

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-517.88

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ЧЕТЫРЬМЯ КАБЕЛЬНЫМИ

ВВОДАМИ 10(6)/0,4кВ НА ДВА ТРАНСФОРМАТОРА

МОЩНОСТЬЮ ДО 630 кВА

ТИП К-42-630М5

АЛЬБОМ 4

С СМЕТАМИ

СФ ЦИТИ 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4

Зак 1264 кв. 23351-04 тираж 1000

Сдано в печать 3.02.1989 Цена 4-22

инв. 23351-04

Типовой проект
407-3-517.88

Трансформаторная подстанция с четырьмя кабельными
вводами 10(6)/0,4кВ на два трансформатора
мощностью до 630 кВА

Тип К-12-630М5
Альбом 4
Сметы




Стоимость по варианту без АВР с трансформатором мощн. 630 кВА

Общая	18,40 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	8,16 тыс.руб.
МЗ здания	36,94 тыс.руб.

Разработан
Ивановским отделением института
"Гипрокоммунэнерго"
Минжилкомхоза РСФСР

Утвержден
Минжилкомхозом РСФСР
Приказ № 216 от 12 августа 1988г.
Введен в действие институтом
"Гипрокоммунэнерго"
Приказ № 216 от 12 августа 1988г.

Главный инженер Отделения
Главный инженер проекта
Начальник отдела ОС и смет

 А.М. Вайнштейн
 В.Н. Красин
 Е.В. Теплова

23351-04

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование	№ стр.
1	2	3	4
I		Пояснительная записка	4
2		Показатели стоимости оборудования трансформаторной подстанции	6
3		Объектная смета	7
4	I	Общестроительные работы	9
5	2	Электроосвещение	30
6	3	Отопление	35
7	4	Приобретение и монтаж электротехнического оборудования	42
8	5	Приобретение и монтаж оборудования учета электроэнергии	50
9	6	Приобретение и монтаж трансформаторов ТМ-250/10	54
10	7	Приобретение и монтаж трансформаторов ТМ-400/10	57
11	8	Приобретение и монтаж трансформаторов ТМ-630/10	60
12	9	Приобретение и монтаж щита 0,4кВ (вариант без АВР с трансформаторами мощностью 250-400кВА)	63
13	10	Приобретение и монтаж щита 0,4кВ (вариант с АВР с трансформаторами мощностью 250-400кВА)	67
14	11	Приобретение и монтаж щита 0,4кВ (вариант без АВР с трансформаторами мощностью 630кВА)	71
15	12	Приобретение и монтаж щита 0,4кВ (вариант с АВР с трансформаторами мощностью 630 кВА)	75

1	2	3	4
16	13	Приобретение и монтаж электротехнического оборудования (вариант с контакторными станциями)	79
17	14	Приобретение и монтаж оборудования учета электроэнергии (вариант с контакторными станциями)	87
18	15	Приобретение и монтаж трансформаторов ТМ-250/10 (вариант с контакторными станциями)	91
19	16	Приобретение и монтаж трансформаторов ТМ-400/10 (вариант с контакторными станциями)	94
20	17	Приобретение и монтаж трансформаторов ТМ-630/10 (вариант с контакторными станциями)	97
21	18	Щит 0,4кВ (вариант с контакторными станциями)	100
22		Ведомость потребности в производственных ресурсах	108

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на строительство трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами IO(6)/0,4кВ на два трансформатора мощностью до 630 кВА типа К-42-630М5 составлена в соответствии с требованиями "Инструкции по типовому проектированию СН227-82", утвержденной Госстроем СССР постановлением № I4I от 18 мая 1982г.

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 строений 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 санитарно-технические работы - 13,3%

монтаж металлоконструкций - 8,6%

на электромонтажные работы - 87% от основной заработной платы

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 оборудования трансформаторной подстанции
типа К-42-630МБ

№ п/п	Наименование работ	Стоимость в тыс.руб.								
		Вариант без АНР			Вариант с АНР			Вариант с контакторными станциями		
		Мощность трансформаторов, кВА								
		250	400	630	250	400	630	250	400	630
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Общестроительные работы	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	7,07	7,07	7,07
2	Электроосвещение	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
3	Приобретение и монтаж электротехнического оборудования	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3,96	3,96	3,96
4	Приобретение и монтаж оборудования учета электроэнергии	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11
5	Приобретение и монтаж трансформаторов	3,31	4,27	5,98	3,31	4,27	5,98	3,28	4,22	5,9
6	Приобретение и монтаж щита 0,4кВ	1,08	1,08	1,14	1,63	1,63	1,64	3,29	3,29	3,29
	Итого по ТП	15,67	16,63	18,40	16,22	17,18	18,90	17,92	18,86	20,60

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами 10(6)/0,4кВ на два трансформатора мощностью до 630 кВА

Тип К-42-630М5

Сметная стоимость 18,40 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 I. Расчетную единицу 36,94 руб.
 2. 1м3 объема здания 36,94 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			Строит. работ	Монтаж работ	Оборуд. мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего	В том числе Основ. плата	Экспл. машин	Нормат. условно-чистая продукция	Един. измер.	Колич. измер.	Стоим. един.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	1	Общестроительные работы	6,95	-	-	-	6,95	0,51	0,18 0,06	-	м3	223,94	31,04	
2	2	Электросвещение	-	0,21	-	-	0,21	0,03	0,02 0,01	-	м3	223,94	0,94	
3	4	Приобретение и монтаж электротехнического оборудования	-	0,43	3,57	-	4,0	0,12	0,01	-	м2	223,94	1,92	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
4	5	Приобретение и монтаж оборудования учета электроэнергии	-	0,06	0,06	-	0,12	0,01	-	-	м3	223,94	0,27
5	8	Приобретение и монтаж трансформаторов ТМ-630/10	-	0,38	5,60	-	5,98	0,08	0,03 0,01	-	м3	223,94	1,7
6	II	Приобретение и монтаж щита 0,4кВ (вариант без АВР с трансформаторами мощностью до 630 кВА)	-	0,24	0,9	-	1,14	0,06	0,01	-	м3	223,94	1,07
Итого			6,96	1,32	10,13	-	18,40	0,81	0,25 0,08	-	м3	223,94	36,94

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составила

Проверила

О.И.
Е.В.
Е.В.
М.Б.

В.Н.Красин

Е.В.Теплова

Е.В.Теплова

М.Б.Циммерина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами 10(6)/0,4кВ на два трансформатора мощностью до 630 кВА

Тип К-42-630М5

Общестроительные работы

Основание: чертежи типового проекта
Альбом I и II

Сметная стоимость 6,95 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

31,04 руб.

2. 1м³ объема здания

31,04 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ укрупн. сметн. норм., ед. расцен., цифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-ч.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормативная условно-чистая продукция		
					Всего	В том числе: Осн. Экспл. з/пл машин	Всего	В том числе: Осн. Экспл. з/пл машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

