

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-446.87

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

ТИП ШРПК-2ТмI

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

25560-06

Типовой проект
407-3-446.87

Распределительный пункт 10(6) кВ, совмещенный с
трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4 кВ для
городских электрических сетей

Тип III РПК-2ТМ-I
Альбом УП
С м е т ы

Стоимость по варианту I с трансформатором
мощностью 2х630кВА (переменный оперативный ток)

Общая

69,91 тыс.руб.

Строительно-монтажных работ

20,35 тыс.руб.

м3 здания

26,26 руб.

м2 общей площади

137,96 руб.

Разработан
Ивановским отделением института
"Типрокоммунэнерго"
Минжилкомхоза РСФСР

Утвержден и введен в действие
Минжилкомхозом РСФСР
Приказ № 1-70 от 19.01.87 г.

Главный инженер отделения
Главный инженер проекта
Начальник отдела ОС и смет

В. Н. Красин
М. Я. Максимов

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование	№ стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	4
2	I	Объектная смета № I	6
3	2	Объектная смета № 2	9
4	I	Общестроительные работы	12
5	2	Приобретение и монтаж электрического обогрева	44
6	3	Вентиляция	54
7	4	Электроосвещение	57
8	5	Приобретение и монтаж комплектного распределительного устройства 10(6)кВ (для переменного оперативного тока). Питающие линии 1000А.	62
9	6	То же, питающие линии 630А	69
10	7	Приобретение и монтаж комплектного распределительного устройства 10(6) кВ (для выпрямленного оперативного тока). Питающие линии 1000А.	76
II	8	То же, питающие линии 630А	84
12	9	Приобретение и монтаж вводов 10(6)кВ и 0,4кВ в камерах трансформаторов	92

407-3-446.87

Ал.УП

3

I	2	3	4
I3	I0	Прокладка контрольных кабелей (переменный оперативный ток). Вариант I	97
I4	I1	То же, вариант 2	100
I5	I2	Прокладка контрольных кабелей (выпрямленный оперативный ток), вариант I	103
I6	I3	То же, вариант 2	106
I7	I4	Приобретение и монтаж трансформаторов ТМ-630/10	109
I8	I5	То же, ТМ-400/10	113
I9	I6	То же, ТМ-250/10	117
20	I7	Приобретение и монтаж оборудования РУ-0,4кВ	121
21	I8	Ведомость потребности в производственных ресурсах	129

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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 силу тока 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)

- Ценники на монтаж оборудования

- Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской области (Базисный район).

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

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

на общестроительные работы - 16,5%

на сантехнические работы - 13,3%

монтаж металлоконструкций - 8,6%

на электромонтажные работы - 87% на основную зарплату

плановые накопления - 8%

Стоимость оборудования определена по Прейскурантам оптовых цен Госкомцен СССР, введенными в действие с 1 января 1982 года с учетом затрат на транспортные расходы, тару, упаковку, запасные части, комплектацию оборудования, а также заготовительно-окладские расходы.

Объектные сметы оставлены: №1 - схема №2, питающие линии 1000А, трансформатор мощностью 630кВА, переменный оперативный ток.

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

407-3-446.87

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 III РПК-2ТМ I

Сметная стоимость 69,91 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу 2688,9 руб.
 2. 1м2 общей площади здания 137,96 руб.
 3. 1м3 объема здания 26,26 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет-ных рас-четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			Строит. работ	Монтаж. работ	Оборуд. мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего	в том числе		Норма-тивная ус-ловно-чистая про-дукция	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	1	Общестроитель-ные работы	17,42	-	-	-	17,42	-	-	-	м3	775,01	22,48
2	2	Приобретение и монтаж электри-ческого обогре-ва	-	0,19	0,15	-	0,34	-	-	-	м3	775,01	0,25

25560-06 7

407-3-446.87

Ал.УП

7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	3	Вентиляция	0,16	-	-	-	0,16	-	-	-	МЗ	775,01	0,21
4	4	Электроосвеще- ние	-	0,19	-	-	0,19	-	-	-	МЗ	775,01	0,25
5	5	Приобретение и монтаж комплект- ного распределит- ельного уст- ройства 10(6) кВ (переменный оперативный ток) Питающие линии 1000А	-	1,16	42,07	-	43,23	-	-	-	МЗ	775,01	1,5
6	9	Приобретение и монтаж вводов 10(6)кВ и 0,4 кВ в камерах трансформаторов	-	0,2	0,08	-	0,28	-	-	-	МЗ	775,01	0,26
7	10	Прокладка контроль- ных кабелей (переменный опе- ративный ток) вариант I	-	0,11	-	-	0,11	-	-	-	МЗ	775,01	0,14
8	14	Приобретение и монтаж трансфор- маторов ТМ- 630/10	-	0,46	5,6	-	6,06	-	-	-	МЗ	775,01	0,59

407-3-446.87

Ал.УП

8.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	I7	Приобретение и монтаж оборудо- вания РУ-0,4кВ	-	0,46	1,66	-	2,12	-	-	-	мЗ	775,01	0,59
		Итого	17,58	2,77	49,56	-	69,91	-	-	-	-	-	26,27

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составил

Проверил

Красин

В.Н.Красин

Максимов

М.Я.Максимов

Куликова

С.Б.Куликова

Циммерина

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 III РПК-2ТМ1

Сметная стоимость 63,67 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу 2448,85 руб.
 2. 1м2 общей площади здания 140,53 руб.
 3. 1м3 объема здания 26,75 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет (смет-ных рас-четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			Строит. работ	Монтаж. работ	Оборуд. мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего	в том числе Основ. зараб. плата	Экспл. машин	Нормативная условно-чистая продукция	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I	Общестроительные работы	17,42	-	-	-	17,42	-	-	-	м3	775,01	22,48
2	2	Приобретение и монтаж электрического обогрева	-	0,19	0,15	-	0,34	-	-	-	м3	775,01	0,25
3	3	Вентиляция	0,16	-	-	-	0,16	-	-	-	м3	775,01	0,21

407-3-446.87

Л.УИ

10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	4	Электроосвеще- ние	-	0,19	-	-	0,19	-	-	-	м3	775,01	0,25
5	7	Приобретение и монтаж комплект- ного распредели- тельного уст- ройства 10(6)кВ (выпрямленный оперативный ток) Питающие линии 1000А	-	1,47	35,45	-	36,92	-	-	-	м3	775,01	1,9
6	9	Приобретение и монтаж вводов 10(6)кВ и 0,4кВ в камерах транс- форматоров	-	0,2	0,08	-	0,28	-	-	-	м3	775,01	0,26
7	12	Прокладка конт- рольных кабелей (выпрямленный оперативный ток) вариант I	-	0,18	-	-	0,18	-	-	-	м3	775,01	0,23
8	14	Приобретение и монтаж трансфор- маторов ТМ-630/ 10	-	0,46	5,6	-	6,06	-	-	-	м3	775,01	0,59
9	17	Приобретение и монтаж оборудова-	-										

407-3-446.87

Ал.УП

II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		ния РУ-0,4кВ	-	0,46	1,66	-	2,12	-	-	-	м3	775,01	0,58
		Итого	17,58	3,15	42,94	-	63,67	-	-	-	-	-	26,75

Главный инженер проекта

Краски

В.Н.Краски

Начальник отдела ОС и смет

Максимов

М.Н.Максимов

Составил

Куликова

С.Б.Куликова

Проверил

Циммерина

М.Б.Циммерина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

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

Тип III РПК-2ТМ1

На общестроительные работы

Основание: чертежи АС-3 +16 Ал. I
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 17,42 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу 670,0 руб.
2. 1м2 общей площади здания 118,09 руб.
3. 1м3 объема здания 22,48 руб.

№ ш	№ прейск. ш укрупнен. сметных норм и расцен.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Колич.	Стоимость единицы,руб.		Общая стоимость,руб.		НУЧП		
					Всего	в том числе		Всего		в том числе	
						Основ. зараб. плата	Экспл. машин в т.ч. з/пл			Основ. зараб. плата	Экспл. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

I. Земляные работы

I	I-I75 22-I4 т.ч. табл.3	Разработка грунта II группы экскавато- ром обратной лопа- той емкостью ковша
---	----------------------------------	---

407-3-146.87

Ал.УП

13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы	1000м3	0,236	178,21	7,64	170,3 67,54	42	2	40 16	-
		Цена: 156+148,09х0,15 148,09х1,15 61,4х1,1									
2	ССЦ на пере- возку грузов ч.1 стр.28	Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние 1км Объем: 236х1,8	т	424,8	0,29	-	-	123	-	-	-
3	1-948 79-2 т.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стё- нок после разработки экскаватором Цена: 120х1,2	100м2	0,04	144	144	-	6	6	-	-
4	1-174 22-13 т.ч. табл.3	Погрузка грунта от подчистки в автосамос- валы и перевозка на расстояние до 1км Цена: 131+124,39х0,15 124,39х1,15 51,5х1,1	1000м3	0,004	149,66	6,41	143,05 56,65	1	-	1	-
5	ССЦ на	Отвозка грунта от									

407-3-448.87

Ал.УП

14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	перевозку грузов ч.1 стр.28	доработки до отвала на расстояние до 1км Объем: 4х1,8	т	7,2	0,29	-	-	2	-	-	-
6	I-I95 25-2 т.ч. табл.3	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами гру- зоподъемностью до 10т Цена: 13,2+11,34х0,1 11,34х1,10 3,63х1,05	1000м3	0,24	14,33	1,59	12,47 3,81	3	-	3 1	-
7	I-I74 22-13 т.ч. табл.3 т.ч. п.1.17	Разработка грунта I группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на авто- самосвалы (грунт для обратной засыпки) Цена: 131+124,39х0,15 124,39х1,15 51,5х1,1	1000м3	0,093	149,66	6,41	143,05 56,65	14	1	13 5	-
8	ССЦ на перевозку грузов	Подвоз грунта- для обратной засып- ки на расстояние до									

25560-06

15

407-3-446.87

Ал.УП

15.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Ч. I стр. 28	Км	т	167,4	0,29	-	-	49	-	-	-
		Объем: 93х1,8									
9	I-257 3I-2 I-268 3I-13	Обратная засыпка фундамен- тов бульдозером мощ- ностью 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением на рас- стояние до 20м	1000м ³	0,074	32,67	-	32,67 10,89	2	-	I I	-
		Цена: (18,9+10,8)х1,1 (6,59+3,78)х1,05									
10	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вруч- ную	100м ³	0,19	46	46	-	9	9	-	-
11	I-1184 118-10	Уплотнение грунта II группы пневматичес- кими трамбовками	100м ³	0,74	9,69	6,2	3,49 2,29	7	5	3 2	-
		Итого по I разделу						258	23	62 25	-
		II. Фундаменты									
I	7-400 36-I ССЦМСМ п. 2-4	Установка блоков стен подвала массой до 0,5т 1,27+0,0093х24,4	шт	38	1,5	0,22	0,79 0,29	57	8	30 II	-

407-3-446.87

Ал.УП

16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	7-401 36-2 ССЦМСМ п.2-4	То же, массой до 1т Цена: 1,65+0,0125x24,4	шт	23	1,96	0,3	1,09 0,4	45	7	25 9	-
3	7-402 36-3 ССЦМСМ п.2-4	То же, массой до 1,5т Цена: 2,36+0,0248x24,4	шт	9	2,97	0,47	1,63 0,6	27	4	15 5	-
4	7-403 36-4 ССЦМСМ п.2-4	То же, массой более 1,5т Цена: 2,9+0,0347x24,4	шт	25	3,75	0,61	2,03 0,74	94	15	51 19	-
5	ССЦМСМ п.3-3	Стоимость блоков стен подвала из бетона М-100 объемом более 0,5м3	м3	21,87	40,9	-	-	894	-	-	-
6	ССЦМСМ п.3-11	То же, объемом до 0,5м3	м3	4,93	42,5	-	-	210	-	-	-
7	ССЦМСМ п.3-19	То же, объемом менее 0,3м3	м3	8,73	44,2	-	-	386	-	-	-
8	6-20 1-20	Монолитные бетонные участ- ки фундаментов из бето- на М-100	м3	3,14	31,7	1,55	0,76 0,23	100	5	2 1	-
9	22-1 1-1	Прокладка асбоцементных труб diam. 100мм		117,84	1,67	0,19	0,01	197	22	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	22-2 I-2	То же, diam. 150mm	м	37,22	2,77	0,22	<u>0,01</u> -	103	8	-	-
II	8-19 4-3	Горизонтальная гидроизо- ляция стен из 2-х слоев гидроизола	100м2	0,26	280	10,8	<u>4,37</u> 1,31	73	3	<u>1</u> -	-
12	8-30 5-1	Стены наружные ниже гид- роизоляции из керамичес- кого кирпича	м3	4,71	34,2	2,21	<u>0,81</u> 0,24	161	10	<u>4</u> 1	-
13	8-36 5-4	То же, внутренние	м3	3,08	34,3	2,1	<u>0,81</u> 0,24	106	6	<u>2</u> 1	-
		Итого по II разделу	-	-	-	-	-	2415	88	<u>131</u> 7	-
		III. Каналы									
I	6-15 1-15	Монолитное бетонное днище канала из бетона М-100	м3	14,3	27,8	0,52	<u>0,34</u> 0,1	398	7	<u>5</u> 1	-
2	8-38 5-5	Стены каналов из кирпича глиняного обыкновенного	м3	24,9	37,9	3,75	<u>0,62</u> 0,19	944	94	<u>15</u> 5	-
3	6-128 13-4	Монолитные бетонные участ- ки стен толщ. 25 см из									

407-3-446.87

Ал.УП

18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ССИМСМ п. I-5 п. I-3	бетона М-200 Цена: $40,3 + (27,4 - 25,8) \times 1,03$	м3	5,41	41,93	3,53	0,69 0,21	227	19	4 1	-
4	6-86 9-10 ССРСЦ р. IV п. 16	Армирование отдельных участков бетонных стен из арматуры класса А-I Цена: $15,3 + 270$	т	0,045	285,3	6,76	1,4 0,42	13	-	-	-
5	6-83 9-7	Закладные детали каналов весом до 4 кг	т	0,071	441	124	1,4 0,42	31	9	-	-
6	6-84 9-8	То же, весом до 20кг	т	0,735	355	38	1,3 0,39	261	28	1	-
7	6-85 9-9	То же, весом более 20кг	т	0,235	325	12,4	1,3 0,39	76	3	-	-
8	22-64 5-1 ССРСЦ ч. I п. 18 стр. 66	Прокладка стальных труб диам. 50мм Цена: $0,27 + 0,86 \times 0,998$	м	16	1,13	0,19	0,02 0,01	18	3	-	-
9	22-125 9-1	Нормальная противокорро- зионная битумная изоляция стальных труб диам. 50мм	м	16	0,42	0,08	0,05 0,03	7	1	1	-

