ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-514.88

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ЧЕТЫРЬМЯ ВОЗДУШНЫМИ ВВОДАМИ 10(6)/0,4кВ НА ОДИН ТРАНСФОРМАТОР МОЩНОСТЬЮ ДО 400 кВА

ТИП В-4I-400М5

АЛЬБОМ 4

С СМЕТЫ

ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4
к.2002 инв. 23348-03 тираж 2200
ано в печать 15.03.1989 г. Цена 3-/2

gost.e-ecolog.ru

Типовой проект
407-3-514.88
Трансформаторная подстанция с четырьмя воздушными вводами 10(6)/0,4кВ на один трансформатор мощностью до 400кВА
Тип В-4I-400М5
АЛЬБОМ 4
Сметы

Стоимость по варианту с предохранителями схема № I	
Общая	10,06 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	4,69 тыс.руб.
м3 здания	34,85 руб.

Разработан
Ивановским отделением института
"Типрокоммунэнерго"
Минжилкомхоза РСФСР

Утвержден
Минжилкомхозом РСФСР
Приказ № 216 от 12 августа 1986 г.
Введен в действие институтом
"Типрокоммунэнерго"
Приказ № 216 от 12 августа 1986 г.

Главный инженер отделения	А.М.Вайнштейн
Главный инженер проекта	В.Н.Красин
Начальник отдела ОС и смет	Е.В.Теплова

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	№№смет и расчетов	Наименование	№№стр.
I	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
I0	7	Приобретение и монтаж оборудования учета электроэнергии	60
II	8	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-I60/I0	64
I2	9	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-250/I0	70
I3	I0	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-400/I0	76
I4		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-41-400М5 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 строек 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 I 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^{0}С.

ПОКАЗАТЕЛИ

стоимости сооружения трансформаторной подстанции типа В-41-400/35

№№ пп	Наименование работ	Стоимость в тыс.руб.											
		Схема № I						Схема № 2					
		с предохранителями			с автоматическими выключателями			с предохранителями			с автоматическими выключателями		
		Мощность трансформаторов, кВА											
		I60	250	400	I60	250	400	I60	250	400	I60	250	400
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	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,I4	0,I4	0,I4	0,I4	0,I4	0,I4	0,I4	0,I4	0,I4	0,I4	0,I4	0,I4
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	I,08	I,36	2,II	I,29	I,65	2,II	I,08	I,36	2,II	I,29	I,65	2,II
	Итого по ТП	9,03	9,3I	9,06	9,40	9,76	I0,22	9,62	9,90	I0,65	9,99	I0,35	I0,8I

23348-03

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 № 1)

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.

№№ пп	№№ 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 Основ. зараб.	Экспл. машин	Норм. условно-чистая продукция	Един. изм.	Колич. един. изм.	Стоим. един. изм.
								плата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I	Общестроительные работы	3,86	-	-	-	3,86	0,26	0,09 0,03	-	м3	I34,6	28,68
2	2	Электроосвещение	-	0,I4	-	-	0,I4	0,02	0,0I -	-	м3	I34,6	I,04
3	4	Приобретение и монтаж электротехнического оборудования	-	0,46	3,03	-	3,49	0,I2	0,0I	-	м3	I34,6	3,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
4	5	Приобретение и монтаж оборудования РУ-0,4кВ	-	0,07	0,33	-	0,4	0,02	-	-	м3	I34,6	0,52
5	6	Приобретение и монтаж оборудования учета электроэнергии	-	0,03	0,03	-	0,06	0,0I	-	-	м3	I34,6	0,22
6	IO	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-400/IO	-	0,I3	I,98	-	2,II	0,04	0,0I 0,0I	-	м3	I34,6	0,97
		Итого	3,86	0,83	5,37	-	IO,06	0,47	0,I2 0,04	-	м3	I34,6	34,85

Главный инженер проекта В.Н.Красин
Начальник отдела ОС и смет Е.В.Теплова
Составила Е.В.Теплова
Проверила М.Б.Циммеринова

