

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

222-1-467.86.

ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ

/489 - 504 учащихся/

в конструкциях серии I.020-I/83

АЛЬБОМ У1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Часть 3

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
222-1-467.86.
ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ
/489 - 504 учащихся/

в конструкциях серии I.020-I/83

АЛЬБОМ У1
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Часть 3
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Разработан
ЦНИИЭП учебных зданий

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 153 от 20 мая 1983 г.

Рабочая документация введена в
действие ЦНИИЭП учебных зданий

Приказ № 17 от 13.02.86г.

Главный инженер института  А.Ляхович

Начальник отдела ЭТО  В.Белов

Альбом У1 ч.3

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Основное решение								
	Производство МЭП								
	Электроизделия								
I.	Розетка штепсельная одноместная с цилиндрическими контактами и 3 заземляющим контактом для открытой установки IOa 220в	РН-П-20-С-02-IO/220	шт	796		34644 I		IO	
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Производство ГЭМ								
	Электроизделия								
I.	Щиток осветительный. На щитке монтируются автоматические выключатели АЕ IO3I-II с расцепителями IOa - 6 шт	ЩО33-16	ком	67I		343433		14	
2.	Щиток осветительный. На щитке монтируются автоматические выключатели А3114 с расцепителями I5a - 6 шт	ОЩВ-6	ком	67I		343433		I	

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

Инв. №			Привязан		
Н. конт. Попова			222-1-467.86.		
Науч. от. Белов			90 С0		
Гл. инж. Шилов			Спецификация оборудования		
Рук. гр. Гордеев			Стадия		
Вед. ин. Боева			Лист		
			Листов		
			Р		
			I		
			I2		
			ЦНИИЭП учебных зданий		

Альбом У1 ч.3

Типовой проект

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
	Электроаппаратура								
I	Аппарат местного освещения								
	220/36в, 250ва	ЯТП-0,25	шт	796		34 I3II		4	
	Производство МЭП								
	Осветительная арматура								
I	Светильник люминесцентный	Л2010-2x40	шт	796		346 II2		I2	
	потолочный 2x40 вт	ЛПО3I-2x40	шт	796		346 II2		275	
2	То же 2x40 вт	ЛПО25-2x40	шт	796		346 II2		60	
3	То же 1x40 вт	ОЛС-1x40	шт	796		346 II2		40	
4	То же 1x40 вт	ЛПО12-1x40	шт	796		346 II2		46	
5	То же 2x40 вт	ЛПО01-2x40	шт	796		346 II2		I45	
6	То же 2x40 вт	ЛПО02-2x40	шт	796		346 II2		I2	
7	То же 4x40 вт	ЛПО02-4x40	шт	796		346 II2		8	
8	То же 2x40 вт	ПВЛМ-2x40	шт	796		346 II2		2I	
9	То же 2x40 вт	ПВЛ-2x40	шт	796		346 II2		7	
	То же 2x40 вт	ЛС002-2x40	шт	796		346 II2		2I	
10	Светильник с лампой накаливания 60 вт	НПО-19	шт	796		346 III		36	
II	То же 100 вт	НПО-20	шт	796		346 III		I5	
I2	То же 60 вт	НБО-19	шт	796		346 III		10	
I3	То же 100 вт	НСПО2	шт	796		346 III		5	
I4	То же 200 вт	НСПО9	шт	796		346 III		I2	

Привязан

Инв. №			

222-1-467.86

30 00

АЛЬБОМ У1 ч.3

Типовой проект

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	То же 25 вт	СУВ-М	шт	796		346 III		18	
I6	То же 60вт	Арт.38	шт	796		346 III		5	
I7	То же 60вт	НПОЗ	шт	796		346 III		40	
I8	То же 40вт 36в	НКС-0I	шт	796		346 III		25	
I9	Светильник ручной переносной	РВО-42	шт	796		346 III		4	
20	Светильник с зеркальной лампой 300 вт	СЗЛ-300	шт	796		346 III		6	
2I	Пржектор с лампой 500 вт	ПРП-05-500	шт	796		346000		6	
Источники света									
I	Лампа накаливания общего назначения 220-230 в 60 вт	Б-220-230-500	шт	796		3466 II		6	
		Б-220-230-60	шт	796		3466 II		10	
2		Б-220-230-100	шт	796		3466 II		35	
3		Б-220-230-200	шт	796		3466 II		15	
4		Б-220-230-25	шт	796		3466 II		20	
5	Лампа накаливания местного назначения 36в 40 вт	МО36-40	шт	796		3466 II		25	
6	Лампа люминесцентная ртутная низкого давления белой цветности 40 вт	ЛБ40-220	шт	796		3467 I3		1280	
7	Стартер для люминесцентных ламп 220в	СК-220-40	шт	796		346922		240	

Привязан

Инд. №

222-1-467.86.

30 00

Лист
3

Альбом УГ Ч.З

Типовой проект

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
	Провода и кабели		ГОСТ6323-79							
I	Провод 380в, сечением кв.мм	IxI0	АПВ	м	006		355I33		450	
2		Ix6	АПВ	м	006		355I33		I00	
3		IxI6	АПВ	м	006		355I33		450	
4		2x2,5	АПВ	м	006		355I33		5500	
5		3x2,5	АПВ	м	006		355I33		2200	
			ГОСТI6442-80							
6	Кабель I кв, сечением кв.мм	2x2,5	АВВГ	м	006		352222		I100	
		3x2,5	АВВГ	м	006		352222		330	
	Трубы									
			ПВХ-60							
I	Труба винилпластовая	25xI,5	ТУ-I9-99-78	м	006		22482I		7700	
		40x2,2	-"-	м	006		22482I		I50	
		32x2,0	-"-	м	006		22482I		I00	

Привязан

Инв. №			

222-1-467.86.

30 С0

Альбом УГ ч.3

Типовой проект

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Производство ГЭМ								
	Электроизделия								
I	Крюк для подвески светильников	У623У	шт	796				20	
2	Коробка ответвительная	У194М	шт	796				1000	
3	Коробка	У196У	шт	796				400	
4	Коробка пластмассовая	У409У1	шт	796				200	
5	Розетка деревянная до 180 мм		шт	796				110	
6	Розетка деревянная до 340 мм		шт	796				10	
7	Короб для подвески 2-х рядных светильников, = 2 м	КЛ-2У3	шт	796				40	
8	Заглушка к коробу	КЛ-3У3	шт	796				10	
	Производство МЭП								
I	Выключатель однополюсный с клавишным приводом для скрытой установки, 6,3А, 220в	С-1-05-6/220	шт	796		346422		210	
2	Выключатель однополюсный на две цепи с клавишным приводом для открытой установки 6,3А, 220в	0-2-03-6/220	шт	796		346421		35	

Привязан			
Ив. №			

222 - 1 - 467.86.

