

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-446.87

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

ТИП ШРПК-2ТмI

АЛЬБОМ УИ

С М Е Т Ы

25560-06

Типовой проект
407-3-446.87

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

Тип III РПК-2Тм-1
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
"Гипрокоммунэнерго"
Минжилкомхоза РСФСР

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

Главный инженер отделения
Главный инженер проекта
Начальник отдела ОС и смет


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

I	2	3	4
I3	I0	Прокладка контрольных кабелей (переменный оперативный ток). Вариант I	97
I4	II	То же, вариант 2	I00
I5	I2	Прокладка контрольных кабелей (выпрямленный оперативный ток), вариант I	I03
I6	I3	То же, вариант 2	I06
I7	I4	Приобретение и монтаж трансформаторов ТМ-630/10	I09
I8	I5	То же, ТМ-400/10	I13
I9	I6	То же, ТМ-250/10	I17
20	I7	Приобретение и монтаж оборудования РУ-0,4кВ	I21
2I	I8	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I29

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 оставлены 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-складские расходы.

Объектные сметы составлены: №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.

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. 1м ² общей площади здания	137,96 руб.
3. 1м ³ объема здания	26,26 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Код сметных 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	Един. изм.	Кол-во изм.	Стоим. изм.	
1	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

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	-	-	-	м3	775,01	0,21
4	4	Электроосвещение	-	0,19	-	-	0,19	-	-	-	м3	775,01	0,25
5	5	Приобретение и монтаж комплектного распределительного устройства 10(6)кВ (переменный оперативный ток) Питающие линии 1000А	-	1,16	42,07	-	43,23	-	-	-	м3	775,01	1,5
6	9	Приобретение и монтаж вводов 10(6)кВ и 0,4кВ в камерах трансформаторов	-	0,2	0,08	-	0,28	-	-	-	м3	775,01	0,26
7	10	Прокладка контрольных кабелей (переменный оперативный ток) вариант I	-	0,11	-	-	0,11	-	-	-	м3	775,01	0,14
8	14	Приобретение и монтаж трансформаторов ТМ-630/10	-	0,46	5,6	-	6,06	-	-	-	м3	775,01	0,59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	17	Приобретение и монтаж оборудо- вания РУ-0,4кВ	-	0,46	1,66	-	2,12	-	-	-	м3	775,01	0,59
		Итого	17,58	2,77	49,56	-	69,91	-	-	-	-	-	28,27

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составил

Проверил

Красин

Куликова
Циммерянова

В.Н.Красин

М.Я.Максимов

С.Б.Куликова

М.Б.Циммерянова

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	Код сметы	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономические показатели				
			Строит. работ	Монтаж. работ	Оборуд. мес-ли и инвентаря	Прочих затрат	Всего	в том числе		Нормативная ус-ловно-чистая продукция	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоим. един. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	Общестроительные работы	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

ЛЛ.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) Питание 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	II	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.И.Максимов

Составил

Куликова

С.Б.Куликова

Проверил

Циммерина

М.Б.Циммерина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

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

Тип III РПК-ЭТМ I

На общестроительные работы

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

Сметная стоимость	17,42 тис.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тис.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.

№ п/п	№прейск. укрупнен. сметных норм и расцен.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Колич.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		НУЧП
						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

A. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

I. Земляные работы

I	I-175 22-14 т.ч. табл.3	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой емкостью ковша
---	----------------------------------	---

407-3-446.87

Ал.УП

I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		0,5м3 о 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 т.ч. стр.28	Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние 1км	т	424,8	0,29	-	-	123	-	-	-
		Объем: 236х1,8									
3	I-948 79-2 т.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и сте- нок после разработки экскаватором	100м2	0,04	144	144	-	6	6	-	-
		Цена: 120х1,2									
4	I-174 22-13 т.ч. табл.3	Погрузка грунта от подчистки в автосамос- валы и перевозка на расстояние до 1км	1000м3	0,004	149,66	6,41	143,05 56,65	1	-	1	-
		Цена: 131+124,39х0,15 124,39х1,15 51,5х1,1									
5	ССЦ на	Отвозка грунта от									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	перевозку грузов ч. I стр. 28	доработки до отвала на расстояние до 1 км Объем: 4x1,8	т	7,2	0,29	-	-	2	-	-	-
6	I-195 25-2 т. ч. табл. 3	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами гру- зоподъемностью до 10 т Цена: I3,2+II,34x0,1 II,34x1,10 3,63x1,05	1000м3	0,24	14,33	1,59	<u>12,47</u> 3,81	3	-	<u>3</u> 1	-
7	I-174 22-13 т. ч. табл. 3 т. ч. п. I. I7	Разработка грунта I группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на авто- самосвалы (грунт для обратной засыпки) Цена: I31+I24,39x0,15 I24,39x1,15 51,5x1,1	1000м3	0,093	149,66	6,41	<u>143,05</u> 56,65	I4	I	<u>I3</u> 5	-
8	ССИ на перевозку грузов	Подвоз грунта- для обратной засып- ки на расстояние до									

407-3-446.87

Ал.УП

IS

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
	Ч. I стр. 28	Км Объем: 93x1,8	т	167,4	0,29	-	-	49	-	-	-
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 Цена: (18,9+10,8)xI,I (6,59+3,78)xI,05	1000м3	0,074	32,67	-	<u>32,67</u> 10,89	2	-	I I	-
10	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вруч- ную	100м3	0,19	46	46	-	9	9	-	-
II	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматичес- кими трамбовками	100м3	0,74	9,69	6,2	<u>3,49</u> 2,29	7	5	<u>3</u> 2	-
		Итого по I разделу						258	23	<u>62</u> 25	-
		II. Фундаменты									
I	7-400 36-I ССИМСМ п. 2-4	Установка блоков стен подвала массой до 0,5т 1,27+0,0093x24,4	шт	38	1,5	0,22	<u>0,79</u> 0,29	57	8	<u>30</u> II	-

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

407-3-446.87

Ал.УИ

18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ССИМСМ п.1-5 п.1-3	бетона М-200 Цена: 40,3+(27,4-25,8)хI,02	м3	5,41	41,93	3,53	0,69 0,21	227	19	4 I	-
4	6-86 9-10 ССРСЦ р.1У 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	I	-
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 6-1 ССРСЦ. I п.16 стр.66	Прокладка стальных труб диам. 50мм Цена: 0,27+0,86х0,998	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 0,02	7	1	I	-

407-3-446.87

Ал.УП

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+8,7х0,1 8,7х1,1	т	0,003	30,07	9,57	14,3 6,0	-	-	-	-
11	ССРСИ ч.П п.1904	Стоимость стальных балок БС-1	т	0,003	242	-	-	1	-	-	-
12	7-199 12-1 ССИМСМ п.2-4	Укладка плит покрытия каналов площадью до 1м2 Цена: 0,48+0,0016х24,4	шт	117	0,52	0,25	0,23 0,08	61	29	27 9	-
13	7-204 12-4 ССИМСМ п.2-4.	То же, площадью до 2м2 Цена: 0,9+0,0049х24,4	шт	3	1,02	0,34	0,56 0,21	3	1	2 1	-
14	ССИМСМ п.8-503 тех.ч. таб.3.3	Стоимость плит перекрытия каналов из бетона М-150, размером до 3м2 Цена: 60,8-0,82х3	м3	2,07	58,34	-	-	121	-	-	-
15	ССИМСМ п.8-509 тех.ч. таб.3.3	То же, доборных плит из бетона М-200, размером до 0,2м3 Цена: 65,6-0,82х2	м3	0,12	63,96	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ССПМСМ п.8-509	То же, доборных плит из бетона М-300, объемом до 0,2м3	м3	0,36	65,6	-	-	24	-	-	-
17	ССПМСМ таб.3-1 п.3	Арматура класса А-III	т	0,023	250	-	-	6	-	-	-
18	ССПМСМ п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,051	321	-	-	16	-	-	-
19	ССПМСМ п.13	Закладные детали	т	0,045	413	-	-	19	-	-	-
20	34-304 55-1	Перекрытие каналов рифленой сталью	100м2	0,64	221	33,1	7,34 2,2	141	21	5 1	-
21	13-121 15-6 т.ч. п.3.7	Огрунтовка закладных деталей и стальных балок одним слоем грунта ПФ-020 Цена: 7,71+2,05x0,3 2,05x1,3	100м2	0,25	8,33	2,67	0,2 0,06	2	1	-	-
22	13-153 18-6 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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по III разделу	-	-	-	-	-	2382	217	60	-
										18	
		Итого по А:	-	-	-	-	-	5055	328	253	-
										90	
		Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ									
		IV. Стены									
I	3-3I 5-I	Стены наружные из керамического кирпича при высоте этажа более 4м	м3	66,5I	33,9	2,15	<u>0,62</u> 0,18	2255	143	4I	-
										12	
2	8-37 5-I	Стены внутренние из керамического кирпича при высоте этажа более 4м	м3	42,7	34	2,04	<u>0,62</u> 0,18	1452	87	26	-
										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	I	-
										-	
4	8-194 22-6	То же, для внутренних стен	100м2 гориз. проект.	0,4I	7I,1	4I	<u>0,69</u> 0,2I	29	17	-	-
5	7-445 38-10-I.8 СССЛСМ п.2-4	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3т Цена: 0,23+0,0025x24,4	шт	42	0,29	0,03	<u>0,15</u> 0,06	12	3	6	-
										3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ССИМСМ п.9-92	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5м3 массой до 5т длиной до 3м	м3	1,32	64,4	-	-	85	-	-	-
7	ССИМСМ 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	ССИМСМ 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	-
		<u>V. Перегородки</u>								23	
I	8-46 6-9	Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа более 4м из керамического кирпича	100м3	0,25	451	46,5	2,69 2,28	113	12	2	-
										1	

