

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ЭП-1-457.88

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 140 МЕСТ  
В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.I-I

АЛЬБОМ 7

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ЧАСТЬ 3

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

СФ ЦИТИ 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4  
Зак. 133 инв. 23379-09 тираж 70  
Сдано в печать 18.12. 1989 Цена 2-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

2II-I-457.88

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 140 МЕСТ  
В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.I-I

АЛЬБОМ 7

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ЧАСТЬ 3

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РАЗРАБОТАН  
ЦНИИЭП учебных зданий

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 65 от 27.02.1986 г.

 А. ЛЯХОВИЧ

 В. БЕНОВ

© СФ ЦИИП Госстроя СССР, 1988 г.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заказ-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
	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ Производство МЭП Электроизделия								
1.	Щиток осветительный на 6 линейных выключателей, АЕ IO3I-I с распределителями I6 А. На лицевой стороне щитка выполнить надпись: ЩО-Ia	ЯОУ-8507 ТУ 536.683.- -8I	комп.	67I		3434II		I	
2.	Щиток осветительный на 12 линейных выключателей АЕ IO3I-I с распределителями I6 А. На лицевой стороне щитка выподнить надпись: ЩО-I, ЩО-2	ЯОУ-8508 ТУ 536.683- -8I	комн.	67I		3434I4		2	

Лист № 10  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

Изм. №		Привязан	
Н.кон.	Попова	211-1-457.88.	30М.СО
Н.отд.	Безлов	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
Гл.ин.	Шилов		
Гл.сп.	Холопова		
Ст.ин.	Кочерыгина		
		Стедия	Лист
		Р	15
		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
3.	Звонок электрический в комплекте с кнопкой	ЗВЛ-220 ТУ I6-739-059-76	шт	796		346884		7	
4.	Пускатель магнитный катушка 220 В	ПМЕ-22I ТУ I6-526-49I-8I	шт	796		342732		I	
5.	Пост управления двухтифтовый	ПМЕ2I2-2 ТУ I6-642-006-63	шт	796		342844		I	

Примечание	

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
<b>Осветительная арматура</b>									
I.	Светильник люминесцентный потолочный 2x40 Вт	ЛПО31-2x40 004-ТУ I6- 535-864-74	шт	796		346II2		55	
2.	"-" 2x40 Вт	ЛПО02-2x40 ТУ I6-676. 055-84	шт	796		346II2		57	
3.	"-" двухэлементный, 2(1x40) Вт	ЛПО12x40/Б23 ТУ I6-535- 864-74	шт	796		346II2		5	
4.	"-" повесной, 2x40 Вт	ПВЛМ-Р-2x40 ТУ I6-676. 076-84	шт	796		346II2		10	
5.	Светильник с лампой накаливания до 100 Вт	НСП02x100/ P52-01 ТУ 208 РСЯСР 215-84	шт	796		346IIII		5	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан	
Имя, №	

211-1-457.88.

30М.00

Лист  
3

Альбом 7, 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
6.	до 100 Вт	НП020х100/ Р2·0-02УЧ ТУ 16-535. 825-74	шт	796		346III		27	
7.	до 100 Вт	Арт.38 ТУ16-545	шт	796		346III		40	
8.	до 60 Вт	НВ006х60/ Р2·0-02УЧ ТУ 16.535. 825-74	шт	796		346III		15	
9.	до 60 Вт	НСП02х60/ /Р52-01 ТУ 206 РСФСР 215-84	шт	796		346III		30	
10.	до 15 Вт	ДС-19 ТУ-535.488- -79	шт	796		346III		7	

Взам. инв. №  
Подпись и дата

Примечание			

211-1-457.88.

30M.CO

Лист

4

Альбом 7, 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
II.	Светильник ручной переносной	PBO-42	шт	796		346III		2	
		TU16-545.							
		I32-77							
Источники света									
I.	Лампа накаливания общего назначения	E220-230-	шт	796		3466II		60	
	220-230 В: 100 Вт	-100							
		ГОСТ2239-70							
2.	60 Вт	E220-230-60	шт,	796		3466II		70	
		ГОСТ2239-70							
3.	Лампа накаливания специальная	PH220-15-I	шт	796		346III		10	
	220 В, 15 Вт	TU 16.535.							
		538-77							
4.	Лампа накаливания местного освещения	MO36-40-	шт	796		346III		2	
	38 В, 40 Вт	ГОСТ I 182-72							
		TU16-535.784-							
		-74							
5.	Лампа люминесцентная ртутная, низкого давления, белой цветности, 220 В, 40 Вт	ЛБ-40-4	шт	796		346713		270	
		ГОСТ6825-70							

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

Привязан


Инв. №

211-1-457.88.

