ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

222-1-467.86.

ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ

/489 - 504 учащихся/

в конструкциях серии I.020-I/83

АЛЬБОМ УI

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Часть 3

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

222-1-467.86.

ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ

/489 - 504 учащихся/

в конструкциях серии I.020-I/83

АЛЬБОМ УI

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Часть 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 № 13 от 13.02.86г.

Главный инженер института А.Ляхович

Начальник отдела ЭТО В.Белов

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 IOа 220в	РШ-П-20-С-							
		02-IO/220	шт	796		34644I		IO	
	Оборудование и материалы, поставляемые								
	заказчиком								
	Производство ГЭМ								
	Электроизделия								
I.	Щиток осветительный. На щитке монтируются автоматические								
	выключатели АЕ IO3I-II с расцепителями IOа - 6 шт	ЩОЗЗ-I6	ком	67I		343433		I4	
2.	Щиток осветительный. На щитке монтируются								
	автоматические выключатели АЗII4 с расцепителями								
	I5а - 6 шт	ОЩВ-6	ком	67I		343433		I	

Альбом VI ч.3

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.конт	Попова	
Нач.от	Белов	
Гл.инж	Шилов	
Рук.гр	Гордеев	
Вед.ин	Боева	

222-1-467.86. ЭО СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I2

ЦНИИЭП учебных зданий

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроаппаратура								
I	Аппарат местного освещения								
	220/36в, 250ва	ЯТП-0,25	шт	796		34I3II		4	
	Производство МЭП								
	Осветительная арматура								
I	Светильник люминесцентный	Л20I0-2х40	шт	796		346II2		I2	
	потолочный 2х40 вт	ЛП03I-2х40	шт	796		346II2		275	
2	То же 2х40 вт	ЛП025-2х40	шт	796		346II2		60	
3	То же Iх40 вт	ОЛС-Iх40	шт	796		346II2		40	
4	То же Iх40 вт	ЛП0I2-Iх40	шт	796		346II2		46	
5	То же 2х40 вт	ЛП00I-2х40	шт	796		346II2		I45	
6	То же 2х40 вт	ЛП002-2х40	шт	796		346II2		I2	
7	То же 4х40 вт	ЛП002-4х40	шт	796		346II2		8	
8	То же 2х40 вт	ПВЛМ-2х40	шт	796		346II2		2I	
9	То же 2х40 вт	ПВЛ-2х40	шт	796		346II2		7	
	То же 2х40 вт	ЛС002-2х40	шт	796		346II2		2I	
I0	Светильник с лампой накаливания 60 вт	НПО-I9	шт	796		346III		36	
II	То же I00 вт	НПО-20	шт	796		346III		I5	
I2	То же 60 вт	НБО-I9	шт	796		346III		I0	
I3	То же I00 вт	НСП02	шт	796		346III		5	
I4	То же 200 вт	НСП09	шт	796		346III		I2	

Альбом VI ч.3

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	То же 25 вт	СУВ-М	шт	796		346III		I8	
I6	То же 60вт	Арт.38	шт	796		346III		5	
I7	То же 60вт	НШПОЗ	шт	796		346III		40	
I8	То же 40вт 36в	НКС-0I	шт	796		346III		25	
I9	Светильник ручной переносной	РВО-42	шт	796		346III		4	
20	Светильник с зеркальной лампой 300 вт	СЗЛ-300	шт	796		346III		6	
2I	Прожектор с лампой 500 вт	ПРТЛ-05-500	шт	796		346000		6	
	Источники света								
I	Лампа накаливания общего	Б-220-230-500	шт	796		3466II		6	
	назначения 220-230 в 60 вт	Б-220-230-60	шт	796		3466II		I0	
2	I00 вт	Б-220-230-I00	шт	796		3466II		35	
3	200 вт	Б-220-230-200	шт	796		3466II		I5	
4	25 вт	Б-220-230-25	шт	796		3466II		20	
5	Лампа накаливания местного назначения								
	36в 40 вт	МО36-40	шт	796		3466II		25	
6	Лампа люминесцентная ртутная низкого								
	давления белой цветности 40 вт	ЛБ40-220	шт	796		3467I3		I280	
7	Стартер для люминесцентных								
	ламп 220в	СК-220-40	шт	796		346922		240	

Альбом УI ч.3

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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	АППВ	м	006		355I33		5500	
5	3x2,5	АППВ	м	006		355I33		2200	
		ГОСТI6442-80							
6	Кабель I кв, сечением кв.мм 2x2,5	АВВГ	м	006		352222		II00	
	3x2,5	АВВГ	м	006		352222		330	
	Трубы								
		ПВХ-60							
I	Труба винипластовая 25xI,5	ТУ-I9-99-78	м	006		22482I		7700	
	40x2,2	-"-	м	006		22482I		I50	
	32x2,0	-"-	м	006		22482I		I00	

Альбом VI ч.3

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

222-1-467.86. ЭО СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Производство ГЭМ								
	Электроизделия								
I	Крюк для подвески светильников	У623У	шт	796				20	
2	Коробка ответвительная	УI94М	шт	796				I000	
3	Коробка	УI96У	шт	796				400	
4	Коробка пластмассовая	У409УI	шт	796				200	
5	Розетка деревянная до I80 мм		шт	796				II0	
6	Розетка деревянная до 340 мм		шт	796				I0	
7	Короб для подвески 2-х рядных светильников,								
	= 2 м	КЛ-2У3	шт	796				40	
8	Заглушка к коробу	КЛ-3У3	шт	796				I0	
	Производство МЭП								
I	Выключатель однополюсный с клавишным приводом								
	для скрытой установки, 6,3А, 220в	С-I-05-6/220	шт	796		346422		2I0	
2	Выключатель однополюсный на две цепи с клавишным								
	приводом для открытой установки 6,3А, 220в	0-2-03-6/220	шт	796		34642I		35	

