

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

2II - I - 297.84

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 280 МЕСТ

В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.I-I

АЛБОМ УІ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ЧАСТЬ 3

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Разработан
ЦНИИЭП учебных зданий

Утвержден Госгражданстроем
приказ 279 от 22.09.1983 г.
Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭП учебных зданий
Приказ № 120 от 7.12.1984 г.

Главный инженер института




А. Ляхович

Начальник ЭТО

В. Белов

20179-08

Альбом У1, ч.3

Типовой проект 211-1-297.84

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Производство МЭПа								
	Электроизделия								
I.	Щиток осветительный. На щитке монтируются автоматические вы- ключатели АЕ1031-II с комбинированными расцепителями I6A- 6 шт.								
	Всего компл.	Щ033-13	к-т	000		343410		3	
	На щитках выполнить надпись:								
	4 ЩО	Щ033-13	к-т	000		343410		I	
	3 ЩО	Щ033-13	к-т	000		343410		I	
	I ЩОА	Щ033-13	к-т	000		343410		I	
2.	Щиток осветительный. На щитке монтируются автоматические вы- ключатели АЕ1031-II с комбинированными расцепителями I6A-I2 шт.								
	Всего компл.	Щ033-24	к-т	000		343410		2	
	На щитках выполнить надпись:								
	I ЩО	Щ033-24	к-т	000		343410		I	
	2 ЩО	Щ033-24	к-т	000		343410		I	
3.	Звонок бытовой с кнопкой	ЗП-220	шт	796				I3	

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

				Привязан	
Инв. №					211-1-297.84 30.00
Н. конт.	Молова				
Нач. отд.	Белов				
Гл. инж.	Шилов				
Ст. спец.	Холопова				
Ст. инж.	Кочергина				
				Спецификация Оборудования. Электроосвещение	Стадия Р
					Лист 1
					Листов 5
					ЦНИИЭП учебных зданий

20179-08

Формат А3

Альбом У1, ч.3

Типовой проект 211-1-297.84

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
	Осветительная арматура								
1.	Светильник люминесцентный потолочный	ЛПО3I-2x40-004	шт	796		346II2		105	
2.		ЛПО0I-2x40/Д-0I	шт	796		346II2		123	
3.	Светильник люминесцентный подвесной	ПВЛ-I-2x40-03	шт	796		346II2		5	
4.		ПВЛМ-P-2x40	шт	796		346II2		13	
	Светильник с лампой накаливания пылезащищенный подвесной	НСП02-100/							
		P53-02	шт	796		3466II		10	
6.		НСП02-60/							
		P53-02	шт	796		3466II		60	
7.	брызгозащищенный потолочный	НПО20xI00/							
		P2'0-02	шт	796		3466II		35	
8.	брызгозащищенный настенный	НБ006x60/							
		P2'0-02	шт	796		3466II		10	
9.	Плафон	ПЛ-II	шт	796		3466II		95	
10.		ДС-I9	шт	796		3466II		15	
	Источники света								
	Лампы накаливания								
1.	220 В, 100Вт	Б220-100-I	шт	796		346620		90	
2.	220 В, 60Вт	Б220-60-I	шт	796		346620		70	
3.	220 В, 40Вт	Б220-40-I	шт	796		346620		45	
4.	220В, 15Вт	РН230-I5	шт	796		346620		16	
5.	Лампа люминесцентная 220В, 40Вт	ЛБ40-4	шт	796		346000		490	
6.	Стартер с керамическим конденсатором I5-80	СК220	шт	796		346922		240	

Привязан

Инв. №			

211-1-297.84

30.С0

Лист

2

20179-08

Альбом У1, ч.3

Типовой проект 211-1-297.84

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								
	Установочные провода								
I.	Провод для скрытой проводки, 380В, сечением:								
	2х2,5 кв.мм	АПВ	м	006		355I33		I200	
2.	3х2,5 кв.мм	АПВ	м	006		355I33		300	
3.	Провод с алюминиевой жилой, сечением:								
	Iх2,5 кв.мм	АПВ	м	006		355I33		5500	
	Кабели								
I.	Кабель с алюминиевыми жилами сечением:								
	2х2,5 кв.мм	АВВГ	м	006		352222		600	
2.	3х2,5 кв.мм	АВВГ	м	006		352222		200	
3.	3хI0+Iх6 кв.мм	АВВГ	м	006		352222		I0	
4.	3хI6+IхI0 кв.мм	АВВГ	м	006		352222		60	
	Трубы								
I.	Труба винипластовая	ПВХ-60							
	40хI,9 мм	ТУI9-99-78	м	006		22482I		I5	
2.	32хI,9 мм	ПВХ	м	006		22482I		5	
3.	25хI,5 мм	ПВХ	м	006		22482I		2500	

Привязан			
Инв. №			

211-1-297 8 4 30.00

20179-08

Лист
3

[illegible]

211-1-297.84 30.00

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

[illegible]

