI24-25	шт	796		343II9		2	
I0	Выключатель пакетный двухполюсный	ПВ2-I0, 220	шт	796		342461		3	
II	Выключатель пакетный трёхполюсный 380 в, I6 А	ПВ3-25	шт	796		342483		3	
I2	Щиток управления	А-582	шт	796		3434371021		2	
I3	Кнопка управления	ПКЕ-7I2	шт	796		342702		6	

Типовой проект 224-I-4II.83 Альбом XII

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

Инв. №

Привязан

224-I-4II.83 - 90.00

Нач.отд Головкин
Н.контр Курочкин
Исполн. Крутова

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ЦНИИЭП граждансельстрой

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
	I.3. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до I000 в								
I	Панель вводная на 2 переключателя ПЩ-250, 250 А, 6 предохранителей ПН2-250, 2 счётчика САЧУ-И672, 380 в, 5 А, 6 трансформаторов тока ТК-20-0,5-0,5	ВРУI-II	к-т	67I		343436		I	
2	Панель распределительная на 2I предохранитель ПН2-I00 с плавкими вставками 3х50+9х40+9х30 и 6 предохранителей НПН2-60 с плавкими вставками 20 А	ВРУI-4I	к-т	67I		343436		I	
3	Панель распределительная на 27 предохранителей с плавкими вставками 6х80А+3х40А+I8х30А	ВРУI-4I	к-т	67I		343436		I	
4	Щиток силовой распределительный, на щите монтируются: автоматические выключатели А3I6I с расцепителями I5Ах3 шт., автоматические выключатели А3I63 с расцепителями 6хI5А+2х20А+Iх30А	СУ9445-50	к-т	67I		3434I3		I	
5	То же, на щите монтируются: автоматические выключатели А3I63 с расцепителями 5хI5А+Iх20А+2х30А	СУ9445-52	к-т	67I		3434I3		I	
6	Щиток силовой распределительный, на щите монтируются: автоматические выключатели А3I6I с расцепителями I0хI5А+2х30А, автоматический выключатель А3I63 с расцепителями 6хI5А	СУ9445-40	к-т	67I		3434I3		I	
7	То же, на щите монтируются: автоматический выключатель А3I6I с расцепителями 2хI5А автоматический выключатель А3I63 с расцепителями 8хI5А	СУ9445-45	к-т	67I		3434I3		I	

Привязан

Инв. №

224-I-4II.83 - 80.00

Лист 2

Типовой проект 224-I-4II.83 Альбом XII

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Щиток силовой распределительный, на щите монтируются:	СУ9445-50	к-т	671		343413		1	
	автоматический выключатель А3161 с расцепителями 3х15А,								
	автоматический выключатель А3163 с расцепителями 9х15А								
9	То же, на щите монтируются:	ЯОУ-8503	к-т	671		343414		1	
	автоматический выключатель АЕ-2044 с расцепителями 6х16А,								
	автоматический выключатель ПВ3-100 - 1 шт. (на вводе)								
10	То же, на щите монтируются:	ЯОУ-8505	к-т	671		343414		1	
	автоматический выключатель АЕ-1031 с расцепителями 16А - 6 шт.,								
	автоматический выключатель ПВ3-60 - 1 шт. (на вводе)								
11	Щиток осветительный, на щите монтируются:	ЯОУ-8506	к-т	671		343414		6	
	автоматический выключатель ПВ3-60 - 1 шт. (на вводе) и								
	автоматический выключатель АЕ-1031 с расцепителями 12х16А								
12	То же, на щите монтируются:	ЯОУ-8505	к-т	671		343414		3	
	автоматический выключатель АЕ-1031 с расцепителями 6х16А,								
	автоматический выключатель ПВ3-60 - 1 шт. (на вводе)								
	1.5. Оборудование осветительное								
1	Светильник с двумя люминесцентными лампами по 40 вт	ЛП002-2х40	шт	796		346112		175	
2	То же	ЛС002-2х40	шт	796		346112		332	
3	То же	ПВЛП-2х40	шт	796		346112		68	
4	То же	ЛП025-2х40	шт	796		346112		48	
5	Светильник с одной люминесцентной лампой 40 вт	ЛП012-1х40	шт	796		346112		36	
	Светильники с лампой накаливания	НП020х100/							
6	Светильник потолочный с лампой до 100 вт	/Р00-01	шт	796		346111		14	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Светильник потолочный с лампой накаливания до 60 вт	НП0I9х60/							
		/Р00-0I	шт	796		346III		I2	
8	То же, настенный до 60 вт	НБ005х60/							
		/Р00-0I	шт	796		346III		20	
9	То же, подвесной пыленепроницаемый до I00 вт	ППР-I00	шт	796		346III		2	
I0	То же, до 200 вт	ППР-200	шт	796		346III		20	
II	То же, настенный до 60 вт	НПП0I-60	шт	796		346III		3	
I2	Световой указатель "Выход"	СУВ-М	шт	796		346III		I2	
I3	Лампа люминесцентная 40 вт 220 в	ЛБ-40-4	шт	796		346713		I282	
I4	Стартер до 40 вт, 220 в	СК-220-40	шт	796		346922		I282	
I5	Лампа накаливания до 200 вт	Б220-200	шт	796		346922		7	
I6	То же, до I50 вт	Б220-I50	шт	796		346611		I3	
I7	То же, до I00 вт	Б220-I00	шт	796		346611		I5	
I8	То же, до 60 вт	Б220-60	шт	796		346611		38	
I9	То же, до 25 вт	Б220-25	шт	796		346611		I2	
	I.6. Кабельные изделия								
I	Провод с алюминиевыми жилами сеч. 2х2,5 мм2	АППВ-660	м	006		3553330201		3500	
2	То же, сеч. 3х2,5 мм2	АППВ-660	м	006		3553330204		I300	
3	То же, сеч. Iхl6 мм2	АПВ-660	м	006		3551330II6		320	
4	То же, сеч. IхI0 мм2	АПВ-660	м	006		3551330II5		850	
5	То же, сеч. Iх25 мм2	АПВ-660	м	006		3551330II7		240	
6	То же, сеч. Iх6 мм2	АПВ-660	м	006		3551330II4		280	
7	То же, сеч. Iх4 мм2	АПВ-660	м	006		3551330II3		390	