Альбом УI ч.3

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Выключатель однополюсный с клавишным	0-I-IP44-							
	приводом для открытой установки 6,3А, 220в	I7-6/220	шт	796		346426		33	
4	Розетка штепсельная одноместная с цилиндрическими								
	контактами без заземляющего контакта для	РШ-Ц-2-С-							
	скрытой установки 6,3А, 220в	08-6/220	шт	796		346443		63	
5	Розетка штепсельная одноместная с цилиндрическими								
	контактами с сальниковым вводом без заземляющего	РШ-I3-2-0-							
	контакта для открытой установки 6,3А, 220в	0I-6/220	шт	796		346442		5	

Альбом VI ч.3

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УI ч.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
	Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями								
	Производство МЭП								
	Электроизделия								
I	Розетка штепсельная одноместная с цилиндрическими								
	контактами и 3 заземляющим контактом для открытой	РШ-П-20-С-							
	установки I0а 220в	02-I0/220	шт	796		34644I		I0	
2	Оборудование и материалы, поставляемые								
	заказчиком								
	Производство ГЭМ								
	Электроизделия								
I	Щиток осветительный. На щитке монтируются								
	автоматические выключатели АЕI03I-II с расцепителями								
	I0а - 6 от	ЩО-33-I6	ком	67I		343433		I4	
2	Щиток осветительный. На щитке монтируются автоматические								
	выключатели А3II4 с расцепителями I5а - 6 шт	ОШВ-6	шт	67I		343433		2	

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроаппаратура								
I	Аппарат местного освещения 220/36в, 250 ва	ЯТП-0,25	шт	796		34I3II		4	
	Производство МЭП								
	Осветительная арматура								
I	Светильник люминесцентный потолочный 2х40 вт	ЛП03I-2х40	шт	796		346II2		287	
2	То же 2х40 вт	ЛП025-2х40	шт	796		346II2		60	
3	То же Iх40 вт	ОЛС-2-Iх40	шт	796		346II2		40	
4	То же Iх40 вт	ЛП0I2-Iх40	шт	796		346II2		48	
5	То же 2х40 вт	ЛП00I-2х40	шт	796		346II2		I59	
6	То же 2х40 вт	ЛП002-2х40	шт	796		346II2		I2	
7	То же 4х40вт	ЛП002-4х40	шт	796		346II2		8	
8	То же 2х40вт	ПВЛМ-2х40	шт	796		346II2		27	
9	То же 2х40вт	ПВЛ-2х40	шт	796		346II2		7	
I0	То же 2х40 вт	ЛС002-2х40	шт	796		346II2		2I	
II	То же 2х40вт	Л20I0-2х40	шт	796		346II2		I2	
I2	Светильник с лампой накаливания 60 вт	МП0-I9	шт	796		346III		44	
I3	То же I00 вт	МП0-20	шт	796		346III		25	
I4	То же 60 вт	НБ0-I9	шт	796		346III		I3	
I5	То же I00 вт	МСП02	шт	796		346III		5	
I6	То же 200 вт	МСП09	шт	796		346III		I7	

Альбом VI ч.3

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
				Наименование	Код					
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
I7	То же	25 вт	СУВ-М	шт	796		346III		I8	
I8	То же	60 вт	Арт.38	шт	796		346III		5	
I9	То же	60 вт	НШ03	шт	796		346III		95	
20	То же	40 вт 36в	НКС-0I	шт	796		346III		25	
2I	Светильник ручной переносной		РВО-42	шт	796		346III		4	
22	Светильник с зеркальной лампой 300 вт	СЗЛ-300	СЗЛ-300	шт	796		346III		I2	
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		II0 вт	Б-220-230-I00	шт	796		3466II		45	
4		200 вт	Б-220-230-							
			200	шт	796		3466II		20	
5		25 вт	Б-220-230-25	шт	796		3466II		20	
6		500 вт	Б-220-230-							
			500	шт	796		3466II		6	
7	Лампа люминесцентная ртутная низкого давления									
	белой цветности	40 вт	ЛБ-40-220	шт	796		3467I3		I350	
8	Стартер для люминесцентных ламп	220 в	СК-220-40	шт	796		346922		252	

Альбом УI ч.3

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УI ч.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
	Провода и кабели	ГОСТ6323-79							
I	Провод 380в, сечением кв.мм IxI0	АПВ	м	006		355I33		500	
2	Ix6	АПВ	м	006		355I33		II5	
3	IxI6	АПВ	м	006		355I33		450	
4	2x2,5	АППВ	м	006		355I33		56I0	
5	3x2,5	АППВ	м	006		355I33		23I0	
		ГОСТI6442-80							
6	Кабель I кв, сечением кв.мм 2x2,5	АВВГ	м	006		352222		I760	
7	3x2,5	АВВГ	м	006		352222		660	
	Трубы	ГОСТI0704-							
I	Труба стальная электросварная 25xI,8	76	м	006		I37000		II0	
		ПВХ-60							
2	Труба винипластовая 25xI,5	ТУI9-99-78	м	006		22482I		8030	
	40x2,2	-"-	м	006		22482I		I50	
	32x2,0	-"-	м	006		22482I		II5	