Привязан			
Инв. №			

211-1-297.84 30.00

Лист	5
------	---

20179 - 08

000M8T A3

Альбом У1, ч.3

Типовой проект 211-1-297.84

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Производство МЭП								
	Электроизделия								
I.	Пункт распределительный. На пункте монтируются автоматические выключатели АЕ2046 с расцепителями I6A-2 шт; 20A-2 шт; 25A-I шт; 40A-I шт. На вводе автомат АЗ728Ф без расцепителя. На лицевой стороне пункта выполнить надпись: "ПНР"	ПРИ-3060-2IU3	шт	796		3434II		I	
2.	Пункт распределительный. На пункте монтируются автоматические выключатели АЕ2046 с расцепителями I6A-3 шт; 20A- 4 шт; 25A-Iшт. На вводе автомат АЗ728Ф без расцепителя. На лицевой стороне пункта выполнить надпись: "2ПНР"	ПРИ-3068-2IU3	шт	796		3434II		I	
3.	Шкаф управления двухфидерный. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В. Номинальный ток первого фидера 8А, второго - 2А. На лицевой стороне шкафа выполнить надпись: "ПШУ"	ШУ5104-03В2-И-Б	шт	796		343100		I	

Изм. №				Привязан	
И.конт. Попова					
Нач.отд. Белов					
Гл.инж. Шолов					
Гл.спец. Холопова					
Ст.инж. Мочалова					
Спецификация оборудования				Стадия	
Силовое электрооборудование				Лист	
				Листов	
				Р I 5	
				ЦНИИЭП учебных зданий	

2019-08

Альбом У1, ч.3

Типовой проект 211-1-297.84

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

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	Шкаф управления двухфидерный. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В. Номинальный ток первого фидера - 5А, второго - 1,6А. На лицевой стороне шкафа выпол-	ШУ5104-							
	нить надпись: "2ШУ"	03В2-Е-Б	шт	796		343100		I	
2.	Соединительная коробка	КСП-12	шт	796				I	
	<u>Электроаппаратура</u>								
1.	Выключатель автоматический трехполюсный. Номинальный ток рас-								
	цепителя 6,4А.	АП50-3мт	шт	796		342141		I	
2.	Выключатель автоматический с независимым расцепителем постоян-								
	ного тока 16А	АЕ2033-12	шт	796		342141		I	
3.	Пускатель нажимной вибростойкий	ПНВ-30	шт	796		342816		I	
4.	Пост управления кнопочный:								
	№ 1 (АТЗ, 220/24В. Вентилятор П-1)								
	№ 2 (КУ, Ч, 13+1р, "Пуск")								
	№ 3 (КУ, К, 13+1р, "Стоп")								
	№ 4 (АТЗ, 220/24В, Вентилятор В1)								
	№ 5 (КУ, Ч, 13+1р, "Пуск")								
	№ 6 (КУ, К, 13+1р "Стоп")	ПКУ15.19-							
	На панели выполнить надпись: "1ПУ"	231-40У3	шт	796		342845		I	

Привязан

Изм. №

211-1-297.84 ЭМ.СО

Лист

2

20199-08

Формат А3

Альбом У1, ч.3

Типовой проект 211-1-297.84

Име. № 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.	Пост управления кнопочный								
	№ 1 (АТЗ, 220/24В, Вентилятор В-2);								
	№ 2 (КУ, Ч, I3+Ip, "Пуск")								
	№ 3 (КУ, К, I3+Ip, "Стоп")	ПКУ15.19-							
	На панели выполнить надпись: "2ПУ"	I3I-40V3	шт	796		342845		I	
6.	Трансформатор разделительный IкВА, 230/230В	ОСМ-I	шт	796				I	
	Провода и кабели								
	Провод алюминиевый 660В, сечением	ГОСТ 6323-79							
I	Iх2,5 мм кв.	АПВ	м	006		355I33		400	
2	Iх4 мм кв.	АПВ	м	006		355I33		I20	
3.	IхI0 мм кв.	АПВ	м	006		355I33		80	
	Провод медный 660В, сечением	ГОСТ 6323-79							
4.	IхI,5 мм кв.	ПВ-I	м	006		355I33		40	
5.	Iх2,5 мм кв.	ПВ-I	м	006		355I33		I70	
	Кабель с алюминиевыми жилами сечением	ГОСТ I6442-70							
6.	2х2,5 мм кв	АВВГ	м	006		352222		70	
7.	4х2,5 мм кв	АВВГ	м	006		352222		70	
8.	4х4 мм кв	АВВГ	м	006		352222		I30	
9.	3х25+IхI6 мм кв	АВВГ	м	006		352222		20	
I0.	3х35+Iх6 мм кв	АВВГ	м	006		352222		25	

