

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-444.87

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ 10(6)кВ СОВМЕЩЕННЫЙ С
ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИЕЙ 10(6)/0,4кВ ДЛЯ
ГОРОДСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

ТИП П РПК-2ТМГ

Альбом УП

С М Е Т Ы

22164-06

Типовой проект
407-3-444.87

Распределительный пункт 10(6) кВ совмещенный с трансформаторной
подстанцией 10(6)/0,4кВ для городских электрических сетей
Тип II РПК-2ТМ1

Альбом УП
С М Э Т Н

Стоимость по схеме № I с трансформатором
мощность 2х630 кВА (переменный оперативный ток)

Общая

48,54 тыс.руб.

Строительно-монтажных работ

15,7 тыс.руб.

МЗ здания

27,69 руб.

МЗ рабочей площади

149 руб.

Разработан Ивановским отделением
Института "Газпрокомунэнерго"
Минкилкомхоза РСФСР

Утвержден и введен в действие
Минкилкомхозом РСФСР
Приказ № 1-72 от 18.01.87г.

22164-06

Главный инженер отделения
Главный инженер проекта
Бачальник отдела ОС и смет



А.М. Вайнштейн
В.Н. Красня
М.Я. Максимов

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование	№ стр.
I	2	3	
I		Пояснительная записка	
2	I	Объектная смета	
3	2	Объектная смета	9
4	I	Общестроительные работы	12
5	2	Электрический обогрев и вентиляция	47
6	3	Вентиляция	52
7	4	Электроосвещение	55
8	5	Приобретение и монтаж комплектного распределительного устройства 10(6)кВ (переменный оперативный ток), питающие линии 1000А	59
9	6	То же, питающие линии 630А	69
10	7	Приобретение и монтаж комплектного распределительного устройства 10(6)кВ (выпрямленный оперативный ток) питающие линии 1000А	79
II	8	То же, питающие линии 630А	91
12	9	Приобретение и монтаж электротехнического оборудования вводов 10(6)кВ и 0,4кВ в камерах трансформаторов	112

I	2	3	4
I3	I0	Прокладка контрольных кабелей (для переменного оперативного тока) вариант I, схема №2	I0
I4	II	То же, вариант 2, схема 2	II
I5	I2	То же, вариант I, схема I	II
I6	I3	То же, вариант 2, схема I	II
I7	I4	Прокладка контрольных кабелей (для выпрямленного оперативного тока) вариант I; схема 2	I2
I8	I5	То же, вариант 2, схема 2	I2
I9	I6	То же, вариант I, схема I	I2
20	I7	То же, вариант 2, схема I	I2
2I	I8	Приобретение и монтаж трансформаторов ТМ-630/IO	I3
22	I9	То же, ТМ-400/IO	I3
23	20	То же, ТМ-250/IO	I4
24	2I	Приобретение и монтаж оборудования РУ-0,4кВ	I4
25		Ведомость потребности в производственных ресурсах	I5

407-3-444.87

Ал.УП

. 4 .

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в соответствии с требованиями "Инструкции по типовому проектированию СН 227-82", утвержденной Госстроем СССР постановлением №141 от 18 мая 1982 г.

Объемы работ, приведенные в сметах, определены по рабочим чертежам типового проекта.

Сметы на приобретение и монтаж электрооборудования составлены для всех вариантов компоновки оборудования распределительных пунктов:

для двух схем электрических соединений,

для питающих линий на силовой ток 630А и 1000А,

для установки трансформаторов мощностью от 250 до 630 кВА с АВР,

для переменного и выпрямленного оперативного тока.

Основными нормативными документами при составлении смет явились:

-Сборники единичных расценок на строительные работы для строек Московской области (базисный район).

-Цены на монтаж оборудования

-Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия

Московской области (базисный район).

-Сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции части I-5.

-Сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (I территориальный район).

В локальных сметах учтены накладные расходы и плановые накопления в следующих размерах:

на строительные работы -16,5%

на сантехнические работы -13,3%

монтаж металлоконструкций -8,6%

на электромонтажные работы -87% на основную заработную плату.

Плановые накопления -8%

Стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен Госкомцен СССР, введенным в действие с 1 января 1982г. с учетом затрат на транспортные расходы, тару, упаковку, запасные части, комплектующее оборудование и заготовительно-складские расходы.

Объектные сметы составлены:

№1 - схема №1, питающие линии 1000А, трансформатор мощностью 630кВА, вариант I;

переменный оперативный ток;

№2 - схема №2, питающие линии 1000А, трансформатор мощностью 630кВА, вариант I, выпрямленный постоянный ток.

407-3-444.87

Ал.УП

6

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту распределительного пункта 10(6) кВ совмещенного с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4кВ для городских электрических сетей (переменный оперативный ток)

Тип II РПК-2ТМ1

Сметная стоимость 48,54 тыс.руб
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб
 Показатели по смете

Стоимость на:
 Расчетную единицу 2805,8 руб.
 1м2 общей площади здания 149 руб.
 1м3 объема здания 27,69 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			Строит. работ	Монтаж. работ	Обо-руд.	Прочих затрат	Всего	в том числе		Норма-тивная ус-ловно-чистая про-дукция	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоим. един. изм.
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I	Общестроительные работы	13,33	-	-	-	13,33	-	-	-	м3	566,96	23,51

407-3-444.87

Ал.УП

8

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
МОНТАЖ оборудо- вания РУ-0,4кВ	-	0,46	1,63	-	2,09	-	-	-	-	м3	566,96	0,81
Итого:	13,49	2,21	32,84	-	48,54	-	-	-	-	-	-	27,69

Главный инженер проекта

В.Н.Красин

В.Н.Красин

Начальник отдела ОС и смет

М.Я.Максимов

М.Я.Максимов

Составил

Е.В.Теплова

Е.В.Теплова

Проверил

М.Б.Циммерина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту распределительного пункта 10(6) кВ совмещенного с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4кВ для городских электрических сетей (выпрямленный оперативный ток)

Тип II РПК-2ТМ1

Сметная стоимость	46,34 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	2678,6 руб.
1м2 общей площади здания	152,4 руб.
1м3 объема здания	28,33 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет (сметных расстанов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			Строит. работ	Монтаж работ	Обо-руд.	Прочих затрат	Всего	В том числе		Норма-тивная ус-ловно-чистая про-дукция	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоим. един. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	Общестроительные работы	13,33	-	-	-	13,33	-	-	-	м3	566,96	23,51
2	2	Электрический обогрев	-	0,14	0,12	-	0,26	-	-	-	м3	566,96	0,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		ния РУ-0,4кВ	-	0,46	1,63	-	2,09	-	-	-	м3	566,96	0,81
		Итого	13,49	2,57	30,28	-	46,34	-	-	-	-	-	20,31

Главный инженер проекта

В.Н. Красин

В.Н. Красин

Начальник отдела ОС и смет

М.Я. Максимов

М.Я. Максимов

Составил

Е.В. Теплова

Е.В. Теплова

Проверил

М.Б. Циммерина

М.Б. Циммерина

407-3-444.87

Лт.УИ

-12-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту распределительного пункта 10(6)кВ, совмещенного с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4кВ для городских электрических сетей

Тип II РПК-2ТМ1

Общестроительные работы

Основание: чертежи АС-I - АС-15

Альбом I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость

13,33 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

770,52 руб.

2. 1м2 общей площади здания

126,48 руб.

3. 1м3 объема здания

23,51 руб.

№ п/п	Классификац. укрупнит. норм и расцен.	Наименование работ или затрат	Едизм.	Коллич. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативная условно-чистая продукция
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Основ. з/пл	Экспл. МАШИИ В Т.Ч. з/пл		Основ. з/пл	Экспл. МАШИИ В Т.Ч. з/пл	

А. Подземная часть

I. Земляные работы

1	I-175 22-14 тех.ч.	Разработка грунта II группы экскаватором -драглайнном с ковшом
---	--------------------------	--

407-3-444.87

ЛЛ.УП

.14.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ку гру- зов ч. I стр. 28	на расстояние до I км Объем: 264хI,8	тн	475,2	0,29	-	-	I38	-	-	-
5	I-195 25-2 т.ч. т-ца 3	Работа на отвале при транспортировании грун- та II группы автомоби- лями-самосвалами гру- зоподъемностью до I0тн Цена: I3,2+II,34х0, I II,34хI, I 3,63хI,05	I000м3	0,264	I4,33	I,59	<u>I2,47</u> 3,8I	4	-	<u>3</u> I	-
6	I-174 22-13 тех.ч. т-ца 3 п. I. I7	Разработка грунта I группы экскаватором- драглайном с ковшом емкостью 0,5м3 с по- грузкой на автосамосва- лы Цена: I3I+I24,39х0, I5 I24,39хI, I5 5I,5хI, I	I000м3	0, I08	I49,66	6,4I	<u>I43,05</u> 56,65	I6	I	<u>I5</u> 6	-
7	ССЦ на перевоз- ку гру-	Подвозка грунта для обратной засыпки на расстоянии до I км	тн	I94,4	0,29-	-	-	56	-	-	-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36-2 ССИМСМ п.2-4	Итн Цена: 1,65+0,0125x24,4	шт	19	1,96	0,30	<u>1,09</u> 0,40	37	6	<u>21</u> 8	-
7-402 36-3 ССИМСМ п.2-4	То же, массой до 1,5т Цена: 2,36+0,0248x x24,4	шт	12	2,97	0,47	<u>1,63</u> 0,60	36	6	<u>20</u> 7	-
7-403 ССИМСМ п.2-4	То же, массой более 1,5т 2,9+0,0347x24,4	шт	15	3,75	0,61	<u>2,03</u> 0,74	56	9	<u>30</u> 11	-
ССИМСМ п.3-3	Стоимость блоков стен подвала из бе- тона М-100 объемом более 0,5м3	м3	16,71	40,9	-	-	683	-	-	-
ССИМСМ п.3-11	То же, объемом до 0,5м3	м3	2,80	42,5	-	-	119	-	-	-
ССИМСМ п.3-19	То же, объемом менее 0,3м3	м3	6,24	44,2	-	-	276	-	-	-
Б-20 I-20	Местные заделки в фун- даментах из бетона марки 100	м3	3,2	31,7	1,55	<u>0,76</u> 0,23	101	5	<u>2</u> 1	-
22-1 I-I	Прокладка асбестоце- ментных труб диам. м 100мм	м	103,82	1,67	0,19	<u>0,01</u>	173	20	<u>1</u>	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	22-1 1-2	То же, диам. 150мм	м	13,98	2,77	0,22	0,01	39	3	-	-
11	8-3С 5-1	Кладка наружных стен из обыкновенного глиняного кирпича до отм. ± 0,00	м3	4,18	34,2	2,21	<u>0,81</u> 0,24	143	9	<u>3</u> 1	-
12	8-36 5-1	То же, внутренних стен	м3	1,4	34,3	2,1	<u>0,81</u> 0,24	53	3	<u>1</u> -	-
13	8-19 4-3	Горизонтальная гидроизоляция на отм. -0,03м из двух слоев гидроизола на битумной мастике	10 см	0,20	280	10,8	<u>4,37</u> 1,31	56	2	<u>1</u> -	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	1761	66	<u>96</u> 34	-
		<u>III. Каналы</u>									
14	6-15 1-15	Монолитное бетонное днище канала из бетона М-100	м3	11,1	27,8	0,52	<u>0,34</u> 0,10	309	6	<u>4</u> 1	-
15	8-38 5-5	Стены каналов из кирпича глиняного обыкновенного	м3	18,1	37,9	3,75	<u>0,62</u> 0,19	686	68	<u>11</u> 3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9-1		розийная битумная про- ляция стальных труб диам. 53мм	м	13,33	0,42	0,08	<u>0,05</u> 0,05	6	I	I	-
10	9-94 12-1 т.ч. т-ца 12	Укладка стальных балок Цена: 29,2+8,7x0,1 8,7x1,1	тн	0,003	30,07	9,57	<u>14,3</u> 5,00	-	-	-	-
11	ССРСЦ ч. II п. 1904	Стоимость стальных балок	тн	0,003	242	-	-	I	-	-	-
12	7-199 12-1 ССНМСМ п. 2-4	Укладка плит покрытия каналов площадью до 1м ²	шт	120	0,52	0,25	<u>0,23</u> 0,08	62	30	<u>28</u> 10	-
13	ССНМСМ п. 8-503	Стоимость плит пере- крытия каналов из бе- тона М150 60,80-0,82x3	м ³	2,16	58,34	-	-	126	-	-	-
14	ССНМСМ таб. 3-1 п. 6	Арматура кл. Вр I	тн	0,051	321	-	-	16	-	-	-
15	-п- п. 13	Закладные детали	тн	0,046	413	-	-	19	-	-	-

407-3-444.87

Ал. VII

20.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I6	34-304 55-I	Перекрытие каналов рифленой сталью	100м2	0,64	22Г	33,1	<u>7,34</u> 2,2	14Г	2Г	<u>5</u> I	-
I7	I3-I2I т.ч. п.3.7	Огрунтовка закладных деталей и стальных (балок одним слоем грунта ГФ020 Цена: 7,7I+2,05x0,3 2,05xI,3	100м2	0,2I	8,33	2,67	<u>0,20</u> 0,06	2	I	-	-
I8	I3-I53 т.ч. п.3.7	Окраска закладных де- талей и стальных балок эмалью ПФ133 за 2раза Цена: (10,3+I,5I)x0,3 x2=2I,50 I,5I x I,3 x 2 = 3,93 0,12 x 2 = 0,24 0,04 x 2 = 0,08	100м2	0,2I	2I,50	3,93	<u>0,24</u> 0,08	5	I	-	-
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	1872	178	<u>53</u> 17	-
		Итого по подземной части А	руб.	-	-	-	-	3924	265	<u>224</u> 80	-