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УI ч.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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Производство ГЭМ								
	Электроизделия								
I	Крюк для подвески светильников	У6234	шт	796				25	
2	Коробка ответвительная	УI94М	шт	796				I050	
3	Коробка	УI964	шт	796				460	
4	Коробка пластмассовая	У409УI	шт	796				300	
5	Розетка деревянная до I80 мм		шт	796				I90	
6	Розетка деревянная до 340 мм		шт	796				I0	
7	Короб для подвески 2-х рядных светильников, =2 м	КЛ-2УЗ	шт	796				40	
8	Заглушка к коробу	КЛ-3УЗ	шт	796				I0	
	Производство МЭП								
I	Выключатель однополюсный с клавишным приводом для скрытой установки, 63а, 220в	С-I-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	

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VI ч.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
3	Выключатель однополюсный с клавишным приводом для	0-I-IP-44-							
	открытой установки 6,3а, 220в	I7-6/220	шт	796		346426		63	
4	Розетка штепсельная одноместная с цилиндрическими								
	контактами без заземляющего контакта для скрытой	РШ-Ц-2-6-							
	установки, 6,3а, 220в	08-6/220	шт	796		346443		63	
5	Розетка штепсельная одноместная с цилиндрическими								
	контактами с сальниковым вводом без заземляющего	РШ-Ц-2-0							
	контакта для открытой установки, 6,3а, 220в	0I-6/220	шт	796		346442		6	

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

222-I-467.86 ЭО СО

Лист I2

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								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Производство ГЭМ								
	Электроизделия								
I	Вводная панель	ВРУI-I3-							
		20УХЛЧ	компл	67I				I	
		Альбом Ш							
		лист I							
2	Распределительная панель	ВРУI-4I-00							
		УХЛЧ	компл	67I				2	
		Альбом Ш							
		лист I							
3	Распределительная панель	ВРУI-43-00							
		УХЛЧ	компл	67I				I	
		Альбом Ш							
		лист I							
	Производство МЭП								
I	Пункт распределительный. На пункте монтируются								
	автоматические выключатели АЕ2046 с расцепителями:								

Альбом УIч.3

Типовой проект

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

Привязан

Инв. №

222-1-467.86. ЭМ СО

Н.конт	Холопова	
Н.отд.	Белов	
Гл.инж	Шилов	
Рук.гр	Гордеев	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом УI ч.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
	I0А-2шт, I6А-2шт, 20А-2 шт, 25А-Iшт, 32А-3шт. На вводе	ПРII-3078-							
	А3728Ф без расцепителя	2IУ3	компл	67I		343411		I	
2	Шкаф управления однофидерный. Номинальный ток фидера 2А.	ШУ5I02-							
	Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления	03В2Б	компл	67I		343II4		I	
	220В.								
3	Шкаф управления двухфидерный. Номинальный ток фидеров I6А.	ШУ5I04-							
	Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления	03В2М	компл	67I		343II4		2	
	220В.								
4	Шкаф управления трехфидерный. Номинальный тое нидеров 2А.	ШУ5I06-							
	Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления	-03В2Б	компл	67I		343II4		I	
	220В.								
5	Станция аварийного переключения на ток I00А	ШУ8524-22А2	компл	67I		343II4		I	
6	Пост управления кнопочный	ПКУI5.I9-							
	№ I - "АТЗ", "220/24В", "Вентилятор П-3"	-33I-40У3	компл	67I		342845		I	
	№ 2 - "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "Пуск"								
	№3 - "КУ", "К", "Iз+Iр", "Стоп"								
	№4 - "АТЗ", "220/24В", "Вентилятор" В-6"								
	№5 - "КУ", "4", "Iз+Iр", "Пуск"								
	№6 - "КУ", "К", "Iз+Iр", "Стоп"								
	№7 - "АТЗ", "220/24В", "Вентилятор В-5"								
	№8 - "КУ", "4", "Iз+Iр", "Пуск"								
	№9 - "КУ", "К", "Iз+Iр", "Стоп"								
7	Ящик однофидерный с рубильником на I00А.	АВЗ-3I-I	шт	796		343422		2	
8	Пускатель магнитный, катушка 220В, ток теплового реле I,6А	ПМЕ-052М	шт	796		342714		3	

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Пускатель нажимной вибростойкий	ПНВ-30	шт	796		342816		I0	
I0	Пост управления двухштифтовый	ПКЕ-2I2-2	шт	796		342844		3	
II	Диод кремниевый 400В, 03А	Д-226Г	шт	796		34I7I0		2	
I2	Выключатель автоматический с независимым расцепителем								
	постоянного тока I н.р.=20А	АЕ2033-I2	шт	796		3422II		I	
I3	То же, I н.р.=32А	АЕ2043-I2	шт	796		3422I2		I	
I4	Выключатель автоматический трехполюсный I н.р.= А	АП50-3МТ	шт	796		342I4I			
I5	То же, I н.р.= А	АП50-3МТ	шт	796		342I4I			
I6	То же, I н.р.= А	АП50-3МТ	шт	796		342I4I			
I7	То же, I н.р.= А	АП50-3МТ	шт	796		342I4I			

Альбом VI ч.3

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

222-1-467.86. ЭМ СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Провода, кабели	ГОСТ6323-79							
I	Провод 380В, сечением кв.мм Ix35	АПВ	м	006		355I33		I00	
2	IxI6	АПВ	м	006		355I33		60	
3	IxI0	АПВ	м	006		355I33		300	
4	Ix6	АПВ	м	006		355I33		800	
5	Ix4	АПВ	м	006		355I33		I50	
6	Ix2,5	АПВ	м	006		355I33		6000	
7	IxI,5	ПВI	м	006		355II3		30	
8	IxI,5	ПВ3	м	006		355II3		60	
	Трубы								
I	Труба стальная электросварная 26xI,8	ГОСТI0704-76	м	006		I37000		50	
2	То же 32x2	ГОСТI0704-76	м	006		I37000		5	
3	Труба винипластовая 25xI,5	ПВХ-60							
		ТУ-I9-99-78	м	006		22482I		II50	
4	То же 32xI,8	ПХВ-60							
		ТУ-I9-99-78	м	006		22482I		85	
		ПХВ-60							
		ТУ-I9-99-78	м	006		22482I		35	