407-3-446.87

Ал. VII

19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	9-24 12-1 т.ч. таб.12	Укладка стальных балок Цена: $29,2+8,7 \times 0,1$ $8,7 \times 1,1$	9	0,003	30,07	9,57	14,3 5,0	-	-	-	-
11	ССРС ч. II п. 1904	Стоимость стальных балок БС-1	9	0,003	242	-	-	1	-	-	-
12	7-199 12-1 ССПМСМ п. 2-4	Укладка плит покрытия каналов площадью до 1м ² Цена: $0,48+0,0018 \times 24,4$	шт	117	0,52	0,25	0,23 0,08	61	29	27 9	-
13	7-204 12-4 ССПМСМ п. 2-4.	То же, площадью до 2м ² Цена: $0,9+0,0049 \times 24,4$	шт	3	1,02	0,34	0,56 0,21	3	1	2 1	-
14	ССПМСМ п. 8-503 тех.ч. таб. 3.3	Стоимость плит перекрытия каналов из бетона М-150, размером до 3м ² Цена: $60,8-0,82 \times 3$	м ³	2,07	58,34	-	-	121	-	-	-
15	ССПМСМ п. 8-509 тех.ч. таб. 3.3	То же, бортовых плит из бетона М-200, объемом до 0,2м ³ Цена: $65,6-0,82 \times 2$	м ³	0,12	63,96	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	ССИМСМ п.8-509	То же, доборных плит из бетона М-300, объемом до 0,2м3	м3	0,36	65,6	-	-	24	-	-	-
I7	ССИМСМ таб.3-1 п.3	Арматура класса А-III	т	0,023	250	-	-	6	-	-	-
I8	ССИМСМ п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,051	321	-	-	16	-	-	-
I9	ССИМСМ п.13	Закладные детали	т	0,045	413	-	-	19	-	-	-
20	34-304 55-1	Перекрытие каналов рифле- ной сталью	100м2	0,64	221	33,1	7,34 2,2	141	21	5 1	-
21	I3-I21 I5-6 т.ч. п.3.7	Огрунтовка закладных дета- лей и стальных балок одним слоем грунта ГФ-020 Цена: 7,71+2,05x0,3 2,05x1,3	100м2	0,25	8,33	2,67	0,2 0,06	2	1	-	-
22	I3-I53 I8-6 т.ч. п.3.7	Окраска закладных деталей и стальных балок эмалью ПФ-133 за 2 раза Цена: (10,3+1,51x0,3)x2 1,51x1,3x2 0,12x2 0,04x2	100м2	0,25	21,5	3,93	0,24 0,08	5	1	-	-

407-3-446.87

Ал.УП

2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по III разделу	-	-	-	-	-	2382	217	<u>60</u> 18	-
		Итого по А:	-	-	-	-	-	5055	328	<u>253</u> 90	-
		Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ									
		IV. Стены									
I	8-31 5-I	Стены наружные из керамического кирпича при высоте этажа более 4м	м3	66,51	33,9	2,15	<u>0,62</u> 0,18	2255	143	<u>41</u> 12	-
2	8-37 5-4	Стены внутренние из керамического кирпича при высоте этажа более 4м	м3	42,7	34	2,04	<u>0,62</u> 0,18	1452	87	<u>26</u> 8	-
3	8-189 22-I	Устройство лесов для кладки наружных стен	100м2 верт. проект.	2,53	42,2	25,4	<u>0,23</u> 0,07	107	64	<u>1</u> -	-
4	8-194 22-6	То же, для внутренних стен	100м2 гориз. проект.	0,41	71,1	41	<u>0,69</u> 0,21	29	17	-	-
5	7-445 38-10-I.8 СССН п.2-4	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3т Цена: 0,23+0,0025x24,4	шт	42	0,29	0,08	<u>0,15</u> 0,06	12	3	<u>6</u> 3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ССЦМСМ п.9-92	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5м3 массой до 5т длиной до 3м	м3	1,33	64,4	-	-	85	-	-	-
7	ССЦМСМ таб.3-1 п.3	Арматура класса А-III	т	0,04	250	-	-	10	-	-	-
8	"-" п.1	Арматура класса А-I	т	0,011	229	-	-	3	-	-	-
9	ССЦМСМ п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,019	321	-	-	6	-	-	-
10	6-83 9-7	Закладные детали в кладке стен для крепления ворот, дверей, жалюзиных решеток весом до 4 кг	т	0,026	441	124	1,4 0,42	11	3	-	-
11	6-84 8-8	То же, весом до 20 кг	т	0,038	355	38	1,3 0,39	13	1	-	-
		Итого по IV разделу	-	-	-	-	-	4007	325	74 23	-
		<u>V. Перегородки</u>									
I	8-46 6-9	Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа более 4м из керамического кирпича	100м3	0,23	451	46,6	7,69 2,28	113	12	2. 1	-

407-3-446.87

Ал.УП

23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	8-194 28-6	Устройство лесов для кладки перегородок	100м ² гориз. проект.	0,09	71,1	41	0,69 0,21	6	4	-	-
3	8-38 5-5	Кирпичная кладка под перегородки из керамического кирпича	м ³	0,098	37,9	3,75	0,62 0,19	4	-	-	-
		Итого по У разделу	-	-	-	-	-	130	19	3 1	-
		<u>УІ. Покрyтия</u>									
I	6-84 9-8	Монтаж металлоконструкций горизонтальной диафрагмы весом до 27кг	т	0,071	355	38	1,3 0,39	25	3	-	-
2	6-85 9-9	То же, весом более 20кг	т	0,375	329	12,4	1,3 0,39	123	5	-	-
3	7-746 60-2 примен.	Укладка асбоцементных листов	100м ²	0,15	176	41,4	23,4 7,19	26	6	4 1	-
4	12-299 10-1	Подливка из цементного раствора	100м ²	0,04	51,6	7,64	0,74 0,22	2	-	-	-
5	7-463	Установка многопустотных									

25560-06 24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	39-6-I.8 ССЦМСМ п.2-4	плит покрытия площадью до 10м2 Цена: 3,09+0,0667x24,4	шт	9	4,72	1,39	1,06 0,38	42	13	10 3	-
6	7-460 39-5-I.8 ССЦМСМ п.2-4	То же, площадью до 5м2 Цена: 2,09+0,0434x24,4	шт	18	3,15	0,98	0,71 0,26	57	18	13 5	-
7	ССЦМСМ п.8-479	Стоимость плит покрытия многопустотных из тяжело- го бетона длиной до 6м шириной до 3м массой до 5т расчетной нагрузкой (включая собственный вес) до 1200 кгс/м2 приве- денной толщиной до 14см	м2	72,3	9,63	-	-	696	-	-	-
8	ССЦМСМ п.8-480	То же, расчетной нагруз- кой до 1400 кгс/м2	м2	88,2	10,4	-	-	917	-	-	-
9	7-231 17-7	Установка соединительных элементов в покрытии	т	0,092	342	21,3	-	31	2	-	-
10	7-668 47-II-I.8 ССЦМСМ п.2-4	Укладка парапетных плит Цена: 0,72+0,0279x24,4	шт	28	1,4	0,59	0,13 0,05	39	17	4 1	-
11	ССЦМСМ п.11-233	Стоимость сборных железобетонных парапетных плит									

407-3-446.87

Ал.УП

25.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		из бетона М-200	м3	1,22	69,9	-	-	85	-	-	-
12	ССЦМСМ табл.3-1 п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,02	321	-	-	6	-	-	-
13	ССЦМСМ п.1	Арматура класса А-I	т	0,011	229	-	-	3	-	-	-
		Итого по VI разделу	-	-	-	-	-	2052	64	31 10	-
		УП. Кровля									
I	12-286 9-3	Утепление пенобетонными плитами	100м2	1,65	17,3	15,5	1,8 0,53	29	26	3 1	-
2	ССЦМСМ п.9-329	Стоимость пенобетонных плит объемным весом 600 кг/м3 толщиной 100мм	м3	17,01	23,8	-	-	405	-	-	-
		Объем: 16,51х1,03									
3	12-299 10-1	Выравнивающая цементная стяжка по утеплителю толщиной 15мм	100м2	1,65	51,6	7,64	0,74 0,22	85	13	1 -	-
4	12-74 1-1-1	Устройство трехслойной рубероидной кровли с защитным слоем гравия, втопленного в мастику	100м2	1,72	267	46,6	11,7 3,5	459	80	20 6	-

407-3-446.87

Ал.УП

26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	12-277 8-2	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	100м2 площ. фасада	2,55	9,43	2,3	0,01 -	24	6	-	-
6	8-59 7-3	Устройство молниеприемной сетки в кровле	т	0,032	194	27,8	1,38 0,41	6	1	-	-
		Итого по УП разделу	-	-	-	-	-	1008	126	24 7	-
		УШ. Полы									
I	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,7	43,3	3,57	0,99 0,3	30	2	1 -	-
2	II-II I-II	Подстилающий слой из бето- на М-100, толщиной 100мм	м3	6,98	29,3	1,62	-	205	11	-	-
3	II-69 II-3	Цементное покрытие толши- ной 20мм	100м2	0,7	84,7	15,5	1,02 0,31	59	11	1 -	-
		Итого по УШ разделу	-	-	-	-	-	294	24	1 -	-
		IX. Проемы									
		а) дверные									
I	10-105 20-I	Установка дверных блоков в наружных каменных стенах									

25560-06 27

407-3-446.87

Ал.УИ

27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	10-140 26-1	площадью до 3м2 Цена: 1,45+1,34 0,55+0,2	м2	4,7	2,79	0,75	0,35 0,11	13	4	2 1	-
2	10-106 20-2 10-141 26-2	То же, площадью более 3м2 Цена: 1,19+0,95 0,51+0,14	м2	7,04	2,14	0,65	0,29 0,09	15	5	2 1	-
3	ССРСЧ.П п.231	Стоимость дверных блоков марки ДН-24-10Г	м2	4,7	16,2	-	-	76	-	-	-
4	ССРСЧ.П п.235	То же, марки ДН-24-15Г	м2	7,04	16,0	-	-	113	-	-	-
5	ССРСЧ.П п.446	Стоимость приборов для наружных дверных блоков однополюсных	к-т	2	6,73	-	-	13	-	-	-
6	ССРСЧ.П п.447	То же, для двухполюсных	к-т	2	8,94	-	-	18	-	-	-
		Итого по а):	-	-	-	-	-	248	9	4 2	-
		б) ворота									
7	10-144 27-1	Установка ворот со сталь- ными коробками	м2	9,93	3,76	1,53	0,49 0,15	37	15	5 1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ССРСЦч.П п.1969	Стоимость металлической рамы ворот РМ-I	т	0,072	287	-	-	21	-	-	-
9	ССРСЦч.П п.373	Стоимость полотен ворот	м2	9,93	20,8	-	-	207	-	-	-
10	20-410 7-2	Установка жалюзийных реше- ток в воротах, площадь до 1м2	шт	4	1,5	1,02	<u>0,1</u> 0,03	6	4	-	-
11	ССРСЦч.П п.1973	Стоимость жалюзийных решеток ВЖ-4	т	0,064	464	-	-	30	-	-	-
12	6-84 9-8	Установка закладных дета- лей для крепления ворот и жалюзийных решеток	т	0,054	355	38	<u>1,3</u> 0,39	19	2	-	-
13	ССРСЦч.П п.344	Стоимость приборов для ворот	кг	6	0,47	-	-	3	-	-	-
14	10-193 36-3	Установка деревянных щитов Щ-I	м2	2,8	0,54	0,15	<u>0,09</u> 0,03	2	-	-	-
15	ССРСЦч.П п.403	Стоимость деревянных щитов	м2	2,8	5,14	-	-	14	-	-	-
		Итого по разделу б)	-	-	-	-	-	339	21	<u>5</u> 1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в) жалюзи									
I6	20-409 7-1	Решетки жалюзийные в ка- менных стенах площадью сечения до 0,25м2	шт	3	1,05	0,84	<u>0,05</u> 0,02	3	3	-	-
I7	20-411 7-3	То же, площадью до 1,5м2	шт	2	1,94	1,2	<u>0,14</u> 0,04	4	4	-	-
I8	20-413 7-4	То же, площадью до 2,25м2	шт	2	2,59	1,5	<u>0,18</u> 0,05	5	3	-	-
I9	ССРСЧ.П п.1973	Стоимость жалюзийных ре- шеток ВЖ-1, ВЖ-2, ВЖ-3	т	0,283	464	-	-	131	-	-	-
		Итого по разделу в)	-	-	-	-	-	143	10	-	-
		Итого по IX разделу	-	-	-	-	-	730	40	<u>9</u> 3	-
		Х. Отделочные работы									
I	15-201 61-1	Улучшенная штукатурка цоколя	100м2	0,14	85,3	35,6	<u>4,9</u> 2,33	12	5	<u>1</u> -	-
2	15-210 62-3	Штукатурка по камню и бе- тону плоских откосов цементно-известковым раствором	100м	0,71	34,6	17,6	<u>1,1</u> 0,33	25	12	<u>1</u> -	-

407-3-446.87

Ал.УИ

30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I5-532 I56-I-23	Окраска цоколя и откосов известковыми красками	100м2	0,28	8,12	6,8	<u>0,48</u> 0,14	2	2	-	-
4	I5-275 55-I3	Затирка швов кирпичной кладки стен в помещениях высотой до 4м	100м2	4,37	35,8	20,6	<u>1</u> 0,3	I56	90	<u>4</u> I	-
5	I5-297 59-4	Отделка потолков под окраску в помещениях высотой до 4м	100м2	1,48	20,7	18,5	<u>0,15</u> 0,04	31	27	-	-
6	I5-511 I53-4	Окраска потолков оштукат- ной краской высотой до 4м	100м2	1,48	11,9	7,7	<u>0,03</u> 0,01	18	11	-	-
7	I5-511 I53-4	То же, стен	100м2	4,74	11,9	7,7	<u>0,03</u> 0,01	56	36	-	-
8	I3-I53 I8-6 т.ч. п.3.5 К=2	Окраска металлических решетчатых поверхностей эмалью ПФ-I33 за 2 раза Цена: 10,3хI, Ix2 I,5IxI, Ix2 0,12хI, Ix2	100м2	0,10	22,66	3,32	<u>0,26</u> 0,08	2	-	-	-
9	I3-I2I	Огрунтовка металлических									

407-3-446.87

Ал.УП

3Г

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	I5-6 т.ч. п.3.5	решетчатых поверхностей грунтом ГФ-020 за один раз Цена: 7,71х1,1 2,05х1,1 0,2х1,1	100м2	0,1	8,48	2,26	0,22 0,07	1	-	-	-
10	I3-I2I I5-6 т.ч. п.3.5	Огрунтовка закладных дета- лей в кирпичных стенах для крепления ворот, две- рей, жалюзей	100м2	0,03	7,71	2,05	0,2 0,06	-	-	-	-
11	I3-I53 I8-6 К-2	Окраска закладных дета- лей в кирпичных стенах для крепления ворот, жалюзей, дверей эмалью. ПФ-133 за 2 раза Цена: 10,3х2 1,51х2 0,12х2 0,04х2	100м2	0,03	20,6	3,02	0,24 0,08	1	-	-	-
12	I3-I2I I5-6 т.ч. п.3.7	Огрунтовка металлоконст- рукций горизонтальной диафрагмы одним слоем грунта ГФ-020 Цена: 7,71+2,05х0,3 2,05х1,3	100м2	0,11	8,33	2,67	0,20 0,06	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	I3-I53 I8-6 т.ч. п.3.7	Окраска металлоконструкций горизонтальной диафрагмы эмалью ПФ-133 за 2 раза Цена: $(10,3+1,51 \times 0,3) \times 2$ $1,51 \times 1,3 \times 2$ $0,12 \times 2$ $0,04 \times 2$	100м2	0,11	21,5	3,93	<u>0,24</u> 0,08	2	I	-	-
I4	I5-564 I59-4	Масляная окраска полотен ворот	100м2	0,21	80	50,8	<u>0,08</u> 0,02	I7	II	-	-
		Итого по X разделу	-	-	-	-	-	324	I95	<u>6</u> I	-
		XI. Разные работы									
I	I-23I 29-2 т.ч. п.I.II	Устройство корыта под отмостку Цена: $40,8 \times I, I$ $I4,3 \times I,05$	1000м3	0,006	44,88	-	<u>44,88</u> I5,02	-	-	-	-
2	27-I73 43-I	Щебеночное основание под отмостку толщ. 12см	100м2	0,43	230	14	<u>7,4</u> I,9	99	6	<u>3</u> I	-
3	27-I69 42-I	Асфальтобетонное покрытие отмостки толщ. 3см	100м2	0,43	156	8,23	-	67	4	-	-
		Итого по XI разделу	-	-	-	-	-	I66	10	<u>3</u> I	-

