ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-358.84

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ 6–10 кВ С КАБЕЛЬНЫМИ ПИТАЮЩИМИ И ОТХОДЯЩИМИ ЛИНИЯМИ, С ПИТАНИЕМ ПО ДВУМ ЛИНИЯМ, С ОДНИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ ДО 630 кВА, ДЛЯ ГОРОДСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

ТИП П РПК-1Тм

АЛЬБОМ УI

С М Е Т Ы

20812-06

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-358.84

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ 6-10 кВ С КАБЕЛЬНЫМИ ПИТАЮЩИМИ И ОТХОДЯЩИМИ ЛИНИЯМИ, С ПИТАНИЕМ ПО ДВУМ ЛИНИЯМ, С ОДНИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ ДО 630 кВА, ДЛЯ ГОРОДСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

ТИП II РПК-1Тм

АЛЬБОМ УI

С М Е Т Ы

Стоимость:

общая	43,14	тыс.руб.
строительно-монтажных работ	15,47	тыс.руб.
1 куб.м. здания	29,6	руб.
1 кв.м. общей площади	155,5	руб.

РАЗРАБОТАН
проектным институтом "ГИПРОКОММУНЭНЕРГО"

Главный инженер института А.И.Баранов

Главный инженер проекта Н.В.Шестернин

Начальник отдела организации строительства и смет М.Б.Куперман

Рабочий проект
УТВЕРЖДЕН
Минжилкомхозом РСФСР
Приказ № 14-тд от 15.06.84
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
институтом "ГИПРОКОММУНЭНЕРГО"
Приказ № 92 от 15.10.85

20812-06

ОГЛАВЛЕНИЕ

Марка	Наименование	Стр.
	Пояснительная записка	3
	Объектная смета по основному варианту	5
I	Общестроительные работы	7
2	Электроосвещение	27
3	Электротехническое оборудование схема I 630 А	33
4	Тоже То же схема 2 Тоже	54
5	" " схема 3 "	76
6	" " схема I I000 А	97
7	" " схема 2 Тоже	II8
8	" " схема 3 "	I39
9	Защитные средства по технике безопасности	I59
-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I63

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в соответствии с требованиями "Инструкции по типовому проектированию СН 227-82", утвержденной Госстроем СССР постановлением № I4I от I8 мая I982 г. Объемы работ, приведенные в сметах, определены по рабочим чертежам типового проекта.

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

для трех схем электрических соединений;

для питающих линий на силу тока 630 А и I000 А;

для установки трансформаторов мощностью от I00 до 630 кВА

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- 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 обл. (Базисный район)
- Сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции часть I-5
- Сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (I территориальный район)

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

на общестроительные работы - I6,5%

на сантехнические работы - I3,3%

монтаж металлоконструкций - 8,6%

на электромонтажные работы - 87% на основную заработную плату

плановые накопления - 8%

В локальных сметах выделена нормативная условно-чистая продукция в прямых затратах по итогу сметы без начисления накладных расходов и плановых накоплений.

Стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен Госкомцен СССР, введенными в действие с I января I982 г. с учетом затрат на транспортные расходы, тару, упаковку, запасные части, комплектацию оборудования, а также заготовительно-складские расходы в размере 8% (основание: "Инструктивное указание Тяжпромэлектропроекта Минмонтажспецстроя СССР")

Объектная смета составлена только для основного варианта: схема № 3, питающие линии I000 А, трансформатор мощностью 630 кВА, стены из глиняного обыкновенного кирпича.

407-3-358.84 Ал. VI

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту распределительного пункта 6-10 кВ городских электросетей типа II РПК-1Тм

Сметная стоимость 43,14 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность 1000 кВА) - 2494 руб.

1 м2 общей площади здания - 155,5 руб.

1 м3 объема здания - 29,6 руб.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор., мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в т.ч. основ. зарплата	в т.ч. экспл. машин	НУЧП	един. изм.	к-во един. измер.	ст-ть един. измер. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	Общестроительные работы	13,23	-	-	-	13,23	0,88	0,35	1,23	м3	522	25,4
2	2	Электроосвещение	-	0,33	0,08	-	0,41	0,04	0,03	0,07	м3	522	0,8
3	3	Электрооборудование	-	1,91	27,36	-	29,27	0,54	0,09	0,63	м3	522	56,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
4	9	Защитные средства	-	-	0,23	-	0,23	-	-	-	м3	522	0,4
		Итого:	I3,23	2,24	27,67	-	43,I4	I,46	0,47	I,93	м3	522	82,6

Главный инженер проектной организации А.И.Баранов

Главный инженер проекта Н.В.Шестернин

Начальник отдела ОС и смет М.Б.Куперман

Составил: инженер Н.А.Тлянцева

Проверил: рук.группы Л.В.Архипова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту распределительного пункта 6-10 кВ городских электросетей тип П РПК-1Тм
на общестроительные работы

Сметная стоимость 13,23 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: альбом П, листы АС - 1÷20

Показатели по смете:

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность 1000 кВА) - 764,9 руб.

1 м2 общей площади здания - 113,1 руб.

1 м3 объема здания - 25,4 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе: основной зарплаты	в том числе: эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: основной зарплаты	в том числе: эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	нормативно. условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		А. Подземная часть									
		I. Земляные работы									
I	I-I75 т.ч. таб.3 22-I4	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой емк.ковша 0,5 м3 с погрузкой в автомашины	I000 м3	0,I63	I78,2I	7,64	I48,09xI,I5 6I,4 x I,I	29	I	28 II	29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Цена: 7,64+I48,09xI,I5+0,27									
2	I-I06 I7-2	Подчистка грунта II группы механическим способом	I00 м3	0,09	49,7	25,3	24.2 9	4	2	2 I	4
3	I-948 к=I,2 79-2	То же, вручную Цена: I20xI,2 = Зарпл. I20xI,2 =	м3	0,03	I44	I44	-	4	4	-	4
4	Ц № 3	Транспорт грунта до I км	т	306,0	0,29	-	-	89	-	-	-
5	I-I95 25-3	Работа на отвале	I000 м3	0,I75	I3,2	I,59	II.34 3,63	2	-	2 I	2
6	I-I89 к=2 24-2	Ремонт и содержание дорог	I000 м3	0,I75	I0,2	-	8.74 2,62	2	-	2 -	2
7	I-I75 22-I4	Разработка грунта II группы экскаватором--обратной лопатой емк.ковша 0,5 м3 с погрузкой в автомашины (для обратной засыпки)	I000 м3	0,076	I78,2I	7,64	I48.09xI.I5 6I,4 x I,I	I4	I	I3 5	I4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	Ц № 3	Транспорт грунта до I км	т	I33	0,29	-	-	39	-	-	-
9	I-I89 к=2 24-2	Ремонт и содержание дорог	I00 м3	0,076	I0,2	-	8,74 2,62	I	-	I -	I
I0	I-260 3I-5	Обратная засыпка бульдозером мощн. до 75 л.с. грунтом II группы с перемещением до I0 м	I000 м3	0,053	I8,7	-	I8,7 4,46	I	-	I -	I
II	I-968 8I-2	То же, вручную	I00 м3	0,23	46	46	-	II	II	-	II
I2	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	0,53	II,6	7,4	4,2 2,73	6	4	2 I	6
		Итого по I разделу:	руб.	-	-	-	-	202	23	5I I9	74
		II. Фундаменты и каналы									
I3	7-I I-I	Установка блоков стен подвалов весом до 0,5 тн	шт.	I9	I,52	0,37	I,I5 0,42	29	7	22 8	29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	7-2 I-2	То же, весом до I,5 тн	шт.	36	2,09	0,5	I,59 0,57	75	I8	57 2I	75
I5	7-3 I-3	То же, весом до 2 тн	шт.	6	2,99	0,76	2,23 0,79	I8	5	I3 5	I8
I6	ЦЗСЦ п.3-3	Стоимость блоков объемом до 0,5 м3 и более	м3	I3,30	40,9	-	-	544	-	-	-
I7	ЦЗСЦ п.3-II	Стоимость блоков объемом менее 0,5 м3	м3	5,06	42,5	-	-	2I5	-	-	-
I8	-"- 3-I9	Стоимость блоков объемом менее 0,3 м3	м3	5,27	44,2	-	-	233	-	-	-
I9	7-I27 9-I-I.8	Укладка сборных ж/бет. перемычек весом до 0,3 т	шт.	2	I,5	0,46	I,04 0,38	3	I	2 I	3
20	ЦЗСЦ п.9-92	Стоимость конструкций	м3	0,08	64,4	-	-	5	-	-	-
2I	ЦЗСЦ табл.3-I	Арматура класса А-Ш	т	0,006	250	-	-	2	-	-	-
22	-"-	То же класса В-I	т	0,00I	32I	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	6-20 I-20	Монолитные бетонные участки фундамента из бетона М I00	м3	4,25	3I,7	I,55	0,76 0,23	I35	7	3 I	I0
24	6-82 9-6	Прокладка стальной полосы для заземления	т	0,06	347	24,8	I4,8 4,44	2I	I	I	2
25	22-I I-I	Прокладка асбоцементных труб ø I00 мм - ВТ3	м	77,0I	I,67	0,I9	0,0I	I29	I5	I	I6
26	22-64 5-I	Прокладка стальных труб ø 50 мм	м	I,0	I,I3	0,I9	0,02 0,0I	I	-	-	-
		Цена: 0,27+0,86х0,998									
27	22-65 5-2	Прокладка стальных труб ø 75 мм	м	2I,8	I,76	0,2I	0,03 0,0I	38	5	I	6
		Цена: 0,3+I,46х0,998									
28	26-66 5-3	Прокладка стальных труб ø I00 мм	м	2,05	2,44	0,22	0,04 0,0I	5	I	-	I
		Цена: 0,32+2.I2х0,998									
29	26-I25 9-I	Нормальная битумная изоляция стальных труб ø 50 мм	м	I,0	0,42	0,08	0,05 0,02	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30	22-I26 9-2	Нормальная битумная изоляция стальных труб ∅ 75 мм	м	2I,8	0,52	0,08	0,05 0,02	II	2	I -	3
3I	22-I27 9-3	Нормальная битумная изоляция стальных труб ∅ I00 мм	м	2,05	0,69	0,08	0,06 0,02	I	-	-	-
32	6-I5 I-I5	Монолитное бетонное днище канала из бетона М I00	м3	I2,45	27,8	0,52	0,34 0,I	346	6	4 I	I0
33	8-38 5-5	Стены приямков и каналов из кирпича глиняного обыкновенного	м3	I4,05	37,9	3,75	0,62 0,I9	532	53	9 3	62
34	8-59 7-3	Армирование кирпичных стен	тн	0,036	I94	27,8	I,2 0,36	7	I	-	I
35	6-I25 I3-I	Добетонка стен каналов толщ.до I00 мм из бетона М-200	м3	3,I	83	I2	I,I4 0,34	257	37	4 I	4I
36	6-I25 I3-I	Бетонные стены канала из бетона М-I00 Цена: 83-(28,2-26,3)х х I,02	м3	0,95	8I,06	I2	I,I4 0,34	77	II	I -	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
37	6-I25 I3-I	Заделка пазух между стенками канала и блоками бетоном М-I00 Цена:83-(28,2-26,3)xI,02	м3	3,57	8I,06	I2	I,I4 0,34	289	43	4 I	47
38	7-I99 I2-I	Укладка сборных ж/бетонные плит покрытий каналов и тоннелей площ. до 0,5 м2	шт.	I50	0,48	0,25	0,23 0,08	72	38	34 I2	72
39	ЦЭСЦ п.8-503	Стоимость плит покрытия	м3	3,0	60,8	-	-	I82	-	-	-
40	ЦЭСЦ т.2	Арматура класса А-I	т	0,35	229	-	-	80	-	-	-
4I	-"-	Закладные детали	т	0,07	4I3	-	-	29	-	-	-
42	6-84 9-7	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	I,09	355	38	I,3 0,39	387	4I	I -	42
43	34-304 таб.55	Металлическое перекрытие канала рифленной сталью	I0 м2	0,5	22I	33,I	7,34 2,2	III	I7	34 I	2I
		Итого по II разделу:	руб.	-	-	-	-	3836	309	I62 55	47I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по А:	руб.	-	-	-	-	4038	332	213 74	545
		Б. Надземная часть I. Стены									
44	II-55 8-I	Гидроизоляция из цементного раствора толщ. 20 мм	I00 м2	0,I43	70	9,88	0,95 0,28	I0	I	-	I
45	8-30 5-I	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного или силикатного в промышл. зданиях при высоте этажа до 5 м	м3	82,50	34,2	2,2I	0,8I 0,24	2822	I82	67 20	249
46	8-57 7-I	Расшивка швов кирпичной кладки	I00 м2	2,20	I3,I	I3,I	-	29	29	-	29
47	7-I27 9-I-I.8	Укладка сборных ж/бет. перемычек весом до 0,3 т	шт.	2 I	I,5	0,46	I,04 0,38	32	I0	22 8	32
48	ЦЗСЦ п.9-92	Стоимость перемычек	м3	0,80	64,4	-	-	52	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
49	ЦЗСП таб.3-I	Арматура класса А-III	т	0,02	250	-	-	5	-	-	-
50	-"-	То же, класса В-I	т	0,0I	32I	-	-	3	-	-	-
		Итого по I разделу:	руб.	-	-	-	-	2953	222	89 28	3II
		II. Покрытие и перекрытие									
5I	6-85 9-9	Монтаж металлоконструкций горизонтальной диафрагмы	т	0,2I	329	I2,4	I,3 0,39	69	3	= =	3
52	I2-27I 6-4	Укладка волнистых асбоцементных листов	I00 м2	0,09	207	24,7	2,75 0,82	I9	2	-	2
53	I2-299 I0-I	Подливка из цементного раствора	I00 м2	0,02	5I,6	7,64	0,74 0,22	I	-	-	-
54	7-463 39-6-I.8	Укладка сборных ж/бет.плит покрытий толщ.до I6 см площ. до I0 м2	шт.	I6	3,09	I,39	I,06 0,38	49	22	I7 6	39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
55	ЦЭСЦ п.8-48I	Стоимость плит	м2	II0,38	II,6	-	-	I280	-	-	-
56	8-59 7-3	Установка соединительных элементов для крепления плит с кладкой стен	т	0,II	I94	27,8	I,2 0,36	2I	3	-	3
57	7-668 47-II-I.8	Укладка парапетных плит	шт.	I4	0,72	0,59	0,I3 0,05	I0	8	2 I	I0
58	ЦЭСЦ п.II-233	Стоимость плит	м3	0,67	69,9	-	-	47	-	-	-
		Итого по II разделу:	руб.	-	-	-	-	I496	38	I9 7	57
		III. Кровля									
59	I2-286 9-3	Утепление покрытий пенобетонными плитами	I00 м2	I,07	I7,3	I5,5	I,8 0,53	I9	I7	2 I	I9
60	ЦЭСЦ п.9-329	Стоимость плит γ = 600 кг/м3 толщ. I00 мм	м3	I0,7	23,8	-	-	255	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6I	I2-299 I0-I	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по утеплителям	I00 м2	I,I3	5I,6	7,64	0,74 0,22	58	9	I	I0
62	I2-74 I-I-2	3 слоя рубероида на битумной мастике с защитным слоем гравия, втопленного в битумную мастику	I00 м2	I,33	267	46,6	II,7 3,5	355	62	I6 5	78
63	I2-280 8-5	Мелкие покрытия (парапеты,свесы) из кровельной оцинкованной стали-фартук	I00 м2	0,I7	I92	45,8	0,4I 0,I2	33	8	-	8
64	I2-277 8-2	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	2,20	9,43	2,3	0,0I	2I	5	-	5
		Итого по III разделу:	руб.	-	-	-	-	74I	I0I	I9 6	I20
		IУ. Полы.									
65	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	3,07	29,3	I,62	-	90	5	-	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
66	II-69 II-3	Покрытия цементные	I00 м2	0,27	84,7	I5,5	I,02 0,3I	23	4	-	4
		Итого по IУ разделу:	руб.	-	-	-	-	II3	9	-	9
		У. Проемы.									
67	I0-I05 I0-I40 20-I 26-I	Установка наружных дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в камен.стенах	м2	6,93	2,79	0,75	0,35 0,II	I9	5	2 I	7
68	ЦЗСЦ п.2I9	Стоимость дверного блока ДГ 24-I0	м2	6,93	I3,5	-	-	94	-	-	-
69	I0-I06 I0-I4I 20-2 26-2	Установка наружных дверных блоков более 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	3,5I	2,I4	0,65	0,29 0,09	8	2	I -	3
70	ЦЗСЦ п.223	Стоимость дверного блока ДГ 24-I5	м2	3,5I	I3,80	-	-	48	-	-	-
7I	ЦмI чI п. 447	Скобяные изделия для дверей двухпольных входных в здание	ком.	I	8,94	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
72	-"- п.446	То же, для однопольных	ком.	3	6,73	-	-	20	-	-	-
73	I0-I44 27-I	Установка ворот со стальными коробками с раздвижными или распахивающимися полотнами и калитками	м2	5,20	3,09	I,53	0,49 0,I5	I6	8	3 I	II
74	Ц№I чII п.I960	Стоимость металлоконструкций	т	0,042	287	-	-	I2	-	-	-
75	Ц№I чII п.204 Письмо Госстроя № ВА 386I-4	Стоимость полотен ворот Цена: 40,7хI,25=	м2	5,20	50,88	-	-	265	-	-	-
76	Кальк. Гипромеза	Приборы ворот	комп.	I	28,5	-	-	29	-	-	-
77	6-83 9-7	Установка закладных деталей для крепления ворот и жалюзийных решеток	т	0,06	44I	I24	I,4 0,42	26	7	-	7
78	20-409 7-I	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные, при площади сечения в свету до 0,25м2	шт.	2	I,05	0,84	0,05 0,02	2	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
79	20-4I0 7-2	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные при площади сечения в свету до I м2	шт.	2	I,5	I,02	0,I 0,03	3	2	-	2
80	20-4II 7-3	То же до I,5 м2	шт.	2	I,94	I,2	0,I4 0,04	4	2	-	2
8I	20-4I2 7-4	То же до 2,25 м2	шт.	I	2,59	I,50	0,I8 0,05	3	2	-	2
82	Ц№I чII п.I973	Стоимость жалюзийных решеток для наружных стен	тн	0,23	455,92	-	-	I05	-	-	-
		Цена: 464-8xI,0I									
		Итого по У разделу:	руб.	-	-	-	-	663	30	6 2	36
		УI. Отделочные работы									
83	I5-2I0 202-3	Высококачественная штукатурка цементно-известковым р-ром по камню - плоские откосы шир. до 200 мм	I00 п.м.	0,38	34,6	I7,6	I,I 0,33	I3	7	-	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	I5-201 201-I	Улучшенная штукатурка цоколя по камню цементно-известковым р-ром	I00 м2	0,263	85,3	35,6	4,9 2,33	22	9	I I	I0
85	I5-532 20I-I	Окраска цоколя и откосов известковыми красками с подготовкой поверхности с лесов	I00 м2	0,34	8,I2	6,8	0,48 0,I4	3	2	-	2
86	I5-277 206-I	Штукатурка плоских оконных и дверных откосов цементно-известковым р-ром внутри промзданий	I00 м2	0,08	2I5	I07	8 2,28	I7	9	I	I0
87	I5-275 205-I3	Затирка швов кирпичной кладки (однослойная штукатурка)	I00 м2	2,89	35,8	20,6	I,0 0,39	I03	60	3 I	63
88	I5-297 209-4	Отделка поверхностей потолков	I00 м2	I,0	I9,3	I8,5	0,I5 0,04	I9	I9	-	I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
89	I5-509 403-2	Внутренняя известковая окраска по кирпичу и бетону стен и потолков	I00 м2	4,II	3,I3	2,4	0,05 0,02	I3	I0	-	I0
90	I5-566 409-6	Улучшенная масляная окраска дверных блоков, подготовл. под вторую окраску белилами с добавлением колера	I00 м2	0,38	2I,2	I4,6	0,02 0,0I	8	6	-	6
9I	I5-6I4 4I4-8	Масляная окраска внутри помещения стальных решеток белилами с добавлением колера за 2 раза	I00 м2	0,I2	55,6	38,4	0,03	7	5	-	5
92	I3-II9 I3-I53 I5-4 I8-6	Окраска масляными составами за 2 раза металлических закладных деталей	I00 м2	0,I2	32,6	5,07	0,44 0,I4	4	I	-	I
		Цена: I2+I0,3x2 = Зарп. 2,05+I,5Ix2 Мех. $\frac{0,2}{0,06} + \frac{0,I2}{0,04} \times 2$									
		Итого по VI разделу:	руб.	-	-	-	-	209	I28	5 2	I33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УП. Разные работы									
93	8-I0 3-I	Основания песчаные под крыльцо	м3	2,34	I0,7	0,99	I,II 0,33	25	2	3 I	5
94	8-I79 I9-I	Крыльцо с входной площадкой	м2	5,4	I3,3	0,77	0,20 0,06	72	4	I -	5
95	I2-I73 43-I	Щебеночное основание под отмостку	I00 м2	0,4I	230	I4	7,4 I,9	94	6	3 I	9
96	27-I69 42-I	Асфальтовая отмостка вокруг здания	I00 м2	0,4I	I56	8,23	-	64	3	-	3
		Итого по УП разделу:	руб.	-	-	-	-	255	I5	7 2	22
		Итого по надземной части Б:	руб.	-	-	-	-	6430	543	I45 47	608
		Итого по А + Б	руб.	-	-	-	-	I05I8	875	358 I2I	I233
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	-	-	I735	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I2253	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	980	-	-	-
		Всего:	руб.	-	-	-	-	I3233	-	-	-