Альбом УI ч.3

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Производство ГЭМ								
	Электроизделия								
I	Ввод гибкий	КI082УЗ	шт	796				II	
2	Коробка ответвительная	У994МУЗ	шт	796				I5	
3	Стойка кабельная	КII5IУЗ	шт	796				I00	
4	Полка	КII6УЗ	шт	796				200	
5	Профиль монтажных -образный	КII0/IУ2	шт	796				50	
6	Зажим люстровый	КЛ-2,5УЗ	шт	796				5	
7	Короб защитный	УI050УЗ	шт	796				20	
8	Короб защитный	УI079УЗ	шт	796				40	
	Производство МЭП								
	Электроизделия								
I	Розетка штепсельная одноместная с плоскими								
	контактами с 3-м заземляющим контактом для	РШ-П-20-С-							
	скрытой установки I0А, 220В	-02-I0/220	шт	796		34643I		25	
2	Розетка штепсельная одноместная с цилиндрическими								
	контактами с 3-м заземляющим контактом	РШ-Ц-20-0-							
		-0I-I0/220	шт	796		34644I		I0	
3	Соединение штепсельное трехполюсное с 4-м	РШ-30/ВШ-30	шт	796		342492		I0	
	заземляющим контактом 25А, 380В								

Альбом УI ч.3

Типовой проект

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Производство ГЭМ								
	Электроизделия								
I	Вводная панель	ВРУI-I3-20							
		УХЛЧ	комп	67I				I	
		Альбом Ш стр.							
2	Распределительная панель	ВРУI-4I-00							
		УХЛЧ	комп	67I				2	
		Альбом Ш с.							
3	Распределительная панель	ВРУI-43-00							
		УХЛ4	комп	67I				I	
		Альбом Ш с.							
	Производство МЭП								
I	Пункт распределительный. На пункте монтируются автоматические								
	выключатели АЕ2046 с расцепителями: I0А-2шт; I6А -2 шт, 20А-	ПРII-3078-							
	2 шт, 25А - I шт, 32А - 3 шт. На вводе А3728Ф без расцепителя.	-2IУ3	комп	67I		343411		I	
2	Шкаф управления однофидерный. Номинальный ток фидера 2А.								
	Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления	ШУ5I02-							
	220В	-03В2Б	комп	67I		343II4		I	
3	Шкаф управления двухфидерный. Номинальный ток фидеров I6А.								
	Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления	ШУ5I04-							
	220В	-03В2М	комп	67I		343II4		2	

Альбом УI ч.3

Типовой проект

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Шкаф управления трехфидерный. Номинальный ток фидеров 2А.								
	Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления	ШУ5I06-							
	220В	-03В2Б	комп	67I		343II4		I	
5	Шкаф управления однофидерный. Номинальный ток фидера 3,2А.								
	Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления	ШУ5I02-							
	220В	-03В2Г	комп	67I		343II4		I	
6	Станция аварийного переключения на ток I00А.	ШУ8254-22А2	комп	67I		343II4		I	
7	Пост управления кпоночный	ПКУI5.I9-							
	№ I - "АТЗ", "220/24В", "Вентилятор П-3"	-33I-40У3	комп	67I		342845		I	
	№ 2 - "КУ", "4", "Iз+Iр", "Пуск"								
	№ 3 - "КУ", "К", "Iз+Iр", "Стоп"								
	№ 4 - "АТЗ", "220/24В", "Вентилятор-В-6"								
	№ 5 - "КУ", "4", "Iз+Iр", "Пуск"								
	№6 - "КУ", "К", "Iз+Iр", "Стоп"								
	№ 7 - "АТЗ", "220/24В", "Вентилятор В-5"								
	№ 8 - "КУ", "4", "Iз+Iр", "Стоп"								
8	Пост управления кнопочный	ПКУI5.I9-							
	№ I - "АТЗ", "220/24В", "Вентилятор В-4"	-I3I-40У3	комп	67I		342845		I	
	№ 2 - "КУ", "4", "Iз+Iр", "Пуск"								
	№ 3 - "КУ", "К", "Iз+Iр", "Стоп"								
9	Ящик однофидерный с рубильником на I00А.	ЯВ3-3I-I	шт	796		343422		2	
I0	Пускатель магнитный, катушка 220В, ток теплового реле I,6А	ПМЕ-052М	шт	796		342714		3	
II	Пускатель нажимной вибростойкий	ПНВ-30	шт	796		342816		I0	
I2	Пост управления двухштифтовый	ПКЕ2I2-2	шт	796		342844		3	

Альбом VI ч.3

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
I3	Диод кремниевый 400В, 0,3А	Д-226Г	шт	796		34I7I0		2	
I4	Выключатель автоматический с независимым расцепителем								
	постоянного тока 220В, I н.р. =20А	АЕ2033-I2	шт	796		3422II		I	
I5	То же I н.р.=32А	АЕ2043-I2	шт	796		3422I2		I	
I6	Выключатель автоматический трехполюсный I н.р.= 40 А	АП50-3МТ	шт	796		342I4I		I	
I7	То же I н.р. =32 А	АП50-3МТ	шт	796		342I4I		I	
I8	То же I н.р. = 25 А	АП50-3МТ	шт	796		342I4I		4	
I9	То же I н.р. = 20 А	АП50-3МТ	шт	796		342I4I		I	
20	То же I н.р. = I6 А	АП50-3МТ	шт	796		342I4I		3	
2I	То же I н.р. = I2,5 А	АП50-3МТ	шт	796		342I4I		3	
22	То же I н.р. = I0 А	АП50-3МТ	шт	796		342I4I		9	
23	То же I н.р. = 6,4 А	АП50-3МТ	шт	796		342I4I		I	
24	То же I н.р. = 6,0 А	АП50-3МТ	шт	796		342I4I		I	
25	То же I н.р. = 4,0 А	АП50-3МТ	шт	796		342I4I		I	