А. Подземная часть

I. Земляные работы

I	I-23I 29-2 тех.ч. п.1.11	Срезка грунта бульдозером с перемещением на расстояние до 10м	1000м ³	0,016	44,88	-	44,88	I		I	-
		40,8хI, I/40,8хI, I/ 14,3хI,05					15,02				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
	п. I, II 22-13	расстояние I км I3I+I24,39x0,15/I24,39x xI,15/5I,5xI,1	1000м3	0,015	149,66	6,4I	<u>143,05</u> 56,65	2	-	<u>2</u> I	-
8	I-174 т.ч. п. I, II 22-13	Разработка грунта экска- ватором для обратной засыпки I3I+I24,39x0,15/I24,39x xI,15/5I,5xI,1	1000м3	0,076	149,66	6,4I	<u>143,05</u> 56,65	II	-	<u>II</u> 4	-
9	Ц.Ич. I ж/д и авт. пер.	Транспорт грунта на I км	т	I33,0	0,29	-	-	39	-	-	-
10	I-257 т.ч. п. I, II 3I-2 I-268 3I-13	Обратная засыпка грун- та бульдозером с пере- мещением на расстояние до I0м (I8,9+I0,8)xI,1/ (6,57+3,78)xI,05	1000м3	0,06I	32,67	-	<u>32,67</u> I0,87	2	-	<u>2</u> I	-
II	I-968 8I-2	То же, вручную	100м3	0,15	46	46	-	7	7	-	-
I2	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбов- ками	100м3	0,6I	9,69	6,2	<u>3,49</u> 2,29	6	4	<u>2</u> I	-
		Итого по I разделу						I35	I4	<u>32</u> I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Фундаменты											
I	7-400 36-1 ССЦ МСМ п.2-4	Установка блоков стен подвала массой до 0,5т I,27+0,0093x24,4	шт	11	1,5	0,22	<u>0,79</u> 0,29	17	2	<u>9</u> 3	-
2	7-401 36-2 ССЦ МСМ п.2-4	То же, массой до 1т I,65+0,0125x24,4	шт	20	1,96	0,3	<u>1,09</u> 0,4	39	6	<u>22</u> 8	-
3	7-402 36-3 ССЦ МСМ п.2-4	То же, массой до 1,5т 2,36+0,0248x24,4	шт	6	2,97	0,47	<u>1,63</u> 0,6	18	3	<u>10</u> 4	-
4	ССЦ МСМ п.3-19	Стоимость блоков стен подвала объемом менее 0,3м ³ из бетона М-100	м ³	1,86	44,2	-	-	82	-	-	-
5	ССЦ МСМ п.3-11	Стоимость блоков стен подвала объемом менее 0,5м ³ из бетона М-100	м ³	8,12	42,5	-	-	345	-	-	-
6	ССЦ МСМ п.3-3	Стоимость блоков стен подвала объемом более 0,5м ³ из бетона М-100	м ³	3,26	40,9	-	-	133	-	-	-
7	6-13 1-13	Монолитные участки в фундаментах из бетона М-100	м ³	1,65	34,4	2,78	<u>0,34</u> 0,1	57	5	<u>1</u> -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	8-30 5-1	Кладка стен ниже гидро- изоляции из красного кирпича	м3	3,48	34,2	2,21	<u>0,81</u> 0,24	1119	8	<u>3</u> 1	-
9	22-1 1-1	Асбоцементные трубы диам.100 мм	м	72,5	1,67	0,19	<u>0,01</u> -	121	14	<u>1</u> -	-
10	22-2 1-2	То же, диам.160 мм	м	3,9	2,77	0,22	<u>0,01</u> -	11	1	-	-
11	16-66 8-1	Водогазопроводные трубы диам.58x1,4мм	м	4,14	1,78	0,41	<u>0,05</u> 0,02	7	2	-	-
12	22-125 9-1	Антикоррозийная битумная изоляция стальных труб	м	4,14	0,42	0,08	<u>0,05</u> 0,02	2	-	-	-
13	6-145 14-3 СЦ МСМ п.1-27 п.1-29	Монолитные ж/б стенки и днище каналов средней толщиной 200мм. из бето- на М-100 55,7-(29,3-27,3)	м3	14,0	53,7	7,63	<u>1,43</u> 0,43	752	107	<u>20</u> 6	-
14	СЦМ ч.Ц п.16	Стоимость арматуры класса А1	т	0,034	270,0	-	-	9	-	-	-
15	8-27 4-7	Обмазка стен каналов битумом	100м2	0,23	90	19,5	<u>1,5</u> 0,45	21	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	22-I I-I	Прокладка асбоцементных труб диам.100 мм	м	1,8	1,67	0,19	0,01 -	3	-	-	-
17	6-83 9-7	Закладные детали каналов весом до 4 кг	т	0,06	44I	124	1,4 0,42	26	7	-	-
18	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,288	355	38	1,3 0,39	102	11	-	-
19	6-85 9-9	То же, весом более 20кг	т	0,208	329	12,4	1,3 0,39	68	3	-	-
20	Доп.к БРЕР вып. I 7-745 60-I	Перекрытие каналов асбо- цементными досками	100м2	0,012	112	22	24,2 7,45	1	-	-	-
21	15-17 п. I-014	Стоимость досок размером 1х0,7 толщиной 25мм 9,3х1,074	шт	15	9,99	-	-	150	-	-	-
22	8-10 3-I	Устройство песчаной под- готовки под фундаменты	м3	1,3	10,7	0,4	0,32 0,1	14	1	-	-
23	7-199 12-I ССЦ МСМ п. 2-4	Покрытие каналов сбор- ными ж/б плитами площ. до 1м2 0,48+0,0018х24,4	шт	61	0,524	0,25	0,23 0,08	32	15	14 5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
24	ССЦ МСМ п.503	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия каналов из бетона М150 60,8-0,82х3	м3	0,92	58,34	-	-	54	-	-	-
25	ССЦ МСМ таб.3-I п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,027	32I	-	-	9	-	-	-
26	7-29I I7-7	Установка металлоконструкций заземляющего контура	т	0.04	342	2I.3	-	I4	I	-	-
		Итого по II разделу						2206	I90	<u>80</u> 27	-
		Итого по подземной части "А"						234I	204	<u>II2</u> 39	-
		Б. Надземная часть									
		I. Стены									
I	8-30-I 5-I	Кирпичная кладка наружных стен из силикатного кирпича М"75" на растворе М"50" при высоте этажа до 4м	м3	8,5	3I,6	2,2I	<u>0,8I</u> 0,24	269	I9	<u>7</u> 2	-
2	8 3I-I 5 I	То же, при высоте этажа более 4м	м3	I8,2	3I,4	2,15	<u>0,62</u> 0,18	57I	39	<u>II</u> 3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	8-36-I 5-4	Кладка внутренних стен высотой до 4м	м3	13,63	31,7	2,1	<u>0,81</u> 0,24	432	29	<u>II</u> 3	-
4	8-189 22-I	Устройство лесов для кладки стен при высоте этажа более 4м	100м2	0,9	42,2	25,4	<u>0,23</u> 0,07	38	23	-	-
5	7-445 38-10-I.8 ССЦ МСМ п.2-4	Укладка сборных ж/б пере- мычек весом до 0,3т 0,23+0,0025x24,4	шт	32	0,29	0,08	<u>0,15</u> 0,06	9	3	<u>5</u> 2	-
6	ССЦ МСМ п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	0,90	64,4	-	-	58	-	-	-
7	ССЦ МСМ таб.3-1 п.3	Арматура класса А-III	т	0,02	260	-	-	5	-	-	-
8	ССЦ МСМ таб.3-1 п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,012	321	-	-	4	-	-	-
9	8-13 4-I	Гидроизоляция из цемент- ного раствора	100м2	0,12	86,5	19,6	<u>1,5</u> 0,45	10	2	-	-
10	6-137 13-13 ССЦ МСМ таб.3.3	Перегородки легкобе- тонные М-50 толщ.80мм в проемах кирпичных стен	м3	0,086	53,9	6,61	<u>0,83</u> 0,25	5	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		58,6-(1,33+1,02x2)									
		Итого по I разделу						I40I	II6	34 10	-
		II. Перекрытие и покрытие									
I	6-83 9-7	Монтаж металлоконструкций горизонтальной диафрагмы весом до 4кг	т	0,023	44I	I24	<u>1,4</u> 0,42	10	3	-	-
2	6-85 9-9	То же. весом более 20кг	т	0,173	329	I2,4	<u>1,3</u> 0,39	57	2	-	-
3	Доп.к ЕРЕР вып. I 7-745 60-I	Укладка асбоцементных листов толщ. 10мм	100м2	0,096	II2	22	<u>24,2</u> 7,45	II	2	2 I	-
4	СЦМ ч. I п.30	Стоимость асбоцементных листов	100шт	0,1	640	-	-	64	-	-	-
5	I2-299 10-I	Подливка из цементного раствора	100м2	0,017	5I,6	7,64	<u>0,74</u> 0,22	I	-	-	-
6	7-463 39-6-I,8 ССЦ МСМ п.2-4	Укладка сборных ж/б плит покрытия площ. до 10м2 3,09+0,0667x24,4	шт	8,0	4,72	I,39	<u>1,06</u> 0,38	38	II	<u>8</u> 3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ССЦ МСМ п.8-479	Стоимость плит перекрытия с круглыми пустотами расчетной нагрузки (включая собственный вес до 1200 кгс/м ² приведенной толщиной до 14 см	м ²	57,1	9,63	-	-	550	-	-	-
8	ССЦ МСМ таб.3-1 п.13	Соединительные элементы плит покрытия	т	0,04	413	-	-	17	-	-	-
9	46-56 19-6	Рассверловка отверстий в плитах	100отв	0,12	151	82,4	<u>68,6</u> 20,5	18	10	<u>8</u> 2	-
10	13-121 15-6	Огрунтовка металлоконструкций горизонтальной диафрагмы одним слоем грунта ПФ-021	100м ²	0,05	7,71	2,05	<u>0,2</u> 0,06	-	-	-	-
11	13-153 18-6 К=2	Окраска металлоконструкций 2-мя слоями эмали ПФ-115	100м ²	0,05	20,6	3,02	<u>0,24</u> 0,08	1	-	-	-
12	ССЦ МСМ таб.3-1 п.18	Металлизация соединительных элементов плит покрытия	т	0,04	178	-	-	7	-	-	-
		Итого по II разделу						774	28	<u>18</u> 6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ш. Кровля											
I	I2-299 10-1 I2-300 10-2 K-5	Устройство цементной стяжки толщ. 20 мм 51,6+2,53x5 7,64+0,03x5 0,74+0,05x5 0,22+0,02x5	100м2	0,56	64,25	7,79	<u>0,99</u> 0,1	36	4	<u>I</u> -	-
2	I2-153 2-6-1	Кровля плоская руберойд- ная из 4-х слоев рубе- роида РКМ-350Б, РКМ-350В с защитным слоем гравия	100м2	0,57	319	52,4	<u>14,9</u> 4,47	182	30	<u>8</u> 3	-
3	I2-277 8-2	Обделки на фасадах из оцинкованной кровель- ной стали	100м2	1,29	9,43	2,3	0,01	12	3	-	-
4	I2-280 8-5	Покрытие парапета оцин- кованной кровельной сталью	100м2	0,06	192	45,8	<u>0,41</u> 0,12	12	3	-	-
5	I2-299 10-1	Покрытие парапетных стен цементным раство- ром	100м2	0,06	51,6	7,64	<u>0,74</u> 0,22	3	-	-	-
6	8-59 7-3	Молниеприемная сетка в кровле	т	0,018	194	27,8	<u>1,38</u> 0,41	3	1	-	-
		Итого по Ш разделу						248	41	<u>9</u> 3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
IV. Полы											
1	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м ²	0,29	43,3	3,57	<u>0,99</u> 0,3	13	1	-	-
2	II-II I-II	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100 толщ. 100мм	м ³	2,9	29,3	1,62	-	85	5	-	-
3	II-69 II-3	Цементный пол толщиной 20мм	100м ²	0,29	84,7	15,5	<u>1,02</u> 0,31	25	4	-	-
4	II-77 II-II	Железнение цементного пола	100м ²	0,29	9,83	7,86	<u>0,08</u> 0,02	3	2	-	-
Итого по IV разделу								126	12	-	-
У. Проемы											
1	10-105 10-140 20-1 26-1	Установка дверных блоков в наружных каменных стенах диам. до 3м ² 1,45+1,34/0,55+0,2	м ²	4,7	2,79	0,75	<u>0,35</u> 0,11	13	4	<u>2</u> 1	-
2	10-106 10-141 20-2 26-2	То же, площадь более 3м ² 1,19+0,95/0,51+0,14	м ²	8,94	2,14	0,65	<u>0,29</u> 0,09	19	6	<u>5</u> 1	-
3	СЦМ ч. II п.280	Стоимость дверных блоков ДН24-10Г	м ²	4,7	16,8	-	-	79	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	СЦМ ч. II п. 283	То же, марки ДН24-19Г- -Iж	м2	8,94	16,4	-	-	147	-	-	-
5	СЦМ ч. I стр. 38 п. 446	Стоимость приборов для наружных дверных блоков однополюсных	к-т	2	6,73	-	-	13	-	-	-
6	" стр. 38 п. 447	То же, для двухполюсных	к-т	2	8,94	-	-	18	-	-	-
7	20-409 7-I	Установка жалюзийных решеток с неподвижными жалюзи площадью до 0,25 м2	шт	3	1,05	0,84	<u>0,05</u> 0,02	3	3	-	-
8	20-410 7-2	То же, площадью до 1м2	шт	4	1,5	1,02	<u>0,1</u> 0,03	6	4	-	-
9	20-411 7-3	То же, площадью до 1,5 м2	шт	4	1,94	1,2	<u>0,14</u> 0,04	8	5	-	-
10	СЦМ ч. II п. 1973	Стоимость жалюзийных решеток	т	0,216	464	-	-	100	-	-	-
		Итого по У разделу						406	22	<u>5</u> 2	-
		У1. Отделочные работы									
I	15-20I 5I-I	Штукатурка цоколя	100м2	0,09	85,3	35,6	<u>4,9</u> 2,33	8	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	15-522 156-3	Окраска цоколя цементом	100м ²	0,09	16,4	5,3	0,37 0,11	I	-	-	-
3	15-210 52-3	Штукатурка наружных откосов цементно-известковым раствором	100м	0,58	34,6	17,6	1,1 0,33	20	10	1 -	-
4	15-520 156-1	Известковая побелка откосов	100м ²	0,12	4,62	3,4	0,38 0,11	I	-	-	-
5	15-275 55-13	Затирка швов кирпичной кладки стен	100м ²	1,88	35,8	20,6	1 0,3	67	39	2 I	-
6	15-297 59-4	Отделка потолков из оборных ж/б плит под окраску	100м ²	0,46	20,7	18,5	0,15 0,04	10	9	-	-
7	15-508 153-1	Внутренняя известковая побелка стен и потолков	100м ²	2,58	5,84	4,9	0,05 0,02	15	13	-	-
8	15-614 164-8	Окраска жалюзийных решеток	100м ²	0,16	60,5	38,4	0,03	10	6	-	-
		Итого по VI разделу						132	80	3 I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
УП. Разные работы											
I	27-173 43-1 27-174 43-2	Устройство щебеночного основания под отсыпку толщ. 10 см 230-9,06x2/14-0,3x2	100м2	0,26	211,9	13,4	<u>7,4</u> 1,9	55	3	<u>2</u> 1	-
2	27-169 42-1	Асфальтобетонное покрытие отсыпки толщ.3 см Итого по УП разделу	100м2	0,26	156	8,23	-	41 96	2 5	- <u>2</u> 1	- -
Итого по надземной части "Б"								3183	308	<u>71</u> 23	-
Итого по смете А+Б								5524	508	<u>183</u> 62	-
Накладные расходы 16,5%								911	-	-	-
Итого								6435	-	-	-
Плановые накопления 8%								515	-	-	-
Всего по смете								6950	508	<u>183</u> 62	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ОС и смет
Составила
Проверила

Оле
Евг
Кули
Челест

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Итого						59	II	<u>4</u> I	-
		Плановые накопления 8%						5	-	-	-
		Итого по разделу I Стены добавляется						64	II	<u>4</u> I	-