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	<u>3</u> I	-
		<u>У1. Покртия</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	<u>4</u> I	-
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 многолустных									

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 тяжелого 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 покрытие	т	0,092	342	21,3	-	31	2	-	-
10	7-668 47-II-I.8 ССЦМСМ п.2-4	Укладка парпетных 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 парпетных плит									

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	-
		УП. Кровля								10	
1	12-286 9-3	Утепление пенобетонными плитами	100м2	1,65	17,3	15,6	1,8 0,53	29	26	3	-
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 утепителю 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	

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	-
		<u>УШ. Полн</u>									
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 бетона М-100, толщиной 100мм	м3	6,98	29,3	1,62	-	205	11	-	-
3	II-69 II-3	Цементное покрытие толщиной 20мм	100м2	0,7	84,7	15,5	1,02 0,31	59	11	1	-
		Итого по УШ разделу	-	-	-	-	-	294	24	1	-
		<u>IX. Проемы</u>									
		а) дверные									
I	10-105 20-1	Установка дверных блоков в наружных каменных стенах									

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 I	-
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 I	-
3	ССРСЦ.П п.231	Стоимость дверных блоков марки ДН-24-10Г	м2	4,7	16,2	-	-	76	-	-	-
4	ССРСЦ.П п.235	То же, марки ДН-24-15Г	м2	7,04	16,0	-	-	113	-	-	-
5	ССРСЦ.И п.446	Стоимость приборов для наружных дверных блоков однопольных	к-т	2	6,73	-	-	13	-	-	-
6	ССРСЦ.П п.447	То же, для двупольных	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 I	-

25560-06 28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ССРСЧ.П п.1969	Стоимость металлической рамы ворот РМ-1	т	0,072	267	-	-	21	-	-	-
9	ССРСЧ.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	ССРСЧ.П п.1973	Стоимость жалюзийных решеток ВЛ-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	ССРСЧ.П п.344	Стоимость приборов для ворот	кг	6	0,47	-	-	3	-	-	-
14	10-193 36-3	Установка деревянных щитов ШД-1	м2	2,8	0,54	0,15	<u>0,09</u> 0,03	2	-	-	-
15	ССРСЧ.П п.403	Стоимость деревянных щитов	м2	2,8	5,14	-	-	14	-	-	-
		Итого по разделу б)	-	-	-	-	-	339	21	<u>5</u> 1	-

407-3-446.87

Ал.УП

89

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 0,25м ²	шт	3	1,05	0,84	<u>0,06</u> 0,02	3	3	-	-
I7	20-411 7-3	То же, площадью до 1,5м ²	шт	2	1,94	1,2	<u>0,14</u> 0,04	4	4	-	-
I8	20-413 7-4	То же, площадью до 2,25м ²	шт	2	2,59	1,5	<u>0,18</u> 0,05	5	3	-	-
I9	ССРСЦз.П п.1973	Стоимость жалюзийных ре- шеток БЖ-1, БЖ-2, БЖ-3	т	0,283	464	-	-	131	-	-	-
		Итого по разделу в)	-	-	-	-	-	143	10	-	-
		Итого по IX разделу	-	-	-	-	-	730	40	<u>9</u> 3	-
		X. Отделочные работы									
I	15-201 51-1	Улучшенная штукатурка цоколя	100м ²	0,14	85,3	35,6	<u>4,9</u> 2,33	12	5	<u>1</u> -	-
2	15-210 52-3	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> -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I5-532 I56-I-23	Окраска коколя и откосов известковыми красками	100м2	0,28	8,12	6,8	<u>0,49</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	3I	27	-	-
6	I5-5II I53-4	Окраска потолков облицованной краской высотой до 4м	100м2	1,48	II,9	7,7	<u>0,03</u> 0,01	18	II	-	-
7	I5-5II I53-4	То же, стен	100м2	4,74	II,9	7,7	<u>0,03</u> 0,01	56	36	-	-
8	I3-I53 I8-8 т.ч. п.3.5 К-2	Окраска металлических решетчатых поверхностей эмалью ПФ-133 за 2раза Цена: 10,3x1,1x2 1,51x1,1x2 0,12x1,1x2	100м2	0,10	22,66	3,32	<u>0,26</u> 0,08	2	-	-	-
9	I3-I2I	Огрунтовка металлических									

407-3-446.87

Ал. VII

31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	15-6 т.ч. п.3.5	решетчатых поверхностей грунтом ПФ-020 за один раз Цена: 7,71x1,1 2,05x1,1 0,2x1,1	100м2	0,1	8,48	2,26	0,22 0,07	I	-	-	-
10	13-121 15-6 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	13-153 18-6 К-2	Окраска закладных дета- лей в кирпичных стенах для крепления ворот, жалюзей, дверей эмалью ПФ-133 за 2 раза Цена: 10,3x2 1,51x2 0,12x2 0,04x2	100м2	0,03	20,6	3,02	0,24 0,08	I	-	-	-
12	13-121 15-6 т.ч. п.3.7	Огрунтовка металлоконст- рукций горизонтальной диафрагмы одним слоем грунта ПФ-020 Цена: 7,71+2,05x0,3 2,05x1,3	100м2	0,11	8,33	2,67	0,20 0,06	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	13-153 18-6 т.ч. п.3.7	Окраска металлоконструкций горизонтальной диафрагмы эмалью ПФ-133 за 2 раза Цена: (10,3+1,51x0,3)x2 1,51x1,3x2 0,12x2 0,04x2	100м2	0,11	21,5	3,93	0,24 0,08	2	I	-	-
I4	15-564 159-4	Масляная окраска подотен ворот	100м2	0,21	80	50,8	0,08 0,02	17	11	-	-
		Итого по X разделу	-	-	-	-	-	324	195	6	-
		XI. Разные работы									
I	I-231 29-2 т.ч. п.1.11	Устройство корыта под отмостку Цена: 40,8x1,1 14,3x1,05	1000м3	0,006	44,88	-	44,88 15,02	-	-	-	-
2	27-173 43-1	Щебеночное основание под отмостку толщ. 12см	100м2	0,43	230	14	7,4 1,9	99	6	3	-
										1	
3	27-169 42-1	Асфальтобетонное покрытие отмостки толщ. 3см	100м2	0,43	156	8,23	-	67	4	-	-
		Итого по XI разделу	-	-	-	-	-	166	10	3	-
										1	

407-3-446.87

Ал.УП

33.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по наземной 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