Типовой проект 224-I-4II.83 Альбом XII

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

Привязан

Инв. №

224-I-4II.83 - 30.C0

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. 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
8	То же, сеч. 1х35 мм2	АПВ-660	м	006		3551330118		200	
9	То же, сеч. 1х50 мм2	АПВ-660	м	006		3551330119		520	
10	Провод с алюминиевыми жилами сеч. 1х2,5 мм2	АПВ-660	м	006		3551330112		3440	
11	Провод с медными жилами сеч. 1х6 мм2	ПВ-660	м	006		3551130107		80	
12	То же, сеч. 1х4 мм2	ПВ-660	м	006		3551130106		90	
13	То же, сеч. 1х1,5 мм2	ПВ-660	м	006		3551130104		80	
14	Кабель с алюминиевыми жилами сеч. 2х2,5 мм2	АВВГ-660	м	006		3522221109		500	
15	То же, сеч. 3х2,5 мм2	АВВГ-660	м	006		3522221117		100	

Привязан

Инв. №

224-1-411.83 - ЭО.СО

Лист 5

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

Типовой проект 224-1-411.83 - Альбом XII

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. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.3. Электроустановочные изделия								
I	Выключатель однополюсный для скрытой установки 6А, 250 в	инд. 022I	шт	796		346422		I70	
2	То же, брызгонепроницаемый 250 в, 6 А	инд. 0262	шт	796		346426		I0	
3	Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки	инд. 0328	шт	796		346443		65	
	250 в, 6 А								
4	Розетка штепсельная 2-полюсная с 3-им заземляющим								
	контактом 250 в, I0 А, брызгозащищённая с вилкой У-255	инд. У220	шт	796		34644I		I	
5	То же, 250 в, I0 А, защищённая с вилкой	инд. У2I0	шт	796		34644I		65	
6	То же, 250 в, I0 А для скрытой установки с вилкой инд. 0354	инд.У-94-С	шт	796		34643I		30	
7	Розетка штепсельная 3-полюсная с 4-им заземляющим контактом								
	380 в, 25 А с вилкой А70I-КМБ	А-700-КОМ	шт	796		34640I		I	
8	Розетка штепсельная 2-полюсная 36 в, I0 А	У-86-Р0	шт	796		346402		2I	
9	Розетка штепсельная 2-полюсная с 3-м заземляющим	РШ-20-0-25/							
	контактом 250 в, 25 А	/250-У4	шт	796		346402		2	

Типовой проект 224-I-4II.83 Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

224-I-4II.83 - 30.C0

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
	I. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Трансформаторы поставки заказчика								
I	Ящик с понижающим трансформатором 220/36 в, 250 ва	ЯТП-0,25	шт	796		343429501I		7	
	I.2. Аппараты напряжением до I000 В								
I	Пускатель магнитный 220 в	ПМЕ-05I	шт	796		342702		I	
2	Пускатель магнитный 220 в н.э. 8,5 А	ПМЛ-I23002	шт	796		342702		I	
3	То же, н.э. 5 А	ПМЛ-I23002	шт	796		342702		3	
4	То же, н.э. 3,2 А	ПМЛ-I23002	шт	796		342702		6	
5	То же, н.э. 2,0 А	ПМЛ-I23002	шт	796		342702		7	
6	То же, н.э. I,3 А	ПМЛ-I23002	шт	796		342702		3	
7	То же, н.э. 0,8 А	ПМЛ-I23002	шт	796		342702		I	
8	То же, н.э. 35 А	ПМЛ-323002	шт	796		342702		I	
9	Ящик Я-3124-25 с автоматическим выключателем н=I00 А	Я-3I24-25	шт	796		343419		2	
I0	Кнопка управления	ПКЕ 7I2	шт	796		342702		6	
II	Автоматический выключатель	АП50-3МТ	шт	796		342I4I		I	
I2	Выключатель пакетный двухполюсный ПВ2-I0, 220 в	ПВ2-I0	шт	796		34246I		5	
I3	Выключатель пакетный трёхполюсный 380 в, I6 А	ПВ3-25	шт	796		342484		3	

Привязан

Инв. №

224-I-4II.83 - 30.C0

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ЦНИИЭП граждансельстрой

Нач.отд Головкин
Н.контр Курочкин
Исполн Зайцева

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
	I.3. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до I000 В								
I	Панель вводная на 2 переключателя ПЦ-250, 6 предохранителей ПН2-250, 2 счётчика САЧУ-И672М, 6 трансформаторов тока ТК-20-0,5-0,5	ВРУI-II	к-т	67I		34343620II		I	
2	Панель распределительная на 2I предохранитель ПН2-I00 с плавкими вставками 3х50А+9х40А+9х30А и 6 предохранителей НПН2-60 с плавкими вставками 6х20А	ВРУI-4I	к-т	67I		3434362III		I	
3	Панель распределительная на 27 предохранителей ПН2-I00 с плавкими вставками 6х80А+3х50А+I8х30А	ВРУI-4I	к-т	67I		3434362III		I	
4	Щиток силовой распределительный, на щите монтируются: автоматический выключатель А3I6I с расцепителями 3хI5А, автоматический выключатель А3I63 с расцепителями 6хI5А+2х20А+Iх30А	СУ9445-50	к-т	67I		3434I3		I	
5	Щиток силовой распределительный, на щите монтируются: автоматический выключатель А3I63 с расцепителями 5хI5А+Iх20А+2х30А	СУ9445-52	к-т	67I		3434I3		I	
6	Щиток силовой распределительный, на щите монтируются: автоматический выключатель А3I6I с расцепителями I0хI5А+2х30А; автоматический выключатель А3I63 с расцепителями 6хI5А	СУ9445-40	к-т	67I		3434I3		I	
7	Щиток силовой распределительный, на щите монтируются: автоматический выключатель А3I6I с расцепителями 2хI5А, автоматический выключатель А3I63 с расцепителями 8хI5А	СУ9445-45	к-т	67I		3434I3		I	

Привязан

Инв. №

224-I-4II.83 - ЭО.СО

Лист 2

Силовой проект [illegible] Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Формат А3