30 00

Альбом УІ ч.3

Типовой проект

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
	Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями								
	Производство МЭП								
	Электроизделия								
I	Розетка штепсельная одноместная с цилиндрическими контактами и 3 заземляющим контактом для открытой установки IOa 220в	РШ-П-20-С-02-IO/220	шт	796		34644 I		IO	
2	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Производство ГЭМ								
	Электроизделия								
I	Щиток осветительный. На щитке монтируются автоматические выключатели АЕЮЗИ-II с расцепителями IOa - 6 от	ЩО-33-16	ком	67I		343433		I4	
2	Щиток осветительный. На щитке монтируются автоматические выключатели АЗII4 с расцепителями I5a - 6 шт	ОПВ-6	шт	67I		343433		2	

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

Привязан

Ив. №			

222-1-467.86.

30 С0

Альбом У1 ч.3

Типовой проект

Изм. № 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
Электроаппаратура									
I	Аппарат местного освещения 220/36в, 250 ва	ЯТП-0,25	шт	796		34ГЗII		4	
Производство МЭП									
Осветительная арматура									
I	Светильник люминесцентный потолочный	2x40 вт	ЛПОЗГ-2x40	шт	796		346 II2	287	
2	То же	2x40 вт	ЛПО25-2x40	шт	796		346 II2	60	
3	То же	1x40 вт	ОЛС-2-1x40	шт	796		346 II2	40	
4	То же	1x40 вт	ЛПОГ2-1x40	шт	796		346 II2	48	
5	То же	2x40 вт	ЛПООГ-2x40	шт	796		346 II2	159	
6	То же	2x40 вт	ЛПОО2-2x40	шт	796		346 II2	12	
7	То же	4x40вт	ЛПОО2-4x40	шт	796		346 II2	8	
8	То же	2x40вт	ПВЛМ-2x40	шт	796		346 II2	27	
9	То же	2x40вт	ПВЛ-2x40	шт	796		346 II2	7	
10	То же	2x40 вт	ЛСО02-2x40	шт	796		346 II2	21	
II	То же	2x40вт	Л20Г0-2x40	шт	796		346 II2	12	
12	Светильник с лампой накаливания	60 вт	МПО-19	шт	796		346 III	44	
13	То же	100 вт	МПО-20	шт	796		346 III	25	
14	То же	60 вт	НБОУ-19	шт	796		346 III	13	
15	То же	100 вт	МСПО2	шт	796		346 III	5	
16	То же	200 вт	МСПО9	шт	796		346 III	17	

Привязан

Изм. №			

222 - 1 - 467.86.

30 00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	То же 25 Вт	СУВ-М	шт	796		346III		18	
I8	То же 60 Вт	Арт.38	шт	796		346III		5	
I9	То же 60 Вт	НШОЗ	шт	796		346III		95	
20	То же 40 Вт 36В	НКС-01	шт	796		346III		25	
21	Светильник ручной переносной	РВО-42	шт	796		346III		4	
22	Светильник с зеркальной лампой 300 Вт	СЗЛ-300	шт	796		346III		12	
23									
Источники света									
I	Лампа накаливания местного назначения 36В 40 Вт	МО36-40	шт	796		3466II		25	
2	Лампа накаливания общего назначения 220-230 В 60 Вт	Б-220-230-60	шт	796		3466II		70	
3		Б-220-230-100	шт	796		3466II		45	
4		Б-220-230-200	шт	796		3466II		20	
5		Б-220-230-25	шт	796		3466II		20	
6		Б-220-230-500	шт	796		3466II		6	
7	Лампа люминесцентная ртутная низкого давления белой цветности 40 Вт	ЛБ-40-220	шт	796		3467I3		1350	
8	Стартер для люминесцентных ламп 220 В	СК-220-40	шт	796		346922		252	

Привязан

Инв. №			

222-1-467.86.

30 00

Лист

9

Альбом УИ Ч.3

Типовой проект

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.		Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код					
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	
Провода и кабели			ГОСТ6323-79								
I	Провод 380в, сечением кв.мм	Ix10	АПВ	М	006		355 I33			500	
2		Ix6	АПВ	М	006		355 I33			115	
3		Ix16	АПВ	М	006		355 I33			450	
4		2x2,5	АПШВ	М	006		355 I33			56 I0	
5		3x2,5	АПШВ	М	006		355 I33			23 I0	
			ГОСТ I6442-80								
6	Кабель I кв, сечением кв.мм	2x2,5	АВВГ	М	006		352222			1760	
7		3x2,5	АВВГ	М	006		352222			660	
Трубы			ГОСТ I0704-								
I	Труба стальная электросварная 25xI,8		76	М	006		I37000			110	
			ПВХ-60								
2	Труба винилпластовая	25xI,5	ТУ I9-99-78	М	006		22482I			8030	
		40x2,2	-"-	М	006		22482I			I50	
		32x2,0	-"-	М	006		22482I			115	

Привязан

Инв. №			

222 - 1 - 467. 86.

30 00

Альбом VI ч.3

Типовой проект

Изм. № 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
Оборудование, поставляемое подрядчиком									
Производство ГЭМ									
Электроизделия									
I	Крюк для подвески светильников	У6234	шт	796				25	
2	Коробка ответвительная	У194М	шт	796				1050	
3	Коробка	У1964	шт	796				460	
4	Коробка пластмассовая	У409У1	шт	796				300	
5	Розетка деревянная до 180 мм		шт	796				190	
6	Розетка деревянная до 340 мм		шт	796				10	
7	Короб для подвески 2-х рядных светильников, =2 м	КЛ-2У3	шт	796				40	
8	Заглушка к коробу	КЛ-3У3	шт	796				10	
Производство МЭП									
I	Выключатель однополюсный с клавишным приводом для скрытой установки, 63а, 220в	С-1-05-6/220	шт	796		346422		230	
2	Выключатель однополюсный на две цепи с клавишным приводом для открытой установки, 63а, 220в	0-2-03-6/220	шт	796		34642I		35	