Альбом УI ч.3

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VI ч.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
	Провода, кабели									
I	Провод 380В, сечением кв.мм	Ix35	ГОС6323-79							
			АПВ	м	006		355I33		I00	
2		IxI6	АПВ	м	006		355I33		60	
3		IxI0	АПВ	м	006		355I33		300	
4		Ix6	АПВ	м	006		355I33		800	
5		Ix4	АПВ	м	006		355I33		I50	
6		Ix2,5	АПВ	м	006		355I33		5700	
7		IxI,5	ПВI	м	006		355II3		30	
8		IxI,5	ПВ3	м	006		355II3		60	
	Трубы									
I	Труба стальная электросварная	26xI,8	ГОСТI0704-76	м	006		I37000		50	
2	То же	32x2	ГОСТI0704-76	м	006		I37000		5	
3	Труба винипластовая	25xI,5	ПВХ-60							
			ТУ-I9-99-78	м	006		22482I		I090	
4	То же	32xI,8	ПВХ-60							
			ТУ-I9-99-78	м	006		22482I		85	
5	То же	50x2,4	ПВХ-60							
			ТУ-I9-99-78	м	006		22482I		35	

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Производство ГЭМ								
	Электроизделия								
I	Ввод гибкий	КI082-У3	шт	796				II	
2	Коробка ответвительная	У994МУ3	шт	796				I5	
3	Стойка кабельная	КII5IУ3	шт	796				I00	
4	Полка	КII6IУ3	шт	796				200	
5	Профиль монтажный -образный	КII0/IУ2	шт	796				50	
6	Зажим люстровый	КЛ-2,5У3	шт	796				5	
7	Короб защитный	УI050У3	шт	796				20	
8	Короб защитный	УI079У3	шт	796				40	
	Производство МЭП								
I	Розетка штепсельная одноместная с плоскими контактами								
	с 3-м заземляющим контактом	РШ-П-20-С-							
		-02-I0/220	шт	796		34643I		25	
2	Розетка штепсельная одноместная с цилиндрическими								
	контактами с 3-м заземляющим контактом	РШ-Ц-20-0-							
	для открытой установки I0А, 220В	-0I-I0/220	шт	796		34644I		I0	
3	Соединение штепсельное трехполюсное с 4-м								
	заземляющим контактом 25А, 380В	РШ-30/ВШ-30	шт	796		342492		I0	

Альбом УI ч.3

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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°С	ТБ-2	шт	796		432I22		30	
	Термометр стеклянный с металлической оправой	ГОСТ2823-75							
2	Прямой, цена деления шкалы I°С; длина верхней части I60 мм	П4.I.I60.83	шт	796		432I22		3	
3	Прямой, цена деления шкалы 2°С, длина верхней части I60 мм	П6.2.I60.83	шт	796		432I22		3	
4	Угловой, цена деления шкалы I°С, длина верхней части 240 мм	У2.I.240.54I	шт	796		432I22		4	
	Терморегулирующее устройство дилатометрическое с нормально разомкнутыми контактами, исполнение обыкновенное	ТМЧ-I5I-75							
5	Диапазон дифференциалов 2-I0°С	ТУДЭ-I	шт	796		42III0		2	
6	Диапазон дифференциалов 4-20°С	ТУДЭ-4	шт	796		42III0		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

222-1-467.86. А.СО

Н.конт	Шилов	
Нач.от	Белов	
Гл.инж	Шилов	
Рук.гр	Ефремова	
Инж.	Бегунова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЦНИИЭП учебных зданий

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	5	6	7	8	9	10
7	Регулятор температуры электрический трехпозиционный,	РТ-3	шт	796		42III0		2	
	пределы регулирования температуры 5°-35°С	ТУ25.02.202							
		I65-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

222-1-467.86. А.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
	Электроаппаратура, устанавливаемая по месту								
I	Пост управления кнопочный	ПКЕ-2I2-2	шт	796		342844		2	
2	Звонок переменного тока 220В	ЗВП-220	шт	796		340000		2	
		МРТУ I6.539.							
		40I-7I							
3	Пускатель магнитный, катушка 220В, переменного	ПМЕ-I2I	шт	796		342722		I	
	тока, 5р + 4з контакта	ОСТI6.0536.							
		00I-77							

Альбом УI ч.3

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

222-1-467.86. А.СО

Лист 3

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	5	6	7	8	9	10
	Кабели и провода								
I	Кабель контрольный с медными жилами	ГОСТ1508-							
	сечением 4хI,5 мм кв.	-78Е	м	0II		3563I40200		20	
		КВВГ4хI,5							
2	Кабель контрольный с медными жилами	ГОСТ1508-							
	сечением I0хI,5 мм.кв	-78Е							
		КВВГI0хI,5	м	0II		3563I40I00		I0	
3	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	ГОСТ1508-78Е							
	сечением 4х2,5 мм.кв	АКВВГ4х2,5	м	0II		3563440I00		60	
4	сечением 7х2,5 мм кв	АКВВГ7х2,5	м	0II		3563440I00		5	
5	сечением I0х2,5 мм.кв	АКВВГI0х2,5	м	0II		3563440I00		5	
6	сечением I4х2,5 мм кв	АКВВГI4х2,5	м	0II		3563440I00		20	
7	Провод медный одножильный	ГОСТ6323-79							
	сечением IхI,5 мм.кв	ПВIхI,5	м	006		355II3		25	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование 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-I6	шт	796		342496		2	