407-3-446.87 Ал.УП

33.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по надземной части	-	-	-	-	-	8711	802	151 46	-
		Итого по А+Б	-	-	-	-	-	13766	1131	404 136	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составил

Проверил

Красин

В.Н.Красин

Максимов

М.Я.Максимов

Куликова

С.Б.Куликова

Збруева

Г.Н.Збруева

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
При расчетной температуре -20°											
Раздел IV. Стены											
Пункт I исключается			-	-	-	-	-	2255	143	41 12	-
Раздел IV- Стены											
Добавляется:											
I	8-31 5-1	Стены наружные из керамичес- кого кирпича при высоте этажа более 4м	м3	66,37	33,9	2,15	0,62 0,18	2250	143	41 12	-
Итого по разделу IV добав- ляется			-	-	-	-	-	2250	143	41 12	-
Раздел VII - Кровля											
Пункт 2 исключается											
Раздел VII -Кровля											
Добавляется:											
I	ССИМСМ п.9-329	Стоимость пенобетонных плит объемным весом 600 кг/м3 толщиной 60мм	м3	10,21	23,8	-	-	243	-	-	-
Объем: 9,91х1,03											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу УП добавляется	-	-	-	-	-	243	-	-	-
		Итого исключается при =-20°C	-	-	-	-	-	167	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	-	-	-	-	-	28	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	195	-	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	16	-	-	-
		Всего исключается	-	-	-	-	-	211	-	-	-
		При расчетной =-40°C									
		Раздел II - фундамент									
		пункты с I-13 исключаются:	-	-	-	-	-	2415	88	131 47	-
		Добавляется:									
I	7-400 36-I ССЦМСМ п.2-4	Установка блоков стен подвала массой до 0,5т Цена: 1,27+0,0093х24,4	шт	20	1,5	0,22	0,79 0,29	30	40	16 6	-
2	7-40I 36-2 ССЦМСМ п.2-4	То же, массой до 1т Цена: 1,65+0,0125х24,4	шт	43	1,96	0,3	1,09 0,4	84	13	47 17	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	7-402 36-2 ССЦМСМ п.2-4	То же, массой до 1,5т Цена: 2,26+0,0248x24,4	шт	6	2,97	0,47	<u>1,63</u> 0,6	18	3	<u>10</u> 4	-
4	7-403 36-4 ССЦМСМ п.2-4	То же, массой более 1,5т Цена: 2,9+0,0347x24,4	шт	29	3,75	0,61	<u>2,03</u> 0,74	109	18	<u>59</u> 21	-
5	ССЦМСМ п.3-3	Стоимость блоков стен подвала из бетона М-100 объемом более 0,5м3	м3	22,95	40,9	-	-	939	-	-	-
6	ССЦМСМ п.3-11	То же, объемом до 0,5м3	м3	4,3	42,5	-	-	183	-	-	-
7	ССЦМСМ п.3-19	То же, объемом менее 0,3м3	м3	11,39	44,2	-	-	503	-	-	-
8	6-20 1-20	Монолитные бетонные участ- ки фундаментов из бетона М-100	м3	3,4	31,7	1,55	<u>0,76</u> 0,23	108	5	<u>3</u> 1	-
9	22-1 1-1	Прокладка асбоцементных труб diam. 100мм	м	125,6	1,67	0,19	<u>0,01</u> -	210	24	<u>1</u> -	-
10	22-2 1-2	То же, diam. 150мм	м	29,5	2,77	0,22	<u>0,01</u> -	82	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	8-19 4-3	Горизонтальная гидроизо- ляция стен из двух слоев гидроизола	100м2	0,30	280	10,8	<u>4,37</u> 1,31	84	3	<u>1</u> -	-
I2	8-30 5-1	Стены наружные ниже гидро- изоляции из керамического кирпича	м3	5,94	34,2	2,21	<u>0,81</u> 0,24	203	13	<u>5</u> 1	-
I3	8-36 5-4	То же, внутренние	м3	3,08	34,3	2,1	<u>0,81</u> 0,24	106	6	<u>2</u> 1	-
		Итого по II разделу добавляется	-	-	-	-	-	2659	131	<u>144</u> 51	-
		Раздел IV. Стены пункты 1,5,6,7,8,9 исключаются	-	-	-	-	-	2359	146	<u>47</u> 15	-
		Раздел IV. Стены Добавляется:									
I	8-31 5-1	Стены наружные из керами- ческого кирпича при высоте этажа более 4м	м3	84,6	33,9	2,15	<u>0,62</u> 0,18	2868	182	<u>52</u> 15	-

407-3-446.87

Ал.УП

38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	7-445 38-10-1.8 ССЦМСМ п.2-4	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3т Цена: 0,23+0,0025х24,4	шт	45	0,29	0,08	0,15 0,06	13	4	7 3	-
6	ССЦМСМ п.9-92	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5м3 массой до 5т длиной до 3м	м3	1,37	64,4	-	-	88	-	-	-
7	ССЦМСМ таб.3-1 п.3	Арматура класса А-III	т	0,038	250	-	-	10	-	-	-
	- п.1	Арматура класса А-I	т	0,011	229	-	-	3	-	-	-
8	ССЦМСМ п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,021	321	-	-	7	-	-	-
		Итого по разделу IV добавляется	-	-	-	-	-	2989	186	59 18	-
		Раздел УП- Кровля									
		Пункты 2,4 исключаются	-	-	-	-	-	864	80	20 6	-
		Раздел УП-Кровля									
		Добавляется:									
I	ССЦМСМ	Стоимость пенобетонных									

407-3-446.87

Ал.УП

39.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.9-329	плит объемным весом 600 кг/м3 толщиной 140мм	м3	23,81	23,8	-	-	567	-	-	-
		Объем: 23,12х1,03									
2	12-74 I-I-I	Устройство трехслойной рубероидной кровли с за- щитным слоем гравия, втоплен- ного в мастику	100м2	1,74	267	46,6	11,7 3,5	465	81	20 6	-
3	12-293 9-8	Обмазка плит покрытия горячим битумом за 2раза	100м2	1,65	26,5	9,29	1,48 0,41	44	15	2 1	-
		Итого	-	-	-	-	-	1076	96	22 7	-
		Добавляется:									
		Итого добавляется при =40°	-	-	-	-	-	1045	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	-	-	-	-	-	172	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	1217	-	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	97	-	-	-
		Всего добавляется	-	-	-	-	-	1314	-	-	-

С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам смет	Един. изм.	Колич. един. изм.	Сметная стоимость, тыс. руб.					Нормативная условно-чистая продукция					Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ к общей стоимости работ по смете стоимости единицы измерения руб.
				Прямых затрат	Накладных расходов	Плано-вых накоп-лений, % по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7	В том числе	В на-клад-ных	В пла-новых	Всего по дан-ным	В пла-новых	Всего по дан-ным	
				%	сумма			Основ-ная зара-бот-ная плата	Экспл. машин расхо-да, %	расхо-да, %	расхо-да, %	расхо-да, %	расхо-да, %	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>А. Подземная часть</u>														
а) работы нулевого цикла:														
I	Земляные работы	м3	333	258	16,5	43	24	325	23	62 25	-	-	-	1,87 0,98
2	Фундаменты	м3	38,67	2415	16,5	398	225	3038	88	131 47	-	-	-	17,44 78,56

407-3-446.87

Ал.УП

4I.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по работам нулевого цикла		руб.	-	2673	-	441	249	3363	111	<u>193</u> 92	-	-	-	<u>19.31</u> -
б) Работы, не входящие в нулевой цикл														
3	Каналы	м3	44,61	2382	16,5	393	222	2997	217	<u>60</u> 18	-	-	-	<u>17.20</u> 61,18
Итого по работам, не входящих в нулевой цикл		руб.	-	2382	-	393	222	2997	217	<u>60</u> 18	-	-	-	<u>17.20</u> -
Итого по подземной части А:			-	5055	-	834	471	6360	328	<u>253</u> 90	-	-	-	<u>36.51</u> -
Б. Надземная часть														
4	Стены	м3	109,21	4007	16,5	661	373	5041	325	<u>74</u> 23	-	-	-	<u>28.94</u> 46,16
5	Перегородки	м2	25	130	16,5	21	12	163	19	<u>2</u> 1	-	-	-	<u>0.95</u> 6,52
6	Покрытие	м2	160,5	2052	16,5	339	191	2582	64	<u>31</u> 10	-	-	-	<u>14.82</u> 16,09

407-3-446.87

Ал.УП

42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Кровля	м2	172	1008	16,5	166	194	1368	126	<u>24</u> 7	-	-	-	<u>7,85</u> 7,95
8	Полы	м2	70	294	16,5	49	27	370	24	<u>1</u> -	-	-	-	<u>2,12</u> 5,29
9	Проемы:													
	а) дверные	м2	23,48	248	16,5	41	23	312	9	<u>4</u> 2	-	-	-	<u>1,79</u> 13,29
	б) ворота	м2	9,93	339	16,5	56	32	427	21	<u>5</u> 1	-	-	-	<u>2,46</u> 43,0
	в) жалюзи	т	0,283	143	16,5	24	13	180	10	-	-	-	-	<u>1,03</u> 636,04
10	Отделочные работы	м2	1182	324	16,5	53	30	407	195	<u>6</u> 1	-	-	-	<u>2,34</u> 0,34
11	Разные работы	м2	43	166	16,5	27	15	208	10	<u>3</u> 1	-	-	-	<u>1,19</u> 4,84
	Итого по надземной части	руб.	-	8711	-	1437	910	11058	803	<u>151</u> 46	-	-	-	<u>63,49</u> -

407-3-446.87

Ал.УП

.43.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по сводке	-	-		13766	-	2271	1381	17418	1131	404 136	-	-	-	100

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составил

*Красин**Максимов*

В.Н.Красин

М.Я.Максимов

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 III РПК-2ТМ1

На приобретение и монтаж электрического обогрева

Основание: чертежи ЭМ-16 + 17 Ал.ИУ
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,34 тыс.руб.
в том числе
а) оборудование 0,15 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,19 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу 13,08 руб.
2. 1м2 общей площади здания 1,29 руб.
3. 1м3 объема здания 0,25 руб.

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

При расчетной температу-
ре -30°С

I. Оборудование и монтаж

I	СКПЭ-84 п.2-612	Ящик управления ЯУ5112-03Б2Д	шт	I	-	-	67	11,8	5,37	0,79	67	12	5	I
										0,28				

407-3-446.87

Ал.УП

45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-14 п.04-048 8-615-1	Печь электрическая ПЭТ-4	шт	7	-	-	6,70	4,47	3,94	-	47	31	28	-
3	15-04 п.04-004 8-531-4	Пускатель магнитный П6-122, на ток до 40А, устанавливаемый на стене	шт	1	-	-	5,50	3,4	1,49	<u>0,08</u> -	6	3	1	-
4	15-04 п.18-098 8-529-5	Пост управления кно- почный ПКЕ722-2УЗ, устанавливаемый на стене, с количеством элементов кнопки или поста до 3	шт	1	-	-	1,0	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	1	2	1	-
5	17-04 Д.9 п.1-1197 11-14-2	Датчик температуры ДТКБ-48	шт	1	-	-	3,60	0,62	0,61	-	4	1	1	-
6	8-148-1	Кабель весом до 2кг/м прокладываемый по установленным конст- рукциям в канале	100м	0,46	-	-	-	12,9	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	6	3	-
7	8-400-1	Кабели двух-четырех- жильные, суммарное се- чение до 10мм ² с креп- лением накладными												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		скобами с установкой ответвительных коро- бок	100м	0,20	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	12	5	<u>5</u> 2
8	8-400-2	То же, суммарное сече- ние до 16мм ²	"	0,22	-	-	-	68	25	<u>28,2</u> 8,88	-	15	6	<u>6</u> 2
9	8-146-1	Кабель весом до 3кг/м прокладываемый с креп- лением скобами	"	0,10	-	-	-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	5	2	<u>1</u> -
10	8-153-2I	Заделки для двух- четырёхжильного кабе- ля сечением до 16мм ² , напряжением до 10кВ, с пластмассовой изоля- цией	шт	8	-	-	-	1,33	0,46	-	-	11	4	-
11	8-156-8	Заделки для контроль- ного кабеля сечением 2,5мм ² с количеством жил до 7 с поливинил- хлоридной изоляцией	шт	2	-	-	-	0,68	0,20	-	-	1	1	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	125	99	57	<u>13</u> 4
12		Запасные части	%	2	-	-	125	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	128	-	-	-

407-3-446.87

Ал.УП

47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3		Тара и упаковка	%	2	-	-	I28	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I31	-	-	-
I4		Транспорт	%	4	-	-	I31	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I36	-	-	-
I5		Заготовительно-складоч- ные расходы	%	1,2	-	-	I36	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I38	-	-	-
I6		Комплектация	%	0,7	-	-	I28	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I49	99	57	<u>I3</u> 4
I7		Накладные расходы	%	87	-	-	-	57	-	-	-	50	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I49	I49	57	<u>I3</u> 4
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	I49	-	-	-	I2	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	I49	I61	57	<u>I3</u> 4
		II. Материалы, не учтен- ные цеником в цене монтажа												

I ССРСЦч.У Кабель силовой АВВГ-

25560-06 48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	стр.60 п.1092 Общ.ук. п.14	-0,66кВ сечением 4х4мм ² Цена: 227х1,2=272;4	км	0,060	-	-	-	272,4	-	-	-	16	-	-
2	-"- стр.59 п.1076	То же, сечением 2х4мм ²	км	0,030	-	-	-	190	-	-	-	6	-	-
3	-"- стр.109 п.2280	Кабель контрольный марки АКВВГ сечением 4х2,5мм ²	"	0,008	-	-	-	195	-	-	-	2	-	-
4	24-05 п.1-369 ССРСЦ.У таб.5-Б	Коробка ответвитель- ная У195МУ2 Цена: 45,5х1,082=49,23	1000 шт	0,002	-	-	-	49,23	-	-	-	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
5	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	24	-	-	-	2	-	-
	Итого по II разделу		-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-
	Итого по I и II разде- лам		-	-	-	-	-	-	-	-	149	187	57	13 4
	Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	-	-	336		