Привязан

Изм. №

Альбом УГч.З

Типовой проект

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	Основное решение Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком Производство ГЭМ Электроизделия								
I	Вводная панель	ВРУ-13- 20УХЛЧ	компл	67I				I	
		Альбом III лист I							
2	Распределительная панель	ВРУ-4I-00 УХЛЧ	компл	67I				2	
		Альбом III лист I							
3	Распределительная панель	ВРУ-43-00 УХЛЧ	компл	67I				I	
		Альбом III лист I							
	Производство МЭП								
I	Пункт распределительный. На пункте монтируются автоматические выключатели АЕ2046 с расцепителями:								

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

Привязан		
Име. №		
222-1-467.86. ЭМ СО		
Н. конт.	Холопова	Спецификация оборудования
Н. отд.	Белов	
Гл. инж.	Шилов	
Рук. гр.	Гордеев	
Стадия	Лист	Листов
Р	I	IO
ЦНИИЭП учебных зданий		

Альбом У1 ч.3

Типовой проект

Имя, № 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
	10А-2шт, 16А-2шт, 20А-2 шт, 25А-1шт, 32А-3шт. На вводе	ПР11-3078-							
	A3728Ф без расцепителя	21У3	КОМПЛ	671		343411		I	
2	Шкаф управления однофидерный. Номинальный ток фидера 2А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В.	ШУ5102-							
		03В2Б	КОМПЛ	671		343114		I	
3	Шкаф управления двухфидерный. Номинальный ток фидеров 16А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В.	ШУ5104-							
		03В2М	КОМПЛ	671		343114		2	
4	Шкаф управления трехфидерный. Номинальный ток фидеров 2А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В.	ШУ5106-							
		-03В2Б	КОМПЛ	671		343114		I	
5	Станция аварийного переключения на ток 100А	ШУ8524-22А2	КОМПЛ	671		343114		I	
6	Пост управления кнопочный № 1 - "АТЗ", "220/24В", "Вентилятор П-3" № 2 - "КУ", "К", "Из+Ip", "Пуск" № 3 - "КУ", "К", "Из+Ip", "Стоп" № 4 - "АТЗ", "220/24В", "Вентилятор" В-6" № 5 - "КУ", "4", "Из+Ip", "Пуск" № 6 - "КУ", "К", "Из+Ip", "Стоп" № 7 - "АТЗ", "220/24В", "Вентилятор В-5" № 8 - "КУ", "4", "Из+Ip", "Пуск" № 9 - "КУ", "К", "Из+Ip", "Стоп"	ПКУ15.19-							
		-331-40У3	КОМПЛ	671		342845		I	
7	Ящик однофидерный с рубильником на 100А.	АВ3-31-1	ШТ	796		343422		2	
8	Пускатель магнитный, катушка 220В, ток теплового реле 1,6А	ПМЕ-052М	ШТ	796		342714		3	

Привязан

Имя, №

222-1-467.86

ЭМ СО

Альбом У1 ч.3

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Пускатель нажимной вибростойкий	ПНВ-30	шт	796		3428I6		10	
10	Пост управления двухшрифтовый	ПКЕ-2I2-2	шт	796		342844		3	
11	Диод кремниевый 400В, ОЗА	Д-226Г	шт	796		34I7I0		2	
12	Выключатель автоматический с независимым расцепителем постоянного тока I н.р.=20А	АЕ2033-I2	шт	796		3422II		I	
13	То же, I н.р.=32А	АЕ2043-I2	шт	796		3422I2		I	
14	Выключатель автоматический трехполюсный I н.р.= А	АП50-3МТ	шт	796		342I4I			
15	То же, I н.р.= А	АП50-3МТ	шт	796		342I4I			
16	То же, I н.р.= А	АП50-3МТ	шт	796		342I4I			
17	То же, I н.р.= А	АП50-3МТ	шт	796		342I4I			

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

Привязан			
Ивл. №			

222-1-467.86.

ЭМ СО

Альбом У1 ч.3

Типовой проект

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
	Провода, кабели		ГОСТ6323-79							
I	Провод 380В, сечением кв.мм	Ix35	АПВ	М	006		355 I33		100	
2		Ix16	АПВ	М	006		355 I33		60	
3		Ix10	АПВ	М	006		355 I33		300	
4		Ix6	АПВ	М	006		355 I33		800	
5		Ix4	АПВ	М	006		355 I33		150	
6		Ix2,5	АПВ	М	006		355 I33		6000	
7		Ix1,5	ПВ1	М	006		355 II3		30	
8		Ix1,5	ПВ3	М	006		355 II3		60	
	Трубы									
I	Труба стальная электросварная	26x1,8	ГОСТ10704-76	М	006		I37000		50	
2	То же	32x2	ГОСТ10704-76	М	006		I37000		5	
3	Труба винипластовая	25x1,5	ПВХ-60							
			ТУ-19-99-78	М	006		22482I		1150	
4	То же	32x1,8	ПХВ-60							
			ТУ-19-99-78	М	006		22482I		85	
			ПХВ-60							
			ТУ-19-99-78	М	006		22482I		35	

Привязан

Инв. №			

222-1-467.86

ЭМ СО

Альбом УГ ч. 3

Типовой проект

Изм. № 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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Производство ГЭМ								
	Электроизделия								
I	Ввод гибкий	KI082Y3	шт	796				II	
2	Коробка ответвительная	Y994MY3	шт	796				I5	
3	Стойка кабельная	KII5IY3	шт	796				I00	
4	Полка	KII6Y3	шт	796				200	
5	Профиль монтажных -образный	KII0/IY2	шт	796				50	
6	Зажим лостровный	KL-2,5Y3	шт	796				5	
7	Короб защитный	YI050Y3	шт	796				20	
8	Короб защитный	YI079Y3	шт	796				40	
	Производство МЭП								
	Электроизделия								
I	Розетка штепсельная одноместная с плоскими контактами с 3-м заземляющим контактом для скрытой установки IOA, 220В	РШ-П-20-С- -02-IO/220	шт	796		34643I		25	
2	Розетка штепсельная одноместная с цилиндрическими контактами с 3-м заземляющим контактом	РШ-Ц-20-0- -0I-IO/220	шт	796		34644I		IO	
3	Соединение штепсельное трехполюсное с 4-м заземляющим контактом 25A, 380В	РШ-30/ВШ-30	шт	796		342492		IO	

Привязан

Изм. №

222-1-467.86

ЭМ СО

Лист

5

Альбом УТ ч.3

Типовой проект

Имя, № 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
	Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Производство ГЭМ								
	Электроизделия								
I	Вводная панель	ВРУ1-13-20							
		УХЛЧ	КОМП	67I				I	
		Альбом III стр.							
2	Распределительная панель	ВРУ1-4I-00							
		УХЛЧ	КОМП	67I				2	
		Альбом III с.							
3	Распределительная панель	ВРУ1-43-00							
		УХЛЧ	КОМП	67I				I	
		Альбом III с.							
	Производство МЭП								
I	Пункт распределительный. На пункте монтируются автоматические выключатели АЕ2046 с расцепителями: 10А-2шт; 16А -2 шт, 20А-2 шт, 25А - 1 шт, 32А - 3 шт. На вводе А3728Ф без расцепителя.	ПРИ1-3078-							
		-2IY3	КОМП	67I		3434II		I	
2	Шкаф управления однофидерный. Номинальный ток фидера 2А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В	ШУ5102-							
		-03ВЗБ	КОМП	67I		3431I4		I	
3	Шкаф управления двухфидерный. Номинальный ток фидеров 16А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В	ШУ5104-							
		-03В2М	КОМП	67I		3431I4		2	

Привязан

Имя, №			

222-1-467.86.

