

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-514.68

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ЧЕТЫРЬМИ ВОЗДУШНЫМИ
ВВОДАМИ 10(6)/0,4кВ НА ОДИН ТРАНСФОРМАТОР МОЩНОСТЬЮ

ДО 400 кВА

ТИП В-41-400М5

АЛЬБОМ 4

С СМЕТА

ЦНИИ 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4
к.202 инв. 23348-03 тираж 2200
ано в печать 15.03.1989 г. Цена 3-12

Типовой проект

407-3-514.88

Трансформаторная подстанция с четырьмя воздушными
вводами 10(6)/0,4кВ на один трансформатор мощностью
до 400кВА

Тип В-41-400М5

АЛБЕОМ 4

Сметы

Стоимость по варианту с предохранителями схема № I

Общая

10,06 тыс.руб.

Строительно-монтажных работ

4,69 тыс.руб.

из здания

34,85 руб.

Разработан

Ивановским отделением института

"Типрокоммунэнерго"

Минжилкомхоза РСФСР

Утвержден

Минжилкомхозом РСФСР

Приказ № 216 от 12 августа 1988 г.

Введен в действие институтом

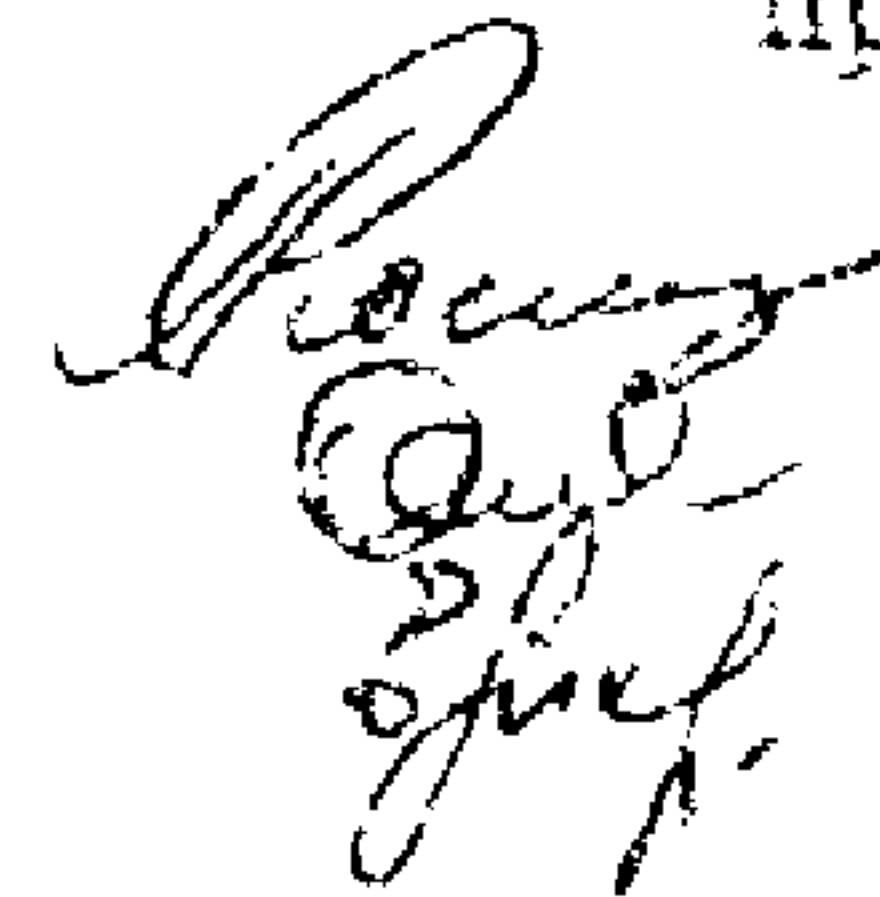
"Типрокоммунэнерго"

Приказ № 216 от 12 августа 1988 г.

Главный инженер отделения

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет



А.М. Вайнштейн

В.Н. Красин

Е.В. Теплова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ п/п	№№ смет и расчетов	Наименование	№№ стр.
1	2	3	4
I		Пояснительная записка	3
2		Показатели стоимости сооружения трансформаторной подстанции	5
3		Объектная смета	6
4	I	Общестроительные работы	8
5	2	Электроосвещение	30
6	3	Отопление	35
7	4	Приобретение и монтаж электротехнического оборудования (Схема № I и схема № 2)	40
8	5	Приобретение и монтаж оборудования РУ-0,4кВ (вариант с предохранителями)	54
9	6	Приобретение и монтаж оборудования РУ-0,4кВ (вариант с автоматическими выключателями)	57
10	7	Приобретение и монтаж оборудования учета электроэнергии	60
11	8	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-160/10	64
12	9	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-250/10	70
13	10	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-400/10	76
14		Ведомость потребности в производственных ресурсах	79

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на строительство трансформаторной подстанции с четырьмя воздушными вводами 10(6)/0,4кВ на один трансформатор мощностью до 400 кВА тип В-4Г-400МБ составлена в соответствии с требованиями "Инструкции по типовому проектированию СН227-82", утвержденной Госстроем СССР постановлением №141 от 18 мая 1982 года. Объемы работ, приведенные в сметах, определены по рабочим чертежам типового проекта.

Основными нормативными документами при составлении смет явились:

- Сборники единичных расценок на строительные работы для отроек Московской области (Базисный район)
- Ценники на монтаж оборудования
- Сборники сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской области (Базисный район)
- Сборники средних районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (I территориальный район).

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

на общестроительные работы - 16,5%

на сантехнические работы - 13,3%

монтаж металлоконструкций - 8,6%

на электромонтажные работы - 87% на основную заработную плату

плановые накопления - 8%.

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

Сметы составлены для строительства в территориальных районах с расчетной температурой наружного воздуха -30°C .

ПОКАЗАТЕЛИ
стоимости сооружения трансформаторной подстанции
типа В-41-40СМ5

№ п/п	Наименование работ	Стоимость в тыс. руб.											
		Схема № 1						Схема № 2					
		с предохранителями с автоматическими выключателями						с предохранителями с автоматическими выключателями					
		Мощность трансформаторов, кВА.											
		160	250	400	160	250	400	160	250	400	160	250	400
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Общестроительные работы	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86
2	Электроосвещение	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
3	Приобретение и монтаж электротехнического оборудования	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08
4	Приобретение и монтаж оборудования РУ-0,4 кВ	0,4	0,4	0,4	0,56	0,56	0,56	0,4	0,4	0,4	0,56	0,56	0,56
5	Приобретение и монтаж оборудования учета электроэнергии	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
6	Приобретение и монтаж трансформатора	1,08	1,36	2,11	1,29	1,65	2,11	1,08	1,36	2,11	1,29	1,65	2,11
	Итого по ТП	9,03	9,31	9,06	9,40	9,76	10,22	9,82	9,90	10,65	9,99	10,35	10,81

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя воздушными вводами 10(6)/0,4кВ на один трансформатор мощностью до 400 кВА (вариант с предохранителями. Схема № I)

Тип В-41-400М5

Сметная стоимость 10,06 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 34,85 руб.

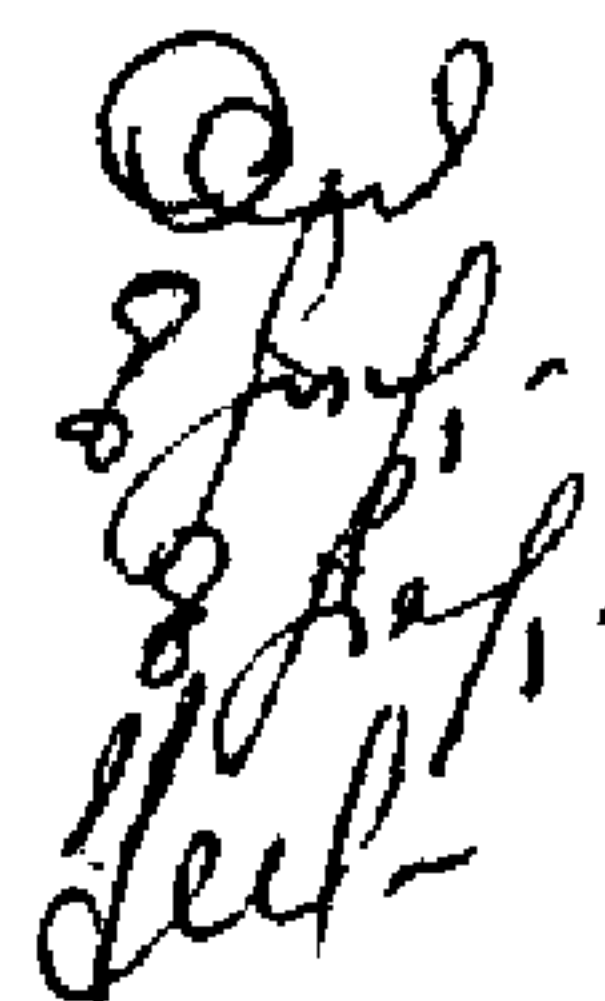
1м3 объема здания 34,85 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			Строит. работ	Монтаж. работ	Оборуд. мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего	В том числе		Норм. мат. условн. чистая продукция	Един. изм.	Колич. един. изм.	Стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I	Общестроительные работы	3,86	-	-	-	3,86	0,26	0,09 0,03	-	м3	134,6	28,68
2	2	Электроосвещение	-	0,14	-	-	0,14	0,02	0,01	-	м3	134,6	1,04
3	4	Приобретение и монтаж электротехнического оборудования	-	0,46	3,03	-	3,49	0,12	0,01	-	м3	134,6	3,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	5	Приобретение и монтаж оборудования РУ-0,4кВ	-	0,07	0,33	-	0,4	0,02	-	-	м3	134,6	0,52
5	6	Приобретение и монтаж оборудования учета электроэнергии	-	0,03	0,03	-	0,06	0,01	-	-	м3	134,6	0,22
6	10	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-400/10	-	0,13	1,98	-	2,11	0,04	0,01 0,01	-	м3	134,6	0,97
		Итого	3,86	0,83	5,37	-	10,06	0,47	0,12 0,04	-	м3	134,6	34,85