СВОДКА





объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	Колич. един. измер.	Прямых затрат	Сметная стоимость в руб.					Нормативная условно-чистая продукция				Удельный вес конструктивных элементов или вида работ % к общей стоимости работ по смете
					Накладных расходов %	Сумма	Плано-вык по накопленным % стоимости по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7	В том числе Основ. з/пл	Экспл. машин в т.ч. з/пл	В на-клад. новых рас-ходах % сум-мы по гр. 7	В пла-новых накоп. данн. % стоим-ости по гр. 10, 11	Всего по данным гр. 10, 12, 13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
А. Подземная часть														
I	Земляные работы	м3	179,5	135	16,5	22	13	170	14	32	-	-	-	2,44 0,95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Фундаменты	м3	14,89	691	16,5	114	64	869	16	42	-	-	-	<u>12,5</u> 58,36
3	Стены кирпичные ниже гидроизо- ляции	м3	3,48	119	16,5	20	11	150	8	3	-	-	-	<u>2,16</u> 43,1
4	Подземное хо- зяйство	м3	14,92	1396	16,5	230	130	1756	166	35	-	-	-	<u>25,27</u> 117,69
	Итого по под- земной части "А"			2341		386	218	2945	204	112	-	-	-	<u>42,36</u> -
	Б. Надземная часть													
5	Стены	м3	40,33	1401	16,5	231	131	1763	116	34	-	-	-	<u>25,37</u> 43,71
6	Перекрытие и покрытие	м2	66,7	774	16,5	128	72	974	28	18	-	-	-	<u>14,01</u> 14,6
7	Кровля	м2	125	248	16,5	41	23	312	41	9	-	-	-	<u>4,49</u> 2,5
8	Полы	м2	29	126	16,5	21	12	159	12	-	-	-	-	<u>2,29</u> 5,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	Проемы дверные	м2	13,64	406	16,5	67	38	511	22	5	-	-	-	<u>7,35</u> 37,46
10	Отделочные работы	м2	596	132	16,5	22	12	166	80	3	-	-	-	<u>2,39</u> 0,28
11	Разные работы:													
а)	Отмостка	м2	26	96	16,5	16	9	121	5	2	-	-	-	<u>1,74</u> 4,65
	Итого по надземной части			3183		526	297	4006	304	71	-	-	-	<u>57,64</u> -
	Всего по сводке			5524		912	515	6951	508	183	-	-	-	<u>100</u> -

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ОС и смет
 Составила
 Проверила


 В.Н.Красин

 Е.В.Теплова

 Р.В.Дидурик

 М.Б.Пшмерина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами 10(6)/0,4кВ на два трансформатора мощностью до 630 кВА

Тип К-42-630М5

Электроосвещение

Основание: чертежи типового проекта
Альбом I

Сметная стоимость в т.ч.	0,20	тыс.руб.
а) оборудование	-	тыс.руб.
б) монтажные работы	0,20	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показателя по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу	0,94	руб.
2. 1м3 объема здания	0,94	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика работ	Един. изм.	Колич. изм.	Вес брутто, нетто, т	Сметная стоимость (в рублях)									
						Оборуд.					Монтаж работ				
						единица		общая		единица		общая			
						Оборуд.		Монтаж работ		Оборуд.		Монтаж работ			
						Всего в т.ч.		Всего в т.ч.		З/ПЛ		З/ПЛ			
						Осн. машин		Экспл. машин		Осн. машин		Экспл. машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		При расчетной температуре -20°C, -30°C													
		I. Монтажные работы													
I	8-612-2	Штук осветительный ЯОУ-8501У3	шт	I	-	-	-	3,86	1,48	0,08	-	4	I	-	
										0,028					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		сечение до Юмм2 с креплением окобами с установкой ответ- вительных коробок	100м	0,85	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	52	20	19 7
		Итого										66	26	20 7
9		Накладные расходы %	%	87	-	-	-	26	-	-	-	23	-	-
		Итого										89	26	20 7
10		Плановые накопления %	%	8	-	-	-	89	-	-	-	7	-	-
		Итого по I разделу										96	26	20 7
		П.Материалы, не уч- тенные ценником на монтаж												
I	15-17 Л.16 п.02-490 СЦМ ч.У таб.7	Щиток осветительный типа ЯОВ-850LV3 39х1,076	шт	1	-	-	-	41,96	-	-	-	42	-	-
2	15-04 п.06-328 СЦМ ч.У таб.5	Переключатель ку- лачковый ПКП25-44- -2772	шт	1	-	-	-	12,31	-	-	-	12	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-07 Доп.3 п.1-171 СИМ ч.У таб.4	Светильник подвесной типа НСП21-100- -001У3 4,10x1,082	шт	I	-	-	-	4,44	-	-	-	4	-	-
4	СИМ ч.У стр.175 п.18	Светильник перенос- ной РВО-42-У2	шт	I	-	-	-	4,09	-	-	-	4	-	-
5	I5-07 п.7-020 СИМ ч.У таб.5	Патрон резьбовой пластмассовый, настенный 220В, 4А, индекс 01,1.2-12 260x1,03	1000 шт	0,007-	-	-	-	280,8	-	-	-	2	-	-
6	СИМ ч.У стр.191 п.260	Лампа накаливания Б235-245-25	10шт	0,2	-	-	-	0,99	-	-	-	-	-	-
7	" п.268	То же, БК230-240- -60	"	0,7	-	-	-	1,62	-	-	-	1	-	-
8	" п.279	То же, БК230-240- -100	"	0,1	-	-	-	1,8	-	-	-	-	-	-
9	" стр.193 п.307	Лампа накаливания М040-25	"	0,1	-	-	-	0,88	-	-	-	-	-	-
10	СИМ ч.У стр.59 п.1076	Кабель силовой АВВГ- -0,66кВ сечением 2x4 мм2	км	0,085-	-	-	-	190	-	-	-	16	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	Ир-нт 092 п.409 СЛМ ч.У таб.5	Выключатель однопо- люсный с поворотным приводом для откры- той установки 220В, 6,3А,индекс 02.1.1- -21 0,65х1,08	шт	4	-	-	-	0,702	-	-	-	3	-	-
12	СЛМ ч.У стр.202 п.165	Розетка штепсельная одноместная для открытой установки 220В, 6,3А,индекс 05.1.2-01	шт	2	-	-	-	0,7	-	-	-	1	-	-
13	24-05 п.1-369 СЛМ ч.У таб.5	Коробка ответви- тельная У195МУ2 45,5х1,082	1000 шт	0,014	-	-	-	49,23	-	-	-	1	-	-
14	СЛМ ч.У стр.218 п.240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 Итого	шт	1	-	-	-	13,7	-	-	-	14	-	-
15		Плановые накопления % Всего по смете		8	-	-	-	100	-	-	-	8	-	-
												204	26	20 7

Главный инженер проекта
Начальник отдела ОС и смет
Составила
Проверила

С.В. Красин
Е.В. Теплова
Г.Ф. Карпова
М.Б. Цымеркина

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами 10(6)/0,4кВ на два трансформатора мощностью до 630 кВА

Тип К-42-630М5

На отопление

Основание: чертежи типового проекта Альбом I

Сметная стоимость	0,19 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудование	0,11 тыс.руб.
б) монтажные работы	0,08 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	0,36 руб.
2. 1м3 объема здания	0,36 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№п	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика работ	Един. изм.	Колич. изм.	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		
						Сом. Экопл. машин		Сом. Экопл. машин		Сом. Экопл. машин		Сом. Экопл. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

При расчетной температуре -40°С

Монтажные работы

I	Кабель. № II	Ящик управления типа Н5111-2874 УУМ4	шт	I	-	-	89,15	9,93	4,71	0,79 0,28	89	10	5	I
---	--------------	--------------------------------------	----	---	---	---	-------	------	------	--------------	----	----	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	15-14 п.04-048 8-615-1	Печь электричес- кая ПЭТ-4	шт	2	-	-	6,70	4,47	3,94	-	13	9	8	-
3	17-04 Доп.9 п.1-1197 II-14-2	Датчик темпера- туры камерный ДТКБ-48	шт	1	-	-	3,60	0,62	0,61	-	4	1	1	-
4	8-400-1	Кабель двух-че- тырехжильный, сум- марное сечение до 10мм ² с крепле- нием скобами с ус- тановкой ответви- тельных коробок	100м	0,40	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	24	9	9 3
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
5	СИМ ч.У стр.59 п.1076	Кабель силовой АВВГ-0,66кВ, се- чением 2х4мм ²	км	0,040	-	-	-	190	-	-	-	8	-	-
		Итого										106	44	31 10 3
6		Запасные части	%	2	-	-	106	-	-	-	2	-	-	-
		Итого										108	-	-
7		Тара и упаковка	%	2	-	-	108	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									110	-	-	-
8		Транспортные расходы	%	4	-	-	110	-	-	-	4	-	-	-
		Итого									114	-	-	-
9		Заготовительно- складские рас- ходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого									115	-	-	-
10		Комплектация	%	0,7	-	-	106	-	-	-	1	-	-	-
		Итого									116	44	31	<u>10</u> 3
11		Накладные расходы	%	87	-	-	-	31	-	-	-	27	-	-
		Итого									116	71	31	<u>10</u> 3
12		Плановые накоп- ления	%	8	-	-	-	71	-	-	-	6	-	-
		Итого									116	77	31	<u>10</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего по смете												193	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составила

Проверила

В.Н.Краски

Е.В.Теплова

Г.Ф.Карпова

М.Б.Цымерянова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 3

СТОИМОСТИ ящика управления Я5III-2874 УХЛ4

Составлена в ценах 1984г.

Основание: чертежи типового проекта. Альбом I

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич. изм.	Вес брутто, нетто, т	Сметная стоимость (в рублях)		Единица		Общая		Единица		Общая	
						Оборуд.	Монтаж работ	Оборуд.	Монтаж работ	Оборуд.	Монтаж работ	Оборуд.	Монтаж работ		
						Всего в т.ч.		в/пл		Осн. Экспл. машин		в/пл		Осн. Экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I	15-17 п.1-113 8-572-4	Металлоконструкция ящика управления размером 600x600x х360 мм	шт	I	-	-	29	4,72	1,58	0,79 0,28	29	4,72	1,58	0,79 0,28	
2	15-04 п.01-058 п.01-072 15-17 п.1-351 8-574-23	Выключатель автома- тический типа АЕ2026-10НУЗБ 7,8+1,75+2,7=12,25	шт	I	-	-	12,25	1,14	0,78	-	12,25	1,14	0,78	-	
3	15-04 доп.12 п.04-547 15-17	Пускатель магнитный ПМЛ 121002Б	шт	I	-	-	15,5	1,16	0,55	-	15,5	1,16	0,55	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		п.1-386 8-574-44	II,3+4,2=I5,5											
4	I5-04 Доп.12 п.13-326 I5-17 п.1-429 8-574-55	Реле тепловое типа РТД 3,0+3,75=6,75	шт	I	-	-	6,75	I,19	0,73	-	6,75	I,19	0,73	-
5	I5-04 п.18-011 I5-17 п.1-444 8-574-47	Кнопка управления КБОУУЗ исп.2 0,8+I,25=2,05	шт	2	-	-	2,05	0,45	0,29	-	4,1	0,9	0,58	-
6	I5-04 п.06-207 I5-17 п.1-445 8-574-28	Переключатель па- кетно-кулачковый ПКУЗ-14С 2001УЗ 3,75+I,25=5,0	шт	I	-	-	5,0	0,28	0,16	-	5,0	0,28	0,16	-
7	I5-07 п.5-044 I5-17 п.1-481 8-574-56	Арматура сигнал- ная АМЕ 3212 212УЗ I,4+0,75=2,15	шт	I	-	-	2,15	0,55	0,33	-	2,15	0,55	0,33	-
8	29-09-01 I5-17 п.1-495	Блок зажимов Б324-4П25-В/В УЗ-10 (0,09+0,3)х10=3,9	шт	2	-	-	3,9	-	-	-	7,8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									82,55	9,93	4,71	<u>0,79</u> 0,28
		Комплектная регу- лировка	%	8	-	-	82,55	-	-	-	6,6	-	-	-
		Итого по кальку- ляции									89,15	9,93	4,71	<u>0,79</u> 0,28

Составила

Карпова

Г.Ф.Карпова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами 10(6)/0,4кВ на два трансформатора мощностью до 630 кВА