ЭМ СО

Лист

6

Альбом У1 ч.3

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Шкаф управления трехфидерный. Номинальный ток фидеров 2А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В	ШУ5106- -03В2Б	КОМП	67I		343II4		I	
5	Шкаф управления однофидерный. Номинальный ток фидера 3,2А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В	ШУ5102- -03В2Г	КОМП	67I		343II4		I	
6	Станция аварийного переключения на ток 100А.	ШУ8254-22А2	КОМП	67I		343II4		I	
7	Пост управления кнопочный № 1 - "АТЗ", "220/24В", "Вентилятор П-3" № 2 - "КУ", "4", "Из+Гр", "Пуск" № 3 - "КУ", "К", "Из+Гр", "Стоп" № 4 - "АТЗ", "220/24В", "Вентилятор В-6" № 5 - "КУ", "4", "Из+Гр", "Пуск" № 6 - "КУ", "К", "Из+Гр", "Стоп" № 7 - "АТЗ", "220/24В", "Вентилятор В-5" № 8 - "КУ", "4", "Из+Гр", "Стоп"	ПКУ15.19- -33I-40У3	КОМП	67I		342845		I	
8	Пост управления кнопочный № 1 - "АТЗ", "220/24В", "Вентилятор В-4" № 2 - "КУ", "4", "Из+Гр", "Пуск" № 3 - "КУ", "К", "Из+Гр", "Стоп"	ПКУ15.19- -I3I-40У3	КОМП	67I		342845		I	
9	Ящик однофидерный с рубильником на 100А.	ЯВ3-3I-I	ШТ	796		343422		2	
10	Пускатель магнитный, катушка 220В, ток теплового реле 1,6А	ПМЕ-052М	ШТ	796		3427I4		3	
11	Пускатель нажимной вибростойкий	ПНВ-30	ШТ	796		3428I6		10	
12	Пост управления двухшрифтовый	ПКЕ2I2-2	ШТ	796		342844		3	

Привязан

Инв. №			

222-1-467.86.

ЭМ СО

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	Диод кремниевый 400В, 0,3А	Д-226Г	шт	796		34Г710		2	
14	Выключатель автоматический с независимым расцепителем постоянного тока 220В, I н.р. = 20А	АЕ2033-12	шт	796		342211		1	
15	То же I н.р. = 32А	АЕ2043-12	шт	796		342212		1	
16	Выключатель автоматический трехполюсный I н.р. = 40 А	АП50-3МТ	шт	796		342141		1	
17	То же I н.р. = 32 А	АП50-3МТ	шт	796		342141		1	
18	То же I н.р. = 25 А	АП50-3МТ	шт	796		342141		4	
19	То же I н.р. = 20 А	АП50-3МТ	шт	796		342141		1	
20	То же I н.р. = 16 А	АП50-3МТ	шт	796		342141		3	
21	То же I н.р. = 12,5 А	АП50-3МТ	шт	796		342141		3	
22	То же I н.р. = 10 А	АП50-3МТ	шт	796		342141		9	
23	То же I н.р. = 6,4 А	АП50-3МТ	шт	796		342141		1	
24	То же I н.р. = 6,0 А	АП50-3МТ	шт	796		342141		1	
25	То же I н.р. = 4,0 А	АП50-3МТ	шт	796		342141		1	

Альбом У1 ч.3

Типовой проект

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

Привязан

Ина. №			

222-1-467.86.

ЭМ СО

Лист

8

Альбом УГ ч.3

Типовой проект

Ив. № 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
Провода, кабели									
I	Провод 380В, сечением кв.мм	Ix35	ГОС6323-79						
			АПВ	М	006	355 I33		100	
2		Ix16	АПВ	М	006	355 I33		60	
3		Ix10	АПВ	М	006	355 I33		300	
4		Ix6	АПВ	М	006	355 I33		800	
5		Ix4	АПВ	М	006	355 I33		150	
6		Ix2,5	АПВ	М	006	355 I33		5700	
7		Ix1,5	ПВ1	М	006	355 II3		30	
8		Ix1,5	ПВ3	М	006	355 II3		60	
Трубы									
I	Труба стальная электросварная	26x1,8	ГОСТ10704-76	М	006	I37000		50	
2	То же	32x2	ГОСТ10704-76	М	006	I37000		5	
3	Труба винилпластовая	25x1,5	ПВХ-60						
			ТУ-19-99-78	М	006	22482I		1090	
4	То же	32x1,8	ПВХ-60						
			ТУ-19-99-78	М	006	22482I		85	
5	То же	50x2,4	ПВХ-60						
			ТУ-19-99-78	М	006	22482I		35	

Привязан

Ив. №			

222-1-467.86.

ЭМ 00

Альбом УИ ч.3

Типовой проект

Изм. № 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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Производство ГЭМ								
	Электроизделия								
I	Ввод гибкий	KI082-Y3	шт	796				II	
2	Коробка ответвительная	Y994MY3	шт	796				I5	
3	Стойка кабельная	KII5IY3	шт	796				IOO	
4	Полка	KII6IY3	шт	796				200	
5	Профиль монтажный -образный	KII0/IY2	шт	796				50	
6	Зажим лостровый	KЛ-2,5Y3	шт	796				5	
7	Короб защитный	YIO50Y3	шт	796				20	
8	Короб защитный	YIO79Y3	шт	796				40	
	Производство МЭП								
I	Розетка штепсельная одноместная с плоскими контактами с 3-м заземляющим контактом	РШ-П-20-С- -02-IO/220	шт	796		34643I		25	
2	Розетка штепсельная одноместная с цилиндрическими контактами с 3-м заземляющим контактом для открытой установки IOA, 220В	РШ-П-20-0- -0I-IO/220	шт	796		34644I		IO	
3	Соединение штепсельное трехполюсное с 4-м заземляющим контактом 25A, 380В	РШ-30/ВШ-30	шт	796		342492		IO	

Привязан

Изм. №

222-1-467.86.