Зобруева

Г.Н.Зобруева

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		При расчетной температуре -20°									
		Раздел IV. Стены									
		Пункт I исключается									
			-	-	-	-	-	2255	143	4I 12	-
		Раздел IV- Стены									
		Добавляется:									
I	8-3I 5-I	Стены наружные из керамического кирпича при высоте этажа более 4м									
		м3	66,37	33,9	2,15	0,62 0,18	2250	143	4I 12	-	
		Итого по разделу IV добавляется									
		-	-	-	-	-	2250	143	4I 12	-	
		Раздел VII - Кровля									
		Пункт 2 исключается									
		Раздел VII -Кровля									
		Добавляется:									
I	ССЦМСМ 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 VII 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+0,0093x24,4	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+0,0125x24,4	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 диам. 100мм	м	125,6	1,67	0,19	<u>0,01</u>	210	24	<u>1</u>	-
10	22-2 1-2	То же, диам.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 гидроизоляция отен из двух слоев гидроизола	100м2	0,30	280	10,8	<u>4,37</u> 1,31	84	3	<u>I</u> -	-
I2	8-30 5-1	Стены наружные ниже гидроизоляции из керамического кирпича	м3	6,94	34,2	2,21	<u>0,81</u> 0,24	203	13	<u>5</u> I	-
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> I	-
		Итого по II разделу добавляется	-	-	-	-	-	2659	131	<u>144</u> 31	-
		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 керамического 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	-

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+0,0025x24,4	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	I2-74 I-I-I	Устройство трехслойной руберойдной кровли с защитным слоем гравия, втопленного в мастику	100м2	1,74	267	46,6	<u>11,7</u> 3,5	465	81	<u>20</u> 6	-
3	I2-293 9-8	Обмазка плит покрытия горячим битумом за 2раза	100м2	1,65	26,5	9,29	<u>1,48</u> 0,44	44	15	<u>2</u> 1	-
		Итого	-	-	-	-	-	1076	96	<u>22</u> 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

№ пп	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-вык по накоп-лений, % по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7	В том числе Основ-ная зар-бот-плат	Экспл.ных машин зар-бот-плат	В на-клад-ных расхо-дах, % сум-мы по гр. 7	В пла-новх накоп-лениях, гр. 10,11,12	Всего по дан-ным элемен-та или ра-бот % к общей стои-мости работ по смете стои-мости еди-ницы из-мерения руб.			
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

4Г.

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	III	193	-	-	-	-	19,31
									92					-
б) Работы, не входящие в нулевой цикл														
3	Каналы	м3	44,61	2382	16,5	393	222	2997	217	60	-	-	-	17,20
										18				61,18
Итого по работам, не входящим в нулевой цикл														
	руб.	-	2382	-	393	222	2997	217	60	-	-	-	-	17,20
									18					-
Итого по подземной части А:														
		-	5055	-	834	471	6360	328	253	-	-	-	-	36,51
									90					-
Б. Надземная часть														
4	Стены	м3	109,21	4007	16,5	661	373	5041	325	74	-	-	-	28,94
										23				46,16
5	Перегородки	м2	25	130	16,5	21	12	163	19	2	-	-	-	0,95
										1				6,52
6	Покритие	м2	160,5	2052	16,5	339	191	2582	64	31	-	-	-	14,82
										10				16,09

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) калитки	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

А.М.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

Кривин



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 Л.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.

№ п/п	Наименов. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес в т брутто, нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						Оборуд.		Монтаж. работ		Оборуд.		Монтаж. работ		
						Всего в т.ч.				Всего в т.ч.				
						Осн. з/пл		Экспл. маш. в т.ч. з/пл		Осн. з/пл		Экспл. маш. в т.ч. з/пл		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
При расчетной температуре -30°С														
I. Оборудование и монтаж														
I	СКПЭ-84 п.2-612	Ящик управления ЯУ5112-03Б2Д	шт	1	-	-	67	11,8	5,37	0,79	67	12	5	1
										0,28				

407-3-448.87

Ал.УП

45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
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 ПБ-Г22, на ток до 40А, устанавливаемый на стене	шт	1	-	-	5,50	3,4	1,49	0,08	6	3	1	-
4	15-04 п.18-098 8-529-5	Пост управления кно- почный ПКЕ722-2У3, устанавливаемый на стене, с количеством элементов кнопки или поста до 3	шт	1	-	-	1,0	1,99	1,09	0,05 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	0,43 0,17	-	6	3	-
7	8-400-1	Кабели двух-четырех- жильные, суммарное се- чение до 10мм ² с креп- лением накладными												

25560-06 46

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	22,8 8,4	-	12	5	<u>5</u> 2
8	8-400-2	То же, суммарное сече- ние до 16мм ²	"	0,22	-	-	-	68	25	28,2 8,88	-	15	6	<u>6</u> 2
9	8-146-Г	Кабель весом до 3кг/м прокладываемый с креп- лением скобами	"	0,10	-	-	-	48	18,2	12,7 4,04	-	5	2	<u>1</u> -
10	8-153-2Г	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 4
12		Запасные части	%	2	-	-	125	-	-	-	-	3	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I3		Тара и упаковка	%	2	-	-	I28	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I31	-	-	-
I4		Транспорт	%	4	-	-	I31	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I36	-	-	-
I5		Заготовительно-окладные расходы	%	1,2	-	-	I36	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I38	-	-	-
I6		Комплектация	%	0,7	-	-	I28	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I49	99	57	I34
I7		Накладные расходы	%	87	-	-	-	57	-	-	-	50	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I49	I49	57	I34
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	I49	-	-	-	I2	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	I49	I61	57	I34
		II. Материалы, не учтенные ценником в цене монтажа												

I ССРСЦ.У Кабель силовой АВВГ-

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	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 АКВВИ' сечением 4х2,5мм ²	"	0,008	-	-	-	195	-	-	-	2	-	-
4	24-05 п.1-369 ССРСЦ, У таб.5-Б	Коробка ответвитель- ная У195МУ2	1000 шт	0,002	-	-	-	49,23	-	-	-	-	-	-
		Цена: 45,5х1,082=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
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	336		4

Главный инженер проекта
Начальник отдела ОС и смет
Составил
Проверил

Красин
Карпова
Циммернинова

В.Н.Красин
М.Я.Максимов
Г.Ф.Карпова
М.Б.Циммернинова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Исключается при температуре -20°C												
I	15-14 п.04-048 8-615-1	Печь электрическая ПЭТ-4	шт	7	-	-	6,70	4,47	3,94	-	47	31	28	-
2	СКЦЭ-84 п.2-612	Ящик управления ЯУ5112-03Б2Д	шт	1	-	-	67	11,8	5,37	0,79 0,28	67	12	5	1
3	17-04 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 ус- тановленным 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 креп- лением накладными скобами с установкой ответвительных коро- бок	"	0,20	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	12	5	<u>5</u> 2
6	8-400-2	То же, суммарное сечение до 16мм ²	100м	0,20	-	-	-	68	25	28,2 8,68	-	14	5	<u>6</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-146-1	Кабель весом до 3кг/м с креплением скобами	100м	0,10	-	-	-	48	18,2	12,7 4,04	-	5	2	1
8	8-153-2I	Заделки двух-четырёхжильного кабеля сечением до 16мм ² , напряжением до 10кВ с пластмассовой изоляцией	шт	6	-	-	-	1,93	0,46	-	-	8	3	-
9	8-156-8	Заделки для контрольного кабеля сечением 2,5мм ² с количеством жил до 7 с поливинилхлоридной 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 АБВГ-0,66кВ, сечением 4х4мм ² Цена: 227х1,2=272,4	км	0,030	-	-	-	272,4	-	-	-	8	-	-
11	"-" стр. 59 п. 1078	То же, сечением 2х4мм ²	км	0,030	-	-	-	190	-	-	-	6	-	-