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составил

Проверил

В.Н.Красин

М.Я.Максимов

Г.Ф.Карпова

М.Б.Циммерина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Исключается при тем- пературе -20°C												
1	I5-I4 п.04-048 8-615-1	Печь электрическая ПЭТ-4	шт	7	-	-	6,70	4,47	3,94	-	47	31	28	-
2	СКЦЭ-84 и.2-612	Ящик управления ЯУ5112-03Б2Ц	шт	1	-	-	67	11,8	5,37	0,79 0,28	67	12	5	1
3	I7-04 Доп.9 п.1-1197 11-14-2	Датчик температуры типа ДТКБ-48	шт	1	-	-	3,60	0,62	0,61	-	4	1	1	-
4	8-148-1	Кабель весом до 2кг/м прокладываемый по уста- новленным конструк- циям в канале	100м	0,18	-	-	-	12,9	7,33	0,43 0,17	-	2	1	-
5	8-400-1	Кабели двух-четырёх- жильные, суммарное се- чение до 10мм ² с крап- лением накладными скобами с установкой ответвительных коро- бок	"	0,20	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	12	5	5 2
6	8-400-2	То же, суммарное сечение до 16мм ²	100м	0,20	-	-	-	68	25	28,2 8,68	-	14	5	6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-I46-I	Кабель весом до 3кг/м с креплением скобами	100м	0,10	-	-	-	48	18,2	12,7 4,04	-	5	2	1
8	8-I53-2I	Заделки двух-четырех- жильного кабеля сече- нием до 16мм ² , напря- жением до 10кВ с пластмассовой изоля- цией	шт	6	-	-	-	1,93	0,46	-	-	8	3	-
9	8-I55-8	Заделки для контроль- ного кабеля сечением 2,5мм ² с количеством жил до 7 с поливинил- хлоридной изоляцией	шт	2	-	-	-	0,68	0,20	-	-	1	-	-
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
10	ССРСЦ.У стр.60 п.1092 Общ.ук. п.14	Кабель силовой АВВГ- 0,66кВ, сечением 4x4мм ² Цена: 227x1,2=272,4	км	0,030	-	-	-	272,4	-	-	-	8	-	-
11	- отр.59 п.1076	То же, сечением 2x4мм ²	км	0,030	-	-	-	190	-	-	-	6	-	-

407-3-446.87

ЛЛ.УП

5Г

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	-"- стр.109 п.2280	Кабель контрольный АКВВГ-4x2,5	км	0,008	-	-	-	195	-	-	-	2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	118	102	50	13 4
I3		Запасные части	%	2	-	-	118	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	120	-	-	-
I4		Тара и упаковка	%	2	-	-	120	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	122	-	-	-
I5		Транспорт	%	4	-	-	122	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	127	-	-	-
I6		Заготовительно- складские расходы	%	1,2	-	-	127	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	129	-	-	-
I7		Комплектация	%	0,7	-	-	120	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	130	102	50	13 4
I8		Накладные расходы	%	87	-	-	-	50	-	-	-	44	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	130	146	50	13 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I9		Плановые накопления	%	8	-	-	-	I46	-	-	-	I2	-	-
		Итого исключается	-	-	-	-	-	-	-	-	I30	I58	50	I3 4
		Всего исключается	-	-	-	-	-	-	-	-	288			
		Добавляется при температуре -40°C												
I	I5-I4 п.04-048. 8-615-I	Печь электрическая ПЭТ-4	шт	2	-	-	6,70	4,47	3,94	-	I5	9	8	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I5	9	8	-
2		Запасные части	%	2	-	-	I5	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
3		Тара и упаковка	%	2	-	-	I5	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
4		Транспорт	%	4	-	-	I5	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I6	-	-	-
5		Заготовительно- складские расходы	%	1,2	-	-	I6	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I6	-	-	-
6		Комплектация	%	0,7	-	-	I5	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I6	9	8	-

407-3-146.87

Ал.УП

53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7		Накладные расходы	%	87	-	-	-	8	-	-	-	7	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16	8	-
8		Плановые накопления	%	8	-	-	-	16	-	-	-	1	-	-
		Итого добавляется	-	-	-	-	-	-	-	-	16	17	8	-
		Всего добавляется	-									33		

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

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

Тип III РПК-2ТМ1

На вентиляцию

Основание: чертежи ОВ-I + 4 Ал. I
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,16 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 6,15 руб.
2. 1м2 общей площади здания 1,08 руб.
3. 1м3 объема здания 0,21 руб.

№ п/п	М/прейск. укрупнен. сметных норм и расцен.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Колич.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			ИУЧП
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						Основ. з/пл	Экспл. машин в т.ч. з/пл		Основ. з/пл	Экспл. машин в т.ч. з/пл	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сантехнические работы											
1	20-735 22-1	Установка осевого венти- лятора В-06-300 с электродвигателем 4АА56А4	шт	1	42,2	2,37	0,08 0,02	42	2	-	-
2	20-698 18-1	Установка и крепление осевого вентилятора	100кг	0,14	35,9	6,1	0,46 0,14	5	1	-	-

407-3-446.87

Ал. УП

55.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	20-46I 9-6	Заслонка воздушная унифицированная КВР500- 603 с электроприводом шт		I	75,8	1,99	0,07 0,02	76	2	-	-
4	20-5 I-2	Выхлопной патрубок диам. 400мм	м2	0,79	4,69	0,67	0,04 0,01	4	I	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	I27	6	-	-
		Накладные расходы 13,3%	-	-	-	-	-	I7	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	I44	-	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	I56	6	-	-
		Сдача системы в эксплуата- цию -5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	-	-	I56	6	-	-
		II. Строительные работы									
I	I5-6I4	Окраска вентиляционных приборов масляной крас- кой за 2 раза	100м2	0,067	60,5	38,4	0,03	4	3	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	4	3	-	-
		Накладные расходы 16,5%	-	-	-	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по II разделу	-	-	-	-	-	5	3	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	161	9	-	-

Главный инженер проекта

Красин

В.Н.Красин

Начальник отдела ОС и смет

М.Я.Максимов

Составил

Е.В.Теплова

Е.В.Теплова

Проверил

М.Б.Циммерина

407-3-448.87

Ал.УП

57

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

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

Тип III РПК-2ТМ

На электроосвещение

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

Сметная стоимость 0,19 тыс.руб.

в том числе

а) оборудования

б) монтажных работ

0,19 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

7,31 руб.

2. 1м2 общей площади здания

1,29 руб.

3. 1м3 объема здания

0,25 руб.

№	Наименов.	Наименование и харак-	Един.	К-во	Вс в т	Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб.								
п/п	показат.	теристика оборудова-	изм.		брутто,									
	норматив.	ния и монтажных			нетто									
	ценника	работ			Един.Общ.									
	и № поз.													
						Оборуд.			Монтаж. работ			Оборуд.		
						Всего в т.ч.			Всего в т.ч.			Всего в т.ч.		
						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

I. Монтажные работы

I	8-593-I	Светильник для лампы накаливания с подве- сом на крюках	100 шт	0,05	-	-	-	93	31,9	51,8	-	5	2	3
										16,2				1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-400-I	Кабель двух-четырех- жильный, суммарное се- чение до 10мм ² с креплением накладны- ми скобами с установ- кой ответвительных коробок	100м	1,15	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	70	27	<u>26</u> 10
3	8-591-8	Розетка штепсельная с сальниковым вво- дом при открытой проводке	100 шт	0,03	-	-	-	30	19,5	<u>1,13</u> 0,11	-	1	1	-
4	8-591-3	Выключатель в герме- тическом исполнении	"	0,08	-	-	-	48,8	38,4	<u>0,1</u> 0,06	-	4	3	-
5	8-582-I	Патрон настенный	"	0,06	-	-	-	15,4	11,1	<u>0,03</u> 0,01	-	1	1	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	34	<u>29</u> 11
6	Накладные расходы		%	87	-	-	-	34	-	-	-	30	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	111	34	<u>29</u> 11

407-3-446.87

Ал.УП

59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7		Плановые накопления	%	8	-	-	-	III	-	-	-	9	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	34	29 II
		II. Материалы, не учтенные цеником на монтаж												
8	I5-07 Доп.3 п. I-I7I ССРСЦч.У таб.4-А	Светильник подвесной НСП2I-100-00УЗ исп.3	шт	5	-	-	-	4,44	-	-	-	22	-	-
		Цена: 4,10x1,082=4,44												
9	ССРСЦч.У стр.175 п.18	Светильник перенос- ной РВО-42	"	I	-	-	-	4,09	-	-	-	4	-	-
10	"- стр.191 п.267	Лампа накаливания БК230-240-60	10шт	0,4	-	-	-	1,02	-	-	-	I	-	-
11	"- стр.192 п.279	То же, типа БК230- -240-100	"	0,5	-	-	-	1,20	-	-	-	I	-	-
12	" стр.193 п.307	Лампа накаливания МО40-25	"	0,1	-	-	-	0,88	-	-	-	-	-	-
13	" стр.59 п.1076	Кабель АВВГ-0,66кВ сечением 2х4мм2	км	0,115	-	-	-	190	-	-	-	22	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	Пр-нт 092 п.409 ССРСЧ.У таб.5-А	Выключатель однопо- люсный для открытой установки, индекс 02.1.1-21	шт	8	-	-	-	0,702	-	-	-	6	-	-
		Цена: $0,65 \times 1,08 = 0,702$												
I5	ССРСЧ.У стр.202 п.165	Розетка однополюсная для открытой уста- новки, индекс 05.1.2-01	шт	3	-	-	-	0,70	-	-	-	2	-	-
I6	I5-07 стр.172 п.7-020 ССРСЧ.У таб.5-А	Патрон резьбовой пластмассовый настен- ный, индекс 01.1.2- 12	1000 шт	0,006	-	-	-	280,8	-	-	-	2	-	-
		Цена: $260 \times 1,08 = 280,8$												
I7	24-05 стр.43 п.1-369 ССРСЧ.У таб.5-Б	Коробка ответви- тельная У195МУ2	"	0,007	-	-	-	49,23	-	-	-	1	-	-
		Цена: $45,5 \times 1,082 = 49,23$												
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	-	-
I8		Плановые накопления	%	8	-	-	-	61	-	-	-	5	-	-
		Итого по II разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-

407-3-446.87

Лл.УП

6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего по смете			-	-	-	-	-	-	-	-	-	186	34	29 II

Главный инженер проекта

Кривин

В.Н.Красин

Начальник отдела ОС и смет

Составил

Карпов

М.Я.Максимов

Проверил

Цивил

Г.Ф.Карпова

М.Б.Циммерина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

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

Тип III РПК-2ТМІ

На приобретение и монтаж комплектного распределительного устройства 10(6)кВ (для переменного оперативного тока)
Питающие линии 1000А с АВР

Основание: чертежи ЭС- 6+7 Ал.Ш
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 43,23 тыс.руб.
в том числе
а) оборудования 42,07 тыс.руб.
б) монтажные работы 1,16 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу 1662,69 руб.
2. 1м2 общей площади здания 7,86 руб.
3. 1м3 объема здания 1,5 руб.

№ п/п	Наименов. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Един. К-во изм.	Вес в т		Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб.									
				брутто, нетто	Един. Общ.	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	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	
Распределустройство 6-10кВ с камерами КСО-285:															
I	15-03 п.08-490 прим. 6-87-1	Камера отходящей линии, ном.обозначение ШВ-600	шт	18	-	-	1480	19,9	13,8	2,93 1,1	23680	318	221	47 18	

407-3-446.87

Ал. VII

.63.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	"- п.08-499	Камера ввода №1, №2, №3, ном. обозначение 5ПВ-1000	шт	3	-	-	1640	19,9	13,8	2,93 1,1	4920	60	41	2 3
3	"- п.08-496	Камера секционного выключателя, ном. обоз- начение 5ПВ-600	"	1	-	-	1500	19,9	13,8	2,93 1,1	1500	20	14	3 1
4	"- п.08-515 8-87-2	Камера отходящей ли- нии с разъединителем и предохранителями, ном. обозначение 9-400	шт	2	-	-	440	16,5	11,1	2,3 0,83	880	33	22	5 2
5	"- п.08-525	Камера с трансформа- тором напряжения ном. обозначение 13-400 НТМИ	"	2	-	-	790	16,5	11,1	2,3 0,83	1580	33	22	5 2
6	"- п.08-531	Камера с тремя разряд- никами, ном. обозначе- ние 14-400РВО	"	3	-	-	735	16,5	11,1	2,3 1,1	2205	50	33	7 2
7	"- п.08-562	Камера секционного разъединителя и ТП-I, ном. обозначение												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		25-600НТМИ	шт	1	-	-	840	16,5	11,1	<u>2,3</u> 1,1	840	17	11	<u>2</u> 1
8	"	Камера кабельной п.08-556 сборки ном. обозначение 22-1000	"	3	-	-	350	16,5	11,1	<u>2,3</u> 1,1	1050	50	33	<u>2</u> 2
9	"	Камера секционного п.08-577 разъединителя ном. обознач. 26-600	шт	1	-	-	460	16,5	11,1	<u>2,3</u> 1,1	460	17	11	<u>2</u> 1
10	"	Камера обесточенных п.08-581 нужд, ном. обознач. 28А	"	1	-	-	530	16,5	11,1	<u>2,3</u> 1,1	530	17	11	<u>2</u> 1
11	"	Шинный мост без п.08-586 разъединителя 8-82-1	шт	2	-	-	115	10,2	5,17	<u>0,16</u> 0,07	230	20	10	<u>1</u> -
12	15-10ч.П п.03-002 8-52-5	Изолятор проходной типа ИП-10/630-750У2 внутренней установки	шт	2	-	-	5,10	0,65	0,53	<u>0,02</u> 0,01	15	2	2	-
13	8-91-3	Плита проходная ас- бестоцементная	м2	0,96	-	-	-	16,8	9	<u>0,13</u> 0,05	-	15	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	8-75-I	Шины сборные алюми- ниевые сечением 5x50мм ² , одна полоса в фазе	100м	0,08	-	-	-	59,8	25,2	3,6 0,35	-	5	2	-
I5	8-9I-4	Обшивка листовая сталью камер с задней стороны	т	0,013	-	-	-	377	33,3	4,7 1,41	-	3	-	-
I6	ЕРЕР 10-198 накл. расх. 16,5%	Изолирующая подставка под изолятор СН-6 Цена: 2,74xI,165=3,19	м2	0,88	-	-	-	3,19	0,14	0,05 0,01	-	3	-	-
I7	8-52-I	Установка изоляторов СН-6 Низковольтная аппара- тура вне комплектной поставки щитов	шт	4	-	-	-	0,26	0,23	0,01	-	1	1	-
I8	I5-04 п.13-345 8-83-2	Реле направления мощ- ности РМП-18-I	шт	4	-	-	70	0,69	0,64	0,01	280	3	3	-
I9	8-403-I	Провод установочный сечением до 6мм ² по установленным пане- лям	100м	0,16	-	-	-	11,5	9,28	0,16 0,01	-	2	1	-
20	8-I48-I	Кабель весом до 2 кг/м												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		по установленным конструкциям и лоткам в канале	100м	0,09	-	-	-	12,9	7,33	0,43 0,17	-	1	1	-
21	8-153-2	Заделка для двух- четырёхжильного кабеля сечением до 16мм ² с пластмассовой изоля- цией	шт	2	-	-	-	1,33	0,46	-	-	3	1	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	38170	673	449	90 33
22		Запасные части	%	2	-	-	-	38170	-	-	-	763	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	38933	-	-
23		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	38933	-	-	-	779	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	39712	-	-
24		Транспорт	%	4	-	-	-	39712	-	-	-	1588	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	41300	-	-
25		Заготовительно-окладоч- ные расходы	%	1,2	-	-	-	41300	-	-	-	496	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	41796	-	-
26		Комплектация	%	0,7	-	-	-	38933	-	-	-	273	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	42069	673	449 90 33