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ОС и смет
 Составила
 Проверила



В.Н.Красин
 Е.В.Теплова
 Е.В.Теплова
 М.Б.Циммерина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя воздушными вводами 10(6)/0,4кВ на один трансформатор мощностью до 400 кВА

Тип В-41-400М5

На общестроительные работы

Основание: чертежи типового проекта Альбом I и II

Сметная стоимость 3,85 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
 Стоимость на:

Составлена в ценах 1984г.

1. Расчетную единицу 28,68 руб.
 2. 1м3 объема здания 20,68 руб.

№ пп	Матр. укрупн. сметных норм, расцен. и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормативная условно-чистая продукция			
					Всего	В том числе	Всего	В том числе				
					Основ. з/пл	Экспл. машин з/пл	Основ. з/пл	Экспл. машин з/пл				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
А. Подземная часть												
I. Земляные работы												
I	I-23I 29-2 И.ч. п. I. II	Срезка растительного слоя грунта бульдозером с перемещением на расстояние до 10м 40,8xI, I/40,8xI, I/ I4,3xI, 05	1000м3	0,005	44,8	-	44,88	-	-	-	-	
							15,02					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ж/д перев.	на I км Объем: 35хI,8	т	63	0,29	-	-	18	-	-	-
7	I-195 25-2 т.ч. п. I. II	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы ав- томобильными-самосва- лами I32+II,34х0,1 II,34хI,1 3,63хI,05	I000м3	0,063	14,33	1,59	<u>12,47</u> 3,81	I	-	<u>I</u>	-
8	I-174 22-13 т.ч. п. I. II	Разработка сухого грунта I группы экскаватором емкостью ковша 0,5м3 обратная лопата с погрузкой в автомобили-само- свалы (грунт для обратной засыпки) I31+I24,39х0,15 I24,39хI,15 51,5хI,1	I000м3	0,017	149,66	6,41	<u>143,05</u> 56,65	<u>3</u>	-	<u>2</u>	-
9	ССЦ на ж/д перев.	Транспорт грунта до I км Объем: 17хI,8	т	30,6	0,29	-	-	9	-	-	-
10	I-257 3I-2 т.ч. п. I. II	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением на расстояние до I0м	I000м3	0,014	32,67	-	<u>32,67</u> 10,87	I	-	<u>I</u>	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Труб diam. 53x1,4мм	м	2,86	1,78	0,41	0,05 0,02	5	I	-	-
I2	22-125 9-1	Противокоррозийная изоляция стальных труб diam. 50мм	м	2,86	0,42	0,08	0,05 0,02	1	-	-	-
I3	6-83 9-7	Закладные детали в каналах и полу весом до 4 кг	т	0,008	441	124	1,4 0,42	4	I	-	-
I4	6-84 9-8	То же, весом до 20кг	т	0,107	355	38	1,3 0,39	38	4	-	-
I5	6-85 9-9	То же, весом более 20кг	т	0,168	329	12,4	1,3 0,39	55	2	-	-
I6	7-291 17-7	Установка металло- конструкций заземляю- щего контура	т	0,024	342	21,3	-	8	I	-	-
I7	7-199 12-1 ССЦ МСМ п.2-4	Перекрытие каналов сборными ж/б плитами площадью до 1м ² 0,48+0,0018x24,4	шт	13	0,524	0,25	0,23 0,08	7	3	3 1	-
I8	ССЦ МСМ п.503	Стоимость сборных ж/б плит перекрытия кана- лов из бетона М-150 60,8-0,82x3	м ³	0,195	58,34	-	-	11	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ССЦ МСМ таб.3-1 п.6	Стоимость арматуры BrI	т	0,006	321	-	-	2	-	-	-
20	22-1 I-I	Асбестоцементные трубы диам. 100мм	м	18,6	1,67	0,19	<u>0,01</u>	31	4	-	-
21	8-30 5-1	Кладка стен ниже гидроизоляции из красного кирпича	м3	1,82	34,2	2,21	<u>0,81</u> 0,24	62	4	<u>I</u> I	-
		Итого по II разделу						794	54	<u>31</u>	-
		Итого по "А"						835	57	<u>II</u> <u>41</u> II	-
		"Б". Надземная часть									
		III. Стены									
I	8-13 4-1	Гидроизоляция стен из цементного раствора	100м2	0,06	86,5	19,6	<u>1,5</u> 0,45	5	I	-	-
2	8-30-1 5-1	Кладка наружных стен из силикатного кирпича при высоте этажа до 4м	м3	21,9	31,6	2,21	<u>0,81</u> 0,24	692	48	<u>18</u> 5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	8-31-1 5-1	То же, при высоте этажа более 4м	м3	12,0	31,4	2,15	0,62 0,18	377	26	7 2	-
4	8-189 22-1	Устройство лесов для кладки стен	100м2	0,12	42,2	25,4	0,23 0,07	5	3	-	-
5	7-445 38-10-1.8 ССЦ МСМ п.2-4	Монтаж сборных ж/б перемычек весом до 0,3т 0,23+0,0025x24,4	шт	23	0,29	0,08	0,15 0,06	7	2	3 1	-
6	ССЦ МСМ п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	0,69	64,4	-	-	44	-	-	-
7	ССЦ МСМ таб.3-1 п.3	Арматура класса А3	т	0,007	250	-	-	2	-	-	-
8	ССЦ МСМ таб.3-1 п.6	Арматура класса Вр1	т	0,012	321	-	-	4	-	-	-
9	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,027	441	124	1,4 0,42	12	3	-	-
10	6-84 9-8	То же, весом до 20кг	т	0,064	355	38	1,3 0,39	23	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	6-77 9-1	Установка анкеров в кирпичной стене	т	0,009	651	174	<u>2</u> 0,53	6	2	-	-
		Итого по III разделу						1177	87	<u>28</u> 8	-
		IV. Перегородки									
I	II-II I-II	Утолщение под пере- городки из бетона М-100	м3	0,4	29,3	1,62	-	12	1	-	-
2	6-86 9-10 СИМ. II п. 28	Армирование подстилаю- щего слоя из арма- туры класса 6A1	т	0,004	217,3	6,76	<u>1,4</u> 0,42	1	-	-	-
3	8-43 5-8	Перегородки армиро- ванные из обыкновен- ного глиняного кирпи- ча	100м2	0,11	496	74	<u>2,7</u> 2,31	55	8	<u>1</u> -	-
		Итого по IV разделу						68	9	<u>1</u> -	-
		V. Перекрытие, покрытие									
I	6-83 9-7	Монтаж металло- конструкций горизон- тальной диафрагмы весом до 4 кг	т	0,004	441	124	<u>1,4</u> 0,42	2	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		балок перекрытия	т	0,05	29,2	8,7	<u>14,3</u> 5,0	I	-	<u>I</u> -	-
9	СЦМч.П п.1924	Стоимость металличе- ских балок из швеллеров	т	0,05	219	-	-	II	-	-	-
10	6-173 16-1	Монолитная ж/б плита перекрытия из бетона М-200	м3	0,19	42,7	4,61	<u>0,81</u> 0,24	8	I	-	-
11	СЦМч.П п.10	Арматура класса А1	т	0,005	338	-	-	2	-	-	-
12	СЦМч.П п.12	Арматура класса А3	т	0,031	325	-	-	10	-	-	-
13	7-463 39-6-1.8 ССЦ МСМ п.2-4	Укладка сборных ж/б плит перекрытия и покрытия площадью до 10м2 3,09+0,0667x24,4	шт	5	4,72	1,39	<u>1,06</u> 0,38	24	7	<u>5</u> 2	-
14	ССЦ МСМ п.8-479	Стоимость многопустот- ных плит расчетной нагрузкой (вклю- чая собственный вес) до 1200 кгс/м2, приве- денной толщиной до 14 см	м2	28,1	9,63	-	-	271	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	ССП МСМ таб.3-1 п.13	Соединительные эле- менты плит покрытия	т	0,013	413	-	-	5	-	-	-
		Итого по У разделу						382	12	<u>7</u> 2	-
		в т.ч. металлоконструк- ции						12	-	<u>1</u> -	-
		У1. Кровля									
I	I2-299 10-1 I2-300 10-2 К-5	Устройство цементной стяжки толщ.20мм	100м2	0,17	64,25	7,79	<u>0,99</u> 0,1	11	1	-	-
		51,6+2,53x5 7,64+0,03x5 0,74+0,05x5 0,22+0,02x5									
2	I2-153 2-6-1	Кровля рубероидная четырёхслойная с за- щитным слоем гравия, втопленного в битум- ную мастику	100м2	0,17	319	52,4	<u>14,9</u> 4,47	54	9	<u>3</u> 1	-
3	I2-280 8-2	Покрывтие парашета оцинкованной кро- вельной сталью	100м2	0,03	192	45,8	<u>0,41</u> 0,12	6	1	-	-
4	I2-299 10-1	Цементная стяжка по парашету	100м2	0,03	51,6	7,64	<u>0,74</u> 0,22	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	10-140 20-1 26-1	Дверных блоков площадью до 3м ² 1,45+1,34/0,55+0,2	м ²	4,7	2,79	0,75	0,35 0,11	13	4	2 1	-
2	СЦМч.П п.280	Стоимость дверного блока марки ДНГ-24-10	м ²	4,7	16,8	-	-	79	-	-	-
3	СЦМч.1 п.446	Приборы для наружных однополюсных дверных блоков	к-т	2	6,73	-	-	13	-	-	-
4	10-144 27-1	Установка металлических коробок дверей ЦД7-1а по серия 2.435-6 вып.1	м ²	3,46	3,76	1,53	0,49 0,15	13	5	2 1	-
5	СЦМч.П п.1781	Стоимость металлоконструкций	т	0,082	250	-	-	21	-	-	-
6	СЦМч.П п.293	Стоимость дверного полотна глухого высотой до 2300мм	м ²	3,46	10,8	-	-	37	-	-	-
7	СЦМч.1 п.447	Скобяные изделия для дверей	к-т	1	8,94	-	-	9	-	-	-
8	10-136 25-5	Обивка полотна кровельной оцинкованной сталью с двух сторон	м ²	3,46	6,83	0,73	0,02 0,01	24	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	I56-1	откосов	100м2	0,09	4,62	3,4	<u>0,38</u> 0,11	1	-	-	-
3	I5-201 I5-1	Штукатурка цоколя на высоту 0,3м цементным раствором	100м2	0,053	85,3	35,6	<u>4,9</u> 2,33	5	2	-	-
4	I5-522 I56-3	Окраска цоколя цементными красками	100м2	0,053	16,4	5,3	<u>0,37</u> 0,11	1	-	-	-
5	I5-275 55-13	Затирка стен кирпичной кладки	100м2	1,08	35,8	20,6	<u>1,0</u> 0,3	39	22	<u>1</u> -	-
6	I5-297 59-4	Отделка потолков из сборных ж/б плит под окраску	100м2	0,27	20,7	18,5	<u>0,15</u> 0,04	6	5	-	-
7	I5-508 I53-1	Внутренняя известковая побелка стен и потолков	100м2	1,61	5,84	4,9	<u>0,05</u> 0,02	9	8	-	-
8	I5-614 I64-8	Масляная окраска жалюзийных решеток	100м2	0,08	60,5	38,4	<u>0,03</u> -	5	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	I3-I2I I5-6	Огрунтовка металло- конструкций лестниц, площадок и ограждений одним слоем грунта ГФ-02I	100м ²	0,05	7,71	2,05	0,2 0,06	-	-	-	-
10	I3-I53 I8-6 K=2	Окраска оштукатурен- ных металлоконструк- ций двумя слоями эмали ПФ-115	100м ²	0,05	20,6	3,02	0,24 0,08	I	-	-	-
		Итого по IX разделу						83	48	<u>2</u>	-
		X. Лестницы									
I	9-46 7-I	Установка металличе- ской открытой лестни- цы ЛМ-I	т	0,06	58	13,8	22,1 11,9	3	I	2 I	-
2	СЦМч.П п.1975	Стоимость металли- ческой лестницы	т	0,06	358	-	-	2I	-	-	-
3	9-94 I2-I	Установка металли- ческих балок под площадку балкона	т	0,036	29,2	8,7	14,3 5,0	I	-	I	-
4	СЦМч.П п.1924	Стоимость металли- ческих балок из швеллеров	т	0,036	219	-	-	8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	9-47 7-2	Установка металличе- ской площадки с ограждением	т	0,102	46,8	19	<u>17,6</u> 5,43	5	2	<u>2</u> 1	-
6	СДМч.П п.1979	Стоимость площадок	т	0,086	326	-	-	28	-	-	-
7	СДМч.П п.1981	Стоимость ограждений	т	3,017	327	-	-	6	-	-	-
		Итого по X разделу						72	3	2	-
		XI. Разные работы									
1	27-173 43-1 27-174 43-2 К-2	Щебеночное основа- ние под отмостку толщ. 10см 230-9,06x2 14-0,3x2	100м2	0,15	211,9	13,4	<u>7,4</u> 1,9	32	2	<u>1</u>	-
2	27-169 42-1	Асфальтовая отмостка вокруг здания толщ. 3см	100м2	0,15	156	8,23	-	23	1	-	-
		Итого по XII разделу						55	3	<u>1</u>	-
		Итого по разделу Б						2242	202	<u>51</u> 15	-
		в т.ч. металло- конструкции						81	3	<u>1</u>	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по А+Б						3077	259	<u>92</u> 26	-
		в том числе:									
		а) строительные работы						2993	256	<u>91</u> 26	-
		б) металлоконструкции						84	3	<u>1</u> -	-
		Накладные расходы:									
		а) на строительные работы-16,5%						494	-	-	-
		б) на металлоконструкции-8,6%						7	-	-	-
		Итого						3578	-	-	-
		Плановые накопления -8%						286	-	-	-
		Итого по смете						3864	259	<u>92</u> 26	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ОС и смет
Составила
Прсверила