407-3-448.87

Лл.УП

51

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	"- стр. 109 п. 2280	Кабель контрольный АКВВГ-4х2,5	км	0,008	-	-	-	195	-	-	-	2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	118	102	50	13 4
13		Запасные части	%	2	-	-	118	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	120	-	-	-
14		Тара и упаковка	%	2	-	-	120	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	122	-	-	-
15		Транспорт	%	4	-	-	122	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	127	-	-	-
16		Заготовительно- окладские расходы	%	1,2	-	-	127	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	129	-	-	-
17		Комплектация	%	0,7	-	-	120	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	130	102	50	13 4
18		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
19		Плановые накопления	%	8	-	-	-	146	-	-	-	12	-	-
		Итого исключается	-	-	-	-	-	-	-	-	130	158	50	134
		Всего исключается	-	-	-	-	-	-	-	-	288			
		Добавляется при температуре -40°С												
I	15-14 п.04-048 8-615-1	Печь электрическая ПЭТ-4	шт	2	-	-	6,70	4,47	3,94	-	15	9	8	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	15	9	8	-
2		Запасные части	%	2	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
3		Тара и упаковка	%	2	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
4		Транспорт	%	4	-	-	15	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-
5		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-
6		Комплектация	%	0,7	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	16	9	8	-

407-3-446.67

Ал. VII

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	№прейск. укрупнен. сметных норм и расцен.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Коллич.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					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	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сантехнические работы											
I	20-735 22-I	Установка осевого вентилятора В-06-300 с электродвигателем 4AA56A4	шт	I	42,2	2,37	0,08 0,02	42	2	-	-
2	20-698 18-I	Установка и крепление осевого вентилятора	100кг	0,14	35,9	6,1	0,46 0,14	5	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	20-46I 9-6	Заслонка воздушная унифицированная КВР500- 509 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	-	-	-	-	-	127	6	-	-
		Накладные расходы 13,3%	-	-	-	-	-	17	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	144	-	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	12	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	156	6	-	-
		Сдача системы в эксплуата- цию -5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	-	-	156	6	-	-
		II. Строительные работы									
I	15-614	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%	-	-	-	-	-	1	-	-	-

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

Кресин

В.Н. Кресин

Начальник отдела ОС и смет

Максимов
Теплова
Циммерина

М.Я. Максимов

Составил

Е.В. Теплова

Проверил

М.Б. Циммерина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

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

Тип III РПК-2ТМ1

На электроосвещение

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

Сметная стоимость	0,19 тно.руб.
в том числе	
а) оборудования	
б) монтажных работ	0,19 тно.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.

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

I	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 штгепсельная 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	"	0,03	-	-	-	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

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 ценником на монтаж												
8	15-07 Доп.3 п. I-171 СРСЦц.У таб.4-А	Светильник подвесной НС121-100-00УЗ исп.3	шт	5	-	-	-	4,44	-	-	-	22	-	-
		Цена: 4,10х1,082=4,44												
9	СРСЦц.У стр.175 п.18	Светильник переносной РВ0-42	"	1	-	-	-	4,09	-	-	-	4	-	-
10	"- стр.191 п.267	Лампа накаливания БК230-240-60	10шт	0,4	-	-	-	1,02	-	-	-	1	-	-
11	"- стр.192 п.279	То же, типа БК230- -240-100	"	0,5	-	-	-	1,20	-	-	-	1	-	-
12	" стр.193 п.307	Лампа накаливания Ю40-25	"	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
14	Пр-нт 092 п.409 ССРСЦч.У таб.5-А	Выключатель однопо- люсный для открытой установки, индекс 02.1.1-21 Цена: 0,65x1,08=0,702	шт	8	-	-	-	0,702	-	-	-	6	-	-
15	ССРСЦч.У стр.202 п.165	Розетка однополюсная для открытой уста- новки, индекс 05.1,2-01	шт	3	-	-	-	0,70	-	-	-	2	-	-
16	15-07 стр.172 п.7-020 ССРСЦч.У таб.5-А	Патрон резьбовой пластмассовый настен- ный, индекс 01.1.2- -12 Цена: 260x1,08=280,8	1000 шт	0,006	-	-	-	280,8	-	-	-	2	-	-
17	24-05 стр.43 п.1-369 ССРСЦч.У таб.5-Б	Коробка ответви- тельная У195МУ2 Цена: 45,5x1,082=49,23	"	0,007	-	-	-	49,23	-	-	-	1	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	-	-
18		Плановые накопления	%	8	-	-	-	61	-	-	-	5	-	-
		Итого по II разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-

407-3-446.87

ЛЛ.УП

61

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

Красин

В.Н.Красин

Начальник отдела ОО и смет

Максимов

М.Я.Максимов

Составил

Карпова

Г.Ф.Карпова

Проверил

Циммерина

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-2ТмI

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. 1м ² общей площади здания	7,86 руб.
3. 1м ³ объема здания	1,5 руб.

№п/п	Наименов. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т брутто, нетто	Стоимость единицы, руб.										Общая стоимость, руб.			
						Оборуд.		Монтаж.		работ		Оборуд.		Монтаж.		работ		Всего в т.ч.	
						Всего в т.ч.	Осн. з/пл	Экспл. маш. в т.ч. з/пл	Всего в т.ч.	Осн. з/пл	Экспл. маш. в т.ч. з/пл	Всего в т.ч.	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					
		Распредустройство 6-10кВ с камерами КСО-285:																	
I	15-03 п.03-490 ИДМ 6-87-1	Камера отходящей линии, ком. обозначение ШВ-600	шт	16	-	-	1480	19,9	13,8	2,93 1,1	23680	318	221	47 18					

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 I, I	4920	60	41	2 3
3	"- п.08-496	Камера секционного выключателя, ном. обозначение 5ПВ-600	"	1	-	-	1500	19,9	13,8	2,93 I, I	1500	20	14	3 1
4	"- п.08-515 8-87-2	Камера отходящей линии 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 трансформатором напряжения ном. обозначение ИЗ-400 НТМИ	"	2	-	-	790	16,5	11,1	2,3 0,83	1580	33	22	5 2
6	"- п.08-531	Камера с тремя разрядниками, ном. обозначение И4-400РВО	"	3	-	-	735	16,5	11,1	2,3 I, I	2205	50	33	7 2
7	"- п.08-562	Камера секционного разъединителя и ПИ-1, 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	2,3 1,1	840	17	11	2, 1
8	"	Камера кабельной сборки ном. обозначе- ние 22-1000	"	3	-	-	350	16,5	11,1	2,3 1,1	1050	50	33	2, 2
9	"	Камера секционного разъединителя ном. обознач. 26-600	шт	1	-	-	460	16,5	11,1	2,3 1,1	460	17	11	2, 1
10	"	Камера собственных нужд, ном. обознач. 28А	"	1	-	-	530	16,5	11,1	2,3 1,1	530	17	11	2, 1
11	"	Шинный мост без разъединителя	шт	2	-	-	115	10,2	5,17	0,16 0,07	230	20	10	1, -
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	0,02 0,01	15	2	2	-
13	8-91-3	Плита проходная ас- бестоцементная	м2	0,96	-	-	16,8	9		0,13 0,05	-	15	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	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	-
15	8-9I-4	Обшивка листовая сталью камер с задней стороны	т	0,013	-	-	377	33,3	4,7 1,4I	-	3	-	-	-
16	БРЕР 10-198 вак. раох. 16,5%	Изолирующая подставка под изолятор СН-6 Цена: 2,74xI, 165=3,19	м ²	0,88	-	-	3,19	0,14	0,05 0,0I	-	3	-	-	-
17	8-52-I	Установка изоляторов СН-6 Низковольтная аппара- тура вне комплектной поставки щитов	шт	4	-	-	-	0,26	0,23	0,0I	-	I	I	-
18	15-04 п.13-345 8-83-2	Реле направления мощ- ности РМП-18-I	шт	4	-	-	70	0,69	0,64	0,0I	280	3	3	-
19	8-403-I	Провод установочный сечением до 6мм ² по установленным пане- лям	100м	0,16	-	-	-	11,5	9,28	0,16 0,0I	-	2	I	-
20	8-148-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	100%	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-складоч- ные расходы	%	1,2	-	-	41300	-	-	-	496	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	41796	-	-	-
26		Комплектация	%	0,7	-	-	38933	-	-	-	273	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	42069	673	449	90 33