407-3-444.87

Ал.УП

21

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Б. Надземная часть.</u>										
<u>IV. Стены</u>										
8-31 5-1	Кладка наружных стен из обыкновенного глиняного кирпича при высоте эта- жа более 4м	м3	58,78	33,9	2,15	<u>0,62</u> 0,18	1993	126	<u>36</u> 11	-
8-37 5-4	Кладка внутренних стен из обыкновенного глиня- ного кирпича при высо- те этажа более 4м	м3	21,08	34	2,04	<u>0,62</u> 0,18	717	43	<u>13</u> 4	-
8-199 22-1	Устройство лесов для кладки наружных стен	100м2 верт. проект.	2,16	42,2	25,4	<u>0,23</u> 0,07	91	55	-	-
8-194 22-6	То же, для кладки внутренних стен	100м2 гориз. проект.	0,34	71,1	41	<u>0,69</u> 0,21	24	14	-	-
5 7-445 38-10-1,8 СССМ п. 2-4	Укладка сборных желе- зобетонных перемычек весом до 0,3тн Цена: 0,23+0,00:5x24,4	шт	33	0,29	0,08	<u>0,15</u> 0,06	10	3	<u>5</u> 2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ного глиняного кирпича	100м2	0,25	457	46,5	<u>7,59</u> 2,28	114	12	<u>2</u> 1	-
2	8-194 22-6	Устройство лесов для кладки перегородок	100м2 гориз. проект.	0,09	71,1	41	<u>0,69</u> 0,21	6	4	-	-
		Итого по разделу У	руб.	-	-	-	-	126	19	<u>2</u> 1	-
		<u>У1. Покрyтие</u>									
I	6-84 9-8	Монтаж металлоконст- рукций горизонтальной диафрагмы весом до 20кг	тн	0,071	355	38	<u>1,3</u> 0,39	25	3	-	-
2	6-85 9-9	То же, весом более 20кг	тн	0,375	329	12,4	<u>1,3</u> 0,39	123	5	-	-
3	7-746 68-2 примон.	Укладка асбестоцемент- ных листов	100м2	0,15	176	41,4	<u>23,4</u> 7,19	26	6	<u>3</u> -	-
4	12-299 10-1	Подливка из цементного раствора	100м2	0,04	51,6	7,64	<u>0,74</u> 0,22	2	-	-	-

407-3-444.87

Ал. VII

24

У	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	7-460 39-5-1,8 ССПМСМ п. 2-4	Установка сборных ж/бетон- ных плит покрытия пло- щады до 5м ² с опирани- ем на две стороны	шт		3,15	0,98	0,71 0,26	28	9	6 2	-
		Цена: 2,09+0,0434x24,4									
6	7-463	То же, площадь до 10м ²	шт	9	4,72	1,39	1,06 0,38	42	13	10 3	-
		Цена: 3,09+0,0667x24,4									
7	ССПМСМ п. 8-480	Стоимость плит покрыв- ных многослойных из тяжелого бетона длиной до 6м шириной до 3м массой до 5т с рас- четной нагрузкой (включая собственный вес) до 1400 кгс/м ² , приведенной толщиной до 14см	м ²	44,1	10,4	-	-	459	-	-	-
8	ССПМСМ п. 8-479	То же, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес до 1200 кгс/м ²)	м ²	68,22	9,63	-	-	657	-	-	-
9	7-291 17-7	Установка соединитель- ных элементов в покрытии	тн	0,058	342	21,3	-	20	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	У-868 47-11-1,8 СВЦМСМ 2.4	Укладка паралетных плит Цена: 0,72+0,0279x24,4	шт	24	1,40	0,59	<u>0,13</u> 0,05	34	14	<u>3</u> 1	-
П	СВЦМСМ 0 II-233	Стоимость сборных железобетонных паралетных плит из бетона М-200	м3	1,03	69,9	-	-	72	-	-	-
10	СВЦМСМ 113.3-1 2.5	Арматура кл.ВрI	тн	0,017	321	-	-	5	-	-	-
11	СВЦМСМ 113.3-1 2.1	Арматура кл.АI	тн	0,01	229	-	-	2	-	-	-
12	СВЦМСМ 113.3-1 н.13	Металлизациям оодним-толных элементов		0:058	178	-	-	10	-	-	-
		Итого по разделу УI-	руб.	-	-	-	-	1505	51	<u>22</u> 6	-
		УП. Кровля									
I	У-2-223 9-3	Утепление пенобетонными плитами толщиной 100мм	100м2	1,17	17,3	15,5	<u>1,8</u> 0,53	20	18	<u>2</u> 1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	ССЛАСМ п.9-329	Стоимость пенобетонных плит объемным весом 600кг/м3 толщиной 100мм Объем: 1,17х103х0,1	м3	12,05	23,8	-	-	287	-	-	-
3	I2-299 10-1	Выравнивающая цементная стяжка по утеплителю толщиной 15мм	100м2	1,19	61,6	7,64	0,74 0,22	61	9	I	-
4	I2-74 I-I-2 примен.	Устройство плоской трехслойной рубероидной кровли для здания шири- ной до 12м из рубероида РКМ-350 с защитным сло- ем из кровли втопленно- го в битумную мастику	100м2	1,21	267	46,6	11,7 3,50	323	56	14 4	-
5	I2-277 8-2	Обделки на фасадах из оцинкованной кро- вельной стали	100м2 площ. фасада	2,36	9,43	2,3	0,01	22	5	-	-
6	8-59 7-3 примен.	Установка молние- приемной сетки в кровле	тн	0,023	194	27,8	1,38 0,41	4	I	-	-

407-3-444.87

Ал.УП

28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	10-106 20-2 10-141 26-2	То же, площадь более 3м2 Цена: 1,19+0,95 0,51+0,14	м2	3,52	2,14	0,65	<u>0,29</u> 0,09	8	2	<u>1</u> -	-
3	ССРСЦ.2 р.2 п.231	Стоимость двух блоков марки ДН-24-10 по ГОСТу 24698-81	м2	4,7	16,2	-	-	76	-	-	-
4	ССРСЦ.2 п.2 п.235	То же, марки ДН24-15Г	м2	3,52	16	-	-	56	-	-	-
5	ССРСЦ.1 п.446	Стоимость приборов для наружных дверных блоков однополюсных	к-т	2	6,73	-	-	13	-	-	-
6	ССРСЦ п.447	То же, для двухполюсных	к-т	1	8,24	-	-	9	-	-	-
		Итого по а)	руб.	-	-	-	-	175	6	<u>3</u> 1	-
		б) ворота									
7	10-144 27-1	Установка ворот со стальными кофрами	м2	9,92	3,76	1,53	<u>0,49</u> 0,15	37	15	<u>5</u> 1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	51-I	цоколя	100м2	0,11	85,3	35,6	4,9 2,33	9	4	I	-
2	15-210 52-3	Штукатурка по камню плоских дверных и ка- лезийных проемов	100м	0,60	34,6	17,6	1,1 0,33	21	11	I	-
3	15-532 156-I-23	Окраска цоколя и отко- сов известковыми крас- ками	100м2	0,23	8,12	6,8	0,48 0,14	2	2	-	-
		Итого по а)	руб.	-	-	-	-	32	17	2	-
		б) внутренняя отделка									
4	15-297 59-4 т.ч. п.3.10	Отделка потолков под окраску в помещениях высотой более 4м Цена: 20,7-(18,5+0,15)х0,1 18,5х0,9 0,15х0,9	100м2	1,05	18,83	16,65	0,14 0,04	20	17	-	-
5	15-511 153-4 т.ч. п.3.13	Окраска потолков сили- катной краской в поме- щениях высотой более 4м	100м2	1,05	12,67	8,47	0,03 0,01	13	9	-	-

407-3-444.87

Ал.УП

32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена: $11,9+(7,7+0,03) \times 0,1$ 7,7x1,1 0,03x1,1 0,01x1,1									
6	15-276 55-13 Т.Ч. И.З.10	Затирка швов кирпичной кладки стен и перегородок в помещениях: высотой более 4м	100м ²	3,1	33,64	18,54	<u>0,9</u> 0,3	104	57	<u>3</u> 1	-
		Цена: $35,8-(20,6+1,0) \times 0,1$ 20,6x0,9 1,0x0,9									
7	15-511 153-4 Т.Ч. И.З.10	Силикатная окраска стен и перегородок в помещениях высотой бо- лее 4м	100м ²	3,38	12,67	8,47	<u>0,03</u> 0,01	43	29	-	-
		Цена: $11,9+(7,70+0,03) \times 0,1$ 7,7x1,1 0,03x1,1									
8	194 22-6	Устройство лесов для отделочных работ при высоте помещений более 4м	100м ² гориз. проект.	1,05	71,1	41	<u>0,69</u> 0,21	75	43	<u>1</u> -	-

407-3-444.87

Ал.УИ

33

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
0	И3-И21 И5-6 т.ч. г.3.5	Огрунтовка металлических решетчатых поверх- ностей жалюзи грунтом И3-020 за один раз Цена: 7,7х1,1 2,05х1,1 0,2х1,1 0,06х1,1	100м2	0,09	8,48	2,26	<u>0,22</u> 0,07	1	-	-	-
0	И3-И53 И8-6 т.ч. г.3,5 К=2	Окраска металлических решетчатых поверхнос- тей жалюзи эмалью ИФ- И33 за 2 раза Цена: 10,3х1,1х2 1,51х1,1х2 0,12х1,1х2 0,04х1,1х2	100м2	0,09	22,66	3,32	<u>0,26</u> 0,08	2	-	-	-
1	И3-И21	Огрунтовка закладных деталей в кирпичных стенах для крепления ворот, дверей, жалюзи	100м2	0,04	7,71	2,05	<u>0,20</u> 0,06	-	-	-	-
1	И3-И53 К=2	Окраска закладных дета- лей в кирпичных стенах для крепления ворот, дверей, жалюзи	100м2	3,04	20,6	3,02	<u>0,24</u> 0,08	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена: 10,3x2 1,51x2 0,12x2 0,04x2									
13	13-121 т.ч. п.3.7	Огрунтовка металло- конструкций горизонталь- ной диафрагмы одним слоем грунта ГФ-020	100м2	0,11	8,33	2,67	0,20 0,06	1	-	-	-
		Цена: 7,71+2,05x0,3 2,05x1,3									
14	13-153 т.ч. п.3.7 К-2	Окраска металло- конструкций горизон- тальной диафрагмы эмалью ПФ133 за 2раза	100м2	0,11	21,5	9,93	0,24 0,08	2	-	-	-
		Цена: (10,3+1,51x0,3)x2 1,51x1,3x2 0,12x2 0,04x2									
15	15-564 159-4	Масляная окраска поло- тен ворот за 2 раза	100м2	0,21	80	60,8	0,08 0,02	17	11	-	-
		Итого по б)	руб.	-	-	-	-	279	166	<u>4</u> 1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу X	руб.	-	-	-	-	311	183	<u>6</u>	-
		XI. Разные работы								I	
I	I-23I г.ч. п.1.11	Устройство корыта под отмостку Цена: 40,8хI,I I4,3хI,05	1000м3	0,006	44,88	-	<u>44,88</u> 15,02	-	-	-	-
2	27-I73 43-I	Щебеночное основание под отмостку толщ. I2 см	100м2	0,37	230	I4	<u>7,4</u> I,9	85	5	<u>3</u> I	-
3	27-I69 42-I	Асфальтобетонное по- крытие отмостки толщ. 3см	100м2	0,37	I56	8,23	-	58	3	-	-
		Итого по разделу XI	руб.	-	-	-	-	I43	8	<u>3</u>	-
		Итого по надземной части Б	руб	-	-	-	-	6668	657	<u>114</u> 33	-
		Итого по А+Б	руб	-	-	-	-	10592	922	<u>338</u>	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	-	I748	-	-	-
										<u>113</u>	

407-3-444.87

ЛЛ.УИ

36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итого		руб.	-	-	-	-	12340	-	-	-
	Плиновые накопления 8%		руб.	-	-	-	-	989	-	-	-
	Всего		руб.	-	-	-	-	13329	-	-	-

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ОС и смет
 Составил
 Проверил

И. Красян
М. Я. Максимов

В.Н.Красян
 М.Я.Максимов
 Г.Н.Зоружева
 М.Б.Циммерянова

У. Смет

407-3-444.87

Ал.УП

37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		При расчетной -20°C									
		Раздел УП. Формля									
		пункт 2 исключается	руб.	-	-	-	-	287	-	-	-
		Раздел УП. Крэмля									
		добавляется									
2	ССИМСМ п.9-329	Стоимость пенобетонных плит объемным ээсом 600 кг/м ³ толщиной 6С:м	м ³	7,23	23,8	-	-	172	-	-	-
		Объем: 1,17:103х0,06									
		Итого по разделу УП добавляется.	руб	-	-	-	-	172	-	-	-
		Итого исключается	руб.	-	-	-	-	115	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	-	19	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	134	-	-	-
		Илишнюю исключили 8%	руб.	-	-	-	-	11	-	-	-
		Всего исключается	руб.	-	-	-	-	145	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		При расчетной -40°C Раздел П. Фундаменты пункты с I-7,9,10,12 исключаются	руб.	-	-	-	-	1611	59	<u>93</u> 33	-
		Раздел П. Фундаменты Добавляется									
I	7-400 36-1 ССЛМСМ п.2-4	Установка блоков стен подвала массой до 0,5тн Цена: 1,27+0,0093x24,4	шт	18	1,50	0,22	<u>0,79</u> 0,29	27	4	<u>14</u> 5	-
2	7-401 36-2 ССЛМСМ п.2-4	То же, массой до 1тн Цена: 1,65+0,0125x24,4	шт	20	1,96	0,3	<u>1,09</u> 0,40	39	6	<u>22</u> 8	-
3	7-402 36-3 ССЛМСМ п.2-4	То же, массой до 1,5тн Цена: 2,36+0,0248x24,4	шт	4	2,97	0,47	<u>1,63</u> 0,60	12	2	<u>7</u> 2	-
4	7-403 ССЛМСМ п.2-4	То же, массой более 1,5тн Цена: 2,90+0,0347x24,4	шт	25	3,75	0,61	<u>2,03</u> 0,74	94	15	<u>51</u> 19	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
5	ССЦМСМ п.3-3	Стоимость блоков стен подвала из бетона М-100 объемом более 0,5м3	м3	19,15	40,9	-	-	783	-	-	-
6	ССЦМСМ п.3-II	То же, объемом до 0,5м3	м3	2,65	42,5	-	-	113	-	-	-
7	ССЦМСМ п.3-I9	То же, объемом менее 0,3м3	м3	6,48	44,2	-	-	286	-	-	-
10	8-30 5-I	Кладка наружных стен из обыкновенного глиняного кирпича до отм. +0,00	м3	5,14	34,2	2,21	<u>0,81</u> 0,24	176	11	<u>4</u> 1	-
12	8-19 4-3	Горизонтальная гидро- изоляция на отм. -0,03м из двух слоев гидроизола на битумной мастике	100м2	0,24	280	10,8	<u>4,37</u> 1,31	67	3	<u>1</u> -	-
		Всего по разделу II добавляется	руб.	-	-	-	-	1597	41	<u>99</u> 35	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толщиной 15мм	100м2	1,20	51,6	7,64	<u>0,74</u> 0,22	62	9	<u>1</u> -	-
4	12-74 I-I-2 прилон.	Устройство плоской трех- слойной рубероидной крыши из рубероида РКМ-350 с защитным слоем из гравия втоп- ленного в битумную мастику	100м2	1,23	267	46,6	<u>11,7</u> 3,50	328	57	<u>14</u> 4	-
5	12-277 8-2	Обделки на фасадах из оцинкованной кро- вельной стали	100м2 площ. фасада	2,51	9,43	2,3	<u>0,01</u>	24	6	-	-
6	12-293 9-8 12-295 9-9	Устройство обмазочной пароизоляции плит по- крытия из битумной мастики в один слой	100м2	1,17	17,32	6,02	<u>0,83</u> 0,24	20	7	<u>1</u>	-
		26,5-9,18 9,29-3,27 1,48-0,65 0,44-0,20									
		Итого по разделу УП добавляется	руб.	-	-	-	-	836	79	<u>16</u> 4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого добавляется	руб.	-	-	-	-	772	43	<u>18</u>	-
										4	
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	-	127	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	899	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	72	-	-	-
		Всего добавляется	руб.	-	-	-	-	971	-	-	-