304.00

Лист 5

Альбом 7, 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
6.	Стартер для люминесцентных ламп 220 В	80С-220 ГОСТ8799-75	шт	796		346922		270	
Провода и кабели									
1.	Провод 380, сечением, кв.мм:	АПВ	м	006		355133		1200	
	2x2,5	ГОСТ6323-79							
2.	3x2,5	АПВ	м	006		355133		400	
		ГОСТ6323-79							
3.	2x2	АПВ	м	006		355133		70	
		ГОСТ6323-79							
4.	1x2,5	АПВ	м	006		355133		2000	
		ГОСТ6323-79							
5.	1x6	АПВ	м	006		355133		15	
		ГОСТ6323-79							
6.	1x10	АПВ	м	006		355133		45	
		ГОСТ6323-79							
7.	Кабель I кв, сечением, кв.мм:								
	2x2,5	АВВГ	м	006		352222		400	
		ГОСТ16.442-80							
8.	3x2,5	АВВГ	м	006		352222		100	
		ГОСТ16442-80							
9.	3x10+1x6	- "	м	006		352222		15	

Взам. инв. №  
Подпись и дата

Приказ			
Инд. №			

211-1-457.88.

ЭОМ.СО



Альбом 7, 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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Производство ГЭМ								
	Электроизделия								
1.	Крюк для повески светильников	У 623У ТУ36-1451-82	шт	796		3464731311		40	
2.	Коробка ответвительная	У-194М ГОСТ14254-80	шт	796		3464741213		60	
3.	Коробка для электроустановочных изделий	У-196Ц ГОСТ7396-76	шт	796		3464747051		150	
4.	Коробка пластмассовая	У 409 У1 ТУ36-1859-75	шт	796		3464744611		60	
5.	Розетка деревянная до 180 мм		шт	796				100	
6.	Ящик с понижающим трансформатором 250 ВА; 220/36 В	ЯТП-0,25- -13У3 ТУ36-631-76	комп	671		343429		1	
7.	Полоса перфорированная	К 106 У2	шт	796		344000000		60	
8.	Сигнальный фонарь "ВЫХОД"	СУВ-Н	шт	796		346111		3	

Имя, № поля, Подпись и дата, Взам. инв. №

Прислан			
Имя, №			

211-1-457.88.

304.00

Лист 7

Альбом 7, 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
	Производство МЭП								
	Электроизделия								
1.	Выключатель однополюсный, скрытой установки 6,3 А, 220 в	C-I-05-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		346422		90	
2.	Выключатель однополюсный, открытой установки 6,3 А, 220 в	0-I-IP44-I7- 6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		346426		30	
3.	Выключатель сдвоенный, скрытой установки 6,3 А, 220 в	02.1.2-I4-C- -2-06-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		34642		10	
4.	Розетка штепсельная, скрытой установки 6,3 А, 220 в	РШ-Ц-2-С-0,8 6/220 ГОСТ7396-76	шт	796		346443		35	
5.	Розетка штепсельная, скрытой установки с 3-им контактом 10 А, 220 в	РШ-П-20-С- -02-10/220 ГОСТ7396-76	шт	796		346442		10	
6.	Розетка штепсельная, открытой установки 6,3 А, 220 в	РШ-Ц-2-0-01 -6/20 ГОСТ7396-76	шт	796		346442		5	

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Власт. инст. №

Примечание

Имя, №			

211-1-457.88.

ЭОМ.СО

Лист

8

Альбом 7, 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
	ТРУБЫ								
I.	Труба винипластовая								
	25x1,5 мм	ПВХ-60 ТУ-605-1573-72	м	006		224821		900	
2.	40x2,0 мм	ПВХ-60 ТУ 6-05-1573-72	м	006		224821		15	
3.	Труба стальная электросварная 26,8 x 1,8 мм	ГОСТ 10704-76	м	006		224821		100	
4.	32,0x2,0 мм	ГОСТ10704-76	м	006		224821		5	

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

Примечан			
Инв. №			

211-1-457.88.