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-4I-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:
I. Расчетную единицу 28,68 руб.
2. Iм3 объема здания 28,68 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№№прейск. укрупн. сметных норм, расцен. и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич.	Стоимость единицы,руб. Всего	В том числе Основ. з/пл	Экспл. машин з/пл	Общая стоимость,руб. Всего	В том числе Основ. з/пл	Экспл. машин з/пл	Нормативная условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		А. Подземная часть									
		I. Земляные работы									
I	I-23I 29-2 т.ч. п.I.II	Срезка растительного слоя грунта бульдозером с перемещением на расстояние до I0м 40,8хI,I/40,8хI,I/ I4,3хI,05	I000м3	0,005	44,8	-	44,88 I5,02	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-I75 22-I4 т.ч. п.I.II	Разработка сухого грунта II группы экскаватором емкостью ковша 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I000м3	0,03	I78,2I	7,64	I70,3 67,54	5	-	5 -	-
		I56+I48,09x0,I5 I48,09xI,I5 6I,4xI,05									
3	I-I06 I7-2	Зачистка дна котлована механизированным способом	I000м3	0,002	49,7	25,3	34,2 9,0	-	-	-	-
4	I-948 79-2 т.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована после разработки экскаватором	I00м3	0,0I	I44	I44	-	I	I	-	-
		I20xI,2									
5	I-I74 22-I3 т.ч. п.I.II	Погрузка грунта от срезки вручную в автосамосвалы на свалку	I000м3	0,005	I49,66	6,4I	I43,05 56,65	I	-	I -	-
		I3I+I24,39x0,I5 I24,59xI,I5 5I,5xI,I									
	ССЦ	Транспорт грунта									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
	ж/д перев.	на I км Объем: 35хI,8	т	63	0,29	-	-	I8	-	-	-
7	I-I95 25-2 т.ч. п.I.II	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами I32+II,34x0,I II,34xI,I 3,63xI,05	I000м3	0,063	I4,33	I,59	I2,47 3,8I	I	-	I -	-
8	I-I74 22-I3 т.ч. п.I.II	Разработка сухого грунта I группы экскаватором емкостью ковша 0,5м3 обратная лопата с погрузкой в автомобили-самосвалы (грунт для обратной засыпки) I3I+I24,39x0,I5 I24,39xI,I5 5I,5xI,I	I000м3	0,0I7	I49,66	6,4I	I43,05 56,65	3	-	2 -	-
9	ССЦ на ж/д перев.	Транспорт грунта до I км Объем: I7xI,8	т	30,6	0,29	-	-	9	-	-	-
IO	I-257 3I-2 т.ч. п.I.II	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением на расстояние до IOм	I000м3	0,0I4	32,67	-	32,67 IO,87	I	-	I -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	I-268 3I-I3	(I8,9+I0,8)xI,I (6,57+3,78)xI,05									
II	I-968 8I-2	То же, вручную	I00м3	0,03	46	46	-	I	I	-	-
I2	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00м3	0,I4	9,69	6,2	3,49 2,29	I	I	-	-
		Итого по I разделу						4I	3	I0 -	-
		II. Фундаменты									
I	7-40I 36-I ССЦ МСМ п.2-4	Установка блоков стен подвала массой до I т I,65+0,0I25x24,4	шт	5	I,96	0,3	I,09 0,4	I0	2	5 2	-
2	7-402 36-3 ССЦ МСМ п.2-4	То же, массой до I,5т 2,36+0,0248x24,4	шт	4	2,97	0,47	I,63 0,6	I2	2	7 2	-
3	7-403 36-4 ССЦ МСМ п.2-4	То же, массой более I,5т 2,9+0,0347x24,4	шт	5	3,75	0,6I	2,03 0,74	I9	3	I0 4	-
4	ССЦ МСМ п.3-I9	Стоимость блоков стен подвала объемом									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		менее 0,3м3 из бетона М-I00	м3	I,35	44,2	-	-	60	-	-	-
5	ССЦ МСМ п.3-3	То же, объемом более 0,5м3 из бетона М-I00	м3	6,25	40,9	-	-	256	-	-	-
6	6-I3 I-I3	Монолитные участки в фундаментах из бетона М-I00	м3	I,64	34,4	2,78	0,34 0,I	56	5	I -	-
7	8-I0 3-I	Песчаная подготовка под фундаменты	м3	0,6	I0,7	0,4	0,32 0,I	6	-	-	-
8	6-I45 I4-3 ССЦ МСМ п.I-29 п.I-27	Монолитные ж/б стены и днище каналов толщ. до 200мм из бетона М-200 55,7-(29,3-27,3)	м3	2,73	53,7	7,63	I,43 0,43	I47	2I	4 I	-
9	СЦМч.П п.I6	Арматура класса AI	т	0,00I	270	-	-	-	-	-	-
I0	8-27 4-7	Обмазка стен канала горячим битумом в два слоя	I00м2	0,04	90	I9,5	I,5 0,45	4	I	-	-
II	I6-66 8-I	Прокладка трубопроводов из стальных									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Труб диам. 53хI,4мм	м	2,86	I,78	0,4I	0,05 0,02	5	I	-	-
I2	22-I25 9-I	Противокоррозийная изоляция стальных труб диам.50мм	м	2,86	0,42	0,08	0,05 0,02	I	-	-	-
I3	6-83 9-7	Закладные детали в каналах и полу весом до 4 кг	т	0,008	44I	I24	I,4 0,42	4	I	-	-
I4	6-84 9-8	То же, весом до 20кг	т	0,I07	355	38	I,3 0,39	38	4	-	-
I5	6-85 9-9	То же, весом более 20кг	т	0,I68	329	I2,4	I,3 0,39	55	2	-	-
I6	7-29I I7-7	Установка металлоконструкций заземляющего контура	т	0,024	342	2I,3	-	8	I	-	-
I7	7-I99 I2-I ССЦ МОМ п.2-4	Перекрытие каналов сборными ж/б плитами площадью до Iм2 0,48+0,00I8х24,4	шт	I3	0,524	0,25	0,23 0,08	7	3	3 I	-
I8	ССЦ МОМ п.503	Стоимость сборных ж/б плит перекрытия каналов из бетона М-I50 60,8-0,82х3	м3	0,I95	58,34	-	-	II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	ССЦ МОМ таб.3-I п.6	Стоимоотъ арматуры Вр-I	т	0,006	32I	-	-	2	-	-	-
20	22-I I-I	Асбестоцементные трубы диам. I00мм	м	I8,6	I,67	0,I9	0,0I	3I	4	-	-
2I	8-30 5-I	Кладка стен ниже гидроизоляции из красного кирпича	м3	I,82	34,2	2,2I	0,8I 0,24	62	4	I I	-
		Итого по II разделу						794	54	3I II	-
		Итого по "А"						835	57	4I II	-
		"Б". Надземная часть									
		Ш. Стены									
I	8-I3 4-I	Гидроизоляция стен из цементного раствора	I00м2	0,06	86,5	I9,6	I,5 0,45	5	I	-	-
2	8-30-I 5-I	Кладка наружных стен из силикатного кирпича при высоте этажа до 4м	м3	2I,9	3I,6	2,2I	0,8I 0,24	692	48	I8 5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	8-3I-I 5-I	То же, при высоте этажа более 4м	м3	I2,0	3I,4	2,I5	0,62 0,I8	377	26	7 2	-
4	8-I89 22-I	Устройство лесов для кладки стен	I00м2	0,I2	42,2	25,4	0,23 0,07	5	3	-	-
5	7-445 38-I0-I.8 ССЦ МОМ п.2-4	Монтаж сборных ж/б перемычек весом до 0,3т 0,23+0,0025х24,4	шт	23	0,29	0,08	0,I5 0,06	7	2	3 I	-
6	ССЦ МОМ п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	0,69	64,4	-	-	44	-	-	-
7	ССЦ МОМ таб.3-I п.3	Арматура класса А3	т	0,007	250	-	-	2	-	-	-
8	ССЦ МОМ таб.3-I п.6	Арматура класса ВрI	т	0,0I2	32I	-	-	4	-	-	-
9	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,027	44I	I24	I,4 0,42	I2	3	-	-
I0	6-84 9-8	То же, весом до 20кг	т	0,064	355	38	I,3 0,39	23	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
II	6-77 9-I	Установка анкеров в кирпичной стене	т	0,009	651	I74	2 0,63	6	2	-	-
		Итого по Ш разделу						II77	87	28 8	-
		IУ. Перегородки									
I	II-II I-II	Утолщение под перегородки из бетона М-I00	м3	0,4	29,3	I,62	-	I2	I	-	-
2	6-86 9-I0 СНиП.II п.28	Армирование подстилающего слоя из арматуры класса 6АI I5,3+232	т	0,004	247,3	6,76	I.4 0,42	I	-	-	-
3	8-43 5-8	Перегородки армированные из обыкновенного глиняного кирпича	I00м2	0,II	496	74	7,7 2,3I	55	8	I -	-
		Итого по IУ разделу						68	9	I -	-
		У. Перекрытие, покрытие									
I	8-83 9-7	Монтаж металлоконструкций горизонтальной диафрагмы весом до 4 кг	т	0,004	44I	I24	I.4 0,42	2	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	6-84 9-8	То же, весом до 20кг	т	0,048	355	38	I.3 0,39	I7	2	-	-
3	Доп.к ЕРЕР вып.I 7-745 60-I	Укладка асбестоцементных листов толщ.I0мм	I00м2	0,04	II2	22	24.2 7,45	4	I	I -	-
4	СЦМч.I п.30	Стоимость асбестоцементных листов	I00шт	0,04	640	-	-	26	-	-	-
5	I2-299 I0-I	Подливка из цементного раствора	I00м2	0,0I	5I,6	7,64	0.74 0,22	I	-	-	-
6	I3-I2I I5-6	Огрунтовка металлоконструкций горизонтельной диафрагмы одним слоем грунта ГФ-02I	I00м2	0,0I3	7,7I	2,05	0.2 0,06	-	-	-	-
7	I3-I53 I8-6 К=2	Окраска огрунтованных металлоконструкций двумя слоями эмали ПФ-II5	I00м2	0,0I3	20,6	3,02	0.24 0,08	-	-	-	-
8	9-94 I2-I	Монтаж металлических									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		балок перекрытия	т	0,05	29,2	8,7	I4,3 5,0	I	-	I -	-
9	СЦМч.II п.I924	Стоимость металлических балок из швеллеров	т	0,05	2I9	-	-	II	-	-	-
I0	6-I73 I6-I	Монолитная ж/б плита перекрытия из бетона М-200	м3	0,I9	42,7	4,6I	0,8I 0,24	8	I	-	-
II	СЦМч.II п.I0	Арматура класса AI	т	0,005	338	-	-	2	-	-	-
I2	СЦМч.II п.I2	Арматура класса A3	т	0,03I	325	-	-	I0	-	-	-
I3	7-463 39-6-I.8 ССЦ МСМ п.2-4	Укладка сборных ж/б плит перекрытия и покрытия площадью до I0м2 3,09+0,0667х24,4	шт	5	4,72	I,39	I,06 0,38	24	7	5 2	-
I4	ССЦ МСМ п.8-479	Стоимость многопустотных плит расчетной нагрузкой (включая собственный вес) до I200 кгс/м2, приведенной толщиной до I4 см	м2	28,I	9,63	-	-	27I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	ССЦ МСМ таб.3-I п.I3	Соединительные элементы плит покрытия	т	0,0I3	4I3	-	-	5	-	-	-
		Итого по У разделу						382	I2	7/2	-
		в т.ч. металлоконструкции						I2	-	I/-	-
		УI. Кровля									
I	I2-299 I0-I I2-300 I0-2 К-5	Устройство цементной стяжки толщ.20мм 5I,6+2,53х5 7,64+0,03х5 0,74+0,05х5 0,22+0,02х5	I00м2	0,I7	64,25	7,79	0,99 0,I	II	I	-	-
2	I2-I53 2-6-I	Кровля рубероидная четырехслойная с защитным слоем гравия, втопленного в битумную мастику	I00м2	0,I7	3I9	52,4	I4,9 4,47	54	9	3/I	-
3	I2-280 8-2	Покрытие парапета оцинкованной кровельной сталью	I00м2	0,03	I92	45,8	0,4I 0,I2	6	I	-	-
4	I2-299 I0-I	Цементная стяжка по парапету	I00м2	0,03	5I,6	7,64	0,74 0,22	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	I2-277 8-2	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	I00м2	I,35	9,43	2,3	0,0I	I3	3	-	-
6	8-59 7-3	Молниезащитная сетка в кровле	т	0,0I3	I94	27,8	I,38 0,4I	3	-	-	-
		Итого по УI разделу						89	I4	3 I	-
		УП. Полы									
I	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,08	43,3	3,57	0,99 0,3	3	-	-	-
2	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона М-I00 толщ. I00мм	м3	0,75	29,3	I,62	-	22	I	-	-
3	II-69 II-3	Цементный пол толщ. 20мм	I00м2	0,22	84,7	I5,5	I,02 0,3I	I9	3	-	-
4	II-77 II-II	Железнение цементного пола	I00м2	0,22	9,83	7,86	0,02 0,02	2	2	-	-
		Итого по УП разделу						46	6	-	-
		УШ. Проемы									
I	I0-I05	Установка наружных									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	I0-I40 20-I 26-I	Дверных блоков площадью до 3м2 I,45+I,34/0,55+0,2	м2	4,7	2,79	0,75	0,35 0,II	I3	4	2 I	-
2	СЦМч.II п.280	Стоимость дверного блока марки ДПГ-24--I0	м2	4,7	I6,8	-	-	79	-	-	-
3	СЦМч.I п.446	Приборы для наружных однопольных дверных блоков	к-т	2	6,73	-	-	I3	-	-	-
4	I0-I44 27-I	Установка металлических коробок дверей ПД7-Iк по серии 2.435-6 вып.I	м2	3,46	3,76	I,53	0,49 0,I5	I3	5	2 I	-
5	СЦМч.II п.I78I	Стоимость металлоконструкций	т	0,082	250	-	-	2I	-	-	-
6	СЦМч.II п.293	Стоимость дверного полотна глухого высотой до 2300мм	м2	3,46	I0,8	-	-	37	-	-	-
7	СЦМч.I п.447	Скобяные изделия для дверей	к-т	I	8,94	-	-	9	-	-	-
8	I0-I36 25-5	Обивка полотна кровельной оцинкованной сталью с двух сторон	м2	3,46	6,83	0,73	0,02 0,0I	24	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	20-409 7-I	Установка жалюзийных решеток с неподвижными жалюзи площ. до 0,25м3	шт	4	I,05	0,84	0,05 / 0,02	4	3	-	-
I0	20-4I0 7-2	То же, площадью до Iм2	шт	2	I,5	I,02	0,I / 0,03	3	2	-	-
II	20-4II 7-3	То же, площадью до I,5м2	шт	I	I,94	I,2	0,I4 / 0,04	2	I	-	-
I2	20-4I2 7-4	То же, площадью до 2,25м	шт	I	2,59	I,5	0,I8 / 0,05	3	2	-	-
I3	СЦМч.II п.I973	Стоимость жалюзийных решеток	т	0,I06	464	-	-	49	-	-	-
		Итого по УШ разделу						270	20	4/2	-
		IX. Отделочные работы									
I	I5-2I0 52-3	Штукатурка наружных откосов цементно-известковым раствором	I00м2	0,47	34,6	I7,6	I,I / 0,33	I6	8	I	-
2	I5-520	Известковая побелка									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	I56-I	откосов	I00м2	0,09	4,62	3,4	0,38 0,II	I	-	-	-
3	I5-20I I5-I	Штукатурка цоколя на высоту 0,3м цементным раствором	I00м2	0,053	85,3	35,6	4,9 2,33	5	2	-	-
4	I5-522 I56-3	Окраска цоколя цементными красками	I00м2	0,053	I6,4	5,3	0,37 0,II	I	-	-	-
5	I5-275 55-I3	Затирка стен кирпичной кладки	I00м2	I,08	35,8	20,6	I,0 0,3	39	22	I -	-
6	I5-297 59-4	Отделка потолков из сборных ж/б плит под окраску	I00м2	0,27	20,7	I8,5	0,I5 0,04	6	5	-	-
7	I5-508 I53-I	Внутренняя известковая побелка стен и потолков	I00м2	I,6I	5,84	4,9	0,05 0,02	9	8	-	-
8	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска жалюзийных решеток	I00м2	0,08	60,5	38,4	0,03 -	5	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
9	I3-I2I I5-6	Огрунтовка металлоконструкций лестниц, площадок и ограждений одним слоем грунта ГФ-02I	IOOм2	0,05	7,7I	2,05	0,2 / 0,06	-	-	-	-
IO	I3-I53 I8-6 K=2	Окраска огрунтованных металлоконструкций двумя слоями эмали ПФ-II5	IOOм2	0,05	20,6	3,02	0,24 / 0,08	I	-	-	-
		Итого по IX разделу						83	48	2 / -	-
		X. Лестницы									
I	9-46 7-I	Установка металлической откидной лестницы ЛМ-I	т	0,06	58	I3,8	22,I / II,9	3	I	2 / I	-
2	СЦМч.П п.I975	Стоимость металлической лестницы	т	0,06	358	-	-	2I	-	-	-
3	9-94 I2-I	Установка металлических балок под площадку балкона	т	0,036	29,2	8,7	I4,3 / 5,0	I	-	I / -	-
4	СЦМч.П п.I924	Стоимость металлических балок из швеллеров	т	0,036	219	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
5	9-47 7-2	Установка металлической площадки с ограждением	т	0,I02	46,8	I9	I7,6 5,43	5	2	2 I	-
6	СЦМч.II п.I979	Стоимость площадок	т	0,086	326	-	-	28	-	-	-
7	СЦМч.II п.I98I	Стоимость ограждений	т	0,0I7	327	-	-	6	-	-	-
		Итого по X разделу						72	3	5 2	-
		XI. Разные работы									
I	27-I73 43-I 27-I74 43-2 K=2	Щебеночное основание под отмостку толщ. I0см 230-9,06x2 I4-0,3x2	I00м2	0,I5	2II,9	I3,4	7,4 I,9	32	2	I -	-
2	27-I69 42-I	Асфальтовая отмостка вокруг здания толщ. 3см	I00м2	0,I5	I56	8,23	-	23	I	-	-
		Итого по XII разделу						55	3	I	-
		Итого по разделу Б						2242	202	5I I5	-
		в т.ч. металлоконструкции						84	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по А+Б						3077	259	92/26	-
		в том числе:									
		а) строительные работы						2993	256	91/26	-
		б) металлоконструкции						84	3	1/-	-
		Накладные расходы:									
		а) на строительные работы-16,5%						494	-	-	-
		б) на металло-конструкции-8,6%						7	-	-	-
		Итого						3578	-	-	-
		Плановые накопления -8%						286	-	-	-
		Итого по смете						3864	259	92/26	-