Альбом VI ч.3

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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
	Основное решение								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование								
	I. Сети телефонизации								
I	Телефонный аппарат системы АТС	ТА-72	шт	796		665232		6	
	II. Сети радиофикации								
I	Трансляционная установка, в комплекте	ТУ100БУ4.2	корп	000		6573I22500		I	38,8
	усилием 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 10ГРД-5 шт.I								
	антенный щиток шт.I								
2	Усилитель мощности, в комплекте	У-100.У4.2	комп	000		6573I26600		I	
	усилитель предварительный УП-100 шт.I								
	усилитель оконечный УО-100 шт.I								
	громкоговоритель 10ГРД-5 шт.I								
	микрофон динамический МД-200 шт.2								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

222-1-467.86. СС.СО

Н.конт	Захарова	
Нач.от	Белов	
Гл.инж	Шилов	
Гл.сп.	Мытарева	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	16

ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом УI ч.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
3	Магнитофон настольный	Тембр-2	шт	796		6573423610		2	
4	Электропроигрыватель	Ноктюрн-201	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		6573561170		6	
I0	Колонка звуковая	I5КЗ-4	шт	796		6573561190		2	
II	Школьный радиоузел на I5 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		529531582I		I	
I3	Трансформатор абонентский мощностью I0ВА	ТА-ПВ-I0Т	шт	796		529535		I	
	Ш. Сети электрочасофикации								
I	Электрочасы первичные	П4М3-2БР-Р24-							
		-0I	шт	796		42827I000I		I	
2	Электрочасы вторичные односторонние в корпусе 323К	В4СI-М2ПВ24Р-							
		-300-323К	шт	796		4282720004		II	
3	Выпрямитель	КВ-24М	шт	796		6675328700		I	

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	IУ. Сети звонковой сигнализации								
I	Электрочасы вторичные сигнальные в корпусе 325К	ЭВЧС-I80-24-							
		325К	шт	796		42827200I4		I	
2	Электрозвонок переменного тока напряжением 220В	ЗВП-220	шт	796		6676324I00		8	
	У. Сети телевидения								
I	Оборудование телевизионное транзисторное унифицированное с								
	усилителями УТI-5, УТ6-I2 в среднем сборочном корпусе	УТТО-2	комп	000		657442I9I0		I	
2	Антенна телевизионная	АТКГ	шт	796		6577334200		2	
3	Мачта антенная	МТЛ 5/I-П	шт	796		6577392304		I	
	УI. Сети пожарно-охранной сигнализации								
I	Сигнализатор, базовый блок	"Рубин-3"	шт	796		6653I229I0		I	
2	Сигнализатор, линейный блок	"Рубин-3"	шт	796		6653I22920		I	
3	Прибор приемно-контрольный	"Сигнал-37"	шт	796		6653I2		I	
4	Извещатель охранно-пожарный, оптико-электронный	"Фотон-I"	шт	796				I	
5	Датчик электроконтактный	ДЭК-2	шт	796		6653I2		2	
6	Извещатель тепловой магнитоконтактный ИТМ	ИПI05-2/I	шт	796		639I250200		326	
7	Выпрямитель	КВ-24М	шт	796		667532		I	
8	Элемент	373	шт	796				I2	

Альбом УI ч.3

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Установочные изделия								
	I. Сети телефонизации								
I	Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0	шт	796		5295333236		2	
2	Коробка подштукатурная	КП-04	шт	796				6	
3	Крышка декоративная	КДI-03	шт	796				6	
4	Муфта кабельная разветвительная емкостью 20х2(I0+I0)	ПРКМ-П	шт	796				I	
	II. Сети радиофикации								
I	Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0	шт	796		5295333236		2	
2	Муфта кабельная разветвительная емкостью 20х2(I0+I0)	ПРКМ-П	шт	796				I	
3	Радиорозетка	У-86РМ	шт	796				II	
4	Радиорозетка	РШР	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				I3	
9	Крышка декоративная	КДI-03	шт	796				II	
I0	Крышка декоративная	КДО-02	шт	796				2	
II	Колодка ГЕ0.364.I07ТУ	ШР20П3ЭГ7	шт	796				2	
I2	Вставка ГЕ0.364.I07ТУ	ШР20П3НГ7	шт	796				2	

Альбом VI ч.3

Типовой проект

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ш. Сети электрочасофикации								
I	Коробка ответвительная	УК-2П	шт	796		5295333235		I2	
	У. 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 сложения	КФСТ-IУ	шт	796		65774I6200		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		6602I925I4		II	
7	Розетка приборная	СР-75-I66Ф	шт	796		6602I9283I		II	
8	Резистор	ВС-0,I25-75							
		ом±I0%	шт	796				2	
9	Коробка разветвительная	КРТ-2М	шт	796				I	
	УI. Сети пожарно-охранной сигнализации								
I	Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0	шт	796		5295333236		3	
2	Коробка ответвительная	УК-2П	шт	796		5295333235		I00	
3	Муфта кабельная разветвительная емкостью 30х2(20+I0)	ПРКМ-П	шт	796				I	
4	Муфта кабельная разветвительная емкостью 20х2(I0+I0)	ПРКМ-П	шт	796				I	