304.00

Лист  
9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Силовое электрооборудование								
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Производства ГЭМа								
	Электроизделия								
I.	Вводная панель	ВРУ I-II- ЮУХЛЧ ТУ36-1002-80 ОЛ-I	комп.	67I		343436		I	
2.	Распределительная панель	ВРУI-47- ООУХЛЧ ТУ36-1002-80 ОЛ-I	комп.	67I		343436		I	
	Производство МЭПа								
	Электроизделия								
I.	Пункт распределительный с вводным выключателем А 3728Ф без расцепителя, с фидерными выключателями АЕ2046 комбинированные расцепители I6 А- 4 шт., 25 А - I шт., 40 А - I шт.	ПРИI-3060- 2IV3 ТУ I6.536 - 6I0-82	комп.	67I		3434II		I	
2.	Пункт распределительный с вводным выключателем А3728Ф без расцепителя, с фидерными выключателями АЕ2046 комбинированные расцепители I6 А - 4 шт., 20 А - I шт., 32 - I шт.	ПРИI-3060-2IV3 ТУ I6.536 - 6I0-82	комп.	67I		3434II		I	

Приказ			
Изм. №			

Альбом 7, 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.	Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный ток первого фидера - 25 А, второго - 6,3 А, третьего - 4 А. Номинальное напряжение главной цепи - 380 В, цепей управления - 220 В	ЯУ 5125 ОЗЛ2И-Л-Н ТУ 16.536. 042-71	комп.	671		343114		1	
Электроаппаратура									
1.	Выключатель автоматический трехполюсный с независимым расцепителем постоянного тока 380 В, I н.р. = 25 А	АП50Б-2МЗТД ТУ 16.522. 139-78	шт	796		342212		1	
2.	Выключатель автоматический трехполюсный с расцепителем 1,6 А	АП50Б-3МТ ТУ 16.522. 139-78	шт	796		342141		1	
3.	Выключатель двухполюсный 10 А, 220 В герметического исполнения	ГПВМ2-10 ОСТ 16.0526 001-77	шт	796		342483		1	
4.	Соединительная коробка	КСК-16 ТУ 36-1753- -75	шт	796		342496		2	

Привезен

Изм. №			

211-1-457.88.

30M.CO

№ по году Подпись и дата (Взам. инв. №)

Альбом 7, 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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	Счетчик активной энергии 75/5 А, 380-220 в	САЧ-И672М ГОСТ6570-75	шт	796		340000		I	
6.	Трансформатор тока 75/5 А, 380/220 в	ТК-20	шт	796		340000		3	
7.	Выключатель автоматический двухполюсный с комбинированным расцепителем 380 В, 4 А	АП50Б-2МТ ТУ16.522.139-78							
8.	Пускатель с катушкой 220 В, без теплового реле	ПМЕ051МБ ТУ 16.536. 381-83	шт	796		342712		I	
9.	Реле многоконтактное унифицированное, электромагнитное, катушка 220 в, переменного тока, 43 контакта в кожухе	МКУ-48-С ТУ4.81 РА0 450.002 ТУ	шт	796		342515		3	
10.	Пост управления кнопочный:	ПКУ15-21-331	шт	796		342846		I	
	№ 1 - "АТЗ", "220/12В", "Вентилятор П-1"	40У3							
	№ 2 - "КУ", "Ч", "IP+Is", "ПУСК"	ТУ 16.526.							
	№ 3 - "КУ", "К", "IP+Is", "СТОП"	333-83							
	№ 4 - "АТЗ", "220/12В", "Вентилятор В-1"								
	№ 5 - "КУ", "Ч", "IP+Is", "ПУСК"								
	№ 6 - "КУ", "К", "IP+Is", "СТОП"								
	№ 7 - "АТЗ", "220/12В", "Вентилятор В-2"								
	№ 8 - "КУ", "Ч", "IP+Is", "ПУСК"								
	№ 9 - "КУ", "К", "IP+Is", "СТОП"								

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

Примечание			
Изм. №			

211-1-457.88.