В.Н. Красин
Е.В. Теплова
С.Б. Куликова
М.Б. Циммерина

В.Н. Красин
Е.В. Теплова
С.Б. Куликова
М.Б. Циммерина

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

№	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам смет	Един. изм.	Колич. изм.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция					Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ по смете стоимости единицы измерения, руб.
				Прямых затрат	Накладных расходов %	Плано-вып. по группам 5, 7, 8	Всего по группам 5, 7, 8	В том числе Основ. зар. платы	Экспл. машин в т.ч. зар. платы	В на-кладных расходах, % сум-мы по гр. 7	В плано-вып. по данным группам 10, 11, 12, 13	Всего по группам 10, 11		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
А. Подземная часть														
1	Земляные работы	м3	55	41	16,5	7	4	52	3	<u>10</u>	-	-	-	<u>1,35</u> 0,95
2	Фундаменты	м3	9,24	413	16,5	68	38	519	12	<u>23</u> 8	-	-	-	<u>13,43</u> 56,17
3	Стены	м3	1,82	62	16,5	10	6	78	4	<u>1</u> 1	-	-	-	<u>2,02</u> 42,86
4	Подземное хозяйство	м3	2,93	319	16,5	53	30	402	38	<u>7</u> 2	-	-	-	<u>10,40</u> 137,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого по подзем- ной части	-	-	835	-	138	78	1051	57	41 11	-	-	-	<u>27,20</u>
	Б.Надземная часть													
5	Стены кирпич- ные	м3	33,9	1177	16,5	194	110	1481	87	<u>28</u> 8	-	-	-	<u>38,33</u> 43,69
6	Перегородки	м2	11	68	16,5	11	6	85	9	<u>1</u> -	-	-	-	<u>2,2</u> 7,73
7	Перекрытие и покрытие	м2	32,1	382	16,5	63	36	481	12	<u>7</u> 2	-	-	-	<u>12,45</u> 14,98
8	Кровля	м2	40	89	16,5	15	8	112	14	<u>3</u> 1	-	-	-	<u>2,9</u> 2,8
9	Полы	м2	22	46	16,5	7	4	57	6	-	-	-	-	<u>1,48</u> 2,64
10	Проемы	м2	8,16	270	16,5	44	25	339	20	<u>4</u> 2	-	-	-	<u>8,77</u> 41,67
11	Отделочные работы	м2	211,38	83	16,5	14	8	105	48	<u>2</u> -	-	-	-	<u>2,72</u> 0,58
12	Лестницы	т	0,301	72	8,6	6	6	84	3	<u>5</u> 2	-	-	-	<u>2,17</u> 279,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	Разные работы	м²	15	55	16,5	9	5	69	3	<u>1</u>	-	-	-	<u>1,78</u> 4,6
	Итого по над- земной части	-	-	2242	-	363	208	2813	202	<u>49</u> 15	-	-	-	72,30
	Итого по сводке	-	-	3077	-	501	286	3864	259	<u>92</u> 26	-	-	-	