ГП 55 12104

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	Щиток силовой распределительный, на щите монтируются:	СУ9445-50	к-т	671		343413		1	
	автоматический выключатель А3161 с расцепителями 3х15А,								
	автоматический выключатель А3163 с расцепителями 9х15А								
9	Щиток силовой распределительный, на щите монтируются:	ЯОУ-8503	к-т	671		343414		1	
	автоматический выключатель АЕ-2043 с расцепителями 6х16А,								
	автоматический выключатель ПВ3-60 - 1 шт.								
10	Щиток силовой распределительный, на щите монтируются:	ЯОУ-8505	к-т	671		343414		1	
	автоматический выключатель АЕ-1031 с расцепителями 6х16А,								
	автоматический выключатель ПВ3-60 - 1 шт.								
11	Щиток управления	А582	к-т	671		3434371021		2	
12	Щиток осветительный, на щите монтируются:	ЯОУ-8502	к-т	671		343414		1	
	автоматический выключатель ПВ3-60 - 1 шт.,								
	автоматический выключатель АЕ-1031 с расцепителями 12х16А								
13	Щиток осветительный, на щите монтируются:	ЯОУ-8506	к-т	671		343414		6	
	автоматический выключатель ПВ3-60 - 1 шт.,								
	автоматический выключатель АЕ-1031 с расцепителями12х16А								
14	Щиток осветительный, на щите монтируются:	ЯОУ-8505	к-т	671		343414		3	
	автоматический выключатель ПВ3-60 - 1 шт.,								
	автоматический выключатель АЕ-1031 с расцепителями 6х16А								
	1.5. Оборудование осветительное								
1	Светильник с двумя люминесцентными лампами по 40 вт	ЛСО02-2х40	шт	796		346112		332	
2	То же	ЛП002-2х40	шт	796		346112		223	
3	То же	ЛП025-2х40	шт	796		346112		48	
4	То же	ПВЛП-2х40	шт	796		346112		68	

Типовой проект 224-1-411.83 Альбом XII

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Светильник с одной люминесцентной лампой по 40 вт	ЛПОI2-Iх40	шт	796		346II2		36	
6	Светильник с лампой накаливания мощностью до 200 вт	ППР-200	шт	796		346III		32	
7	То же, потолочный до 200 вт	НСПОIх200/	шт	796		346III		4	
		/Б00-06							
8	То же, потолочный до I00 вт	НП020х200/	шт	796		346III		I8	
		/Р00-0I							
9	То же, подвесной, пыленепроницаемый до I00 вт	ППР-I00	шт	796		346III		4	
I0	То же, потолочный до 60 вт	НПОI9х60/							
		Р00-0I	шт	796		346III		I3	
II	То же, настенный до 60 вт	НБ005х60/							
		Р00-0I	шт	796		346III		I6	
I2	То же, настенный до 60 вт	НП00Iх60	шт	796		346III		4	
I3	Световой указатель "Выход"	СУВ-М	шт	796		346III		I2	
I4	Лампа накаливания мощностью 200 вт, 220 В	Б220-200	шт	796		3466I25I06		I7	
I5	То же, I50 вт, 220 в	Б220-I50	шт	796		3466I25I06		I9	
I6	То же, I00 вт, 220 в	Б220-I00	шт	796		3466I25I06		30	
I7	То же, 60 вт, 220 в	Б220-60	шт	796		3466I25I06		35	
I8	То же, 25 вт, 220 в	Б220-25	шт	796		346611		I2	
I9	Лампа люминесцентная мощностью 40 вт, 220 в	ЛБ-40-4	шт	796		346713		I378	
20	Стартер до 40 вт, 220 в	СК 220-4	шт	796		346922		I378	

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
	I.6. Кабельные изделия								
I	Провод АПВ-660 с алюминиевыми жилами сеч. 2х2,5 мм2	АПВ-660	м	006		355333020I		3900	
2	То же, с ч. 3х2,5 мм2	АПВ-660	м	006		3553330204		I350	
3	То же, сеч. Iх2,5 мм2	АПВ-660	м	006		3551330II2		6000	
4	То же, сеч. Iх4 мм2	АПВ-660	м	006		3551330II3		390	
5	То же, сеч. Iх6 мм2	АПВ-660	м	006		3551330II4		280	
6	То же, сеч. IхI0 мм2	АПВ-660	м	006		3551330II5		930	
7	То же, сеч. IхI6 мм2	АПВ-660	м	006		3551330II6		320	
8	То же, сеч. Iх25 мм2	АПВ-660	м	006		3551330II7		240	
9	То же, сеч. Iх35 мм2	АПВ-660	м	006		3551330II8		200	
I0	То же, сеч. Iх50 мм2	АПВ-660	м	006		3551330II9		520	
II	Кабель с алюминиевыми жилами сеч. 2х2,5 мм2	АВВГ-660	м	006		352222II09		620	
I2	То же, сеч. 3х2,5 мм2	АВВГ-660	м	006		352222III7		I00	
I3	Провод с медными жилами сеч. IхI,5 мм2	ПВ-660	м	006		355II30I04		80	
I4	То же, сеч. Iх4 мм2	ПВ-660	м	006		355II30I06		90	
I5	То же, сеч. Iх6 мм2	ПВ-660	м	006		355II30I07		80	

Привязан

Инв. №

Типовой проект 224-I-4II.83 Альбом XI

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.3. Электроустановочные изделия								
I	Выключатель однополюсный 250 в, 6А, для скрытой установки	инд. 022I	шт	796		346422		I95	
2	То же, брызгонепроницаамый, 250 в, 6 А	инд. 0262	шт	796		346426		I2	
3	Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки, 6 А	инд. 0328	шт	796		346443		73	
4	Розетка штепсельная 2-полюсная с 3-м заземляющим контактом, 250 в, I0 А, брызгозащищённая	У-220	шт	796		346445		I	
5	То же, 250 в, I0 А, защищённая	У-2I0	шт	796		34644I		65	
6	Розетка штепсельная 3-полюсная с 4-м заземляющим контактом 380 в, 25 А, с вилкой А-70I-КМБ	А-700-КОМ	шт	796				3	
7	Розетка штепсельная 2-полюсная с 3-м заземляющим контактом 250 в, 25 А	РШ-20-0-25/ /250-УЧ	шт	796		346402		3	
8	Розетка штепсельная 2-полюсная, 36 в, I0 А	У-86-РО	шт	796		34643I		21	