Главный инженер проекта В.Н.Красин
Начальник отдела ОС и смет Е.В.Теплова
Составила С.Б.Куликова
Проверила М.Б.Циммерина

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам смет	Един. изм.	Колич. един. изм.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция				Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ по смете стоимости единицы измерения, руб.
				Прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов сумма	Плановых накоплений, % стоимости по гр.5, 7	Всего по гр.5, 7, 8	В том числе основной зараб. платы	Эксплуатация машин в т.ч. зараб. платы	В накладных расходах, % сумма по гр.7	В плановых накоплениях, % стоимости по гр. I0, II	Всего по данным гр. I0, II, I2, I3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	А. Подземная часть													
I	Земляные работы	м3	55	4I	I6,5	7	4	52	3	I0 –	–	–	–	I,35 0,95
2	Фундаменты	м3	9,24	4I3	I6,5	68	38	5I9	I2	23 8	–	–	–	I3,43 56,I7
3	Стены	м3	I,82	62	I6,5	I0	6	78	4	I I	–	–	–	2,02 42,86
4	Подземное хозяйство	м3	2,93	3I9	I6,5	53	30	402	38	7 2	–	–	–	I0,40 I37,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Итого по подземной части	-	-	835	-	I38	78	1051	57	41 / II	-	-	-	27,20 / -
	Б.Надземная часть													
5	Стены кирпичные	м3	33,9	II77	I6,5	I94	II0	I48I	87	28 / 8	-	-	-	38,33 / 43,69
6	Перегородки	м2	II	68	I6,5	II	6	85	9	I / -	-	-	-	2,2 / 7,73
7	Перекрытие и покрытие	м2	32,I	382	I6,5	63	36	48I	I2	7 / 2	-	-	-	I2,45 / I4,96
8	Кровля	м2	40	89	I6,5	I5	8	II2	I4	3 / I	-	-	-	2,9 / 3,8
9	Полы	м2	22	46	I6,5	7	4	57	6	-	-	-	-	I,48 / 2,64
I0	Проемы	м2	8,I6	270	I6,5	44	25	339	20	4 / 2	-	-	-	8,77 / 4I,87
II	Отделочные работы	м2	2II,38	83	I6,5	I4	8	I05	48	2 / -	-	-	-	2,72 / 0,56
I2	Лестницы	т	0,30I	72	8,6	6	6	84	3	5 / 2	-	-	-	2,I7 / 279,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	Разные работы	м2	I5	55	I6,5	9	5	69	3	I -	-	-	-	I,78 4,6
	Итого по надземной части	-	-	2242	-	363	208	2813	202	49 I5	-	-	-	72,80
	Итого по сводке	-	-	3077	-	501	286	3864	259	92 26	-	-	-	

Главный инженер проекта В.Н.Красин
Начальник отдела ОС и смет Е.В.Теплова
Составила Г.Ф.Карпова
Проверила М.Б.Цикоринова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

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

Тип В-41-400М5
Электроосвещение

Основание: чертежи типового проекта Альбом I

Составлена в ценах 1984г.