Тип К-42-630М5

На приобретение и монтаж электротехнического оборудования

Основание: чертежи типового проекта
Альбом I

Сметная стоимость	4,00 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудование	3,57 тыс.руб.
б) монтажные работы	0,43 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	1,92 руб.
2. 1м3 объема здания	1,92 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	Наимен. прейск. пенника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Коллич. изм.	Вес брутто, нетто, т	Сметная стоимость (в рублях)								
						Един. Общая		элемент		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		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

Выводы 6-10 и 0,4кВ в камерах трансформаторов

I 15-10
ч.П Изолляторы проходные

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ройство напряжением 10(6)кВ внутренней установки односто- роннего обслуживания серии КСО-386 состоящее из 6 ка- мер и 2 торцевых панелей:												
I2	Информ. Харьк. ПКБ 8-88-2	Камера отходящей линии, ном. обозна- чение 03 1060УЗ	шт	2	-	-	445	12,3	7,97	<u>1,33</u> 0,43	890	25	16	<u>3</u> I
I3	"-	Камера ввода №1, №2, ном. обозначение 03 1060УЗ	шт	2	-	-	445	12,3	7,97	<u>1,33</u> 0,43	890	25	16	<u>3</u> I
I4	"- 8-88-I	Камера силового трансформатора №1, №2, ном. обозначение 04 УЗ	"	2	-	-	520	13,7	9,34	<u>1,29</u> 0,41	1040	27	19	<u>3</u> I
I5	"- 8-573-4	Панель торцевая	шт	2	-	-	20	1,15	0,66	<u>0,23</u> 0,07	40	2	I	-
I6	"- 8-82-I	Шинный мост типа ШМР 1УЗ длиной 2м заводского изготов- ления с двумя разъе- дителями	шт	I	-	-	220	10,2	5,17	<u>0,16</u> 0,07	220	10	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Изоляцией сечением 2,5мм ² с количест- вом жил до 7	шт	10	-	-	-	0,49	0,22	-	-	5	2	-	
23	8-472-6	Шины заземления из полосовой ста- ли сечением 4x25мм ² в распределитель- отве	100м	0,18	-	-	-	56,1	13,4	1,2 0,1	-	10	2	-	
24	8-472-8	То же, из круглой стали диам.6мм	100м	0,30	-	-	-	61,8	14,9	1,6 0,1	-	16	4	-	
		Эксплуатационное оборудование													
25	15-03 п.11-023	Штанга изолирующая оперативная 10кВ, типа ШО-10VI	шт	1	0,0007	0,001	2,2	-	-	-	2	-	-	-	
26	24-02 п.03-18	Огнетушитель по- рошковый ОП-5	"	2	0,005	0,01	15,45	-	-	-	31	-	-	-	
27	"- п.03-006	Огнетушитель уг- лексилолотный ОП-8	"	4	0,02	0,12	15,25	-	-	-	61	-	-	-	
		Итого										3245	244	121	16
28		Запасные части	%	2	-	-	3245	-	-	-	65	-	-	-	
		Итого										3310	-	-	
29		Тара и упаковка	%	2	-	-	3310	-	-	-	66	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Итого									3376	-	-	-	
30		Транспорт	%	4	-	-	3376	-	-		135	-	-	-	
		Итого									3511	-	-	-	
81		Заготовительно- складские расхо- ды	%	1,2	-	-	3511	-	-	-	42	-	-	-	
		Итого									3553	-	-	-	
32		Комплектация	%	0,7	-	-	3245	-	-	-	23	-	-	-	
		Итого									3576	244	121	16 4	
33		Накладные расхо- ды	%	87	-	-	-	121	-	-	-	106	-	-	
		Итого									3576	349	121	16 4	
		Плановые накоп- ления	%	8	-	-	-	349	-	-	-	28	-	-	
		Итого по I разделу									3576	377	121	16 4	
		II. Материалы, не учтенные в цене монтажа													
I	СДМ ч.У стр.59 п.1076	Кабель АВВГ-0,66кВ, сечением 2х4мм ²	км	0,071-	-	-	-	190	-	-	-	-	13	-	-
2	-"- стр.109 п.2280	Кабель АКВВГ сече- нием 7х2,5мм ²	км	0,047-	-	-	-	277	-	-	-	-	13	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	-" стр.169 п.560	Шина алюминиевая прессованная элект ротехническая АДЭИТ-5х50,ГОСТ 5176-84	т	0,017	-	-	-	1200	-	-	-	20	-	-
4	I5-Юч.П п.11-043 СДМ ч.У таб.7Б	Изолятор опорный СН-0,6 Цена:0,39х1,072	шт	4	-	-	-	0,42	-	-	-	2	-	-
		Итого										48	-	-
5		Плановые накопле- ния	г	8	-	-	-	48	-	-	-	4	-	-
		Итого по II разделу										52	-	-
		Итого по I и II раз- делам										3576 426	121	16
		Всего по смете										4002		4

Главный инженер проекта
Начальник отдела СО и смет
Составила
Проверила

Сул
Эф
Карпова
Сул

В.Н.Красин
Е.В.Теплова
Г.Ф.Карпова
М.В.Цымерникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами 10(6)/0,4кВ на два трансформатора мощности до 630 кВА

Тип К-42-630М5

Приобретение и монтаж оборудования учета электроэнергии

Основание: чертежи типового проекта Альбом I	Сметная стоимость	0,12 тыс.руб.
	в т.ч.	
	а) оборудование	0,06 тыс.руб.
	б) монтажные работы	0,06 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	1. Расчетную единицу	0,27 руб.
	2. 1м3 объема здания	0,27 руб.

Составлена в ценах 1984г.

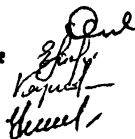
№ п/п	Наимен. предл. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Коллич.	Всего брутто, нетто, т	Сметная стоимость (в рублях)									
						Едини. Общий					единица				
						Оборуд.					Монтаж работ				
						Всего в т.ч.					Всего в т.ч.				
						з/пл					з/пл				
						Оон. Экспл. машин					Оон. Экспл. машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Оборудование и монтажные работы															
I	СКПЭ-84 п.2-867	Щиток учета Щ070-1-36У3	шт	2	-	-	29	6,77	2,82	0,68	58	14	6	I	
										0,25					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-146-I	Кабель весом I м до 3 кг, прокладываемый с креплением скобами	100м	0,03	-	-	-	48	18,2	12,7 4,04	-	I	I	-
3	8-145-I	Кабель весом I м до 1кг, прокладываемый по дну канала без креплений	100м	0,46	-	-	-	11,4	5,53	0,27 0,1	-	5	3	-
4	8-153-2I	Заделки для однопроводного двух-четырёхжильного кабеля с пластмассовой изоляцией, напряжением до 10кВ, сечением до 16мм ²	шт	4	-	-	-	1,33	0,46	-	-	5	2	-
5	8-153-13	Заделки для контрольного кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечением 2,5мм ² о количестве жил до 7	шт	4	-	-	-	0,49	0,22	-	-	2	I	-
6	8-153-19	То же, сечением до 10мм ² с количеством жил до 10	"	4	-	-	-	0,58	0,26	-	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа													
7	СИМ ч.У стр.59 п.1076	Кабель силовой АВВГ- -0,66кВ сечением 2х4 мм ²	км	0,003	-	-	-	190	-	-	-	1	-	-	
8	"-" стр.109 п.2280	Кабель контрольный АКВВГ, сечением 4х2,5мм ²	"	0,023	-	-	-	195	-	-	-	4	-	-	
9	"-" п.2289	То же, сечением 7х4 мм ²	"	0,023	-	-	-	369	-	-	-	8	-	-	
		Итого										58	42	14	<u>1</u> 1
10		Запасные части	%	2	-	-	58	-	-	-	1	-	-	-	
		Итого										59	-	-	
11		Тара и упаковка	%	2	-	-	59	-	-	-	1	-	-	-	
		Итого										60	-	-	
12		Транспорт	%	4	-	-	60	-	-	-	2	-	-	-	
		Итого										62	-	-	
13		Заготовительно- окладские расходы	%	1,2	-	-	62	-	-	-	1	-	-	-	
		Итого										63	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4		Комплектация	%	0,7	-	-	58	-	-	-	I	-	-	-
		Итого									64	42	14	I I
I5		Накладные расходы	%	87	-	-	-	14	-	-	-	12	-	-
		Итого										54	-	-
I6		Плановые накопления	%	8	-	-	-	56	-	-	-	4	-	-
		Итого									64	58	14	I I
		Всего по смете										122		

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ОС и смет
 Составила
 Проверила



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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами 10(6)/0,4кВ на два трансформатора мощностью до 630 кВА

Тип К-42-630М5

На приобретение и монтаж трансформаторов ТМ-250/10

Основание: чертежи типового проекта Альбом I

Сметная стоимость	3,31 тис.руб.
в т.ч.	
а) оборудование	3,03 тис.руб.
б) монтажные работы	0,28 тис.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тис.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	1,25 руб.
2. 1м3 объема здания	1,25 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Всего брутто, нетто, т		Сметная стоимость (в рублях)							
					Общий	чистый	единица				объем			
						Оборуд. Монтаж работ				Оборуд. Монтаж работ				
						Всего в т.ч.				Всего в т.ч.				
						в/пл				в/пл				
						Оон. Экоп. машин				Оон. Экоп. машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Оборудование и монтаж														
I	15-06 п.01-007 8-62-2	Трансформатор силовой трехфазный типа ТМ-250/10	шт	2	1,475	2,95	990	42	19,5	11,6	1980	84	39	23
										4,5				9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СК1Э-84 п.2-83I	Панель вводная тип па Ш070-I-42УЗ	шт	2	0,26	0,52	386	29,4	12,2	0,78 0,29	772	59	24	2,1
3	8-75-I	Шины алюминиевые ответвительные, одна полоса в фазе, сече- нием 5x50мм ² , в цепи трансформатора	100м	0,30	-	-	-	84,7	29,7	6,8 0,69	-	25	9	2,1
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
4	СДМ у.у стр.169 п.580	Шина алюминиевая прессованная электротехническая АЛ311-5x50, ГОСТ 15176-84	т	0,021	-	-	-	1200	-	-	-	25	-	-
		Итого										2752	193	72
														2710
5		Запасные части	%	2	-	-	2752	-	-	-	55	-	-	-
		Итого									2807	-	-	-
6		Тара и упаковка	%	2	-	-	2807	-	-	-	56	-	-	-
		Итого									2863	-	-	-
7		Транспорт	%	4	-	-	2863	-	-	-	115	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									2978	-	-	-
8		Заготовительно- окладские расходы	%	1,2	-	-	2978	-	-	-	36	-	-	-
		Итого									3014	-	-	-
9		Комплектация	%	0,7	-	-	2752	-	-	-	19	-	-	-
		Итого									3033	193	72	27 10
10		Накладные расходы	%	87	-	-	-	72	-	-	-	63	-	-
		Итого									3033	256	72	27 10
II		Плановые накопления	%	8	-	-	-	256	-	-	-	20	-	-
		Итого									3033	276	72	27 10
		Всего по смете									3039			

Главный инженер проекта
Начальник отдела ОС и смет
Составила
Проверила

О.И. Ефремов
Карпов
Шевел

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами 10(6)/0,4кВ на два трансформатора мощностью до 630 кВА

Тип К-42-630М5

На приобретение и монтаж трансформаторов ТМ-400/10

Основание: чертежи типового проекта Альбом I	Сметная стоимость	4,27 тыс.руб.
	в т.ч.	
	а) оборудование	3,96 тыс.руб.
	б) монтажные работы	0,31 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	1. Расчетную единицу	1,38 руб.
	2. 1м3 объема здания	1,38 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Наимен. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едизм.	Коллич. изм.	Всего брутто, нетто, т		Сметная стоимость (в рублях)							
					Едизм.	Общая	влияние				общая			
					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	10	11	12	13	14	15