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете №1

№ п/п	Наименование конструктивных элементов работ по разделам смет	Един. изм.	Колич. ед.	Сметная стоимость, тыс. руб.				Нормативная условно-чистая продукция					Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ к общей стоимости работ по смете	
				Прямых затрат	Накладных расходов	Плано-выпуск на коп-лений, %стоимости по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7,8	В том числе: Основ-ной зара-бот-ной платы	Экспл. машин в т.ч. зар-ботной платы	В на-кладных расхо-дах, % суммы по гр.7	В пла-новых накоп-лениях, % стои-мости по гр. 10, II	Всего по дан-ным гр. 10, II, 12, 13		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
А. Подземная часть														
а) работы нулевого цикла														
1	Земляные работы	м3	372	291	16,5	48	27	366	21	75 29	-	-	-	2,74 0,98
2	Фундаменты	м3	34,17	1761	16,5	291	164	2216	67	96 34	-	-	-	16,63 64,97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Каналы	м3	33,43	1872	16,5	309	174	2355	178	<u>53</u> 17	-	-	-	<u>17,64</u> 70,45
	Итого по работам нулевого цикла	руб	-	3924	-	648	365	4937	266	<u>224</u> 80	-	-	-	<u>37,16</u> -
	<u>Б. Надземная часть</u>													
4	Стены	м3	79,86	2967	16,5	490	277	3734	253	<u>54</u> 17	-	-	-	<u>27,94</u> 46,71
5	Перегородки кирпичные	м2	25	126	16,5	21	12	159	19	<u>2</u> 1	-	-	-	<u>1,19</u> 6,35
6	Покрyтия	м2	112,32	1505	16,5	248	140	1893	51	<u>22</u> 6	-	-	-	<u>14,18</u> 16,85
7	Кровля	м2	121	717	16,5	118	67	902	89	<u>17</u> 5	-	-	-	<u>6,76</u> 7,45
8	Полы	м2	54	254	16,5	42	24	320	20	<u>2</u> -	-	-	-	<u>2,4</u> 5,93
9	Проемы:													
	а) дверные	м2	8,22	175	16,5	29	16	220	6	<u>3</u> 1	-	-	-	<u>1,65</u> 26,76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
б) ворота	м2	9,92	322	16,5	53	31	406	21	21	<u>5</u> I	-	-	-	<u>3,04</u> 40,83
в) жалюзи	тн	0,33	148	16,5	24	14	186	8	8	-	-	-	-	<u>1,56</u> 627,27
10 Отделочные работы	м2	514	311	16,5	51	30	392	183	183	<u>6</u> I	-	-	-	<u>2,94</u> 0,76
II Разные работы	м2	37	143	16,5	24	13	180	8	8	<u>3</u> I	-	-	-	<u>1,35</u> 4,86
Итого по надземной части			6668	-	1100	624	8392	658	658	<u>114</u> 33	-	-	-	<u>62,99</u> -
Всего по сводке			10592	-	1748	989	13329	924	924	<u>338</u> 33	-	-	-	<u>100</u> -

Главный инженер проекта

Начальник отдела ПОС и смет

Составила

В.Н.Красин В.Н.Красин
М.Я.Максимов М.Я.Максимов
Е.В.Теплова Е.В.Теплова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту распределительного пункта 10(6) кВ совмещенного с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4кВ для городских электрических сетей

Тип II РПК-2ТМ1

Электрический обогрев и вентиляция

Основание: чертежи ЭМ-16 - ЭМ-19 Альбом У
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,26 тыс.руб.
в том числе	
а) оборудование	0,12 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,14 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	15,03 руб.
1м2 общей площади здания	1,33 руб.
1м3 объема здания	0,25 руб.

№	Наименов.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т брутто, нетто, т	7	8	9	10	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		
										Оборуд.	Монтаж. работ	Оборуд.	Монтаж. работ	
										Всего в т.ч.		Всего в т.ч.		
										Осн. з/пл	Экспл. маш.	Осн. з/пл	Экспл. маш.	
										в т.ч.		в т.ч.		
										з/пл	з/пл	з/пл	з/пл	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

При расчетной температу-
ратуре -30°С

I. Монтажные работы

I СКЦЭ-84 Ящик управления

407-3-444.87

Ал.УП

48.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.2-612	ЯУ5112-03Б2Д	шт	1	-	-	67	11,8	5,37	<u>0,79</u> 0,28	67	12	5	<u>1</u> -
2	15-04 п.04-004 8-531-4	Пускатель магнитный П6-122 до 40А на сте- не	шт	1	-	-	5,50	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	6	3	1	-
3	15-04 п.18-098 8-529-5	Пост управления кнопочный ПКЕ722- 2Уз "пуск-стоп" до 3-х элементов кнопки по стону	шт	1	-	-	1	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	1	2	1	-
4	17-04 Док.9 п.1-1197 11-14-2	Датчик температур камерный ДТКЕ-48	шт	1	-	-	3,60	0,62	0,61	-	4	1	1	-
5	15-16 п.04-048 8-615-1	Печь электрическая ПЭТ-4	шт	5	-	-	6,70	4,47	3,94	-	34	22	20	-
	8-148-1	Прокладка кабеля по установленным кабель- ным конструкциям в канале, при весе 1м кабеля до 2кг	100м	0,76	-	-	-	12,9	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	10	6	-

407-3-444.87

А.Л.УП

49.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
	8-I46-I	Прокладка кабелег с креплением скобами при весе I м кабеля до 3-х кг	100м	0,12	-	-	-	48	18,2	12,7 4,04	-	6	2	<u>2</u>
8	8-I53-2I	Заделки концевые су- хие силового кабеля до 10кВ сеч. до 16мм ² с пластмассовой изоляцией	шт	12	-	-	-	1,33	0,46	-	-	16	6	-
9	8-I56-3	Заделки концевые контрольного кабеля с пластмассовой изоля- цией сеч. 2,5мм ² с количеством жил до 7	шт	2	-	-	-	0,68	0,20	-	-	1	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	II2	73	42	<u>3</u>
10	Запасные части.		%	2	-	-	II2	-	-	-	2	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	II4	-	-	-
II	Тара и упаковка		%	2	-	-	II4	-	-	-	2	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	II6	-	-	-
I2	Транспортные расходы		%	4	-	-	II6	-	-	-	5	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	I2I	-	-	-

407-3-444.87

Ал.УП

51.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п. 2280	мм2	км	0,008	-	-	-	195	-	-	-	2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	20	-	-	-	2	-	-
		Итого по II разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
		Итого по разделам I-II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123	141	42
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	264	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составил

Проверил

В.Н.Красин

М.Я.Максимов

Р.В.Дядурик

М.Б.Циммерманова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		приборов масляной краской за 2 раза	100м2	0,067	60,5	38,4	0,03	4	3	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	4	3	-	-
		Накладные расходы 16,5%	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по II разделу	-	-	-	-	-	5	3	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	161	9	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составил

Проверил

В.Н.Красин

В.Н.Красин

М.Я.Максимов

М.Я.Максимов

Е.В.Теплова

Е.В.Теплова

М.Б.Циммерина

М.Б.Циммерина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту распределительного пункта 10(6)кВ совмещенного с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4кВ для городских электрических сетей

Тип II РПК-2ТМ1

На электроосвещение

Основание: чертежи ЭМ-14 Альбом У
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,15 тыс.руб.
в том числе	
а) оборудование	тыс.руб.
б) монтажные работы	0,15 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	8,67 руб.
1м2 о общей площади здания	1,42 руб.
1м3 объема здания	0,26 руб.

№п	Наименов. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т брутто, нетто.	Всего в т.ч. Един.Общ.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							Оборуд.	Монтаж.	работ	Всего в т.ч.	Оборуд.	Монтаж.	работ	Всего в т.ч.
							Осн. з/пл	Экспл. маш. в т.ч. з/пл		Осн. з/пл	Экспл. маш. в т.ч. з/пл			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крючок	100шт	0,05	-	-	-	93	31,9	51,8	-	5	2	3
										16,2				1

407-3-444.8' Ал.ЛП 56

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	С-400-I	Продолжить кабель марки АВВГ сечением 2х4мм ² на скобах с установкой ответвительных коробок	100м	0,90	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	55	21	<u>21</u> 8
3	3-591-8	Розетка штепсельная при открытой проводке	100шт	0,03	-	-	-	30	19,5	<u>1,13</u> 0,11	-	1	1	-
4	3-591-3	Выключатель в герметическом исполнении	100шт	0,06	-	-	-	49,8	38,4	<u>0,1</u> 0,06	-	3	2	-
5	8-592-I	Патрон настенный	100шт	0,04	-	-	-	15,4	11,1	<u>0,03</u> 0,01	-	1	1	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	65	27	24
6		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	27	-	-	23	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	88	27	24
7		Плановые накопления	%	8	-	-	-	88	-	-	-	7	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	95	27	<u>24</u> 9

407-3-444.87

Ал. VII

57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Материалы, не учтенные ЦЕННИКОМ												
8	IS-07 Доп.3 п.1-171 ССРСЦ.У таб.4-4	Светильник подвесной типа НСН21-100-001У3 4,10x1,082	шт	5	-	-	-	4,44	-	-	-	22	-	-
9	ССРСЦ.У стр.175 п.18	Светильник перенос- ный РР0-42	шт	1	-	-	-	4,09	-	-	-	4	-	-
10	IS-15 стр.41 п.7-054 ССРСЦ.У таб.4-ж	Лампа накаливания БК230-240-60 1,48x1,074	10шт	0,4	-	-	-	1,59	-	-	-	1	-	-
11	п.7-058	То же, БК230-240- -100 1,65x1,078	10шт	0,5	-	-	-	1,78	-	-	-	1	-	-
12	ССРСЦ.У стр.193 п.307	Лампа М040-25	10шт	0,1	-	-	-	0,88	-	-	-	-	-	-
13	ССРСЦ.У стр.59 п.1076	Кабель силовой АВЕГ- -0,66 сеч. 2x4мм2	1000м	0,09	-	-	-	190	-	-	-	17	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	Пр-нт 092 поз.409 ССРСЦ таб.5-А	Выключатель однополюс- ный для открытой ус- тановки индекс 021.1-21 0,65x1,08	шт	6	-	-	-	0,702	-	-	-	4	-	-
I5	ССРСЦ.У стр.202 п.165	Розетка однополюсная для открытой провод- ки индекс 05.1.2-01	шт	3	-	-	-	0,7	-	-	-	2	-	-
I6	I5-07 стр.172 п.7-020 ССРСЦ.У таб.5-А	Патрон резьбовой пластмассовый на- стенный индекс 01.1,2- -12 260x1,08	1000 шт	0,004	-	-	-	280,8	-	-	-	1	-	-
I7	24-05 стр.43 п.1-369 ССРСЦ.У таб.5-Б	Коробка ответвитель- ная У196МУ2 45,5x1,082	1000 шт	0,007	-	-	-	49,23	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-
I8		Плановые накопления	%	8	-	-	-	52	-	-	-	4	-	-
		Итого по II разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-
		Итого по I+II разделам	-	-	-	-	-	-	-	-	-	151	27	24

Главный инженер проекта
Начальник отдела ОС и смет
Составил
Проверил

В.Н. Красин
М.Я. Максимов
Р.В. Дядурик
М.Б. Циммернинова

В.Н. Красин
М.Я. Максимов
Р.В. Дядурик
М.Б. Циммернинова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту распределительного пункта 10(6) кВ совмещенного с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4кВ для городских электрических сетей

Тип II РПК-2ТМ1

На приобретение и монтаж комплектного распределительного устройства 10(6) кВ (для переменного оперативного тока), схема 2, питающие линии 1000А, вариант с АВР

Основание: чертежи ЭС-5 Альбом У
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость в том числе	26,15 тыс.руб.
а) оборудования	25,41 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,74 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	1511,56 руб.
2. 1м2 общей площади здания	7,02 руб.
3. 1м3 объема здания	1,31 руб.