Альбом УI ч.3

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Провода и кабели								
	I. Сети телефонизации								
I	Кабель телефонный распределительный емкостью I0x2x0,5	ТПП	м	006		3572II0I00		II0	
2	Провод телефонный распределительный емкостью Ix2x0,5	ТРП	м	006		3575II0I00		200	
3									
	II. Сети радиофикации								
I	Провод радиотрансляционный 2xI,2 мм	ПТПЖ	м	006		35755I0I00		2000	
2	Провод радиофикации одножильный диаметром I,8 мм	ПВЖ	м	006		3575520200		250	
3	Кабель радиовещания экранированный	РВШЭ-I	м	006		35744I0I00		70	
4	Провод телефонный распределительный емкостью Ix2x0,5	ТРП	м	006		3575II0I00		570	
5	Кабель телефонный распределительный емкостью I,0x2x0,5	ТПП	м	006		3542II0I00		60	
6	Кабель телефонный распределительный емкостью 20x2x0,5	ТПП	м	006		3542II0I00		50	
	III. Сети электрочасофикации								
I	Провод радиотрансляционный, 2x0,6 мм	ПТПК	м	006		75755I0I00		250	
	IУ. Сети звонковой сигнализации								
I	Провод установочной сечением 2x2,5 мм2	АППВ	м	006		3553330200		I80	

Альбом УI ч.3

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	У. Сети телевидения								
I	Кабель коаксиальный радиочастотный, 75-9-I2	РК	м	006		3588I2I20I		I20	
2	Кабель коаксиальный радиочастотный 75-4-I5	РК	м	006		3588I2080I		400	
	УI. Сети пожарно-охранной сигнализации								
I	Кабель телефонный распределительный емкостью 20х2х0,5	ТПП	м	006		3572II0I00		30	
2	Кабель телефонный распределительный емкостью I0х2х0,5	ТПП	м	006		3572II0I00		90	
3	Провод телефонный распределительный емкостью Iх2х0,5	ТРП	м	006		3575II0I00		2350	
4	Провод установочный сечением 2х2,5 мм2	АПП8	м	006		3553330200		20	
5	Провод монтажный сечением 0,2 мм2	МВ	м	006		3582I2		220	
	Сталь конструкционная								
I	Круг диаметром 8 мм	ГОСТ2590-7I	т	I08		095400		0,032	
2	Круг диаметром I6 м	ГОСТ2590-7I	т	I08		095400		0,032	
3	Полоса 40х4 мм	ГОСТI03-76	т	I08				0,026	
	Трубы								
I	Труба винипластовая средняя с наружным диаметром	ТУ-6-05-I79I-							
	и толщиной стенок 25хI,5	76 ПВХ-60	м	006		22482I		I250	
2	То же, 32хI,8	ПВХ-60	м	006		22482I		320	

Альбом УI ч.3

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Электроизделия ГЭМ								
I	Коробка установочная	У-I94МУХЛ2	шт	796		346474523I		25	
2	Коробка протяжная	У-996-У2	шт	796		636474I23I		I0	
3	Ящик протяжной	К-656.У2	шт	796		346474I08I		2	
	Установочные изделия								
I	Шкаф слаботочных устройств, размер 450х600( )хI30	ШС-5-2К	шт	796		340000		8	
2	Коробка подпольная И=80, 250х200	ПКБ-I	шт	796		340000		I5	
3	Гильза для установки радиостойки	ГРСЕ-I	шт	796				I	
4	Гильза для установки телеантенны	ТСС-I	шт	796				I	

Альбом УI ч.3

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

222-1-467.86. СС.СО

Лист 8

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

Альбом VI ч.3

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Магнитофон настольный	Тембр-2	шт	796		65734236I0		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	I5КЗ-I	шт	796		657356II70		6	
I0	Колонка звуковая	I5КЗ-4	шт	796		657356II90		2	
II	Школьный радиоузел на I5 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								
I2	Радиостойка	РС-Т-I900	шт	796		529531582I		I	
I3	Трансформатор абонентский мощностью IOВА	ТА-ПВ-IOТ	шт	796		529535		I	
	Ш. Сети электрочасофикации								
I	Электрочасы первичные	ПЧМ3-26Р-Р24-							
		-0I	шт	796		428271000I		I	
2	Электрочасы вторичные односторонние в корпусе 323К	ВЧСI-М2ПВ24Р	-						
		323К	шт	796		4282720004		I2	
3	Выпрямитель	КВ-24М	шт	796		6675328700		I	

Альбом VI ч.3

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

222-1-467.86. СС.СО

Лист IO

Альбом VI ч.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
	IУ. Сети звонковой сигнализации								
I	Электрочасы вторичные сигнальные в корпусе 325К	ЭВЧС-I80-24-							
		-325К	шт	796		42827200I4		I	
2	Электрозвонок переменного тока напряжением 220В	ЭВП-220	шт	796		6676324I00		9	
	У. Сети телевидения								
I	Оборудование телевизионное транзисторное унифицированное с								
	усилителями УТI-5, УТ6-I2 в среднем сборочном корпусе	УТТО-2	комп	000		657442I9I0		I	
2	Антенная телевизионная	АТКГ	шт	796		6577334200		2	
3	Мачта антенная	МТЛ 5/I-П	шт	796		6577392304		I	
	VI. Сети пожарно-охранной сигнализации								
I	Сигнализация базовый блок	"Рубин-3"	шт	796		6653I229I0		I	
2	Сигнализатор, линейный блок	"Рубин-3"	шт	796		6653I22920		I	
3	Прибор приемно-контрольный	"Сигнал-37"	шт	796		6653I2		3	
4	Извещатель охранно-пожарный оптико-электронный	"Фотон-I"	шт	796				3	
5	Датчик электроконтактный	ДЭК-2	шт	796		6653I2		6	
6	Извещатель тепловой магниоконтактный ИТМ	ИПI05-2/I	шт	796		639I250200		356	
7	Выпрямитель	КВ-24М	шт	796		667532		I	
8	Элемент	373	шт	796				36	