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ОС и смет
 Составила
 Проверила

О.И. Карпова

В.Н. Красин
 Е.В. Теплова
 Г.Ф. Карпова
 М.Б. Цеммерина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя воздушными вводами 10(6)/0,4кВ на один трансформатор мощностью до 400кВА

Тип В-4I-400М5
Электроосвещение

Основание: чертежи типового проекта
Альбом I

Сметная стоимость 0,14 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудование тыс.руб.
б) монтажные работы 0,14 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
2. 1м3 объема здания

1,04 руб.
1,04 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Наименов. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич. изм.	Вес брутто, нетто, т		Сметная стоимость (в рублях)								
					Един.	Общий	елиниция		общая		Оборуд.		Монтаж. работ		
							Оборуд.		Монтаж. работ		Оборуд.		Монтаж. работ		
							Всего в т.ч.		Всего в т.ч.		Всего в т.ч.		Всего в т.ч.		
							з/пл		з/пл		з/пл		з/пл		
							Осн. Экспл. машин		Осн. Экспл. машин		Осн. Экспл. машин		Осн. Экспл. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	8-612-2	При температуре -20°С, -30°С I. Монтажные работы Щиток осветительный ЯОУ-850IY3	шт	I	-	-	-	3,86	1,48	0,08	-	4	±	-	
										0,028					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подве- сом на крюках	100 шт	0,01	-	-	-	93	31,9	<u>51,8</u> 16,2	-	I	-	<u>I</u> -
3	8-592-I	Патрон настенный	"	0,04	-	-	-	15,4	11,1	<u>0,03</u> 0,01	-	I	-	-
4	8-591-8	Розетка штепсельная уплотненная для открытой проводки	"	0,02	-	-	-	30	19,5	<u>1,13</u> 0,11	-	I	-	-
5	8-591-3	Выключатель брызгоза- щищенный для открытой проводки	"	0,03	-	-	-	48,8	38,4	<u>0,1</u> 0,06	-	I	I	-
6	8-610-2	Ящик ЯТН-0,25 с по- нижающим трансформа- тором весом до 12кг	"	0,01	-	-	=	179	94,3	<u>3,2</u> 1,16	-	2	I	-
7	8-400-I	Кабель двух-четырёх жильный, суммарное се- чение до 10мм ² с креплением скобами с установкой ответ- вительных коробок	100м	0,5	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	30	12	<u>11</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	стр. 202 п. 165	одноместная для открытой установки 220В, 6,3А, индекс 05.1.2-01	шт	2	-	-	-	0,7	-	-	-	I	-	-
I2	24-05 п. I-369 СЦМч.У таб.5	Коробка ответви- тельная У195МУ2 45,5x1,082	шт	1000 0,010	-	-	-	49,23	-	-	-	I	-	-
I3	СЦМч.У стр. 218 п. 240	Щит с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25-23У3	шт	I	-	-	-	13,7	-	-	-	I4	-	-
	Итого											80	-	-
	Плановые накопления		%	8								6	-	-
	Итого по II разделу											86	-	-
	Итого по разделам I и II											I43	I5	I2 4

Главный инженер проекта
Начальник отдела ОС и смет
Составила
Проверила

В.Н. Красин
Е.В. Теплова
Р.В. Дидурик
М.Б. Циммерина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя воздушными вводами 10(6)/0,4кВ на один трансформатор мощностью до 400 кВА

Тип В-4Г-400М5

На отопление

Основание: чертежи типового проекта Альбом I

Сметная стоимость	0,18 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,12 тыс.руб.
б) монтажные работы	0,06 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	0,45 руб.
2. 1м3 объема здания	0,45 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едиз. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т	Сметная стоимость (в рублях)								
						Един. Общий			общая					
						Оборуд.			Монтаж. работ					
						Всего в т.ч.			Всего в т.ч.					
						з/пл			з/пл					
						Осн. ЭКСПЛ. МАШИИ			Осн. ЭКСПЛ. МАШИИ					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		При расчетной температуре -40°C												
		Монтажные работы												
I	Кальк.	Ящик управления типа ЯБIII-2274УХЛ4	шт	1	0,021	0,021	39,15	0,03	4,71	0,79	89	10	5	I
										0,28				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-14 п.04-048 8-815-1	Печь электронагре- вательная 220В, ПЭТ-4 мощн.1кВт	шт	2	0,0048	0,0036	0,70	4,47	3,94	-	13	9	8	-
3	17-04 Доп.9 п.1-1197 11-14-2	Датчик температуры камерный ДТКБ-48	шт	1	0,0003	0,0003	3,60	0,62	0,61	-	4	1	1	-
4	8-400-1	Прокладка силового кабеля 2-4-х жиль- ного, суммарным се- чением до 10мм2 с креплением скобами с установкой от- ветвительных коро- бок	100м	0,25	-	-	-	60,8	22,4	22,8 8,4	-	15	6	6 2
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
5	СЦМч.У стр.59 п.1076	Кабель силовой АВВГ- -0,66кВ сечением 2х4:м2	км	0,025	-	-	-	190	-	-	-	5	-	-
		Итого									106	40	20	7 2
		Запасные части	%	2	-	-	106	-	-	-	2	-	-	-
		Итого									108	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка	%	2	-	-	108	-	-	-	2	-	-	-
		Итого									110	-	-	-
		Транспортные расходы	%	4	-	-	110	-	-	-	4	-	-	-
		Итого									114	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	114	-	-	-	1	-	-	-
		Итого									115	-	-	-
		Комплектация	%	0,7	-	-	108	-	-	-	1	-	-	-
		Итого									116	40	20	$\frac{7}{2}$
		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	20	-	-	17	-	-
		Итого									116	57	20	$\frac{7}{2}$
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	57	-	-	-	5	-	-
		Итого									116	62	20	$\frac{7}{2}$
		Всего по смете									118		20	$\frac{7}{2}$

Главный инженер проекта
Начальник отдела ОС и смет
Составила
Проверила

В.Н. Краски
Е.В. Теплова
Р.В. Дисурин
М.Е. Циммерман

В.Н. Краски
Е.В. Теплова
Р.В. Дисурин
М.Е. Циммерман

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.13-326 15-17 п.1-429 8-574-55	3+3,75=6,75	шт	1	0,00013	0,00013	6,75	1,19	0,73	-	6,75	1,19	0,73	-
5	15-04 п.06-207 15-17 п.1-445 8-574-28	Переключатель уни- версальный ПКУЗ- -14С 200/УЗ 3,75+1,35=5	шт	1	0,0003	0,0003	5	0,28	0,16	-	5	0,28	0,16	-
6	15-04 п.18-011 15-17 п.1-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ-011УЗ исп.2 0,8+1,25=2,05	шт	2	0,0002	0,0004	2,05	0,45	0,29	-	4,1	0,9	0,58	-
7	15-07 п.5-044 15-17 п.1-481 8-574-56	Арматура сигнальная АМЕ3212 212У2 1,4+0,75=2,15	шт	1	0,0002	0,0002	2,15	0,55	0,33	-	2,15	0,55	0,33	-
8	29-09-01 п.28 15-17 п.1-495	Блок зажимов Б324- -4П25-В/В-УЗ-10 (0,09+0,3)х10=3,9	шт	2	-	-	3,9	-	-	-	7,8	-	-	-
	Итого										82,55	9,93	4,71	0,79 0,28
	Комплектация		%	8							6,6			
	Итого по калькуляции										89,15	9,93	4,71	0,79 0,28

Составила: *Андрей*

Р.В.Дилурик

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя воздушными вводами 10(6)/0,4кВ на один трансформатор мощностью до 400 кВА

Тип В-41-400М5

На приобретение и монтаж электротехнического оборудования (Смета № 1)