ЭМ СО

Лист
IO

Альбом VI ч.3

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр жидкостный пределы измерения 0-35°C	ТБ-2	шт	796		432I22		30	
	Термометр стеклянный с металлической оправой	ГОСТ2823-75							
2	Прямой, цена деления шкалы 1°C; длина верхней части 160 мм	П4.1.160.83	шт	796		432I22		3	
3	Прямой, цена деления шкалы 2°C, длина верхней части 160 мм	П6.2.160.83	шт	796		432I22		3	
4	Угловой, цена деления шкалы 1°C, длина верхней части 240 мм	У2.1.240.54	шт	796		432I22		4	
	Терморегулирующее устройство dilatометрическое с нормально разомкнутыми контактами, исполнение обыкновенное	ТМЧ-151-75							
5	Диапазон дифференциалов 2-10°C	ТУДЭ-1	шт	796		421110		2	
6	Диапазон дифференциалов 4-20°C	ТУДЭ-4	шт	796		421110		2	

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

Привязан		
Инв. №		
222-1-467.86.		A.CO
Н.конт ШИЛОВ	Спецификация оборудования Рук.гр. Ефремова Инж. Бегунова	Стадия
Нач.от Белов		Р
Гл.инж ШИЛОВ		Лист
Рук.гр. Ефремова		I
Инж. Бегунова		Листов
		5
		ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом УГ ч. 3

Типовой проект

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	Регулятор температуры электрический трехпозиционный, пределы регулирования температуры 5 ⁰ -35 ⁰ C	PT-3 ТУ25.02.202 I65-79	шт	796		42IIIO		2	

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

Привязан			
Ив. №			

222-1-467.86.

А.СО

Лист
2

Альбом УГ ч.3

Типовой проект

Инва. № 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 опресного 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
	Электроаппаратура, устанавливаемая по месту								
I	Пост управления кнопочный	ПКЕ-212-2	шт	796		342844		2	
2	Звонок переменного тока 220В	ЗВП-220	шт	796		340000		2	
		MPTV I6.539.							
		40I-7I							
3	Пускатель магнитный, катушка 220В, переменного тока, 5р + 4з контакта	ПМЕ-12I	шт	796		342722		I	
		OCTI6.0536.							
		00I-77							

Привязан			
Инва. №			

222-1-467.86.

A.CO

Лист
3

Альбом УГ ч.3

Типовой проект

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
	Кабели и провода								
I	Кабель контрольный с медными жилами сечением 4x1,5 мм кв.	ГОСТ I508-78E	м	0II		3563I40200		20	
		КВВГ4x1,5							
2	Кабель контрольный с медными жилами сечением 10x1,5 мм.кв	ГОСТ I508-78E							
		КВВГ10x1,5	м	0II		3563I40I00		10	
3	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением 4x2,5 мм.кв	ГОСТ I508-78E							
		АКВВГ4x2,5	м	0II		3563440I00		60	
4	сечением 7x2,5 мм кв	АКВВГ7x2,5	м	0II		3563440I00		5	
5	сечением 10x2,5 мм.кв	АКВВГ10x2,5	м	0II		3563440I00		5	
6	сечением 14x2,5 мм кв	АКВВГ14x2,5	м	0II		3563440I00		20	
7	Провод медный одножильный сечением 1x1,5 мм.кв	ГОСТ6323-79							
		ПВ1x1,5	м	006		355II3		25	

Име. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Име. №			

222-1-467.86.

А.СО

Лист

4

Изм. № подл. Подпись и дата

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								
	Изделия заводов ГЭМа								
I	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796		342496		6	
2	Коробка соединительная	КСК-32	шт	796		342496		I	
3	Коробка соединительная	КСК-16	шт	796		342496		2	

Привязан			
Изм. №			

Альбом У1 ч.3

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода - изготовления	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Основное решение								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование								
	I. Сети телефонизации								
I	Телефонный аппарат системы АТС	ТА-72	шт	796		665232		6	
	II. Сети радиорезервации								
I	Трансляционная установка, в комплекте усилением низкой частоты У.100У.4.2 шт. I электропроигрывающее устройство ЭПУ-100 шт. I трансляционный приемник "Ишим" шт. I микрофон динамический МД-200 шт. 2 громкоговоритель ГОГРД-5 шт. I антенный щиток шт. I	ТУ100БУ4.2	корп	000		6573I22500		I	38,8
2	Усилитель мощности, в комплекте усилитель предварительный УП-100 шт. I усилитель оконечный УО-100 шт. I громкоговоритель ГОГРД-5 шт. I микрофон динамический МД-200 шт. 2	У-100.У4.2	комп	000		6573I26600		I	

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

Привязан			
Име. №			
222 - 1 - 467. 86.		СС.СО	
Н. конт	Захарова <i>[подпись]</i>	Спецификация оборудования	
Нач. от	Белов <i>[подпись]</i>		
Сл. инж	Шилов <i>[подпись]</i>		
Сл. сп.	Мытарева <i>[подпись]</i>		
Стдия	Р	Лист	16
ЦНИИЭП учебных зданий			

Альбом УИ Ч.3

Типовой проект

Ив. № 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
3	Магнитофон настольный	Тембр-2	шт	796		6573423610		2	
4	Электропроигрыватель	Ноктюрн-20I	шт	796				I	
5	Микрофон	МД-66А	шт	796				2	
6	Громкоговоритель трехпрограммный	"Маяк"	шт	796				II	
7	Громкоговоритель однопрограммный	"Невский"	шт	796				I8	
8	Колонка звуковая	2КЗ-7	шт	796		6573561360		I2	
9	Колонка звуковая	I5КЗ-I	шт	756		657356II70		6	
10	Колонка звуковая	I5КЗ-4	шт	796		657356II90		2	
II	Школьный радиоузел на 15 абонентов, в комплекте	РУШ-I-I5	комп	000		6573I27600		I	
	пульт радиоузла П-59 шт. I								
	коробка распределительная КР-9 шт. I								
	пульт связи абонентский ПС-9 шт. I5								
	система акустическая 4АС-3 шт. I5								
I2	Радиостойка	РС-Т-I900	шт	796		52953I582I		I	
I3	Трансформатор абонентский мощностью IOBA	ТА-ПВ-IOT	шт	796		529535		I	
III. Сети электрочасофикации									
I	Электрочасы первичные	ПАМЗ-2БР-Р24-							
		-OI	шт	796		42827I000I		I	
2	Электрочасы вторичные односторонние в корпусе 323К	В4СГ-М2ПВ24Р-							
		-300-323К	шт	796		4282720004		II	
3	Выпрямитель	КВ-24М	шт	796		6675328700		I	