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		Льняное наклеивание	%	8	-	-	-	1064	-	-	-	85	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	42069	1149	449	90 33
II. Материалы, не учтенные ценником на монтаж														
I	15-10ч.П п. II-043 ССРСЦ.У таб.7Б	Изолятор опорный СН-6 шт		4	-	-	-	0,42	-	-	-	2	-	-
		Цена: 0,39xI,072=0,42												
2	15-09 таб.5-00 ССРСЦ.У таб.3А	Провод ПВЗ-380, сече- нием 1x1,5мм2	км	0,010	-	-	-	39,06	-	-	-	1	-	-
		Цена: 35xI,116=39,06												
3	"	То же, сечением 1x2,5мм2	"	0,005	-	-	-	60,26	-	-	-	1	-	-
		Цена: 54xI,116=60,26												
4	ССРСЦ.У стр.60 п.1093	Кабель АВВГ-0,66кВ сечением 4x6мм2	км	0,009	-	-	-	339,6	-	-	-	3	-	-
		Цена: 283xI,2=339,6												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	ССРСЦ.У отр.169 п.560	Шина алюминиевая АЛЭИТ-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

Кривошапкин

В.Н.Кривошапкин

Начальник отдела ОС и смет

Максимов

М.Я.Максимов

Составил

Карпова

Г.Ф.Карпова

Проверил

Зеев

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-1

На приобретение и монтаж комплектного распределительного устройства 10(6)кВ (для переменного оперативного тока) Пятающие 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. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Всего в т.ч. 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.					
						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

Распредустройство
6-10кВ с камерами
КСО-285:

I 15-03 Камера отходящей линии

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.08-490 прим. 8-87-1	ном.обозначение ШПВ-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 ШПВ-600	шт	3	-	-	1440	19,9	13,8	<u>2,93</u> 1,1	4320	60	41	1
2	" п.08-496	Камера секционного выключателя, ном.обозна- чение ШПВ-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 трансформа- тором напряжения, ном.обозначение 13-400НПМИ	"	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

Лж.VII

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	II,I	<u>2,3</u> I,I	840	17	II	<u>2</u> I
7	" п.08-577	Камера секционного разъединителя, ном. обозначение 26-600	шт	I	-	-	460	16,5	II,I	<u>2,3</u> I,I	460	17	II	<u>2</u> I
8	" п.08-58I	Камера собственных нужд, ном. обозначение 23А	"	I	-	-	530	16,5	II,I	<u>2,3</u> I,I	530	17	II	<u>2</u> I
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. II 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	8-9I-3	Плита проходная ас- бетоцементная	м2	0,96	-	-	-	15,8	9	<u>0,13</u> 0,05	-	15	9	-
12	8-7I-I	Шины сборные алюми-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		нравне, 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 листовая сталью камер с задней сторони	т	0,013	-	-	-	377	33,9	4,7 1,4I	-	3	-	-
I4	БРЕР 10-198 накл. расх. 16,5%	Изолирующая подставка под изоляторы СН-6 м2 Цена: 2,74xI, 165-3,19		0,88	-	-	-	3,19	0,14	0,05 0,0I	-	3	-	-
I5	8-52-I	Установка изоляторов СН-6	шт	4	-	-	-	0,26	0,23	0,0I	-	I	I	-
		Низковольтная аппаратура вне комплектной поставки щитов												
I6	15-04 Д.47 п.13-345 8-83-2	Реле направления мощности типа РМII- -18-I	шт	4	-	-	70	0,69	0,64	0,0I	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 0,0I	-	2	I	-
I8	8-I48-I	Кабель весом до 2кг/м												

1	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- четырёхжильного 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	-	-	-

I	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
		П.Материалы, не учтенные ценником на монтаж												
I	15-10ч.П п.11-043 ССРСЦ.У таб.7Б	Изолятор опорный СН-6 шт		4	-	-	-	0,42	-	-	-	2	-	-
		Цена: 0,39х1,072=0,42												
2	15-09 таб.5-001 ССРСЦ.У таб.3А	Провод ПВЗ-380 сечением 1х1,5мм ² км		0,010	-	-	-	39,06	-	-	-	1	-	-
		Цена: 35х1,116=39,06												
3	"	То же, сечением 1х2,5мм ²	"	0,05	-	-	-	60,26	-	-	-	1	-	-
		Цена: 54х1,116=60,26												
4	ССРСЦ.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
	стр. 60 п. 1093	сечением 4х6мм ² Цена: 283хI, 2=339,6	км	0,009	-	-	-	339,6	-	-	-	3	-	-
5	ССРСЧ.У стр. 169 п. 560	Шина алюминиевая АЛЗИТ-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 <u>92</u> 34
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46326		

Главный инженер проекта

Крисян

В.Н.Крисян

Начальник отдела ОС и смет

Максимов

М.Я.Максимов

Составил

Карпова

Г.Ф.Карпова

Проверил

Циммерманова

М.Б.Циммерманова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

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

Тип Ш РПК-2Тм-1

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

Основание: чертежи 8С - 6 + 7 Ал. IV
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	36,92 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.

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

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	или, ном. обозначение 13-600	шт	16	-	-	1130	19,9	13,8	<u>2,93</u> 1,1	16950	299	207	<u>44</u> 17
2	" п.08-500	Камера ввода М1, №2, №3 ном. обозначение 53- -1000	шт	3	-	-	1290	19,9	13,8	<u>2,93</u> 1,1	3870	60	41	<u>9</u> 3
3	" п.08-497	Камера секционного выключателя, ном. обозначение 53-600	"	1	-	-	1140	19,9	13,8	<u>2,93</u> 1,1	1140	20	14	<u>3</u> 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	<u>2,3</u> 0,83	880	33	22	<u>5</u> 2
5	" п.08-525	Камера с трансформато- ром напряжения НТММ- ном. обозначение 13-400НТМ1	шт	2	-	-	790	16,5	11,1	<u>2,3</u> 0,83	1580	33	22	<u>5</u> 2
6	" п.08-531	Камера с тремя раз- рядниками, ном. обозна- чение 14-400 РВО	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 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	I7	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	I7	II	<u>2</u> I
10	" п.08-562	Камера секционного разъединителя и ТН-I ном.обозначение 25-600 НТММ	шт	I	-	-	840	16,5	II,I	<u>2,3</u> 0,83	840	I7	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	I7	II	<u>2</u> I
12	" п.08-58I	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	15-04 п.13-249 8-102-1	Установка блока БПТ- -1002У4 в камере собственных нужд	шт	4	-	-	70	18,3	13,4	4,02 2,06	280	73	54	16 8
14	" п.13-250	То же, блока типа БПТ-1002У4	шт	2	-	-	64	18,3	13,4	4,02 2,06	128	37	27	8 4
15	" 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 -
16	15-104.П п.03-002 8-62_5	Изолятор проходной ИП-10/630-750У2 внутренней установки	шт	3	-	-	5,10	0,65	0,53	0,02 0,01	15	2	2	-
17	8-91-3	Плита проходная асбестоцементная	м2	0,96	-	-	-	15,8	9	0,13 0,05	-	15	9	-
18	8-71-1	Шины сборные алюми- ниевые сечением 5x50 мм2, одна полоса в фазе	100м	0,08	-	-	-	58,8	25,2	3,6	-	5	2	-
19	8-91-4	Обшивка листовая 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. 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	-	-
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 Л.47 п.13-345 8-83-2	Реле управления мощ- ности типа РМЛ-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 УКП-380УЭ	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	8-153-2I	Заделки для двух- четырёхжильного кабе- ля сечением до 16мм ² пластмассовой изоля- цией	шт	6	-	-	-	1,33	0,48	-	-	8	3	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	32161	838	565	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-												

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	<u>121</u> 50
34		Накладные расходы	%	87	-	-	-	565	-	-	-	492	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	35446	1330	566	<u>121</u> 50
35		Плановые накопления	%	8	-	-	-	1330	-	-	-	106	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	35446	1436	565	<u>121</u> 50
		II. Материалы, не учтенные ценником на монтаж												
I	15-10ч. II п. II-043 ССРСЦ.У таб. 7Б	Изолятор опорный ОН-0,6	шт	4	-	-	-	0,42	-	-	-	2	-	-
		Цена: 0,39x1,072=0,42												
2	ССРСЦ.У стр. 60 п. 1092	Кабель АВВГ-0,66кВ сечением 4x4мм ²	км	0,032	-	-	-	272,4	-	-	-	9	-	-
		Цена: 227x1,2=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	2x4мм2	км	0,070	-	-	-	190	-	-	-	13	-	-
4	15-09 таб.5-001 ССРСпч.У таб.3А	Провод ПВЗ-380,сече- нием 1x1,6мм2	км	0,015	-	-	-	39,06	-	-	-	1	-	-
		Цена: 35x1,116=39,06												
5	"	То же, сечением 1x2,5мм2	км	0,015	-	-	-	60,26	-	-	-	1	-	-
		Цена: 54x1,116=60,26												
6	ССРСпч.У стр.169 п.560	Шина алюминиевая АДЗ1Т-5x50	т	0,006	-	-	-	1200	-	-	-	7	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-
		Плановне накопления	%	8	-	-	-	33	-	-	-	3	-	-
		Итого по II разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-
		Итого по I и II раз- делам	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35446	1472	565
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36918		121 50

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составил

Проверил

В.Н.Красня

М.Я.Максимов

Г.Ф.Карпова

М.Б.Циммеринаова

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 3С-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.