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 1,04 руб.
2. 1м3 объема здания 1,04 руб.

№№ пп	Наименов. 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. з/пл Осн.	в т.ч. з/пл Экспл. машин	Оборуд.	Монтаж. работ Всего	в т.ч. з/пл Осн.	в т.ч. з/пл Экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		При температуре -20°С, -30°С												
I	8-6I2-2	I. Монтажные работы Щиток осветительный ЯОУ-8501У3	шт	I	-	-	-	3,86	I,48	0,08 0,028	-	4	₮	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках	I00 шт	0,0I	-	-	-	93	3I,9	5I,8 I6,2	-	I	-	I -
3	8-592-I	Патрон настенный	"	0,04	-	-	-	I5,4	II,I	0,03 0,0I	-	I	-	-
4	8-59I-8	Розетка штепсельная уплотненная для открытой проводки	"	0,02	-	-	-	30	I9,5	I,I3 0,II	-	I	-	-
5	8-59I-3	Выключатель брызгозащищенный для открытой проводки	"	0,03	-	-	-	48,8	38,4	0,I 0,06	-	I	I	-
6	8-6I0-2	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором весом до I2кг	"	0,0I	-	-	-	I79	94,3	3,2 I,I6	-	2	I	-
7	8-400-I	Кабель двух-четырех жильный, суммарное сечение до I0мм2 с креплением скобами с установкой ответвительных коробок	I00м	0,5	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	30	I2	II 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого										45	I5	I2 4
8		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	I5	-	-	I3	-	-
		Итого										53	I5	I2 4
9		Плановые накопления	%	8	-	-	-	53	-	-	-	4	-	-
		Итого по I разделу										57	I5	I2 4
		II. Материалы, не учтенные ценником на монтаж												
I	I5-07 Доп.3 п.I-I7I СЦМч.У таб.4	Светильник подвесной типа НСП2I-I00-00IУ3 4,I0xI,C32	шт	I	-	-	-	4,44	-	-	-	4	-	-
2	СЦМч.У стр.I75 п.I8	Светильник переносной РВО-42-У2	шт	I	-	-	-	4,09	-	-	-	4	-	-
3	I5-07 п.07-020 СЦМч.У таб.5	Патрон резьбовой пластмассовый, настенный 220В, 4А, индекс 0I.I.2-I2 260xI,08	I000 шт	0,004	-	-	-	260,8	-	-	-	I	-	-
4	СЦМч.У	Лампа накаливания												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
	стр.I9I п.269	Б235-245-25	IOшт	0,I	-	-	-	I,04	-	-	-	-	-	-
5	" п.268	То же, БК230-240-60	"	0,4	-	-	-	I,62	-	-	-	I	-	-
6	" п.279	То же, БК230-240-I00	"	0,I	-	-	-	I,8	-	-	-	-	-	-
7	стр.I92 " стр.I93 п.307	Лампа накаливания МО40-25	"	0,I	-	-	-	0,88	-	-	-	-	-	-
8	СЦМ.ч.У стр.59 п.I076	Кабель силовой АВВГ--0,66кВ сечением 2х4мм2	км	0,050	-	-	-	I90	-	-	-	I0	-	-
9	I5-I7 Доп.I6 п.02-490 СЦМч.У таб.7	Щиток осветительный ЯОУ-8501У3 39хI,076	шт	I	-	-	-	4I,96	-	-	-	42	-	-
I0	Пр-нт 092 п.409 СЦМч.У таб.5	Выключатель однополюсный с поворотным приводом для открытой установки 220В,6,3А, индекс 02.I.I-2I 0,65хI,08	шт	3	-	-	-	0,702	-	-	-	2	-	-
II	СЦМч.У	Розетка штепсельная												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	стр.202 п.165	одноместная для открытой установки 220В, 6,3А, индекс 05.I.2-0I	шт	2	-	-	-	0,7	-	-	-	I	-	-
I2	24-05 п.I-369 СЦМч.У таб.5	Коробка ответвительная УТ95МУ2 45,5хI,082	I000 шт	0,0I0	-	-	-	49,23	-	-	-	I	-	-
I3	СЦМч.У стр.2I8 п.240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25-23У3	шт	I	-	-	-	I3,7	-	-	-	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 В.Н.Красин
Начальник отдела ОС и смет Е.В.Теплова
Составила Р.В.Дидурик
Проверила М.Б.Цимбаринова

23548-03

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-41-400М5

На отопление

Основание: чертежи типового проекта Альбом I

Составлена в ценах 1984г.

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.

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т Един.	Вес брутто, нетто, т Общий	Сметная стоимость (в рублях) единицы Оборуд.	Монтаж. работ Всего	в т.ч. з/пл Осн.	в т.ч. з/пл Экспл. машин	Сметная стоимость (в рублях) общая Оборуд.	Монтаж. работ Всего	в т.ч. з/пл Осн.	в т.ч. з/пл Экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		При расчетной температуре -40°С												
		Монтажные работы												
I	Калк.	Ящик управления типа Я5III-2274УХЛ4	шт	I	0,021	0,021	89,15	5,93	4,71	0,79 0,28	89	I0	5	I. -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-I4 п.04-048 8-8I5-I	Печь электронагревательная 220В, ПЭТ-4 мощн.IкВт	шт	2	0,0048	0,0096	0,70	4,47	3,94	-	I3	9	8	-
3	I7-04 Доп.9 п.I-II97 II-I4-2	Датчик температуры камерный ДТКБ-48	шт	I	0,0003	0,0003	3,60	0,62	0,6I	-	4	I	I	-
4	8-400-I	Прокладка силового кабеля 2-4-х жильного, суммарным сечением до I0мм2 с креплением скобами с установкой ответвительных коробок	I00м	0,25	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	I5	6	6 2
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
5	СЦМч.У стр.59 п.I076	Кабель силовой АВВГ-0,66кВ сечением 2х4мм2	км	0,025	-	-	-	I90	-	-	-	5	-	-
		Итого									I06	40	20	7 8
		Запасные части	%	2	-	-	I06	-	-	-	2	-	-	-
		Итого									I08	-	-	-

1	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	7/2
		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	20	-	-	17	-	-
		Итого									116	57	20	7/2
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	57	-	-	-	5	-	-
		Итого									116	62	20	7/2
		Всего по смете									178		20	7/2

Главный инженер проекта В.Н.Красных
Начальник отдела ОС и смет Е.В.Теплова
Составила Р.В.Дикурих
Проверила М.В.Цисларикова