Привязан			
Ив. №			

222-1-467.86

СС.СО

Альбом УГ ч.3

Типовой проект

Изм. № 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
IV. Сети звонковой сигнализации									
1	Электрочасы вторичные сигнальные в корпусе 325К	ЭВЧС-180-24-325К	шт	796		42827200 I4		1	
2	Электрозвонок переменного тока напряжением 220В	ЭВП-220	шт	796		6676324 I00		8	
V. Сети телевидения									
1	Оборудование телевизионное транзисторное унифицированное с усилителями УГ1-5, УГ6-12 в среднем сборочном корпусе	УТГО-2	комп	000		657442 I9 I0		1	
2	Антенна телевизионная	АТКГ	шт	796		6577334200		2	
3	Мачта антенная	МТЛ 5/1-П	шт	796		6577392304		1	
VI. Сети пожарно-охранной сигнализации									
1	Сигнализатор, базовый блок	"Рубин-3"	шт	796		66531229 I0		1	
2	Сигнализатор, линейный блок	"Рубин-3"	шт	796		6653122920		1	
3	Прибор приемно-контрольный	"Сигнал-37"	шт	796		665312		1	
4	Извещатель охранно-пожарный, оптико-электронный	"Фотон-1"	шт	796				1	
5	Датчик электроконтактный	ДЭК-2	шт	796		665312		2	
6	Извещатель тепловой магнитоконтактный ИТМ	ИП105-2/1	шт	796		639 I250200		326	
7	Выпрямитель	КВ-24М	шт	796		667532		1	
8	Элемент	373	шт	796				12	

Привязан			
Изм. №			

222 - 1 - 467. 86.

СС.00

Лист
3

Альбом УГ Ч.3

Типовой проект

Изм. № 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
	Установочные изделия								
	I. Сети телефонизации								
I	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10	шт	796		5295333236		2	
2	Коробка подштукатурная	КП-04	шт	796				6	
3	Крышка декоративная	КДИ-03	шт	796				6	
4	Муфта кабельная разветвительная емкостью 20x2(10+10)	ПРKM-П	шт	796				I	
	II. Сети радиофикации								
I	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10	шт	796		5295333236		2	
2	Муфта кабельная разветвительная емкостью 20x2(10+10)	ПРKM-П	шт	796				I	
3	Радиорозетка	У-86PM	шт	796				II	
4	Радиорозетка	РНР	шт	796		5295375404		38	
5	Коробка ответвительная	УК-2П	шт	796		5295333235		40	
6	Коробка ограничительная на 2 направления	УК-2Р	шт	796		5295333234		5	
7	Коробка ограничительная на 4 направления	УРК-4	шт	796				2	
8	Коробка подштукатурная	КП-04	шт	796				IV	
9	Крышка декоративная	КДИ-03	шт	796				II	
10	Крышка декоративная	КДО-02	шт	796				2	
II	Колодка ГЕО.364.1071У	ШР20ПЗЭГ7	шт	796				2	
I2	Вставка ГЕО.364.1071У	ШР20ПЗЭГ7	шт	796				2	

Привязан			
Изм. №			

222-1-467.86.

СС.СО

Лист
4

Альбом У1 ч.3

Типовой проект

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
	Ш. Сети электроснабжения								
I	Коробка ответвительная	УК-2П	шт	796		5295333235		12	
	У. Сети телевидения								
I	Устройство абонентское распределительное	УАР-6. I	шт	796		657739040 I		5	
2	Штеккер концевой кабельной абонентской линии		шт	796				3	
3	Коробка фильтров сложения	КФСТ-IV	шт	796		65774 I6200		I	
4	Коробка подштукатурная	КП-04	шт	796				II	
5	Крышка декоративная	КДО-02	шт	796				II	
6	Вилка кабельная	СР-75- I54Ф	шт	796		6602 I925 I4		II	
7	Розетка приборная	СР-75- I66Ф	шт	796		6602 I9283 I		II	
8	Резистор	BC-0, I25-75							
		ом \pm I0%	шт	796				2	
9	Коробка разветвительная	КРТ-2М	шт	796				I	
	VI. Сети пожарно-охранной сигнализации								
I	Коробка телефонная распределительная	КРТП- I0	шт	796		5295333236		3	
2	Коробка ответвительная	УК-2П	шт	796		5295333235		100	
3	Муфта кабельная разветвительная емкостью 30x2(20+ I0)	ПРКМ-П	шт	796				I	
4	Муфта кабельная разветвительная емкостью 20x2(I0+ I0)	ПРКМ-П	шт	796				I	

Привязан			
Инв. №			

222-1-467.86.

СС.СО

Лист

5

Альбом У1 ч.3

Типовой проект

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Провода и кабели								
	I. Сети телефонизации								
1	Кабель телефонный распределительный емкостью 10x2x0,5	ТПП	м	006		3572110100		110	
2	Провод телефонный распределительный емкостью 1x2x0,5	ТПП	м	006		3575110100		200	
3									
	II. Сети радификации								
1	Провод радиотрансляционный 2x1,2 мм	ПТТЖ	м	006		3575510100		2000	
2	Провод радификации одножильный диаметром 1,8 мм	ПВЖ	м	006		3575520200		250	
3	Кабель радиовещания экранированный	РВШЭ-I	м	006		3574410100		70	
4	Провод телефонный распределительный емкостью 1x2x0,5	ТПП	м	006		3575110100		570	
5	Кабель телефонный распределительный емкостью 1,0x2x0,5	ТПП	м	006		3542110100		60	
6	Кабель телефонный распределительный емкостью 30x2x0,5	ТПП	м	006		3542110100		50	
	III. Сети электрочасофикации								
1	Провод радиотрансляционный, 2x0,6 мм	ПТТК	м	006		7575510100		250	
	IV. Сети звонковой сигнализации								
1	Провод установочной сечением 2x2,5 мм ²	АПШВ	м	006		3553330200		180	

Привязан

Ив. №			

222-1-467.86.