Оборудование и монтаж

I	15-05 п.01-010 8-62-2	Трансформатор силовой трехфазный типа ТМ-400/10	шт	2	1,90	3,80	1410	42	19,5	11,6	2820	84	39	23
										4,5				9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	СКПЗ-84 п.2-83I	Панель вводная типа Щ070-I-42УЗ	шт	2	0,26	0,52	386	29,4	12,2	0,78 0,29	772	59	24	<u>2</u> I	
3	8-75-I	Шины алюминиевые ответвительные, одна полоса в фазе, сече- нием 5x50мм ² , в цепи трансформатора	100м	0,08	-	-	-	84,7	29,7	6,8 0,89	-	7	2	<u>I</u> -	
4	8-75-3	То же, сечением 6x80 мм ²	"	0,22	-	-	-	152	42,8	<u>12,3</u> 1,75	-	33	9	<u>3</u> -	
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа													
5	СЦМ ч.у стр.169 п.560	Шина алюминиевая прессованная электротехническая АДЭИТ-5x50, ГОСТ 15176-84	т	0,006	-	-	-	1200	-	-	-	7	-	-	
6	"- п.564	То же, АДЭИТ-6x80	т	0,029	-	-	-	1150	-	-	-	33	-	-	
		Итого										3592	223	74	<u>29</u> 10
7		Запасные части	%	2	-	-	3592	-	-	-	72	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									3664	-	-	-
8		Тара и упаковка	%	2	-	-	3664	-	-	-	73	-	-	-
		Итого									3737	-	-	-
9		Транспорт	%	4	-	-	3737	-	-	-	149	-	-	-
		Итого									3886	-	-	-
10		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	3886	-	-	-	47	-	-	-
		Итого									3933	-	-	-
11		Комплектация	%	0,7	-	-	3592	-	-	-	25	-	-	-
		Итого									3958	223	74	<u>29</u> 10
12		Складные расходы	%	87	-	-	-	74	-	-	-	64	-	-
		Итого									3958	287	74	<u>29</u> 10
13		Плановые накопления	%	8	-	-	-	287	-	-	-	23	-	-
		Итого									3958	310	74	<u>29</u> 10
		Всего									4268			

Главный инженер проекта
Начальник отдела ОС и смет
Составила
Проверила

Е.В. Теплова
Г.Ф. Карпова
М.Б. Шмаринова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами 10(6)/0,4кВ на два трансформатора мощность до 630 кВА

Тип К-42-630М5

На приобретение и монтаж трансформаторов ТМ-630/10

Основание: чертежи типового проекта
Альбом I

Сметная стоимость	5,98 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудование	5,60 тыс.руб.
б) монтажные работы	0,38 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	1,7 руб.
2. 1м3 объема здания	1,7 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№	Наимен.	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и мон- тажных работ	Един. изм.	Коллич.	Вес брутто, нетто, т	Сметная стоимость (в рублях)									
						Оборуд.		Монтаж работ							
И	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
						Единица		Общая		Общая		Общая			
						Оборуд.		Монтаж работ		Оборуд.		Монтаж работ			
						Всего в т.ч.		Всего в т.ч.		Осн. Экспл.		Осн. Экспл.			
						З/ПЛ		З/ПЛ		МАШИНЫ		МАШИНЫ			
Оборудование и монтаж															
I	15-05 п.01-013 8-62-2	Трансформатор смло- вой трехфазный ти- па ТМ-630/10	шт	2	3,0	6,0	2035	42	19,5	11,6 4,5	4070	84	39	23 9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	СКЦЗ-84 п.2-835	Панель вводная тн- па Щ070-I-45УЗ	шт	2	0,26	0,52	507	36,7	15,1	1,07 0,40	1014	73	30	<u>2</u> I	
3	8-75-3	Шины алюминиевые ответственные, од- на полоса в фазе, сечением 6x80мм ² , в цепи трансформа- торов	100м	0,08	-	-	-	152	42,8	12,3 1,75	-	13	3	<u>1</u> -	
4	8-75-4	То же, сечением 8x100 мм ²	"	0,22	-	-	-	160	49,3	16,2 2,35	-	37	11	<u>4</u> I	
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа													
5	СЦМ ч.У стр.169 п.567	Шина алюминиевая прессованная АДЗ1Т-8x100,ГОСТ 15176-84	т	0,048	-	-	-	1140	-	-	-	55	-	-	
6	"- п.564	То же, АДЗ1Т-6x80	т	0,011	-	-	-	1150	-	-	-	13	-	-	
		Итого										5084	275	83	<u>30</u> II
7		Запасные части	%	2	-	-	5084	-	-	-	102	-	-	-	
		Итого										5186	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
8		Тара и упаковка	%	2	-	-	5186	-	-	-	104	-	-	-
		Итого									5290	-	-	-
9		Транспорти	%	4	-	-	5290	-	-	-	212	-	-	-
		Итого									5502	-	-	-
10		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	5502	-	-	-	66	-	-	-
		Итого									5568	-	-	-
II		Комплектация	%	0,7	-	-	5084	-	-	-	36	-	-	-
		Итого									5604	275	83	<u>30</u> II
12		Накладные расходы	%	87	-	-	-	83	-	-	-	72	-	-
		Итого									5604	347	83	<u>30</u> II
13		Плановые накладные	%	8	-	-	-	347	-	-	-	28	-	-
		Итого									5604	375	83	<u>30</u> II
		Итого по смете									5679			

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составила

Проверила

В.Н.Красин

Е.В.Теплова

Г.Ф.Карпова

М.Б.Цымернинова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами 10(6)/0,4кВ на два трансформатора мощностью до 630 кВА

Тип К-42-630М5

Щит 0,4кВ (Вариант без АВР с трансформаторами 250-400кВА)

Основание: чертежи типового проекта
Альбом I

Сметная стоимость	1,08 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудование	0,87 тыс.руб.
б) монтажные работы	0,21 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	0,94 руб.
2. Имз объема здания	0,94 руб.

Составлена в ценах 1984г.





№ пп	Наимен. прейск. целика и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес брутто, т	Сметная стоимость (в рублях)									
						Всего в т.ч.					Ост. Экспл. машин				
						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	
Оборудование и монтаж															
I	ОКПЗ-84 п.2-783	Панель линейная тн-на Щ070-1-02У3	шт	4	-	-	138	21,2	8,55	0,78	552	85	34	3	
										0,29					
														I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	-" п.2-846	Панель секционная типа Щ070-1-70УЗ	шт	I	-	-	56	5,4	2,37	<u>0,29</u> 0,11	56	5	2	-
3	-" п.2-866	Панель диспетчерско- го управления наруж- ным освещением ти- па Щ070-1-94УЗ	"	I	-	-	147	22,2	12,7	<u>0,78</u> 0,29	147	22	13	I -
4	-" п.2-868	Панель торцевая Щ070-1-95УЗ	шт	4	-	-	7	1,61	1,1	<u>0,04</u> 0,01	28	6	4	-
5	15-10ч.П п.04-001 8-52-1	Изолятор опорный армированный типа ИО-1-2,50УЗ	шт	6	0,0006	0,004	0,75	0,26	0,23	<u>0,01</u> -	5	2	1	-
6	15-04 п.03-070 8-61-1	Предохранитель трехфазный ПРС- 6х3УЗ вставка ПВД-4УЗ	шт	2	0,00038	0,0007	1,40	1,18	0,79	<u>0,05</u> 0,02	3	2	2	-
7	8-75-1	Шины ответвитель- ные алюминиевые, одна полоса в фазе сечением 6х50мм ²	100м	0,12	-	-	-	84,7	29,7	<u>6,8</u> 0,89	-	10	4	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
8	СЦМ ч.У стр.169 п.560	Шина алюминиевая прессованная электротехническая АЛЭИТ-5х50,ГОСТ 15176-84	т	0,008	-	-	-	1200	-	-	-	10	-	-
9	24-05 п.1-724 СЦМ ч.У таб.7	Уголок перфорирован- ный монтажный типа К-236	шт	2	-	-	-	1,02	-	-	-	2	-	-
		Цена: 0,95хI,072												
		Итого												
											793	142	60	<u>5</u> I
10		Запасные части	%	2	-	-	793	-	-	-	16	-	-	-
		Итого												
											809	-	-	-
II		Тара и упаковка	%	2	-	-	809	-	-	-	16	-	-	-
		Итого												
											825	-	-	-
I2		Транспорт	%	4	-	-	825	-	-	-	33	-	-	-
		Итого												
											858	-	-	-
I3		Заготовительно- складские рас- ходы	%	1,2	-	-	858	-	-	-	10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									868	-	-	-
I4		Комплектация	%	0,7	-	-	793	-	-	-	6	-	-	-
		Итого									874	142	60	<u>5</u> I
I5		Накладные расходы	%	87	-	-	-	60	-	-	-	52	-	-
		Итого									874	194	60	<u>5</u> I
I6		Плановые накопления	%	8	-	-	-	194	-	-	-	16	-	-
		Итого									874	210	60	<u>5</u> I
		Всего по смете										1084		

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ОС и смет
 Составила
 Проверила

В.Н.Красник
 Е.В.Теплова
 Г.Ф.Карпова
 М.Б.Пшмеримова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами 10(6)/0,4кВ на два трансформатора мощностью до 630 кВА

Тип К-42-630М5

Щит 0,4кВ (Вариант с АВР с трансформаторами 250-400кВА)

Основание: чертежи типового проекта
Альбом I

Сметная стоимость	1,63 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудование	1,37 тыс.руб.
б) монтажные работы	0,26 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	1,16 руб.
2. 1м3 объема здания	1,16 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес брутто, нетто, т		Сметная стоимость (в рублях)							
					Един.	Общий	Оборуд.				Монтаж работ			
						Всего в т.ч. з/пл		Осн. Экспл. машин		Всего в т.ч. з/пл		Осн. Экспл. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Оборудование и монтаж														
I	СКПЭ-84 п.2-783	Панель линейная типа Ц070-1-02У3	шт	4	-	-	138	21,2	8,55	0,78	552	85	34	3
										0,29				I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СКПЗ-84 п.2-854	Панель секционная типа Щ070-1-72УЗ	шт	I	-	-	364	30,3	13,4	<u>0,78</u> 0,29	364	30	13	<u>I</u> -
3	"-" п.2-862	Панель Щ070-1-90УЗ с аппаратурой АВР	шт	I	-	-	145	14,9	9,37	<u>0,78</u> 0,29	145	15	9	<u>I</u> -
4	"-" п.2-866	Панель диспетчерско- го управления на- ружным освещением типа Щ070-1-94УЗ	шт	I	-	-	147	22,2	12,7	<u>0,78</u> 0,29	147	22	13	<u>I</u> -
5	"-" п.2-868	Панель торцевая Щ070-1-95УЗ	"	4	-	-	7	1,61	1,1	<u>0,04</u> 0,01	28	6	4	-
6	I5-10ч.П п.04-001 8-52-1	Изолятор опорный армированный типа ИО-1-2,50УЗ	шт	3	0,0006	0,002	0,75	0,26	0,23	<u>0,01</u> -	2	1	1	-
7	I5-04 п.03-070 8-61-1	Предохранитель трех- фазный ПРС-6х3УЗ вставка ПВД-4УЗ	"	2	0,00038	0,0007	1,40	1,18	0,79	<u>0,05</u> 0,02	3	2	2	-
8	8-75-1	Шины ответвитель- ные алюминиевые, одна полоса в фазе сечением 5х50мм ²	100м	0,065	-	-	-	84,7	29,7	<u>6,8</u> 0,89	-	6	2	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
9	СИМ ч.У стр.169 п.560	Шина алюминиевая прессованная электротехническая АДЭИТ-5х50, ГОСТ 15176-84	т	0,005	-	-	-	1200	-	-	-	6	-	-
10	24-05 п.1-724 СИМ ч.У таб.7	Уголок перфори- рованный монтажный типа К-236 Цена: 0,95х1,072	шт	1	-	-	-	1,02	-	-	-	1	-	-
		Итого									1241	174	78	<u>7</u> 1
II		Запасные части	%	2	-	-	-	1241	-	-	-	25	-	-
		Итого									1266	-	-	-
I2		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	1266	-	-	-	25	-	-
		Итого									1291	-	-	-
I3		Транспорт	%	4	-	-	-	1291	-	-	-	52	-	-
		Итого									1343	-	-	-
I4		Заготовительно- складские расходы	%	1,2	-	-	-	1343	-	-	-	16	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									1359	-	-	-
I6		Комплектация	%	0,7	-	-	1241	-	-	-	9	-	-	-
		Итого									1368	174	78	<u>2</u> 1
I6		Накладные расходы	%	87	-	-	-	78	-	-	-	68	-	-
		Итого									1368	242	78	<u>2</u> 1
I7		Плановые накопления	%	8	-	-	-	242	-	-	-	19	-	-
		Итого									1368	261	78	<u>2</u> 1
		Всего по смете										1629		