407-3-446.87

Ал.УП

.67.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27		Накладные расходы	%	87	-	-	-	449	-	-	-	391	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	42069	1064	449	90 33
28		Плановые накопления	%	8	-	-	-	1064	-	-	-	85	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	42069	1149	449	90 33
II. Материалы, не учтенные ценником на монтаж														
I	I5-I0ч.П п. II-043 ССРСЦч.У таб.7Б	Изолятор опорный СН-6 шт		4	-	-	-	0,42	-	-	-	2	-	-
		Цена: $0,39 \times 1,072 = 0,42$												
2	I5-09 таб.5-00 ССРСЦч.У таб.3А	Провод ПВЗ-380, сече- нием $1 \times 1,5 \text{ мм}^2$	км	0,010	-	-	-	39,06	-	-	-	1	-	-
		Цена: $35 \times 1,116 = 39,06$												
3	"	То же, сечением $1 \times 2,5 \text{ мм}^2$	"	0,005	-	-	-	60,26	-	-	-	1	-	-
		Цена: $54 \times 1,116 = 60,26$												
4	ССРСЦч.У отр.60 п.1093	Кабель АВВГ-0,66кВ сечением $4 \times 6 \text{ мм}^2$	км	0,009	-	-	-	339,6	-	-	-	3	-	-
		Цена: $283 \times 1,2 = 339,6$												

407-3-446.87

Ал.УП

68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	ССРСЧ.У отр.169 п.560	Шина алюминиевая АДЭГТ-5х50	т	0,006	-	-	-	1200	-	-	-	7	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	14	-	-	-	1	-	-
		Итого по II разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
		Итого по I и II раз- делам	-	-	-	-	-	-	-	-	42069	1164	449	90 33

Всего по смете

43233

Главный инженер проекта

Кривин

В.Н.Красин

Начальник отдела ОС и смет

А.В.Вейс

М.Я.Максимов

Составил

Карпов

Г.Ф.Карпова

Проверил

Цеев

М.Б.Циммерина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

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

Тип III РПК-2Тм-I

На приобретение и монтаж комплектного распределительного устройства 10(6)кВ (для переменного оперативного тока)
Питающие линии 630А, вариант с АВР

Основание: чертежи ЭС-4 + 5 Ал.Ш
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 46,32 тыс.руб.
в том числе
а) оборудование 45,14 тыс.руб.
б) монтажные работы 1,18 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу 1781,54 руб.
2. 1м2 общей площади здания 8,00 руб.
3. 1м3 объема здания 1,52 руб.

№	Наименов.	Наименование и харак-	Един.	К-во	Вс в т	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
III	прейскур.	теристика оборудова-	изм.		брутто,									
	ценника	ния и монтажных			нетто	Оборуд.Монтаж. работ	Оборуд.Монтаж. работ							
	и № поз.	работ			Един.Общ.	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
		Распредустройство												
		6-10кВ с камерами												
		КСО-285:												
I	15-03	Камера отходящей линии												

407-3-446.87

Ал.УП

70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.08-490 прим. 8-87-1	ном. обозначение ИПВ-600	шт	19	-	-	1480	19,9	13,8	2,93	28120	378	262	<u>56</u> 21
	" п.08-510	Камера ввода №1, №2-3 ном. обозначение 8ПВ-600	шт	3	-	-	1440	19,9	13,8	<u>2,93</u> 1,1	4320	60	41	<u>2</u>
2	" п.08-496	Камера секционного выключателя, ном. обозна- чение 5ПВ-600	"	1	-	-	1500	19,9	13,8	<u>2,93</u> 1,1	1500	20	14	<u>3</u> 1
3	" п.08-515 8-87-2	Камера отходящей ли- нии с разъединителями 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 трансформе- 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.08-531	Камера с тремя раз- рядниками, ном. обозна- чение 14-400РВО	"	3	-	-	735	16,5	11,1	<u>2,3</u> 1,1	2205	50	33	<u>7</u> 2

407-3-446.87

Ал.УП

71.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	" п.08-562	Камера секционного разъединителя и ТН-I ном. обозначение 25-600НТМИ	шт	I	-	-	840	16,5	11,1	<u>2,3</u> 1,1	840	17	11	<u>2</u> 1
7	" п.08-577	Камера секционного разъединителя, ном. обозначение 26-600	шт	I	-	-	460	16,5	11,1	<u>2,3</u> 1,1	460	17	11	<u>2</u> 1
8	" п.08-581	Камера собственных нужд, ном. обозначение 23А	"	I	-	-	530	16,5	11,1	<u>2,3</u> 1,1	530	17	11	<u>2</u> 1
9	" 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	<u>1</u>
10	16-10ч.П п.03-002 8-52-5	Изолятор проходной ИП-10/630-750У2 внутренней установки	шт	3	-	-	5,10	0,65	0,53	<u>0,02</u> 0,01	15	2	2	-
11	8-91-3	Плита проходная ас- бетоцементная	м2	0,96	-	-	-	15,8	9	<u>0,13</u> 0,05	-	15	9	-
12	8-71-I	Шины сборные алюми-												

407-3-446.87

Ал.УИ

.72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ниевне, сечением 5x50мм ² , одна полоса в фазе	100м	0,08	-	-	-	58,8	25,2	3,6 0,35	-	5	2	-
I3	8-9I-4	Обшивка листовою сталью камер с задней стороны	т	0,013	-	-	-	377	33,3	4,2 1,41	-	3	-	-
I4	ЕРЕР 10-198 накл. раох. 16,5%	Изолирующая постав- ка под изоляторы СН-6 м2 Цена: 2,74xI, I65=3,19	м2	0,88	-	-	-	3,19	0,14	0,05 0,01	-	3	-	-
I5	8-52-I	Установка изоляторов СН-6	шт	4	-	-	-	0,26	0,23	0,01	-	1	1	-
		Низковольтная аппаратура вне комплектной поставки щитов												
I6	I5-04 Д.47 п.13-345 8-83-2	Реле направления мощности типа РМII- -18-I	шт	4	-	-	70	0,69	0,64	0,01	280	3	3	-
I7	8-403-I	Провод установочный сечением до 6мм ² по установленным панелям	100м	0,15	-	-	-	11,5	9,28	0,16 0,01	-	2	1	-
I8	8-I48-I	Кабель весом до 2кг/м												

25560-06 73

407-3-446.87

Ал.УП

.79.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		по установленным конструкциям и лоткам в канале	100м	0,09	-	-	-	12,9	7,33	0,43 0,17	-	I	I	-
19	8-153-2	Заделка для двух- четырехжильного кабе- ля сечением до 16мм ² с пластмассовой изо- ляцией	шт	2	-	-	-	1,33	0,46	-	-	3	I	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	40960	683	457	<u>92</u> 34
20	Запасные части	%	2	-	-	-	40960	-	-	-	819	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	41779	683	457	<u>92</u> 34
21	Тара и упаковка	%	2	-	-	-	41779	-	-	-	836	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	42615	683	457	<u>92</u> 34
22	Транспорт	%	4	-	-	-	42615	-	-	-	1705	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	44320	-	-	-
23	Заготовительно-складо- вые расходы	%	1,2	-	-	-	44320	-	-	-	532	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	44852	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24		Комплектация	%	0,7	-	-	41779	-	-	-	292	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	45144	683	457	92 34
25		Накладные расходы	%	87	-	-	-	457	-	-	-	398	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	45144	1081	457	92 34
26		Плановые накопления	%	8	-	-	-	1081	-	-	-	86	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	45144	1167	457	92 34
		II. Материалы, не учтенные ценником на монтаж												
I	I5-I0ч. II п. II-043 ССРСЦч.У таб. 7Б	Изолятор опорный СН-6 шт		4	-	-	-	0,42	-	-	-	2	-	-
		Цена: $0,39 \times 1,072 = 0,42$												
2	I5-09 таб. 5-001 ССРСЦч.У таб. 3А	Провод ПВЗ-380 сечением IXI, 5мм ² км		0,010	-	-	-	39,06	-	-	-	I	-	-
		Цена: $35 \times 1,116 = 39,06$												
3	"	То же, сечением IX2, 5мм ²	"	0,05	-	-	-	60,26	-	-	-	I	-	-
		Цена: $54 \times 1,116 = 60,26$												
4	ССРСЦч.У	Кабель АВВГ-0,66кВ												

407-3-446.87

Ал.УП

.75.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	отр.60 п.1093	сечением 4х6мм2	км	0,009	-	-	-	339,6	-	-	-	3	-	-
		Цена: 283х1,2=339,6												
5	ССРСЧ.У стр.169 п.560	Шина алюминиевая АДЗІТ-5х50	т	0,008	-	-	-	1200	-	-	-	7	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-
6		Плановые накопления	%	8	-	-	-	14	-	-	-	1	-	-
		Итого по II разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
		Итого по I и II раз- делам	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45144	1182	457 92 34
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46326		

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составил

Проверил

В.Н.Красин

М.Я.Максимов

Г.Ф.Карпова

М.Б.Циммернова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

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

Тип III РПК-2ТМ-1

На приобретение и монтаж комплектного распределительного устройства 10(6)кВ (для выпрямленного оперативного тока)
Питание линии 1000А, вариант с АВР

Основание: чертежи ЭС - 6 + 7 Ал. IV
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 38,92 тыс.руб.
в том числе
а) оборудование 35,45 тыс.руб.
б) монтажные работы 1,47 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу 1420,0 руб.
2. 1м2 общей площади здания 9,97 руб.
3. 1м3 объема здания 1,9 руб.

№№	Наименов.	Наименование и харак-	Едини.	К-во	Вес в т	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
III	прейскур.	теристика оборудова-	изм.		брутто,									
	ценника	ния и монтажных			нетто,	Оборуд. Монтаж. работ	Оборуд. Монтаж. работ							
	и № поз.	работ			Едини. Общ.	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

I. Оборудование и монтаж

Распределительное устройство 6-10кВ
с камерами КСО-285:

I 15-03

Камера отходящей ли-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.08-491 прим. 8-87-1	ния, ном. обозначение 13-600	шт	16	-	-	1130	19,9	13,8	2,93 1,1	16950	299	207	44 17
2	" п.08-500	Камера ввода М1, №2, №3 ном. обозначение 53- -1000	шт	3	-	-	1290	19,9	13,8	2,93 1,1	3870	60	41	9 3
3	" п.08-497	Камера секционного выключателя, ном. обозначение 53-600	"	1	-	-	1140	19,9	13,8	2,93 1,1	1140	20	14	3 1
4	" п.08-515 8-87-2	Камера отходящей ли- нии с разъединителями и предохранителями, ном. обозначение 9-400	"	2	-	-	440	16,5	11,1	2,3 0,83	880	33	22	5 2
5	" п.08-525	Камера с трансформато- ром напряжения НТМИ- ном. обозначение 13-400НТМИ	шт	2	-	-	790	16,5	11,1	2,3 0,83	1580	33	22	5 2
6	" п.08-531	Камера с тремя раз- рядниками, ном. обозна- чение 14-400 РВО	шт	3	-	-	735	16,5	11,1	2,3 0,83	2205	50	33	7 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	" п.08-537	Камера с трансформа- тором собственных нужд ТМ25-10/0,23, ном.обозначение 16Т- 400	шт	I	-	-	890	16,5	II,I	<u>2,3</u> 0,83	890	17	II	<u>2</u> I
8	" п.08-556	Камера кабельной обор- ки №1, №3, ном.обозначе- ние 22-1000	шт	2	-	-	350	16,5	II,I	<u>2,3</u> 0,83	700	33	22	<u>5</u> 2
9	" п.08-558	То же, кабельной сборки №2, ном.обозначение 23-1000	"	I	-	-	350	16,5	II,I	<u>2,3</u> 0,83	350	17	II	<u>2</u> I
10	" п.08-562	Камера секционного разъединителя и ТН-I ном.обозначение 25-600 НТМИ	шт	I	-	-	840	16,5	II,I	<u>2,3</u> 0,83	840	17	II	<u>2</u> I
11	" п.08-577	Камера секционного разъединителя, ном. обозначение 26-600	шт	I	-	-	460	16,5	II,I	<u>2,3</u> 0,83	460	17	II	<u>2</u> I
12	" п.08-581	Камера собственных нужд, ном.обозначение 28А	шт	I	-	-	530	16,5	II,I	<u>2,3</u> 0,83	530	17	II	<u>2</u> I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	I5-04 п. I3-249 8-I02-I	Установка блока БПТ- -I002У4 в камере собственных нужд	шт	4	-	-	70	18,3	13,4	4,02 2,06	280	73	54	16 8
I4	" п. I3-250	То же, блока типа БПТ-I002У4	шт	2	-	-	64	18,3	13,4	4,02 2,06	128	37	27	8 4
I5	" п. 08-586 8-82-I	Шинный мост без разъединителя	шт	2	-	-	115	10,2	5,17	0,16 0,07	230	20	10	1 -
I6	I5-I0ч.П п. 03-002 8-62_5	Изолятор проходной ИП-I0/630-750У2 внутренней установки	шт	3	-	-	5,10	0,65	0,53	0,02 0,01	15	2	2	-
I7	8-9I-3	Плита проходная асбестоцементная	м2	0,96	-	-	-	15,8	9	0,13 0,05	-	15	9	-
I8	8-7I-I	Шины сборные алюми- ниевые сечением 5х50 мм2, одна полоса в фазе	100м	0,08	-	-	-	58,8	25,2	3,6	-	5	2	-
I9	8-9I-4	Обшивка листовой сталью камер с задней стороны	т	0,013	-	-	-	377	33,3	4,2 1,41	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	ЕРЕР 10-198 накл. раох. 16,5%	Изолирующая подставка под изоляторы СН-6 Цена: 2,74х1,165=3,19	м2	0,88	-	-	-	3,19	0,14	0,05 0,01	-	3	-	-
21	8-52-1	Установка изоляторов СН-6 Низковольтная аппаратура вне комплектной поставки щитов	шт	4	-	-	-	0,26	0,23	0,01 0,13	-	1	1	-
22	15-04 Д.47 п.13-345 8-83-2	Реле управления мощ- ности типа РМ11-18-1	шт	4	-	-	70	0,69	0,64	0,01	280	3	3	-
23	15-04 п.12-071 11-583-4	Блок испытательный типа БИ-6	шт	2	-	-	1,70	0,65	0,64	-	3	1	1	-
24	8-403-1	Провод установочный сечением до 6мм2 по установленным панелям 100м	0,30	-	-	-	11,5	9,28	0,16 0,01	-	3	3	-	-
25	15-04 Доп.25 п.15-679 8-102-1	Устройство комплектное питания электромагни- тов типа УМП-380УЗ	шт	2	-	-	415	18,3	13,4	4,02 2,06	830	37	27	8 4
26	8-148-1	Кабель весом до 2 кг/м												