№ пп	Наименов. прейскур. ценника и № пов.	Наименование и харак-теристика оборудования и монтажных работ	Един. К-во	Вес в т брутто, нетто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.		Оборуд.		Монтаж.		работ		Оборуд.		Монтаж.		работ	
						Един.Общ.	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	16	17	18	19	20
		I. Оборудование и монтаж Распределительного устройства 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	ниж, ном. обозначение I3-600	шт	17	-	-	II30	19,9	13,8	2,93 I,1	I9210	338	235	<u>50</u> 19
2	" п.08-511	Камера ввода №1, №3, ном. обозначение 83-600	шт	2	-	-	II20	19,9	13,8	2,93 I,1	2240	40	28	<u>6</u> 2
3	" п.08-500	Камера ввода №2, каме- ра секционного выключате- ля, ном. обозначение 53-600	"	2	-	-	I290	19,9	13,8	2,93 I,1	2560	40	28	<u>6</u> 2
4	" п.08-515 8-87-2	Камера отходящей ли- нии с разветвителями и предохранителями, ном. обозначение 3-400	"	2	-	-	440	16,5	II,1	2,3 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	II,1	2,3 0,83	I780	33	22	<u>5</u> 2
6	" п.08-531	Камера с тремя разряд- никами, ном. обозначение I4-400РВО	шт	3	-	-	735	16,5	II,1	2,3 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	15-04 п.13-249 8-102-1	Установка блока БПТ-1002У4 в камере собственных нужд	шт	4	-	-	70	18,3	13,4	<u>4,02</u> 2,06	280	73	54	<u>16</u> 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	13	14	15
I3	" п.13-250	То же, блока типа БЩ-1002У2	шт	2	-	-	64	18,3	13,4	4,02 2,06	128	37	27	<u>8</u> 4
I4	" п.08-586 8-82-I	Шинный мост без разъединителя	шт	2	-	-	115	10,2	5,17	0,16 0,07	230	20	10	<u>1</u> -
I5	I5-I0ч.П п.03-002 8-52-5	Изолятор опорный типа ИП-I0/630-730У2 внутренней установки	шт	3	-	-	5,10	0,65	0,53	0,02 0,01	15	2	2	-
I6	8-9I-3	Плита проходная асбе- тоцементная	м2	0,96	-	-	-	15,3	9	0,13 0,05	-	15	9	-
I7	8-7I-I	Шины сборные алюми- ниевые сечением 5х50мм2 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	БРЕР 10-198 накл. расх. 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	-	-

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	<u>0,01</u>	-	I	I	-
		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	<u>0,01</u>	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	I	I	-
23	15-04 Доп.25 п.18-679 8-102-1	Устройство комплек- тное питания электро- магнитов типа УКИ- -380УЭ	шт	2	-	-	415	18,3	13,4	<u>4,02</u> 2,06	830	37	27	<u>8</u> 4
24	8-408-I	Провод установочный сечением до 6мм ² по установленным пане- лям	100м	0,30	-	-	-	11,5	9,29	<u>0,16</u> 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	<u>0,43</u> 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- четырехжильного 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 чехлы		%	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	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	37172	844	572	<u>122</u> 50
33		Накладные расходы	%	87	-	-	-	572	-	-	-	498	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	37172	1342	572	<u>122</u> 50
34		Плановые накопления	%	8	-	-	-	1342	-	-	-	107	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	37172	1449	572	<u>122</u> 50
		II. Материалы, не учтенные ценником на монтаж												
I	15-10ч. II п. II-043 ССРСЦ.У таб. 7Б	Изолятор опорный СН-0,6	шт	4	-	-	-	0,42	-	-	-	2	-	-
		Цена: 0,39хI, 072=0,42												
2	ССРСЦ.У стр. 60 п. 1092	Кабель АВВГ-0,66кВ сечением 4х4мм2	км	0,032	-	-	-	272,4	-	-	-	9	-	-
		Цена: 227хI, 2=272,4												
3	" стр. 59 п. 1076	То же, сечением 2х4мм2	км	0,070	-	-	-	190	-	-	-	13	-	-
4	15-09 таб. 5-001 ССРСЦ.У таб. 3А	Провод ПВЗ-660, сечением 1хI, 5мм2	км	0,015	-	-	-	39,06	-	-	-	I	-	-
		Цена: 35хI, II6=39,06												

407-3-446.87

Ал.УП

91

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	"	То же, сечением 1х2,5мм ² Цена: 54х1,116=60,26	км	0,015	-	-	-	60,26	-	-	-	1	-	-
6	ССРСЦ.У стр.160 п.560	Шина алюминиевая АД31Т-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
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38657		

Главный инженер проекта

Начальник отдела СС и смет

Составля

Проверил

В.Н.Красин

М.Я.Максимов

Г.Ф.Карпова

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-1

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. 1м ² общей площади здания	1,36 руб.
3. 1м ³ объема здания	0,26 руб.

№ п/п	Наименов. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и харак-теристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т брутто, нетто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
							Оборуд.	Монтаж. работ						
						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

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	ИИ-10/630-750У2 внут- ренней установки	шт	5	-	-	5,10	0,65	0,53	0,02 0,01	3I	4	3	-
2	" п.04-010 8-52-2	Изолятор опорный типа ИИ-10-375У3 внутрен- ней установки	шт	6	-	-	0,80	0,3I	0,24	0,01	5	2	I	-
3	" п.04-001	То же, типа ИО-I- -250У3	"	16	-	-	0,75	0,3I	0,24	0,01	12	5	4	-
4	I5-03 п.04-015	Разрядник вентиляный РВН-0,5У1	шт	6	-	-	3,8	-	-	-	23	-	-	-
			к-т (3фа- зы)	2	-	-	-	2,84	2,16	0,28 0,12	-	6	4	I
5	8-9I-4	Конструкции металли- ческие для крепления изоляторов и разряд- ников	т	0,035	-	-	-	377	33,3	4,7 1,4I	-	13	I	-
6	8-9I-3	Плита проходная асбес- тоцементная	м2	1,99	-	-	-	15,8	9	0,13 0,05	-	30	I7	-
7	8-146-I	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	12,2	-	2	1	-
										4,04				
8	8-153-2I	Заделки для двух- четырёхжильного 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 отальной поло- сой беч. 160мм ²	100м	0,05	-	-	-	64,2	13,4	1,8	-	3	1	-
										0,2				
10	8-75-I	Шины алюминиевые от- ветвительные, одна по- лоса в фазе, сечением 5x50мм ² (шинный ввод в камеру КСО)	100м	0,20	-	-	-	84,7	29,7	6,8	-	17	6	1
										0,60				-
II	БРЕР 10-49 ССРСЦ.П стр.188 п.79 накл.расх. 16,5%	Барьер в камере транс- форматора Цена: 3,6xI,165=4,194 2,55xI,165=0,46 Объем: 5,6xI,15=6,44	м	5,6	-	-	-	4,194	0,46	0,18	-	23	3	1
										0,06				-
			м	6,44	-	-	-	2,97	-	-	-	19	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	71	129	43	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2		Запасные части	%	2	-	-	71	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	72	-	-	-
I3		Тара и упаковка	%	2	-	-	72	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	73	-	-	-
I4		Транспорт	%	4	-	-	73	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	76	-	-	-
I5		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	76	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	77	-	-	-
I6		Комплектация	%	0,7	-	-	72	-	-	-	1	-	-	-
		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	СРСЧ.У стр.169 п.560	Шина алюминиевая АДЭТ-6х50	т	0,014	-	-	-	1200	-	-	-	17	-	-
2	" стр.59 п.1076	Кабель АВВГ-0,66кВ сечением 2х4мм ²	км	0,004	-	-	-	190	-	-	-	1	-	-
3	24-05 п.1-019 СРСЧ.У стр.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 смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	281		

Главный инженер проекта
Начальник отдела ОС и смет
Составил
Проверил

Красин
Карпов
Девел

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 Ш 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 80-13-14
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.