Составила Н.Ф.Журчатова

Проверила З.Д.Романова

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		При расчетной t=-40° добавляется									
1		Монтаж сборных бетонных фундаментных блоков весом до	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-
16	ЦЭСЦ п.3-3	Стоимость блоков объемом	м3	2,48	40,9	-	-	101	-	-	-
45	8-30 5-1	Кладка стен из обыкновенного глиняного кирпича	м3	17,99	34,2	2,21	0,81 0,24	615	40	15 4	55
19	7-127 9-1-1.8	Монтаж сборных ж/бет. перемычек	шт.	2	1,5	0,46	1,04 0,38	3	1	2 1	3
20	ЦЭСЦ п.9-92	Стоимость конструкций из бетона М 200	м3	0,06	64,4	-	-	4	-	-	-
21	ЦЭСЦ таб. 3-1	Арматура класса А-III	т	0,002	250	-	-	1	-	-	-
7	-"-	То же класса В-1	т	-	-	-	-	-	-	-	-
45	ЦЭСЦ п.9-929	Стоимость плит утеплителя кровли	м3	5,35	23,80	-	-	127	-	-	-
97	12-293 9-8	Пароизоляция битумная обмазочная	100 м2	1,07	26,5	9,29	1,48 0,44	28	10	2 -	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу	руб.	-	-	-	-	879	51	12 5	70
		При кладке стен из силикатного кирпича из сметы исключается:									
45	8-30-I 5-I	Кладка наружных и внутренних стен из силикатного кирпича при высоте этажа до 4 м	м3	82,50	3I,6	2,2I	0,8I 0,24	2607	I82	67 20	249
		Итого 2822-2607	руб.	-	-	-	-	2I5xI,I65xI,08			
		Итого исключается с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.	-	-	-	-	27I	-	-	-
		При расчетной температуре t=-40° исключается:									
45	8-30-I 5-I	Кладка стен из силикатного кирпича	м3	I7,99	3I,6	2,2I	0,8I 0,24	568	40	I5 4	56
		Итого:	руб.	-	-	-	-	47	-	-	-
		При расчетной температуре t=-20° исключается:									
		Стоимость плит утеплителя γ= 600 кг/м3 толщ. 80 мм	м3	2,I4	23,8	-	-	5I	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	5I	-	-	-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту распределительного пункта 6-10 кВ для городских электрических сетей типа П РПК-1Тм

На электроосвещение

Сметная стоимость 0,41 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 0,08 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,33 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.

Основание: альбом I, лист Э-37
Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность 1000 кВА) - 23,8 руб.
1 м2 общей площади здания - 3,3 руб.
1 м3 объема здания - 0,63 руб.

№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто ед.изм.	Масса брутто нетто общая изм.	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	СКЦЭ-84 п.2-I57	Щиток осветительный типа ПР 9222-I05	шт.	I	-	-	78	8,85	4,25	0,79 0,28	78	9	4	I 0,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-603-I	Светильник потолочный	I00 шт.	0,03	-	-	-	I03	35	0,9 0,84	-	3	I	- 0,0I
3	8-593-I	Светильник для ламп накаливания с подвесом на крюках	-"-	0,04	-	-	-	93	3I,9	5I,8 I6,2	-	4	I	2 0,06
4	8-599-I	Светильник люминесцентный, устанавливаемый на штырях	-"-	0,07	-	-	-	I27	53,9	34,9 II,I	-	9	4	2 0,08
5	8-400-I	Проложить кабель марки АВВГ сеч. 2х2,5 мм2 и 3х2,5 мм2 на скобах	-"-	I,08	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	65	24	23 9,07
6	8-59I-8	Розетка штепсельная в герметическом исполнении	I00 шт.	0,03	-	-	-	30	I9,5	I,I3 0,II	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	8-59I-3	Выключатель в герметическом исполнении	I00 шт.	0,04	-	-	-	49,8	38,4	I,I 0,06	-	2	2	-
8	8-592-I	Патрон настенный	-"-	0,02	-	-	-	I5,4	II,I	0,03 0,0I	-	3	2	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	78	96	39	28 I0
9	Инстр. указ. ТПЭП"а № 9 I972 г. стр.I2	Начисления на оборудование	%	8	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
I0		Накладные расходы 39х0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	84	I30	39	28 I0
II		Плановые накопления I30х0,08	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	84	I40	39	28 I0
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I2	ССРСЦ ч.У стр.I82 п.I37	Светильник потолочный типа НПС20-I00/Р'20--0IУХЛ4	шт.	3	-	-	-	I,9I	-	-	-	6	-	-
I3	I5-07 п.3-023	Светильник подвесной типа НСО02-I50/Н-I8	шт.	4	-	-	-	2,2	-	-	-	9	-	-
		Цена: 2xI,099												
I4	-"- п.3-098	Светильник подвесной с люминесцентными лампами типа ЛСО02-2х40/00I	шт.	7	-	-	-	I7,09	-	-	-	I20	-	-
		Цена: I5,55xI,099												
I5	ССРСЦ ч.У стр.I9I п.25I	Стартер для ламп 220 В; 40 Вт	шт.	I4	-	-	-	0,I42	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	-"- стр.I89 п.23I	Лампа люминесцентная ЛБ--40	шт.	I4	-	-	-	0,72	-	-	-	I0	-	-
I7	-"- стр.I9I п.276	Лампа накаливания Б220--I00-I	I0 шт.	0,4	-	-	-	I,08	-	-	-	I	-	-
I8	-"-	То же, БМТ220--I00-I	-"-	0,3	-	-	-	I,08	-	-	-	I	-	-
I9	-"- стр.I92 п.282	То же, Б220--I50-I	-"-	0,5	-	-	-	I,I9	-	-	-	I	-	-
20	-"- стр.59 п.I075	Кабель марки АВВГ-0,66 сечением 2х2,5 мм2	км	0,I	-	-	-	I66	-	-	-	I7	-	-
2I	-"- стр.60 п.I09I	То же, сеч. 3х2,5 мм2	км	0,0I	-	-	-	I9I	-	-	-	2	-	-
22	-"- стр.I75 п.I8	Светильник переносной РВО-42	шт.	I	-	-	-	4,09	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	173	-	-
23	-	Плановые накопления 173х0,08	%	8	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-
		Итого по II разделу:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	187	-	-
		Итого I+II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	84	327	39	28 10
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	411	-	-
		В том числе нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта Н.В.Шестернин

Начальник отдела организации строительства и смет М.Б.Куперман

Составил: ст.инженер Э.Г.Толмачева

Проверил: рук.группы Л.В.Архипова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту распределительного пункта 6-I0 кВ для городских электрических сетей типа П РПК-ITм
На приобретение и монтаж электротехнического оборудования, схема № I, питающие линии 630 А

Сметная стоимость 28,I6 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 26,38 тыс.руб.
б) монтажных работ I,78 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