407-3-446.87

Ал.УП

·8У·

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		по установленным кон- струкциям и лоткам в канале	100м	0,28	-	-	-	12,9	7,33	0,43 0,17	-	13	7	-
27	8-149-1	То же, весом до 1кг/м в проложенных трубах "	"	0,04	-	-	-	10	6,24	0,27 0,1	-	1	-	-
28	8-153-21	Заделки для двух- четырехжильного кабе- ля сечением до 16мм ² пластмассовой изоля- цией	шт	6	-	-	-	1,33	0,48	-	-	8	3	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	32161	838	566	121 50
29	Запасные части	%	2	-	-	-	32161	-	-	-	643	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	32804	-	-	-
30	Тара и упаковка	%	2	-	-	-	32804	-	-	-	656	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	33460	-	-	-
31	Транспорт	%	4	-	-	-	33460	-	-	-	1338	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	34798	-	-	-
32	Заготовительно-оклад													

407-3-446.87

Ал.УП

82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ские расходы	%	1,2	-	-	34798	-	-	-	418	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	35216	-	-	-
33		Комплектация	%	0,7	-	-	32804	-	-	-	230	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	35446	838	565	121 50
34		Накладные расходы	%	87	-	-	-	565	-	-	-	492	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	35446	1330	566	121 50
35		Плановые накопления	%	8	-	-	-	1330	-	-	-	106	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	35446	1436	565	121 50
II. Материалы, не учтенные ценником на монтаж														
I	I5-I0ч. II п. II-043 ССРСЦч.У таб. 7Б	Изолятор опорный ОН-0,6	шт	4	-	-	-	0,42	-	-	-	2	-	-
		Цена: $0,39 \times 1,072 = 0,42$												
2	ССРСЦч.У отр. 60 п. 1092	Кабель АВВГ-0,66кВ сечением 4x4мм ²	км	0,032	-	-	-	272,4	-	-	-	9	-	-
		Цена: $227 \times 1,2 = 272,4$												
3	"	То же, сечением												

407-3-446.87

Ал.УП

83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	стр.59 п.1076	2x4mm2	км	0,070	-	-	-	190	-	-	-	13	-	-
4	15-09 таб.5-001 ССРСЦ.У таб.3А	Провод ПВЗ-380, сече- нием 1x1,6mm2 Цена: 35x1,116=39,06	км	0,015	-	-	-	39,06	-	-	-	1	-	-
5	"	То же, сечением 1x2,5mm2 Цена: 54x1,116=60,26	км	0,015	-	-	-	60,26	-	-	-	1	-	-
6	ССРСЦ.У стр.169 п.560	Шина алюминиевая АДЗІТ-5x50	т	0,006	-	-	-	1200	-	-	-	7	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	33	-	-	-	3	-	-
		Итого по II разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-
		Итого по I и II раз- делам	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35446	1472	565
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36918		121

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составил

Проверил

В.Н.Красин

М.Я.Максимов

Г.Ф.Карпова

М.Б.Циммерина

25560-06 24

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

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

Тип III РПК-2ТМ-1

На приобретение и монтаж комплектного распределительного устройства 10(6) кВ (для выпрямленного оперативного тока) Питающие линии 630А, вариант с АВР

Основание: чертежи ЭС-4-5
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 38,66 тыс.руб.
в том числе
а) оборудование 37,17 тыс.руб.
б) монтажные работы 1,49 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу 1486,92 руб.
2. 1м2 общей площади здания 10,10 руб.
3. 1м3 объема здания 1,92 руб.

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

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

I 15-03 Камера отходящей ли-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.08-49I прим. 8-87-1	нии, ном. обозначение I3-600	шт	17	-	-	1130	19,9	13,8	<u>2,93</u> 1,1	19210	338	235	<u>50</u> 19
2	" п.08-51I	Камера ввода №1, №3, ном. обозначение 83-600	шт	2	-	-	1120	19,9	13,8	<u>2,93</u> 1,1	2240	40	28	<u>6</u> 2
3	" п.08-500	Камера ввода №2, каме- ра секционного выключа- теля, ном. обозначение 53-600	"	2	-	-	1290	19,9	13,8	<u>2,93</u> 1,1	2580	40	28	<u>6</u> 2
4	" п.08-515 8-87-2	Камера отходящей ли- нии с разъединителями и предохранителями, ном. обозначение 3-400	"	2	-	-	440	16,5	11,1	<u>2,3</u> 0,83	880	33	22	<u>5</u> 2
5	" п.08-525	Камера с трансформато- ром напряжения НТМИ ном. обозначение I3- -400НТМИ	шт	2	-	-	790	16,5	11,1	<u>2,3</u> 0,83	1780	33	22	<u>5</u> 2
6	" п.08-53I	Камера с тремя разряд- никами, ном. обозначение I4-400PBO	шт	3	-	-	735	16,5	11,1	<u>2,3</u> 0,83	2205	50	33	<u>7</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	" п.08-537	Камера с трансформатором собственных нужд ТМ25-10/0,23, ном. обозначение 16Т-400	шт	I	-	-	890	16,5	II, I	<u>2,3</u> 0,83	890	I7	II	<u>2</u> I
8	" п.08-557	Камера кабельной сборки №2, ном. обозначение 23-600	шт	I	-	-	345	16,5	II, I	<u>2,3</u> 0,83	345	I7	II	<u>2</u> I
9	" п.08-562	Камера секционного разъединителя и ТМ-I, ном. обозначение 25-600 НТМИ	шт	I	-	-	840	16,5	II, I	<u>2,3</u> 0,83	840	I7	II	<u>2</u> I
10	" п.08-577	Камера секционного разъединителя, ном. обозначение 26-600	шт	I	-	-	460	16,5	II, I	<u>2,3</u> 0,83	460	I7	II	<u>2</u> I
11	" п.08-581	Камера собственных нужд, ном. обозначение 28А	шт	I	-	-	530	16,5	II, I	<u>2,3</u> 0,83	530	I7	II	<u>2</u> I
12	I5-04 п.13-249 8-102-I	Установка блока БПТ-1002У4 в камере собственных нужд	шт	4	-	-	70	18,3	I3,4	<u>4,02</u> 2,06	280	73	54	<u>16</u> 8

407-3-446.87

Ал.УП

.87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	" п.13-250	То же, блока типа БН-1002У2	шт	2	-	-	64	18,3	13,4	4,02 2,06	128	37	27	8 4
I4	" п.08-586 8-82-1	Шинный мост без разъединителя	шт	2	-	-	115	10,2	5,17	0,16 0,07	230	20	10	1 -
I5	I5-10ч.П п.03-002 8-52-5	Изолятор опорный типа ИП-10/630-730У2 внутренней установки	шт	3	-	-	5,10	0,65	0,53	0,02 0,01	15	2	2	-
I6	8-9I-3	Плита проходная асбестоцементная	м2	0,96	-	-	-	15,3	9	0,13 0,05	-	15	9	-
I7	8-7I-1	Шины сборные алюми- ниевые сечением 5x50мм2 одна полоса в фазе	100м	0,08	-	-	-	58,8	25,2	3,6 0,35	-	5	3	-
I8	8-9I-4	Обшивка листовой сталью камер с задней стороны	т	0,013	-	-	-	377	33,3	4,7 1,41	-	3	-	-
I9	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	0,05 0,01	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-52-I	Установка изоляторов СН-6	шт	4	-	-	-	0,26	0,23	0,01	-	1	1	-
		Низковольтная аппаратура вне комплектной поставки щитов												
21	15-04 Д.47 п.13-345 8-83-2	Реле направления мощ- ности РМП-18-1	шт	4	-	-	70	0,69	0,64	0,01	280	3	3	-
22	15-04 п.17-07 II-583-4	Блок испытательный типа БИ-6	шт	2	-	-	1,70	0,65	0,64	-	3	1	1	-
23	15-04 Доп.25 п.18-679 8-102-1	Устройство комплект- ное питания электро- магнитов типа УКИ- -380VЭ	шт	2	-	-	415	18,3	13,4	4,02 2,06	830	37	27	8 4
24	8-408-I	Провод установочный сечением до 6мм2 по установленным пане- лям	100м	0,30	-	-	-	11,5	9,29	0,16 0,01	-	3	3	-
25	8-142-I	Кабель весом до 2кг/м по установленным кон- струкциям и лоткам в канале	100м	0,98	-	-	-	12,9	7,33	0,43 0,17	-	13	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	8-149-I	То же, весом до 1кг/м в проложенных трубах	100м	0,04	-	-	-	10	6,24	0,27 0,1	-	1	-	-
27	8-153-2I	Заделки для двух- четырёхжильного кабеля сечением до 16мм ² с пластмассовой изоля- цией	шт	6	-	-	-	1,33	0,46	-	-	8	3	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	33726	844	572	122 50
28		Запасные чвоти	%	2	-	-	33726	-	-	-	675	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	34401	844	572	122 50
29		Тара и упаковка	%	2	-	-	34401	-	-	-	688	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	35089	-	-	-
30		Транспорт	%	4	-	-	35089	-	-	-	1404	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	36493	-	-	-
31		Заготовительно-склад- ные расходы	%	1,2	-	-	36493	-	-	-	438	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	36931	-	-	-
32		Комплектация	%	0,7	-	-	34401	-	-	-	241	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	37172	844	572	122 50
33		Накладные расходы	%	87	-	-	-	572	-	-	-	498	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	37172	1342	572	122 50
34		Плановые накопления	%	8	-	-	-	1342	-	-	-	107	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	37172	1449	572	122 50
		II. Материалы, не учтенные ценником на монтаж												
I	I5-10ч.П п. II-043 ССРСЦ.У таб. 7Б	Изолятор опорный СН-0,6	шт	4	-	-	-	0,42	-	-	-	2	-	-
		Цена: $0,39 \times 1,072 = 0,42$												
2	ССРСЦ.У стр. 60 п. 1092	Кабель АВВГ-0,66кВ сечением 4х4мм ²	км	0,032	-	-	-	272,4	-	-	-	9	-	-
		Цена: $227 \times 1,2 = 272,4$												
3	" стр. 59 п. 1076	То же, сечением 2х4мм ²	км	0,070	-	-	-	190	-	-	-	13	-	-
4	I5-09 таб. 5-001 ССРСЦ.У таб. 3А	Провод ПВЗ-660, сече- нием 1х1,5мм ²	км	0,015	-	-	-	39,06	-	-	-	1	-	-
		Цена: $35 \times 1,116 = 39,06$												

407-3-446.87

Ал.УП

9I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	"	То же, сечением Iх2,5мм2 Цена: 54хI, II6=60,26	км	0,015	-	-	-	60,26	-	-	-	I	-	-
6	ССРСЧ.У стр. I60 п.560	Шина алюминиевая АДЗIT-5х50	т	0,006	-	-	-	1200	-	-	-	7	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-
7		Плановые накопления	%	8	-	-	-	33	-	-	-	3	-	-
		Итого по II разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-
		Итого по I и II раз- делам	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37172	1485 572	122 50
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38657		

Главный инженер проекта

Красин

В.Н.Красин

Начальник отдела СС и смет

Максимов

М.Я.Максимов

Составил

Карпова

Г.Ф.Карпова

Проверил

Циммерина

М.Б.Циммерина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

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

Тип III РПК-2Тм-I

Приобретение и монтаж вводов 10(6)кВ и 0,4кВ в камерах трансформаторов

Основание: чертежи ЭМ-6,7,8 Альбом У
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,28 тыс.руб.
в том числе
а) оборудование 0,08 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,20 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу 10,77 руб.
2. 1м2 общей площади здания 1,36 руб.
3. 1м3 объема здания 0,26 руб.

№ п/п	Наименов. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Един.	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.		Всего в т.ч.		Всего в т.ч.		Всего в т.ч.		Всего в т.ч.	
						Осн. з/пл	Экспл. маш.	Осн. з/пл	Экспл. маш.	Осн. з/пл	Экспл. маш.	Осн. з/пл	Экспл. маш.	Осн. з/пл	Экспл. маш.	Осн. з/пл	Экспл. маш.
						в т.ч.		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	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			

I. Оборудование и монтаж
Вводы 10/6кВ и 0,4кВ
в камерах трансформаторов

I 15-10ч.П Изолятор проходной

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.03-002 8-52-5	ИП-10/630-750У2 внут- ренней установки	шт	5	-	-	5,10	0,65	0,53	0,02 0,01	31	4	3	-
2	" п.04-010 8-52-2	Изолятор опорный типа ИП-10-375У3 внутрен- ней установки	шт	6	-	-	0,80	0,31	0,24	0,01	5	2	1	-
3	" п.04-001	То же, типа ИО-1- -250У3	"	16	-	-	0,75	0,31	0,24	0,01	12	5	4	-
4	И5-03 п.04-015	Разрядник вентильный РВН-0,5У1	шт	6	-	-	3,8	-	-	-	23	-	-	-
			к-т (3фа- зы)	2	-	-	-	2,84	2,16	0,28 0,12	-	6	4	1
5	8-91-4	Конструкции металли- ческие для крепления изоляторов и разряд- ников	т	0,035	-	-	-	377	33,3	4,2 1,41	-	13	1	-
6	8-91-3	Плита проходная асбес- тоцементная	м2	1,99	-	-	-	15,8	9	0,13 0,05	-	30	17	-
7	8-146-1	Кабель силовой АВВГ- 2х4-0,66 для присоеди- нения разрядников к												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		шинам 0,4кВ	100м	0,04	-	-	-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	2	1	-
8	8-153-2I	Заделки для двух- четырехжильного кабеля с пластмассовой изоля- цией напряжением до 10кВ, сечением до 16мм ²	шт	4	-	-	-	1,33	0,46	-	-	5	2	-
9	8-472-7	Заземление трансфор- маторов стальной поло- сой сеч. 160мм ²	100м	0,05	-	-	-	64,2	13,4	<u>1,8</u> 0,2	-	3	1	-
10	8-75-I	Шины алюминиевые от- ветвительные, одна по- лоса в фазе, сечением 5х50мм ² (шины ввод в камеру КСО)	100м	0,20	-	-	-	84,7	29,7	<u>6,8</u> 0,60	-	17	6	<u>1</u> -
II	ЕРЕР 10-49 ССРСЦч.П стр.188 п.79 накл.расх. 16,5%	Барьер в камере транс- форматора Цена: 3,6х1,165=4,194 2,55х1,165=0,46 Объем: 5,6х1,15=6,44	м	5,6	-	-	-	4,194	0,46	<u>0,18</u> 0,06	-	23	3	<u>1</u> -
			м	6,44	-	-	-	2,97	-	-	-	19	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	71	129	43	<u>3</u> -

407-3-446.87

Ал.УП

95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2		Запасные части	%	2	-	-	71	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	72	-	-	-
I3		Тара и упаковка	%	2	-	-	72	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	73	-	-	-
I4		Транспорт	%	4	-	-	73	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	76	-	-	-
I5		Заготовительно- складские расходы	%	1,2	-	-	76	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	77	-	-	-
I6		Комплектация	%	0,7	-	-	72	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	78	129	43	<u>3</u>
I7		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	43	-	-	37	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	78	166	43	<u>3</u>
I8		Плановые накопления	%	8	-	-	-	166	-	-	-	13	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	78	179	43	<u>3</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа														
1	ССРСЧ.У стр.169 п.560	Шина алюминиевая АДЗІТ-6х50	т	0,014	-	-	-	1200	-	-	-	17	-	-
2	" отр.59 п.1076	Кабель АВВГ-0,66кВ оечением 2х4мм ²	км	0,004	-	-	-	190	-	-	-	1	-	-
3	24-05 п.1-019 ССРСЧ.У отр.76	Шинодержатель ШП-I- -375У1 Цена: 0,65х1,072=0,70	шт	6	-	-	-	0,70	-	-	-	4	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
4		Плановые накопления	%	8	-	-	-	22	-	-	-	2	-	-
		Итого по II разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого по I и II разде- лам	-	-	-	-	-	-	-	-	78	203	43	<u>3</u>
		Всего по омете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	281		

Главный инженер проекта
Начальник отдела ОС и смет
Составил
Проверил

Красин
Карпов
Девятков
В.Н.Красин
М.Я.Макоимов
Г.Ф.Карпова
М.Б.Циммерина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

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

Тип III РПК-2Тм-1

На прокладку контрольных кабелей (для переменного оперативного тока)

Вариант I (защита от к.з. н/з на реле РТ-40)

Основание: чертежи 9С-13-14
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.
в том числе
а) оборудование
б) монтажные работы 0,11 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу 4,23 руб.
2. 1м2 общей площади здания 0,75 руб.
3. 1м3 объема здания 0,14 руб.