30М.СО

Лист

12

Альбом 7, 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, кабели								
	Кабель сечением, кв. мм		ГОСТ16442-80						
1.	2x2,5	АВВГ-0,66	м	006		352222		70	
2.	4x2,5	АВВГ-0,66	м	006		352222		90	
3.	3x16+1x10	АВВГ-0,66	м	006		352222		20	
4.	4x4	АВВГ-0,66	м	006		352222		20	
	Кабель контрольный сечением кв.мм		ГОСТ1508-78						
5.	5x2,5	АКВВГ-0,66	м	006		356344		10	
6.	10x2,5	АКВВГ-0,66	м	006		356344		10	
7.	14x2,5	АКВВГ-0,66	м	006		356344		25	
	Провод сечением кв.мм		ГОСТ6323-79						
8.	2,5	АПВ-0,66	м	006		355113		400	
9.	4	АПВ-0,66	м	006		355113		100	
10.	6	АПВ-0,66	м	006		355113		25	
11.	10	АПВ-0,66	м	006		355113		110	
12.	Провод сечением кв.мм		ГОСТ6323-79						
	1x1,5	ПВ-0,66	м	006		355113		60	
13.	1x2,5	ПВ-0,66	м	006		355113		30	
	Провод сечением кв.мм								
14.	1x1,5	ПВ-3	м	006		355113		25	

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

Примечание			
Инд. №			

211-1-457.88.

30M.C0

Лист 13

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 ГЭМа									
Электроизделия									
1.	Ввод гибкий	К1081У3	шт	796		344965		2	
		ТУ36-1684-81							
2.	Ввод гибкий	К1080У3	шт	796		344965		1	
		ТУ36-1684-81							
3.	Швеллер	К225 У2	шт	796		344961		20	
4.	Коробка ответвительная	У 409	шт	796		346474		5	
5.	Коробка ответвительная	У 996	шт	796		346474		5	
		ТУ36-1739-82							
Производство МЭПа									
1.	Розетка штепсельная одноместная с цилиндрическими контактами, с 3-м заземляющим контактом для открытой установки IO A, 220 В	РШ-ц-20-0- IPУЗ-01- IO/220 ГОСТ7396-76	шт	796		346441		2	

№ по инв. Подпись и дата  
 инв. № по инв.

Примечание			
Инв. №			

211-1-457.88

30М.СО

 Лист  
 14



Альбом 7, 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
	Трубы								
	Труба стальная электросварная, наружный диаметр и толщина стенки, мм								
1.	26x1,8	ГОСТ10704-76	м	006		137000		70	
2.	47x2	ГОСТ10704-76	м	006		137000		15	
	Труба пластмассовая, среднего типа, наружный диаметр и толщина стенки, мм								
		ТУ 6-05-1573-72							
3.	25x1,5	ПВХ-60С	м	006		22482I		150	
4.	40x1,9	ПВХ-60С	м	006		22482I		20	
5.	Рукав металлический, гибкий, защитный диаметром 18 мм	РЗ-Ц-Х-18 ТУ 22.3899-77	м	006		255419		5	

Имя, № подразделения Подпись и дата Взам. инв. №

Приказ


Имя, №

211-1-457.88.

ЗОМ.СО

Лист 15

Альбом 7, 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			7	8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>Приборы и средства автоматизации</b>									
I.	Термометр жидкостный, пределы измерения 0 + 35°C	ТБ-2	шт	796		432122		10	
	Термометр стеклянный, с металлической оправой	ГОСТ2823-75							
2.	Прямой, цена деления шкалы 1°C, длина верхней части 160 мм	П4.1.160.66	шт	796		342122		1	
3.	Прямой, цена деления шкалы 2°C, длина верхней части 160 мм	П6.2.160.66	шт	796		432122		1	
4.	Угловой, цена деления шкалы 1°C, длина верхней части 240 мм	У2.1.240.441	шт	796		432122		2	
	Терморегулирующее устройство dilatометрическое с нормально разомкнутыми контактами, исполнение обыкновенное	ТУДЭ ТУ0.3.1074- -67							
5.	Диапазон дифференциалов 2° + 10°C	ТУДЭ-I	шт	796		421110		1	
6.	Диапазон дифференциалов 4° + 20°C	ТУДЭ-4	шт	796		421110		1	
7.	Регулятор температуры микроэлектронный пределы регулирования температуры 0° + 40°C	ТМ 8 ТУ 25-02- -200175-82	шт	796		4218824313		1	

№ инв. №  
№ серии, Подпись и дата  
Взам. инв. №

Привязан		
Инв. №		
211-1-457.88.		
А.СО		
Н.КОН. ШИЛОВ	И.ОТД. БЕЛОВ	Т.Я.ИП. ШИЛОВ
С.И.Н. БЕГУНОВА		
Спецификация оборудования Автоматизация сантехустройств		Страниц Лист Листов Р I 4
		ЦНИИЭП учебных зданий