Основание: альбом I, листы Э-I2; I8÷32; 34;36;38

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность I000 кВА) - I627,5 руб.
I м2 общей площади здания - I7,9 руб.
I м3 объема здания - 3,4I руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, брутто	нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	монтажных работ всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	монтажных работ всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин в т.ч. зарплата
					ед. изм.	общая								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	I5-I0 ч.II п.04-00I 8-52-2	Изолятор опорный типа ОФ-I-250	шт.	I2	-	-	0,75	0,3I	0,24	0,0I	9	4	3	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-03 п.04-0I4 8-69-I	Разрядник типа РВН-0,5 УI	шт.	3	-	-	3,8	-	-	-	II	-	-	-
			комп. I (3 фазы)		-	-	-	2,84	2,I6	0,28 / 0,I2	-	3	2	- / 0,I2
3	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,0I7	-	-	-	377	33,3	4,7 / I,4I	-	6	I	- / 0,02
4	8-9I-3	Плита проходная асбоцементная	м2	0,225	-	-	-	I5,8	9	0,I3 / 0,05	-	4	2	- / 0,0I
5	8-7I-3	Шины алюминиевые размером 80х8 одна полоса в фазе	I00 м	0,I2	-	-	-	I0I	43,8	8,7 / 0,82	-	I2	5	I / 0,I
6	8-7I-2	То же размером 60х6	-"-	0,06	-	-	-	8I,4	33	5,8 / 0,57	-	5	2	- / 0,03
7	8-403-I	Провод марки АПР сеч. 2,5 мм2 на скобах	-"-	0,I	-	-	-	II,5	9,28	0,I6 / 0,0I	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Щитовой блок												
8	СКЭ-84 п.2-78I	Панель линейная типа ЩО 70-I-0I	шт.	I	-	-	I36	2I,2	I0,4	0,78 0,29	I36	2I	I0	I 0,29
9	-"- п.2-783	То же типа ЩО 70-I-02	шт.	I	-	-	I38	2I,2	8,55	0,78 0,29	I38	2I	9	I 0,29
I0	-"- п.2-785	То же, типа ЩО 70-I-03	шт.	I	-	-	I48	28,7	I2,9	0,78 0,29	I48	29	I3	I 0,29
		Шинный мост												
II	I5-I0 ч.II п.04-00I 8-52-2	а) Изолятор опорный ОФ-I-250--У3	шт.	6	-	-	0,75	0,3I	0,24	0,0I	5	2	I	=
I2	8-7I-3	б) Шины алюминиевые сборные разм. 80х8 одна полоса в фазе	I00 м	0,09	-	-	-	I0I	43,8	8,7 0,82	-	9	4	I 0,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	8-9I-4	в) Металлоконструкции	т	0,0I7	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	6	I	- 0,02
I4	8-6I5-I	Печь электрическая (при наружной t =-30°)	шт.	24	-	-	-	4,47	3,94	-	-	I07	95	-
I5	8-522-I	Выключатель пакетный на ток до 25 А	шт.	6	-	-	-	2,6	I,26	0,07 0,0I	-	I6	8	- 0,06
		Распредустройство 6-~~I0 кВ~~ с камерами КСО-272												
I6	I5-03 п.08-53I 8-87-2	Камера с разрядниками, тип КСО 272-I4-600 РВО	шт.	2	-	-	735	I6,5	II,I	2,3 0,83	I470	33	22	5 I,66
I7	-"- п.08-490 8-87-I	То же, с выключателем, трансформаторами и разъединителями тип КСО272-IIВ-600	шт.	II	-	-	I480	I9,9	I3,8	2,93 I,I	I6280	2I9	I52	32 I2,I0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	-"- п.08-581 8-87-2	Камера собственных нужд тип КСО 272-28А	шт.	1	-	-	530	16,5	11,1	2,3 0,83	530	17	11	2 0,83
19	-"- п.08-515 8-87-2	Камера силового трансформатора тип КСО 272-9--400	шт.	1	-	-	440	16,5	11,1	2,3 0,83	440	17	11	2 0,83
20	-"- п.08-525	Камера трансформатора напряжения тип КСО 272--13-600 НТМИ	шт.	2	-	-	790	16,5	11,1	2,3 0,83	1580	33	22	5 1,66
21	-"- п.08-535 -"-	Камера трансформатора собственных нужд КСО 272--15Т-600	шт.	1	-	-	900	16,5	11	2,3 0,83	900	17	11	2 0,83
22	-"- п.08-584 8-82-2 8-56-1	Шинный мост с разъединителями Цена: 13,6+2х2,67; 6,75+2х2,17; 0,21+2х0,08; 0,09+2х0,04	шт.	1	-	-	230	18,94	11,09	0,37 0,17	230	19	11	- 0,17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	8-I47-4	Стойка сборных кабельных конструкций весом I штуки I,04 кг	I00 шт.	0,24	-	-	-	27,8	I5,5	I,9 0,24	-	7	4	- 0,06
24	8-I47-4	То же, весом 0,6 кг	-"-	0,22	-	-	-	27,8	I5,5	I,9 0,24	-	3	3	- 0,05
25	8-I47-7	Полка кабельная весом I штуки 0,375 кг	-"-	I,I	-	-	-	I,34	I,I2	0,I3 0,05	-	I	I	- 0,06
26	-"-	То же, весом 0,2 кг	-"-	0,52	-	-	-	I,34	I,I2	0,I3 0,05	-	I	I	- 0,03
27	8-I47-4	Подвеска перегородки	-"-	0,22	-	-	-	I,I2	I,07	0,0I	-	I	-	-
28	8-397-I	Лотки металлические шириной до 200 мм	т	0,087	-	-	-	I08	34,3	36 9,84	-	9	3	3 0,86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	8-I67-I	Плита асбоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	I00 м2	0,04	-	-	-	448	I3,6	3,4 I,38	-	I8	I	- 0,05
30	8-I48-I	Проложить кабель марки ААШв-I0(6кВ) сечением 3хI6 мм2 по конструкциям и доткам	I00 м	0,II	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	I	I	- 0,02
3I	8-I46-I	То же, на скобах	-"-	0,06	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	3	I	I 0,24
32	8-I49-I	То же, в трубе	-"-	0,03	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	I	-	=
33	8-I46-I	Кабель марки АВВГ-0,66 кВ сечением 3хI0+ +Iх6 мм2 на скобах	-"-	0,06	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	3	I	I 0,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	8-148-1	То же, по конструкциям	100 м	0,08	-	-	-	12,9	7,33	0,43 0,17	-	1	1	- 0,01
35	8-149-1	То же, в трубе	-"-	0,03	-	-	-	10	6,24	0,27 0,1	-	1	-	-
36	8-146-1	Кабель марки АВВГ-0,66 кВ, сечением 3х35+1х16 мм2 на скобах	-"-	0,15	-	-	-	48	18,2	12,7 4,04	-	7	3	2 0,61
37	8-148-1	То же, по конструкциям	-"-	0,05	-	-	-	12,9	7,33	0,43 0,17	-	1	-	- 0,01
38	8-149-1	То же, в трубе	-"-	0,02	-	-	-	10	6,24	0,27 0,1	-	1	-	-
39	8-146-1	Проложить кабель марки АВВГ сеч. 2х2,5 мм2 на скобах	-"-	0,30	-	-	-	48	18,2	12,7 4,04	-	14	5	4 1,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	-"-	То же, сеч. 3х4+1х2,5 мм2	100 м	0,36	-	-	-	48	18,2	12,7 4,04	-	17	7	5 1,45
41	8-148-1	То же, по конструкции	-"-	0,24	-	-	-	12,9	7,33	0,43 0,17	-	3	2	- 0,04
42	8-146-1	Проложить кабель контрольный марки АКВВГ сеч. 4х2,5 мм2 на скобах	-"-	0,06	-	-	-	48	18,2	12,7 4,04	-	3	1	1 0,24
43	8-148-1	То же, по конструкциям	-"-	0,05	-	-	-	12,9	7,33	0,43 0,17	-	1	-	- 0,01
44	8-153-9	Сухая заделка силового кабеля до 10 кВ сеч. до 16 мм2	шт.	2	-	-	-	3,87	1,44	-	-	8	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	8-I53-2I	Сухая заделка силового кабеля до I кВ с пластмассовой изоляцией сеч. до I6 мм2	шт.	I6	-	-	-	I,33	0,46	-	-	2I	7	-
46	8-I53-22	То же, сеч. до 35 мм2	шт.	2	-	-	-	I,6I	0,47	-	-	3	I	-
47	8-I6I9 к=I,05	Сухая заделка контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией сеч. 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт.	2	-	-	-	0,48	0,2I	-	-	I	-	-
		Цена: (0,2+0,26)xI,05; 0,2xI,05												
48	8-472-7	Проложить шины заземления из полосовой стали разм. 40x4	I00 м	0,75	-	-	-	64,2	I3,4	I,8 0,2	-	48	I0	I 0,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	8-472-6	То же, размером 25х4	I00 м	0,I5	-	-	-	56,I	I3,4	I,7 0,I	-	8	2	- 0,02
		Итого по I разделу:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I877	786	455	7I 24,74
		II. Материалы, не учтенные ценником												
50	I5-I4 п.04-048	Печь электрическая типа ПЭТ-4	шт.	24	-	-	-	7,24	-	-	-	I74	-	-
		Цена: 6,7хI,08												
5I	ССРСЦ ч.У стр.I98	Выключатель пакетный типа ВПКЭ-25	шт.	6	-	-	-	3,0I	-	-	-	I8	-	-
52	ССРСЦ ч.У стр.I69 п.565	Шины алюминиевые размером 80х8	т	0,032	-	-	-	II40	-	-	-	36	-	-
53	-"- п.562	То же, 60х6	т	0,006	-	-	-	II60	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
54	-"- стр.I57 п.38I	Провод марки АПР сеч. 2,5 мм2	км	0,0I	-	-	-	37	-	-	-	I	-	-
55	-"- стр.52 п.939	Кабель марки ААШв-I0 кВ, сечением 3хI6 мм2	км	0,02	-	-	-	I840	-	-	-	37	-	-
56	-"- стр.59 п.I075	Кабель марки АВВГ-0,66 кВ сечением 2х2,5 мм2	км	0,03I	-	-	-	I66	-	-	-	5	-	-
57	I5-09 табл. 3-038	То же, сечением 3х4+Iх2,5 мм2	км	0,062	-	-	-	270,24	-	-	-	I7	-	-
		Цена: 200хI,2хI,I26												
58	-"-	То же, сечением 3хI0+Iх6 мм2	км	0,0I7	-	-	-	445,9	-	-	-	8	-	-
		Цена: 330хI,2хI,I26												
59	-"-	То же, сечением 3х35+IхI6 мм2	км	0,022	-	-	-	I033,67	-	-	-	23	-	-
		Цена: 765хI,2хI,I26												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
60	ССРСЦ ч.У стр.I09 п.2280	Кабель марки АКВВГ сеч. 4х2,5 мм2	км	0,0II	-	-	-	I95	-	-	-	2	-	-
6I	24-05 п.I-99I	Лотки металлические НЛ IO-П2	шт.	25	-	-	-	I,I3	-	-	-	28	-	-
		Цена: I,05xI,072												
		Итого по П разделу:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	356	-	-
		Итого I+П	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I877	II42	455	7I 24,74
		"А" - РП с трансформатором типа ТМ-I00/I0												
62		Электротехническое оборудование	комп.I		-	-	2I877	II42	455	7I 24,74	2I877	II42	455	7I 24,74
63	I5-05 п.0I-004 8-62-I	Трансформатор типа ТМ-I00/I0	шт.	I	0,74	-	570	24,8	I2,3	5,5 2,I3	570	25	I2	6 2,I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
64	СКЦЭ-84 п.2-809	Панель вводная типа ЩО 70-I-32	шт.	I	-	-	I53	I5,I	7,I3	0,78 0,29	I53	I5	7	I 0,29
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22600	II82	474	78 27,I6
65	Инстр. указ. ТПЭП"а № 9 I972 г. стр.I2 п.7	Начисления на оборудование (транспортные расходы, тара, упаковка, запасные части, комплектация и заготовительно-складские расходы)	%	8	-	-	-	-	-	-	I808	-	-	-
66	-	Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	4I2	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24408	I594	474	78 27,I6
67	-	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I28	-	-
		Итого по "А"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24408	I722	474	78 27
		Всего по "А"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	26I30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		В том числе нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	552	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		"Б" - РП с трансформатором типа ТМ-I60/I0												
68	-	Электротехническое оборудование	комп.	I	-	-	2I877	II42	455	7I 24,74	2I877	II42	455	7I 24,74
69	I5-05 п.0I-005 8-62-2	Трансформатор типа ТМ-I60/I0	шт.	I	I,I5	-	740	42	I9,5	II,6 4,5	740	42	20	I2 4,5
70	СКЦЭ-84 п.2-809	Панель вводная типа ЩО 70-I-32	шт.	I	-	-	I53	I5,I	7,I3	0,78 0,29	I53	I5	7	I 0,29
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22770	II99	482	84 29,53
7I	Инстр. указ. ТПЭП"а № 9 I972 г.	Начисления на оборудование	%	8	-	-	-	-	-	-	I822	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	419	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24592	1618	482	84 29,53
73	-	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	129	-	-
		Итого по "Б"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24592	1747	482	84 30
		Всего по "Б"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	26339	-	-
		В том числе нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	566	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		"В" - РП с трансформатором типа ТМ-250/10												
74	-	Электротехническое оборудование	комп.	I	-	-	21877	1142	455	71 24,74	21877	1142	455	71 24,74
75	15-05 п.01-007 8-62-2	Трансформатор типа ТМ-250/10	шт.	I	1,475	-	990	42	19,5	11,6 4,5	990	42	20	12 4,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
76	СКЭ-84 п.2-809	Панель вводная типа ЩО 70-I-32	шт.	I	-	-	I53	I5,I	7,I3	0,78 0,29	I53	I5	7	I 0,29
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23020	II99	482	84 29,53
77	Инстр. указ. ТПЭП"а № 9 I972 стр.I2	Начисления на оборудование	%	8	-	-	-	-	-	-	I842	-	-	-
78	-	Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	4I9	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24862	I6I8	482	84 29,53
79	-	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I29	-	-
		Итого по "В"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24862	I747	482	84 30
		Всего по "В"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	26609	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		В том числе нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	566	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		"I" - РП с трансформатором типа ТМ-400/10												
80	-	Электротехническое оборудование	комп.	I	-	-	21877	1142	455	71 24,74	21877	1142	455	71 24,74
81	I5-05 п.01-010 8-62-2	Трансформатор силовой типа ТМ-400/10	шт.	I	I,9	-	1410	42	19,5	11,6 4,5	1410	42	20	12 4.5
82	СКЦЭ-84 п.2-832	Панель вводная типа ЩО 70-I-43	шт.	I	-	-	390	29,4	12,2	0,78 0,29	390	29	12	I 0,29
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23677	1213	487	84 29,53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
83	Инстр. указ. ТПЭП"а № 9 I972 г.	Начисления на оборудование	%	8	-	-	-	-	-	-	I894	-	-	-
84	-	Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	424	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2557I	I637	487	84 29,53
85	-	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I3I	-	-
		Итого по "I"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2557I	I768	487	84 30
		Всего по "I"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	27339	-	-
		В том числе нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	57I	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		"Д" - РП с трансформатором типа ТМ-630/I0												
86		Электротехническое оборудование	комп.	I	-	-	2I877	II42	455	7I 24,74	2I877	II42	455	7I 24,74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
87	I5-05 п.0I-0I3 8-62-2	Трансформатор силовой типа ТМ-630/I0	шт.	I	3,0	-	2035	42	I9,5	II,6 4,5	2035	42	20	I2 4,5
88	СКЭ-84 п.2-836	Панель вводная типа ЩО 70-I-44	шт.	I	-	-	5I0	36,7	I5,I	I,07 0,4	5I0	37	I5	I 0,4
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24422	I22I	490	84 29,64
89	Инстр. указ. ТПЭП"а № 9 I972 г.	Начисления на оборудование	%	8	-	-	-	-	-	-	I954	-	-	-
90	-	Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	426	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	26376	I647	490	84 30
9I	-	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I32	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по "Д"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	26376	1779	490	84 30
		Всего по "Д"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	28155	-	-
		В том числе нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	574	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта Н.В.Шесторнин

Начальник отдела организации строительства и смет М.Е.Куперман

Составил: ст.инженер Э.Г.Толмачева

Проверил: рук.группы Л.Н.Архипова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту распределительного пункта 6-10 кВ для городских электрических сетей типа П РПК-1Тм

На приобретение и монтаж электротехнического оборудования, схема № 2, питающие линии 630 А

Сметная стоимость 28,82 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 26,98 тыс.руб.
б) монтажных работ 1,84 тыс.руб.