23348-03

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

стоимости ящика управления Я5III-2874УХЛ4

Составлена в ценах 1984г. Основание: чертежи типового проекта ЭС лист 28

№ пп	Наименов. 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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-II3 8-572-4	Металлоконструкция ящика размером 600х х600х360мм	шт	I	-	-	29	4,72	I,58	0,79 0,28	29	4,72	I,58	0,79 0,28
2	I5-04 п.0I-058 п.0I-072 I5-I7 п.I-35I 8-574-23	Выключатель автоматический АЕ2026-IOНУЗ-Б 380В 2А 7,8+I,75+2,70=I2,25	шт	I	0,0009	0,00I	I2,25	I,I4	0,78	-	I2,25	I,I4	0,78	-
3	I5-04 Доп.I2 п.04-547 I5-I7 п.I-336 8-574-44	Пускатель магнитный ПМЛ-I2I002Б II,3+4,2=I5,5	шт	I	0,00I	0,00I	I5,5	I,I5	0,55	-	I5,5	I,I5	0,55	-
4	-"-	Реле тепловое РТЛ												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.I3-326 I5-I7 п.I-429 8-574-55	3+3,75=6,75	шт	I	0,00013	0,00013	6,75	I,I9	0,73	-	6,75	I,I9	0,73	-
5	I5-04 п.06-207 I5-I7 п.I-445 8-574-28	Переключатель универсальный ПКУ3--I4С 200/У3 3,75+I,25=5	шт	I	0,0003	0,0003	5	0,28	0,I6	-	5	0,28	0,I6	-
6	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ-0IIУ3 исп.2 0,8+I,25=2,05	шт	2	0,0002	0,0004	2,05	0,45	0,29	-	4,I	0,9	0,58	-
7	I5-07 п.5-044 I5-I7 п.I-48I 8-574-56	Арматура сигнальная АМЕ3212 2I2У2 I,4+0,75=2,I5	шт	I	0,0002	0,0002	2,I5	0,55	0,33	-	2,I5	0,55	0,33	-
8	29-09-0I п.28 I5-I7 п.I-495	Блок зажимов Б324--4П25-В/В-У3-I0 (0,09+0,3)xI0=3,9	шт	2	-	-	3,9	-	-	-	7,8	-	-	-
		Итого									82,55	9,93	4,7I	0,79 0,28
		Комплектация	%	8							6,6			
		Итого по калькуляции									89,I5	9,93	4,7I	0,79 0,28

Составила: 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 (Схема № 1)

Основание: чертежи типового проекта Альбом I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 6,49 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.

№№ пп	Наимен. прейск. оценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т Един.	Вес брутто, нетто, т Общий	Сметная стоимость (в рублях) единица Оборуд.	Монтаж. работ Всего	в т.ч. З/пл	Эксплуат. машин	Общая Оборуд.	Монтаж. работ Всего	в т.ч. З/пл	Эксплуат. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		I. Оборудование и монтаж												
		Выводы в камерах тр-ра 6-10 и 0,4кВ												
I	I5-I0-II п.03-002 8-52-5	Изоляторы проходные внутренней установки ИП-I0/630-750ШУ2	шт	3	0,0058	0,017	5,I0	0,65	0,53	0,02 0,0I	I5	2	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-I0-II п.04-0I0 8-52-I	Изоляторы опорные внутренней установки ИО-I0-3,75У3	шт	9	0,0014	0,013	0,80	0,26	0,23	0,0I	7	2	2	-
3	I5-I0-II п.04-00I 8-52-I	То же, ИО-I--2,50У3	шт	8	0,0006	0,005	0,75	0,26	0,23	0,0I	6	2	2	-
4	I5-03 п.04-0I4 8-69-I	Разрядник вентильный РВН-0,5МУI	шт	3	0,0024	0,037	3,8	-	-	-	II	-	-	-
			к-т (3шт)	I	-	-	-	2,84	2,I6	0,28 / 0,I2	-	3	2	-
5	8-9I-4	Конструкции под опорные изоляторы и разрядники	т		0,0II	-	-	377	33,3	4,2 / I,4I	-	4	-	-
6	8-9I-3	Плита проходная асбоцементная для шин 0,4кВ	м2		0,96	-	-	I5,8	9	0,I3 / 0,05	-	I5	9	-
7	8-400-I	Кабель силовой АВВГ--0,66 кВ, сечением 2х4мм2 для присоединения разрядников	I00м		0,02	-	-	80,8	33,4	23,8 / 8,4	-	I	-	-
8	ЕРЕР	Барьер в камере												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
	IO-28 н.р. I6,5	трансформатора II0xI,I65	м3	0,009	-	-	-	I28,I5	I2,9	I,3 / 0,39	-	I	-	-
9	ЕРЕР 26-3I СПМт.I стр.9I п.I24 н.р. I6,5%	Укладка плиты минераловатной полужесткой марки МI25 Цена:(35,9+23,4x xO,97xI,2)xI,I65	м3	0,02	-	-	-	73,56	I2,7	I,23 / 0,62	-	I	-	-
IO	8-75-I	Шины алюминиевые ответвительные сечением 5x50мм2(шинный ввод IOкВ в камеру КСО 386)	I00м	0,02	-	-	-	84,7	29,7	6,8 / 0,89	-	2	I	-
II	8-472-7	Полоса заземления сечением 4x40мм2 по строительным конструкциям	I00м	0,005	-	-	-	64,3	I3,4	I,8 / 0,2	-	2	-	-
I2	8-75-I	Шины алюминиевые ответвительные сечением 5x40мм2	I00м	0,I0	-	-	-	84,7	29,7	6,8 / 0,89	-	8	3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Воздушный ввод 6-I0кВ												
I3	I5-I0ч.II п.03-02I 8-52-5	Изоляторы проходные для наружно-внутренней установки ИП-I0/ 630-750УХЛI	шт	I2	0,007	0,084	4,70	0,65	0,53	0,02 0,0I	56	8	6	-
I4	I5-I0ч.II п.04-0I0 8-52-I	Изоляторы опорные ИО-I0-3,75-IУ3	шт	I2	0,00I4	0,0I68	0,8	0,28	0,23	0,0I	I0	3	3	-
I5	8-9I-4	Конструкция металлическая под линейные и опорные проходные изоляторы	т	0,II9	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	36	3	-
I6	8-7I-I	Шины алюминиевые сборные сечением 5х50мм2	I00м	0,I9	-	-	-	58,8	25,2	3,6 0,35	-	II	5	I -
I7	8-375-3	Устройство воздушного ввода 0,4кВ в стальной трубе, количество проводов-4	шт	I	-	-	-	6,95	2,8I	-	-	7	3	-
I8	8-364-2 примен.	Установка анкера на отяге для крепления проводов ВИ	шт	I2	-	-	-	0,93	0,63	-	-	II	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Распределительное устройство 6-I0кВ (из 5 камер)												
I9	Информ. Харьк. ПКБ 8-88-2	Комплектное распределительное устройство внутренней установки серии КСО-386, камера ввода ном.обозн.03I060У3	шт	2	-	-	445	I2,3	7,97	I,32 0,43	890	25	I6	3 I
20	Информ Харьк. ПКБ 8-88-I	То же, камера трансформатора ном. обозн.09 Уз	шт	I	-	-	54I	I3,7	9,3I	I,29 0,4I	54I	I4	9	I -
2I	Информ. Харьк. ПКБ 8-88-2	То же, камера отходящей линии ном. обозн. 03 I060У3	шт	2	-	-	445	I2,3	7,97	I,33 0,43	890	25	I8	3 I
22	Информ. Харьк. ПКБ 8-573-4	Панель торцевая КСО-386	"	2	-	-	20	I,I5	0,66	0,23 0,07	40	2	2	-
23	8-9I-4	Обшивка листовой сталью камер с задней стороны	т	0,02I7	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	8	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	Информ. Харьк. ПКБ 8-82-I	Шинный мост типа ШМРУЗ	шт	I	-	-	220	I0,2	5,I7	0,I6 0,07	220	I0	5	-
25	ЕРЕР I0-I98 н.р. I6,5%	Изолирующая подставка на изоляторах СН-6 Цена: 2,74хI,I65	м2	0,88	-	-	-	3,I9	0,I4	0,05 0,0I	-	3	-	-
26	8-52-I	Установка изоляторов опорных	шт	4	-	-	-	0,26	0,23	0,0I	-	I	I	-
27	I5-04 п.03-070 8-6I-I	Установка предохранителя ПРС-6х3Уз, вставка ПВД-4Уз	шт	I	0,00038	0,0004	I,40	I,I8	0,79	0,05 0,02	I	I	I	-
28	8-472-6	Проводник заземляющий из полосовой стали сеч. 4х25мм2 по строительным конструкциям	I00м	0,2	-	-	-	56,I	I3,4	I,7 0,I	-	II	5	-
29	8-472-7	То же, сечением 4х40мм2	I00м	0,09	-	-	-	64,2	I3,4	I,8 0,2	-	6	I	-
30	8-472-8	То же, из круглой стали диам.6мм	I00м	0,32	-	-	-	5I,8	I4,9	I,6 0,I	-	I7	5	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	8-I46-I	Прокладка кабеля силового АРВГ-2х4мм2 с креплением скобами при весе Iм кабеля до 3кг	I00м	0,I2	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	6	2	2 -
32	8-I49-I	То же, в трубе при весе I м кабеля до I кг	I00м	0,II	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I0	-	I	I	-
33	8-I45-I	То же, в канале	I00м	0,22	-	-	-	II,4	5,53	0,27 0,I0	-	3	I	-
34	8-I53-2I	Заделки концевые 2-х жильного кабеля до I кВ с пластмассовой изоляцией сечением до I6мм2	шт	8	-	-	-	I,33	0,46	-	-	II	4	-
		Эксплуатационное оборудование												
35	I5-03 п.II-023	Штанга изолирующая оперативная I0кВ ШО-I0УI	шт	I	0,0007	0,00I	2,20	-	-	-	2	-	-	-
36	24-02 п.03-0I8	Огнетушитель порошковый ОП-5	шт	I	0,0I05	0,0II	I5,45	-	-	-	I5	-	-	-
37	24-02 п.03-006	Огнетушитель углекислотный ОУ-8	шт	3	0,02	0,06	I5,25	-	-	-	46	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									2750	262	II7	$\frac{I2}{2}$
38		Запасные части	%	2	–	–	2750	–	–	–	55	–	–	–
		Итого									2805	–	–	–
39		Тара и упаковка	%	2	–	–	2805	–	–	–	56	–	–	–
		Итого									286I	–	–	–
40		Транспортные расходы	%	4	–	–	286I	–	–	–	II4	–	–	–
		Итого									2975	–	–	–
4I		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	–	–	2975	–	–	–	36	–	–	–
		Итого									30II	–	–	–
42		Комплектация	%	0,7	–	–	2750	–	–	–	I9	–	–	–
		Итого									3030	262	II7	$\frac{I2}{2}$
43		Накладные расходы без поз. 8,9 и 24	%	87	–	–	–	–	II7	–	–	I02	–	–
		Итого									3030	364	II7	$\frac{I2}{2}$
44		Плановые накопления	%	8	–	–	–	364	–	–	–	29	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по I разделу									3030	393	117	12
		II.Материалы,не учтенные в цене монтажа												
I	I5-IO-II п.II-043 СЦМч.У таб.I2Г	Изолятор ребристый ОН-6У2	шт	4	0,00099	0,004	-	0,42	-	-	-	2	-	-
		Цена: 0,39хI,072												
2	24-05 п.I-002 СЦМч.У таб.7"Б"	Анкер К809БУз	шт	I2	-	-	-	0,9I	-	-	-	II	-	-
		0,85хI,072												
3	СЦМч.У стр.59 п.I076	Кабель силовой АВВГ-0,66кВ сеч. 2х4мм2	км	0,047	-	-	-	I90	-	-	-	9	-	-
4	СЦМч.У стр.I69 п.560	Шины алюминиевые электротехнические АДЗIТ-5х50мм2	т	0,0I45	-	-	-	I200	-	-	-	I7	-	-
5	-"- п.559	То же, сечением 5х40мм2	т	0,0054	-	-	-	I220	-	-	-	7	-	-
6	СЦМч.I стр.66 п.44	Труба стальная с цинковым покрытием Ц-80х4мм диам. 60мм (для воздуш.ввода 0,4кВ)	м	9	-	-	-	I,84	-	-	-	I7	-	-
		Итого										63	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	63	-	-	-	5	-	-
		Итого по II разделу										68	-	-
		Итого по I и II разделам									3030	461	II7	I2
		Всего по смете									3491		II7	I2