СС.СО

Альбом У1 Ч.3

Типовой проект

Инва. № 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
У. Сети телевидения									
I	Кабель коаксиальный радиочастотный, 75-9-12	РК	м	006		3588121201		120	
2	Кабель коаксиальный радиочастотный 75-4-15	РК	м	006		3588120801		400	
У1. Сети пожарно-охранной сигнализации									
I	Кабель телефонный распределительный емкостью 20x2x0,5	ТПП	м	006		3572110100		30	
2	Кабель телефонный распределительный емкостью 10x2x0,5	ТПП	м	006		3572110100		90	
3	Провод телефонный распределительный емкостью 1x2x0,5	ТПП	м	006		3575110100		2350	
4	Провод установочный сечением 2x2,5 мм ²	АПВ	м	006		3553330200		20	
5	Провод монтажный сечением 0,2 мм ²	МВ	м	006		358212		220	
Сталь конструкционная									
I	Круг диаметром 8 мм	ГОСТ2590-71	т	108		095400		0,032	
2	Круг диаметром 16 мм	ГОСТ2590-71	т	108		095400		0,032	
3	Полоса 40x4 мм	ГОСТ103-76	т	108				0,026	
Трубы									
I	Труба винилястовая средняя с наружным диаметром и толщиной стенок 25x1,5	ТУ-6-05-1791-							
2	То же, 32x1,8	76 ПВХ-60	м	006		224821		1250	
		ПВХ-60	м	006		224821		320	

Привязан

Инва. №			

222-1-467.86

СС.00

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Электроизделия ГЭМ								
I	Коробка установочная	У-194МУХЛ2	шт	796		346474523I		25	
2	Коробка протяжная	У-996-У2	шт	796		636474I23I		10	
3	Ящик протяжной	К-656.У2	шт	796		346474I08I		2	
	Установочные изделия								
I	Шкаф слаботочных устройств, размер 450x600()x130	ШС-5-2К	шт	796		340000		8	
2	Коробка подпольная И=80, 250x200	ПКБ-I	шт	796		340000		15	
3	Гильза для установки радиостойки	ГРСЕ-I	шт	796				1	
4	Гильза для установки телеантенны	ТСС-I	шт	796				1	

Привязан

Инв. №

222-1-467.86.

СС.СО

Лист

8

Альбом У1 ч.3

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вариант								
I	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование								
	I. Сети телефонизации								
I	Телефонный аппарат системы АТС	ТА-72	шт	796		665232		7	
	II. Сети радиорелизации								
I	Трансляционная установка, в комплекте	ТУ100БУ4.2	компл	000		6573122500		I	38,8
	усилитель низкой частоты У.100У.42 шт. I								
	электропроигрывающее устройство ЭПУ-100 шт. I								
	трансляционный приемник "Ишим" шт. I								
	микрофон динамический МД-200 шт. 2								
	громкоговоритель ЮГРД-5 шт. I								
	антенный щиток шт. I								
2	Усилитель мощности, в комплекте	У-100-У4.2	компл	000		6573126600		I	
	усилитель предварительный УП-100 шт. I								
	усилитель оконечный УО-100 шт. I								
	громкоговоритель ЮГРД-5 шт. I								
	микрофон динамический МД-200 шт. 2								

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

Привязан

Ивл. №			

222-1-467.86.

СС.00

Альбом УГ ч.3

Типовой проект

Имя, № 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
3	Магнитофон настольный	Тембр-2	шт	796		6573423610		2	
4	Электропроигрыватель	Ноктюрн-20I	шт	796				I	
5	Микрофон	МД-66А	шт	796				2	
6	Громкоговоритель трехпрограммный	"Маяк"	шт	796				I2	
7	Громкоговоритель однопрограммный	"Невский"	шт	796				2I	
8	Колонка звуковая	2КЗ-7	шт	796		657356I360		I2	
9	Колонка звуковая	I5K3-I	шт	796		657356II70		6	
10	Колонка звуковая	I5K3-4	шт	796		657356II90		2	
11	Школьный радиоузел на 15 абонентов, в комплекте	РУШ-I-I5	комп	000		6573I27600		I	
	пульт радиоузла П-59 шт. I								
	коробка распределительная КР-9 шт. I								
	пульт связи абонентский ПС-9 шт. I2								
	система акустическая ЧАС-3 шт. I5								
12	Радиостойка	РС-Т-I900	шт	796		52953I582I		I	
13	Трансформатор абонентский мощностью IOBA	ТА-ПВ-IOT	шт	796		529535		I	
	Ш. Сети электрочасофикации								
I	Электрочасы первичные	ПЧМЗ-26P-P24							
		-OI	шт	796		42827I000I		I	
2	Электрочасы вторичные односторонние в корпусе 323К	ВЧСИ-М2ПВ24P							
		323К	шт	796		4282720004		I2	
3	Выпрямитель	КВ-24М	шт	796		6675328700		I	

Привязан

Имя, №			

222-1-467.86.

СС.СО

Лист

10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
IV. Сети звонковой сигнализации									
I	Электрочасы вторичные сигнальные в корпусе 325К	ЭВЧС-180-24-							
		-325К	шт	796		4282720014		I	
2	Электрозвонок переменного тока напряжением 220В	ЭВП-220	шт	796		6676324100		9	
V. Сети телевидения									
I	Оборудование телевизионное транзисторное унифицированное с усилителями УТ1-5, УТ6-12 в среднем сборочном корпусе	УТ10-2	комп	000		6574421910		I	
2	Антенная телевизионная	АТКГ	шт	796		6577334200		2	
3	Мачта антенная	МТЛ 5/1-П	шт	796		6577392304		I	
VI. Сети пожарно-охранной сигнализации									
I	Сигнализация базовый блок	"Рубин-3"	шт	796		6653122910		I	
2	Сигнализатор, линейный блок	"Рубин-3"	шт	796		6653122920		I	
3	Прибор приемно-контрольный	"Сигнал-37"	шт	796		665312		3	
4	Извещатель охранно-пожарный оптико-электронный	"Фотон-1"	шт	796				3	
5	Датчик электроконтактный	ДЭК-2	шт	796		665312		6	
6	Извещатель тепловой магнитоcontactный ИТМ	ИП105-2/1	шт	796		6391250200		356	
7	Выпрямитель	КВ-24М	шт	796		667532		I	
8	Элемент	373	шт	796				36	

Привязан

Изм. №			

222-1-467.86.