Главный инженер проекта

Orul

В.Н.Красин

Начальник отдела ОС и смет

Shuf's

Е.В.Теплова

Составила

Kapust

Г.Ф.Карпова

Проверила

Shuf's

М.Б.Цымаеринова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СКДЭ-84 п.2-847	Панель секционная типа Щ070-1-71УЗ	шт	1	-	-	81	11,8	4,71	0,29 0,11	81	12	5	-
3	"-" п.2-866	Панель диспетчерско- го управления наруж- ным освещением ти- па Щ070-1-94УЗ	шт	1	-	-	147	22,2	12,7	0,78 0,29	147	22	13	1
4	"-" п.2-868	Панель торцевая Щ070-1-95УЗ	шт	4	-	-	7	1,61	1,1	0,04 0,01	28	6	4	-
5	15-10ч.П п.04-001 8-52-1	Изолятор опорный армированный типа И0-1-2,50УЗ	шт	6	0,0006	0,004	0,75	0,26	0,23	0,01 -	5	2	1	-
6	15-04 п.03-070 8-61-1	Предохранитель трехфазный ПРС- -6х3УЗ вставка ПВД-4УЗ	шт	2	0,00038	0,0007	1,40	1,18	0,79	0,05 0,02	3	2	2	-
7	8-75-1	Шины ответвитель- ные алюминиевые, одна полка в фазе, сечением бх50мм ²	100м	0,035	-	-	-	84,7	29,7	6,8 0,89	-	3	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
8	8-75-3	То же, сечением 6x80 мм ²	100м	0,085	-	-	-	152	42,8	<u>12,3</u> 1,75	-	13	4	<u>1</u> -	
		Стоимость материа- лов, не учтенных в цене монтажа													
9	СИМ ч.У стр.169 п.560	Шина алюминиевая прессованная элект- ротехническая АДЗ1Т-5x50 ГОСТ 15176-84	т	0,003	-	-	-	1200	-	-	-	4	-	-	
10	"- п.564	То же, АДЗ1Т-6x80	т	0,011	-	-	-	1150	-	-	-	13	-	-	
11	24-05 п.1-724 СИМ ч.У таб.7	Уголок перфориро- ванный монтажный типа К-236 Цена: 0,95x1,072	шт	2	-	-	-	1,02	-	-	-	2	-	-	
		Итого										816	164	64	<u>5</u> 1
12		Запасные части	%	2	-	-	-	816	-	-	-	16	-	-	
		Итого										832	-	-	
13		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	832	-	-	-	17	-	-	
		Итого										849	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14		Транспорт	%	4	-	-	849	-	-	-	34	-	-	-
		Итого									883	-	-	-
15		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	883	-	-	-	11	-	-	-
		Итого									894	-	-	-
16		Комплектация	%	0,7	-	-	816	-	-	-	6	-	-	-
		Итого									900	164	64	<u>5</u> I
17		Накладные расходы	%	87	-	-	-	64	-	-	-	56	-	-
		Итого									900	220	64	<u>5</u> I
18		Плановые накопления	%	8	-	-	-	220	-	-	-	18	-	-
		Итого									900	238	64	<u>5</u> I

Всего по смете

1138

Главный инженер проекта
Начальник отдела ОС и смет
Составила
Проверила

Одн
Знак
Карп
Чисел

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами 10(6)/0,4кВ на два трансформатора мощностью до 630 кВА

Тип К-42-630М5

Щит 0,4кВ (Вариант с АВР с трансформаторами 630 кВА)

Основание: чертежи типового проекта
Альбом I

Сметная стоимость

1,64 тно.руб.

в т.ч.

а) оборудование

1,37 тно.руб.

б) монтажные работы

0,27 тно.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

тно.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

1,21 руб.

2. 1м3 объема здания

1,21 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Вес брутто, нетто, т			Сметная стоимость (в рублях)								
				Един. Общий	Единица		Оборуд.				Монтаж работ				
				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	
Оборудование и монтаж															
I	СК13-84 п.2-783	Панель линейная типа Щ070-1-02У3	шт	4	-	-	138	21,2	8,55	0,78	552	85	34	3	
										0,29					
														I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СКЦЗ-84 п.2-854	Панель секционная Щ070-1-72У3	шт	I	-	-	364	30,3	13,4	0,78 0,29	364	30	13	I -
3	"-" п.2-862	Панель с аппарату- рой АВР типа Щ070- -1-90У3	"	I	-	-	145	14,9	9,37	0,78 0,29	145	15	9	I -
4	"-" п.2-866	Панель диспет- черского управления наружным освещением типа Щ070-1-94У3	шт	I	-	-	147	22,2	12,7	0,78 0,29	147	22	13	I -
5	"-" п.2-868	Панель торцевая Щ070-1-95У3	"	4	-	-	7	1,61	1,1	0,04 0,01	28	6	4	-
6	И5-10ч.П п.04-001 8-52-1	Изолятор опорный армированный типа ИО-1-2,50У3	шт	3	0,0006	0,002	0,75	0,26	0,23	0,01	2	I	I	-
7	И5-04 п.03-070 8-61-1	Предохранитель трех- фазный ПРС-6х3У3 вставка ПВД-4У3	"	2	0,00038	0,001	1,40	1,18	0,79	0,05 0,02	3	2	2	-
8	8-75-1	Шины ответвительные, алюминиевые, одна полоса в фазе, сече- нием 5х50мм2	100м	0,02	-	-	-	84,7	29,7	6,8 0,89	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
9	8-75-3	То же, сечением 6x80 мм ²	100м	0,045	-	-	-	152	42,8	12,3 1,75	-	7	2	1 -	
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа													
10	СИМ ч.у стр.169 п.560	Шина алюминиевая прессованная электро- техническая АДЗ1Т-5х50, ГОСТ 15176-84	т	0,002	-	-	-	1200	-	-	-	2	-	-	
11	"-" п.564	То же, АДЗ1Т-6х80	"	0,008	-	-	-	1150	-	-	-	7	-	-	
12	24-05 п.1-724 СИМ ч.у Таб.7	Уголок перфорирован- ный монтажный типа К-236	шт	1	-	-	-	1,02	-	-	-	1	-	-	
		Цена: 0,95x1,072													
		Итого										1241	180	79	2 1
13		Запасные части	%	2	-	-	-	1241	-	-	-	25	-	-	
		Итого										1266	-	-	
14		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	1266	-	-	-	25	-	-	
		Итого										1291	-	-	
15		Транспорт	%	4	-	-	-	1291	-	-	-	52	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									1343	-	-	-
16		Заготовительно-складочные расходы	%	1,2	-	-	1343	-	-	-	16	-	-	-
		Итого									1359	-	-	-
17		Комплектация	%	0,7	-	-	1241	-	-	-	9	-	-	-
		Итого									1368	180	79	<u>2</u> I
18		Накладные расходы	%	87	-	-	-	79	-	-	-	69	-	-
		Итого									1368	249	79	<u>2</u> I
19		Плановые накопления	%	8	-	-	-	249	-	-	-	20	-	-
		Итого									1368	269	79	<u>2</u> I

Итого по смете

1637

Главный инженер проекта
Начальник отдела ОС и смет
Составила
Проверила

С.Н. Красин
Е.В. Теплова
Г.Ф. Карпова
М.Б. Циммерянова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами 10(6)/0,4кВ на два трансформатора мощностью до 630 кВА

Тип К-42-630М5

На приобретение и монтаж электротехнического оборудования
(Вариант с контакторными станциями)

Основание: чертежи типового проекта Альбом I	Сметная стоимость в т.ч.	3,96 тыс.руб.
	а) оборудование	3,57 тыс.руб.
	б) монтажные работы	0,39 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	1. Расчетную единицу	1,92 руб.
	2. 1м3 объема здания	1,92 руб.
Составлена в ценах 1984г.		

№ пп	Наимен. прейск. пенника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. Колич.		Вес брутто, нетто, т		Сметная стоимость (в рублях)							
			Един.	Общий	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. Оборудование и монтаж
Выводы 6-10 и 0,4кВ
в камерах трансформаторов