Привязан

Инв. №

224-I-4II.83 - 80.00

Лист 6

Типовой проект 224-I-4II.83 Альбом АП

Формат А3

55 12104

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
	I. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.2. Аппараты напряжением до I000 в								
I	Пускатель магнитный с н.э. 2,0 А	ПМЛ-I23002Н	шт	796		342702		2	
2	То же, н.э. I2 А	ПМЛ-223002Н	шт	796		342702		3	
3	То же, н.э. I6 А	ПМЛ-223002Н	шт	796		342702		I	
4	То же, н.э. 60 А	ПМЛ-423002Н	шт	796		342702		I	
	I.3. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до I000 в								
I	Щиток силовой распределительный, на щите монтируются:	СУ9445-44	к-т	67I		343413		2	
	автоматический выключатель А3I6I с расцепителями 9хI5А,								
	автоматический выключатель А3I63 с расцепителями 5хI5А+2х20А								
	I.5. Оборудование осветительное								
I	Светильник с двумя люминесцентными лампами по 40 вт	ЛП002-2х40	шт	796		346II2		82	
2	То же	ПВЛП-2х40	шт	796		346II2		5	
3	Светильник с лампой накаливания мощностью 200 вт	ППР-200	шт	796		346III		22	
4	То же, мощностью I50 вт	В3Г-I50	шт	796		346III		2	

Типовой проект 224-I-4II.83 Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Привязан

224-I-4II.83 - ЭО.СО

Нач.отд. Головкин

Н.контр. Курочкин

Исполн. Зайцева

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП граждансельстрой

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
5	Светильник с лампой накаливания мощностью I00 вт	Арт. 38	шт	796		346III		I4	
6	То же, мощностью 60 вт	НБ005х60/							
		Р00-0I	шт	796		346III		I0	
7	Световой указатель "Выход"	СУВ-М	шт	796		346III		27	
8	Лампа накаливания мощностью 200 вт, 220 в	Б220-200	шт	796		3466I25I06		22	
9	То же, мощностью I50 вт, 220 в	Б220-I50	шт	796		3466I25I06		2	
I0	То же, мощностью I00 вт, 220 в	Б220-I00	шт	796		3466I25I06		I4	
II	То же, мощностью 60 вт, 220 в	Б220-60	шт	796		3466I25I06		I0	
I2	То же, мощностью 25 вт, 220 в	Б220-25	шт	796		3466I25I06		27	
I3	Лампа люминесцентная на 40 вт, 220 в	ЛБ-40-4	шт	796		3467I3		I74	
I4	Стартер до 40 вт	СК 220-40	шт	796		346922		I74	
	I.6. Кабельные изделия								
I	Провод с алюминиевой жилой сеч. Iх2,5 мм2	АПВ-660	м	006		355I330II2		I900	
2	То же, сеч. Iх6 мм2	АПВ-660	м	006		344I330II4		I00	
3	То же, сеч. Iх25 мм2	АПВ-660	м	006		355I330III7		700	
4	То же, сеч. Iх35 мм2	АПВ-660	м	006		355I330III8		250	
5	Провод с медными жилами сеч. Iх70 мм2	ПВ-660	м	006		355II30II3		I50	
6	Кабель с алюминиевыми жилами сеч. 2х2,5 мм2	АНРГ-660	м	006		352234II5		500	
7	То же, сеч. 3х2,5 мм2	АНРГ-660	м	006		352234II30		300	
8	Кабель с медной жилой сеч. 2хI,5 мм2	ВРГ-660	м	006				I5	

Привязан

Инв. №

224-I-4II.83 - 30.СО

Лист 2

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

55 12104

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. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.3. Электроустановочные изделия								
I	Выключатель однополюсный, 250 в, 6 А	инд. 0202	шт	796		346421		I00	
2	Блок выключатель	ЯВ3-3I-I	шт	796		346471		I	
3	Розетка штепсельная 2-полюсная с 3-м заземляющим								
	контактом 250 в, I0 А	У-2I0	шт	796		346441		60	
4	То же, брызгонепроницаемая, 250 в, I0 А	У-220	шт	796		346445		6	
5	То же, 250 в, 40 А	РШ-20-0-40/							
		/250-УЧ	шт	796		346402		I	

Типовой проект 224-I-4II.83 Альбом XII

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

Привязан

Инв. №

224-I-4II.83 - 30.C0

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: 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
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Телефонизация								
	Коробка распределительная	КРТП-I0	шт	796		529500		2	
		ГОСТ3525-78							
	Телефонный аппарат	ТА-72							
		ГОСТ9686-78	шт	796		529II		I5	
	2. Радиофикация								
	Абонентский трансформатор	ТАМУ-25Т							
		ТТО.433-004ТУ	шт	796		529535		I	
	Коробка ограничительная	УК-2С							
		ГОСТI0040-75*	шт	796		529533		43	
	Коробка ответвительная	УК-2П							
		ГОСТI0040-75*	шт	796		529533		4	
	Радиорозетка	РПВ-I							
		ГОСТ8659-78*	шт	796		529537		43	
	Громкоговоритель	0,25 ГД							
		ГОСТ5961-76	шт	796		52953I		43	

Типовой проект 224-I-4II.83 Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

224-I-4II.83 - СС.СО

Нач.отд. Головкин

Н.контр. Бородкин

Исполн. Самошина

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ЦИИЭП граждансельстрой

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. Телевидение								
	Унифицированное транзисторное телевизионное оборудование	УТТО	к-т	671		529530		I	
	в составе:	МРТУ 45.1044-							
		-66							
	А. Корпус сборочный	КС-6-0-I	шт	796		529500		I	
	Б. Блок питания	БПС-5	шт	796		529600		I	
	В. Усилитель	УТ-4,УТ-10	шт	796		529536		I	
	Коробка телевизионная распределительная	УАР-6							
		ГОСТ11216-83	шт	796		529533		I	
	4. Электрочасофикация								
	Электропервичные часы	ПЧЦ3-2БР-							
		Р24-612							
		ТУ25-01.1501-							
		-80	шт	796		428271		I	
	Электровторичные часы	ВЦ-300-24-							
		-66К							
		ГОСТ7412-77	шт	796		529522		9	
	Коробка ответвительная	УК-2П							
		ГОСТ10040-75[X]	шт	796		529533		I0	
	5. Звонковая сигнализация								
	Электросигнальные часы	ЭВЧС-24							
		ТУ-25-09-							
		84-67	шт	796		529522		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: 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
	Электрозвонок	МЗ-2							
		ГОСТ7220-80Е	шт	796		346600		4	
	Коробка ответвительная	УК-2П							
		ГОСТ10040-75[X]	шт	796		529533		4	
	6. Пожарная сигнализация								
	Станция пожарной сигнализации на 30 л в комплекте:	ТОЛ 10/100	к-т	671				I	
	Блок лучевых комплектов								
	ЗИП общестанцион. блока	ЗИП	шт	796				I	
	ЗИП блока лучевых комплектов	ЗИП	шт	796				I	
	Датчик тепловой легкоплавкий	ДТЛ							
		ГОСТ17592-72	шт	796		529522		226	
	Коробка ответвительная	УК-2П							
		ГОСТ10040-75[X]	шт	796		529533		90	
	Электрозвонок громкого боя	МЗ-1							
		ГОСТ7220-80Е	шт	796		346600		I	
	Патрон стенной	инд. 0119							
		ГОСТ 2746.0-77Е	шт	796		346150		I	
	Лампа накаливания	НВ-220-15							
		ГОСТ2239-79	шт	796		346411		I	
	Коробка распределительная	КРТП-10							
		ГОСТ8525-78	шт	796		529500		I	
	Диод кремниевый	Д 226Г	шт	796				226	
	Вводное устройство	т. ВУ	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