№ пп	Наименов. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных	Един. изм.	К-во	Вес в т	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						брутто	Оборуд.	Монтаж.	работ	Оборуд.	Монтаж.	работ	Всего	
						Всего в т.ч.				Всего в т.ч.				
						Един.Общ.		Осн. Экспл		Осн. Экспл.		Осн. Экспл.		
								з/пл маш.		з/пл маш.		з/пл маш.		
								в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.		
								з/пл		з/пл		з/пл		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Распредустройство 6-10кВ
с камерами КСО-285:

I 15-03 Камера отходящей линии

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.08-430 прим. 8-87-1	ном.обозначение ШВ-600	шт.	9	-	-	1480	19,9	13,8	<u>2,98</u> 1,1	13380	179	124	<u>26</u> 10
2	"-" п.08-499	То же, №2 ном. обозначение ШВ- -1000	"	2	-	-	1640	19,9	13,8	<u>2,93</u> 1,1	3280	40	28	<u>6</u> 2
3	"-" п.08-515 3-87-2	Камера отходящей ли- нии с разъединителем и предохранителями, ном.обозначение 9-400	шт.	2	-	-	440	16,5	11,1	<u>2,3</u> 0,83	880	33	22	<u>5</u> 2
4	"-" п.08-525	Камера с трансформа- тором напряжения ном. обозначение 13- -400НТМ	"	2	-	-	790	16,5	11,1	<u>2,3</u> 0,83	1580	33	22	<u>5</u> 2
5	"-" п.08-581	Камера с тремя раз- рядниками, ном. обозна- чение 14-400РВО	"	2	-	-	735	16,5	11,1	<u>2,3</u> 1,1	1470	33	22	<u>5</u> 2
5	"-" п.08-351	Камера с трансформа- тором напряжения ном. обозначение 20- 400НОМ	"	1	-	-	540	16,5	11,1	<u>2,3</u> 1,1	540	17	11	<u>2</u> 1

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
7	" П.08-558	Камера кабельной сборки ном.обозначение 23-1000	шт	1	-	-	350	16,5	II,I	<u>2,3</u> I,I	350	17	II	<u>2</u> I
3	" П.08-556	Камера кабельной сборки ном.обозначение 22-1000	шт	1	-	-	350	16,5	II,I	<u>2,3</u> I,I	350	17	II	<u>2</u> I
3	" П.08-571	Камера секционного разъединителя, ном.обозначение 26-600	шт	1	-	-	460	16,5	II,I	<u>2,3</u> I,I	460	17	II	<u>2</u> I
10	" П.08-581	Камера собственных нужд, ном.обозначение 28А	"	1	-	-	530	16,5	II,I	<u>2,3</u> I,I	530	17	II	<u>2</u> I
11	" П.08-536 8-32-I	Штвнный мост без разъединителя	шт	2	-	-	115	10,2	5,17	<u>0,16</u> 0,07	230	20	10	-
12	8-91-4	Обшивка листовой сталью камер с задней стороны	т	0,008	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	3	-	-
13	" П.08-193	Изолирующая подставка под изолятор СИ-6	шт	0,88	-	-	-	3,19	0,14	<u>0,05</u> 0,01	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	Накл. раох. Цена: 2,74xI, I65=3, I9 I6,5%														
I4	8-52-I	Установка изоляторов СИ-6	шт	4	-	-	-	0,26	0,23	0,01	-	I	I	-	
I5	8-I48-I	Кабель восьм до 2 кг/м по установлен- ным конструкциям к лоткам в канале	100м	0,09	-	-	-	12,9	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	I	I	-	
I6	8-I53-2I	Заделка для двух- четырёхжильного кабе- ля сечением до I6мм2 с пластмассовой изоляцияй	шт	2	-	-	-	1,33	0,46	-	-	3	I	-	
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	23050	434	206	57 23
I7	Запасные части		%	2	-	-	23050	-	-	-	-	46I	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	235II	-	-	-
I8	Тара и упаковка		%	2	-	-	235II	-	-	-	-	470	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2398I	-	-	-
I9	Транспорт		%	4	-	-	2398I	-	-	-	-	959	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	24940	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	24940	-	-	-	299	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	25239	-	-	-
21		Комплектация	%	0,7	-	-	23511	-	-	-	165	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	25404	434	286	<u>57</u> 23
22		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	286	-	-	249	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	25404	683	286	<u>57</u> 23
23		Плановые накопления	%	8	-	-	-	683	-	-	-	55	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	25404	738	286	<u>57</u> 23
		П. Материалы, не учтенные цеником на <u>МОНТАЖ</u>												
I	15-10ч.П п. II-043 ССРСЦ.У таб.7-Б	Изолятор опорный СН-6	шт	4	-	-	-	0,42	-	-	-	2	-	-
		Цена: 0,39х1,073=0,42												
2	ССРСЦ.У стр.60	Кабель АВВГ-0,66кВ сечением 4х6мм ²	км	0,009	-	-	-	339,6	-	-	-	3	-	-

407-3-444.87

Ал.УП

64.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п 1093 Б5-09 Общ.ук. п 14 к 1.2	Цена: 283х1,2=339,6												
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
	Плановые накопления		%	8	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
	Итого по II разделу		-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
	Итого по I и II раз- делам		-	-	-	-	-	-	-	-	25404	743	86	<u>57</u> 23
	Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	-	26147		286	<u>57</u> 23

Главный инженер проекта

Красин

В.Н.Красин

Начальник отдела ОС и смет

Максимов

М.Я.Максимов

Составил

Дидурик

Р.В.Дидурик

Проверил

Циммерина

М.Б.Циммерина

407-3-444.87

Ал.УП

65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		<u>Схема № I</u>												
		Исключается:												
1	15-03 п.08-558 8-87-2	Камера кабельной сборки, ном. обозначение 23-1000	шт	I	-	-	350	16,5	II,I	<u>2,3</u> I,I	350	I7	II	<u>2</u> I
2	"- 08-577	Камера секционного разъединителя, ном. обозначение 23-600	"	I	-	-	460	16,5	II,I	<u>2,3</u> I,I	460	I7	II	<u>2</u> I
3	"- п.08-525	Камера с трансформа- тором напряжения ном. обозначение 13-400НТМ1	"	I	-	-	790	16,5	II,I	<u>2,3</u> I,I	790	I7	II	<u>2</u> I
4	"- п.08-55I	То же, ном. обозначение 20-400 НСМ	"	I	-	-	540	16,5	II,I	<u>2,3</u> I,I	540	I7	II	<u>2</u> I
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2140	68	44	<u>8</u> 4
5		Запасные части	%	2	-	-	2140	-	-	-	43	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2183	-	-	-
6		Тара и упаковка	%	2	-	-	2183	-	-	-	44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.08-490 прим. 8-87-1	линии, ном. обозначение ШВ-600	шт	I	-	-	1490	19,9	13,8	<u>2,93</u> I,I	1490	20	14	<u>3</u> I
2	"- п.08-496	Камера секционного выключателя, ном. обозначение ШВ-600	шт	I	-	-	1500	19,9	13,8	<u>2,93</u> I,I	1500	20	14	<u>3</u> I
3	"- п.08-564 8-87-2	Камера с трансформа- тором напряжения ном. обозначение 25-600 НТМИ	шт	I	-	-	840	16,5	11,1	<u>2,3</u> 0,83	840	17	11	<u>2</u> I
4	"- п.08-556	Камера кабельной сбор- ки, ном. обозначение 22-1000	шт	I	-	-	350	16,5	11,1	<u>2,3</u> I,I	350	17	11	<u>2</u> I
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	4170	74	50	<u>10</u> 4
5		Запасные части	%	2	-	-	4170	-	-	-	83	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	4253	-	-	-
6		Тара и упаковка	%	2	-	-	4253	-	-	-	85	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	4338	-	-	-

407-3-444,87

Ал.УИ

68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7		Транспорт	%	4	-	-	4338	-	-	-	174	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	4512	-	-	-
8		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	4512	-	-	-	54	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	4566	-	-	-
		Комплектация	%	0,7	-	-	4253	-	-	-	30	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	4596	74	50	$\frac{10}{4}$
10		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	50	-	-	44	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	4596	118	50	$\frac{10}{4}$
11		Плановые накопления	%	8	-	-	-	118	-	-	-	9	-	-
		Итого добавляется	-	-	-	-	-	-	-	-	4596	127	50	$\frac{10}{4}$
		Всего добавляется	-	-	-	-	-	-	-	-	4723	-	50	$\frac{10}{4}$

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту распределительного пункта 10(6)кВ совмещенного с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4кВ для городских электрических сетей

Тип II РПК-2ТМ1

На приобретение и монтаж комплектного распределительного устройства 10(6)кВ (для переменного оперативного тока), схема № 2, пятилинейные линии 630А, вариант с АВР

Основание: чертежи ЭС-4 Альбом IV
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	26,95 тыс.руб.
в том числе	
а) оборудование	26,2 тыс.руб.
б) монтажные работы	0,75 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	1557,8 руб.
1м2 общей площади здания	7,12 руб.
1м3 объема здания	1,32 руб.

№ п	Наименов. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. единица и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	К-во	Един.Общ.	Вес в т брутто, нетто	7	8	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				
								Оборуд.	Монтаж. работ	Оборуд.	Монтаж. работ			
				Всего в т.ч.		Всего в т.ч.								
				Осн. Экспл.		Осн. Экспл.								
				з/пл		з/пл								
				в т.ч.		в т.ч.								
				з/пл		з/пл								
2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Распредустройство
6-10кВ с камерами
КСО-285:

75-03

Камера отходящей ли-

22164-06

407-3-444.87

Ал.УП

74.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
3		Плановые накопления	%	8	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
		Итого по II разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого по I и II разделам	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26204 748	289	<u>58</u> 23
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26952	289	<u>58</u> 23

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составил

Проверил

Красин
Максимов
Дядурин
Циммериянова

В.Н.Красин

М.Я.Максимов

Р.В.Дядурин

М.Б.Циммериянова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		<u>Схема №1</u>												
		Исключается												
I	15-03 п.08-557 8-87-2	Камера кабельной сборки, ном. обозначение 23-500	шт	I	-	-	345	16,5	II,I	<u>2,3</u> I,I	345	I7	II	<u>2</u> I
2	"- 05-577	Камера секционного разъединителя, ном. обозначение 26-600	"	I	-	-	460	16,5	II,I	<u>2,3</u> I,I	460	I7	II	<u>2</u> I
3	"- п.08-525	Камера с трансформатором напряжения, ном. обозначение 13-400 НТМ1	"	I	-	-	790	16,5	II,I	<u>2,3</u> I,I	790	I7	II	<u>2</u> I
4	"- п.08-551	То же, ном. обозначение 20-400 НОМ	"	I	-	-	540	16,5	II,I	<u>2,3</u> I,I	540	I7	II	<u>2</u> I
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2135	68	44	<u>8</u> 4
5		Запасные части	%	2	-	-	2135	-	-	-	43	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2178	-	-	-

407-3-444.87

Ал. VII

76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6		Тара и упаковка	%	2	-	-	2178	-	-	-	44	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2222	-	-	-
7		Транспорт	%	4	-	-	2222	-	-	-	89	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2311	-	-	-
8		Заготовительно-складно расходы	%	1,2	-	-	2311	-	-	-	28	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2339	-	-	-
		Комплектация	%	0,7	-	-	2178	-	-	-	15	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2354	68	44	<u>8</u> 4
10		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	44	-	-	38	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2354	106	44	<u>8</u> 4
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	106	-	-	-	8	-	-
		Итого исключается	-	-	-	-	-	-	-	-	2354	114	44	<u>8</u> 4
		Всего исключается	-	-	-	-	-	-	-	-	2468	-	44	<u>8</u> 4

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Добавляется:														
15-03 п.08-490 ИЭИ. 8-87-1	Камера отходящей ли- нии, ном. обозначения ПВ-600	шт	2	-	-	1480	19,9	13,8	<u>2,93</u> 1,1	2960	40	28	<u>6</u> 2	
2	"- п.08-496	Камера секционного выключателя, ном. обозначение 8ПЗ-600	шт	1	-	-	1440	19,9	13,8	<u>2,93</u> 1,1	1440	20	14	<u>3</u> 1
3	"- п.09-564 8-87-2	Камера с трансформа- тором напряжения ном. обозначения 25-600 НТМ	шт	1	-	-	840	16,5	11,1	<u>2,3</u> 0,83	840	17	11	<u>2</u> 1
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5240	77	53	<u>11</u> 4
	Запасные части	%	2	-	-	5240	-	-	-	-	105	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5345	-	-	-
5	Тара и упаковка	%	2	-	-	5345	-	-	-	-	107	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5452	-	-	-
6	Транспорт	%	4	-	-	5452	-	-	-	-	218	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5670	-	-	-

407-3-444.87

Ал.УП

78.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
7		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	5670	-	-	-	68	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5738	-	-	-
8		Комплектация	%	0,7	-	-	5345	-	-	-	37	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5775	77	53	II 4
9		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	53	-	-	46	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5775	123	53	II 4
10		Плановые накопления	%	8	-	-	-	123	-	-	-	10	-	-
		Итого добавляется	-	-	-	-	-	-	-	-	5775	133	53	II 4
		Всего добавляется	-	-	-	-	-	-	-	-	5908	53	53	II 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту распределительного пункта 10(6)кВ совмещенного с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4кВ для городских электрических сетей

Тип П РПК-2ТМ1

На приобретение и монтаж комплектного распределительного устройства 10(6)кВ (для выпрямленного оперативного тока) схема № 2, питающие линии 1000А, вариант с АВР

Основание: чертёж №ЭС-5 Альбом IV
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	23,9 тыс.руб.
в том числе	
а) оборудование	22,85 тыс.руб.
б) монтажные работы	1,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	1381,5 руб.
2. 1м2 общей площади здания	9,96 руб.
3. 1м3 объема здания	1,85 руб.