Типовой проект

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
	Установочные изделия								
	I. Сети телефонизации								
I	Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0	шт	796		5295333236		2	
2	Коробка подштукатурная	КП-04	шт	796				6	
3	Крышка декоративная	КДI-03	шт	796				6	
4	Муфта кабельная разветвительная емкостью 20х2 (I0+I0)	ПРКМ-П	шт	796				I	
	II. Сети радиофикации								
I	Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0	шт	796		5295333236		2	
2	Муфта кабельная разветвительная емкостью 20х2(I0+I0)	ПРКМ-П	шт	796				I	
3	Радиорозетка	У-86РМ	шт	796				II	
4	Радиорозетка	РШР	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				I3	
9	Крышка декоративная	КДI-03	шт	796				II	
I0	Крышка декоративная	КДО-02	шт	796				2	
II	Колодка ГЕ0.364.I07ТУ	ШР20П3ЭГ7	шт	796				2	
I2	Вставка ГЕ0.364.I07ТУ	ШР20П3НГ7	шт	796				2	

Альбом VI ч.3

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

222-1-467.86. СС.СО

Лист I2

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 электрочасофикации								
I	Коробка ответвительная	УК-2П	шт	796		5295333235		I3	
	IУ. 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 сложения	КФСТ-IУ	шт	796		65774I6200		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		6602I925I4		II	
7	Розетка приборная	СР-75-I66Ф	шт	796		6602I9283I		II	
8	Резистор	ВС-0,I25-							
		75ом±I0%	шт	796				2	
9	Коробка разветвительная	КРТ-2М	шт	796				I	
	УI. Сети пожарно-охранной сигнализации								
I	Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0	шт	796		5295333236		3	
2	Коробка ответвительная	УК-2П	шт	796		5295333235		I00	
3	Муфта кабельная разветвительная емкостью 30х2(20+I0)	ПРКМ-П	шт	796				I	
4	Муфта кабельная разветвительная емкостью 20х2(I0+I0)	ПРКМ-П	шт	796				I	

Альбом УI ч.3

Типовой проект

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Провода и кабели								
	I. Сети телефонизации								
I	Кабель телефонный распределительный емкостью I0x2x0,5	ТПП	м	006		3572II0I00		II0	
2	Провод телефонный распределительный емкостью Ix2x0,5	ТРП	м	006		3575II0I00		200	
	II. Сети радиофикации								
I	Провод радиотрансляционный 2xI,2 мм	ПТПЖ	м	006		35755I0I00		2000	
2	Провод радиофикации одножильный диаметром I,I мм	ПВЖ	м	006		3575520200		250	
3	Кабель радиовещания экранированный	РВШЭ-I	м	006		35744I0I00		I0	
4	Провод телефонный распределительный емкостью Ix2x0,5	ТРП	м	006		3575II0I00		57	
5	Кабель телефонный распределительный емкостью I0x2x0,5	ТПП	м	006		3572II0I00		60	
6	Кабель телефонный распределительный емкостью 20x2x0,5	ТПП	м	006		3572II0I00		50	
	III. Сети электрочасофикации								
I	Провод радиотрансляционный, 2x0,6 мм	ПТПЖ	м	006		35755I0I60		265	
	IУ. Сети звонковой сигнализации								
I	Провод установочный сечением 2x2,5 мм2	АППВ	м	006		3553330200		200	

Альбом УI ч.3

Типовой проект

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	У. Сети телевидения								
I	Кабель коаксиальный радиочастотный, 75-9-I2	РК	м	006		3588I2I20I		I20	
2	Кабель коаксиальный радиочастотный, 75-4-I5	РК	м	006		3588I2080I		400	
	УI. Сети пожарно-охранной сигнализации								
I	Кабель телефонный распределительный емкостью 20х2х0,5	ТПП	м	006		3572I0I00		30	
2	Кабель телефонный, распределительный емкостью I0х2х0,5	ТПП	м	006		3572II0I00		90	
3	Провод телефонный, распределительный емкостью Iх2х0,5	ТРП	м	006		3575II0I00		2650	
4	Провод установочный сечением 2х2,5 мм2	АППВ	м	006		3553330200		20	
	Провод монтажный сечением 0,2 мм2	МВ	м	006		3582I2		220	
	Сталь конструкционная								
I	Круг диаметром 8 мм	ГОСТ2590-7I	т	I08		095400		0,032	
2	Круг диаметром I6 мм	ГОСТ2590-7I	т	I08		095400		0,032	
3	Полоса 40х4 мм	ГОСТI03-76	т	I08				0,026	
	Трубы								
I	Труба винипластовая средняя с наружным диаметром	ТУ6-05-I79I-							
	и толщиной стенок 25хI,5	76 ПВХ-60	м	006		22482I		I250	
2	То же, 38хI,8	ТУ-6-05-I79I-							
		76 ПВХ-60	м	006		22482I		320	

Альбом УI ч.3

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УI 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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Электроизделия ГЭМ								
I	Коробка установочная	У-I94МУХЛ2	шт	796		346474523I		25	
2	Коробка протяжная	У-996.У2	шт	796		636474I23I		I0	
3	Ящик протяжной	К-656.У2	шт	796		346474I08I		2	
	Установочные изделия								
I	Шкаф слаботочных устройств, размер 450х660( ) хI30	ШС-5-2К	шт	796		340000		8	
2	Коробка подпольная Н=80, 250х200	ПКБ-I	шт	796		340000		I5	
3	Гильза для установки радиостойки	ГРСС-I	шт	796				I	
4	Гильза для установки телеантенны	ТСС-I	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

222-1-467.86.

СС.СО

Лист I6