Основание: чертежи типового проекта Альбом I

Сметная стоимость	3,49 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудование	3,03 тыс.руб.
б) монтажные работы	0,46 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	3,42 руб.
2. 1м3 объема здания	3,42 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едизн. Изм.	Коллич.	Вес брутто, нетто, т	Сметная стоимость (в рублях)								
						Едизн. Общий			единица			общая		
						Оборуд.	Монтаж, работ	в т.ч.		Оборуд.	Монтаж, работ	в т.ч.		
						З/пд		З/пд		З/пд		З/пд		
						Сен.	Экспл.	Матери.	Сен.	Экспл.	Матери.	Сен.	Экспл.	Матери.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж														
Выводы в камерах тр-ра 6-10 и 0,4кВ														
I	15-10-11 п.03-002 8-52-5	Изоляторы проходные внутренней установки ИИ-10/630-750ШУ2 шт		3	0,0058	0,017	5,10	0,65	0,53	0,02	15	2	2	
										0,01				

ТН 407-3-514.88

Альбом 4

42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	10-28 н.р. 16,5	трансформатора IIIXI, I65	м3	0,009	-	-	-	128,15	12,9	<u>1,3</u> 0,39	-	1	-	-
9	ЕРЕР. 26-3I СИМТ. I стр. 9I п. 124 н.р. 16,5%	Укладка плиты минера- ловатной полужест- кой марки MI25 Цена: (35,9+23,4х х0,97хI,2)хI, I65	м3	0,02	-	-	-	73,56	12,7	<u>1,23</u> 0,62	-	1	-	-
10	8-75-I	Шины алюминиевые ответвительные сече- нием 5х50мм2 (шинный ввод 10кВ в камеру КСО 386)	100м	0,02	-	-	-	84,7	29,7	<u>6,8</u> 0,89	-	2	1	-
11	8-472-7	Полоса заземления сечением 4х40мм2 по строительным конструкциям	100м	0,025	-	-	-	64,2	13,4	<u>1,8</u> 0,2	-	2	-	-
12	8-75-I	Шины алюминиевые ответвительные сечением 5х40мм2	100м	0,10	-	-	-	84,7	29,7	<u>6,8</u> 0,89	-	8	3	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Воздушный ввод 6-10кВ												
I3	I5-10ч.П п.03-02I 8-52-5	Изоляторы проходные для наружно-внутрен- ней установки ИП-10/ 630-750УХЛ1	шт	12	0,007	0,084	4,70	0,65	0,53	<u>0,02</u> 0,01	56	8	6	-
I4	I5-10ч.П п.04-010 8-52-1	Изоляторы опорные ИО-10-3,75-ЛУЭ	шт	12	0,0014	0,0168	0,8	0,23	0,23	0,01	10	3	3	-
I5	8-91-4	Конструкция металли- ческая под линейные и опорные проходные изоляторы	т	0,119	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	36	3	-
I6	8-71-1	Шины алюминиевые сборные оечением 5х50мм ²	100м	0,19	-	-	-	58,8	25,2	<u>3,6</u> 0,35	-	11	5	1
I7	8-375-3	Устройство воздушного ввода 0,4кВ в сталь- ной трубе, количест- во проводов-4	шт	1	-	-	-	6,95	2,81	-	-	7	3	-
I8	8-364-2 примен.	Установка анкера на отене для крепления проводов ВЛ	шт	12	-	-	-	0,93	0,63	-	-	11	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Распределительное устройство 6-10кВ (из 5 камер)												
19	Информ. Харьк. ПКБ 3-88-2	Комплектное распределительное устройство внутренней установки серии КСО-386, камера ввода ном. обозн. 031060У3	шт	2	-	-	445	12,3	7,97	<u>1,33</u> 0,43	890	25	16	<u>3</u> 1
20	Информ. Харьк. ПКБ 8-88-1	То же, камера трансформатора ном. обозн. 09 Уз	шт	1	-	-	541	13,7	9,31	<u>1,29</u> 0,41	541	14	9	<u>1</u> -
21	Информ. Харьк. ПКБ 8-88-2	То же, камера отходящей линии ном. обозн. 03 1060У3	шт	2	-	-	445	12,3	7,97	<u>1,33</u> 0,43	890	25	16	<u>3</u> 1
22	Информ. Харьк. ПКБ 8-573-4	Панель торцевая КСО-386	"	2	-	-	20	1,15	0,66	<u>0,23</u> 0,07	40	2	2	-
23	8-91-4	Обшивка листовой сталью камер с задней стороны	т	0,0217	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	6	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	Информ. Уарьк. ПКБ 8-82-1	Шинный мост типа ШМРГУЗ	шт	1	-	-	220	10,2	5,17	0,16 0,07	220	10	5	-
25	ЕРЕР 10-198 ч.р. 16,5%	Изолирующая подстав- ка на изоляторах СН-6 Цена: 2,74x1,165	м2	0,88	-	-	-	3,19	0,14	0,05 0,01	-	3	-	-
26	8-52-1	Установка изоляторов опорных	шт	4	-	-	-	0,26	0,23	0,01	-	1	1	-
27	15-04 п.03-070 8-61-1	Установка предохра- нителя ПРС-6х3Уз, вставка ПВД-4Уз	шт	1	0,00038	0,0004	1,40	1,12	0,79	0,05 0,02	1	1	1	-
28	8-472-6	Проводник заземляю- щий из полосовой стали сеч. 4x25мм ² по строительным конструкциям	100м	0,2	-	-	-	56,1	13,4	1,7 0,1	-	11	5	-
29	8-472-7	То же, оечением 4x40мм ²	100м	0,09	-	-	-	64,2	13,4	1,8 0,2	-	6	1	-
30	8-472-8	То же, из круглой стали diam. 6мм	100м	0,32	-	-	-	51,8	14,9	1,6 0,1	-	17	5	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	8-146-I	Прокладка кабеля силового АВВГ- 2х4мм ² с креплением скобами при весе 1м кабеля до 3кг	100м	0,12	-	-	-	48	18,2	12,7 4,04	-	6	2	2
32	8-149-I	То же, в трубе при весе 1 м кабеля до 1 кг	100м	0,11	-	-	-	10	6,24	0,27 0,10	-	1	1	-
33	8-145-I	То же, в канале	100м	0,22	-	-	-	11,4	5,53	0,27 0,10	-	3	1	-
34	8-153-2I	Заделки концевые 2-х жильного кабеля до I кв с пластмассо- вой изоляцией сече- нием до 16мм ²	шт	8	-	-	-	1,33	0,46	-	-	11	4	-
		Эксплуатационное оборудование												
35	15-03 п.11-023	Штанга изолирующая оперативная 10кВ ШО-10У1	шт	1	0,0007	0,001	2,20	-	-	-	2	-	-	-
36	24-02 п.03-018	Огнетушитель порош- ковый ОП-5	шт	1	0,0105	0,011	15,45	-	-	-	15	-	-	-
37	24-02 п.03-006	Огнетушитель угле- кислотный ОУ-8	шт	3	0,02	0,06	15,25	-	-	-	46	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									2750	262	117	<u>12</u> 2
38		Запасные части	%	2	-	-	2750	-	-	-	55	-	-	-
		Итого									2805	-	-	-
39		Тара и упаковка	%	2	-	-	2805	-	-	-	56	-	-	-
		Итого									2861	-	-	-
40		Транспортные расходы	%	4	-	-	2861	-	-	-	114	-	-	-
		Итого									2975	-	-	-
41		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	2975	-	-	-	36	-	-	-
		Итого									3011	-	-	-
42		Комплексация	%	0,7	-	-	2750	-	-	-	19	-	-	-
		Итого									3030	262	117	<u>12</u> 2
43		Накладные расходы без поз. 8,9 и 24	%	87	-	-	-	-	117	-	-	102	-	-
		Итого									3030	364	117	<u>12</u> 2
44		Плановые накопления	%	8	-	-	-	364	-	-	-	29	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по I разделу											3030	393	117	13
II. Материалы, не учтенные в цене монтажа														
I	I5-I0-II п. II-043 СИМЧ.У таб. I2Г	Изолятор ребристый СН-6У2 Цена: 0,39x1,072	шт	4	0,0099	0,004	-	0,42	-	-	-	2	-	-
2	24-05 п. I-002 СИМЧ.У таб. 7"Б"	Анкер К809БУз 0,85x1,072	шт	12	-	-	-	0,91	-	-	-	11	-	-
3	СИМЧ.У стр. 59 п. I076	Кабель силовой АВВГ-0,66кВ сеч. 2x4мм2	км	0,047	-	-	-	190	-	-	-	9	-	-
4	СИМЧ.У стр. I69 п. 560	Шины алюминиевые электротехнические АДЗIT-5x50мм2	т	0,0145	-	-	-	1200	-	-	-	17	-	-
5	"-" п. 559	То же, сечением 5x40мм2	т	0,0054	-	-	-	1220	-	-	-	7	-	-
6	СИМЧ. I стр. 66 п. 44	Труба стальная с цинковым покрытием II-80x4мм diam. 80мм (для воздуш. ввода 0,4кВ)	м	9	-	-	-	1,84	-	-	-	17	-	-
Итого												63	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления %		8	-	-	-	63	-	-	-	5	-	-
		Итого по II разделу										68	-	-
		Итого по I и II разделам									3030	461	117	12
		Всего по смете									3491		117	12

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ОС и смет
 Составила
 Проверила

Сул
Знач
11/19/88
Л.И.