№ п/п	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т брутто, нетто	Един. Общ.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
						Оборуд.	Монтаж. работ	Оборуд.	Монтаж. работ					
						Всего в т.ч.		Всего в т.ч.						
						Осн.	Экспл.	Осн.	Экспл.					
						з/пл	мал.	з/пл	мал.					
						в т.ч.		в т.ч.						
						з/пл	з/пл	з/пл	з/пл					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

А. Оборудование и монтаж
Распределительное 6-10кВ
с камерами КСО-285

I 15-08

Камера отходящей ли-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.08-491 прим. 8-87-1	ниж. ном. обозначение I3-600	шт	9	-	-	II30	I9,9	I3,8	<u>2,93</u> I,I	I8I70	I79	I24-	<u>26</u> I0
2	"- п.08-500	Камера ввода №1, ном. обозначение 53-1000	шт	I	-	-	I290	I9,9	I3,8	<u>2,93</u> I,I	I290	20	I4	<u>3</u> I
3	"- п.08-500	Камера ввода №2, ном. обозначение 53-1000	"	I	-	-	I290	I9,9	I3,8	<u>2,93</u> I,I	I290	20	I4	<u>3</u> I
4	"- п.08-515 8-87-2	Камера отходящей ли- нии с разъединителя- ми и предохранителя- ми, ном. обозначение 3-400	"	2	-	-	440	I6,5	II,I	<u>2,3</u> 0,83	880	33	22	<u>5</u> 2
5	"- п.08-525	Камера с трансформа- тором напряжения НТМ ном. обозначение I3-400НТМ	шт	2	-	-	790	I6,5	II,I	<u>2,3</u> 0,83	I580	33	22	<u>5</u> 2
6	"- п.08-531	Камера с тремя раз- рядниками, ном. обозна- чение I4-400РВО	шт	2	-	-	735	I6,5	II,I	<u>2,3</u> 0,83	I470	33	22	<u>5</u> 2

407-3-444.87

Ал.УП

82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.13-250	БНН-1002У4	шт	2	-	-	64	18,3	13,4	<u>4,02</u> 2,06	128	37	27	<u>8</u> 4
14	"-" п.08-586 8-82-1	Шинный мост без разъединителя	шт	2	-	-	115	10,2	5,17	<u>0,16</u> 0,07	230	20	10	-
15	8-91-4	Обшивка листовая сталью камер с задней стороны	т	0,008	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	3	-	-	-
16	ЕРЕР 10-198 Накл.расх. 16,5%	Изолирующая подставка под изоляторы СН-6 Цена:2,74x1,165=3,19	м2	0,88	-	-	3,19	0,14	<u>0,05</u> 0,01	-	3	-	-	-
17	8-52-1	Установка изоляторов СН-6	шт	4	-	-	0,26	0,23	<u>0,01</u>	-	1	1	-	-
18	15-04 Доц.25 п.15-679 8-102-1	Устройство комплексное питания электромагнитов типа УМ1-380У3	шт	2	-	-	415	18,3	13,4	<u>4,02</u> 2,06	830	37	27	<u>8</u> 4
19	8-148-1	Кабель весом до 2кг/м по установленным конст- рукциям и лоткам в канале	100м	0,90	-	-	12,9	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	12	7	-	-

I	2	3.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-149-I	То же, весом до 1 кг/м в проложенных трубах	100м	0,08	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	1	1	-
21	8-153-21	Заделки для двух- четырёхжильного ка- беля сечением до 16мм ² с пластмассо- вой изоляцией	шт	4	-	-	-	1,33	0,46	-	-	8	3	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	20728	598	403	35
22		Запасные части	%	2	-	-	20728	-	-	-	415	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	21143	-	-	-
23		Тара и упаковка	%	2	-	-	21143	-	-	-	423	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	21566	-	-	-
24		Транспорт	%	4	-	-	21566	-	-	-	863	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	22429	-	-	-

407-3-444.87 Ал.УП

84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	22429	-	-	-	269	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	22698	-	-	-
26		Комплектация	%	0,7	-	-	21143	-	-	-	148	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	22846	598	403	<u>89</u> 39
27		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	403	-	-	351	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	22846	949	403	<u>89</u> 39
28		Плановые наращения	%	8	-	-	-	949	-	-	-	76	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	22846	1025	403	<u>89</u> 39
		II. Материалы, не учтенные ценником на монтаж												
1	15-10 п.11-043	Изолятор опорный СН-0,6	шт	4	-	-	-	0,42	-	-	-	2	-	-

407-3-444.87 Ал. VII

86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		делам	-	-	-	-	-	-	-	-	22846	1050	403	<u>63</u> 39
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	23896	403	<u>63</u> 39	

Главный инженер проекта

Е. Н. Красин

В.Н.Красин

Начальник отдела ОС и смет

М. Я. Максимов

М.Я.Максимов

Составил

Р. В. Дидурик

Р.В.Дидурик

Проверил

М. Б. Циммерина

М.Б.Циммерина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Схема № I</u>														
Исключается:														
1	15-03 п.08-525 8-87-2	Камера трансформато- ра напряжения ном. обозначения 13-400- НТМИ	шт	I	-	-	790	16,5	II,I	$\frac{2,3}{1,1}$	790	I7	II	$\frac{2}{1}$
2	"-" п.08-577	Камера секционного разъединителя, ном. обозначение 26-600	шт	I	-	-	460	16,5	II,I	$\frac{2,3}{1,1}$	460	I7	II	$\frac{2}{1}$
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1250	34	22	$\frac{4}{2}$
3		Запасные части	%	2	-	-	1250	-	-	-	25	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1275	-	-	-
4		Тара и упаковка	%	2	-	-	1275	-	-	-	26	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1301	-	-	-
5		Транспорт	%	4	-	-	1301	-	-	-	52	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1353	-	-	-
6		Заготовительно-складс- кие расходы	%	1,2	-	-	1353	-	-	-	16	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1369	-	-	-

407-3-444.87

Лл.УП

88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7		Комплектация	%	0,7	-	-	1275	-	-	-	9	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1378	34	22	$\frac{4}{2}$
8		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	22	-	-	19	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1378	53	22	$\frac{4}{2}$
9		Плановые накопления	%	8	-	-	-	53	-	-	-	4	-	-
		Итого исключается	-	-	-	-	-	-	-	-	1378	57	22	$\frac{4}{2}$
		Всего исключается	-	-	-	-	-	-	-	-	1435		22	$\frac{4}{2}$
		Добавляется:												
	15-03 п.08-500 8-87-1	Камера секционного выключателя ном.обеспе- чение 53-600	шт	1	-	-	1290	19,9	13,8	$\frac{2,93}{1,1}$	1290	20	14	$\frac{3}{1}$
	"- п.08-564 8-87-2	Камера с трансформа- тором напряжения, ном.обозначение 25-600 НТМ1	"	1	-	-	840	16,5	13,8	$\frac{2,93}{1,1}$	840	17	11	$\frac{2}{1}$

407-3-444.87

Ал.УП

89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2130	37	25	<u>5</u> 2
3		Запасные части	%	2	-	-	2130	-	-	-	43	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2173	-	-	-
4		Тара и упаковка	%	2	-	-	2173	-	-	-	43	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2216	-	-	-
5		Транспорт	%	4	-	-	2216	-	-	-	89	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2305	-	-	-
6		Заготовительно-складские расходы		1,2	-	-	2305	-	-	-	28	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2333	-	-	-
7		Комплектация	%	0,7	-	-	2173	-	-	-	15	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2348	37	25	<u>5</u> 2
8		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	25	-	-	22	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2348	59	25	<u>5</u> 2
9		Планы накопления	%	8	-	-	-	59	-	-	-	5	-	-

407-3-444.87

Ал.УЦ

90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого добавляется	-	-	-	-	-	-	-	-	2348	64	25	<u>5</u> 2
		Всего добавляется	-	-	-	-	-	-	-	-		2412	25	<u>5</u> 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту распределительного пункта 10(6)кВ совмещенного с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4кВ для городских электрических сетей

Тип II РПК-2ТМ1

На приобретение и монтаж комплектного распределительного устройства 10(6)кВ (для выпрямленного оперативного тока) схема №2, питающие линии 630А, вариант с АВР

Основание: чертёж ЭС-4 Альбом ПУ
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	24,57 тыс. руб.
в том числе	
а) оборудование	23,51 тыс. руб.
б) монтажные работы	1,06 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	1420,23 руб.
2. 1м ² общей площади здания	10,06 руб.
3. 1м ³ объема здания	1,87 руб.

№ п/п	Наименов. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т брутто, нетто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
							Оборуд.	Монтаж. работ						
							Всего в т.ч.							
							Осн.	Экспл.						
							з/пл	мат.						
							в т.ч.							
							з/пл	з/пл						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж
Распределительное устройство 6-10кВ
с камерами КСО-285:

I 15-03 Камера отходящей ли-

407-3-444.87

Ал.УП

92.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.08-49I ГРМ. 8-87-I	тип, ном. обозначение IЭ-600	шт	10	-	-	II30	19,9	13,8	<u>2,93</u> I,I	II300	199	138	<u>29</u> II
2	"- п.08-5II	Камера ввода №1, ном. обозначение 8Э-600	шт	1	-	-	II20	19,9	13,8	<u>2,93</u> I,I	II20	20	14	<u>3</u> I
	"- п.08-500	Камера ввода №2, ном. обозначение 5Э-600	шт	1	-	-	I290	19,9	13,8	<u>2,93</u> I,I	I290	20	14	<u>3</u> I
4	"- п.08-5I5 8-87-2	Камера отходящей ли- нии с разъединителем и предохранителями, ном. обозначение 9-400	"	2	-	-	440	16,5	II,I	<u>2,3</u> 0,83	880	33	22	<u>5</u> 2
5	"- п.С3-525	Камера с трансформатор- ом напряжения НТМ/ ном. обозначение I3-400-НТМ	шт	2	-	-	790	16,5	II,I	<u>2,3</u> 0,83	I580	33	22	<u>5</u> 2
6	"- п.С3-53I	Камера с тремя раз- рядниками, ном. обозна- чение I4-400РВО	шт	2	-	-	735	16,5	II,I	<u>2,3</u> 0,83	I470	33	22	<u>5</u> 2

	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6-08-37	Камера с трансформа- тором собственных нужд ТМ25-10/0,23, ном. обозначение 16Т-40С	шт.	1	-	-	890	16,5	II, I	<u>2,3</u> 0,83	890	17	II	<u>2</u> I
8-08-557	Камера с кабельных сборок, ном. обозначение 23-600	шт	1	-	-	345	16,5	II, I	<u>2,3</u> 0,83	345	17	II	<u>2</u> I
9-08-577	Камера секционного разъединителя, ном. обозначение 26-600	шт	1	-	-	460	16,5	II, I	<u>2,3</u> 0,83	460	17	II	<u>2</u> I
10-08-581	Камера собственных нужд, ном. обозначение 28А	шт	1	-	-	530	18,5	II, I	<u>2,3</u> 0,83	530	17	II	<u>2</u> I
11-05-04 п. 13-249 8-102-1	Установка блока БР- -1002У4 в камера собственных нужд	шт	4	-	-	70	18,3	13,4	<u>4,02</u> 2,06	280	73	54	<u>16</u> 8
12-08-250	То же, блока типа БРН-1002У4	шт	2	-	-	64	18,3	13,4	<u>4,02</u> 2,06	128	37	27	<u>8</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	"-" п.08-586 8-82-I	Шинный мост без разъединителя	шт	2	-	-	115	10,2	5,17	<u>0,16</u> 0,07	230	20	10	-
I4	8-9I-4	Обшивка листовой стали камер с защитой стороны	т	0,008	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	3	-	-
I5	БРЕР 10-198 Накл.расх. 16,5%	Изолирующая подставка под изоляторы СН-6 Цена: 2,74x1,165=3,19	м2	0,88	-	-	-	3,19	0,14	<u>0,05</u> 0,01	-	3	-	-
I6	8-52-I	Установка изоляторов СН-6	шт	4	-	-	-	0,26	0,23	<u>0,01</u>	-	1	1	-
I7	15-04 Доп.25 п.15-679 8-102-I	Устройство комплект- ное питания электро- магнитов типа УКИ- -380УЗ	шт	2	-	-	415	18,3	13,4	<u>4,02</u> 2,06	830	37	27	<u>8</u> 4
I8	8-148-I	Кабель весом до 1кг/м по установленным конст- рукциям и лоткам в канале	100м	0,90	-	-	-	12,9	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	12	7	-
I9	8-149-I	То же, весом до 1кг/м в проложенных трубах	100м	0,08	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-153-2I	Заделки для двух- четырёхжильного кабе- ля сечением до 16мм ² с пластмассовой изо- ляцией	шт	6	-	-	-	1,33	0,46	-	-	8	3	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2I333	60I	406	<u>90</u> 33
2I		Запасные части	%	2	-	-	2I333	-	-	-	427	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2I760	-	-	-
22		Тара и упаковка	%	2	-	-	2I760	-	-	-	435	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	22I95	-	-	-
23		Транспорт	%	4	-	-	22I95	-	-	-	888	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	23083	-	-	-
24		Заготовительно-складс- кие расходы	%	1,2	-	-	23083	-	-	-	277	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	23360	-	-	-
25		Комплектация	%	0,7	-	-	2I760	-	-	-	152	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	235I2	60I	406	<u>90</u> 33
26		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	406	-	-	353	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	23512	954	406	<u>90</u> 39
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	954	-	-	-	76	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	23512	1030	306	<u>90</u> 39
		II. Материалы, не учтенные ценником на <u>МОНТАЖ</u>												
2	15-10ч.П п.11-043 СРСЦн.У таб.7Б	Изолятор опорный СИ-0,6 Цена: 0,39x1,072=0,42	шт	4	-	-	-	0,42	-	-	-	2	-	-
2	СРСЦн.У стр.60 п.1092 15-09 Общ.ук. п.14 Л=1,2	Кабель АВВГ-0,66x3 сечением 4x4мм2 Цена: 227x1,2=272,4	км	0,028	-	-	-	272,4	-	-	-	8	-	-
3	"- стр.69 г.1076	То же, сечением 2x4мм2	км	0,07	-	-	-	190	-	-	-	13	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
4		Плановые накопления	%	8	-	-	-	23	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по II разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
		Итого по I и II разделам	-	-	-	-	-	-	-	-	23512	1055	406	<u>90</u> 39
		Итого по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	24567		406	<u>90</u> 39