Главный инженер проекта В.Н.Красин
Начальник отдела ОС и смет Е.В.Теплова
Составила Р.В.Дидурик
Проверила М.Б.Циммерникова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Схема № 2												
		Исключается:												
I	Информ. Харьк. ПКБ 8-88-2	Камера ввода серии КСО-386 номен.обозн. ФЗ I060 УЗ	шт	2	–	–	445	I2,3	7,97	I,33 0,43	890	25	I6	3 I
		Итого									890	25	I6	3 I
2		Запасные части	%	2	–	–	890	–	–	–	I8	–	–	–
		Итого									908	–	–	–
3		Тара и упаковка	%	2	–	–	908	–	–	–	I8	–	–	–
		Итого									926	–	–	–
4		Транспорт	%	4	–	–	926	–	–	–	37	–	–	–
		Итого									963	–	–	–
5		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	–	–	963	–	–	–	I2	–	–	–
		Итого									975	–	–	–
6		Комплектация	%	0,7	–	–	890	–	–	–	6	–	–	–
		Итого									98I	25	I6	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	I6	-	-	I4	-	-
		Итого										39	I6	3 I
8		Плановые накопления	%	8	-	-	-	39	-	-	-	3	-	-
		Итого исключается									96I	42	I6	3 I
		Всего исключается									I023		I6	3 I
		Добавляется:												
I	Информ. Харьк. ПКБ 8-88-2	Камера КСО-386 ввода №I рабочего, номен. обозн. I2 УЗ	шт	I	-	-	696	I2,3	7,97	I,33 0,43	696	I2	8	I -
2	Информ. Харьк. ПКБ 8-88-2	То же, ввода №2 резервного, номен. обозн. I3 УЗ	шт	I	-	-	7I9	I2,3	7,97	I,33 0,43	7I9	I2	8	I -
3	8-I46-I	Кабель контрольный при весе I м до 3 кг прокладываемый с креплением скобами	I00м	0,09	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	4	2	I -
4	8-I53-I4	Заделки концевые контрольного кабеля с поливинилхлорид-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		ной изоляцией сечением до 2,5мм2 с количеством жил до I4	шт	2	-	-	-	0,8I	0,4	-	-	2	I	-
5	СЦМч.У п.2283 стр.I09	Стоимость кабеля контрольного марки АКВВГ-IOх2,5мм2	км	0,009	-	-	-	367	-	-	-	3	-	-
		Итого									I4I5	37	I9	3
6		Запасные части	%	2	-	-	I4I5	-	-	-	28	-	-	-
		Итого									I443	-	-	-
7		Тара и упаковка	%	2	-	-	I443	-	-	-	29	-	-	-
		Итого									I472	-	-	-
8		Транспорт	%	4	-	-	I472	-	-	-	59	-	-	-
		Итого									I53I	-	-	-
9		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	I53I	-	-	-	I8	-	-	-
		Итого									I549	-	-	-
I0		Комплектация	%	0,7	-	-	I4I5	-	-	-	I0	-	-	-
		Итого									I559	37	I9	3
II		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	I9	-	-	I7	-	-

I	2	3 4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									50	I9	3
I2		Плановые накопления %	8	-	-	-	50	-	-	-	4	-	-
		Итого добавляется								I559	54	I9	3
		Всего добавляется								I5I3		I9	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-400I5

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

Основание: чертежи типового проекта Альбом I

Составлена в ценах 1984г.

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.

№№ 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	1 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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I.Оборудование и монтаж												
I	СКДЭ-84 п.2-783	Панель линейная Щ070-I-02У3	шт	I	0,145	0,145	I38	2I,2	8,55	0,78 0,29	I38	2I	9	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
2	-"- п.2-866	Панель диспетчерского управления Н.О. ЩО70-I-94УЗ	шт	I	0,III	0,III	I47	22,2	I2,7	0,78 0,29	I47	22	I3	I -
3	-"- п.2-868	Панель торцевая ЩО70-I-95УЗ	шт	2	0,II2	0,224	7	I,6I	I,I	0,04 0,0I	I4	3	2	-
		Итого									299	46	24	2
4		Запасные части	%	2	-	-	229	-	-	-	5	-	-	-
		Итого									304	-	-	-
5		Тара и упаковка	%	2	-	-	304	-	-	-	6	-	-	-
		Итого									3I0	-	-	-
6		Транспортные расходы	%	4	-	-	3I0	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого									322	-	-	-
7		Заготсвительно-складские расходы	%	I,2	-	-	322	-	-	-	4	-	-	-
		Итого									326	-	-	-
8		Комплектация	%	0,7	-	-	304	-	-	-	2	-	-	-
		Итого									328	46	24	2
9		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	24	-	-	2I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									328	67	24	2
IO		Плановые накопления	%	8	-	-	-	67	-	-	-	5	-	-
		Итого									328	72	24	2
		Всего по смете									400		24	2

Главный инженер проекта В.Н.Красин
Начальник отдела ОС и смет Е.В.Теплова
Составила Р.В.Дидурик
Проверила М.Б.Цилмеринова

23348-03

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-41-400М5

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

Основание: чертежи типового проекта Альбом I

Составлена в ценах 1984г.

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. 1м3 объема здания 0,45 руб.