Б.Н. Красин
 Е.В. Тенлова
 Р.В. Дилурик
 М.Б. Цимаринова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Схема № 2												
		Исключается:												
I	Информ. Харьк. ПКБ 8-88-2	Камера ввода серии КСО-386 номэн.обозн. 03 1060 УЗ	шт	2	-	-	445	12,3	7,97	1,33 0,43	890	25	16	3 I
		Итого									890	25	16	3 I
2		Запасные части	%	2	-	-	890	-	-	-	18	-	-	-
		Итого									908	-	-	-
3		Тара и упаковка	%	2	-	-	908	-	-	-	18	-	-	-
		Итого									926	-	-	-
4		Транспорт	%	4	-	-	926	-	-	-	37	-	-	-
		Итого									963	-	-	-
5		Заготовительно- складские расходы	%	1,2	-	-	963	-	-	-	12	-	-	-
		Итого									975	-	-	-
6		Комплектация	%	0,7	-	-	890	-	-	-	6	-	-	-
		Итого									981	25	16	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ной изоляцией сече- нием до 2,5мм ² с коли- чеством жил до 14 шт	шт	2	-	-	-	0,81	0,4	-	-	2	1	-
5	СДМч.У п.2283 стр.109	Стоимость кабеля контрольного марки АКВВГ-10х2,5мм ²	км	0,009	-	-	-	367	-	-	-	3	-	-
		Итого									1415	37	19	3
6		Запасные части	%	2	-	-	1415	-	-	-	26	-	-	-
		Итого									1443	-	-	-
7		Тара и упаковка	%	2	-	-	1443	-	-	-	29	-	-	-
		Итого									1472	-	-	-
8		Транспорт	%	4	-	-	1472	-	-	-	59	-	-	-
		Итого									1531	-	-	-
9		Заготовительно- складские расходы	%	1,2	-	-	1531	-	-	-	18	-	-	-
		Итого									1549	-	-	-
10		Комплектация	%	0,7	-	-	1415	-	-	-	10	-	-	-
		Итого									1559	37	19	3
11		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	19	-	-	17	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого										50	19	3
12		Плановые накопления %		8	-	-	-	50	-	-	-	4	-	-
		Итого добавляется									1559	54	19	3
		Всего добавляется									1513		19	3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя воздушными вводами 10(6)/0,4кВ на один трансформатор мощностью до 400 кВА

Тип В-4I-400М5

На приобретение и монтаж оборудования РУ-0,4кВ (Вариант с предохранителями)

Основание: чертежи типового проекта Альбом I

Сметная стоимость	0,4 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,33 тыс.руб.
б) монтажные работы	0,07 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	0,52 руб.
2. 1м3 объема здания	0,52 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Наимен. прайск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес нетто, т	Сметная стоимость (в рублях)										
						Оборуд.			Монтаж.			работ				
						Един.	Единица		общая							
						Оборуд.	Монтаж.		работ							
						Всего в т.ч.			Всего в т.ч.							
						з/пл			з/пл							
						Осн.		Экспл. машин		Осн.		Экспл. машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I. Оборудование и монтаж																
I	СКЦЭ-84 п.2-783	Панель линейная Щ070-I-02У3	шт	1	0,145	0,145	138	21,2	8,55	0,78	138	21	9	1		
										0,29						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	" п.2-866	Панель диспетчерского управления Н.О. Щ070-1-94УЗ	шт	1	0,111	0,111	147	22,2	12,7	0,78 0,29	147	22	13	1
3	" п.2-868	Панель торцевая Щ070-1-95УЗ	шт	2	0,112	0,224	7	1,61	1,1	0,04 0,01	14	3	2	-
		Итого									259	46	24	2
4		Запасные части	%	2	-	-	229	-	-	-	5	-	-	-
		Итого									304	-	-	-
5		Тара и упаковка	%	2	-	-	304	-	-	-	6	-	-	-
		Итого									310	-	-	-
6		Транспортные расходы	%	4	-	-	310	-	-	-	12	-	-	-
		Итого									322	-	-	-
7		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	322	-	-	-	4	-	-	-
		Итого									326	-	-	-
8		Комплектация	%	0,7	-	-	304	-	-	-	2	-	-	-
		Итого									328	46	24	2
9		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	24	-	-	21	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									328	67	24	2
10		Плановые накопления %		8	-	-	-	67	-	-	-	5	-	-
		Итого									328	72	24	2
		Всего по смете									400		24	2

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ОС и смет
 Составила
 Проверила

С.Н. Красин
Е.В. Теплова
Р.В. Дидурин
М.Б. Циммерина

В.Н. Красин
 Е.В. Теплова
 Р.В. Дидурин
 М.Б. Циммерина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя воздушными вводами 10(6)/0,4кВ на один трансформатор мощностью до 400 кВА

Тип В-4I-400М5

На приобретение и монтаж оборудования РУ-0,4кВ (Вариант с автоматическими выключателями)

Основание: чертежи типового проекта Альбом I

Сметная стоимость	0,56 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,50 тыс.руб.
б) монтажные работы	0,06 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	0,45 руб.
2. Имз объема здания	0,45 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т		Сметная стоимость (в рублях)							
					Един.	Общий	единица				общая			
							Оборуд.		Монтаж работ		Оборуд.		Монтаж работ	
							Всего в т.ч.		з/пл		Всего в т.ч.		з/пл	
Осн.	Экспл. машин	Осн.	Экспл. машин	Осн.	Экспл. машин	Осн.	Экспл. машин							
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
СКПЭ-84 п.2-804	Панель отходящей линии типа Щ070-I-06УЗ	шт	I	0,185	0,185	290	16,1	8,25	0,78	290	16	8	I	
"	Панель диспетчерско-								0,29				-	

I	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	п.2-866	го управления Н.О. Щ070-I-94УЗ	шт	I	0,III	0,III	147	22,2	12,7	0,78 0,29	147	22	13	I
3	п.2-868	Панель торцевая Щ070-I-95УЗ	шт	2	0,II2	0,224	7	1,6I	1,1	0,04 0,0I	14	3	2	-
		Итого									45I	4I	23	2
4		Запасные части	%	2	-	-	45I	-	-	-	9	-	-	-
		Итого									460	-	-	-
5		Тара и упаковка	%	2	-	-	460	-	-	-	9	-	-	-
		Итого									469	-	-	-
6		Транспорт	%	4	-	-	469	-	-	-	19	-	-	-
		Итого									488	-	-	-
7		Заготсвительно- складские расходы	%	1,2	-	-	488	-	-	-	6	-	-	-
8		Комплектация	%	0,7	-	-	460	-	-	-	3	-	-	-
		Итого									497	4I	23	2
9		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	23	-	-	20	-	-
		Итого									497	6I	23	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10		Плановые накопления %		8	-	-	-	61	-	-	-	5	-	-
		Итого									497	66	23	2
		Всего по смете									563		23	2

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составила

Проверила

Qul
Э. В. Теплова
Р. В. Дадурик
М. Б. Циммеринсва

В. Н. Красин

Е. В. Теплова

Р. В. Дадурик

М. Б. Циммеринсва

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя воздушными вводами IO(6)/0,4кВ на один трансформатор мощностью до 400 кВА

Тип В-4I-400М5

На приобретение и монтаж оборудования у чта электроэнергии .