Главный инженер проекта *ефимов* В.Н.Красин
 Начальник отдела ОС и смет *Максимов* М.Я.Максимов
 Составил *Дидурик* Р.В.Дидурик
 Проверил *Циммерина* М.Б.Циммерина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Схема № I												
		Исключается												
I	15-03 п.08-525 8-87-2	Камера трансформато- ра напряжения ном. обозначение И3-400 НТМИ	шт	I	-	-	790	16,5	II,I	<u>2,3</u> I,I	790	I7	II	<u>2</u> I
2	"- п.08-577	Камера секционного разъединителя, ном. обозначение 26-600	шт	I	-	-	460	16,5	II,I	<u>2,3</u> I,I	460	I7	II	<u>2</u> I
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1250	34	22	<u>4</u> 2
3		Запасные части	%	2	-	-	1250	-	-	-	25	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1275	-	-	-
4		Тара и упаковка	%	2	-	-	1275	-	-	-	26	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1301	-	-	-
5		Транспорт	%	4	-	-	1301	-	-	-	52	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1353	-	-	-
6		Заготовительно-складс- кие расходы	%	I,2	-	-	1353	-	-	-	16	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1369	-	-	-
7		Комплектация	%	0,7	-	-	1275	-	-	-	9	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1378	34	22	<u>4</u> 2
8		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	22	-	-	19	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1378	53	22	<u>4</u> 2
9		Плановые накопления	%	8	-	-	-	53	-	-	-	4	-	-
		Итого исключается	-	-	-	-	-	-	-	-	1378	57	22	<u>4</u> 2
		Всего исключается	-	-	-	-	-	-	-	-	1435	-	22	<u>4</u> 2
		Добавляется												
I	15-03 п.08-500 8-87-1	Камера секционного выключателя ном. обозначение 53-600	шт	I	-	-	1290	19,9	13,8	2,93 1,1	1290	20	14	<u>3</u> 1
2	"-" п.08-564 8-87-2	Камера с трансформа- тором напряжения, ном. обозначение 25-600 НТМИ	"	I	-	-	840	16,5	13,8	2,93 1,1	840	17	14	<u>2</u> 1

407-3-444.87

Ал. VII

100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2130	37	25	<u>5</u> 2
3		Запасные части	%	2	-	-	2130	-	-	-	43	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2173	-	-	-
4		Тара и упаковка	%	2	-	-	2173	-	-	-	43	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2216	-	-	-
		Транспорт	%	4	-	-	2216	-	-	-	89	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2305	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	2305	-	-	-	28	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2333	-	-	-
		Комплектация	%	0,7	-	-	2173	-	-	-	15	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2348	37	25	<u>5</u> 2
3		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	25	-	-	22	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2348	59	25	<u>5</u> 2
3		Плановые накопления	%	8	-	-	-	59	-	-	-	5	-	-

407-3-444.87

Ал.УП

101

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого добавляется	-	-	-	-	-	-	-	-	2348	64	25	<u>5</u> 2
	Всего добавляется	-	-	-	-	-	-	-	-	2412		25	<u>5</u> 2

407-3-444.87

Лд.УП

Ю4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		лическая для крепления изоляторов и разрядников	т	0,014	-	-	-	377	33,3	4,7 1,41	-	6	-	-
8	8-146-I	Кабель силовой АВВГ-0,66кВ сеч. 2х4мм ² для присоединения разрядников к шинам 0,4кВ	100м	0,04	-	-	-	48	18,2	12,7 4,04	-	2	1	1
9	3-472-I	Заземление тр-ра стальной полосой сеч. 160мм ²	100м	0,05	-	-	-	64,2	13,4	1,8 0,2	-	3	1	-
10	8-75-I	Шины алюминиевые ответвительные одна полоса в фазе сечением 5х50мм ² (штырный ввод в камеру КСО)	100м	0,20	-	-	-	84,7	29,7	6,8 0,89	-	17	6	1
11	ЕРЕР Ю-49 СДМ.П стр.188 п.79	Барьер в камере трансформатора Цена: 3,6х1,165 2,55х1,165 5,6х1,15 Объем: 5,6х1,15	м	5,6	-	-	-	4,194	0,46	0,18 0,06	-	23	3	1
			м	6,44	-	-	-	2,97	-	-	-	19	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	8-153-21	Заделки 2-х - 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоля- цией до 10кВ сеч. до 16мм ²	шт	4	-	-	-	1,33	0,46	-	-	5	2	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	71	129	43	<u>4</u>
13		Запасные части	%	2	-	-	71	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	72	-	-	-
14		Тара и упаковка	%	2	-	-	72	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	73	-	-	-
15		Транспорт	%	4	-	-	73	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	76	-	-	-
16		Заготовительно-складс- кие расходы	%	1,2	-	-	76	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	77	-	-	-
17		Комплектация	%	0,7	-	-	72	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	78	129	43	<u>4</u>
18		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	43	-	-	37	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	78	166	43	<u>4</u>

407-3-444.87

Ал.УП

106

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19		Плановые накопления	%	8	-	-	-	166	-	-	-	13	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	78	179	43	4
		<u>II. Материалы, не учтенные в цене монтажа</u>												
I	ССРСЧ.У стр.169 п.560	Шина алюминиевая АЛ31Т-5х50	т	0,014	-	-	-	1200	-	-	-	17	-	-
2	"-" стр.59 п.1076	Кабель АВВГ-0,66кВ сеч. 2х4мм ²	км	0,004	-	-	-	190	-	-	-	1	-	-
3	24-05 п.1-919 ССРСЧ.У таб.75	Шпилька ШШ-1-375У1 Цена: 0,65к1,072=0,70	шт	6	-	-	-	0,70	-	-	-	4	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
4		Плановые накопления	%	8	-	-	-	22	-	-	-	2	-	-
		Итого по II разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого по I+II разде- лам	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	203	43 4

407-3-444.87

Ал.УП

107.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-		281	43	4

Главный инженер проекта

В.Н.Красин

В.Н.Красин

Начальник отдела ОС и смет

М.Я.Максимов

М.Я.Максимов

Составил

Р.В.Дидурин

Р.В.Дидурин

Проверил

М.Б.Циммеранова

М.Б.Циммеранова

407-3-444.87 Ал.УП

108

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

К типовому проекту распределительного пункта 10(6)кВ совмещенного с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4кВ для городских электрических сетей

Тип П РПК-2ГМ1

На прокладку контрольных кабелей (для переменного оперативного тока) вариант I, схема № 2

Основание: чертежи ЭС-12-13 Альбом Ш
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,06 тыс.руб.
в том числе	
а) оборудование	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,06 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	3,47 руб.
2. 1м ² общей площади здания	0,57 руб.
3. 1м ³ объема здания	0,11 руб.

№ п/п	Наименов. укрупнен. показат. и нормат. предскуп. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес т брутто, нетто	7	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					
							Оборуд.	Монтаж. работ	Оборуд.	Монтаж. работ				
							Всего в т.ч.		Всего в т.ч.					
							Осн. з/пл	Экспл. маш. в т.ч. з/пл	Осн. з/пл	Экспл. маш. в т.ч. з/пл				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Монтажные работы

3-148-I	Прокладка кабеля весом до 2 кг/м по установленным конструкциям и лоткам	100м	0,64	-	-	-	-	12,9	7,33	0,43	-	8	5	-
										0,17				

407-3-444.87 Ал. УИ

109

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	2-156-8.	Заделки для контрольного кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 7	шт	28	-	-	-	0,68	0,20	-	-	19	6	-
3	8-156-9	То же, с количеством жил до 37	"	2	-	-	-	0,85	0,36	-	-	2	1	-
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
4	ССРСЦ.У стр.109	Кабель АКВВГ, сечением 4x2,5 мм ²	км	0,013	-	-	-	195	-	-	-	3	-	-
5	"- п.2281	То же, сечением 5x2,5 мм ²	"	0,007	-	-	-	211	-	-	-	1	-	-
6	"- п.2282	То же, сечением 7x2,5 мм ²	"	0,038	-	-	-	277	-	-	-	11	-	-
7	"- п.2283	То же, сечением 10x2,5 мм ²	"	0,006	-	-	-	367	-	-	-	2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	12	-
8		Накладные расходы	%	87	-	-	-	12	-	-	-	10	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	12	-

407-3-444.87

Ал.УП

-110

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9		Плановые накопления	%	8	-	-	-	56	-	-	-	4	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	12	-

Главный инженер проекта

В.Н.Красин

В.Н.Красин

Начальник отдела ОС и смет

М.Я.Максимов

М.Я.Максимов

Составил

Г.Ф.Карпова

Г.Ф.Карпова

Проверил

М.Б.Циммернова

М.Б.Циммернова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

К типовому проекту распределительного пункта 10(6)кВ совмещенного с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4кВ для городских электрических сетей

Тип II РПК-2ТМ1

На прокладку контрольных кабелей (для переменного оперативного тока) вариант I, схема № 2

Основание: чертежи ЭС-12-13 Альбом Ш
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,06 тыс.руб.
в том числе	
а) оборудование	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,06 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	3,47 руб.
2. 1м ² общей площади здания	0,57 руб.
3. 1м ³ объема здания	0,11 руб.

№	Наименов.	Наименование и харак-теристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т брутто, нетто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
							Оборуд.				Монтаж. работ			
И	2	3	4	5	6	7	Всего в т.ч.		Всего в т.ч.		13	14	15	
					Един.Общ.		Осн.	Экспл.	Осн.	Экспл.				
							з/пл	маш.	з/пл	маш.				
								в т.ч		в т.ч				
								з/пл		з/пл				
I	8-148-I	Монтажные работы Прокладка кабеля весом до 2 кг/м по установленным конструкциям и лоткам в канале	100м	0,72	-	-	-	12,9	7,33	0,43	-	9	5	-
										0,17				

407-3-444.87

Ал.УП

II2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-156-8	Заделки для контрольного кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечением 2,5мм ² с количеством жил до 7 шт	шт	26	-	-	-	0,68	0,20	-	-	18	5	-
	8-156-8	То же, с количеством жил до 37	"	4	-	-	-	0,85	0,36	-	-	3	1	-
		Стоимость материалов, не учтенных в цене <u>контакта</u>												
4	ССРСЦ.У стр.109	Кабель АКВВГ, сечением 4х2,5мм ²	км	0,021	-	-	-	195	-	-	-	4	-	-
	"	То же, сечением 5х2,5мм ²	"	0,007	-	-	-	211	-	-	-	1	-	-
6	"	То же, сечением 7х2,5мм ²	"	0,030	-	-	-	277	-	-	-	8	-	-
	"	То же, сечением 10х2,5мм ²	"	0,014	-	-	-	367	-	-	-	5	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	11	-
		Накладные расходы	%	87	-	-	-	11	-	-	-	10	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	11	-

407-3-444.87

Ал.УИ

ИЗ

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	Плановые накопления	%	8	-	-	-	58	-	-	-	5	-	-
	Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	II	-

Главный инженер проекта

Красин

В.Н.Красин

Начальник отдела ОС и смет

Максимов

М.Я.Максимов

Составил

Карпова

Г.Ф.Карпова

Проверил

Циммерина

М.Б.Циммерина

407-3-444.87

Ал.УП

II4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 14

К типовому проекту распределительного пункта 10(6)кВ совмещенного с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4кВ для городских электрических сетей

Тип II РПК-2ТМ1

На прокладку контрольных кабелей (для переменного оперативного тока), вариант I, схема I

Основание: чертёж ЭС-12-13 Альбом III
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,07 тыс.руб.
в том числе	
а) оборудование	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,07 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	4,05 руб.
2. 1м2 общей площади здания	0,66 руб.
3. 1м3 объема здания	0,12 руб.

№ п/п	Наименов. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т брутто, нетто	Един. Общ.	Стоимость единиц, руб.				Общая стоимость, руб.			
							Оборуд.	Монтаж.	работ	Всего в т.ч.	Оборуд.	Монтаж.	работ	Всего в т.ч.
							Осн. з/пл	Экспл. маш. в т.ч. з/пл		Осн. з/пл	Экспл. маш. в т.ч. з/пл			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Монтажные работы														
I	8-148-I	Прокладка кабеля весом до 2 кг/м по установленным конструкциям и лоткам в канале	100м	0,81	-	-	-	12,9	7,33	0,43	-	10	6	-
										0,17				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-156-8	Заделки для контрольного кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечением 2,5мм ² с количеством жил до 7	шт	28	-	-	-	0,68	0,20	-	-	19	6	-
3	8-156-9	То же, с количеством жил до 37	"	2	-	-	-	0,85	0,36	-	-	2	1	-
		Стоимость материалов, не учтенных в цене <u>МОНТАЖА</u>												
4	ССРСЦ.У отр.109	Кабель АКВВГ сечением 4х2,5мм ²	км	0,026	-	-	-	195	-	-	-	5	-	-
5	"- п.2281	То же, сечением 5х2,5мм ²	"	0,007	-	-	-	211	-	-	-	1	-	-
6	"- п.2282	То же, сечением 7х2,5мм ²	"	0,042	-	-	-	277	-	-	-	12	-	-
7	"- п.2283	То же, сечением 10х2,5мм ²	"	0,006	-	-	-	367	-	-	-	2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	13	-
8		Накладные расходы	%	87	-	-	-	13	-	-	-	11	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	13	-

407-3-444.87

Ал.УП

II6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9		Плановые накопления	%	8	-	-	-	62	-	-	-	5	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	-	67	13	-

Глав. инж. проекта

В.Н.Красин

В.Н.Красин

Начальник отдела ОС и смет

М.Я.Максимов

М.Я.Максимов

Составил

Г.Ф.Карпова

Г.Ф.Карпова

Проверил

М.Б.Циммерина

М.Б.Циммерина

407-3-444.87

Ал.УП

II7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13

К типовому проекту распределительного пункта 10(6)кВ совмещенного с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4кВ для городских электрических сетей

Тел II РКК-2ТМ1

На прокладку контрольных кабелей (для переменного оперативного тока) вариант 2, схема №1

Основание: чертежи ЭС-12 -13 Альбом III
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,07 тыс.руб.
в том числе	
а) оборудование	тыс.руб.
б) монтажные работ	0,07 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	4,05 руб.
2. 1м2 общей площади здания	0,66 руб.
3. 1м3 объема здания	0,12 руб.