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т Един.	Вес брутто, нетто, т Общий	Сметная стоимость (в рублях) единица Оборуд.	Монтаж. работ Всего	в т.ч. з/пл осн.	в т.ч. з/пл экспл. машин	Сметная стоимость (в рублях) общая Оборуд.	Монтаж. работ Всего	в т.ч. з/пл осн.	в т.ч. з/пл экспл. машин
2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	СКЦЭ-84 п.2-804	Панель отходящей линии типа ЩО70-I--06У3	шт	I	0,I85	0,I85	290	I6,I	8,25	0,78 0,29	290	I6	8	I -
	-"-	Панель диспетчерско-												

I	2		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.3-866	го управления Н.О. Щ070-I-94УЗ	шт	I	0,III	0,III	I47	23,2	I2,7	0,78 0,29	I47	22	I3	I -
3	-"- п.2-868	Панель торцевая Щ070-I-95УЗ	шт	2	0,II2	0,224	7	I,6I	I,I	0,04 0,0I	I4	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	-	-	-	I9	-	-	-
		Итого									488	-	-	-
7		Заготовительно-складские расходы	%	I,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	IO	II	I2	I3	I4	I5
IO		Плановые накопления	%	8	-	-	-	6I	-	-	-	5	-	-
		Итого									497	66	23	2
		Всего по смете									563		23	2

Главный инженер проекта В.Н.Красин

Начальник отдела ОС и смет Е.В.Теплова

Составила Р.В.Лидурик

Проверила М.Б.Циммеринова

23348-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

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 оборудования учета электроэнергии

Основание: чертежи типового проекта Альбом I

Составлена в ценах 1984г.

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:	
1. Расчетную единицу	0,22 руб.
2. 1м3 объема здания	0,22 руб.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т Един.	Вес брутто, нетто, т Общий	Сметная стоимость (в рублях) единица Оборуд.	Монтаж. работ Всего	в т.ч. з/пл Осн.	в т.ч. з/пл Экспл. машин	общая Оборуд.	Монтаж. работ Всего	в т.ч. з/пл Осн.	в т.ч. з/пл Экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		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	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-I46-I	Кабель весом Iм до 3 кг, прокладываемый с креплением скобами	I00м	0,0I	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	I	-	-
3	8-I45-I	Кабель весом Iм до I кг, прокладываемый по дну канала	I00м	0,I8	-	-	-	II,4	5,53	0,27 0,I	-	2	I	-
4	8-I49-I	Кабель весом Iм до I кг, затягиваемый в проложенные трубы	I00м	0,04	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	I	-	-
5	8-I53-2I	Заделки концевые силового 2-4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией напряжением до I0кВ сечением до I6мм2	шт	2	-	-	-	-	I,33	0,46	-	-	3	I
6	8-I53-I3	Заделки контрольного кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечением до 2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	2	-	-	-	0,49	0,22	-	-	I	-	-
7	8-I53-I9	То же, до I0мм2 до I0 жил	шт	2	-	-	-	0,58	0,26	-	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные в цене монтажа												
8	СЦМч.У стр.59 п.1076	Кабель силовой АВВГ--0,66кВ сечением 2х4мм2	км	0,001	-	-	-	190	-	-	-	I	-	-
9	-"- стр.109 п.2281	Кабель контрольный АКВВГ сечением 5х2,5мм2	км	0,011	-	-	-	211	-	-	-	2	-	-
I0	-"- п.2289	То же, сечением 7х4мм2	км	0,011	-	-	-	369	-	-	-	4	-	-
		Итого									29	23	6	I
II		Запасные части	%	2	-	-	29	-	-	-	I	-	-	-
		Итого									30	-	-	-
I2		Тара и упаковка	%	2	-	-	30	-	-	-	I	-	-	-
		Итого									3I	-	-	-
I3		Транспортные расходы	%	4	-	-	3I	-	-	-	I	-	-	-
		Итого									32	-	-	-
I4		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	32	-	-	-	I	-	-	-
		Итого									33	-	-	-
I5		Комплектация	%	0,7	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-

23348-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		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 В.Н.Красин
Начальник отдела ОС и смет Е.В.Теплова
Составила Р.В.Дидурик
Проверила М.Б.Циммеринова

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

Составлена в ценах 1984г.

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.

№№ пп	Наименов. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т Един.	Вес брутто, нетто, т Общий	Сметная стоимость (в рублях) единица Оборуд.	Монтаж. работ Всего	в т.ч. з/пл Осн.	в т.ч. з/пл Экспл. машин	Сметная стоимость (в рублях) общая Оборуд.	Монтаж. работ Всего	в т.ч. з/пл Осн.	в т.ч. з/пл Экспл. машин
2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Оборудование и монтаж												
	I5-05 п.0I-005 8-62-2	Трансформатор силовой ТМ-160/10 весом до 3т	шт	I	I,I5	I,I5	740	42	I9,5	II,6 4,5	740	42	20	I2 5

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СКЦЭ-84 п.2-809	Панель ввода шинного Щ070-1-32У3	шт	1	0,14	0,14	153	15,1	7,13	0,78 0,29	153	15	7	1 -
8-71-1	Шины алюминиевые сборные, одна полоса в фазе сечением 5х40мм2 в помещении щита 0,4кВ	100м	0,11	-	-	-	58,8	25,2	3,6 0,35	-	6	3	-
	Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
СЦМч.У стр.169 п.559	Шины алюминиевые АДЗ1Т сечением 5х40мм2	т	0,006	-	-	-	1220	-	-	-	7	-	-
	Итого									893	63	30	13 5
	Запасные части	%	2	-	-	893	-	-	-	18	-	-	-
	Итого									911	-	-	-
	Тара и упаковка	%	2	-	-	911	-	-	-	18	-	-	-
	Итого									929	-	-	-
	Транспортные расходы	%	4	-	-	929	-	-	-	37	-	-	-
	Итого									966	-	-	-
	Заготовительно-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		складские расходы	%	I,2	-	-	966	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого									978	-	-	-
9		Комплектация	%	0,7	-	-	9II	-	-	-	6	-	-	-
		Итого									984	63	30	I3 5
I0		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	30	-	-	26	-	-
		Итого									984	89	30	I3 5
II		Плановые накопления	%	8	-	-	-	89	-	-	-	7	-	-
		Итого									984	96	30	I3 5
		Всего по смете									I080		30	I3 5

Главный инженер проекта В.Н.Красин
Начальник отдела ОС и смет Е.В.Теплова
Составила Р.В.Дидурик
Проверила М.Б.Циммеринова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Вариант с автоматическими выключателями												
		Исключается:												
I	СКЦЭ-84 п.2-809	Панель шинного ввода типа ЩО70-I-32У3	шт	I	0,I4	0,I4	I53	I5,I	7,I3	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	–	–	–
5		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	–	–	I65	–	–	–	2	–	–	–
		Итого									I67	–	–	–
6		Комплектация	%	0,7	–	–	I56	–	–	–	I	–	–	–
		Итого									I68	I5	7	I
7		Накладные расходы	%	87	–	–	–	–	7	–	–	6	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									I68	2I	7	I
8		Плановые накопления	%	8	-	-	-	2I	-	-	-	2	-	-
		Итого									I68	23	7	I
		Всего исключается										I9I	7	I
		Добавляется												
I	СКДЭ-84 п.2-828	Панель шинного ввода ЩО70-I-8IУ3	шт	I	0,I6	0,I6	342	I8,7	9,27	0,78 ~~0,29~~	342	I9	9	I ~~-~~
		Итого									342	I9	9	I
2		Запасные части	%	2	-	-	342	-	-	-	7	-	-	-
		Итого									349	-	-	-
3		Тара и упаковка	%	2	-	-	349	-	-	-	7	-	-	-
		Итого									356	-	-	-
4		Транспорт	%	4	-	-	356	-	-	-	I4	-	-	-
		Итого									370	-	-	-
5		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	370	-	-	-	4	-	-	-
		Итого									374	-	-	-
6		Комплектация	%	0,7	-	-	349	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									376	I9	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-400М5

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

Основание: чертежи типового проекта Альбом I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	I,36	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	I,26	тыс.руб.
б) монтажные работы	0,10	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу	0,74	руб.
2. Iм3 объема здания	0,74	руб.