Основание:чертежи типового проекта
Альбом I

Сметная стоимость 0,06 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,03 тыс.руб.
б) монтажные работы 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
I. Расчетную единицу 0,22 руб.
2. Имз объема здания 0,22 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и мон- тажных работ	Един. изм.	Колич. изм.	Вес брутто, нетто, т	Сметная стоимость (в рублях)								
						Един.Общий				общая				
						Оборуд.		Монтаж работ		Оборуд.		Монтаж работ		
						Всего в т.ч.		Всего в т.ч.		Всего в т.ч.		Всего в т.ч.		
						з/пл		з/пл		з/пл		з/пл		
						Осн. Экспл.		Осн. Экспл.		Осн. Экспл.		Осн. Экспл.		
						МАШИИ		МАШИИ		МАШИИ		МАШИИ		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Температура -20-30°С и -40°С												
		Оборудование и монтаж												
I	СКЦЭ-84 п.2-867	Щиток учета Щ070-I- -96У3	шт	I	-	-	29	6,77	2,82	0,68 0,25	29	7	3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-146-I	Кабель весом 1м до 3 кг, прокладываемый с креплением скобами	100м	0,01	-	-	-	48	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$	-	1	-	-
3	8-145-I	Кабель весом 1м до 1 кг, прокладываемый по дну канала	100м	0,18	-	-	-	11,4	5,53	$\frac{0,27}{0,1}$	-	2	1	-
4	8-149-I	Кабель весом 1м до 1 кг, затягиваемый в проложенные трубы	100м	0,04	-	-	-	10	6,24	$\frac{0,27}{0,1}$	-	1	-	-
5	8-153-2I	Заделки концевые силового 2-4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией напряжением до 10кВ сечением до 16мм ²	шт	2	-	-	-	-	1,33	0,46	-	-	3	1
6	8-153-13	Заделки контрольного кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечением до 2,5мм ² с количеством жил до 7	шт	2	-	-	-	0,49	0,22	-	-	1	-	-
7	8-153-19	То же, до 10мм ² до 10 жил	шт	2	-	-	-	0,58	0,26	-	-	1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные в цене монтажа												
8	СИМЧ.У стр.59 п.1076	Кабель силовой АВВГ- -0,66кВ сечением 2x4мм ²	км	0,001	-	-	-	190	-	-	-	1	-	-
9	"-" стр.109 п.2281	Кабель контрольный АКВВГ сечением 5x2,5мм ²	км	0,011	-	-	-	211	-	-	-	2	-	-
10	"-" п.2289	То же, сечением 7x4мм ²	км	0,011	-	-	-	359	-	-	-	4	-	-
		Итого									29	23	6	1
11		Запасные части	%	2	-	-	29	-	-	-	1	-	-	-
		Итого									30	-	-	-
12		Тара и упаковка	%	2	-	-	30	-	-	-	1	-	-	-
		Итого									31	-	-	-
13		Транспортные расходы	%	4	-	-	31	-	-	-	1	-	-	-
		Итого									32	-	-	-
14		Заготовительно- складские расходы	%	1,2	-	-	32	-	-	-	1	-	-	-
		Итого									33	-	-	-
15		Комплектация	%	0,7	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									33	23	6	I
I6		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	6	-	-	5	-	-
		Итого									33	28	6	I
I7		Плановые накопления	%	8	-	-	-	28	-	-	-	2	-	-
		Итого									33	30	6	I
		Всего по смете										63	6	I

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составила

Проверила

Красин
Теплова
Дидурик
Циммерина

В.Н.Красин

Е.В.Теплова

Р.В.Дидурик

М.Б.Циммерина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя воздушными вводами 10(6)/0,4кВ на один трансформатор мощностью до 400 кВА

Тип В-41-400М5

На приобретение и монтаж трансформатора ТМ-160/10 (Вариант с предохранителями)

Основание: чертежи типового проекта
Альбом I

Сметная стоимость	1,08 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,98 тыс.руб.
б) монтажные работы	0,1 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	0,74 руб.
2. 1м3 объема здания	0,74 руб.

Оставлена в ценах 1984г.

№ п/п	Наименов. преюк. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т		Сметная стоимость (в рублях)							
					Един.	Общий	единица		общая					
							Оборуд.	Монтаж работ			Оборуд.	Монтаж работ		
							Всего в т.ч.		Всего в т.ч.		Всего в т.ч.		Всего в т.ч.	
							з/пл		з/пл		з/пл		з/пл	
							Осн. Экспл. машин		Осн. Экспл. машин		Осн. Экспл. машин		Осн. Экспл. машин	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Оборудование и монтаж														
15-05 п.01-005 8-62-2		Трансформатор силовой ТМ-160/10 весом до 3т	шт	1	1,15	1,15	740	42	19,5	11,6 4,5	740	42	20	12 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		складские расходы	%	1,2	-	-	966	-	-	-	12	-	-	-
		Итого									978	-	-	-
9		Комплектация	%	0,7	-	-	911	-	-	-	6	-	-	-
		Итого									984	63	30	<u>13</u> 5
10		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	30	-	-	26	-	-
		Итого									984	89	30	<u>13</u> 5
11		Плановые накопления	%	8	-	-	-	89	-	-	-	7	-	-
		Итого									984	96	30	<u>13</u> 5
		Всего по смете									1080		30	<u>13</u> 5

Главный инженер проекта
Начальник отдела ОС и смет
Составила
Проверила

О. Н. Красин
Е. В. Теплова
Р. В. Дидуряк
М. Б. Циммерина

В. Н. Красин
Е. В. Теплова
Р. В. Дидуряк
М. Б. Циммерина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Вариант с автоматическими выключателями												
		Исключаются:												
I	СКЦЗ-84 п.2-809	Панель шинного ввода типа Щ070-1-32У3	шт	1	0,14	0,14	153	15,1	7,13	0,78 0,29	153	15	7	1
		Итого									153	15	7	1
2		Запасные части	%	2	-	-	153	-	-	-	3	-	-	-
		Итого									156	-	-	-
3		Тара и упаковка	%	2	-	-	156	-	-	-	3	-	-	-
		Итого									159	-	-	-
4		Транспорт	%	4	-	-	159	-	-	-	6	-	-	-
		Итого									165	-	-	-
5		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	165	-	-	-	2	-	-	-
		Итого									167	-	-	-
6		Комплектация	%	0,7	-	-	166	-	-	-	1	-	-	-
		Итого									168	15	7	1
7		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	7	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									168	21	7	1
8		Плановые накопления %		8	-	-	-	21	-	-	-	2	-	-
		Итого									168	23	7	1
		Всего исключается									191		7	1
		Добавляется												
I	СКЛЭ-84 п.2-828	Панель шинного ввода Щ070-I-81УЗ	шт	1	0,16	0,16	342	18,7	9,27	0,78 0,29	342	19	9	<u>1</u> -
		Итого									342	19	9	1
2		Запасные части	%	2	-	-	342	-	-	-	7	-	-	-
		Итого									349	-	-	-
3		Тара и упаковка	%	2	-	-	349	-	-	-	7	-	-	-
		Итого									356	-	-	-
4		Транспорт	%	4	-	-	356	-	-	-	14	-	-	-
		Итого									370	-	-	-
5		Заготовительно- складские расходы	%	1,2	-	-	370	-	-	-	4	-	-	-
		Итого									374	-	-	-
6		Комплектация	%	0,7	-	-	349	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14 -	15
		Итого									376	19	9	I
7		Накладные расходы %		87	-	-	-	-	9	-	-	8	-	-
		Итого									376	27	9	I
8		Плановые накопления %		8	-	-	-	27	-	-	-	2	-	-
		Итого									376	29	9	I
		Всего добавляется										405	9	I

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя воздушными вводами 10(6)/0,4кВ на один трансформатор мощностью до 400 кВА

Тип В-4I-400M5

На приобретение и монтаж трансформатора ТМ-250/10 (Вариант с предохранителями)

Основание: чертежи типового проекта
Альбом I

Сметная стоимость	1,36 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	1,26 тыс.руб.
б) монтажные работы	0,10 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	0,74 руб.
2. 1м3 объема здания	0,74 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№	Наимен. прайск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич. без брутто, нетто, г	Сметная стоимость (в рублях)										
					Един. Общий	единица					общая				
						Оборуд.		Монтаж работ			Оборуд.		Монтаж работ		
						Всего	в т.ч. з/пл	в т.ч. Осн. машин	в т.ч. Экспл. машин	Всего	в т.ч. з/пл	в т.ч. Осн. машин	в т.ч. Экспл. машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	I5-05 п.01-007 8-62-2	Оборудование и монтаж Трансформатор силовой ТМ-250/10 весом до 3т	шт	I	I,475	I,475	990	42	19,5	11,6 4,5	990	42	20	12 5	

ТП 407-3-514.88

Альбом 4

71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СКЦЭ п.2-809	Панели шинного вво- да Щ070-1-32У3	шт	1	0,14	0,14	153	15,1	7,13	<u>0,78</u> 0,29	153	15	7	<u>1</u> -
3	8-71-1	Шины алюминиевые сборные, одна полоса в фазе, сечением 5x40мм ² в помещении щита 0,4кВ	100м	0,11	-	-	-	58,8	35,2	<u>3,6</u> 0,35	-	6	3	-
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
4	СЦМч.У стр.169 п.559	Шины алюминиевые АД31Т сечением 5x40мм ²	т	0,006	-	-	-	1220	-	-	-	7	-	-
		Итого									1143	70	30	<u>13</u> 5
5		Запасные части	%	2	-	-	1143	-	-	-	23	-	-	-
		Итого									1166	-	-	-
6		Тара и упаковка	%	2	-	-	1166	-	-	-	23	-	-	-
		Итого									1189	-	-	-
7		Транспорт и тара	%	4	-	-	1189	-	-	-	48	-	-	-
		Итого									1237	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8		Заготовительно- складские расходы	%	1,2	-	-	1237	-	-	-	15	-	-	-
		Итого									1252	-	-	-
9		Комплектация	%	0,7	-	-	1166	-	-	-	8	-	-	-
		Итого									1260	70	30	<u>13</u> 5
10		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	30	-	-	26	-	-
		Итого									1260	96	30	<u>13</u> 5
11		Плановые накопления	%	8	-	-	-	96	-	-	-	8	-	-
		Итого									1260	104	30	<u>13</u> 5
		Всего по смете									1364	30		<u>13</u> 5