224-1-411.83 - СС.СО

Лист 3

Альбом ХП

Типовой проект 224-1-411.83

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

ЦИТП 55 12104

Формат А3

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
	7. Озвучание								
	Трансляционный усилитель	ТУ-100							
		МРТУ 1270-69	шт	796		529537		1	
	Звуковая колонка	2К3-7	шт	796				4	
	Магнитофон	"Тембр-2"							
		ГОСТ12107-74	шт	796		529537		1	
	Микрофон динамический	МД-71							
		ГОСТ6495-79	шт	796		529537		1	
	Коробка на 2 микрофонных разъёма	Альбом типовых узлов т.УП53116225 3-д низковольтной аппаратуры	шт	796		529533		1	
			шт	796				1	
	П. МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Радиостойка	РС-1							
		ГОСТ8715-78[X]	шт	796		529746		1	
	Антенна телевизионная	АТКГ2.21-12.2							
		ГОСТ11289-80	шт	796		529532		1	
	Шкаф устройств связи	ШЭСУ-01							
		ТУ36.1766-76	шт	796		529500		4	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Подпольная коробка	226х226							
		изготавлив.							
		по месту	шт	796		529533		22	
	Шкаф для аккумуляторов	Изготавлив.							
		по месту	шт	796				I	
	III. КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ								
	Провод телефонизации	ТРП Ix2x0,5							
		ГОСТ							
		20575-75^{X}Е	м	006		357300		400,0	
	Провод радиотрансляционный	ПТПЖ-2xI,2							
		ГОСТ							
		I0254-75^{X}Е	м	006		357300		650,0	
	Кабель телевизионный	РК-75-9-I3							
		ГОСТ							
		II326.I8-79^{X}	м	006		358II0		80,0	
	Кабель телевизионный	РК-75-4-I5							
		ГОСТ							
		II326.I8-79^{X}	м	006		358II0		30,0	
	Провод электрочасофикации	ПРТПМ 2х0,8							
		МРТУ.I6.							
		505045-70	м	006		3575000		200,0	

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
	Провод звонковой сигнализации сеч. 2х2,5	АППВС-600							
		ГОСТ 6323-79	м	006		355II2		60,0	
	Провод пожарной сигнализации	ТРП Iх2х0,5							
		ГОСТ20575-75Х	м	006		357300		I500,0	
	Провод озвучания	ПРППМ 2х0,8							
		МРТУ I6.							
		505045-70	м	006		357500		I20,0	
	Кабель для озвучания	ПРДЭШ-2х2,5							
		ТУ16.06347-							
		-69	м	006				I00,0	
	Провод пожарной сигнализации	АППВС-600							
		сеч.2х2,5мм2							
		ГОСТ6323-79	м	006		355II2		60,0	
	Кабель пожарной сигнализации	ТПП I0х2х0,5							
		ТУ16-505I3I-							
		-76	м	006				50,0	
	Кабель с резиновой изоляцией с медными жилами	ВРГ Iх2,5	м	006		353500		30,0	
		ГОСТ 433-73							
	Кабель с резиновой изоляцией с алюминиевыми жилами	АНРГ Iх2							
		ГОСТ 433-73	м	006		353500		25,0	

Привязан

Инв. №

Типовой проект 224-I-4II.83 Альбом XI

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Радиофикация								
	Коробка ограничительная	УК-2С							
		ГОСТ							
		I0040-75^{x}	шт	796		529533		4	
	Коробка ответвительная	УК-2П							
		ГОСТI0040-75^{x}	шт	796		529533		I	
	Радиорозетка	РПВ-I							
		ГОСТ8659-78^{x}	шт	796		529537		4	
	Громкоговоритель	0,25 ГД							
		ГОСТ 596I-76	шт	796		52953I		4	
	2. Пожарная сигнализация								
	Датчик тепловой легкоплавкий	ДТЛ							
		ГОСТI7592-72	шт	796		529522		40	
	Коробка ответвительная	УК-2П							
		ГОСТI0040-75^{x}	шт	796		529533		7	

Инв. №

Нач.отд Головкин
Н.контр Бородкин
Исполн. Самошина

Привязан

224-I-4II.83 - СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП гражданстрой

Формат А3

ИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

Типовой проект 224-I-411.83 Альбом VII

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
	П. КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ								
	Провод радиотрансляционный	ПТПЖ 2х1,2							
		ГОСТ							
		10254-75^{X}Е	м	006		357300		80,0	
	Провод пожарной сигнализации	ТРП 1х2х0,5							
		ГОСТ							
		20575-75^{X}Е	м	006		357300		350,0	

Привязан

Инв. №

224-I-4II.83 - СС.СО

Лист 2

Альбом ХП

Типовой проект 224-I-4II.83

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
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Телефонизация								
	Телефонный аппарат	ТА-72							
		ГОСТ 9686-78	шт	796		529511		12	
	2. Электрочасофикация								
	Электровторичные часы	ВП-300-24-							
		-66К							
		ГОСТ7412-77	шт	796		529522		5	
	3. Палатная сигнализация								
	Настольный сигнализатор	НС	шт	796		345725		2	
		г.Вильнюс							
		ф-ка Мед-							
		аппарат							
	Палатный сигнализатор	ПС-I	шт	796		345725		II	
		г.Вильнюс							
		ф-ка Мед-							
		аппарат							

Типовой проект 224-I-411.83 Альбом XII

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

Инв. №

Привязан

224-I-411.83 - СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП гражданельстрой