Основание: альбом I, листы 3-14; 18+32; 34; 36; 38

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность 1000 кВА) - 1666,1 руб.
1 м2 общей площади здания - 18,5 руб.
1 м3 объема здания - 3,53 руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, брутто — нетто, ед.изм.	Масса, брутто — нетто, общая	Стоимость единицы, руб. — оборудования	Стоимость единицы, руб. — монтажных работ всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. — оборудования	Общая стоимость, руб. — монтажных работ всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Оборудование и монтаж												
I	I5-I0 ч.II п.04-001 8-52-2	Изолятор опорный типа ОФ-I-250	шт.	I2	-	-	0,75	0,3I	0,24	0,0I	9	4	3	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-03 п.04-0I4 8-69-I	Разрядник типа РВН-0,5 УI	шт.	3	-	-	3,8	-	-	-	II	-	-	-
			комп. (3 фазы)	I	-	-	-	2,84	2,I6	0,28 0,I2	-	3	2	- 0,I2
3	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,0I7	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	6	I	- 0,02
4	8-9I-3	Плита проходная асбоцементная	м2	0,225	-	-	-	I5,8	9	0,I3 0,05	-	4	2	- 0,0I
5	8-7I-3	Шины алюминиевые размером 80х8 одна полоса в фазе	I00 м	0,I2	-	-	-	I0I	43,8	8,7 0,82	-	I2	5	I 0,I
6	8-7I-2	То же, размером 60х6	-"-	0,06	-	-	-	8I,4	33	5,8 0,57	-	5	2	- 0,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-403-I	Провод марки АПР сеч. 2,5 мм2 на скобах	I00 м	0,I	-	-	-	II,5	9,28	0,I6 0,0I	-	I	I	-
		Щитовой блок												
8	СКЦЭ-84 п.2-78I	Панель линейная типа Щ0 70-I-0I	шт.	I	-	-	I36	2I,2	I0,4	0,78 0,29	I36	2I	I0	I 0,29
9	-"- п.2-783	То же, типа Щ0 70-I-02	шт.	I	-	-	I38	2I,2	8,55	0,78 0,29	I38	2I	9	I 0,29
I0	-"- п.2-785	То же, типа Щ0 70-I-03	шт.	I	-	-	I48	28,7	I2,9	0,78 0,29	I48	29	I3	I 0,29
		Шинный мост												
II	I5-I0 ч.II п.04-00I 8-52-2	а) Изолятор опорный типа ОФ-I--250У3	шт.	6	-	-	0,75	0,3I	0,24	0,0I	5	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	8-71-3	б) Шины алюминиевые сборные разм.80х8 - одна полоса в фазе	100 м	0,09	-	-	-	101	43,8	8,7 0,82	-	9	4	1 0,07
13	8-91-4	в) Металлоконструкции	т	0,017	-	-	-	377	33,3	4,7 1,41	-	6	1	- 0,02
14	8-615-1	Печь электрическая (при наружной t =-30°)	шт.	24	-	-	-	4,47	3,94	-	-	107	95	-
15	8-522-1	Выключатель пакетный на ток до 25 А	шт.	6	-	-	-	2,6	1,26	0,07 0,01	-	16	8	- 0,06
		Распредустройство 6-10 кВ с камерами КСО - 272												
16	15-03 п.08-531 8-87-2	Камера с разрядниками, тип КСС 272-14-600 РВО	шт.	2	-	-	735	16,5	11,1	2,3 0,83	1470	33	22	5 1,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	-"- п.08-490 8-87-I	То же с выключателем, трансформаторами и разъединителями тип КСО 272-IIIВ-600	шт.	I0	-	-	I480	I9,9	I3,8	2,83 I,I	I4800	I99	I38	29 II
I8	-"- п.08-58I 8-87-2	Камера собственных нужд тип КСО 272--28А	шт.	I	-	-	530	I6,5	II,I	2,3 0,83	530	I7	II	2 0,83
I9	-"- п.08-5I5 8-87-2	Камера силового трансформатора тип КСО 272-9--400	шт.	I	-	-	440	I6,5	II,I	2,3 0,83	440	I7	II	2 0,83
20	-"- п.08-525	Камера трансформатора напряжения типа КСО 272-I3-600 НТМИ	шт.	2	-	-	790	I6,5	II,I	2,3 0,83	I580	33	22	5 I,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	-"- п.08-535 -"-	Камера трансформатора собственных нужд типа КСО 272-I5Т-600	шт.	I	-	-	900	I6,5	II	2,3 0,83	900	I7	II	2 0,83
22	-"- п.08-496 8-87-I	Камера выключателя тип КСО-272-5ПВ-600	шт.	I	-	-	I500	I9,9	I3,8	2,93 I,I	I500	20	I4	3 I,I
23	-"- п.08-55I 8-87-2	То же трансформатора напряжения КСО 272-20-600 НОМ	шт.	I	-	-	540	I6,5	II,I	2,3 0,83	540	I7	II	2 0,83
24	-"- п.08-584 8-82-2 8-56-I	Шинный мост с разъединителем •Цена: I3,6+2x2,67; 6,75+2x2,I7; 0,2I+2x0,08; 0,09+2x0,04	шт.	I	-	-	230	I8,94	II,09	0,37 0,I7	230	I9	II	- 0,I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	8-I47-4	Стойка сборных кабельных конструкций весом I штуки I,04 кг	I00 шт.	0,24	-	-	-	27,8	I5,5	I,9 0,24	-	7	4	- 0,06
26	8-I47-4	То же, весом 0,6 кг	-"-	0,22	-	-	-	27,8	I5,5	I,9 0,24	-	6	3	- 0,05
27	8-I47-7	Полка кабельная весом I штуки 0,375 кг	-"-	I,I	-	-	-	I,34	I,I2	0,I3 0,05	-	I	I	- 0,06
28	-"-	То же, весом 0,2 кг	-"-	0,52	-	-	-	I,34	I,I2	0,I3 0,05	-	I	I	- 0,03
29	8-I47-I4	Подвеска перегородки	-"-	0,22	-	-	-	I,I2	I,07	0,0I	-	I	-	-
30	8-397-I	Лотки металлические шириной до 200 мм	т	0,087	-	-	-	I08	34,3	36 9,84	-	9	3	3 0,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	8-167-1	Плита асбоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	100 м2	0,04	-	-	-	448	13,6	3,4 1,38	-	18	1	- 0,05
32	8-148-1	Проложить кабель марки ААШв-10(6кВ) сечением 3х16 мм2 по конструкциям и лоткам	100 м	0,11	-	-	-	12,9	7,33	0,43 0,17	-	1	1	- 0,02
33	8-146-1	То же, на скобах	-"-	0,06	-	-	-	48	18,2	12,7 4,04	-	3	1	1 0,24
34	8-149-1	То же, в трубе	-"-	0,03	-	-	-	10	6,24	0,27 0,1	-	1	-	- =
35	8-146-1	Кабель марки АВВГ-0,66 кВ сечением 3х10+ +1х6 мм2 на скобах	-"-	0,06	-	-	-	48	18,2	12,7 4,04	-	3	1	1 0,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	8-148-I	То же, по конструкциям	100 м	0,08	-	-	-	12,9	7,33	0,43 0,17	-	I	I	- 0,01
37	8-149-I	То же, в трубе	-"-	0,03	-	-	-	10	6,24	0,27 0,1	-	I	-	-
38	8-146-I	Кабель марки АВВГ-0,66 кВ сеч. 3х35+1х16 мм2 на скобах	-"-	0,15	-	-	-	48	18,2	12,7 4,04	-	7	3	2 0,61
39	8-148-I	То же, по конструкциям	-"-	0,05	-	-	-	12,9	7,33	0,43 0,17	-	I	-	- 0,01
40	8-149-I	То же, в трубах	-"-	0,02	-	-	-	10	6,24	0,27 0,1	-	I	-	-
41	8-146-I	Проложить кабель АВВГ сеч. 2х2,5 мм2 на скобах	-"-	0,30	-	-	-	48	18,2	12,7 4,04	-	14	5	4 1,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	8-146-1	То же, сеч. 3х4+ +1х2,5 мм2	100 м	0,36	-	-	-	48	18,2	12,7 4,04	-	17	7	5 1,45
43	8-148-1	То же, по конструкциям	-"-	0,24	-	-	-	12,9	7,33	0,43 0,17	-	3	2	- 0,04
44	8-146-1	Проложить кабель контрольный марки АКВВГ сеч. 4х2,5 мм2 на скобах	-"-	0,23	-	-	-	48	18,2	12,7 4,04	-	11	4	3 0,93
45	8-148-1	То же, по конструкциям	-"-	0,21	-	-	-	12,9	7,33	0,43 0,17	-	3	2	- 0,04
46	8-153-9	Сухая заделка силового кабеля до 10 кВ, сеч. 16 мм2	шт.	2	-	-	-	3,87	1,44	-	-	8	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47	8-I53-2I	Сухая заделка силового кабеля до I кВ с пластмассовой изоляцией сеч. до I6 мм2	шт.	I6	-	-	-	I,33	0,46	-	-	2I	7	-
48	8-I53-22	То же, сеч. до 35 мм2	шт.	2	-	-	-	I,6I	0,47	-	-	3	I	-
49	8-I6I9 к=I,05	Сухая заделка контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией сеч. 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт.	8	-	-	-	0,48	0,2I	-	-	4	2	-
		Цена: (0,2+0,26)xI,05; 0,2xI,05												
50	8-472-7	Проложить шины заземления из полосовой стали размером 40х4	I00 м	0,75	-	-	-	64,2	I3,4	I,8 0,2	-	48	I0	I 0,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5I	8-472-6	То же, размером 25х4	I00 м	0,I5	-	-	-	56,I	I3,4	I,7 0,I	-	8	2	- 0,02
		Итого по I разделу:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22487	820	473	75 26,29
		II. Материалы, не учтенные ценником.												
52	I5-I4 п.04-048	Печь электрическая типа ПЭТ-4	шт.	24	-	-	-	7,24	-	-	-	I74	-	-
		Цена: 6,7хI,08												
53	ССРСЦ ч.У отр.I98	Выключатель пакетный типа ВПК 3-25	шт.	6	-	-	-	3,0I	-	-	-	I8	-	-
54	ССРСЦ ч.У стр.I69 п.565	Шины алюминиевые размером 80х8	т	0,032	-	-	-	II40	-	-	-	36	-	-
55	-"- п.562	То же, 60х6	т	0,006	-	-	-	II60	-	-	-	7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	-"- стр.157 п.381	Провод марки АПР сеч. 2,5 мм2	км	0,1	-	-	-	37	-	-	-	4	-	-
57	-"- стр.52 п.939	Кабель марки ААШв-10 кВ, сечением 3х16 мм2	км	0,02	-	-	-	1840	-	-	-	37	-	-
58	-"- стр.59 п.1075	Кабель марки АВВГ-0,66 кВ сечением 2х2,5 мм2	км	0,031	-	-	-	166	-	-	-	5	-	-
59	15-09 табл. 3-038	То же, сечением 3х4+1х2,5 мм2	км	0,062	-	-	-	270,24	-	-	-	17	-	-
		Цена: 200х1,2х1,126												
60	-"-	То же, сечением 3х10+1х6 мм2	км	0,017	-	-	-	445,9	-	-	-	8	-	-
		Цена: 330х1,2х1,126												
61	-"-	То же, сечением 3х35+1х16 мм2	км	0,022	-	-	-	1033,67	-	-	-	23	-	-
		Цена: 765х1,2х1,126												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	ССРСЦ ч.У стр.109 п.2280	Кабель марки АКВВГ сеч. 4х2,5 мм2	км	0,045	-	-	-	195	-	-	-	9	-	-
63	24-05 п.1-991	Лотки металлические НЛ 10-12	шт.	25	-	-	-	1,13	-	-	-	28	-	-
		Цена: 1,05х1,072												
		Итого по II разделу:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	366	-	-
		Итого I+II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22437	1186	473	75 26,29
		"А" - РП с трансформатором типа ТМ-100/10												
64	-	Электротехническое оборудование	комп.	1	-	-	22437	1186	473	75 26,29	22437	1186	473	75 26,29
65	15-05 п.01-004 8-62-1	Трансформатор типа ТМ-100/10	шт.	1	0,74	-	570	24,8	12,3	5,5 2,13	570	25	12	6 2,13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
66	СКЦЭ-84 п.2-809	Панель вводная типа Щ0 70-I-32	шт.	I	-	-	I53	I5,I	7,I3	0,78 0,29	I53	I5	7	I 0,29
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23I60	I226	492	82 28,7I
67	Инстр. указ. ТПЭП"а № 9 I972 г. стр.I2 п.7	Начисления на оборудование (транспортные расходы, тара, упаковка, запасные части, комплектация и заготовительно-складские расходы)	%	8	-	-	-	-	-	-	I853	-	-	-
68	-	Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	428	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	250I3	I654	492	82 28,7I
69	-	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I32	-	-
		Итого по "А"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	250I3	I786	492	82 29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего по "А"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	26799	-	-
		В том числе нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	574	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		"Б" - РП с трансформатором типа ТМ-I60/I0												
70		Электротехническое оборудование	комп.	I	-	-	22437	II86	473	75 26,29	22437	II86	473	75 26,29
7I	I5-05 п.0I-005 8-62-2	Трансформатор типа ТМ-I60/I0	шт.	I	I,I5	-	740	42	I9,5	II,6 4,5	740	42	20	I2 4,5
72	СКПЭ-84 п.2-809	Панель вводная типа ЩО 70-I-32	шт.	I	-	-	I53	I5,I	7,I3	0,78 0,29	I53	I5	7	I 0,29
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23330	I243	500	88 3I,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
73	Инстр. указ. ТПЭП"а № 9 I972	Начисления на оборудование	%	8	-	-	-	-	-	-	I866	-	-	-
74	-	Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	435	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	25I96	I678	500	88 3I,08
75	-	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I34	-	-
		Итого по "Б"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	25I96	I8I2	500	88 3I
		Всего по "Б"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	27008	-	-
		В том числе нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	588	-	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		"В" - РП с трансформатором типа ТМ-250/I0												
76	-	Электротехническое оборудование	комп.	I	-	-	22437	II82	473	75 26,29	22437	II82	473	75 26,29
77	I5-05 п.0I-007 8-62-2	Трансформатор типа ТМ-250/I0	шт.	I	I,475	-	990	42	I9,5	II,6 4,5	990	42	20	I2 4,5
78	СКЦЭ-84 п.2-809	Панель вводная типа ЩО 70-I-32	шт.	I	-	-	I53	I5,I	7,I3	0,78 0,29	I53	I5	7	I 0,29
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23520	I243	500	88 3I,08
79	Инстр. указ. ТПЭП"а № 9 I972 стр.I2	Начисления на оборудование	%	8	-	-	-	-	-	-	I886	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
80	-	Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	435	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	25466	I678	500	88 3I,08
8I	-	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I58	-	-
		Итого по "В"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	25466	I836	500	88 3I
		Всего по "В"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	27302	-	-
		В том числе нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	588	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		"Г" - РП с трансформатором типа ТМ-400/I0												
82	-	Электротехническое оборудование	комп.	I	-	-	22437	II86	473	75 26,29	22437	II86	473	75 26,29
83	I5-05 п.0I-0I0 8-62-2	Трансформатор силовой типа ТМ-400/I0	шт.	I	I,9	-	I4I0	42	I9,5	II,6 4,5	I4I0	42	20	I2 4,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
84	СКЭ-84 п.2-832	Панель вводная типа ЩО 70-1-43	шт.	1	-	-	390	29,4	12,2	0,78 0,29	390	29	12	1 0,29
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24237	1257	505	88 31,08
85	Инстр. указ. ТПЭП"а № 9 1972	Начисления на оборудование	%	8	-	-	-	-	-	-	1939	-	-	-
86	- -	Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	439	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	26176	1696	505	88 31,08
87	-	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	135	-	-
		Итого по "I"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	26176	1831	505	88 31
		Всего по "I"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	28007	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		В том числе нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	593	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		"Д" - РП с трансформаторами типа ТМ-630/10												
88	-	Электротехническое оборудование	комп.	I	-	-	22437	II86	473	75 26,29	22437	II86	473	75 26,29
89	I5-05 п.0I-0I3 8-62-2	Трансформатор силовой типа ТМ-630/I0	шт.	I	3,0	-	2035	42	I9,5	II,6 4,5	2035	42	20	I2 4,5
90	СКЭ-84 п.2-836	Панель вводная типа ЩО 70-I-44	шт.	I	-	-	5I0	36,7	I5,I	I,07 0,4	5I0	37	I5	I 0,4
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24982	I265	508	88 3I,I9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
91	Инстр. указ. ТПЭП"а № 9 1972	Начисления на оборудование	%	8	-	-	-	-	-	-	1999	-	-	-
92	-	Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	442	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	26981	1707	608	88 31,19
93	-	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	136	-	-
		Итого по "Д"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	26981	1843	608	88 31
		Всего по "Д"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	28824	-	-
		В том числе нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	596	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта П.В.Шестернин

Начальник отдела организации строительства и смет М.Б.Куперман

Составил: ст.инженер Э.Г.Толмачева

Проверил: рук.группы Л.В.Архипова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту распределительного пункта 6-I0 кВ для городских электрических сетей типа П РПК-ITм

На приобретение и монтаж электротехнического оборудования, схема № 3, питающие линии 630 А

Сметная стоимость 28,07 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование 26,25 тыс.руб.
б) монтажных работ I,82 тыс.руб.