Главный инженер проекта
Начальник отдела ОС и смет
Составила
Проверила

Оул В.Н.Красин
Знак Е.В.Теплова
Дидур Р.В.Дидурик
Циммер М.Б.Циммеринова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Вариант с автоматическими выключателями												
		Исключается:												
I	СКЦЭ-84 п.2-809	Панель шинного ввода типа Щ070-I-32УЗ	шт	1	0,14	0,14	I53	I5,1	7,13	0,78 0,29	I53	I5	7	I
		Итого									I53	I5	7	I
2		Запасные части	%	2	-	-	I53	-	-	-	3	-	-	-
		Итого									I56	-	-	-
3		Тара и упаковка	%	2	-	-	I56	-	-	-	3	-	-	-
		Итого									I59	-	-	-
4		Транспорт	%	4	-	-	I59	-	-	-	6	-	-	-
		Итого									I65	-	-	-
		Заготсвительно- складские расходы	%	1,2	-	-	I65	-	-	-	2	-	-	-
		Итого									I67	-	-	-
		Комплектация	%	0,7	-	-	I56	-	-	-	1	-	-	-
		Итого									I68	I5	7	I
		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	7	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого										21	-	-
8		Плановые накопления %		8	-	-	-	21	-	-	-	2	-	-
		Итого									168	23	7	1
		Всего исключается									191		7	1
		Добавляется:												
I	СКЦЭ-84 п.2-832	Панель шинного ввода типа Щ070-Г-42УЗ	шт	1	0,17	0,17	390	29,4	12,2	0,78 0,29	390	29	12	1
		Итого									390	29	12	1
2		Запасные части	%	2	-	-	390	-	-	-	8	-	-	-
		Итого									398	-	-	-
3		Тара и упаковка	%	2	-	-	398	-	-	-	8	-	-	-
		Итого									406	-	-	-
4		Транспорт	%	4	-	-	406	-	-	-	16	-	-	-
		Итого									422	-	-	-
5		Заготовительно- складские расходы	%	1,2	-	-	422	-	-	-	5	-	-	-
		Итого									427	-	-	-
6		Комплектация	%	0,7	-	-	398	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									430	29	12	1
7		Накладные расходы %		87	-	-	-	-	12	-	-	10	-	-
		Итого									430	39	12	1
8		Плановые накопления %		8	-	-	-	39	-	-	-	3	-	-
		Итого									430	42	12	1
		Всего добавляется									472		12	1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя воздушными вводами 10(6)/0,4кВ на один трансформатор мощностью до 400кВА

Тип В-41-400.Б

На приобретение и монтаж трансформатора ТМ-400/10 (Вариант с предохранителями или автоматическими выключателями)

Основание: чертежи типового проекта
Альбом I

Сметная стоимость	2,11 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	1,98 тыс.руб.
б) монтажные работы	0,13 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	0,97 руб.
2. 1м3 объема здания	0,97 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т	Сметная стоимость (в рублях)								
						Един. Общий				единица				общая
						Оборуд.				Монтаж. работ				
						Всего в т.ч.				Всего в т.ч.				
						з/пл				з/пл				
						Осн.		Экспл. машин		Осн.		Экспл. машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-06 П.01-010 8-62-2	Оборудование и монтаж Трансформатор силовой ТМ-400/10 весом до 3т	шт	1	1,9	1,9	1410	42	19,5	11,6 4,5	1410	42	20	12 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СКЦЭ-84 п.2-832	Панель шинного ввода Щ070-1-42У3	шт	I	0,17	0,17	390	29,4	12,2	<u>0,78</u> 0,29	390	29	12	<u>I</u> -
3	8-71-1	Шины алюминиевые сборные, одна полоса в фазе, сечением 6x60мм ² в помещении щита 0,4кВ	100м	0,11	-	-	-	58,8	25,2	<u>3,6</u> 0,35	-	6	3	-
		Стоимость материалов, не учтенные в цене монтажа												
4	СЦМч.У отр.169 п.562	Шины алюминиевые АДЗ1Т сеч.6x60мм ²	т	0,008	-	-	-	1160	-	-	-	9	-	-
		Итого									1800	86	35	<u>13</u> 5
5		Запасные части	%	2	-	-	1800	-	-	-	36	-	-	-
		Итого									1836	-	-	-
6		Тара и упаковка	%	2	-	-	1836	-	-	-	37	-	-	-
		Итого									1873	-	-	-
7		Транспортные рас- ходы	%	4	-	-	1873	-	-	-	75	-	-	-
		Итого									1948	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8		Заготовительно- складские расходы	%	1,2	-	-	1948	-	-	-	23	-	-	-
		Итого									1971	-	-	-
9		Комплектация	%	0,7	-	-	1836	-	-	-	13	-	-	-
		Итого									1984	86	35	<u>13</u> 5
10		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	35	-	-	30	-	-
		Итого									1384	116	55	<u>13</u> 5
11		Плановые накопления	%	8	-	-	-	116	-	-	-	9	-	-
		Итого									1984	125	35	<u>13</u> 5
		Всего по смете									2109	35		<u>13</u> 5

Главный инженер проекта
Начальник отдела ОС и смет
Составила
Проверила

Они В.Н.Красин
В.В.Теплова Е.В.Теплова
Р.В.Дидурис Р.В.Дидурис
М.Б.Циммерина М.Б.Циммерина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя воздушными вводами 10(6)/0,4кВ на один трансформатор мощностью до 400 кВА (Вариант с предохранителями. Схема № I)

№	Наименование ресурсов	Количество			
		Варианты			
		Схема № I		Схема № 2	
		с предохра- нителями	с автоматиче- скими вы- ключателями	с предохра- нителями	с автоматиче- скими вы- ключателями
I	2	3	4	5	6
	Областроительные работы				
	Подземная часть				
I	Затраты труда, чел.ч.	99,8	99,8	99,8	99,8
2	Зарботная плата, руб.	57	57	57	57
3	Строительные машины, руб.	<u>4I</u> II	<u>4I</u> II	<u>4I</u> II	<u>4I</u> II
	Надземная часть				
I	Затраты труда, чел.ч	364,26	364,26	364,26	364,26
2	Зарботная плата, руб.	202	202	202	202
3	Строительные машины, руб.	<u>5I</u> I5	<u>5I</u> I5	<u>5I</u> I5	<u>5I</u> I5

I	2	3	4	5	6
Электроосвещение					
I	Затраты труда, чел.ч.	31	31	31	31
2	Зарботная плата, руб.	15	15	15	15
3	Строительные машины, руб.	<u>12</u>	<u>12</u>	<u>12</u>	<u>12</u>
		4	4	4	4
Отопление					
I	Затраты труда, чел.ч.	27	27	27	27
2	Зарботная плата, руб.	20	20	20	20
3	Строительные машины, руб.	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>7</u>
		2	2	2	2
Приобретение и монтаж электротехнического оборудования					
I	Затраты труда, чел.ч.	209	209	214	214
2	Зарботная плата, руб.	117	117	120	120
3	Строительные машины	<u>12</u>	<u>12</u>	<u>12</u>	<u>12</u>
		2	2	1	1
Приобретение и монтаж оборудования РУ-0,4кВ					
I	Затраты труда, чел.ч.	21	21	21	21
2	Зарботная плата, руб.	24	23	24	23
3	Строительные машины, руб.	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
		-	-	-	-

1	2	3	4	5	6
	Приобретение и монтаж оборудования учета электроэнергии				
1	Затраты труда, чел.ч.	18	18	18	18
2	Зарботная плата, руб.	6	6	6	6
3	Строительные машины, руб.	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
		-	-	-	-
	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-400/10				
1	Затраты труда, чел.ч	55	55	55	55
2	Зарботная плата, руб.	35	35	35	35
3	Строительные машины, руб.	<u>13</u>	<u>13</u>	<u>13</u>	<u>13</u>
		5	5	5	5
	Итого				
1	Затраты труда, чел.ч	825,06	825,06	830,06	830,06
2	Зарботная плата, руб.	476	476	479	479
3	Строительные машины, руб.	<u>139</u>	<u>139</u>	<u>139</u>	<u>139</u>
		39	39	38	38

Начальник отдела ОС и смет
Составила
Проверила

Е.В. Теплова Е.В. Теплова
М.Б. Циммерина М.Б. Циммерина