Альбом 7, ч.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставитель (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									
1.	Кабель контрольный с медными жилами сечением 4x1,5 мм кв.	ГОСТ1508-78Е КВВГ 4x1,5	м	006		3563140200		10	
2.	"- сечением 10x1,5 мм кв	КВВГ10x1,5	м	006		3563140200		5	
3.	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением 4x2,5 мм кв	ГОСТ1508-78Е АКВВГ4x2,5	м	006		3563440100		40	
4.	Сечением 14x2,5 мм кв	АКВВГ14x2,5 ГОСТ1508-78Е	м	006		3563440100		15	
5.	Рукав металлический гибкий защитный Д вн = 18 мм	ТУ22-3988-77 РЗ-Ц-Х-18	м	006		25541900		6	
6.	Шкаф щита малогабаритный	ЩИМ 1000x600-1 УЖЛЧ1 Р30 ОСТ 3613-76	шт	796		423600		1	

Примечание			
Имя. №			

211-1-457.88.

А.СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, предоставляемое подрядчиком Изделия завода ГМА								
1.	Коробка соединительная	КСК-8 ТУ-36.1753-75	шт	796		342496		2	
2.	Коробка соединительная	КСК-16 ТУ-36.1753-75	шт	796		342496		1	

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

Привязан					

211-1-457.88.

А.СО

Лист  
4

Альбом 7, 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 и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование								
	I. Сети телефонизации								
I.	Телефонный аппарат системы АТС	ТА-72							
		РРО.218.060							
		ТУ	шт	796		6654111730		3	
	II. Сети радификации								
I.	Громкоговоритель трехпрограммный	"Маяк"							
		ГОСТ18286-72	шт	796		658252		13	
2.	Радиостойка	РС-I-1900	шт	796		529531582I		I	
		ГОСТ8715-78							
3.	Трансформатор абонентский мощностью 10 ВА	ТАВП-IOT	шт	796		529535		I	
		ГССТ7659-80							
	III. Сети телевидения								
I.	Оборудование телевизионное транзисторное унифицированное с усилителями УТ I-5, УТ6-12	УТТ0-2							
		ТУI-0I-0012-72	комп.	67I		6574421910		I	
2.	Антенна телевизионная	АТНГ							
		ГОСТ11289-80	шт	796		6577334200		2	

Имя, № подл. Подпись и дата (Зав. ина. №)

			Привязан		
Имя №					
			211-1-457.88.		
			СС.СО		
Н.кон.	Мытарева	<i>Мытарева</i>	Стация	Лист	Листов
Н.отд.	Белов	<i>Белов</i>	Р	Т	6
Гл.ин.	Шилов	<i>Шилов</i>	ЦНИИЭП учебных зданий		
Гл.сп.	Мытарева	<i>Мытарева</i>			
инжен.	Фомина	<i>Фомина</i>			

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
ОБОРУДОВАНИЯ

Альбом 7, 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	Единицы 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.	Мачта антенная	МТЛ 5/1-П 27-06-7347ТУ	шт	796		6577392304		I	
IV. Сети пожарной сигнализации									
1.	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	"Сигнал-43" ДВ2.13В.005 ТУ	шт	796		665312992710		3	
2.	Извещатель пожарный тепловой магнитоконтактный	ИП-105-2/1 I2:O.082.033 ТУ	шт	796		6391250200		110	
3.	Выпрямитель селеновый	СВ-1С-3	шт	796				I	
4.	Звонок громкого боя	ЗБ-1 ТУ25-05-1045 -76	шт	796		6676325700		I	
5.	Светильник влагозащищенный с лампой мощностью 15 вт	СВ-60	шт	796				I	
Установочные изделия									
I. Сети телефонизации									
1.	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10 ГОСТ8525-80	шт	796		5295333236		I	
2.	Коробка подпунктурная	КП-05 ТУ I6-536. I62-75	шт	796		346400		3	
3.	Крышка декоративная	КД I-03 ТУI6- 536. I62-75	шт	796		346400		3	