№ п/п	Наименов. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Всего брутто, нетто, т	Един. общ.	Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб.														
							Оборуд.			Монтаж.			работ			Оборуд.			Монтаж.		
								Всего в т.ч.			Всего в т.ч.			Всего в т.ч.			Всего в т.ч.				
								Осн. з/пл маш.			Осн. з/пл маш.			Осн. з/пл маш.			Осн. 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							

Монтажные работы

I	8-148-1	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	I
2	8-156-8	Заделки для контрольного кабеля с поливинилхлоридной 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 сечением 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	I
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

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-61)

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.

№ п/п	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един.	Колич.	Вес брутто, нем.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.								
							Нетто, т							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Един.Общ.		Всего в т.ч.		Един.Общ.		Всего в т.ч.		Един.Общ.		Всего в т.ч.		
				Осн. Элементы		Осн. Элементы		Осн. Элементы		Осн. Элементы		Осн. Элементы		
				з/пл маш. в т.ч. з/пл		з/пл маш. в т.ч. з/пл		з/пл маш. в т.ч. з/пл		з/пл маш. в т.ч. з/пл		з/пл маш. в т.ч. з/пл		

I. Монтажные работы

I 8-148-I Прокладка кабеля весом до 2 кг/м по установ-

407-3-448.87

Ал.УП

ЮГ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ланным конструкциям и лоткам в канале	100м	1,65	-	-	-	12,9	7,33	0,43 0,17	-	21	12	1
2	8-156-8	Заделки для контрольного кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечением 2,5мм ² с количеством жил до 7 шт	30	-	-	-	-	0,68	0,20	-	-	20	6	-
3	8-156-9	То же, с количеством жил до 37	"	4	-	-	-	0,85	0,36	-	-	3	1	-
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
4	ССРСЦ.У отр.109	Кабель АКВБГ 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

Ал.УП

102

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

Главный инженер проекта

Красин

В.Н.Красин

Начальник отдела ОС и смет

Максимов

М.Я.Максимов

Составил

Карпов

Г.Ф.Карпов

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.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. 1м2 общей площади здания	1,22 руб.
3. 1м3 объема здания	0,23 руб.

№	Наименов. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	Оборуд.		Монтаж. работ		Оборуд.		Монтаж. работ	
								Всего в т.ч.	в т.ч. з/пл	Всего в т.ч.	в т.ч. з/пл	Всего в т.ч.	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 конструкторам 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	СГРСЦ.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	"	То же, оценкам	км	0,044	-	-	-	256	-	-	-	11	-	-
	п.2288	4х4мм2										138	31	1
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
10		Накладные расходы	%	87	-	-	-	31	-	-	-	27	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165	31	1
11		Плановые наращения	%	8	-	-	-	165	-	-	-	13	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	178	31	1

Главный инженер проекта

Кривин

В.Н.Красян

Начальник отдела ОС и смет

Карпов

М.Я.Макошинов

Составил

Гел

Г.Ф.Карпова

Проверил

М.Б.Циммерина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13

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

Тип Ш РПК-2Тм-Г

На прокладку контрольных кабелей (для выпрямленного оперативного тока)

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

Основание: чертежи ЭС-13-14 Ал.УП
Составлена в ценах 1964г.

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.

№ п/п	Наименов. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич. изм.	Вес брутто, нетто, т	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						Един. Общ.	Оборуд.	Монтаж.	работ	Всего в т.ч.	Оборуд.	Монтаж.	работ	Всего в т.ч.	
						Осн. Экспл. з/пл мал. 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	
		Монтажные работы													
I	8-148-1	Прокладка кабеля весом до 2 кг/м по установленным конотрукциям и													

407-3-446.87

АЛ.УП

107

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	13	14	15
		лоткам в канале	100м	2,78	-	-	-	12,9	7,33	0,43 0,17	-	36	20	I
2	8-156-8	Заделки для контрольного кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечением 2,5мм ² с количеством жил до 7	шт	40	-	-	-	0,68	0,20	-	-	27	8	-
3	8-156-9	То же, с количеством жил до 37	"	6	-	-	-	0,85	0,36	-	-	5	2	-
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 учтенных в цене монтажа												
5	ССРСЦ.У стр.109	Кабель АКВНГ сечением 4х2,5мм ²	км	0,128	-	-	-	195	-	-	-	25	-	-
6	" п.2281	То же, сечением 5х2,5мм ²	"	0,015	-	-	-	211	-	-	-	3	-	-
7	" п.2282	То же, сечением 7х2,5мм ²	"	0,071	-	-	-	277	-	-	-	20	-	-
8	" п.2283	То же, сечением 10х2,5мм 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 4x4мм ² оценок	км	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

Цымерянова

М.Б.Цымерянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 14

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

Тип III РПК-2Тм-1

На приобретение и монтаж трансформаторов ТМ-630/10

Основание: чертежи 8М-5 -8М-7 Лд.У
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.

№ п/п	Наименов. прейскур. ценника и Б поз.	Наименование и харак-теристика оборудо-вания и монтажных работ	Един. Коллич.	Вес брутто, кгм.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.							
					NETTO, т	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
		Оборудование и монтаж												
I	15-05 п.01-013 8-62-2	Трансформатор силовой трехфазный типа ТМ- 630/10	шт	2	-	-	2035	42	19,5	11,6 4,5	4070	84	39	23 9

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

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 АДЗ1Т-8х100	т	0,073	-	-	-	1140	-	-	-	83	-	-
9	отр.170 п.567	Шинодержатель ШП1- -375АУ1	шт	28	-	-	-	0,80	-	-	-	22	-	-
	24-05 п.1-020 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. VII

II2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I5		Накладные расходы	87	-	-	-	-	89	-	-	-	77	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5604	423	89	31
														II
I6		Плановые накопления	8	-	-	-	-	423	-	-	-	34	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5604	457	89	31
														II
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	6061			

Главный инженер проекта

Красин

В. И. Красин

Начальник отдела ОС и смет

М. И. Максимов

М. И. Максимов

Составил

Г. Ф. Карпова

Проверил

М. Е. Диммерина

М. Е. Диммерина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА В ЦБ

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 трансформаторов ТМ-400/10

Основание: чертежи 3М-5 - 3М-7 Ал.У
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	4,21 тыс.руб.
в том числе	
а) оборудования	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. прейскур. ценника и № пов.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич. изм.	Вес нетто	Вес брутто	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
							Оборуд.	Монтаж работ	Оборуд.	Монтаж работ					
							Всего в т.ч.		Всего в т.ч.						
							Осн. з/пл	Экспл. в т.ч. з/пл	Осн. з/пл	Экспл. в т.ч. 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	СКЦЗ-84 п.2-829	Панель вводная типа Щ070-1-42У3	шт	2	-	-	342	18,7	9,27	0,78 0,29	684	37	19	<u>2</u> I
3	8-75-1	Шины алюминиевые от- ветвительные, одна по- лоса в фазе, сечением 5x50мм 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 6x80мм ²	"	0,22	-	-	-	152	42,8	12,3 1,75	-	33	9	<u>3</u> -
5	8-71-1	Шины алюминиевые обор- ные, одна полоса в фазе, сечением 5x50мм 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 6x80мм ²	"	0,10	-	-	-	81,4	33	5,8 0,57	-	8	3	<u>1</u> -
7	ССРСЦ, У стр.169 п.560	Шины алюминиевые АДЗ1Т-5x50	т	0,009	-	-	-	1200	-	-	-	11	-	-

407-3-446.87

Ал.УП

ИИ5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	" отр. I70 п. 564	Шины алюминиевые АД31Т-6х80	т	0,044	-	-	-	И150	-	-	-	51	-	-
9	24-05 п. I-920 ССРСЦ.У таб. 7Б	Шинодержатель ШП- 375АУ1 Цена: 0,75xI,072=0,80	шт	24	-	-	-	0,80	-	-	-	19	-	-
10	" п. I-919	То же, типа ШП-I- 375У1 Цена: 0,65xI,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	-	-	-

25560-06 116

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

Красин

В.Н.Красин

Начальник отдела ОС и смет

М.И.Маслов

М.И.Маслов

Составил

Карпова

Г.Ф.Карпова

Проверил

Циммерина

М.Б.Циммерина

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-1

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.