I 15-10 Изоляторы проходные

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		баки для подклю- чения разрядников с шинами 0,4-0,23кВ	100м	0,04	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	2	I	<u>I</u> -
8	8-472-7	Полоса заземле- ния сечением 4х 40 мм ² по строи- тельным конструк- циям	"	0,05	-	-	-	64,2	13,4	<u>1,8</u> 0,2	-	3	I	-
9	8-75-I	Шины алюминиевые ответвительные сечением 5х50 мм ² , одна полоса в фазе	"	0,24	-	-	-	84,7	29,7	<u>6,8</u> 0,89	-	20	7	<u>2</u> -
10	ЕРЕР 10-28 Накл. расх. 16,5%	Барьер в камерах трансформаторов Цена: 110х1,165	м3	0,028	-	-	-	128,15	12,9	<u>1,3</u> 0,39	-	3	-	-
11	ЕРЕР 26-31 СИМ ч. I стр. 91 п. 124 Накл. расх. 16,5%	Укладка плиты ми- нераловатной по- лужесткой марки М125 Цена: (35,9+23,4х х0,97х1,2)х1,165	м3	0,04	-	-	-	73,56	12,7	<u>1,23</u> 0,62	-	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Распредустройство 10(6) кВ														
Комплектное рас- пределительное устройство напряже- нием 10(6) кВ внут- ренней установки одностороннего об- служивания серии КС0386 состоящее из 6 камер и 2 тор- цевых панелей:														
I2	Информа- ция Харь- ковского ПКБ 8-88-2	Камера отходящей линии, ном. обозна- чение 03 1060 УЗ	шт	2	-	-	445	12,3	7,97	<u>1,33</u> 0,43	890	25	16	<u>3</u> 1
I3	"-	Камера ввода № I, № 2, ном. обозна- чение 03 1060 УЗ	шт	2	-	-	445	12,3	7,97	<u>1,33</u> 0,43	890	25	16	<u>3</u> 1
I4	"- 8-88-I	Камера силового трансформатора № I, № 2 ном. обоз- начение 04 УЗ	"	2	-	-	520	13,7	9,34	<u>1,29</u> 0,41	1040	27	19	<u>3</u> 1
I5	"- 8-573-4	Панель торцевая	шт	2	-	-	20	1,15	0,66	<u>0,23</u> 0,07	40	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	-"- 8-82-I	Шинный мост типа ШМР ГУЗ длиной 2м заводского изгото- вления с двумя разъединителями	шт	I	-	-	220	10,2	5,17	<u>0,16</u> 0,07	220	10	5	-
17	ЕРЕР 10-198 Накл. расч. 16,5%	Изолирующая под- ставка под изоля- торы СН-6 Цена: 2,74xI,165	м2	0,88	-	-	-	3,19	0,14	<u>0,05</u> 0,01	-	3	-	-
18	8-52-I	Установка изоля- торов	шт	4	-	-	-	0,26	0,23	<u>0,01</u>	-	I	I	-
19	8-149-I	Кабель весом I м до I кг проклады- ваемый в проложен- ных трубах	100м	0,10	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	I	I	-
20	8-145-I	Кабель весом Im до I кг прокла- дываемый по дну канала без креп- лений	"	0,41	-	-	-	11,4	5,53	<u>0,27</u> 0,10	-	5	2	-
21	8-148-9	То же, по шинному мосту с креплением	"	0,08	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
22	8-153-2I	Заделки для двух- четырёхжильного силового кабеля с пластмассовой изоляцией напря- жением до 10кВ се- чением до 16 мм ²	шт	10	-	-	-	1,33	0,46	-	-	I3	5	-
23	8-472-6	Шины заземления из полосовой ста- ли сечением 4х х25мм ² в распред- устройстве	100м	0,18	-	-	-	56,1	I3,4	<u>1,7</u> 0,1	-	I0	2	-
24	8-472-8	То же, из круглой стали диам.6 мм	"	0,30	-	-	-	51,8	I4,9	<u>1,6</u> 0,1	-	I6	4	-
		Эксплуатационное оборудование												
25	I5-03 п. II-023	Штанга изолирую- щая оперативная 10кВ, типа ШО- -10V1	шт	I	0,0007	0,001	2,2	-	-	-	2	-	-	-
26	24-02 п.03-018	Огнетушитель по- рошковый ОП-5	"	2	0,005	0,01	I5,45	-	-	-	3I	-	-	-
27	"- п.03-006	Огнетушитель угле- кислотный ОУ-8	"	4	0,02	0,12	I5,25	-	-	-	6I	-	-	-
		Итого									3245	223	II3	<u>I6</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28		Запасные части	%	2	-	-	3245	-	-	-	65	-	-	-
		Итого									3310	-	-	-
29		Тара и упаковка	%	2	-	-	3310	-	-	-	66	-	-	-
		Итого									3376	-	-	-
30		Транспорт	%	4	-	-	3376	-	-	-	135	-	-	-
		Итого									3511	-	-	-
31		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	3511	-	-	-	42	-	-	-
		Итого									3553	-	-	-
32		Комплектация	%	0,7	-	-	3245	-	-	-	23	-	-	-
		Итого									3576	223	113	<u>16</u> 4
33		Накладные расходы	%	87	-	-	-	113	-	-	-	98	-	-
		Итого									3576	321	113	<u>16</u> 4
34		Плановые наращения	%	8	-	-	-	321	-	-	-	26	-	-
		Итого по I разделу									3576	347	113	<u>16</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
II. Материалы, не учтенные в цене монтажа																
I	СЛМ ч.У стр.59 п.1076	Кабель АВВГ-0,66кВ сечением 2х4 мм ²	км	0,063	-	-	-	190	-	-	-	12	-	-		
2	"-" стр.169 п.560	Шина алюминиевая прессованная электротехническая АЛЭИТ-5х50, ГОСТ 15176-84	т	0,017	-	-	-	1200	-	-	-	20	-	-		
3	15-10 ч.П п.11-043 СЛМ ч.У Таб.7Б	Изолятор опорный СН-0,6 Цена: 0,39х1,072	шт	4	-	-	-	0,42	-	-	-	2	-	-		
												Итого	34	-	-	
4	Плановые накопления		%	8	-	-	-	34	-	-	-	3	-	-		
												Итого по II разделу	37	-	-	
												Итого по I и II разделам	3576	384	113	16
															4	
Всего по смете											3960					

Главный инженер проекта
Начальник отдела ОС и смет
Составила
Проверила

*Ориг.
Карпова
Шенни-*

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 14

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами 10(6)/0,4кВ на два трансформатора мощностью до 630 кВА

Тип К-42-630М5

Приобретение и монтаж оборудования учета электроэнергии
(Вариант с контакторными станциями)

Основание: чертежи типового проекта
Альбом I

Сметная стоимость	0,11 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудование	0,06 тыс.руб.
б) монтажные работы	0,06 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	0,27 руб.
2. 1м3 объема здания	0,27 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	Наимен.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един.изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т	Сметная стоимость (в рублях)									
						Един.Общий					еличина				
						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. машин		Экспл. машин		Осн. машин		Экспл. машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Оборудование и монтажные работы															
I	СКЦУ-84 п.2-867	Щиток учета ЦО70-I-96УЗ	шт	2	-	-	29	6,77	2,82	0,68	58	14	6	I	I
										0,25					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-I46-I	Кабель весом 1м до 3кг, прокладываемый с креплением скобами	100м	0,03	-	-	-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	I	I	-
3	8-I45-I	Кабель весом 1м до 1 кг, прокладываемый по дну канала без креплений	100м	0,32	-	-	-	11,4	5,53	<u>0,27</u> 0,1	-	4	2	-
4	8-I49-I	То же, в проложенных трубах	"	0,08	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	I	-	-
5	8-I53-2I	Заделки для силового двух-четырёхжильного кабеля с пластмассовой изоляцией, напряжением до 10кВ, сечением до 16 мм ²	шт	4	-	-	-	1,33	0,46	-	-	5	2	-
6	8-I53-I3	Заделки для контрольного кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 7	шт	2	-	-	-	0,49	0,22	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-153-19	То же, сечением до 10мм2 с количеством жил до 10	шт	2	-	-	-	0,58	0,26	-	-	I	I	-
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
8	СЦМ ч.У стр.59 п.1076	Кабель силовой АВВГ-0,66 кВ, сечением 2x4 мм2	км	0,003	-	-	-	190	-	-	-	I	-	-
9	"- стр.109 п.2280	Кабель контрольный АКВВГ, сечением 4x2,5 мм2	км	0,020	-	-	-	195	-	-	-	4	-	-
10	"- п.2289	То же, сечением 7x4 мм2	"	0,020	-	-	-	369	-	-	-	7	-	-
		Итого										58	39	I2 I
11		Запасные части	%	2	-	-	58	-	-	-	I	-	-	-
		Итого										59	-	-
12		Тара и упаковка	%	2	-	-	59	-	-	-	I	-	-	-
		Итого										60	-	-
13		Транспорт	%	4	-	-	60	-	-	-	2	-	-	-
		Итого										62	-	-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 15

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами 10(6)/0,4кВ на два трансформатора мощностью до 630 кВА

Тип К-42-630М5

На приобретение и монтаж трансформаторов ТМ-250/10
(Вариант с контакторными станциями)

Основание: чертежи типового проекта
Альбом I

Сметная стоимость в т.ч.	3,28 тыс.руб.
а) оборудование	3,03 тыс.руб.
б) монтажные работы	0,25 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	1,25 руб.
2. 1м3 объема здания	1,25 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един.	Колич.	Вес брутто, кг	Сметная стоимость (в рублях)		Сметная стоимость (в рублях)		Сметная стоимость (в рублях)		Сметная стоимость (в рублях)		
						Един. Общий		единица		общая		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		
						Оск. Экопл. машин		Оск. Экопл. машин		Оск. Экопл. машин		Оск. Экопл. машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Оборудование и монтаж														
I	15-05 п.01-007 8-62-2	Трансформатор силовой трехфазный типа ТМ-250/10	шт	2	1,475	2,95	990	42	19,5	11,6	1980	84	39	23
										4,5			9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	СКЦЭ-84 п.2-831	Панель вводная типа Щ070-1- -42УЗ	шт	2	0,26	0,52	386	29,4	12,2	0,78 0,29	772	59	24	<u>2</u> I	
3	8-75-I	Шины алюминиевые ответвительные, одна полоса в фа- зе, сечением 5x50 мм ² , в цепи транс- форматора	100м	0,15	-	-	-	84,7	29,7	6,8 0,89	-	13	4	<u>1</u> -	
		Стоимость материа- лов, не учтенных в цене монтажа													
4	СШМ ч.У отр.169 п.560	Шина алюминиевая прессованная элект- ротехническая АЛЗ1Т-5x50, ГОСТ 15176-84	т	0,010	-	-	-	1200	-	-	-	12	-	-	
		Итого										2752	168	67	<u>26</u> 10
5		Запасные части	%	2	-	-	-	2752	-	-	-	55	-	-	
		Итого										2807	-	-	
6		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	2807	-	-	-	56	-	-	
		Итого										2863	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7		Транспорт.	%	4	-	-	2863	-	-	-	115	-	-	-
		Итого									2978	-	-	-
8		Заготовительно- окладские расходы	%	1,2	-	-	2978	-	-	-	36	-	-	-
		Итого									3014	-	-	-
9		Комплектация	%	0,7	-	-	2752	-	-	-	19	-	-	-
		Итого									3033	168	67	<u>26</u> 10
10		Накладные расходы	%	87	-	-	-	67	-	-	-	58	-	-
		Итого									3033	226	67	<u>26</u> 10
11		Плановые накопления	%	8	-	-	-	226	-	-	-	18	-	-
		Итого									3033	244	67	<u>26</u> 10
		Всего по смете										3277		

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ОС и смет
 Составила
 Проверила

Del
Евф
Карп
Гессе

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 16

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами 10(6)/0,4кВ на два трансформатора мощностью до 630 кВА

Тип К-42-63СМ5

На приобретение и монтаж трансформаторов ТМ-400/10
(Вариант с контакторными станциями)

Основание: чертежи типового проекта
Альбом I

Сметная стоимость в т.ч.	4,22 тыс.руб.
а) оборудование	3,96 тыс.руб.
б) монтажные работы	0,26 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	1,38 руб.
2. 1м3 объема здания	1,38 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтаж работ	Един.изм.	Колич.взм.	Вес брутто, нетто, т		Сметная стоимость (в рублях)							
					Един.Общий	Единица	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
Оборудование и монтаж														
I	15-05 п.01-010 8-62-2	Трансформатор силовой трехфазный типа ТМ-400/10	шт	2	1,90	3,80	1410	42	19,5	11,6	2820	84	39	23
										4,5			9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СКЦЗ-84 п.2-83I	Панель вводная типа Ц070-I-42УЗ	шт	2	0,26	0,52	386	29,4	12,2	0,78 0,29	772	59	24	<u>2</u> I
3	8-75-I	Шины алюминиевые ответвительные, одна полоса в фазе, сечением 5x50 мм ² , в цепи трансформа- тора	100м	0,07	-	-	-	84,7	29,7	6,8 0,89	-	6	2	- -
4	8-75-3	То же, сечением 6x80 мм ²	"	0,08	-	-	-	152	42,8	12,3 1,75	-	12	3	<u>1</u> -
		Стоимость материа- лов, не учтенных в цене монтажа												
5	СЦМ ч.У стр.169 п.560	Шина алюминиевая прессованная элект- ротехническая АДЗИТ-6x50, ГОСТ 15176-84	т	0,005	-	-	-	1200	-	-	-	6	-	-
6	"-" п.564	То же, АДЗИТ-6x80	т	0,011	-	-	-	1150	-	-	-	13	-	-
		Итого										3592	180	68
														<u>26</u> 10
7		Запасные части	%	2	-	-	3592	-	-	-	72	-	-	-
		Итого									3664	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
8		Тара и упаковка	%	2	-	-	3664	-	-	-	73	-	-	-
		Итого									3737	-	-	-
9		Транспорт	%	4	-	-	3737	-	-	-	149	-	-	-
		Итого									3886	-	-	-
10		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	3886	-	-	-	47	-	-	-
		Итого									3933	-	-	-
II		Комплектация	%	0,7	-	-	3592	-	-	-	25	-	-	-
		Итого									3958	160	68	<u>26</u> 10
12		Накладные расходы	%	87	-	-	-	68	-	-	-	59	-	-
		Итого									3958	239	68	<u>26</u> 10
13		Плановые накопления	%	8	-	-	-	239	-	-	-	19	-	-
		Итого									3958	258	68	<u>26</u> 10
		Всего по смете										4216		

Главный инженер проекта
Начальник отдела ОС и смет
Составила
Проверила

Орлов
Е.В. Теплова
Карпова
Циммерманова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I7

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами 10(6)/0,4кВ на два трансформатора мощностью до 630 кВА

Тип К-42-630М5

На приобретение и монтаж трансформаторов ТМ-630/10
(Вариант с контакторными станциями)