Основание: альбом I, листы Э-I6;I8+3I;33;35;36; 38

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность I000 КВА) - I622,3 руб.
I м2 общей площади здания - I8,2 руб.
I м3 объема здания - 3,48 руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № поз. прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Масса, брутто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					един. изм.	общая		всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин в т.ч. зарплата		всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	I5-I0 ч.II п.04-00I 8-52-2	Изолятор опорный типа ОФ-I-250	шт.	I2	-	-	0,75	0,3I	0,24	0,0I	9	4	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-03 п.04-0I4 8-69-I	Разрядник типа РВН-0,5 УI	шт.	3	-	-	3,8	-	-	-	II	-	-	-
			комп.I (3 фазы)		-	-	-	2,84	2,I6	0,28	-	3	2	-
										0,I2				0,I2
3	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,0I7	-	-	-	377	33,3	4,7	-	6	I	-
										I,4I				
4	8-9I-3	Плита проходная асбоцементная	м2	0,225	-	-	-	I5,8	9	0,I3	-	2	I	-
										0,05				
5	8-7I-3	Шины алюминиевые размером 80х8 одна полоса в фазе	I00 м	0,I2	-	-	-	I0I	43,8	8,7	-	I2	5	I
										0,82				0,I
6	8-7I-2	То же, размером 60х6	-"-	0,06	-	-	-	8I,4	33	5,8	-	5	2	-
										0,57				0,03
7	8-403-I	Провод марки АПР сеч.2,5 мм2 на скобах	-"-	0,I	-	-	-	II,5	9,28	0,I6	-	I	I	-
										0,0I				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Щитовой блок												
8	СКЭ-84 п.2-781	Панель линейная типа ЩО 70-I-0I	шт.	I	-	-	I36	2I,2	I0,4	0,78 0,29	I36	2I	I0	I 0,29
9	-"- п.2-783	То же, типа ЩО 70-I-02	шт.	I	-	-	I38	2I,2	8,55	0,78 0,29	I38	2I	9	I 0,29
I0	-"- п.2-785	То же, типа ЩО 70-I-03	шт.	I	-	-	I48	28,7	I2,9	0,78 0,29	I48	29	I3	I 0,29
		Шинный мост												
II	I5-I0-II п.04-00I 8-52-2	а) Изолятор опорный типа ОФ-I--250 УЗ	шт.	6	-	-	0,75	0,3I	0,24	0,0I	5	2	I	-
I2	8-7I-3	б) Шины алюминиевые сборные разм. 80х8 - одна полоса в фазе	I00 м	0,09	-	-	-	I0I	43,8	8,7 0,82	-	9	4	I 0,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	8-0I-4	в) Металлоконструкции	т	0,0I7	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	6	I	- 0,02
I5	8-6I5-I	Печь электрическая (при наружной t =-30°)	шт.	24	-	-	-	4,47	3,94	-	-	I07	95	-
I6	8-522-I	Выключатель пакетный на ток до 25 А	шт.	6	-	-	-	2,6	I,26	0,07 0,0I	-	I5	8	- 0,06
		Распредустройство 6-I0 кВ с камерами КСО-272												
I7	I5-03 п.08-53I 8-87-2	Камера с разрядниками, тип КСО 272-I4-600 РВО	шт.	2	-	-	735	I6,5	II,I	2,3 0,83	I470	33	22	5 I,66
I8	-"- п.08-490 8-87-I	То же, с выключателями, трансформаторами и разъединителями тип КСО 272-IIВ-600	шт.	I0	-	-	I480	I9,9	I3,8	2,93 I,I	I4800	I99	I38	29 II,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	-"- п.08-58I 8-87-2	Камера собственных нужд тип КСО 272-28 А	шт.	I	-	-	530	I6,5	II,I	2,3 0,83	530	I7	II	2 0,83
20	-"- п.08-5I5 8-87-2	Камера силового трансформатора тип КСО 272-9--400	шт.	I	-	-	440	I6,5	II,I	2,3 0,83	440	I7	II	2 0,83
2I	-"- п.08-525	Камера трансформатора напряжения типа КСО 272-I3--600 НТМИ	шт.	I	-	-	790	I6,5	II,I	2,3 0,83	790	I7	II	2 0,83
22	-"- п.08-5I0 8-87-I	Камера секционного выключателя КСО 272-8ПВ-600	шт.	I	-	-	I440	I9,9	I3,8	2,93 I,I	I440	20	I4	3 I,I
23	-"- п.08-564 8-87-2	Камера секционного разъединителя и трансформатора КСО 272-25-600 НТМИ	шт.	I	-	-	840	I6,5	II,I	2,3 0,83	840	I7	II	2 0,83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	-"- п.08-535 -"-	Камера трансформатора собственных нужд КСО 272-I5Т--600	шт.	I	-	-	900	I6,5	II	2,3 0,83	900	I7	II	2 0,83
25	-"- п.08-586 8-82-2	Шинный мост без разъединителей	шт.	I	-	-	II5	I3,6	6,75	0,2I 0,09	II5	I4	7	- 0,09
26	8-I47-4	Стойка сборных кабельных конструкций весом I штуки I,04 кг	I00 шт.	0,24	-	-	-	27,8	I5,5	I,9 0,24	-	7	4	- 0,06
27	8-I47-4	То же, весом 0,6 кг	-"-	0,22	-	-	-	27,8	I5,5	I,9 0,24	-	6	3	- 0,06
28	8-I47-7	Полка кабельная весом I штуки 0,375 кг	-"-	I,I	-	-	-	I,34	I,I2	0,I3 0,05	-	2	I	- 0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	-"-	То же, весом 0,2 кг	I00 шт.	0,52	-	-	-	I,34	I,I2	0,I3 0,05	-	I	I	- 0,03
30	8-I47-I4	Подвеска перегородки	-"-	0,22	-	-	-	I,I2	I,07	0,0I	-	I	-	-
3I	8-397-I	Лотки металлические шириной до 200 мм	т	0,087	-	-	-	I08	34,3	36 9,84	-	9	3	3 0,86
32	8-I67-I	Плита асбоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	I00 м2	0,04	-	-	-	448	I3,6	3,4 I,38	-	I8	I	- - 0,06
33	8-I48-I	Проложить кабель марки ААШв-I0 (6 кВ) сечением 3хI6 мм2 по конструкциям и лоткам	I00 м	0,II	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	I	I	- 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	8-I46-I	То же, на скобах	I00 м	0,06	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	3	I	I 0,24
35	8-I49-I	То же, в трубе	-"-	0,03	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	I	-	-
36	8-I46-I	Кабель марки АВВГ-0,66 кВ, сеч. 3х35+Iх16 мм2 на скобах	-"-	0,I5	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	7	3	I 0,6I
37	8-I48-I	То же, по конструкциям	-"-	0,06	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	I	-	-
38	8-I49-I	То же, в трубе	-"-	0,0I	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	I	-	-
39	-"-	То же, сечением 3х50+Iх25 мм2	-"-	0,03	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	I	-	-
40	8-I46-I	То же, на скобах	-"-	0,06	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	3	I	I 0,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I	8-I48-I	То же, по конструкциям	I00 м	0,08	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	I	I	-
42	8-I46-I	Проложить кабель АВВГ сеч. 2х2,5 мм2 на скобах	-"-	0,30	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	I4	5	3 I,24
43	-"-	То же, сеч. 3х4+Iх2,5 мм2	-"-	0,36	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	I7	7	5 I,45
44	8-I48-I	То же, по конструкциям	-"-	0,24	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	3	2	- 0,04
45	8-I46-I	Проложить кабель контрольный марки АКВВГ сеч. 4х2,5 мм2 на скобах	-"-	0,25	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	I2	4	3 I,0I
46	8-I48-I	То же, по конструкциям	-"-	0,24	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	3	2	- 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47	8-I53-9	Сухая заделка силового кабеля до I0 кВ сеч. I6 мм2	шт.	2	-	-	-	3,87	I,44	-	-	8	3	-
48	8-I53-2I	Сухая заделка силового кабеля до I кВ с пластмассовой изоляцией сеч. до I6 мм2	шт.	I4	-	-	-	I,33	0,46	-	-	I9	6	-
49	8-I53-22	То же, сеч. до 35 мм2	шт.	4	-	-	-	I,6I	0,47	-	-	6	2	-
50	8-I53-23	То же, сеч. до 70 мм2	шт.	2	-	-	-	2,I7	0,5	-	-	4	I	-
5I	8-I6I9 к=I,05	Сухая заделка контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией сеч. 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт.	I0	-	-	-	0,48	0,2I	-	-	5	2	-
		Цена: (0,2+0,26)xI,05; 0,2xI,05												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	8-472-7	Проложить шины заземления из полосовой стали размером 40х4	100 м	0,75	-	-	-	64,2	13,4	1,8 0,2	-	48	10	1 0,15
53	8-472-6	То же, размером 25х4	-"-	0,15	-	-	-	56,1	13,4	1,7 0,1	-	8	2	- 0,01
		Итого по I разделу:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	21772	805	458	70 25,4
		II. Материалы, не учтенные ценником												
54	15-14 п.04-048	Печь электрическая типа ПЭТ-4	шт.	24	-	-	-	7,24	-	-	-	174	-	-
		Цена: 6,7х1,08												
55	ССРСЦ ч.У стр.198	Выключатель пакетный типа ВПК 3-25	шт.	6	-	-	-	3,01	-	-	-	18	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
56	ССРСЦ ч.У стр.I69 п.565	Шины алюминиевые размером 80х8	т	0,032	-	-	-	II40	-	-	-	36	-	-
57	-"- п.562	То же, 60х6	т	0,006	-	-	-	II60	-	-	-	7	-	-
58	-"- стр.I57 п.38I	Провод марки АПР сеч. 2,5 мм2	км	0,0I	-	-	-	37	-	-	-	I	-	-
59	-"- стр.52 п.939	Кабель марки ААШв-I0 кВ, сечением 3хI6 мм2	км	0,02	-	-	-	I840	-	-	-	37	-	-
60	-"- стр.59 п.I075	Кабель марки АВВГ-0,66 кВ сечением 2х2,5 мм2	км	0,03I	-	-	-	I66	-	-	-	5	-	-
6I	I5-09 табл. 3-038	То же, сечением 3х4+Iх2,5 мм2	км	0,06I	-	-	-	270,24	-	-	-	I7	-	-
		Цена: 200хI,2хI,I26												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
62	-"-	То же, сечением 3х35+1хI6 мм2	км	0,022	-	-	-	I033,67	-	-	-	23	-	-
		Цена: 765хI,2хI,I26												
63	-"-	То же, сечением 3х50+1х25 мм2	км	0,0I7	-	-	-	I3I0,7	-	-	-	22	-	-
		Цена: 970хI,2хI,I26												
64	ССРСЦ ч.У стр.I09 п.2280	Кабель марки АКВНГ сеч. 4х2,5 мм2	км	0,05	-	-	-	I95	-	-	-	I0	-	-
65	24-05 п.I-99I	Лотки металлические НЛ I0-П2	шт.	25	-	-	-	I,I3	-	-	-	28	-	-
		Цена: I,05хI,072												
		Итого по II разделу:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	37I	-	-
		Итого I+II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I772	II72	458	70 25,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		"А" - РП с трансформатором типа ТМ-I00/I0												
66	-	Электротехническое оборудование	комп.	I	-	-	2I772	II72	458	70 25,4	2I772	II72	458	70 25,4
67	I5-05 п.0I-004 8-62-I	Трансформатор типа ТМ-I00/I0	шт.	I	0,74	-	570	24,8	I2,3	5,5 2,I3	570	25	I2	6 2,I3
68	СКЭ-84	Панель вводная типа ЩО 70-I-32	шт.	I	-	-	I53	I6,I	7,I3	0,78 0,29	I53	I5	7	I 0,29
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22495	I2I2	477	77 28
69	Инстр. указ. ТПЭП"а № 9 I972 отр.I2 п.7	Начисления на оборудование (транспортные расходы, тара, упаковка, запасные части, комплектация и заготовительно-складские расходы)	%	8	-	-	-	-	-	-	I800	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
70	-	Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	4I5	-	-
		477х0,87												
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24295	I627	477	77 28
7I	-	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I30	-	-
		I627х0,08												
		Итого по "А"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24295	I757	477	77 28
		Итого по "А"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	26052	-	-
		В том числе нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	554	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		"Б" - РП с трансформатором типа ТМ-I60/I0												
72	-	Электротехническое оборудование	комп.	I	-	-	2I772	II72	458	70 25,4	2I772	II72	548	70 25,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
73	I5-05 п.0I-005 8-62-2	Трансформатор типа ТМ-I60/I0	шт.	I	I,I5	-	740	42	I9,5	II,6 4,5	740	42	20	I2 4,5
74	СКПЭ-84 п.2-809	Панель вводная типа ЩО 70-I-32	шт.	I	-	-	I53	I5,I	7,I3	0,78 0,29	I53	I5	7	I 0,29
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22665	I229	485	83 30
75	Инстр. указ. ТПЭП"а № 9 I972	Начисления на оборудование	%	8	-	-	-	-	-	-	I8I3	-	-	-
76	-	Накладные расходы 485х0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	422	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24478	I65I	485	83 30
77	-	Плановые накопления I65Iх0,08	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I32	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по "Б"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24478	I783	485	83 30
		Всего по "Б"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2626I	-	-
		В том числе нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	568	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		"В" - РП с трансформатором типа ТМ-250/I0												
78	-	Электротехническое оборудование	комп.	I	-	-	2I772	II72	458	70 25,4	2I772	II72	458	70 25,4
79	I5-05 п.0I-007 8-62-2	Трансформатор типа ТМ-250/I0	шт.	I	I,475	-	990	42	I9,5	II,6 4,5	990	42	20	I2 4,5
80	СКЦЭ-84 п.2-809	Панель вводная типа Щ0 70-I-32	шт.	I	-	-	I53	I5,I	7,I3	0,78 0,29	I53	I5	7	I 0,29
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	229I5	I229	485	83 30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8I	Инстр. указ. ГПЭТ'а № 9 I972 стр.I2	Начисления на оборудование	%	8	-	-	-	-	-	-	I833	-	-	-
82		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	422	-	-
		485x0,87												
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24748	I65I	485	83 30
83		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I32	-	-
		Итого по "В"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24748	I783	485	83 30
		Всего по "В"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2653I	-	-
		В том числе нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	568	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		"I" - РП с трансформатором типа ТМ-400/I0												
84		Электротехническое оборудование	комп.	I	-	-	2I772	II72	458	70 25,4	2I772	II72	458	70 25,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
85	I5-05 п.0I-0I0 8-62-2	Трансформатор силовой типа ТМ-400/I0	шт.	I	I,9	-	I4I0	42	I9,5	II,6 4,5	I4I0	42	20	I2 4,5
86	СКДЭ-84 п.2-832	Панель вводная типа ЩО 70-I-43	шт.	I	-	-	390	29,4	I2,2	0,78 0,29	390	29	I2	I 0,29
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23572	I243	490	83 30
87	Инстр. указ. ТПЭП"а № 9 I972	Начисления на оборудование	%	8	-	-	-	-	-	-	I886	-	-	-
88	-	Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	426	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	25458	I669	490	83 30
89	-	Плановые накопления I669x0,08	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I34	-	-
		Итого по "I"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	25458	I803	490	83 30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего по "I"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2726I	-	-
		В том числе нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	573	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		"Д" - РП с трансформатором типа ТМ-630/I0												
90	-	Электротехническое оборудование	комп.	I	-	-	2I772	II72	458	70 25,4	2I772	II72	458	70 25,4
9I	I5-05 п.0I-0I3 8-62-2	Трансформатор силовой типа ТМ-630/I0	шт.	I	3,0	-	2035	42	I9,5	II,6 4,5	2035	42	20	I2 4,5
92	СКЦЭ-84 п.2-836	Панель вводная типа ЩО 70-I-44	шт.	I	-	-	5I0	36,7	I5,I	I,07 0,4	5I0	37	I5	I 0,4
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	243I7	I25I	493	83 30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
93	Инстр. указ. ТПЭП"а № 9 I972 г.	Начисления на оборудование	%	8	-	-	-	-	-	-	I945	-	-	-
94	-	Накладные расходы 493х0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	429	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	26252	I68C	493	83 30
95	-	Плановые накопления I680х0,08	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I34	-	-
		Итого по "Д"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	26252	I8I4	493	83 30
		Всего по "Д"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	28066	-	-
		В том числе нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	576	-		-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта Н.В.Шестернин

Начальник отдела организации строительства и смет М.Б.Куперман

Составил: ст.инженер Э.Г.Толмачева

Проверил: рук.группы Л.В.Архипова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту распределительного пункта 6-10 кВ для городских электрических сетей типа П РПК-1Тм

На приобретение и монтаж электротехнического оборудования, схема № 1, питающие линии 1000 А

Сметная стоимость 29,32 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 27,48 тыс.руб.
б) монтажных работ 1,84 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: альбом I, листы 9-13; 18+32; 34; 36; 38