№№	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто,т Един.	Вес брутто, нетто,т Общий	Сметная стоимость (в рублях) единица Оборуд.	Монтаж. работ Всего	Монтаж. работ в т.ч. з/пл Осн.	Монтаж. работ в т.ч. з/пл Экспл. машин	Сметная стоимость (в рублях) общая Оборуд.	Монтаж. работ Всего	Монтаж. работ в т.ч. з/пл Осн.	Монтаж. работ в т.ч. з/пл Экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I	I5-05 п.0I-007 8-62-2	Трансформатор силовой ТМ-250/I0 весом до 3т	шт	I	I,475	I,475	990	42	I9,5	II,6 4,5	990	42	20	I2 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	СКЦЭ п.2-809	Панели шинного ввода Щ070-I-32У3	шт	I	0,I4	0,I4	I53	I5,I	7,I3	0,28 0,29	I53	I5	7	I -
3	8-7I-I	Шины алюминиевые сборные, одна полоса в фазе, сечением 5х40мм2 в помещении щита 0,4кВ	I00м	0,II	-	-	-	58,8	25,2	3,6 0,35	-	6	3	-
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
4	СЦМч.У стр.I69 п.559	Шины алюминиевые АД3IТ сечением 5х40мм2	т	0,006	-	-	-	I220	-	-	-	7	-	-
		Итого									II43	70	30	I3 5
5		Запасные части	%	2	-	-	II43	-	-	-	23	-	-	-
		Итого									II66	-	-	-
6		Тара и упаковка	%	2	-	-	II66	-	-	-	23	-	-	-
		Итого									II89	-	-	-
7		Транспорт и тара	%	4	-	-	II89	-	-	-	48	-	-	-
		Итого									I237	-	-	-

23348-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	I237	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого									I252	-	-	-
9		Комплектация	%	0,7	-	-	II66	-	-	-	8	-	-	-
		Итого									I260	70	30	I3 5
I0		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	30	-	-	26	-	-
		Итого									I260	96	30	I3 5
II		Плановые накопления	%	8	-	-	-	96	-	-	-	8	-	-
		Итого									I260	I04	30	I3 5
		Всего по смете										I364	30	I3 5

Главный инженер проекта В.Н.Красин
Начальник отдела ОС и смет Е.В.Теплова
Составила Р.В.Дидурик
Проверила М.Б.Циммеринова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Вариант с автоматическими выключателями												
		Исключается:												
I	СКЦ3-84 п.2-809	Панель шинного ввода типа Щ070-I-32У3	шт	I	0,I4	0,I4	I53	I5,I	7,I3	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	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	I65	-	-	-	2	-	-	-
		Итого									I67	-	-	-
		Комплектация	%	0,7	-	-	I56	-	-	-	I	-	-	-
		Итого									I68	I5	7	I
		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	7	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого										2I	–	–
8		Плановые накопления	%	8	–	–	–	2I	–	–	–	2	–	–
		Итого									I68	23	7	I
		Всего исключается									I9I		7	I
		Добавляется:												
I	СКЭ-84 п.2-832	Панель шинного ввода типа ЩО70-I-42У3	шт	I	0,I7	0,I7	390	29,4	I2,2	0,78 0,29	390	29	I2	I –
		Итого									390	29	I2	I
2		Запасные части	%	2	–	–	390	–	–	–	8	–	–	–
		Итого									398	–	–	–
3		Тара и упаковка	%	2	–	–	398	–	–	–	8	–	–	–
		Итого									406	–	–	–
4		Транспорт	%	4	–	–	406	–	–	–	I6	–	–	–
		Итого									422	–	–	–
5		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	–	–	422	–	–	–	5	–	–	–
		Итого									427	–	–	–
6		Комплектация	%	0,7	–	–	398	–	–	–	3	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									430	29	I2	I
7		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	I2	-	-	I0	-	-
		Итого									430	39	I2	I
8		Плановые накопления	%	8	-	-	-	39	-	-	-	3	-	-
		Итого									430	42	I2	I
		Всего добавляется									472		I2	I

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IO

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

Тип В-4I-400.5

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

Основание: чертежи типового проекта Альбом I

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 2,II тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,98 тыс.руб.
б) монтажные работы 0,I3 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 0,97 руб.
2. Iм3 объема здания 0,97 руб.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т Един.	Вес брутто, нетто, т Общий	Сметная стоимость (в рублях) единица Оборуд.	Монтаж. работ Всего	Монтаж. работ в т.ч. з/пл Осн.	Монтаж. работ в т.ч. з/пл Экспл. машин	Сметная стоимость (в рублях) общая Оборуд.	Монтаж. работ Всего	Монтаж. работ в т.ч. з/пл Осн.	Монтаж. работ в т.ч. з/пл Экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I	I5-05 п.0I-0I0 8-62-2	Трансформатор силовой ТМ-400/I0 весом до 3т	шт	I	I,9	I,9	I4I0	42	I9,5	II,6 4,5	I4I0	42	20	I2 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	СКЦЭ-84 п.2-832	Панель шинного ввода ЩО70-I-42У3	шт	I	0,I7	0,I7	390	29,4	I2,2	0,78 0,29	390	29	I2	I -
3	8-7I-I	Шины алюминиевые сборные, одна полоса в фазе, сечением 6х60мм2 в помещении щита 0,4кВ	I00м	0,II	-	-	-	58,8	25,2	3,6 0,35	-	6	3	-
		Стоимость материалов, не учтенные в цене монтажа												
4	СЦМч.У отр.I69 п.562	Шины алюминиевые АД3IТ сеч.6х60мм2	т	0,008	-	-	-	II60	-	-	-	9	-	-
		Итого									I800	86	35	I3 5
5		Запасные части	%	2	-	-	I800	-	-	-	36	-	-	-
		Итого									I836	-	-	-
6		Тара и упаковка	%	2	-	-	I836	-	-	-	37	-	-	-
		Итого									I873	-	-	-
7		Транспортные расходы	%	4	-	-	I873	-	-	-	75	-	-	-
		Итого									I948	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	I948	-	-	-	23	-	-	-
		Итого									I97I	-	-	-
9		Комплектация	%	0,7	-	-	I836	-	-	-	I3	-	-	-
		Итого									I984	86	35	I3/5
I0		Накладные раоходы	%	87	-	-	-	-	35	-	-	30	-	-
		Итого									I984	II6	35	I3/5
II		Плановые накопления	%	8	-	-	-	II6	-	-	-	9	-	-
		Итого									I984	I25	35	I3/5
		Всего по смете										2I09	35	I3/5

Главный инженер проекта В.Н.Красин
Начальник отдела ОС и смет Е.В.Теплова
Составила Р.В.Дидурик
Проверила М.Б.Цимморинова

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)

№№ пп	Наименование ресурсов	Количество			
		Варианты			
		Схема № I		Схема № 2	
		с предохранителями	с автоматическими выключателями	с предохранителями	с автоматическими выключателями
I	2	3	4	5	6
	Общестроительные работы				
	Подземная часть				
I	Затраты труда, чел.ч.	99,8	99,8	99,8	99,8
2	Заработная плата, руб.	57	57	57	57
3	Строительные машины, руб.	4I II	4I II	4I II	4I II
	Надземная часть				
I	Затраты труда, чел.ч	364,26	364,26	364,26	364,26
2	Заработная плата, руб.	202	202	202	202
3	Строительные машины, руб.	5I I5	5I I5	5I I5	5I I5

I	2	3	4	5	6
	Электрооовещение				
I	Затраты труда,чел.ч.	3I	3I	3I	3I
2	Заработная плата,руб.	I5	I5	I5	I5
3	Строительные машины,руб.	I2	I2	I2	I2
		4	4	4	4
	Отопление				
I	Затраты труда,чел.ч.	27	27	27	27
2	Заработная плата,руб.	20	20	20	20
3	Строительные машины,руб.	7	7	7	7
		2	2	2	2
	Приобретение и монтаж электротехнического оборудования				
I	Затраты труда,чел.ч.	209	209	2I4	2I4
2	Заработная плата,руб.	II7	II7	I20	I20
3	Строительные машины	I2	I2	I2	I2
		2	2	I	I
	Приобретение и монтаж оборудования РУ-0,4кВ				
I	Затраты труда,чел.ч.	2I	2I	2I	2I
2	Заработная плата,руб.	24	23	24	23
3	Строительные машины,руб.	2	2	2	2

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

Начальник отдела ОС и смет Е.В.Теплова
Составила Е.В.Теплова
Проверила М.Б.Циммеринова

gost.e-ecolog.ru