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Взам. инв. №

Примечание


Имя, №

Альбом 7, 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
<b>II. Сети радификации</b>									
1.	Коробка универсальная ограничительная	УН-2Р ГОСТ 10040-75Е	шт	796		5295333234		7	
2.	Розетка штепсельная	У-86РМ ТУ 16-536.165-75	шт	796		529537		13	
3.	Коробка подштукатурная	КП-05 ТУ 16-536.162-75	шт	796		346400		13	
4.	Крышка декоративная	КД-1-03 ТУ 16-536.162-75	шт	796		346400		13	
<b>III. Сети телевидения</b>									
1.	Устройство абонентское распределительное	УАР-6.1 ТУ201 РСФСР II-32479	шт	796		6577390401		1	
2.	Коробка фильтров сложения	КФСТ-IV ТУ1-01-009-72	шт	796		6577416200		1	
3.	Коробка подштукатурная	КП-05 ТУ16.536.162-75	шт	796		346400		5	
4.	Крышка декоративная	КД-0-02 ТУ16-536.162-75	шт	796		346400		5	

Изм. № Подпись и дата

Примечание			
Изм. №			



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 - 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.	Вилка кабельная	СР-75-1545 ВР0.364.007 ТУ	шт	796		6602102514		5	
6.	Розетка приборная	СР-75-166Ф ВР0.364.007 ТУ	шт	796		6602102831		5	
7.	Резистор	BC-0, 125- 75ом ± 10% ГОСТ6562-75	шт	796		346450		1	
IV. Сети пожарной сигнализации									
1.	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П ГОСТ10040-75	шт	796		5295333235		40	
2.	Диод	КД-105 ТРЗ.362.060 ТУ	шт	796				110	
Провода и кабели									
I. Сети телефонизации									
1.	Кабель телефонный распределительный емкостью 10х2х0,5	ТПП ГОСТ22498-77	м	005		3572110114		20	
2.	Провод телефонный распределительный емкостью 1х2х0,5	ТПП ГОСТ20575-75	м	005		3575110102		80	

Привязан

Имя. №

211-1-457.88.

СС.00

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
II. Сети радиотелефонии									
I.	Провод радиотрансляционный, 2х1,2	ПРПДЖ	м	006		3575510100		160	
		ГОСТ 10254-75 <sup>Ж</sup> Е							
2.	Провод радиотелефонии одножильный диаметром 1,8 мм	ПВЖ	м	006		3575520200		40	
		ГОСТ 10254-75 <sup>Ж</sup> Е							
III. Сети телевидения									
I.	Кабель коаксиальный радиочастотный	РК	м	006		3588121201		10	
		ГОСТ 113.26.26-79							
2.	Кабель коаксиальный радиочастотный 75-7-15	РК	м	006		3588120801		100	
		ГОСТ 113.26.22-79							
IV. Сети пожарной сигнализации									
I.	Провод телефонный распределительный емкостью 1х2х0,5	ТРП	м	006		3575110102		760	
		ГОСТ 20575-75							
2.	Провод установочный сечением 2х2,5 мм <sup>2</sup>	АПВ	м	006		3553330200		20	
		ГОСТ 6323-79							

Альбом 7, ч. 3

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

Примечание			
Инв. №			

211-1-457.88.

СС.СО

Лист

5

Альбом 7, 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								
	Электроизделия ГЭМ								
I.	Коробка протяжная	У-996У2	шт	796		636474I23I		4	
	Установочные изделия								
I.	Шкаф слаботоковых устройств размером 450x650 ( ) x130	ПС-7	шт	796		340000		2	
2.	Коробка подпольная высотой 80, размером 250x200	ПКБ-I	шт	796		340000		6	
		ОСТ 43-5-64							
3.	Гильза для крепления радиостойки	ОГР-I ТУ400	шт	796				I	
		28-2I8-77							
4.	Гильза для крепления телеантенны	ОГТ-I ТУ400	шт	796				I	
		-28-2I8-77							
	Т р у б ы								
I.	Труба винипластовая средняя с наружным диаметром и толщиной стенок 25x1,5 мм	ПВХ-60	м	006		22482I		700	
		ТУ19-99-78							
2.	Труба винипластовая средняя с наружным диаметром и толщиной стенок 32x1,8 мм	ПВХ-60	м	006		22482I		60	
		ТУ19-99-78							
	Сталь конструкционная								
I.	Круг диаметром 8 мм	ГОСТ2590-7I*	т	I08		095400		0,024	
2.	Круг диаметром I6 мм	ГОСТ2590-7I*	т	I08		095400		0,032	
3.	Полоса 40x4 мм	ГОСТ I03-76	т	I08		099300		0,026	

Лист № подл. Подпись и дата

Бланк. инв. №

Привезен


211-1-457-88.

СС.СО

Лист

6