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность 1000 кВА) - 1694,7 руб.
1 м2 общей площади здания - 18,5 руб.
1 м3 объема здания - 3,53 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Масса, брутто		нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
									оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
										всего	в том числе:			всего	в том числе:	
											основная зарплата	машин в т.ч. зарплата			основная зарплата	машин в т.ч. зарплата
					единицы	общая	единицы	общая								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
		I. Оборудование и монтаж														
I	I5-I0 ч.II п.04-001 8-52-2	Изолятор опорный типа ОФ-I-250	шт.	I2	-	-			0,75	0,3I	0,24	0,0I	9	4	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-03 п.04-0I4 8-69-I	Разрядник типа РВН-0,5 УI	шт.	3	-	-	3,8	-	-	-	II	-	-	-
			комп. (3 фазы)	I	-	-	-	2,64	2,I6	0,28 0,I2	-	3	2	- 0,I2
3	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,0I7	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	6	I	-
4	8-9I-3	Плита проходная асбоцементная	м2	0,225	-	-	-	I5,8	9	0,I3 0,05	-	2	I	-
5	8-7I-3	Шины алюминиевые размером 80х8 одна полоса в фазе	I00 м	0,I2	-	-	-	I0I	43,8	8,7 0,82	-	I2	5	I 0,I
6	8-7I-2	То же, размером 60х6	-"-	0,06	-	-	-	8I,4	33	5,8 0,57	-	5	2	- 0,03
7	8-403-I	Провод марки АПР сеч. 2,5 мм2 на скобах	-"-	0,I	-	-	-	II,5	9,28	0,I6 0,0I	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Щитовой блок												
8	СКЭ-84 п.2-78I	Панель линейная типа ЩО 70-I-0I	шт.	I	-	-	I36	2I,2	I0,4	0,78 0,29	I36	2I	I0	I 0,29
9	-"- п.2-783	То же, типа ЩО 70-I-02	шт.	I	-	-	I38	2I,2	8,55	0,78 0,29	I38	2I	9	I 0,29
I0	-"- п.2-785	То же, типа ЩО 70-I-03	шт.	I	-	-	I48	28,7	I2,9	0,78 0,29	I48	29	I3	I 0,29
		Шинный мост												
II	I5-I0-II п.04-00I 8-52-2	а) Изолятор опорный типа ОФ-I--250 УЗ	шт.	6	-	-	0,75	0,3I	0,24	0,0I	5	2	I	-
I2	8-7I-3	б) Шины алюминиевые разм.80х8 - одна полоса в фазе	I00 м	0,09	-	-	-	I0I	43,8	8,7 0,82	-	9	4	I 0,07
I3	8-9I-4	в) Металлоконструкции	т	0,0I7	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	6	I	- 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	8-6I5-I	Печь электрическая (при наружной t = =-30°)	шт.	24	-	-	-	4,47	3,94	-	-	I07	95	-
I5	8-522-I	Выключатель пакетный на ток до 25 А	шт.	6	-	-	-	2,6	I,26	0,07 0,0I	-	I5	8	- 0,06
		Распредустройство 6-I0 кВ с камерами КСО-272												
I6	I5-03 п.08-53I 8-87-2	Камера с разрядниками, тип КСО-272-I4-600 РВО	шт.	2	-	-	735	I6,5	II,I	2,3 0,83	I470	33	22	5 I,66
I7	-"- п.08-490 8-87-I	То же с выключателем, трансформаторами и разъединителями тип КСО 272-IIВ-600	шт.	9	-	-	I480	I9,9	I3,8	2,93 I,I	I3320	I79	I24	26 9,9
I8	-"- п.08-58I 8-87-2	Камера собственных нужд тип КСО--272-28 А	шт.	I	-	-	530	I6,5	II,I	2,3 0,83	530	I7	II	2 0,83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	-"- п.08-5I5 8-87-2	Камера силового трансформатора тип КСО 272-9--400	шт.	I	-	-	440	I6,5	II,I	2,3 0,83	440	I7	II	2 0,83
20.	-"- п.08-525	Камера трансформатора напряжения тип КСО 272-I3--600 НТМИ	шт.	2	-	-	790	I6,5	II,I	2,3 0,83	I580	33	22	5 I,66
2I	-"- п.08-535	Камера трансформатора собственных нужд типа КСО 272-I5I-600	шт.	I	-	-	900	I6,5	II	2,3 0,83	900	I7	II	2 0,83
22	-"- п.08-499 8-87-I	Камера выключателя тип КСО 272-6II-I000	шт.	2	-	-	I640	I9,9	I3,8	2,93 I,I	3280	40	28	6 2,2
23	-"- п.08-556 8-87-3	То же кабельной секции КСО 272--33-I000	шт.	2	-	-	950	I6,5	II,I	2,3 0,83	700	33	22	5 I,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	="= п.08-584 8-82-2 8-50-I	Шинный мост с разъединителями Цена: I3,6+2x2,67 6,75+2x2,I7; 0,2I+2x0,08; 0,09+2x0,04	шт.	I	=	=	230	I8,94	II,09	0,47 0,27	230	I9	II	= 0,27
25	8-I47-4	Стойка сборных кабельных конструкций весом I штуки I,04 кг	I00 шт.	0,24	=	=	=	27,8	I5,5	I,9 0,24	=	7	4	= 0,06
26	8-I47-4	То же, весом 0,6 кг	="=	0,22	=	=	=	27,8	I5,5	I,9 0,24	=	6	3	= 0,06
27	8-I47-7	Полка кабельная весом I штуки 0,375 кг	="=	I,I	=	=	=	I,34	I,I2	0,I3 0,05	=	2	1	= 0,06
28	="=	То же, весом 0,2кг	="=	0,52	=	=	=	I,54	I,I2	0,I3 0,05	=	I	I	= 0,03
29	8-I47-I4	Подвеска перегородки	="=	0,22	=	=	=	I,I2	I,07	0,0I	=	I	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	8-397-I	Лотки металлические шириной до 200 мм	т	0,087	-	-	-	I08	34,3	36 9,84	-	9	3	3 0,86
3I	8-I67-I	Плита асбоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	I00 м2	0,04	-	-	-	448	I3,6	3,4 I,38	-	I8	I	- 0,06
32	8-I48-I	Проложить кабель марки ААШв-I0(6кВ) сечением 3хI6 мм2 по конструкциям и лоткам	I00 м	0,II	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	I	I	- 0,02
33	8-I46-I	То же, на скобах	-"-	0,06	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	3	I	I 0,24
34	8-I49-I	То же, в трубе	-"-	0,03	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	8-I46-I	Кабель марки АВВГ--0,66 кВ сечением 3х10+1х6 мм2 на скобах	I00 м	0,06	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	3	I	I 0,24
36	8-I48-I	То же, по конструкциям	-"-	0,08	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	I	I	-
37	8-I49-I	То же, в трубе	-"-	0,03	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	I	-	-
38	8-I46-I	Кабель марки АВВГ--0,66 кВ, сеч.3х35++1х16 мм2 на скобах	-"-	0,I5	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	7	3	I 0,6I
39	8-I48-I	То же, по конструкциям	-"-	0,05	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	I	-	-
40	8-I49-I	То же, в трубе	-"-	0,02	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	I	-	-
4I	8-I46-I	Проложить кабель АВВГ сеч. 2х2,5 мм2 на скобах	-"-	0,30	-	-	-	48	I8;2	I2,7 4,04	-	I4	5	3 I,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	8-I46-I	То же, сеч. 3х4+Iх2,5 мм2	I00 м	0,36	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	I7	7	5 I,45
43	8-I48-I	То же по конструкциям	-"-	0,24	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	3	2	- 0,04
44	8-I46-I	Проложить кабель контрольный марки АКВВГ сеч. 4х2,5 мм2 на скобах	-"-	0,06	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	3	I	- 0,24
45	8-I48-I	То же, по конструкциям	-"-	0,05	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	I	-	- 0,0I
46	-"-	Сухая заделка силового кабеля до I0 кВ сеч. I6 мм2	шт.	2	-	-	-	3,67	I,44	-	-	8	3	-
47	8-I53-2I	Сухая заделка силового кабеля до I кВ с пластмассовой изоляцией сеч. до I6 мм2	шт.	I6	-	-	-	I,33	0,46	-	-	2I	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
48	8-I53-22	То же, сеч. до 35 мм2	шт.	2	-	-	-	I,6I	0,47	-	-	3	I	-
49	8-I6I9 к=I,05	Сухая заделка контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией сеч. 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт.	2	-	-	-	0,48	0,2I	-	-	I	-	-
		Цена: (0,2+0,26)xI,05 0,2xI,05												
50	8-472-7	Проложить шины заземления из полосовой стали размером 40x4	I00 м	0,75	-	-	-	64,2	I3,4	I,8 0,2	-	48	I0	I 0,I5
5I	8-472-6	То же, размером 25x4	-"-	0,I5	-	-	-	56,I	I3,4	I,7 0,I	-	8	2	- 0,0I
		Итого по I разделу:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22697	82I	476	72 25,49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Материалы, не учтенные ценником												
52	I5-I4 п.04-048	Печь электрическая типа ПЭТ-4	шт.	24	-	-	-	7,24	-	-	-	I74	-	-
		Цена: 6,7хI,08												
53	ССРСЦ ч.У стр.I98	Выключатель пакетный типа ВПК 3-25	шт.	6	-	-	-	3,0I	-	-	-	I8	-	-
54	ССРСЦ ч.У стр.I69 п.565	Шины алюминиевые размером 80х8	т	0,032	-	-	-	II40	-	-	-	36	-	-
55	-"- п.562	То же, 60х6	т	0,006	-	-	-	II60	-	-	-	7	-	-
56	-"- стр.I57 п.36I	Провод марки АПР сеч. 2,5 мм2	км	0,0I	-	-	-	37	-	-	-	I	-	-
57	-"- стр.52 п.939	Кабель марки ААШв-I0 кВ, сечением 3хI6 мм2	км	0,02	-	-	-	I840	-	-	-	37	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
58	-"- стр.59 п.I075	Кабель марки АВВГ-0,66 кВ сечением 2х2,5 мм2	км	0,03I	-	-	-	I66	-	-	-	5	-	-
59	I5-09 табл. 3-038	То же, сечением 3х4+Iх2,5 мм2	км	0,062	-	-	-	270,24	-	-	-	I7	-	-
		Цена: 200хI,2хI,I26												
60	-"-	То же, сечением 3хI0+Iх6 мм2	км	0,0I7	-	-	-	445,9	-	-	-	8	-	-
		Цена: 330хI,2хI,I26												
6I	-"-	То же, сечением 3х35+Iхl6 мм2	км	0,022	-	-	-	I033,67	-	-	-	23	-	-
		Цена: 765хI,2хI,I26												
62	ССРСЦ ч.У стр.I09 п.2280	Кабель марки АКВВГ сеч. 4х2,5 мм2	км	0,0II	-	-	-	I95	-	-	-	2	-	-
63	24-05 п.I-99I	Лотки металлические НЛ I0-II2	шт.	25	-	-	-	I,I3	-	-	-	28	-	-
		Цена: I,05хI,072												
		Итого по II разделу:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	359	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого I+II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22897	II8I	476	72 25,5
		"А" - РП с трансформатором типа ТМ-I00/I0												
64	-	Электротехническое оборудование	комп.	I	-	-	22897	II8I	476	72 25,5	22897	II8I	476	72 25,5
65	I5-05 п.0I-004 8-62-I	Трансформатор типа ТМ-I00/I0	шт.	I	0,74	-	570	24,8	I2,3	5,5 2,I3	570	25	I2	6 2,I3
66	СКЦЭ-84 п.2-809	Панель вводная типа ЩО 70-I-32	шт.	I	-	-	I53	I5,I	7,I3	0,78 0,29	I53	I5	7	I 0,29
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23620	I22I	495	79 28
67	Инстр. указ. ТПЭП"а № 9 I972 г. стр.I2 п.7	Начисления на оборудование (транспортные расходы, тара, упаковка, запасные части, комплектация и заготовительно-складские расходы)	%	8	-	-	-	-	-	-	I890	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
68	-	Накладные расходы 495х0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	43I	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	255I0	I652	495	72 28
69	-	Плановые накопления I650х0,08	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I32	-	-
		Итого по "А"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	255I0	I784	495	72 28
		Всего по "А"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	27294	-	-
		В том числе нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	574	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		"Б" - РП с трансформатором типа ТМ-I60/I0												
70	-	Электротехническое оборудование	комп.I		-	-	22897	II8I	476	72 25,5	22897	II8I	476	72 25,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
71	I5-05 п.0I-005 8-62-2	Трансформатор типа ТМ-I60/I0	шт.	I	I,I5	-	740	42	I9,5	II,6 4,5	740	42	20	I2 4,5
72	СКЦЭ-84 п.2-809	Панель вводная типа ЩО 70-I-32	шт.	I	-	-	I53	I5,I	7,I3	0,78 0,29	I53	I5	7	I 0,29
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22790	I238	503	85 3I
73	Инстр. указ. ТПЭП"а № 9 I972	Начисления на оборудование	%	8	-	-	-	-	-	-	I903	-	-	-
74	-	Накладные расходы 503х0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	438	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	25693	I676	503	85 3I
75	-	Плановые накопления I674х0,08	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I34	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по "Б"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	25693	I8I0	503	85 3I
		Всего по "Б"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	27593	-	-
		В том числе нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	588	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		"В" - РП с трансформатором типа ТМ-250/I0												
76	-	Электротехническое оборудование	комп.	I	-	-	22897	II8I	476	72 25,5	22897	II8I	476	72 25,8
77	I5-05 п.0I-007 8-62-2	Трансформатор типа ТМ-250/I0	шт.	I	I,475	-	990	42	I9,5	II,6 4,5	990	42	20	I2 4,5
78	СКЭ-84 п.2-809	Панель вводная типа Щ0 70-I-32	шт.	I	-	-	I53	I5,I	7,I3	0,78 0,29	I53	I5	7	I 0,29
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24040	I238	503	85 3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
79	Инстр. указ. ТПЭП"а № 9 I972 г. стр.I2	Начисления на оборудование	%	8	-	-	-	-	-	-	I923	-	-	-
80	-	Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	438	-	-
		503х0,87												
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	25963	I676	503	85/3I
8I	-	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I34	-	-
		I674х0,08												
		Итого по "В"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	25963	I8I0	503	85/3I
		Всего по "В"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	27773	-	-
		В том числе нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	588	-	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		"I" - РП с трансформатором типа ТМ-400/I0												
82	-	Электротехническое оборудование	комп.	I	-	-	22897	II8I	476	72 25,5	22897	II8I	476	72 25,5
83	I5-05 п.0I-0I0 8-62-2	Трансформатор силовой типа ТМ-400/I0	шт.	I	I,9	-	I4I0	42	I9,5	II,6 4,5	I4I0	42	20	I2 4,5
84	СКПЭ-84 п.2-832	Панель вводная типа Щ0 70-I-43	шт.	I	-	-	390	29,4	I2,2	0,78 0,29	390	29	I2	I 0,29
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24697	I252	508	85 3I
85	Инстр. указ. ТПЭП"а № 9 I972 г.	Начисления на оборудование	%	8	-	-	-	-	-	-	I976	-	-	-
86	-	Накладные расходы 508x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	442	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	26673	I694	508	85 3I
87	-	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I35	-	-
		I692x0,08												
		Итого по "I"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	26673	I829	508	85 3I
		Всего по "I"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	28502	-	-
		В том числе нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	593	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		"Д" - РП с трансформатором типа ТМ-630/I0												
88	-	Электротехническое оборудование	комп.	I	-	-	22897	II8I	476	72 25,5	22897	II8I	476	72 25,5
89	I5-05 п.0I-0I3 8-62-2	Трансформатор силовой типа ТМ-630/I0	шт.	I	3,0	-	2035	42	I9,5	II,6 4,5	2035	42	20	I2 4,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
90	СКЦЭ-84 п.2-836	Панель вводная типа Щ0 70-I-44	шт.	I	-	-	5I0	36,7	I5,I	I,07 0,4	5I0	37	I5	I 0,4
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	25442	I260	5II	85 3I
9I	Инстр. указ, ТПЭП"а № 9 I972 г.	Начисления на оборудование	%	8	-	-	-	-	-	-	2035	-	-	-
92	-	Накладные расходы 5IIx0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	445	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	27477	I705	5II	85 3I
93	-	Плановые накопления I703x0,08	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I36	-	-
		Итого по "Д"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	27477	I84I	5II	85 3I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего по "Д"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	29318	-	-
		В том числе нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	598	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта Н.В.Шестернин

Начальник отдела организации строительства и смет М.Б.Куперман

Составил: ст.инженер Э.Г.Толмачева

Проверил: рук.группы Л.В.Архипова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту распределительного пункта 6-I0 кВ для городских электрических сетей типа II РПК-ITм

На приобретение и монтаж электротехнического оборудования, схема № 2, питающие линии I000 А

Сметная стоимость 29,56 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 27,68 тыс.руб.
б) монтажных работ I,88 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: альбом I, листы 3-I5; I8÷32;34;36;38