Нач.отд. Головкин

Н.контр. Бородкин

Исполн. Самошина

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
	Прикроватный щиток	ПЩ	шт	796		343402		II	
		З-д "Электро-							
		изделий"							
	Щиток питания (понижающий трансформатор)	ЯТП-0,25	шт	796		343402		I	
		З-д Электро-							
		изделий							
	Коробка ответвительная	УК-2П							
		ГОСТ							
		I0040-75^{X}	шт	796		529533.		I6	
	II. КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ								
	Кабель телефонизации	ТРП Ix2x0,5							
		ГОСТ							
		20575-75^{X}E	м	006		357300		200,0	
	Провод электрочасофикации	ПРППМ 2x0,8							
		МРТУ-I6.505							
		045-70	м	006		357500		I00,0	
	Кабель палатной сигнализации	АНРГ Ix2,5мм							
		ГОСТ 433-73	м	006		353500		400,0	
		АНРГ 2x2,5мм							
		ГОСТ 433-73	м	006		353500		200,0	

Типовой проект 224-I-4II.83 Альбом XII

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Регулятор температуры полупроводниковый, трёхпозиционный с								
I-PI	термосистемой погружного типа. Предел настройки от 5°С до								
	35°С. Глубина погружения 220 мм. ТУ 25-02-345-75Е	ПТР-3-04	шт	796		421880		6	
	Завод "Приборов" г. Орёл, п/я А-1453								
2	Терморегулирующее устройство дилатометрическое, электричес-								
I-P2	кое. Контакт замыкается при повышении температуры. Пределы								
	настройки от -30°С до +40°С. Длина чувствительной трубки								
	505 мм. Дифференциал 4°С	ТУДЭ-1	шт	796		421120		6	
	Приборостроительный завод г. Каменец-Подольск								
3	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое,								
I-P3	Контакт замыкается при повышении температуры. Пределы настрой-								
	ки от 0°С до 250°С. Длина чувствительной трубки 265 мм.								
	Дифференциал 4°С	ТУДЭ-4	шт	796		421120		6	

Альбом XII

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

Привязан

Инв. №

224-I-4II.83 - АВ.СОI

Нач.отд. Головкин

Н.контр. Бородкин

Исполн. Бакшевская

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
-	I	4

ЦНИИЭП гражданельстрой

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
	I.2. Электроаппаратура, установленная по месту								
4	Пост управления двухштифтовый с кнопкой КЕ с двумя цилиндри-								
I-SBI	ческими толкателями красного и черного цвета защищенного ис-								
	полнения ТУ I6.526.2I6-7I	ПКЕ-2I2-2У3	шт	796		342984		6	

Альбом XII

Привязан

Инв. №

224-I-4II.83 - АВ.СОI

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: 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
	I.3. Монтажные изделия, поставляемые заказчиком								
I	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции 4-х жильный, сеч.2,5 мм2	АКВВГ-4х2,5 мм2 ГОСТ1508-78	м	006		3563440100		330	
2	Тоже, 7-ми жильный, сеч.2,5 мм2	АКБВГ-7х2,5 ГОСТ1508-78	м	006		35634400100		110	
3	Тоже, 14-ти жильный, сеч.2,5 мм2	АКВВГ-14х2,5 ГОСТ1508-78	м	006		35634400100		105	
4	Кабель контрольный с медными жилами, экранированный 4-х жильный, сеч.1,5 мм2	АКВВГЭ-4х1,5 ТУ-6к-217-68	м	006		3563140200		120	
6	Рукав металлический гибкий, защитный, цилиндрический простого профиля ленты в замке, негерметичный из алюминиевой ленты с хлопчатобумажным уплотнением. ТУ22-2173-71	РЗ-АЛ-Х22	м	006		138500		60	

Типовой проект 224-I-4II.83 Альбом VII

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

Привязан

Инв. №

224-I-4II.83 - АВ.СОI

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
	I.4. Монтажные изделия, поставляемые подрядчиком								
I	Коробка соединительная на 8 зажимов	КСК-8	шт	795		34000000		6	
	ТУ 36.1753-75								
2	Коробка соединительная на 16 зажимов								
	ТУ 3Е.1753-75	КСК-16	шт	795		34000000		6	
3	Лоток перфорированный ТК3-2-68	140-П	шт	796		112100		12	
4	Соединитель "Металлорукав" - водогазопроводная труба"								
	ТКЧ-402-67	СМТ-15-20	шт	796		138500		12	

Альбом XII

Привязан

Инв. №

224-1-411.83 - АВ.С01

Лист 4

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортног 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
	ЩИТЫ								
I	Щит шкафной малогабаритный высотой 1000 мм, шириной 600 мм,	ЩМ-1000х							
	глубиной 500 мм	х600							
	Заводы "Главмонтажавтоматики"	П УЧ I Р30							
		ОСТ 36.13-76	шт	796				6	

Привязан

Инв. №

224-I-411.83 - АВ.С02

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП гражданстельстрой

Нач.отд. Головкин

Н.контр. Бородкин

Исполн. Бактевская

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

5 12103

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Стол ученический одноместный "А" и "Б"	ГОСТ							
	750х500х7600/640	II0I5-77	шт	796		5622I4I00I		40	
2	Стол ученический и 2 стула "А", "Б", "В", "Г", "Д"	ГОСТ							
	I200х450/500х540-600-660-720-780 мм	II0I5-77	шт	796		5622III002		329	
3	Стул ученический "А", "Б", "В", "Г", "Д"	ГОСТ							
	280-400х3I0-430-320-480 мм	II0I6-77	шт	796		56223II002		62	
4	Стол лабораторный для кабинета химии и 2 стула	ГОСТ							
	"В", "Г", "ДУ I250х600х660-720-780 мм	I83I4-73	шт	796		5622I520I0		20	
5	Стол лабораторный для кабинета физики и 2 стула	ГОСТ							
	"В", "Г", "Д" I200х600х660-720-780 мм	I83I4-73	шт	796		5622I5I005		20	
6	Стол лабораторный для кабинета биологии и 2 стула	ГОСТ							
	"В", "Г", "Д" I200х600х660х720-780 мм	I83I4-73	шт	796		5622I5I008		20	
7	Стол для кабинета черчения и 2 стула "В", "Г", "Д"	ГОСТ							
	I200х500х660-720-780 мм	I9549-74	шт	796		5622I6000I		20	
8	Стол преподавателя	0Р-I5-I8	шт	796		5622I2I003		32	
9	Стул полумягкий	ГОСТII0I6-77	шт	796		5622320002		80	
I0	Стол демонстрационный для лаборатории химии	ГОСТ							
	3250х830х900/740 мм	I8607-73	шт	796		5622I40006		I	