№	Изм.	Наименование и код	Единиц	К-во	Вос в т	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
								брутто,	Оборуд.Монтаж. работ		Оборуд.Монтаж. работ			
						Оборуд.Монтаж. работ	Оборуд.Монтаж. работ							
						Всего в т.ч.	Всего в т.ч.							
						Осн.	Экспл.	Осн.	Экспл.					
						з/пл	маш.	з/пл	маш.					
						в т.ч.	в т.ч.							
						з/пл	з/пл							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Монтажные работы

I 8-148-I Прокладка кабелей: весом до 2 кг/м по установленным конструкциям

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	0,21	и лоткам в канале	100м	0,89	-	-	-	12,9	7,33	0,43 0,17	-	11	7	-
2	8-156-8	Заделки для контрольного кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечением 2,5мм ² с количеством жил до 7	шт	26	-	-	-	0,68	0,20	-	-	18	5	-
3	8-156-9	То же, с количеством жил до 37 Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа	"	4	-	-	-	0,85	0,36	-	-	3	1	-
4	ССРСЦ.У стр.109	Кабель АКВВГ сечением 4х2,5мм ²	км	0,034	-	-	-	195	-	-	-	7	-	-
5	"- п.2281	То же, сечением 5х2,5мм ²	"	0,007	-	-	-	211	-	-	-	1	-	-
6	"- п.2282	То же, сечением 7х2,5мм ²	"	0,034	-	-	-	277	-	-	-	9	-	-
7	"- п.2283	То же, сечением 10х2,5мм ²	"	0,014	-	-	-	367	-	-	-	5	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	13	-
8		Накладные расходы	%	87	-	-	-	13	-	-	-	11	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10.	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	I3	-
9		Плановые накопления	%	8	-	-	-	65	-	-	-	5	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	I3	-

Главный инженер проекта

Красин

В.Б.Красин

Начальник отдела ОС и смет

Максимов

М.Я.Максимов

Составил

Карпова

Г.Ф.Карпова

Проверил

Циммерманова

М.Б.Циммерманова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 14

К типовому проекту распределительного пункта 10(6)кВ совмещенного с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4кВ для городских электрических сетей

Тип II РПК-2ТМ1

На прокладку контрольных кабелей (для выпрямленного оперативного тока) в соответствии с проектом №2

Основание: чертежи ЭС-14 -15 Альбом IV
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,11 тыс.руб.
в том числе	
а) оборудование	тыс.руб.
б) монтажные работы	0,11 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	6,36 руб.
2. Им2 общей площади здания	1,04 руб.
3. Им3 объема здания	0,19 руб.

№	Наименов.	Наименование и марка-теристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т	Брутто	Внетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
								Оборуд.	Монтаж.	работ	Оборуд.	Монтаж.	работ	
								Всего в т.ч.			Всего в т.ч.			
								Осн.	Экспл.		Осн.	Экспл.		
								з/пл	маш.	в т.ч.	з/пл	маш.	в т.ч.	
										з/пл			з/пл	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Монтажные работы

I 8-148-I Прокладка кабеля тесом до 2 кг/м по установленным конструкциям и

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		лоткам в канале	100м	1,52	-	-	-	12,9	7,33	0,43 0,17	-	20	II	I
2	3-156-8	Заделки для контрольного кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечением 2,5мм ² с количеством жил до 7	шт	30	-	-	-	0,68	0,20	-	-	20	6	-
3	8-156-9	То же, с количеством жил до 37	"	2	-	-	-	0,85	0,36	-	-	2	I	-
4	3-156-10	То же, сечением до 10мм ² с количеством жил до 10	"	4	-	-	-	0,84	0,35	-	-	3	I	-
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
5	ССРСИЯ У стр. 109	Кабель АХВВГ сечением 4х2,5мм ²	км	0,085	-	-	-	195	-	-	-	17	-	-
6	" п. 228I	То же, сечением 5х2,5мм ²	"	0,007	-	-	-	211	-	-	-	I	-	-
7	" п. 2282	То же, сечением 7х2,5мм ²	"	0,038	-	-	-	211	-	-	-	II	-	-

407-3-444.87

Ал.УИ

I22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	-"- п.2283	То же, сечением 10x2,5мм2	км	0,006	-	-	-	367	-	-	-	2	-	-
9	-"- п.2288	То же, сечением 4x4мм2	"	0,016	-	-	-	256	-	-	-	4	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	19	1
10		Накладные расходы	%	87	-	-	-	19	-	-	-	17	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	19	1
11		Плановые накопления	%	8	-	-	-	97	-	-	-	8	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105	19	1

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составил

Проверял

В.Н.Кресин

М.Я.Максимов

Г.Ф.Карпова

М.Б.Циммерина

407-3-444.87

Ал. VII

125

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п. 2288	4x1мм2	км	0,016	-	-	-	256	-	-	-	4	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	19	I
		Накладные расходы	%	87	-	-	-	19	-	-	-	17	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	19	I
II		Плановые накопления	%	8	-	-	-	97	-	-	-	8	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105	19	I

Главный инженер проекта

Красин

В.Н.Красин

Начальник отдела ОС и смет

Максимов

М.Я.Максимов

Составил

Карпова

Г.Ф.Карпова

Проверил

Циммернова

М.Б.Циммернова

407-3-444.87

Ал.УП

126

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 16

К типовому проекту распределительного пункта 10(6)кВ, соединяющего с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4кВ для городских электрических сетей

Тип II РПК-2ТМ1

На прокладку контрольных кабелей (для выпрямленного оперативного тока) вариант I, схема №1

Основание: чертеж ЭС-14-15
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,11 тыс.руб.
в том числе	
а) оборудование	тыс.руб.
б) монтажные работы	0,11 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	6,36 руб.
2. 1м2 общей площади здания	1,04 руб.
3. 1м3 объема здания	0,19 руб.

№	Наименов.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Един.К-во изм.	Вес в т брутто, нетто	Един.Общ.	Стоимость единицы,руб. Общая стоимость,руб.									
						Оборуд.					Монтаж. работ				
						Всего в т.ч.					Всего в т.ч.				
						Осн.	Экспл				Осн.	Экспл			
						з/пл	маш.	в т.ч.			з/пл	маш.	в т.ч.		
									з/пл						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

монтажные работы

I	8-148-1	Прокладка кабеля весом до 2 кг/м по установленным конструкциям и
---	---------	--

407-3-144.87

Ал.У.1

128

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.2288	4x4мм2	км	0,016	-	-	-	256	-	-	-	4	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	20	I
10		Накладные расходы:	%	87	-	-	-	20	-	-	-	17	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102	20	I
11		Плановые накопления	%	8	-	-	-	102	-	-	-	8	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	20	I

Главный инженер проекта

и.о.инженер

В.Н.Красня

Начальник отдела ОС и смет

М.Я.Максимов

М.Я.Максимов

Составил

Г.Ф.Карпова

Г.Ф.Карпова

Проверил

М.Б.Циммерина

М.Б.Циммерина

22164-06

407-3-444.87

Ал.УП

130

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		канале	100м	1,64	-	-	-	12,9	7,33	0,43 0,17	-	21	12	1
2	8-156-8	Заделки для контрольного кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечением 2,5мм ² с количеством жил до 7 шт	30	-	-	-	0,68	0,20	-	-	-	20	6	-
3	8-156-9	То же, с количеством жил до 37	"	4	-	-	0,85	0,36	-	-	-	3	1	-
4	8-156-10	То же, сечением до 10мм ² с количеством жил до 10	"	4	-	-	0,84	0,35	-	-	-	3	1	-
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
5	ССРСЦ.У стр.109	Кабель АКВВГ сечением 4х2,5мм ²	км	0,085	-	-	-	195	-	-	-	17	-	-
6	"- п.2281	То же, сечением 5х2,5мм ²	"	0,015	-	-	-	211	-	-	-	1	-	-
7	"- п.2282	То же, сечением 7х2,5мм ²	"	0,034	-	-	-	277	-	-	-	9	-	-
8	"- п.2283	То же, сечением 10х2,5мм ²	"	0,014	-	-	-	367	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	-" п.2288	То же, сечением 4x4мм ²	км	0,016	-	-	-	256	-	-	-	4	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	20	<u>1</u>
10		Накладные расходы	%	87	-	-	-	20	-	-	-	17	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	20	<u>1</u>
11		Плановые накопления	%	8	-	-	-	100	-	-	-	8	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108	20	<u>1</u>

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составил

Проверил

В.Н.Красня
В.Н.Красня

М.Я.Максимов
М.Я.Максимов

Г.Ф.Карпова
Г.Ф.Карпова

М.Б.Циммерина
М.Б.Циммерина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 18

К типовому проекту распределительного пункта 10(6)кВ совмещенного с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4кВ для городских электрических сетей

Тип II РПК-2ТМ1

На приобретение и монтаж трансформаторов ТМ-630/10

Основание: чертёж ЭС-10, II, I2 Альбом ЕУ
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	6,06 тыс.руб.
в том числе	
а) оборудование	5,6 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,46 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	350,29 руб.
2. 1м2 общей площади здания	4,36 руб.
3. 1м3 объема здания	0,81 руб.

№	Наименов.	Наименование и харак-теристика оборудования и монтажные работ	Един. изм.	К-во	Вес в т брутто, нетто	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.		
						Оборуд.		Монтаж.		работ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					Един.Общ.	Осн. з/пл	Экспл. маш. в т.ч. з/пл	Осн. з/пл	Экспл. маш. в т.ч. з/пл	Осн. з/пл	Экспл. маш. в т.ч. з/пл	Осн. з/пл	Экспл. маш. в т.ч. з/пл	
		Оборудование и монтаж												
T	15-05 п.01-013 8-52-2	Трансформатор силовой трехфазный типа ТМ-630/10	шт	2	-	-	2035	42	19,5	11,6	4070	84	39	23
										4,5				9

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	СКЛЭ-34 п.2-835	Панель вводная типа Щ070-I-44У3	шт	2	-	-	507	36,7	15,1	<u>1,07</u> 0,40	1014	73	30	<u>2</u> I
3-5-3		Шины алюминиевые от- ветвительные, одна полоса в фазе, сече- нием 6x80мм ² , в цены трансформатора	100м	0,08	-	-	-	152	42,8	<u>12,3</u> 1,75	-	12	3	<u>I</u> -
4	8-75-4	То же, сечением 8x100мм ²	"	0,22	-	-	-	169	49,3	<u>16,7</u> 2,35	-	37	11	<u>4</u> I
5	8-71-2	Шины алюминиевые сбор- ные, одна полоса в фа- зе, сечением 6x80мм ² в помещении щита 0,4кВ	"	0,05	-	-	-	81,4	33	<u>5,8</u> 0,57	-	4	2	-
6	8-71-3	То же, сечением 8x100мм ²	"	0,10	-	-	-	101	43,8	<u>8,7</u> 0,82	-	10	4	<u>I</u> -
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
7	ССРСЦ.У стр.169 п.564	Шины алюминиевые АДЗ1Т-6x80	т	0,018	-	-	-	1150	-	-	-	21	-	-

407-3-444.87

Лл.УП

I34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	-"- стр. I70 п. 567	Шины алюминиевые АДЗГТ-8x100	т	0,073	-	-	-	1140	-	-	-	83	-	-
9	24-05 п. I-920 ССРСЦ.У таб. 7Б	Шинодержатель ШП- -375У1 Цена: 0,75xI,072=0,80	шт	28	-	-	-	0,80	-	-	-	22	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5084	346	89	<u>31</u> II
10		Запасные части	%	2	-	-	5084	-	-	-	102	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5186	-	-	-
11		Тара и упаковка	%	2	-	-	5186	-	-	-	104	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5290	-	-	-
12		Транспорт	%	4	-	-	5290	-	-	-	212	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5502	-	-	-
13		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	5502	-	-	-	66	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5568	-	-	-
14		Комплектация	%	0,7	-	-	5186	-	-	-	36	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5604	346	89	<u>31</u> II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10.	II	I2	I3	I4	I5
I5		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	89	-	-	77	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5604	423	89	<u>3I</u> II
I6		Плановые накопления	%	8	-	-	-	423	-	-	-	34	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5604	457	89	<u>3I</u> II
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	6061		89	<u>3I</u> II

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составил

Проверил

В.Н.Красин

М.Я.Максимов
Р.В.Дядуряк
М.Б.Циммерина

В.Н.Красин

М.Я.Максимов

Р.В.Дядуряк

М.Б.Циммерина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 19

К типовому проекту распределительного пункта 10(6)кВ, совмещенного с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4кВ для городских электрических сетей

Тип II РПК-2ТМ1

На приобретение и монтаж трансформаторов ТМ-400/10

Основание: чертёж ЭС-10, II, 12 Ал.Сом IV
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	4,21 тыс.руб.
в том числе	
а) оборудование	3,86 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,35 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	243,35 руб.
2. 1м2 общей площади здания	3,32 руб.
3. 1м3 объема здания	0,62 руб.