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность I000 кВА) - I708,6 руб.
I м2 общей площади здания - I8,8 руб.
I м3 объема здания - 3,59 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Масса, брутто	Масса, нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							оборудования	монтажных работ всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин в т.ч. зарплата	оборудования	монтажных работ всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин в т.ч. зарплата
					един. изм.	общая								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	I5-I0 ч.П п.04-00I 8-52-2	Изолятор опорный типа ОФ-I-250	шт.	I2	-	-	0,75	0,3I	0,24	0,0I	9	7	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-03 п.04-0I4 8-69-I	Разрядник типа РВН-0,5 УI	шт.	3	-	-	3,8	-	-	-	II	-	-	-
			комп. I (3 фазы)		-	-	-	2,84	2,I6	0,28 0,I2	-	3	2	- 0,I2
3	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,0I7	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	6	I	- 0,02
4	8-9I-3	Плита проходная асбоцементная	м2	0,225	-	-	-	I5,8	9	0,I3 0,05	-	4	2	- 0,0I
5	8-7I-3	Шины алюминиевые размером 80х8 одна полоса в фазе	I00 м	0,I2	-	-	-	I0I	43,8	8,7 0,82	-	I2	5	I 0,I0
6	8-7I-2	То же, размером 60х6	-"-	0,06	-	-	-	8I,4	33	5,8 0,57	-	5	2	- 0,03
7	8-403-I	Провод марки АПР сеч.2,5 мм2 на скобах	-"-	0,I	-	-	-	II,5	9,28	0,I6 0,0I	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Щитовой блок												
8	СКЭ-84 п.2-78I	Панель линейная типа Щ0 70-I-0I	шт.	I	-	-	I36	2I,2	I0,4	0,78 0,29	I36	2I	I0	I 0,29
9	-"- п.2-783	То же, типа Щ0 70-I-02	шт.	I	-	-	I38	2I,2	8,55	0,78 0,29	I38	2I	9	I 0,29
I0	-"- п.2-785	То же, типа Щ0 70-I-03	шт.	I	-	-	I48	28,7	I2,9	0,78 0,29	I48	29	I3	I 0,29
		Шинный мост												
II	I5-I0-П п.04-00I 8-52-2	а) Изолятор опорный типа ОФ-I-250 У3	шт.	6	-	-	0,75	0,3I	0,24	0,0I	5	2	I	-
I2	8-7I-3	б) Шины алюминиевые разм.80х8- одна полоса в фазе	I00 м	0,09	-	-	-	I0I	43,8	8,7 0,82	-	9	4	I 0,07
I3	8-9I-4	в) Металлоконструкции	т	0,0I7	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	6	I	- 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	8-6I5-I	Печь электрическая (при наружной t=-30°)	шт.	24	-	-	-	4,47	3,94	-	-	I07	95	-
I5	8-522-I	Выключатель пакетный на ток до 25 А	шт.	6	-	-	-	2,6	I,26	0,07 0,0I	-	I6	8	I 0,06
		Распредустройство 6-I0 кВ с камерами КСО-272												
I6	I5-03 п.08-53I 8-87-2	Камера с разрядниками, тип КСО 272-I4-600 РВО	шт.	2	-	-	735	I6,5	II,I	2,3 0,83	I470	33	22	5 I,66
I7	-"- п.08-490 8-87-I	То же, с выключателем, трансформаторами и разъединителями тип КСО 272-IIВ-600	шт.	9	-	-	I480	I9,9	I3,8	2,93 I,I	I3320	I79	I24	26 9,9
I8	-"- п.08-58I 8-87-2	Камера собственных нужд тип КСО 272-28 А	шт.	I	-	-	530	I6,5	II,I	2,3 0,83	530	I7	II	2 0,83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	-"- п.08-5I5 8-87-2	Камера силового трансформатора тип КСО 272-9-400	шт.	I	-	-	440	I6,5	II,I	2,3 0,83	440	I7	II	2 0,83
20	-"- п.08-525	Камера трансформатора напряжения тип КСО 272-I3-600 НТМИ	шт.	2	-	-	790	I6,5	II,I	2,3 0,83	I580	33	22	5 I,66
2I	-"- п.08-535 -"-	Камера трансформатора собственных нужд типа КСО 272-I5Т-600	шт.	I	-	-	900	I6,5	II,I	2,3 0,83	900	I7	II	2 0,83
22	-"- п.08-496 8-87-I	Камера выключателя тип КСО 272-5ШВ-I000	шт.	2	-	-	I640	I9,9	I3,8	2,93 I,I	3280	40	28	6 2,2
23	-"- п.08-556 8-87-2	То же кабельной сборки КСО 272--22-I000	шт.	I	-	-	350	I6,5	II,I	2,3 0,83	350	I7	II	2 0,83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	-"- п.08-55I 3-87-2	То же трансформатора напряжения КСО 272-20--I000 НОМ	шт.	I	-	-	540	I6,5	II,I	2,3 0,83	540	I7	II	2 0,83
25	-"- п.08-584 8-82-2 8-56-I	Шинный мост с разъединителями Цена: I3,6+2x2,67; 6,75+2x2,I7; 0,2I+2x0,08; 0,09+2x0,04	шт.	I	-	-	230	I8,94	II,09	0,37 0,I7	230	I9	II	- 0,I7
26	8-I47-4	Стойка сборных кабельных конструкций весом I штуки I,04 кг	I00 шт.	0,24	-	-	-	27,8	I5,5	I,9 0,24	-	7	4	I 0,06
27	8-I47-4	То же, весом 0,6 кг	-"-	0,22	-	-	-	27,8	I5,5	I,9 0,24	-	6	3	I 0,05
28	8-I47-7	Полка кабельная весом I штуки 0,375 кг	-"-	I,I	-	-	-	I,34	I,I2	0,I3 0,05	-	I	I	- 0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	8-I47-7	То же, весом 0,2 кг	I00 шт.	0,52	-	-	-	I,34	I,I2	0,I3 0,05	-	I	I	- 0,03
30	8-I47-I4	Подвеска перегородки	-"-	0,22	-	-	-	I,I2	I,07	0,0I	-	I	-	-
3I	8-397-I	Лотки металлические шириной до 200 мм	т	0,087	-	-	-	I08	34,3	36 9,84	-	9	3	3 0,86
32	8-I67-I	Плита асбоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	I00 м2	0,04	-	-	-	448	I3,6	3,4 I,38	-	I8	I	- 0,06
33	8-I48-I	Проложить кабель марки ААШв-I0 (6 кВ) сечением 3хI6 мм2 по конструкциям и лоткам	I00 м	0,II	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	I	I	- 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	8-I46-I	То же, на скобах	I00 м	0,06	-	-	-	48	I8,2	I2,7 / 4,04	-	3	I	I / 0,24
35	8-I49-I	То же, в трубе	-"-	0,03	-	-	-	I0	6,24	0,27 / 0,I	-	I	-	-
36	8-I46-I	Кабель марки АВВГ-0,66 кВ сечением 3хI0+ +Iх6 мм2 на скобах	-"-	0,06	-	-	-	48	I8,2	I2,7 / 4,04	-	3	I	I / 0,24
37	8-I48-I	То же, по конструкциям	-"-	0,08	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 / 0,I7	-	I	I	- / 0,0I
38	8-I49-I	То же, в трубе	-"-	0,03	-	-	-	I0	6,24	0,27 / 0;I	-	-	-	-
39	8-I46-I	Кабель марки АВВГ-0,66 кВ сеч.3х35+IхI6 мм2 на скобах	-"-	0,I5	-	-	-	48	I8,2	I2,7 / 4,04	-	7	3	2 / 0,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	8-I48-I	То же, по конструкциям	I00 м	0,05	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	I	I	- 0,0I
4I	8-I49-I	То же, в трубах	-"-	0,02	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	I	-	-
42	8-I46-I	Проложить кабель АВВГ сеч. 2х2,5 мм2 на скобах	-"-	0,30	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	I4	5	4 I,2I
43	-"-	То же, сеч. 3х4+Iх2,5 мм2	-"-	0,36	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	I7	7	5 I,45
44	8-I48-I	То же, по конструкциям	-"-	0,24	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	3	2	- 0,04
45	8-I46-I	Проложить кабель контрольный марки АКВВГ сеч. 4х2,5 мм2 на скобах	I00 м	0,23	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	II	4	3 0,93

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46	8-I48-I	То же, по конструкциям	I00 м	0,2I	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	3	2	- 0,04
47	8-I53-9	Сухая заделка силового кабеля до I0 кВ сеч. I6 мм2	шт.	2	-	-	-	3,87	I,44	-	-	8	3	-
48	8-I53-2I	Сухая заделка силового кабеля до I кВ с пластмассовой изоляцией сеч. до I6 мм2	шт.	I6	-	-	-	I,33	0,46	-	-	2I	7	-
49	8-I53-22	То же, сеч. до 35 мм2	шт.	2	-	-	-	I,6I	0,47	-	-	3	I	-
50	8-I6I9 к=I,05	Сухая заделка контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией сеч.2,5 мм2 с количеством жил до 7 Цена: (0,2+0,26)xI,05 0,2xI,05	шт.	8	-	-	-	0,48	0,2I	-	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5I	8-472-7	Проложить шины заземления из полосовой стали размером 40х4	I00 м	0,75	-	-	-	64,2	I3,4	I,8 0,2	-	48	I0	I 0,I5
52	8-472-6	То же, размером 25х4	-"-	0,I5	-	-	-	56,I	I3,4	I,7 0,I	-	8	2	- 0,02
		Итого по I разделу:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23087	833	485	80 27,I2
		II. Материалы, не учтенные ценником.												
53	I5-I4 п.04-048	Печь электрическая типа ПЭТ-4	шт.	24	-	-	-	7,24	-	-	-	I74	-	-
		Цена: 6,7хI,08												
54	ССРСЦ ч.У стр.I98	Выключатель пакетный типа ВПК3-25	шт.	6	-	-	-	3,0I	-	-	-	I8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
55	ССРСЦ ч.У стр.I69 п.565	Шины алюминиевые размером 80х8	т	0,032	-	-	-	II40	-	-	-	36	-	-
56	-"- п.562	То же, 60х6	т	0,006	-	-	-	II60	-	-	-	7	-	-
57	-"- стр.I57 п.38I	Провод марки АПР сеч. 2,5 мм2	км	0,0I	-	-	-	37	-	-	-	I	-	-
58	-"- стр.52 п.939	Кабель марки ААШв--I0 кВ, сечением 3хI6 мм2	км	0,02	-	-	-	I840	-	-	-	43	-	-
59	-"- стр.59 п.I075	Кабель марки АВВГ-0,66 кВ сечением 2х2,5 мм2	км	0,03I	-	-	-	I66	-	-	-	5	-	-
60	I5-09 табл. 3-038	То же, сечением 3х4+Iх2,5 мм2	км	0,062	-	-	-	270,24	-	-	-	I7	-	-
		Цена: 200хI,2хI,I26												
6I	-"-	То же, сечением 3хI0+Iх6 мм2	км	0,0I7	-	-	-	445,9	-	-	-	8	-	-
		Цена: 330хI,2хI,I26												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
62	-"-	То же, сечением 3х35+IхI6 мм2	км	0,022	-	-	-	I033,67	-	-	-	23	-	-
		Цена: 765хI,2хI,I26												
63	ССРСЦ ч.У стр.I09 п.2280	Кабель марки АКВВГ сеч. 4х2,5 мм2	км	0,045	-	-	-	I95	-	-	-	9	-	-
64	24-05 п.I-99I	Лотки металлические НЛ I0-I2	шт.	25	-	-	-	I,I3	-	-	-	28	-	-
		Цена: I,05хI,072												
		Итого по II разделу:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	372	-	-
		Итого I + II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23087	I205	485	80 27,I2
		"А" - РП с трансформатором типа ТМ-I00/I0												
65	-	Электротехническое оборудование	комп.I		-	-	23087	I205	485	80 27,I2	23087	I205	485	80 27,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
66	I5-05 п.0I-004 8-62-I	Трансформатор типа ТМ-I00/I0	шт.	I	0,74	-	570	24,8	I2,3	5,5 2,I3	570	25	I2	6 2,I3
67	СКЦЭ-84 п.2-809	Панель вводная типа ЩО 70-I-32	шт.	I	-	-	I53	I5,I	7,I3	0,78 0,29	I53	I5	7	I 0,29
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	238I0	I245	504	87 30
68	Инстр. указ. ТЦЭП"а № 9 I972 г. стр.I2 п.7	Начисления на оборудование (транспортные расходы, тара, упаковка, запасные части, комплектация и заготовительно-складские расходы)	%	8	-	-	-	-	-	-	I905	-	-	-
69	-	Накладные расходы 504х0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	438	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	25715	I683	504	87 30
70	-	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I35	-	-
		Итого по "А"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	25715	I8I8	504	87 30
		Всего по "А"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	27533	-	-
		В том числе нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	59I	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		"Б" - РП с трансформатором типа ТМ-I60/I0												
7I	-	Электротехническое оборудование	комп.	I	-	-	23087	I205	485	80 27,I2	23087	I205	485	80 27,I2
72	I5-05 п.0I-005 8-62-2	Трансформатор типа ТМ-I60/I0	шт.	I	I,I5	-	740	42	I9,5	II,6 4,5	740	42	20	I2 4,5
73	СКЦЭ-84 п.2-809	Панель вводная типа ЩО 70-I-32	шт.	I	-	-	I53	I5,I	7,I3	0,78 0,29	I53	I5	7	I 0,29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23980	I262	5I2	93 32
74	Инстр. указ. ТПЭП"а № 9 I972 г.	Начисления на оборудование	%	8	-	-	-	-	-	-	I9I8	-	-	-
75	-	Накладные расходы 5I2x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	445	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	25898	I707	5I2	93 32
76	-	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I37	-	-
		Итого по "Б"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	25898	I844	5I2	93 32
		Всего по "Б"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	27742	-	-
		В том числе нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	605	-	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		"В" - РП с трансформатором типа ТМ-250/I0												
77	-	Электротехническое оборудование	комп.	I	-	-	23087	I205	485	80 27,I2	23087	I205	485	80 27,I2
78	I5-05 п.0I-007 8-62-2	Трансформатор типа ТМ-250/I0	шт.	I	I,475	-	990	42	I9,5	II,6 4,5	990	42	20	I2 4,5
79	СКЦЭ-84 п.2-809	Панель вводная типа Щ0 70-I-32	шт.	I	-	-	I53	I5,I	7,I3	0,78 0,29	I53	I5	7	I 0,29
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24230	I262	5I2	93 32
80	Инстр. указ. "ТПЭП"а № 9 I972 г. стр.I2	Начисления на оборудование	%	8	-	-	-	-	-	-	I938	-	-	-
8I	-	Накладные расходы 5I2x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	445	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	26I68	I707	5I2	93 32
82	-	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I37	-	-
		Итого по "В"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	26I68	I844	5I2	93 32
		Всего по "В"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	280I2	-	-
		В том числе нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	605	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		"I" - РП с трансформатором типа ТМ-400/I0												
83	-	Электротехническое оборудование	комп.	I	-	-	23087	I205	485	80 27,I2	23087	I205	485	80 27,I2
84	I5-05 п.0I-0I0 8-62-2	Трансформатор силовой типа ТМ-400/I0	шт.	I	I,9	-	I4I0	42	I9,5	II,6 4,5	I4I0	42	20	I2 4,5
85	СКЦЭ-84 п.2-832	Панель вводная типа ЩО 70-I-43	шт.	I	-	-	390	29,4	I2,2	0,78 0,29	390	29	I2	I 0,29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24887	I276	5I7	93 32
86	Инстр. указ. ТПЭП"а № 9 I972 г.	Начисления на оборудование	%	8	-	-	-	-	-	-	I99I	-	-	-
87	-	Накладные расходы 5I7x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	450	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	26878	I726	5I7	93 32
88	-	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I38	-	-
		Итого по "I"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	26878	I864	5I7	93 32
		Всего по "I"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	28742	-	-
		В том числе нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	6I0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		"Д" - РП с трансформатором типа ТМ-630/I0												
89	-	Электротехническое оборудование	комп.	I	-	-	23087	I205	485	80 27,I2	23087	I205	485	80 27,12
90	I5-05 п.0I-0I3 8-62-2	Трансформатор силовой типа ТМ-630/I0	шт.	I	3,0	-	2035	42	I9,5	II,6 4,5	2035	42	20	I2 4,5
9I	СКЦЭ-84 п.2-836	Панель вводная типа ЩО 70-I-44	шт.	I	-	-	5I0	36,7	I5,I	I,07 0,4	5I0	37	I5	I 0,4
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	25632	I284	520	93 32
92	Иностр. указ. ТПЭП"а № 9 I972 г.	Начисления на оборудование	%	8	-	-	-	-	-	-	205I	-	-	-
93	-	Накладные расходы 520х0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	452	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	27683	I736	520	93 32
94	-	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I39	-	-
		Итого по "Д"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	27683	I875	520	93 32
		Всего по "Д"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	29558	-	-
		В том числе нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	6I3	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта Н.В.Шеотернин

Начальник отдела организации строительства и смет М.Б.Куперман

Составил: ст.инженер Э.Г.Толмачева

Проверил: рук.группы Л.В.Архипова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту распределительного пункта 6-I0 кВ для городских электрических сетей типа П РПК-ITм

На приобретение и монтаж электротехнического оборудования, схема № 3, питающие линии I000 А

Сметная стоимость 29,27 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 27,36 тыс.руб.
б) монтажных работ I,9I тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