Типовой проект 224-I-4II.83 Альбом XII

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

Привязан

Инв. №

224-I-4II,83 - Тх.СО

ГАП	Горохов	
Нач.мас	Магидин	
Н.контр	Чернецов	
Исполн.	Вайцман	

Спецификация школьного оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЦНИИЭП граждансельстрой

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	Стол демонстрационный для лаборатории физики, биологии	ГОСТ							
	2400х950х900 мм	I8607-73	шт	796		5622I4000I		I	
I2	Шкаф для наглядных пособий 980х400х2000 мм	ГОСТI8666-73	шт	796		5622I3I0I4		I57	
I3	Шкаф вытяжной демонстрационный I050х600х2200 мм	ГОСТ22360-77	шт	796		5622I32003		I	
I4	Доска классная настенная 3000хI000хI80 мм	ГОСТ20064-74	шт	796		9663200001		2I	
I5	Доска классная передвижная	ГОСТ20064-74	шт	796		9663200002		3	
I6	Подставка для ТСО	ГОСТ2236I-74	шт	796		5625722012		I6	
I7	Кресла актового зала	ГОСТ22359-77	шт	796		5622320002		I20	
I8	Верстак слесарный учебный 962х670хI360 мм	76 И-0I	шт	796		9662II000I		2I	
I9	Верстак столярный учебный I250х575х780 мм	ВСШ	шт	796		9662II0006		2I	
20	Стол-верстак универсальный	УСВ-4	шт	796		9662II00I0		3	
2I	Стол обеденный раздвижной		шт	796		56224II0I6		3	
22	Стол письменный однотумбовый II00х650х780 мм	арт. I503	шт	796		5627II0006		I0	
23	Стол двухтумбовый с приставкой I400х750х740 мм	мод.668-AI5	шт	796		5627II00I0		2	
24	Шкаф для книг I000х450хI600 мм	арт. 2400	шт	796		56I5300002		I	
25	Шкаф для платья 5000х450хI600 мм		шт	796		56I5300026		I	
26	Стол для рукоделия I000х500х720 мм		шт	796		5622I70001		I0	
27	Скамейка для раздевания I000х300х400 мм		шт	796		96II290001		6	
28	Стол для заседаний секционный I000х600х740 мм		шт	796		56II240001		6	
29	Вешалка гардеробная стационарная		шт	796		5623I0007		540 кр	
30	Кабина примерочная I200хII00хI800 мм	72I	шт	796		5624510721		I	
3I	Стол журнальный 600х450х450 мм	ОН-4-373/9	шт	796		56II400003		I	
32	Кресло для отдыха 550х550х700 мм	ОС-3-497	шт	796		56I2230004		3	
33	Кровать детская складная I400х600х300 мм	0А00-232	шт	796		56I4330008		25	

Привязан

Инв. №

224-I-4II.83 - Тх.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: 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
34	Телевизор	П кл.	шт	796		6581200000		2	
35	Магнитофон	П кл.	шт	796		65832000		2	
36	Пианино	"Октябрь"	шт	796		9662120000		I	
37	Табурет для пианино	-	шт	796		5612190002		I	
38	Холодильник 560х870хII60 мм, 0,22 квт	"Бирюса"	шт	796		5I5IIIII007		I	
39	Машина швейная настольная 500х220х340 мм	"Подольск"	шт	796		5I57II0003		20	
40	Машина швейная ножная III0х650х900 мм, 0,27 квт	"Чайка-2"	шт	796		5I57I300I0		I	
4I	Стол производственный со встроенной моечной ванной								
	I470х840хI680 мм	СПВСИ	шт	796		5I5I580II0		3	
42	Бытовая плита электрическая 500х600х850 мм, 5,I квт	"Лысьва"	шт	796		5I5I22I007		3	
43	Кинопроектор I000х260х670 мм, I,0 квт	"Украина"	шт	796		4443700000		2	
44	Диапроектор 300хI40х390 мм, 0,75 квт	ЛЭТИ-60	шт	796		4443527010		4	
45	Комплект электрооборудования для кабинета физики	КЭФ-I0	шт	796		9662II9702		I	
46	Фотоувеличитель 0,I5 квт	"Нева-3М"	шт	796		3856I020I3		I	
47	Электроглянцеватель 0,4 квт	ЭРТ-Н-I0	шт	796		3857I2I00I		I	
48	Стол врача II50х650х760 мм	ОН-7-30I/I	шт	796		9452I6I004		I	
49	Шкаф медицинский 600х4I0хI625 мм	-	шт	796		9442I6I00I		I	
50	Кушетка смотровая I850х600х500 мм	-	шт	796		562I3I00I0		I	
5I	Ширма 3-створчатая Н-I600		шт	796		9452303002		I	
52	Ростомер 530х300х2I50 мм	ТУ 795-47	шт	796		944I240009		I	
53	Столик инструментальный 778х490х840 мм	СИ-4	шт	796		9452I6I0I8		I	
54	Шкаф медицинский 2-створчатый 827х447хI6I0 мм		шт	796		9452I20002		I	
55	Весы медицинские 495х5I0хI300 мм	РП-I50МГ	шт	796		4274340002		I	

Типовой проект 224-I-4II.83 Альбом XII

Привязан

Инв. №

224-I-4II.83 - Тх.СО

Лист 3

Формат А3

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
56	Стол для проявки фотографий I300x650x780 мм		шт	796		3856I06007		I	
57	Стеллаж книжный односторонний	СБ-I-04	шт	796		56266I000I		7	
58	Стол для препараторской I500x800x730 мм	ОР-5-8I7/I-2	шт	796		5622I200I6		4	
59	Стеллаж книжный двусторонний	СБ-2-I6-0I	шт	796		5626660006		I0	
60	Стол конструкторский I200x750x720 мм	КМ	шт	796		56221220I4		I	
6I	Станок фуговально-пильный 840x500x480 мм	ФПШ-5м	шт	796		966220I2I8		I	
	I,5 квт, 3Ф, 220 в								
62	Электроточило 400x340x340 мм, 0,27 квт, 3Ф	ЭТ-75	шт	796		966220210		I	
63	Электроточило 400x300x340 мм, 0,27 квт, 3Ф	ЭТШ-I	шт	796		966220I208		I	
64	Станок токарный по дереву I250x570x475 мм	СТД-I20м	шт	796		966220I2I7		2	
	0,4 квт, 3Ф, 380/220 в								
65	Станок настольно-сверлильный 760x360x700 мм								
	0,72 квт, 3Ф, 380/220 в	2М II2	шт	796		38I2I2I404		2	
66	Станок горизонтально-фрезерный 765x575x700 мм								
	0,6 квт, 3Ф, 380/220 в	НГФ-II0Ш-3	шт	796		9662202III		I	
67	Станок токарный II00x470xI020 мм, 0,6 квт, 3Ф								
	220/380 в	ТВ-6	шт	796		9662202I23		2	
68	Печь муфельная 400x300x440, 20 квт	МП-8	шт	796		9662II2233		I	
69	Шкаф сушильный	ЭШС-3	шт	796		9662II2234		I	
70-78	Комплект гимнастического оборудования для		шт	796		96I93II000		I	
	спортивного зала		шт	796					
79	Доска гладильная		шт	796		967II900I4		I	
80	Трельяж		шт	796					
8I	Табурет винтовой		шт	796		56I2I90003		42	