СС.СО

Лист

II

Альбом У1 ч.3

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Установочные изделия								
	I. Сети телефонизации								
I	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10	шт	796		5295333236		2	
2	Коробка подштукатурная	КП-04	шт	796				6	
3	Крышка декоративная	КДИ-03	шт	796				6	
4	Муфта кабельная разветвительная емкостью 20x2 (10+10)	ПРКМ-П	шт	796				I	
	II. Сети радификации								
I	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10	шт	796		5295333236		2	
2	Муфта кабельная разветвительная емкостью 20x2 (10+10)	ПРКМ-П	шт	796				I	
3	Радиорозетка	У-86РМ	шт	796				II	
4	Радиорозетка	РНР	шт	796		5295375404		38	
5	Коробка ответвительная	УК-2П	шт	796		5295333235		40	
6	Коробка ограничительная на 2 направления	УК-28	шт	796		5295333234		5	
7	Коробка ограничительная на 4 направления	УРК-4	шт	796		529533		2	
8	Коробка подштукатурная	КП-04	шт	796				13	
9	Крышка декоративная	КДИ-03	шт	796				II	
10	Крышка декоративная	КДО-02	шт	796				2	
II	Колодка ГЕО.364.107ТУ	ШР20ПЭЭГ7	шт	796				2	
I2	Вставка ГЕО.364.107ТУ	ШР20ПЭЭГ7	шт	796				2	

Привязан

Инв. №			

222-1-467.86.

СС.СО

Лист

12

Альбом У1 ч.3

Типовой проект

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
III. Сети электроосвещения									
I	Коробка ответвительная	УК-2П	шт	796		5295333235		13	
IV. Сети телевидения									
I	Устройство абонентское распределительное	УАР-6. I	шт	796		657739040I		5	
2	Штеккер концевой кабельной абонентской линии		шт	796				3	
3	Коробка фильтров сложенная	КФСТ-IV	шт	796		65774 I6200		I	
4	Коробка подштукатурная	КП-04	шт	796				II	
5	Крышка декоративная	КДО-02	шт	796				II	
6	Вилка кабельная	CP-75- I54Ф	шт	796		6602I925I4		II	
7	Розетка приборная	CP-75- I66Ф	шт	796		6602I9283I		II	
8	Резистор	BC-0, I25-							
		75ом ±10%	шт	796				2	
9	Коробка разветвительная	КРТ-2М	шт	796				I	
VI. Сети пожарно-охранной сигнализации									
I	Коробка телефонная распределительная	КРТП- I0	шт	796		5295333236		3	
2	Коробка ответвительная	УК-2П	шт	796		5295333235		100	
3	Муфта кабельная разветвительная емкостью 30x2(20+I0)	ПРKM-П	шт	796				I	
4	Муфта кабельная разветвительная емкостью 20x2(I0+I0)	ПРKM-П	шт	796				I	

Привязан			
Инв. №			

222-1-467.86.

СС.00

Лист
I3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Провода и кабели								
	I. Сети телефонизации								
I	Кабель телефонный распределительный емкостью 10x2x0,5	ТПП	м	006		3572110100		110	
2	Провод телефонный распределительный емкостью 1x2x0,5	ТПП	м	006		3575110100		200	
	II. Сети радиофикации								
I	Провод радиотрансляционный 2x1,2 мм	ПРПЖ	м	006		3575510100		2000	
2	Провод радиофикации одножильный диаметром 1,1 мм	ПРВЖ	м	006		3575520200		250	
3	Кабель радиовещания экранированный	РВШЭ-I	м	006		3574410100		10	
4	Провод телефонный распределительный емкостью 1x2x0,5	ТПП	м	006		3575110100		57	
5	Кабель телефонный распределительный емкостью 10x2x0,5	ТПП	м	006		3572110100		60	
6	Кабель телефонный распределительный емкостью 20x2x0,5	ТПП	м	006		3572110100		50	
	III. Сети электрофикации								
I	Провод радиотрансляционный, 2x0,6 мм	ПРПЖ	м	006		3575510160		265	
	IV. Сети звонковой сигнализации								
I	Провод установочный сечением 2x2,5 мм ²	АПВ	м	006		3553330200		200	

Привязан			
Изм. №			

222-1-467.86.

СО.СО

Лист
14

Альбом УІ ч. 3

Типовой проект

Изм. № 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
У. Сети телевидения									
I	Кабель коаксиальный радиочастотный, 75-9-12	РК	м	006		3588121201		120	
2	Кабель коаксиальный радиочастотный, 75-4-15	РК	м	006		3588120801		400	
УІ. Сети пожарно-охранной сигнализации									
I	Кабель телефонный распределительный емкостью 20x2x0,5	ТПП	м	006		357210100		30	
2	Кабель телефонный, распределительный емкостью 10x2x0,5	ТПП	м	006		3572110100		90	
3	Провод телефонный, распределительный емкостью 1x2x0,5	ТПП	м	006		3575110100		2650	
4	Провод установочный сечением 2x2,5 мм ²	АПТВ	м	006		3553330200		20	
	Провод монтажный сечением 0,2 мм ²	МВ	м	006		358212		220	
Сталь конструкционная									
I	Круг диаметром 8 мм	ГОСТ2590-71	т	108		095400		0,032	
2	Круг диаметром 16 мм	ГОСТ2590-71	т	108		095400		0,032	
3	Полоса 40x4 мм	ГОСТ103-76	т	108				0,026	
Трубы									
I	Труба виниловая средняя с наружным диаметром и толщиной стенок 25x1,5	ТУ6-05-1791-							
		76 ПВХ-60	м	006		224821		1250	
2	То же, 38x1,8	ТУ-6-05-1791-							
		76 ПВХ-60	м	006		224821		320	

Привязан			
Изм. №			

222-1-467.86.

00.00

Лист
15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование, поставляемое подрядчиком									
Электроизделия ГЭМ									
I	Коробка установочная	У-194МУХЛ2	шт	796		346474523I		25	
2	Коробка протяжная	У-996.Y2	шт	796		636474I23I		10	
3	Ящик протяжной	К-656.Y2	шт	796		346474I08I		2	
Установочные изделия									
I	Шкаф слаботочных устройств, размер 450x660() xI30	ШС-5-2К	шт	796		340000		8	
2	Коробка подпольная Н=80, 250x200	ПКБ-I	шт	796		340000		15	
3	Гильза для установки радиостойки	ГРСС-I	шт	796				I	
4	Гильза для установки телеантенны	ГСС-I	шт	796				I	

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

Привязан

Инв. №

222 - 1 - 467. 86.

СС.С.О.