№ п/п	Наименов. укрупнен. показат. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т брутто, нетто	Един. Общ.	Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб.									
							Оборуд.		Монтаж. работ		Оборуд.		Монтаж. работ		Оборуд.	
							Всего в т.ч.		В т.ч.		В т.ч.		В т.ч.		В т.ч.	
							Осн.	Экспл.	Осн.	Экспл.	Осн.	Экспл.	Осн.	Экспл.	Осн.	Экспл.
							з/пл	маш.	з/пл	маш.	з/пл	маш.	з/пл	маш.	з/пл	маш.
							в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.	
							з/пл	з/пл	з/пл	з/пл	з/пл	з/пл	з/пл	з/пл	з/пл	з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Оборудование и монтаж:														
I	15-05 п.01-010 8-62-2	Трансформатор силовой трехфазный типа ТМ-400/10	шт	2	-	-	1410	42	19,5	11,6	2820	84	39	23		9
										4,5						

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СКПЭ-84 п.2-828	Панель вводная типа Щ070-I-42УЗ	шт	2	-	-	342	18,7	9,27	0,78 0,29	684	37	19	2 1
3-75-I	Шины алюминиевые от- ветвительные, одна полоса в фазе, сечени- ем 5x50мм ² , в цепи трансформатора	100м	0,08	-	-	-	84,7	29,7	6,8 0,89	-	7	2	1
5-75-3	То же, сечением 6x80мм ²	"	0,22	-	-	-	152	42,8	12,3 1,75	-	33	9	3 -
8-7I-I	Шины алюминиевые сборные, одна полоса в фазе, сечением 5x50мм ² в изоляции шина С, 4кВ	"	0,05	-	-	-	58,8	25,2	3,6 0,35	-	3	1	-
8-7I-2	То же, сечением 6x80мм ²	"	0,10	-	-	-	81,4	33	5,8 0,57	-	8	3	1 -
	Стоимость материалов, не учтенных в цене <u>МОНТАЖА</u>												
7	ССРСЦ.У стр.169 п.560	Шины алюминиевые АЛЗИТ-5x50	т	0,009	-	-	-	1200	-	-	-	II	-

407-3-444.87

Ал.УП

I38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
8	"- стр.169 п.564	Шины алюминиевые АДЗІТ-6x80	т	0,044	-	-	-	1150	-	-	-	51	-	-
9	24-05 п.1-920 ССРСЦ.У таб.7Б	Шнодержатель ШПІ- -375АУІ Цена: 0,75xI,072=0,80	шт	24	-	-	-	0,80	-	-	-	19	-	-
10	"- п.1-919	То же, типа ШПІ-І- -375УІ Цена: 0,65xI,072=0,70	шт	4	-	-	-	0,70	-	-	-	3	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	3504	256	73	30 10
II		Запасные части	%	2	-	-	-	3504	-	-	-	70	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	3574	-	-	-
I2		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	3574	-	-	-	71	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	3645	-	-	-
I3		Транспорт	%	4	-	-	-	3645	-	-	-	146	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	3791	-	-	-
I4		Заготовительно-складс- кие расходы	%	1,2	-	-	-	3791	-	-	-	45	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	3836	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I5		Комплектация	%	0,7	-	-	3574	-	-	-	25	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	386I	256	73	<u>30</u> 10
I6		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	73	-	-	64	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	386I	320	73	<u>30</u> 10
I7		Плановые накопления	%	8	-	-	-	320	-	-	-	26	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	386I	346	73	<u>30</u> 10
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	4207	73	<u>30</u> 10	

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ОС и смет
 Составил
 Проверил

В.Н.Красин
М.Я.Макошмов
Р.В.Дидурик
М.Б.Циммерманова

В.Н.Красин
 М.Я.Макошмов
 Р.В.Дидурик
 М.Б.Циммерманова

407-3-444.87

Ал.УИ

140

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 20

К типовому проекту распределительного пункта 10(6)кВ совмещенного с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4кВ для городских электрических сетей

Тип II РПК-2ТМ1

На приобретение и монтаж ТМ-250/10

Основание: чертежи ЭС-10, II, 12 Альбом IV
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	3,23 тно.руб.
в том числе:	
а) оборудование	2,93 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,3 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. На расчетную единицу	186,71 руб.
2. 1м2 общей площади здания	2,85 руб.
3. 1м3 объема здания	0,53 руб.

№	Наименов.	Наименование и харак-теристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т брутто, нетто	Един.Общ.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							Оборуд.	Монтаж.	работ	Всего в т.ч.	Оборуд.	Монтаж.	работ	Всего в т.ч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Оборудование и монтаж														
I	15-05 п.01-007 8-62-2	Трансформатор силовой трехфазный типа ТМ-250/10	шт	2	-	-	990	42	19,5	11,6	1980	84	39	23
										4,5				9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СКЭЭ-84 п.2-628	Панель вводная типа К070-I-42У3	шт	2	-	-	342	18,7	9,27	<u>0,78</u> 0,29	684	37	19	<u>2</u> 1
3	8-75-I	Шны алюминиевые от- ветительные, одна полоса в фазе, сечением 5х50мм ² , в цепи трансформатора	100м	0,30	-	-	-	84,7	29,7	<u>6,8</u> 0,89	-	25	9	<u>2</u> -
4	1-7I-I	Шны алюминиевые сбор- ные, одна полоса в фазе, сечением 5х50мм ² в помещении щита 0,4кВ	"	0,15	-	-	-	58,8	25,2	<u>3,6</u> 0,35	-	9	4	<u>1</u> -
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
5	ССРСЦ.У стр.169 п.560	Шны алюминиевые АД31Т-5х50	т	0,032	-	-	-	1200	-	-	-	38	-	-
6	24-05 п.1-919 ССРСЦ.У таб.7Б	Шнодержатель ШНД- -375У1 Цена: 0,65х1,072=0,70	шт	28	-	-	-	0,70	-	-	-	20	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2664	213	71	<u>28</u> 10

407-3-444.87

Ал.УП

142

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
7		Запасные части	%	2	-	-	2664	-	-	-	53	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2717	-	-	-
8		Тара и упаковка	%	2	-	-	2717	-	-	-	54	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2771	-	-	-
9		Транспорт	%	4	-	-	2771	-	-	-	III	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2882	-	-	-
10		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	2882	-	-	-	35	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2917	-	-	-
II	К	Комплектация	%	0,7	-	-	2717	-	-	-	19	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2936	213	71	<u>28</u> 10
12		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	71	-	-	62	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2936	275	71	<u>28</u> 10
13		Плановые накопления	%	8	-	-	-	275	-	-	-	22	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2936	297	71	<u>28</u> 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3233	71	28 10

Главный инженер проекта *В.Н.Кресин* В.Н.Кресин
 Начальник отдела ОС и смет *М.Я.Максимов* М.Я.Максимов
 Составил *Р.В.Дидурин* Р.В.Дидурин
 Проверил *М.Б.Циммерина* М.Б.Циммерина

407-3-444.87

Ал.УП

144

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 21

К типовому проекту распределительного пункта 10(6)кВ совмещенного с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4кВ для городских электрических сетей

Тип II РПК-2ТМ1

На приобретение и монтаж оборудования РУ-0,4кВ

Основание: чертёж ЭМ-3-4 Альбом У
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,09 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	1,63 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,46 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	120,81 руб.
2. 1м2 общей площади здания	4,36 руб.
3. 1м3 объема здания	0,81 руб.

№	Наименов. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм	К-во	Вес в т	брутто, нетто	Един. Общ.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				
								Оборуд.	Монтаж. работ	Оборуд.	Монтаж. работ			
								Всего в т.ч.		Всего в т.ч.				
								Осн. з/пл	Экспл. маш. в т.ч. з/пл	Осн. з/пл	Экспл. маш. в т.ч. з/пл			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж														
Щитовой блок														
I	СКЦЭ-84 н. 2-781	Панель линейная типа Щ070-1-01	шт	2	-	-	136	21,2	10,4	0,78	272	42	21	2
										0,29				1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	"- п.2-783	То же, типа Щ070-1-02	шт	I	-	-	I38	21,2	8,55	<u>0,78</u> 0,29	I38	21	9	<u>I</u> -
3	"- п.2-785	То же, типа Щ070-1-03	"	2	-	-	I48	28,7	12,9	<u>0,78</u> 0,29	296	57	26	<u>2</u> I
4	"- п.2-851	Панель секционная Щ070-1-7273	шт	I	-	-	302	23,9	II	<u>0,78</u> 0,29	302	24	II	<u>I</u> -
5	"- п.2-852	Панель АВР типа Щ070-1-90	"	I	-	-	I45	14,9	9,37	<u>0,78</u> 0,29	I45	15	9	<u>I</u> -
6	"- п.2-865	Панель Щ070-1-93, управления У.О.	"	I	-	-	I36	20,8	II,2	<u>0,78</u> 0,29	I36	21	II	<u>I</u> -
7	"- п.2-868	Панель торцевая Щ070-1-9573	"	6	-	-	7	1,6I	I,1	<u>0,04</u> 0,0I	42	10	7	-
3	I5-10ч.П п.04-00I 3-52-2	Изолятор опорный ИО-1-250УЗ внутренней установки	шт	I2	-	-	0,75	0,3I	0,24	<u>0,0I</u>	9	4	3	-
3	3-9I-4	Опорные металлоконструкции под изоляторы	т	0,005	-	-	-	37,7	33,3	<u>4,7</u> 1,4I	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Накл. расх. 16,5%	ких MI25 35,9xI, I65	м3	0,04	-	-	-	41,82	12,7	1,23 0,62	-	2	I	-
I6	ССРСЦ. I п. I24	Стоимость минераловат- ных плит Объем: 0,04xI, 2x0,97 Цена: 23,4xI, I66	м3	0,047	-	-	-	27,26	-	-	-	I	-	-
I7	8-I48-I	Кабель весом до 2кг/м по установленным конст- рукциям и лоткам в канале	100м	0,12	-	-	-	12,9	7,33	0,43 0,17	-	2	I	-
I8	8-I53-2I	Заделка для двух- четырехжильного кабеля сечением до 16мм2 с пластмассовой изоля- цией <u>Заземление</u>	шт	2	-	-	-	1,33	0,46	-	-	3	I	-
I9	8-472-6	Прокладка шин зазем- ления из полосовой стали сеч. 25x4мм2 откр- то по строительным основаниям	100м	0,26	-	-	-	56,1	13,4	1,7 0,1	-	15	3	-
20	8-472-8	То же, из круглой стали диам. 6мм	"	0,36	-	-	-	51,8	14,9	1,6 0,1	-	19	5	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		<u>Защитные средства по технике безопасности</u>												
21	15-03 п.11-023	Штанга изолирующая оперативная 10кВ типа ШО-10У1	шт	1	-	-	2,20	-	-	-	2	-	-	-
22	17-01 п.04-090	Индикатор напряжения от 110 до 500В, типа ММН-1	шт	1	-	-	0,80	-	-	-	1	-	-	-
23	17-01 Доп.16 п.04-169 прзм.	Клеши изолирующие К-10 на напряжение до 10кВ	"	1	-	-	10	-	-	-	10	-	-	-
24	43-01 стр.98	Галоши резиновые диэлектрические	шт	2	-	-	5,07	-	-	-	10	-	-	-
25	05-18 п.17-21	Перчатки резиновые диэлектрические	"	2	-	-	0,46	-	-	-	1	-	-	-
26	05-18 п.17-12	Ковер резиновый диэлектрический размером 900мм, длиной 1500мм, толщ. 6мм	кг	10	-	-	0,63	-	-	-	6	-	-	-
27	23-02-22 п.2 п.19-164	Очки защитные	шт	2	-	-	0,85	-	-	-	2	-	-	-
28	24-02 п.03-018	Огнетушитель пенный ОП-5	шт	2	-	-	15,45	-	-	-	31	-	-	-

407-3-444.87

Ал.УП

149

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	-п- И.03-006	Огнетушитель углекис- ный ОУ-8	шт	5	-	-	15,25	-	-	-	76	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1479	267	117	13 3
30		Запасные части	%	2	-	-	1479	-	-	-	30	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1509	-	-	-
31		Тара и упаковка	%	2	-	-	1509	-	-	-	30	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1539	-	-	-
32		Транспорт	%	4	-	-	1539	-	-	-	62	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1601	-	-	-
33		Заготовительно-склад- ские расходы	%	1,2	-	-	1601	-	-	-	19	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1620	-	-	-
34		Комплектация	%	0,7	-	-	1509	-	-	-	11	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1631	267	117	13 3
35		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	117	-	-	102	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1631	369	117	13 3

407-3-444.87

Ал.УП

150

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36		Плановые накопления	%	8	-	-	-	369	-	-	-	30	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	1631	399	117	133
		II. Материалы, не учтенные ценником на монтаж												3
I	ССРСЦ.У п. I-093 15-09 Общ.ук. п. I4 K=I,2	Кабель АВВГ-0,66кВ сечением 4х6мм ² Цена: 283хI,2=339,6	км	0,012	-	-	-	339,6	-	-	-	4	-	-
2	24-05 п. I-863 ССРСЦ.У таб. 7Б	Стойка кабельная КII52УЗ Цена: 0,40хI,072=0,43	шт	19	-	-	-	0,43	-	-	-	8	-	-
3	"- п. I-861	То же, типа КII50УЗ Цена: 0,22хI,07=0,24	шт	5	-	-	-	0,24	-	-	-	1	-	-
4	"- п. I-696	Полка кабельная КII61УЗ	шт	76	-	-	-	0,14	-	-	-	11	-	-
5	"- п. I-695	То же, типа КII60УЗ 0,082хI,072=0,088	шт	10	-	-	-	0,088	-	-	-	1	-	-
6	"- п. I-468	Лоток кабельный НЛ20-П2УЗ Цена: I,85хI,072=I,98	"	11	-	-	-	1,98	-	-	-	22	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
7	-"-	То же, типа НЛ10-Н2У3	шт	2	-	-	-	1,98	-	-	-	4	-	-
8	-"- п. I-677	Подвеска КИ165У3	"	II	-	-	-	0,054	-	-	-	I	-	-
		Цена: 0,05xI,072=0,054												
9	-"- п. I-852	Соединитель КИ68У3	"	8	-	-	-	0,06	-	-	-	I	-	-
		Цена: 0,056xI;072=0,06												
10	-"- п. I-724	Профиль К236У2	шт	I	-	-	-	1,02	-	-	-	I	-	-
		Цена: 0,95xI,072=I,02												
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-
II		Плановые накопления	%	3	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого по II разделу		-	-	-	-	-	-	-	-	58	-	-
		Итого по I и II разделам		-	-	-	-	-	-	-	-	1631	457	117
														3
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2088		

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОО и смет

Составил

Проверил

В.Н.Красин

М.Я.Максимов

Р

Л.В.Циммерина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
распределительного пункта 10(6)кВ, совмещенного с трансфор-
маторной подстанцией 10(6)/0,4кВ

КЧ	Наименование ресурсов	Количество	
		Варианты	
		1 пер. опер. ток	2 выпр. опер. ток
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
	Подземная часть		
1	Затраты труда, чел/час	472,08	472,08
2	Заработная плата, руб.	266	266
3	Строительные машины, руб.	224	224
	Надземная часть		
1	Затраты труда, чел/час	1175,25	1175,25
2	Заработная плата, руб.	658	658
3	Строительные машины, руб.	114	114
	Итого общестроительные работы		
1	Затраты труда, чел/час	1647,33	1647,33
2	Заработная плата, руб.	924	924

1	2	3	4
3	Строительные машины, руб	338	338
	Отопление и вентиляция		
1	Затраты труда, чел/час	62,2	62,2
2	Заработная плата, руб.	50	50
3	Строительные машины, руб.	2	2
	Электрическое освещение		
1	Затраты труда, чел/час	34	34
2	Заработная плата, руб.	20	20
3	Строительные машины, руб.	17	17
	Монтаж электротехнического оборудования		
1	Затраты труда, чел/час	912	1122
2	Заработная плата, руб.	546	670
3	Строительные машины, руб	105	138
	Всего		
1	Затраты труда, чел/час	2655,53	2865,53
2	Заработная плата, руб.	1540	1664
3	Строительные машины, руб.	462	495

Начальник отдела ОС и смет
Составила

Куликова

М.Я.Максимов
С.Б.Куликова