Привязан

Име №			

20179-08

Привязан			
Инв. №			

211-1-297.84 ЭМ.СО

Лист
4

20179-08

Привязан			
Инв. №			

20179-08

Альбому I, ч. 3

Типовой проект 211-1-297.84

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		20	
	Термометровый завод г.Клин								
	Термометр стеклянный с металлической оправой	ГОСТ 2823-73							
	Термометровый завод г.Клин								
2.	Прямой, цена деления шкалы 1°C, длина верхней части 160 мм	П4.1.160.83	шт	796		432I22		2	
3.	Прямой, цена деления шкалы 2°C, длина верхней части 160 мм	П6.2.160.83	шт	796		432I22		2	
4.	Угловой, цена деления шкалы 1°C, длина верхней части 240 мм	У2.1.240.54I	шт	796		432I22		3	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан									
Инв. №									
211-1-297.84 А.СО									
Н.конт.	Шилов								
Нач.отд.	Белов								
Гл.инж.	Шилов								
Рук.гр.	Ефремова								
Инж.	Разумникова								
Спецификация оборудования. Автоматизация сантехустройств			<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	1	3
Стадия	Лист	Листов							
Р	1	3							
			ЦНИИЭП учебных зданий						

2017.9.08

Формат А3

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

[illegible][illegible]

20179-08

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

20179-08

Альбом У1, ч.3

Типовой проект 211-1-297.84

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 пожарной сигнализации								
I.	Сигнализатор. Базовый блок	"Рубин-3"	шт	796		6653I229I0		I	
2.	Сигнализатор. Линейный блок	"Рубин-3"	шт	796		6653I22920		I	
3.	Датчик тепловой легкоплавкий	ДТЛ	шт	796		42I87IIIII		253	
4.	Выпрямитель	КВ-24М	шт	796		6675328700		I	
5.	Ревун переменного тока	ЗВРП	шт	796		6676324500		I	
	Установочные изделия								
	I. Сети телефонизации								
I.	Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0	шт	796		5295333236		I	
2.	Коробка подштукатурная	КП-04	шт	796				4	
3.	Крышка декоративная	КД I-03	шт	796				4	
	II. Сети радификации								
I.	Радиорозетка	РМР	шт	796		5295375404		2I	
2.	Коробка ограничительная на 2 направления	УК-2Р	шт	796		5295333234		I	
3.	Коробка ограничительная на 4 направления	УРК-4	шт	796		529533		5	
	III. Сети телевидения								
I.	Устройство абонентское распределительное	УАР-6.I	шт	796		667739040I		2	
2.	Коробка фильтров сложения	КФСТ-IV	шт	796		65774I6200		I	
Привязан Изм. № 211-1-297.84 СС.СО Лист 2									

20179-08

Альбом У1, ч.3

Типовой проект 211-1-297.84

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
3.	Штеккер концевой кабельной абонентской линии		шт	796				10	
4.	Резистор	BC-0,125-75ом							
		±10%	шт	796				1	
	IV. Сети пожарной сигнализации								
I.	Коробка ответвительная	УК-2П	шт	796		5295333235		70	
2.	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10	шт	796		5295333236		2	
3.	Муфта кабельная разветвительная емкостью 20х2 (10+10)	ПРKM-II	шт	796				1	
	Провода и кабели								
	Сети телефонизации								
I.	Кабель телефонный распределительный емкостью 10х2х0,5	ТПП	м	011		3572110100		40	
2.	Провод телефонный распределительный емкостью 1х2х0,5	ТПП	м	011		3575110100		110	
	II. Сети радиоразвязки								
I.	Провод радиотрансляционный, 2х1,2 мм	ПТПЖ	м	011		3575510100		370	
2.	Провод радиоразвязки одножильный диаметром 1,8 мм	ПВЖ	м	011		3575520200		110	
	III. Сети телевидения								
I.	Кабель коаксиальный радиочастотный, 75-9-12	РК	м	011		3588121201		60	
2.	Кабель коаксиальный радиочастотный 75-4-15	РК	м	011		3588120801		200	

Привязан

Инв. №

211-1-297 84 СС.СО

Лист

3

20179-08

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 пожарной сигнализации								
I.	Провод телефонный распределительный, емкостью Ix2х0,5	ТРП	м	OII		3575IIOI00		I550	
2.	Провод установочный сечением 2х2,5 мм ²	AIIIВ	м	OII		3553330200		20	
3.	Кабель телефонный распределительный, емкостью IOх2х0,5	TIII	м	OII		3572IIOI00		55	
4.	Кабель телефонный распределительный, емкостью 20х2х0,5	TIII	м	OII		3572IIOI00		20	
	Сталь конструкционная								
I.	Круг диаметром 8 мм		т	I68		095400		0,032	
2.	Круг диаметром I6 мм		т	I68		095400		0,032	
3.	Полоса 40х4 мм		т	I68				0,026	
	Трубы								
I.	Труба винипластовая средняя с наружным диаметром и толщиной стенок 25хI,5	ИВХ–60	м	OII		22482I		680	
2.	Уголок для соединения винипластовых труб	Y–280	шт	796				50	
3.	То же	Y–284	шт	796				I6	
4.	То же	Y–288	шт	796				I6	

Привязан			
Инв. №			

211-I-297.84 CC.CO Лист 4

Формат А3