№ п/п	Наименов. префиксур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един.	Колич.	Всего	Брутто		Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				
						Оборуд.	Монтаж. работ	Оборуд.	Монтаж. работ	Оборуд.	Монтаж. работ			
		NETTO.T		Един.Общ.		Всего в т.ч.		Осн. Экспл.		Всего в т.ч.				
						з/пл		з/пл		з/пл				
						в т.ч		в т.ч		в т.ч				
						в/пл		в/пл		в/пл				
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	СКПЭ-84 п.2-828	Панель вводная типа Щ070-I-42УЗ	шт	2	-	-	342	18,7	9,27	0,76 0,29	684	37	19	<u>2</u> I
3	8-75-I	Шины алюминиевые от- ветвительные, одна полоса в фазе, сечением 5x50мм ² , в цепи транс- форматора	100м	0,30	-	-	-	84,7	29,7	6,8 0,89	-	25	9	<u>2</u> -
4	8-71-I	Шины алюминиевые сбор- ные, одна полоса в фазе, сечением 5x50мм ² в по- мещении щита 0,4кВ	"	0,15	-	-	-	58,8	25,2	3,6 0,35	-	9	4	<u>1</u> -
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
5	ССРСЦ.У стр.169 п.560	Шины алюминиевые АДЗТ-5x50	т	0,032	-	-	-	1200	-	-	-	38	-	-
6	24-05 п.1-919 ССРСЦ.У таб.7Б	Шинодержатель ШП-I- -375У1 Цена: 0,65x1,072=0,70	шт	28	-	-	-	0,70	-	-	-	20	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2664	213	71	<u>28</u> 10

407-3-446.87

Ал.УП

II9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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- складские расходы	%	1,2	-	-	2882	-	-	-	35	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2917	-	-	-
II		Комплектация	%	0,7	-	-	2717	-	-	-	19	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2936	213	71	<u>28</u> 10
12		Накладные расходы	%	87	-	-	-	71	-	-	-	62	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2936	275	71	<u>28</u> 10

407-3-446.87

Л.Л.УП

I20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3		Плановые накопления	%	8	-	-	-	275	-	-	-	22	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2936	297	71	<u>28</u> 10
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	3233	-	-	-

Главный инженер проекта

Красин

В.Н.Красин

Начальник отдела ОС и смет

М.Я.Максимов

Составил

Карпова

Г.Ф.Карпова

Проверил

Циммерина

М.Б.Циммерина

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 ЗМ-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.

№ пп	Наименов. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Воз.	Брутто.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					
							Оборуд.	Монтаж. работ	Оборуд.	Монтаж. работ				
НЕТО							Всего в т.ч.		Всего в т.ч.					
							Осн. а/пл	Экспл. маш. в т.ч. а/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	СКПЗ-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

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

407-3-448.87

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 сборных 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 уста- 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
16	ССРСЧ. I п.124	Стоимость минераловатных плит Объем: 0,04х1,2х0,97 Цена: 23,4х1,165	м3	0,047	-	-	-	27,26	-	-	-	I	-	-
17	8-148-I	Кабель весом до 2 кг/м по установленным кондукциям и лоткам в канале	100м	0,12	-	-	-	12,9	7,33	0,43 0,17	-	2	I	-
18	8-153-2I	Заделка для двух-четырехжильного кабеля сечением до 16мм ² с пластмассовой изоляцией	шт	2	-	-	-	1,33	0,46	-	-	3	I	-
19	8-472-6	Заземление Прокладка шин заземления из полосовой стали сечением 25х4мм ² открыто по строительным основаниям	100м	0,32	-	-	-	56,1	13,4	1,7 0,1	-	13	4	I
20	8-472-8	То же, из круглой стали диам. 6мм	"	0,36	-	-	-	51,8	14,9	1,6 0,1	-	19	5	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Защитные средства по технике безопасности												
21	I5-03 п.11-023	Штанга изолирующая оперативная 10кВ типа ШО-10VI	шт	1	-	-	2,20	-	-	-	2	-	-	-
22	I7-01 п.04-090	Индикатор напряжения от 110 до 500В, типа МНН-1	шт	1	-	-	0,80	-	-	-	1	-	-	-
23	I7-01 Доп.16 п.04-169 прм.	Клеши изолирующие К-10 на напряжение до 10кВ	шт	1	-	-	10	-	-	-	10	-	-	-
24	45-01 стр.98 п.1650	Галоши резиновые диэлектрические	шт	2	-	-	5,07	-	-	-	10	-	-	-
25	05-18 п.17-21	Перчатки резиновые диэлектрические	"	2	-	-	0,46	-	-	-	1	-	-	-
26	05-18 п.17-12	Ковер резиновый диэлектрический шириной 900мм, длиной 1500мм, 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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	" п.03-006	Огнегаситель углекис- 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

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 цены на монтаж												
I	ССРСЦ.У отр. 60 п. I-1093	Кабель АВВГ-0,66кВ сечением 4х6мм ²	км	0,012	-	-	-	339,6	-	-	-	4	-	-
		Цена: 283хI,2=339,6												
2	24-05 п. I-863 ССРСЦ.У таб. 7Б	Стойка кабельная К1152У3	шт	20	-	-	-	0,43	-	-	-	9	-	-
		Цена: 0,40хI,072=0,43												
3	" п. I-861	То же, типа К1150У3	шт	5	-	-	-	0,24	-	-	-	1	-	-
		Цена: 0,22хI,07=0,24												
4	" п. I-696	Полка кабельная К1161У3	шт	80	-	-	-	0,14	-	-	-	11	-	-
		Цена: 0,13хI,072=0,14												
5	" п. I-695	То же, типа К1160У3	"	10	-	-	-	0,088	-	-	-	1	-	-
		Цена: 0,082хI,072=0,088												
6	" п. I-468	Лоток кабельный К120-П2У3	"	11	-	-	-	1,98	-	-	-	22	-	-
		Цена: 1,85хI,072=1,98												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	"	То же, типа НЛ10-П2У3	шт	2	-	-	-	1,98	-	-	-	4	-	-
8	"	Подвеска К1165У3	"	11	-	-	-	0,054	-	-	-	1	-	-
	п. I-577	Цена: 0,05x1,072=0,054												
9	"	Соединитель К168У3	шт	8	-	-	-	0,06	-	-	-	1	-	-
	п. I-852	Цена: 0,056x1,072=0,06												
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-
10		Плановые накопления	%	8	-	-	-	54	-	-	-	4	-	-
		Итого по II разделу		-	-	-	-	-	-	-	-	58	-	-
		Итого по I и II разделам		-	-	-	-	-	-	-	-	1665	460	118
														143
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	-	2125		

Главный инженер проекта

Кривит

В.Н.Красин

Начальник отдела ОС и смет

Ю.В.В.

М.Я.Максимов

Составил

Каринт

Г.Ф.Карпова

Проверил

Зеек

М.Б.Циммерина

407-3-446.87

Ал.УП

129

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту распределительного пункта 10(6)кВ совмещенного с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4кВ для городских электрических сетей

Тип III НК-2ТМ-I

№ п/п	Наименование ресурсов	Количество	
		Варианты	
		Переменный оперативный ток	Выпрямленный оперативный 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

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

407-3-446.87

Ал.УП

131

1	2	3	4
3	Строительные машины, руб.	828	859

Начальник отдела ОС и смет
Составил



М.Я. Максимов
С.Б. Куликова