Основание: альбом I, листы Э-I7;I8÷32;35;36;38

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу (мощность I000 кВА) - I69I,8 руб.
I м2 общей площади здания - I9,I руб.
I м3 объема здания - 3,65 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Масса, брутто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					един. изм.	общая		всего	в том числе: основная зарплата	в т.ч. машин зарплата		всего	в том числе: основная зарплата	в т.ч. машин зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	I5-I0 ч.П п.04-00I 8-52-2	Изолятор опорный типа ОФ-I-250	шт.	I2	-	-	0,75	0,3I	0,24	0,0I	9	4	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-03 п.04-0I4 8-69-I	Разрядник типа РВН-0,5 УI	шт. 3	-	-	-	3,8	-	-	-	II	-	-	-
			комп.I (3 фазы)	-	-	-	-	2,84	2,I6	0,28 0,I2	-	3	2	- 0,I2
3	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,0I7	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	6	I	- 0,02
4	8-9I-3	Плита проходная асбоцементная	м2	0,225	-	-	-	I5,8	9	0,I3 0,05	-	4	2	- 0,0I
5	8-7I-3	Шины алюминиевые размером 80х8 одна полоса в фазе	I00 м	0,I2	-	-	-	I0I	43,8	8,7 0,82	-	I2	5	I 0,I
6	8-7I-2	То же, размером 60х6	-"-	0,06	-	-	-	8I,4	33	5,8 0,57	-	5	2	- 0,03
7	8-403-I	Провод марки АПР сеч.2,5 мм2 на скобах	-"-	0,I	-	-	-	II,5	9,28	0,I6 0,0I	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Щитовой блок												
8	СКЭ-84 п.2-78I	Панель линейная типа Щ0 70-I-0I	шт.	I	-	-	I36	2I,2	I0,4	0,78 0,29	I36	2I	I0	I 0,29
9	-"- п.2-783	То же, типа Щ0 70-I-02	шт.	I	-	-	I38	2I,2	8,55	0,78 0,29	I38	2I	9	I 0,29
I0	-"- п.2-785	То же, типа Щ0 70-I-03	шт.	I	-	-	I48	28,7	I2,9	0,78 0,29	I48	29	I3	I 0,29
		Шинный мост												
II	I5-I0-II п.04-00I 8-52-2	а) Изолятор опорный типа ОФ-I-250У3	шт.	6	-	-	0,75	0,3I	0,24	0,0I	5	2	I	-
I2	8-7I-3	б) Шины алюминиевые разм. 80х8 - одна полоса в фазе	I00 м	0,09	-	-	-	I0I	43,8	8,7 0,82	-	9	4	I 0,07
I3	8-9I-4	в) Металлоконструкции	т	0,0I7	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	6	I	- 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	8-6I5-I	Печь электрическая (при наружной t =-30°)	шт.	24	-	-	-	4,47	3,94	-	-	I07	95	-
I5	8-522-I	Выключатель пакетный на ток до 25 А	шт.	6	-	-	-	2,6	I,26	0,07 / 0,0I	-	I5	8	- / 0,06
		Распредустройство 6-I0 кВ с камерами КСО-272												
I6	I5-03 п.08-53I 8-87-2	Камера с разрядниками, тип КСО 272-I4-600 РВО	шт.	2	-	-	735	I6,5	II,I	2,3 / 0,83	I470	33	44	5 / I,66
I7	-"- п.08-490 8-87-I	То же, с выключателем, трансформаторами и разъединителями тип КСО 272-IПВ-600	шт.	8	-	-	I480	I9,9	I3,8	2,93 / I,I	II840	I60	II0	24 / 8,8
I8	-"- п.08-58I 8-87-2	Камера собственных нужд тип КСО-272-28А	шт.	I	-	-	530	I6,5	II,I	2,3 / 0,83	530	I7	II	2 / 0,83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	-"- п.08-5I5 8-87-2	Камера силового трансформатора тип КСО 272-9-400	шт.	I	-	-	440	I6,5	II,I	2,3 0,83	440	I7	II	2 0,83
20	-"- п.08-525	Камера трансформатора напряжения тип КСО 272-I3-600 НТМИ	шт.	I	-	-	790	I6,5	II,I	2,3 0,83	790	I7	II	2 0,83
2I	-"- п.08-535 -"-	Камера трансформатора собственных нужд типа КСО 272-I5Т-600	шт.	I	-	-	900	I6,5	II,I	2,3 0,83	900	I7	II	2 0,83
22	-"- п.08-5I0 8-87-I	Камера секционного выключателя КСО 272-8ПВ--600	шт.	I	-	-	I440	I9,9	I3,8	2,93 I,I	I440	20	I4	3 I,I
23	-"- п.08-564 8-87-2	Камера секционного разъединителя и трансформатора КСО 272-25-600 НТМИ	шт.	I	-	-	840	I6,5	II,I	2,3 0,83	840	I7	II	2 0,83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	-"- п.08-499 8-87-I	Камера выключателя тип КСО 272-5ПВ-I000	шт.	2	-	-	I640	I9,9	I3,8	2,93 I,I	3280	40	28	6 2,2
25	-"- п.08-556 8-87-2	То же кабельной сборки КСО 272--22-I000	шт.	2	-	-	350	I6,5	II,I	2,3 0,83	700	33	22	5 I,66
26	-"- п.08-586 8-82-2	Шинный мост без разъединителей	шт.	I	-	-	II5	I3,6	6,75	0,2I 0,09	II5	I4	7	- 0,09
27	8-I47-4	Стойка сборных кабельных конструкций весом I штуки I,04 кг	I00 шт.	0,24	-	-	-	27,8	I5,5	I,9 0,24	-	7	4	- 0,06
28	-"-	То же, весом 0,6 кг	-"-	0,22	-	-	-	27,8	I5,5	I,9 0,24	-	6	3	- 0,05
29	8-I47-7	Полка кабельная весом I штуки 0,375 кг	-"-	I,I	-	-	-	I,34	I,I2	0,I3 0,05	-	2	I	- 0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	-"-	То же, весом 0,2 кг	I00 шт.	0,52	-	-	-	I,34	I,I2	0,I3 0,05	-	I	I	- 0,03
3I	8-I47-I4	Подвеска перегородки	-"-	0,22	-	-	-	I,I2	I,07	0,0I	-	I	-	-
32	8-397-I	Лотки металлические шириной до 200 мм	т	0,087	-	-	-	I08	34,3	36 9,84	-	9	3	3 0,86
33	8-I67-I	Плита асбоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	I00 м2	0,04	-	-	-	448	I3,6	3,4 I,38	-	I8	I	- 0,06
34	8-I48-I	Проложить кабель марки ААШв--I0 (6кВ) сечением 3хI6 мм2 по конструкциям и лоткам	I00 м	0,II	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	I	I	- 0,02
35	8-I46-I	То же, на скобах	-"-	0,06	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	3	I	I 0,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	8-I49-I	То же, в трубе	I00 м	0,03	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	I	-	-
37	8-I46-I	Кабель марки АВВГ-0,66 кВ сечением 3х50+ +Iх25 мм2 на скобах	-"-	0,06	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	3	I	I 0,24
38	8-I48-I	То же, по конструкциям	-"-	0,08	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	I	I	- 0,0I
39	8-I49-I	То же, в трубе	-"-	0,03	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	-	-	-
40	8-I46-I	Кабель марки АВВГ-0,66 кВ, сеч. 3х35+IхI6 мм2 на скобах	-"-	0,I5	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	7	3	2 0,6I
4I	8-I48-I	То же, по конструкциям	-"-	0,06	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	I	-	- 0,0I
42	8-I49-I	То же, в трубе	-"-	0,0I	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	8-I46-I	Проложить кабель АВВГ сеч.2х2,5 мм2 на скобах	I00 м	0,30	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	I4	5	4 I,2I
44	-"-	То же, сеч. 3х4+Iх2,5 мм2	-"-	0,36	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	I7	7	5 I,45
45	8-I48-I	То же, по конструкциям	-"-	0,24	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	3	2	- 0,04
46	8-I46-I	Проложить кабель контрольный марки АКВВГ сеч. 4х2,5 мм2 на скобах	-"-	0,25	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	I2	4	3 I,0I
47	8-I48-I	То же, по конструкциям	-"-	0,24	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	3	2	- 0,04
48	8-I53-9	Сухая заделка силового кабеля до I0 кВ сеч. I6 мм2	шт.	4	-	-	-	3,87	I,44	-	-	I5	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	8-I53-2I	Сухая заделка силового кабеля до I кВ с пластмассовой изоляцией сеч. до I6 мм2	шт.	I4	-	-	-	I,33	0,46	-	-	I9	6	-
50	8-I53-22	То же, сеч. до 35 мм2	шт.	4	-	-	-	I,6I	0,47	-	-	6	2	-
5I	8-I53-23	То же, сеч. до 70 мм2	шт.	2	-	-	-	2,I7	0,5	-	-	4	I	-
52	8-I6I9 К: 1,05	Сухая заделка контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией сеч. 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт.	I0	-	-	-	0,48	0,2I	-	-	5	2	-
		Цена: (0,2+0,26)xI,05; 0,2xI,05												
53	8-472-7	Проложить шины заземления из полосовой стали размером 40х4	I00 м	0,75	-	-	-	64,2	I3,4	I,8 / 0,2	-	48	I0	I / 0,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
54	8-472-6	То же, размером 25х4	I00 м	0,I5	-	-	-	56,I	I3,4	I,7 0,I	-	8	2	- 0,0I
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22792	846	506	78 27,I
		II. Материалы, не учтенные ценником												
55	I5-I4 п.04-048	Печь электрическая типа ПЭТ-4	шт.	24	-	-	-	7,24	-	-	-	I74	-	-
		Цена: 6,7хI,08												
56	ССРСЦ ч.У стр.I98	Выключатель пакетный типа ВПК3-25	шт.	6	-	-	-	3,0I	-	-	-	I8	-	-
57	ССРСЦ ч.У стр.I69 п.565	Шины алюминиевые размером 80х8	т	0,032	-	--	-	II40	-	-	-	36	-	-
58	-"- п.562	То же, разм.60х6	т	0,006	-	-	-	II60	-	-	-	7	-	-
59	-"- стр.I57 п.30I	Провод марки АПР сеч.2,5 мм2	км	0,0I	-	-	-	37	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
60	-"- стр.52 п.939	Кабель марки ААШв-I0 кВ, сечением 3хI6 мм2	км	0,2	-	-	-	I840	-	-	-	37	-	-
6I	-"- стр. п.I075	Кабель марки АВВГ-0,66 кВ сечением 2х2,5 мм2	км	0,03I	-	-	-	I66	-	-	-	5	-	-
62	I5-09 табл. 3-038	То же, сечением 3х4+Iх2,5 мм2	км	0,06I	-	-	-	270,24	-	-	-	I7	-	-
		Цена: 200хI,2хI,I26												
63	-"-	То же, сечением 3х35+Iхl6 мм2	км	0,022	-	-	-	I033,67	-	-	-	23	-	-
		Цена:765хI,2хI,I26												
64	-"-	То же, сечением 3х50+Iх25 мм2	км	0,0I7	-	-	-	I3I0,7	-	-	-	22	-	-
		Цена:970хI,2хI,I26												
65	ССРСЦ ч.У стр.I09 п.2280	Кабель марки АКВВГ сеч.4х2,5 мм2	км	0,05	-	-	-	I95	-	-	-	I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
66	24-05 п.I-89I	Лотки металлические НЛ I0-I2	шт.	25	-	-	-	I,I3	-	-	-	28	-	-
		Цена: I,05xI,072												
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	368	-	-
		Итого I+II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22792	I2I4	506	78 27,I
		"А" - РП с трансформатором типа ТМ-I00/I0												
67	-	Электротехническое оборудование	комп.	I	-	-	22792	I2I4	506	78 27,I	22792	I2I4	506	78 27,I
68	I5-05 п.0I-004 8-62-I	Трансформатор типа ТМ-I00/I0	шт.	I	0,74	-	570	24,8	I2,3	5,5 2,I3	570	25	I2	6 2,I3
69	СКЦЭ-84 п.2-809	Панель вводная типа ЩО 70-I-32	шт.	I	-	-	I53	I5,I	7,I3	0,78 0,29	I53	I5	7	I 0,29
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23409	I254	525	85 30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
70	Инстр. указ. ТПЭП"а № 9 I972 г. стр.I2 п.7	Начисления на оборудование (транспортные расходы, тара, упаковка, запасные части, комплектация и заготовительно-складские расходы)	%	8	-	-	-	-	-	-	I873	-	-	-
7I	-	Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	457	-	-
		525x0,87												
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	25282	I7II	525	85/30
72	-	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I37	-	-
		I7I2x0,08												
		Итого по "А"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	25282	I848	525	85/30
		Всего по "А"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	27I30	-	-
		В том числе нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	6I0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		"Б" - РП с трансформатором типа ТМ-I60/I0												
73	-	Электротехническое оборудование	комп.	I	-	-	22792	I2I4	506	78 27,I	22792	I2I4	506	78 27,I
74	I5-05 п.0I-005 8-62-2	Трансформатор типа ТМ-I60/I0	шт.	I	I,I5	-	740	42	I9,5	II,6 4,5	740	42	20	I2 4,5
75	СКЦЭ-84 п.2-809	Панель вводная типа Щ0 70-I-32	шт.	I	-	-	I53	I5,I	7,I3	0,78 0,29	I53	I5	7	I 0,29
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23685	I27I	533	92 32
76	Инстр. указ. ТПЭП"а № 9 I972 г.	Начисления на оборудование	%	8	-	-	-	-	-	-	I895	-	-	-
77	-	Накладные расходы 533х0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	464	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	25580	I735	533	92 32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
78	-	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I39	-	-
		I736x0,08												
		Итого по "Б"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	25580	I874	533	92 32
		Всего по "Б"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	27454	-	-
		В том числе нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	625	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		"В" - РП с трансформатором типа ТМ-250/I0												
79	-	Электротехническое оборудование	комп.	I	-	-	22792	I2I4	506	79 27,I	22792	I2I4	506	79 27,I
80	I5-05 п.0I-007 8-62-2	Трансформатор типа ТМ-250/I0	шт.	I	I,475	-	990	42	I9,5	II,6 4,5	990	42	20	I2 4,5
8I	СКЦЭ-84 п.2-809	Панель вводная типа ЩО 70-I-32	шт.	I	-	-	I53	I5,I	7,I3	0,78 0,29	I53	I5	7	I 0,29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23935	I28I	533	92 32
82	Инстр. указ. ТПЭП"а № 9 I972 стр.I2	Начисления на оборудование	%	8	-	-	-	-	-	-	I9I5	-	-	-
83	-	Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	464	-	-
		533х0,87												
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	25850	I735	533	92 32
84	-	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I39	-	-
		I736х0,08												
		Итого по "В"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	25850	I874	533	92 32
		Всего по "В"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	27724	-	-
		В том числе нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	625	-	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		"I" - РП с трансформатором типа ТМ-400/I0												
85	-	Электротехническое оборудование	комп.	I	-	-	22792	I2I4	506	79 27,I	22792	I2I4	506	79 27,I
86	I5_05 п.0I-0I0 8-62-2	Трансформатор силовой типа ТМ-400/I0	шт.	I	I,9	-	I4I0	42	I9,5	II,6 4,5	I4I0	42	20	I2 4,5
87	СКЭ-84 п.2-832	Панель вводная типа Щ0 70-I-43	шт.	I	-	-	390	29,4	I2,2	0,78 0,29	390	29	I2	I 0,29
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24592	I285	538	92 32
88	Инстр. указ. ТПЭП"а № 9 I972 г.	Начисления на оборудование	%	8	-	-	-	-	-	-	I967	-	-	-
89	-	Накладные расходы 538х0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	468	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	26559	I753	538	92 32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
90	-	Плановые накопления 1754х0,08	%	8	-	-	-	-	-	-	-	140	-	-
		Итого по "I"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	26559	1893	538	92 32
		Всего по "I"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	28452	-	-
		В том числе нормативная условно-чистая продукция-	руб.	-	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		"Д" - РП с трансформатором типа ТМ-630/10												
91	-	Электротехническое оборудование	комп.	I	-	-	22792	1214	506	79 27,1	22792	1214	506	79 27,1
92	15-05 п.01-013 8-62-2	Трансформатор силовой типа ТМ-630/10	шт.	I	3,0	-	2035	42	19,5	11,6 4,5	2035	42	20	12 4,5
93	ОКПЭ-84 п.2-836	Панель вводная типа ЩО 70-1-44	шт.	I	-	-	510	36,7	15,1	1,07 0,4	510	37	15	1 0,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	25337	I293	54I	92 32
94	Инстр. указ. ТПЭП"а № 9 I972 г.	Начисления на оборудование	%	8	-	-	-	-	-	-	2027	-	-	-
95	-	Накладные расходы 54Ix0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	47I	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	27364	I764	54I	92 32
96	-	Плановые накопления I765x0,08	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I4I	-	-
		Итого по "Д"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	27364	I905	54I	92 32
		Всего по "Д"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	29269	-	-
		В том числе нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	633	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта Н.В.Шестернин

Начальник отдела организации строительства и смет М.Б.Куперман

Составил: ст.инженер Э.Г.Толмачева

Проверил: рук.группы Л.В.Архипова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту распределительного пункта 6-I0 кВ для городских электрических сетей типа П РПК-ITм

На приобретение защитных средств по технике безопасности

Сметная стоимость 0,23 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 0,23 тыс.руб.
б) монтажных работ -
Нормативная условно-чистая продукция -
Составлена в ценах I984 г.
Основание: альбом I, листы 3-9; I0

Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность I000 кВА) - I3,2 руб.
I м2 общей площади -
I м3 объема здания -

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Масса, брутто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					един. изм.	общая		всего	в том числе: основная зарплата	эксплуатационная машин		всего	в том числе: основная зарплата	эксплуатационная машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-03 п.II-03I	Штанга изолирующая ШЗП--I0У4 в комплекте с переносным заземлением	шт.	I	-	-	I2	-	-	-	I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Условная цена	Подставка изолирующая	шт.	3	-	-	6	-	-	-	I8	-	-	-
3	Данные ВНИИпромэлектромонтажа	Плакаты предупредительные	шт.	I0	-	-	I,2	-	-	-	I2	-	-	-
4	I7-0I п.04-090	Индикатор напряжения МИН-I	шт.	I	-	-	0,8	-	-	-	I	-	-	-
5	I7-0I п.04--082	Клещи изолирующие К-I0	шт.	I	-	-	I8,0	-	-	-	I8	-	-	-
6	05-I8 п.I7-2I	Перчатки резиновые диэлектрические	пара	2	-	-	0,46	-	-	-	I	-	-	-
7	Розничная цена	Монтерский инструмент с изолирующими ручками	комп.	2	-	-	70	-	-	-	I40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
8	-"-	Галоши резиновые диэлектрические	пара	2	-	-	5,0	-	-	-	IO	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I2	-	-	-
9	Инстр. указ. ТПЭП"а № 9 I972 стр.I2 п.7	Транспортные расходы, тара, упаковка, запасные части, комплектация оборудования и заготовительно-складские расходы	%	8	-	-	-	-	-	-	I7	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	229	-	-	-

Главный инженер проекта Н.В.Шестернин

Начальник отдела организации строительства и смет М.Б.Куперман

Составил: ст.инженер Э.Г.Толмачева

Проверил: рук.группы Л.В.Архипова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту распределительного пункта 6-10 кВ для городских электрических сетей типа II РПК-1Тм

Ресурсы	Количество
Общестроительные работы	
Здание	
Затраты труда чел.ч.	1864
Заработная плата руб.	880
Строительные машины руб.	350
Электромонтажные работы	
Затраты труда чел.ч.	842
Заработная плата	581
Строительные машины руб.	122
Всего	
Затраты труда чел.ч.	2706
Заработная плата руб.	1461
Строительные машины руб.	472

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №2999 Инв.№ 20812-06 тираж 700
Сдано в печать 30/IX 1986г цена 3-12

gost.e-ecolog.ru