Привязан

Инв. №

224-I-4II.83 - Тх.СО

Лист 4

Формат А3

ИП 55 12104

ГОСТ 21.113-82

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
82	Канаты для лазания		шт	796		96I93I0002		2	
83	Кольца гимнастические		шт	796		96II290004		2	
84	Встроенный шкаф-перегородка для кабинета, химии,								
	физики, биологии	0Х-I-63I	шт	796		5622I2000I		3	
85	Стулья с пюпитром		шт	796		5622320002		40	
86	Вешалка для полотенец на 5 мест	ГОСТ	шт	796		562342000I		5	
		I637I-77							
87	Стол демонстрационный малый		шт	796		5622I40009		2	

Типовой проект 224-I-4II.83 Альбом XII

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Плита электрическая секционная модулированная	ПЭСМ-4ШБ	шт	796		5I5I22I030		2	
	840х840х260 =I7,4 квт, 255 кг								
	Объединение "Таджикторгмаш"								
2	Котёл пищеварочный электрический секционный	КПЭСМ-60М	шт	796		5I5I2II00I		2	
	I050х640х860 =9,45 квт, I90 кг								
3	Шкаф жарочный электрический секционный	ШЖЭСМ-2	шт	796				I	
	модулированный 830х800хI500 =9,6 квт								
4	Электромармит для первых блюд =3,75 квт, I60 кг	ЭПМ-5М	шт	796		5I5I22I0I9		I	
	I680х900х530. Люберецкий завод "Торгмаш"								
5	Электрокипятильник =I2,0 квт, 35 кг, 440х370х800	КНЭ-I006	шт	796		5I5I25I0I0		I	
	г. Челябинск, п/я ЯВ 48/8								
6	Посудомоечная машина, I806х760хI440, 350 кг, =25,5 квт	ММУ-500	шт	796		5I5I5II00I		I	
	Гродненский завод "Торгмаш"								
7	Машина овощерезательная универсальная =0,4 квт, 55 кг	МРО-50-200	шт	796		5I5I322004		I	
	330х335х460. Барановичский завод торгового машиностроения								
8	Холодильная камера сборно-разборная I,2 квт, 650 кг,	КХС-2-6С	шт	796		5I5IIII0I8		I	
	2000х2000х2I00. Объединение "Мархолодмаш"								
9	Холодильная машина =I,2 квт	ФАК-I,I	шт	796					

Привязан

Инв. №

224-I-4II.83 - Тх.СО

ГАП	Горохов		
Нач.мас	Магидин		
Н.контр	Черноцова		
Испол.	Дымская		

Спецификация оборудования столовой

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП граждансельстрой

Типовой проект 224-I-4II.83 Альбом VII

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

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 2..110-82

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	Картофелечистка =0,4 квт, 85 кг, 530х380х830	МОК-I25	шт	796		5I5I3II0II		I	
	Барановичский завод торгового машиностроения								
II	Моечная ванна 840х840х860	ВМСМ-5	шт	796		5I5I530047		4	
	Объединение "Союзторгоборудование"								
I2	Моечная ванна 630х630х860	ВМСМ-I	шт	796		5I5I53004I		6	
I3	Электромармит для вторых блюд =3,5 квт, 250 кг	МСЭСМ-60	шт	796		5I5I270005		I	
	I680х840х860. Люберецкий завод "Торгмаш"								
I4	Мясорубка I,0 квт, 5I0х340х480, 56 кг	М-2	шт	796		5I5I32I00I		I	
	Барановичский завод торгового машиностроения								
I5	Хлеборезка =0,27 квт, 75 кг, I025х525х680	МРХ-200х	шт	796		5I5I32500I		I	
	Кибартайский завод "Торгмаш"								
I6	Холодильный шкаф =0,3 квт, 300 кг, I500х750хI800	Шх-0,80МI	шт	796		5I5III0I0I		I	
	Объединение "Мархолодмаш"								
I7	Универсальный привод =0,6 квт, I60 кг, I000х480хI000	ПУ-0,6	шт	796		5I5I3500I4		I	
	Пермский завод "Торгмаш"								
I8	Стол производственный I050х840х860	СПСМ-3	шт	796		5I5I580070		5	
	Объединение "Союзторгоборудование"								
I9	Стол производственный I470х840х860	СПСМ-I	шт	796		5I5I58007I		2	
20	Стеллаж производственный I000х630х2000	СПС	шт	796		56I933I003		4	
2I	Шкаф универсальный I000х400хI000	ШМП	шт	796		5I5I580078		4	
22	Шкаф для одежды персонала	ШСО	шт	796		56I5I200I6		5	
23	Подтоварник I050х630х260		шт	796		56I5I23002		I	
24	Тележка грузовая, г. Брянск, МВД	ТГ-50	шт	796		5I5I38I0I2		I	
25	Тележка для сбора грязной посуды. Объединение "Союзторг-		шт	796		5I5I38I0I6		2	

Типовой проект 224-I-4II.83 Альбом XII

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

Привязан

Инв. №

224-I-4II.83 - Тх.СО

Лист 2

Формат А3

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"								
26	Весы товарные 235 кг, 620х530х1185	РП-100Ш13	шт	796		427431100I		I	
	Иглинский весовой завод								
27	Стол обеденный шестиместный с табуретами	-	шт	796		562231000I		II	
	1500х600х750. Торговая сеть								
28	Стол обеденный четырёхместный с табуретами	-	шт	796		56223II002		I6	
	1000х600х750								
29	Стул разрубочный 500х500х700	СР-I	шт	796		56223I4003		I	

Привязан

Инв. №

224-I-III.83 - Тх.СО

Лист 3

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630004 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать "12" IV 1986 г.
Заказ Т-1123 Тираж 250

gost.e-ecolog.ru