№	Наименов.	Наименование и харак- теристика оборудования и монтажных работ	Един.	К-во	Всего брутто		Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					
					Един.	К-во	Оборуд.	Монтаж. работ	Оборуд.	Монтаж. работ	Всего в т.ч.	Всего в т.ч.	В т.ч.	В т.ч.
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 конст-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ружьям и лоткам в канале	100м	1,57	-	-	-	12,9	7,33	0,43 0,17	-	20	12	1
2	8-156-8	Заделки для контроль- ного кабеля с поливинил- хлоридной изоляцией сечением 2,5мм ² о количеством жил до 7 шт	шт	32	-	-	-	0,68	0,20	-	-	22	6	-
3	8-156-9	То же, о количеством жил до 37	"	2	-	-	-	0,85	0,36	-	-	2	1	-
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
4	ССРСЦ.У отр.109	Кабель АВВГ сечени- ем 4х2,5мм ²	км	0,019	-	-	-	195	-	-	-	4	-	-
5	" п.2281	То же, сечением 5х2,5мм ²	"	0,044	-	-	-	211	-	-	-	9	-	-
6	" п.2282	То же, сечением 7х2,5мм ²	"	0,088	-	-	-	277	-	-	-	24	-	-
7	" п.2283	То же, сечением 10х2,5мм ²	"	0,006	-	-	-	367	-	-	-	2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	19	1
8		Накладные расходы	%	87	-	-	-	19	-	-	-	17	-	-

407-3-446.87

Ал.УП

99.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-
9		Плановые накопления	%	8	-	-	-	100	-	-	-	8	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108	-	-

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

407-3-446.87

Ал.УП

100

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

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

Тип III РПК-2Тм-1

На прокладку контрольных кабелей (для переменного
оперативного тока)

Вариант 2 (защита от к.з. н/з на реле РТЗ-51)

Основание: чертежи ЭС-13-14 Ал.Ш
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование

б) монтажные работы

0,11 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция

тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

4,23 руб.

2. 1м² общей площади здания

0,75 руб.

3. 1м³ объема здания

0,14 руб.

№	Наименов.	Наименование и харак-	Един.	Колич.	Вес брутто,	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.
п/п	прейскур.	теристика оборудова-	изм.	нетто, т			
	ценника	ния и монтажных					
	и 5 поз.	работ					

Един.Общ.

Оборуд.Монтаж. работ
Всего в т.ч.Оборуд.Монтаж. работ
Всего в т.ч.

Осн. Экспл.
з/пл маш.
в т.ч.
з/пл

Осн. Экспл.
з/пл 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	8-148-1	Прокладка кабеля весом до 2 кг/м по установ-												
---	---------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

407-3-448.87

Ал.УП

101

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ленным конструкциям и лоткам в канале	100м	1,65	-	-	-	12,9	7,33	0,43 0,17	-	21	12	1
2	В-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	В-156-9	То же, с количеством жил до 37	"	4	-	-	-	0,85	0,36	-	-	3	1	-
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
4	ССРСЦч.У отр.109	Кабель АКВВГ сечением 4х2,5мм ²	км	0,027	-	-	-	195	-	-	-	5	-	-
5	" п.2281	То же, сечением 5х2,5мм ²	"	0,044	-	-	-	211	-	-	-	9	-	-
6	" п.2282	То же, сечением 7х2,5мм ²	"	0,080	-	-	-	277	-	-	-	22	-	-
7	" п.2283	То же, сечением 10х2,5мм ²	"	0,014	-	-	-	367	-	-	-	5	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	19	1
8		Накладные расходы	%	87	-	-	-	19	-	-	-	17	-	-

407-3-446.87

ЛЛ.УП

102

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	102	19	1
Плановые накопления			%	8	-	-	-	102	-	-	-	8	-	-
Всего по смете			-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	19	1

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

407-3-446.87

Ал.УП

103.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12

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

Тип III РПК-2Тм-1

На прокладку контрольных кабелей (для выпрямленного оперативного тока)

Вариант I (защита от к.з. н/з на реле РТ-40)

Основание: чертежи ЭС-13-14 Ал.1У
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,18 тыс.руб.
в том числе	
а) оборудование	- тыс.руб.
б) монтажные работы	0,18 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	6,92 руб.
2. 1м2 общей площади здания	1,22 руб.
3. 1м3 объема здания	0,23 руб.

№	Наименов.	Наименование и харак- теристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	
						Оборуд.	Монтаж. работ	Оборуд.	Монтаж. работ
III	прейскур. ценника и № поз.				Един.Общ.	Всего в т.ч.	Всего в т.ч.	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

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 установ-
---	---------	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ленным конструкциям и лоткам в канале	100м	2,78	-	-	-	12,9	7,33	0,43 0,17	-	36	20	1
2	8-156-8	Заделки для контрольного кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечением 2,5мм ² с количеством жил до 7	шт	42	-	-	-	0,68	0,20	-	-	29	8	-
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	"	6	-	-	-	0,84	0,35	-	-	5	2	-
		Стоимость материалов, не учтенные в цене монтажа												
5	ССРСЦ.У стр.109	Кабель АКВВГ сечением 4х2,5мм ²	км	0,136	-	-	-	195	-	-	-	27	-	-
6	" п.2281	То же, сечением 5х2,5мм ²	"	0,007	-	-	-	211	-	-	-	1	-	-
7	" п.2282	То же, сечением 7х2,5мм ²	"	0,079	-	-	-	277	-	-	-	22	-	-
8	" п.2283	То же, сечением 10х2,5мм ²	"	0,012	-	-	-	367	-	-	-	4	-	-

407-3-446.87

Ал.УП

105

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	" п.2288	То же, оечением 4x4мм ²	км	0,044	-	-	-	256	-	-	-	11	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	198	31	1
10		Накладные расходы	%	87	-	-	-	31	-	-	-	27	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165	31	1
II		Плановые накопления	%	8	-	-	-	165	-	-	-	13	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	178	31	1

Главный инженер проекта

Кривин

В.Н.Красин

Начальник отдела ОС и смет

Карп

М.Я.Макошмов

Составил

Г.Ф.Кернова

Проверил

Сел

М.Б.Циммерина

407-3-446.87

Ал.УП

106

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13

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

Тип III РПК-2Тм-Г

На прокладку контрольных кабелей (для выпрямленного оперативного тока)

Вариант 2 (защита от н.з. н/з по реле РТЗ-5Г)

Основание: чертежи ЭС-13-14 Ал.УП
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,18 тыс.руб.
в том числе	
а) оборудование	- тыс.руб.
б) монтажные работы	0,18 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	6,92 руб.
2. 1м ² общей площади здания	1,22 руб.
3. 1м ³ объема здания	0,23 руб.

№	Наименов.	Наименование и харак-	Един.	Колич.	Вес брутто,	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
III	прейскур.	теристика оборудова-	изм.		нетто, т									
	ценника	ния и монтажных			Един. Общ.	Оборуд. Монтаж. работ	Оборуд. Монтаж. работ							
	и № поз.	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-I48-I	Прокладка кабеля весом до 2 кг/м по установленным конотструкциям и												

407-3-445.87

Ал.УП

107

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		лоткам в канале	100м	2,78	-	-	-	12,9	7,33	0,43 0,17	-	36	20	I
2	8-I56-8	Заделка для контрольного кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечением 2,5мм ² с количеством жил до 7	шт	40	-	-	-	0,68	0,20	-	-	27	8	-
3	8-I56-9	То же, с количеством жил до 37	"	6	-	-	-	0,85	0,36	-	-	5	2	-
4	8-I56-10	То же, сечением до 10мм ² с количеством жил до 10	"	6	-	-	-	0,84	0,35	-	-	5	2	-
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
5	ССРСЦч.У стр.109	Кабель АКВВГ сечением 4x2,5мм ²	км	0,128	-	-	-	195	-	-	-	25	-	-
6	" п.2281	То же, сечением 5x2,5мм ²	"	0,015	-	-	-	211	-	-	-	3	-	-
7	" п.2282	То же, сечением 7x2,5мм ²	"	0,071	-	-	-	277	-	-	-	20	-	-
8	" п.2283	То же, сечением 10x2,5мм ²	"	0,020	-	-	-	367	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	п. 2288	То же, сечением 4x4мм ²	мм	0,044	-	-	-	256	-	-	-	11	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139	32	1
10		Накладные расходы	%	87	-	-	-	32	-	-	-	28	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	167	32	1
11		Плановые накопления	%	8	-	-	-	167	-	-	-	13	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180	32	1

Главный инженер проекта

Красин

В.Н.Красин

Начальник отдела ОС и смет

Максимов

М.Я.Максимов

Составил

Карпова

Т.Ф.Карпова

Проверил

Цымерина

М.Б.Цымерина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 14

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

Тип III РПК-2ТМ-I

На приобретение и монтаж трансформаторов ТМ-630/10

Основание: чертежи ЭМ-6 -ЭМ-7 Лд.V
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 6,06 тыс.руб.
В том числе
а) оборудование 5,60 тыс.руб.
б) монтажные работы 0,46 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу 233,08 руб.
2. 1м2 общей площади здания 3,12 руб.
3. 1м3 объема здания 0,59 руб.

№	Наименов.	Наименование и харак-	Един.	Колич.	Всего брутто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
III	прейскур.	теритотика оборудова-	изм.		НЕТТО, т									
	ценника	ния и монтажных работ			Един. Общ.	Оборуд.	Монтаж. работ	Оборуд.	Монтаж. работ					
	и в поз.					Всего в т.ч.	Осн. Экспл.	Всего в т.ч.	Осн. Экспл.					
						в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.					
						в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	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.01-013 8-62-2	Трансформатор силовой трехфазный типа ТМ- 630/10	шт	2	-	-	2035	42	19,8	11,6 4.5	4070	84	39	23 9

407-3-446.87 Ал.УП

IIО

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СКПЭ-84 п.2-835	Панель вводная типа Щ070-I-44УЗ	шт	2	-	-	507	36,7	15,1	1,07 0,40	1014	73	30	2 I
3	8-75-3	Шины алюминиевые от- ветвительные, одна по- лоса в фазе, сечением 6x80мм ² , в цепи транс- форматора	100см	0,08	-	-	-	152	42,8	12,3 1,75	-	12	3	1 -
4	8-75-4	То же, сечением 8x100мм ²	"	0,22	-	-	-	169	49,3	16,7 2,35	-	37	11	4 I
5	8-71-2	Шины алюминиевые сборные, одна полоса в фазе, сечением 6x80 мм ² в помещении щита 0,4кВ	"	0,05	-	-	-	81,4	33	5,8 0,57	-	4	2	-
6	8-71-3	То же, сечением 8x100мм ²	"	0,10	-	-	-	101	43,8	8,7 0,82	-	10	4	I
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
7	ССРСЧ.У отр.169 п.564	Шины алюминиевые АДЗ1Т-6x80	"	0,018	-	-	-	1150	-	-	-	21	-	-

25560-06 111

407-3-446.87

Ал.УП

III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	"	Шины алюминиевые												
	отр.170	АДЗ1Т-8х100	т	0,073	-	-	-	1140	-	-	-	83	-	-
	п.567													
9	24-05	Шинодержатель ШП-												
	п.1-020	-375АУ1	шт	28	-	-	-	0,80	-	-	-	22	-	-
	ССРСЦ.У													
	таб.7Б	Цена: 0,75х1,072=0,80												
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5084	345	89	31 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- окладские расходы	%	1,2	-	-	5502	-	-	-	66	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5568	-	-	-
14		Комплектация	%	0,7	-	-	5186	-	-	-	36	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5604	346	89	31 II

407-3-446.87

Ал.УП

II2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15		Накладные расходы	8	87	-	-	-	89	-	-	-	77	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5604	423	89	31 II
16		Плановые накопления	8	8	-	-	-	423	-	-	-	34	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5604	457	89	31 II
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6061		

Главный инженер проекта

Красин

В.А. Красин

Начальник отдела ОС и смет

Максимов

М.И. Максимов

Составил

Карпова

Г.Ф. Карпова

Проверил

Циммерина

М.Е. Циммерина

107-3-148.87

Ал.УП

113

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 15

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

Тип III РПК-2ТМ-I

На приобретение и монтаж трансформаторов ТМ-400/10

Основание: чертежи ЗМ-5 -ЗМ-7 Ал.У
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 4,21 тыс.руб.
в том числе
а) оборудование 3,86 тыс.руб.
б) монтажные работы 0,35 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу 161,92 руб.
2. 1м2 общей площади здания 2,37 руб.
3. 1м3 объема здания 0,45 руб.

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

I. 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 4,5	2820 84	39	23 9
---	-----------------------------	--	----	---	---	---	------	----	------	-------------	---------	----	---------

407-3-446.87

Ал.УП

II4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СКШЗ-84 п.2-829	Панель вводная типа Щ070-1-42УЗ	шт	2	-	-	342	18,7	9,27	0,78 0,29	684	37	19	<u>2</u> 1
3	8-75-1	Шины алюминиевые от- ветвительные, одна по- лоса в фазе, сечением 5х50мм ² , в цепи транс- форматора	100м	0,08	-	-	-	84,7	29,7	6,8 0,89	-	7	2	<u>1</u> -
4	8-75-3	То же, сечением 6х80мм ²	"	0,22	-	-	-	152	42,8	12,3 1,75	-	33	9	<u>3</u> -
5	8-71-1	Шины алюминиевые сбор- ные, одна полоса в фазе, сечением 5х50мм ² в помещении щита 0,4кВ	"	0,05	-	-	-	58,8	25,2	3,6 0,35	-	3	1	-
6	8-71-2	То же, сечением 6х80мм ²	"	0,10	-	-	-	81,4	33	5,8 0,57	-	8	3	<u>1</u> -
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
7	ССРСЦ.У стр.169 п.560	Шины алюминиевые АЛЗ1Т-5х50	т	0,009	-	-	-	1200	-	-	-	11	-	-

407-3-446.87

Ал.УП

II5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	" отр. I70 п. 564	Шины алюминиевые АДЗІТ-6х80	т	0,044	-	-	-	1150	-	-	-	51	-	-
9	24-05 п. I-920 ССРСЦ.У таб. 7Б	Шинодержатель III- 375AUI Цена: 0,75хI,072=0,80	шт	24	-	-	-	0,80	-	-	-	19	-	-
10	" п. I-919	То же, типа III-I- 375UI Цена: 0,65хI,072=0,70	"	4	-	-	-	0,70	-	-	-	3	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	3504	256	73	30 10
11		Запасные части	%	2	-	-	3504	-	-	-	70	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	3574	-	-	-
12		Тара и упаковка	%	2	-	-	3574	-	-	-	71	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	3645	-	-	-
13		Транспорт	%	4	-	-	3645	-	-	-	146	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	3791	-	-	-
14		Заготовительно- складские расходы	%	1,2	-	-	3791	-	-	-	45	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	3836	-	-	-

407-3-446.87

Ал.УП

II6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5		Комплектация	%	0,7	-	-	3574	-	-	-	25	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	3861	256	73	30 10
I6		Некладные расходы	%	87	-	-	-	73	-	-	-	64	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	3861	320	73	30 10
I7		Плановые накопления	%	8	-	-	-	320	-	-	-	26	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	3861	346	73	30 10
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	4207			

Главный инженер проекта

Кривин

В.Н.Красин

Начальник отдела ОС и смет

М.И.Максимов

М.И.Максимов

Составил

Карпова

Г.Ф.Карпова

Проверил

Циммерина

М.Б.Циммерина

407-3-446.87

А.М.УП

II7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 16

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

Тип III РПК-2ТМ-I

На приобретение и монтаж трансформаторов ТМ-250/10

Основание: чертежи ЭМ-5-ЭМ-7 Ал.У
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	3,23 тыс.руб.
в том числе	
а) оборудование	2,93 тыс.руб.
б) монтажные работы	0,30 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	124,23 руб.
2. 1м2 общей площади здания	2,03 руб.
3. 1м3 объема здания	0,39 руб.