Основание: чертежи типового проекта
Альбом I

Сметная стоимость	5,90 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудование	5,60 тыс.руб.
б) монтажные работы	0,30 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	1,7 руб.
2. 1м3 объема здания	1,7 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Наимен. прејек. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Всего брутто, нетто, т			Сметная стоимость (в рублях)						
					Един.	Общий	Общий	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



Оборудование и монтаж

I	15-05 п.01-013 8-62-2	Трансформатор силовой трехфазный типа ТМ-630/10	шт	2	3,0	6,0	2035	42	19,5	11,6 4,5	4070	84	39	23 9
---	-----------------------------	---	----	---	-----	-----	------	----	------	-------------	------	----	----	---------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СКЦЗ-84 п.2-835	Панель вводная типа Щ070-1-45УЗ	шт	2	0,26	0,52	507	36,7	15,1	<u>1,07</u> 0,40	1014	73	30	<u>2</u> 1
3	8-75-3	Шины алюминиевые ответвительные, одна полоса в фазе, сече- нием 6x80мм ² , в цепи трансформато- ров	100м	0,07	-	-	-	152	42,8	<u>12,3</u> 1,75	-	11	3	<u>1</u> -
4	8-75-4	То же, сечением 8x100 мм ²	"	0,08	-	-	-	169	49,3	<u>16,7</u> 2,35	-	14	4	<u>1</u> -
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
5	СЦМ ч.У стр.169 п.567	Шина алюминиевая прессованная электротехническая АДЗ1Т-6x100, ГОСТ15176-84	"	0,017	-	-	-	1140	-	-	-	19	-	-
6	"-" п.564	То же, АДЗ1Т-6x80	"	0,009	-	-	-	1150	-	-	-	10	-	-
		Итого									5084	211	76	<u>27</u> 10
7		Запасные части	%	2	-	-	5084	-	-	-	102	-	-	-
		Итого									5186	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8		Тара и упаковка	%	2	-	-	5186	-	-	-	104	-	-	-
		Итого									5290	-	-	-
9		Транспорт	%	4	-	-	5290	-	-	-	212	-	-	-
		Итого									5502	-	-	-
10		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	5502	-	-	-	66	-	-	-
		Итого									5568	-	-	-
11		Комплектация	%	0,7	-	-	5084	-	-	-	36	-	-	-
		Итого									5604	211	76	27
														10
12		Накладные расходы	%	67	-	-	-	76	-	-	-	66	-	-
		Итого									5604	277	76	27
														10
13		Плановые накопления	%	8	-	-	-	277	-	-	-	22	-	-
		Итого									5604	299	76	27
														10
		Всего по смете										5903		

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ОС и смет
 Составила
 Проверила

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 18

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами 10(6)/0,4кВ на два трансформатора мощностью до 630 кВА

Тип К-42-630М5

Щит 0,4кВ (Верякт с контакторными станциями)

Основание: чертежи типового проекта
Альбом I

Сметная стоимость	3,39 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудование	2,35 тыс.руб.
б) монтажные работы	0,94 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	1,21 руб.
2. Имз объема здания	1,21 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№п	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един.	Колич.	Вес брутто, изм.	Сметная стоимость (в рублях)								
						нетто, т	Един. Общий	единица	общая					
						Оборуд.	Монтаж работ	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	СК1Э-84 п.2-783	Панель линейная типа Щ070-1-02У3	шт	4	-	-	138	21,2	8,55	0,78	552	85	34	3
										0,29				I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	"-" п.2-808	Панель кабельного ввода, типа Щ070-I- ~31УЗ	шт	2	-	-	120	17	7,67	<u>0,78</u> 0,29	240	34	15	<u>2</u> 1
3	"-" п.2-847	Панель секционной Щ070-I-71УЗ	шт	1	-	-	81	11,8	4,71	<u>0,29</u> 0,11	81	12	5	-
4	"-" п.2-866	Панель диспетчер- ского управления наружным освещением типа Щ070-I-94УЗ	шт	1	-	-	147	22,2	12,7	<u>0,78</u> 0,29	147	22	13	<u>1</u> -
5	Информ. собщая, ЧЗАЗ 8-571-I	Панель контактор- ной станции ПДУ-8301 тип, индекс 5077У4 размером 2000x700 мм	шт	2	-	-	503	-	-	-	1080	-	-	-
			м	0,7	-	-	-	39,4	6,61	<u>1,69</u> 0,69	-	28	5	<u>1</u> -
6	8-574-9	Подготовка к вклю- чению приборов и аппаратов, устанавливаемых на панели												
		Предохранитель с наполнителем ПШ17- ~3970 на 1000А	шт	6	-	-	-	2,44	0,95	-	-	15	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-574-4I	Контактор КТ-6063 на 1000А	шт	4	-	-	-	7,6	2,93	-	-	30	12	-
8	8-574-23	Выключатель авто- матический АЕ-2046- -10р-20У3-А, трех- полосный на 16А	шт	2	-	-	-	1,14	0,78	-	-	2	2	-
9	8-574-55	Реле промежуточ- ное РПУ-2-31240У3Б	шт	2	-	-	-	1,19	0,73	-	-	2	1	-
10	8-574-56	Резистор, диоды	шт	10	-	-	-	0,55	0,33	-	-	6	3	-
II	I5-04 п.01-060 п.01-073 8-525-1	Установка на шите 0,4кВ на стене выключателя авто- матического АЕ- -2046-10р-20У3-А Цена: 12,20+2,25= =14,45	шт	2	-	-	-	14,45	2,02	0,9	<u>0,05</u> 0,01	29	4	2
12	I5-04 п.01-059 п.01-072а	То же, выключателя автоматического АЕ-2044-10р-20У3-А Цена: 4,8+0,75=5,55	шт	2	-	-	-	5,55	2,02	0,9	<u>0,05</u> 0,01	II	4	2
13	8-9I-4	Конструкции металли- ческие для крепле- ния изоляторов	т	0,01	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	4	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	15-10 ч. II п.04-001 8-52-I	Изолятор опорный армированный типа ИО-I-2,5CV3	шт	12	0,0006	0,007	0,75	0,26	0,23	<u>0,01</u>	9	3	3	-
										-				
I5	15-04 п.03-070 8-61-I	Предохранитель трехфазный ПРС- БХЗУ3 вставка ПВД-4У3		2	0,00038	0,001	1,40	1,18	0,79	<u>0,05</u> 0,02	3	2	2	-
I6	8-147-4	Стойка сборных кабельных конст- рукций весом до 1,6 кг	100 шт	0,14	-	-	-	27,8	15,5	<u>1,9</u> 0,24	-	4	-	-
I7	8-147-7	Полка кабельная устанавливаемая на полках, весом до 0,4 кг	"	0,08	-	-	-	1,34	1,12	<u>0,13</u> 0,05	-	-	-	-
I8	8-147-8	То же, весом до 0,7 кг	"	0,20	-	-	-	1,65	1,17	<u>0,3</u> 0,12	-	1	-	-
I9	8-397-I	Лоток металличе- ский штампованный по установленным конструкциям, шири- на лотка до 200мм	т	0,013	-	-	-	108	34,3	<u>36</u> 9,84	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-397-2	То же, ширина лотка до 400 мм	т	0,06	-	-	-	123	27,2	39,2 11,4	-	7	2	2 1
21	8-149-1	Кабель весом 1м до 1 кг в проложенных трубах	100м	0,08	-	-	-	10	6,24	0,27 0,1	-	1	1	-
22	8-145-1	То же, по дну канала без креплений	"	0,30	-	-	-	11,4	5,53	0,27 0,1	-	3	2	-
23	8-403-10	Провод АПВ сечением 1х95 мм ² по установленным конструкциям	"	2,76	-	-	-	81,7	77	-	-	225	213	-
24	8-153-19	Заделки для контрольного кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечением до 10 мм ² с количеством жил до 7	шт	8	-	-	-	0,58	0,26	-	-	5	2	-
		Итого										2132	500	326 3
25		Запасные части	%	2	-	-	-	2132	-	-	-	43	-	-
		Итого										2175	-	-
26		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	2175	-	-	-	44	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									2219	-	-	-
27		Транспорт	%	4	-	-	2219	-	-	-	89	-	-	-
		Итого									2308	-	-	-
28		Заготовительно- окладочные расходы	%	1,2	-	-	2308	-	-	-	28	-	-	-
		Итого									2336	-	-	-
29		Комплектация	%	0,7	-	-	2132	-	-	-	15	-	-	-
		Итого									2351	500	326	<u>9</u> 3
30		Накладные расходы	%	87	-	-	-	326	-	-	-	284	-	-
		Итого									2351	784	326	<u>9</u> 3
31		Плановые накопления	%	8	-	-	-	784	-	-	-	63	-	-
		Итого по I разделу									2351	747	326	<u>9</u> 3
		II. Стоимость материа- лов, не учтенных в цене монтажа												
I	СИМ ч.У стр.109 п.2288	Кабель АКВВГ сече- нием 4x4 мм ²	%	0,038	-	-	-	256	-	-	-	10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	"-" п.І-597	Наконечник кабель- ный ТА-ІЗУЗ	шт	24	-	-	-	0,096	-	-	-	2	-	-
		Цена: 0,09хІ,072= =0,096												
		Итого										179	-	-
9		Плановые накопле- ния	%	8	-	-	-	179	-	-	-	14	-	-
		Итого по II разделу										193	-	-
		Итого по I и II раз- делам										2351	940	326
														<u>9</u> 3
		Итого по смете										3291		

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составила

Проверила

В.Н.Красян

Е.В.Теплова

Г.Ф.Карпова

М.Б.Циммернова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами 10(6)/0,4кВ на два трансформатора мощностью до 630 кВА

Тип К-42-630М5

КМ пп	Наименование ресурсов	Количество		
		Варианты		
		без АВР	с АВР	с контакторными станциями
1	2	3	4	5
	Общестроительные работы			
	Подземная часть			
1	Затраты труда, чел.ч	350,88	350,88	360,14
2	Заработная плата, руб.	190	190	197
3	Строительные машины, руб.	<u>112</u>	<u>112</u>	<u>112</u>
		39	39	39
	Надземная часть			
1	Затраты труда, чел.ч	538,89	539,89	624,99
2	Заработная плата, руб.	306	306	317
3	Строительные машины, руб.	<u>71</u>	<u>71</u>	<u>75</u>
		23	23	24
	Электроосвещение			
1	Затраты труда, чел.ч	48	48	48

I	2	3	4	5
2	Заработная плата, руб.	27	27	27
3	Строительные машины, руб.	<u>20</u>	<u>20</u>	<u>20</u>
	Отопление	7	7	7
I	Затраты труда, чел.ч	33	33	33
2	Заработная плата, руб.	31	31	31
3	Строительные машины, руб.	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>
	Приобретение и монтаж электротехнического оборудования	3	3	3
I	Затраты труда, чел.ч	215	215	192
2	Заработная плата, руб.	121	121	113
3	Строительные машины, руб.	<u>16</u>	<u>16</u>	<u>16</u>
	Приобретение и монтаж оборудования учета электроэнергии	4	4	4
I	Затраты труда, чел.ч	18	18	33
2	Заработная плата, руб.	14	14	12
3	Строительные машины, руб.	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-630/10	1	1	1
I	Затраты труда, чел.ч	103	103	111
2	Заработная плата, руб.	83	83	76

1	2	3	4	5
3	Строительные машины, руб.	30 II	30 II	27 10
	Приобретение и монтаж щита 0,4кВ			
I	Затраты труда, чел.ч	16	9	536
2	Заработная плата, руб.	64	79	326
3	Строительные машины, руб.	5 I	7 I	2 3
	Итого			
I	Затраты труда, чел.ч	1322,77	1316,77	1938,13
2	Заработная плата, руб.	836	851	1099
3	Строительные машины, руб.	265 89	267 89	270 91

Начальник отдела ОС и смет
Составила
Проверила

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

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