№	Наименов.	Наименование и харак- теристика оборудования изм. и монтажных работ	Един.	Колич.	Всего брутто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				
								Оборуд.	Монтаж.	работ	Оборуд.
III	прейскур.		ценника	и № поз.	нетто, т	Един.Общ.	Всего в т.ч.	Осн.	Экспл.	в т.ч.	в т.ч.
								з/пл	маш.	з/пл	маш.
								з/пл	маш.	з/пл	маш.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Оборудование и монтаж														
I	15-05 п.01-007 8-62-3	Трансформатор силовой трехфазный типа ТМ- 250/10	шт	3	-	-	990	42	19,5	11,6 4,5	1980	84	39	23 9

407-3-446.87 Ал.УП

II8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СКЦЭ-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 I
3	8-75-I	Шины алюминиевые от- ветвительные, одна полоса в фазе, сечением 5х50мм ² , в цепи транс- форматора	100м	0,30	-	-	-	84,7	29,7	6,8 0,89	-	25	9	2 -
4	8-71-I	Шины алюминиевые обор- ные, одна полоса в фазе, сечением 5х50мм ² в по- мещении пита 0,4кВ	"	0,15	-	-	-	58,8	25,2	3,6 0,35	-	9	4	1 -
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
5	ССРСЦ.У отр.169 п.560	Шины алюминиевые АДЗІТ-5х50	т	0,032	-	-	-	1200	-	-	-	38	-	-
6	24-05 п.1-919 ССРСЦ.У таб.7Б	Шинодержатель ШП-I- -375УІ Цена: 0,65х1,072=0,70	шт	28	-	-	-	0,70	-	-	-	20	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2664	213	71	28 10

407-3-446.87

Ал.УП

II9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7		Запасные части	%	2	-	-	2264	-	-	-	53	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2717	-	-	-
8		Тара и упаковка	%	2	-	-	2717	-	-	-	54	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2771	-	-	-
9		Транспорт	%	4	-	-	2771	-	-	-	111	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2882	-	-	-
10		Заготовительно- окладские расходы	%	1,2	-	-	2882	-	-	-	35	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2917	-	-	-
11		Комплектация	%	0,7	-	-	2717	-	-	-	19	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2936	213	71	28 10
12		Накладные расходы	%	87	-	-	-	71	-	-	-	62	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2936	275	71	28 10

407-3-446.87

Ал.УП

I20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I3		Плановые накопления	%	8	-	-	-	275	-	-	-	22	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2936	297	71	28 10
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	3233	-	-	-

Главный инженер проекта

Кривин

В.Н.Красин

Начальник отдела ОС и смет

Карпов

М.Я.Максимов

Составил

Г.Ф.Карпова

Проверил

Сесел

М.Б.Циммерина

407-3-446.87

Ал.УП

121

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 17

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

Тип III РПК-2ТМ-1

На приобретение и монтаж оборудования РУ-0,4кВ

Основание: чертежи ЭМ-3-4 Ал.У
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,12 тыс.руб.
в том числе
а) оборудование 1,66 тыс.руб.
б) монтажные работы 0,46 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу 81,54 руб.
2. 1м2 общей площади здания 3,12 руб.
3. 1м3 объема здания 0,59 руб.

№ п/п	Наименов. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Един.	Колич.	Вес брутто, изм.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
						нетто								
						Един. Общ.		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			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж														
Щитовой блок														
I	СК1Э-84 п.2-781	Панель линейная типа Щ070-1-01	шт	2	-	-	136	21,2	10,4	0,78 0,29	272	42	21	2 1

8

2

I
I
I

П
И
)

407-3-446.87

Ал.УП

122

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	" п.2-783	То же, типа Щ070-I-02	шт	I	-	-	138	21,2	8,55	0,78 0,29	138	21	9	I
3	" п.2-785	То же, типа Щ070-I-03	"	2	-	-	148	28,7	12,9	0,78 0,29	296	57	26	2 I
4	" п.2-851	Панель секционная. Щ070-I-72УЗ	шт	I	-	-	302	23,9	11	0,78 0,29	302	24	11	I
5	" п.2-862	Панель АВР типа Щ070-I-90	"	I	-	-	145	14,9	9,37	0,78 0,29	145	15	9	I
6	" п.2-865	Панель Щ070-I-93, управления У.О.	"	I	-	-	136	20,8	11,2	0,78 0,29	136	21	11	I
7	" п.2-868	Панель торцевая Щ070-I-95УЗ	"	6	-	-	7	1,61	1,1	0,04 0,01	42	10	7	-
8	15-10ч.П п.04-001 8-52-2	Изолятор опорный ИО- -I-250УЗ внутренней установки	шт	12	-	-	0,75	0,31	0,24	0,01 -	9	4	3	-
9	8-01-4	Опорные металлоконст- рукции под изоляторы	т	0,005	-	-	-	37,7	33,3	4,7 1,41	-	2	-	-

407-3-443,87

Ал.УП

123

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Кабельные конструкции и прокладка кабелей												
10	8-147-4	Стойка оборных кабель- ных конструкций весом I штуки до 1,6кг	100 шт	0,25	-	-	-	27,8	15,5	1,9 0,24	-	7	4	1
11	8-147-7	Полка кабельная уота- навливаемая на стой- ках весом I штуки до 0,4кг	"	0,90	-	-	-	1,34	1,12	0,13 0,05	-	1	1	-
12	8-147-14	Подвеска кабельная закладная (перегород- ка)	"	0,11	-	-	-	1,12	1,07	0,01	-	-	-	-
13	8-397-1	Лотки металлические шириной до 200мм	т	0,075	-	-	-	108	34,3	36 9,84	-	8	3	3 1
14	8-167-1	Плита асбестоцементная между проложенными кабелями	100 м2	0,03	-	-	-	448	13,6	3,4 1,38	-	13	1	-
15	26-31 8-4 накл. расх. 16,5%	Укладка минераловатных плит полужестких 35,9x1,165	м3	0,04	-	-	-	41,82	12,7	1,23 0,62	-	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	ССРСЧ. I п. 124	Стоимость минераловат- ных плит	м3	0,047	-	-	-	27,26	-	-	-	1	-	-
		Объем: 0,04х1,2х0,97 Цена: 23,4х1,165												
I7	8-148-I	Кабель весом до 2 кг/м по установленным конот- рукциям и лоткам в канале	100м	0,12	-	-	-	12,9	7,33	0,43 0,17	-	2	1	-
I8	8-153-2I	Заделка для двух- четырёхжильного кабеля сечением до 16мм2 с пластмассовой изоля- цией	шт	2	-	-	-	1,33	0,46	-	-	3	1	-
I9	8-472-6	Заземление Прокладка шин зазем- ления из полосовой стали сечением 25х4мм2 откр- то по строительным основаниям	100м	0,32	-	-	-	56,1	13,4	1,2 0,1	-	13	4	1
20	8-472-8	То же, из круглой стали diam. 6мм	"	0,36	-	-	-	51,8	14,9	1,6 0,1	-	19	5	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Защитные средства по технике безопасности												
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 МН-1	шт	1	-	-	0,80	-	-	-	1	-	-	-
23	17-01 Доп.16 п.04-169 прим.	Клеши изолирующие К-10 на напряжение до 10кВ	шт	1	-	-	10	-	-	-	10	-	-	-
24	45-01 стр.98 п.1050	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 ди- электрический шириной 90см, длиной 150см, толщ. 6мм	кг	10	-	-	0,63	-	-	-	6	-	-	-
27	28-02-22 т.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	-	-	-

407-3-446.87

Ал.УП

126

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	"	Огнетушитель углекис-												
	п.03-006	лотный ОУ-8	шт	7	-	-	15,25	-	-	-	107	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1510	270	118	14 3
30		Запасные части	%	2	-	-	1510	-	-	-	30	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1540	-	-	-
31		Тара и упаковка	%	2	-	-	1540	-	-	-	31	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1571	-	-	-
32		Транспорт	%	4	-	-	1571	-	-	-	63	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1634	-	-	-
33		Заготовительно-												
		складские расходы	%	1,2	-	-	1634	-	-	-	20	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1654	-	-	-
34		Комплектация	%	0,7	-	-	1540	-	-	-	11	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1665	270	118	14 3
35		Накладные расходы	%	87	-	-	-	118	-	-	-	102	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1665	372	118	14 3

407-3-446.87 Ал.УП

127

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36		Плановые накопления	%	8	-	-	-	372	-	-	-	30	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	1665	402	118	14 3
II. Материалы, не учтенные ценником на монтаж														
I	ССРСЧ.У отр.60 п.1093	Кабель АВВГ-0,66кВ сечением 4х6мм ²	км	0,012	-	-	-	339,6	-	-	-	4	-	-
		Цена: 283хI,2=339,6												
2	24-05 п.1-863 ССРСЧ.У таб.7Б	Стойка кабельная КII52УЗ	шт	20	-	-	-	0,43	-	-	-	9	-	-
		Цена: 0,40хI,072=0,43												
3	" п.1-861	То же, типа КII50УЗ	шт	5	-	-	-	0,24	-	-	-	1	-	-
		Цена: 0,22хI,07=0,24												
4	" п.1-696	Полка кабельная КII61УЗ	шт	80	-	-	-	0,14	-	-	-	11	-	-
		Цена: 0,13хI,072=0,14												
5	" п.1-695	То же, типа КII60УЗ	"	10	-	-	-	0,088	-	-	-	1	-	-
		Цена: 0,082хI,072=0,088												
6	" п.1-468	Лоток кабельный ИЛ20-П2УЗ	"	11	-	-	-	1,98	-	-	-	22	-	-
		Цена: 1,85хI,072=1,98												

407-3-446.87

Ал.УП

I28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	"	То же, типа НЦО-П2УЗ	шт	2	-	-	-	1,98	-	-	-	4	-	-
8	"	Подвеска КИ165УЗ	"	II	-	-	-	0,054	-	-	-	I	-	-
	п. I-577	Цена: 0,05xI,072=0,054												
9	"	Соединитель КИ68УЗ	шт	8	-	-	-	0,06	-	-	-	I	-	-
	п. I-852	Цена: 0,056xI,072=0,06												
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-
10		Плановые накопления	%	8	-	-	-	54	-	-	-	4	-	-
		Итого по II разделу		-	-	-	-	-	-	-	-	58	-	-
		Итого по I и II раз- делам		-	-	-	-	-	-	-	-	1665	460	118
														14 3
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	-	2125		

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

407-3-446.87

Ад.УП

129

ВЕДОМОСТЬ

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

Тип III РПК-2ТМ-I

№/п	Наименование ресурсов	Количество	
		Варианты	
		Переменный оператив- ный ток	Выпрямленный опера- тивный ток
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
	Подземная часть		
I	Затраты труда, чел.ч	579,9	579,9
2	Заработная плата, руб.	325	325
3	Строительные машины, руб.	253	253
	Надземная часть		
I	Затраты труда, чел.ч	1471,94	1471,94
2	Заработная плата, руб.	1127	1127
3	Строительные машины, руб.	405	405
	Итого общестроительные работы		
I	Затраты труда, чел.ч	2051,84	2051,84

1	2	3	4
2	Заработная плата, руб.	1452	1452
3	Строительные машины, руб.	658	658
	Электрическое освещение		
1	Затраты труда, чел.ч	37,0	37,0
2	Заработная плата, руб.	21	21
3	Строительные машины, руб.	18	18
	Отопление и вентиляция		
1	Затраты труда, чел.ч	87,2	87,2
2	Заработная плата, руб.	61	61
3	Строительные машины, руб.	13	13
	Монтаж электротехнического оборудования		
1	Затраты труда, чел.ч	1210	1438
2	Заработная плата, руб.	717	845
3	Строительные машины, руб.	139	170
	Всего		
1	Затраты труда, чел.ч	3386,04	3614,04
2	Заработная плата, руб.	2251	2379

407-3-446.87

Ал.УП

131

I

2

3

4

3

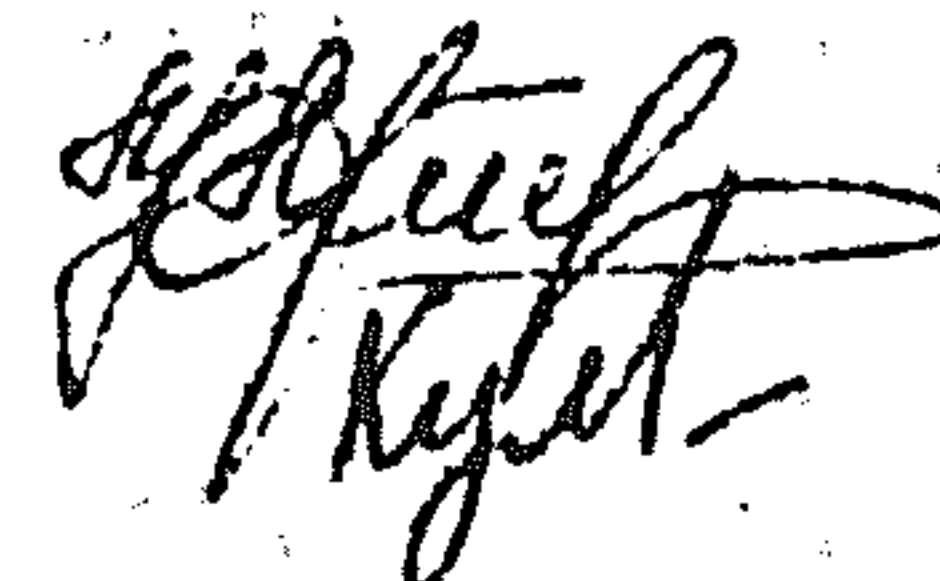
Строительные машины, руб.

828

859

Начальник отдела ОС и смет

Составил



М.Я.Максимов

С.Б.Куликова