

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

кв. 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

№ пп	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 С, 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

С.И. Красин
Е.В. Теплова
Е.В. Теплова
М.Б. Циммерина

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-во	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	1000м3	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	11	12
	п. I, II 22-13	расстояние I км I3I+I24,39x0,15/I24,39x xI,15/51,5xI,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	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	-	-
12	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-I	Кладка стен ниже гидро- изоляции из красного кирпича	м3	3,48	34,2	2,2I	<u>0,8I</u> 0,24	11I9	8	<u>3</u> I	-
9	22-I I-I	Асбоцементные трубы диам.100 мм	м	72,5	1,67	0,19	<u>0,0I</u> -	12I	14	<u>I</u> -	-
10	22-2 I-2	То же, диам.160 мм	м	3,9	2,77	0,22	<u>0,0I</u> -	II	I	-	-
11	16-66 8-I	Водогазопроводные трубы диам.58xI,4мм	м	4,14	1,78	0,4I	<u>0,05</u> 0,02	7	2	-	-
12	22-125 9-I	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. I-27 п. I-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. I6	Стоимость арматуры класса АI	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	2I	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 3-1	Устройство песчаной под- готовки под фундаменты	м3	1,3	10,7	0,4	0,32 0,1	14	1	-	-
23	7-199 12-1 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 металлоконструк- ций горизонтальной диаф- рагмы весом до 4кг	т	0,023	44I	124	<u>1,4</u> 0,42	10	3	-	-
2	6-85 9-9	То же. весом более 20кг	т	0,173	329	12,4	<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	112	22	<u>24,2</u> 7,45	11	2	2 1	-
4	СЦМ ч. I п. 30	Стоимость асбоцементных листов	100шт	0,1	640	-	-	64	-	-	-
5	12-299 10-I	Подливка из цементного раствора	100м2	0,017	51,6	7,64	<u>0,74</u> 0,22	1	-	-	-
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	1,39	<u>1,06</u> 0,38	38	11	8 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- ройда 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	I3	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	I3	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	I9	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 потолка	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	100м2	0,09	16,4	5,3	0,37 0,11	I	-	-	-
3	15-210 52-3	Штукатурка наружных от- косов цементно-известко- вым раствором	100м	0,58	34,6	17,6	1,1 0,33	20	10	1 -	-
4	15-520 156-1	Известковая побелка от- косов	100м2	0,12	4,62	3,4	0,38 0,11	I	-	-	-
5	15-275 55-13	Затирка швов кирпичной кладки стен	100м2	1,88	35,8	20,6	1 0,3	67	39	2 1	-
6	15-297 59-4	Отделка потолков из обор- ных ж/б плит под окраску	100м2	0,46	20,7	18,5	0,15 0,04	10	9	-	-
7	15-508 153-1	Внутренняя известковая побелка стен и потолков	100м2	2,58	5,84	4,9	0,05 0,02	15	13	-	-
8	15-614 164-8	Окраска жалюзийных решеток	100м2	0,16	60,5	38,4	0,03	10	6	-	-
		Итого по VI разделу						132	80	3 1	-

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.Циммернинова

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 накопл. 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.

№№ пп	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			
						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 39xI,076	шт	I	-	-	-	41,96	-	-	-	42	-	-
2	15-04 п.06-328 СЦМ ч.У таб.5	Переключатель ку- лачковый ПКП25-44- -2772	шт	I	-	-	-	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
II	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 0,65x1,08	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 45,5x1,082	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-0,6кВ, се- чением 2х4мм ² Итого	км	0,040	-	-	-	190	-	-	-	8	-	-
												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
В.Н.Краски

Е.В.Теплова
Е.В.Теплова

Г.Ф.Карпова
Г.Ф.Карпова

М.Б.Цымерянова
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)									
						Един. Общий					электрика				
						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	15-17 п. I-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. I-351 8-574-23	Выключатель автома- тический типа AE2026-10НУЗБ 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. I2 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 КЕО11У3 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 ПКУ3-14С 2001У3 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 212У3 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.	Кол-во	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
		разрядников с номинами 0,4-0,23кВ	100м	0,04	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	2	1	1
8	8-472-7.	Полоса заземления сечением 4x40мм ² по строительным конструкциям	"	0,05	-	-	-	64,2	13,4	1,8 0,2	-	3	1	-
9	8-75-I	Шины алюминиевые ответвительные сечением 6x50мм ² , одна полоса в фазе	"	0,24	-	-	-	84,7	29,7	6,8 0,89	-	20	7	2
10	БРЕР 10-28 Н.Р. 16,5%	Барьер в камерах трансформаторов Цена: П10х1,165	м3	0,026	-	-	-	128,15	12,9	1,3 0,39	-	3	-	-
II	БРЕР 26-31 СИМ ч. I стр. 91 н. 124 Н.Р. 16,5%	Укладка плиты минераловатной полужесткой марки М125 Цена: (35,9+23,4х0,97х1,2)х1,165 Распределительное 10(6) кВ Комплектное распределительное уст-	м3	0,04	-	-	-	73,56	12,7	1,23 0,62	-	3	1	-

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	-	-	-	105	-	-
		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-I0ч.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
Эфес
Карина
Василь

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 мощностью до 630 кВА

Тип К-42-630М5

Приобретение и монтаж оборудования учета электроэнергии

Основание: чертежи типового проекта Альбом I	Сметная стоимость в т.ч.	0,12 тыс.руб.
	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.

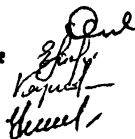
№п/п	Наимен. предл. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Коллич.	Всего брутто, нетто, т	Сметная стоимость (в рублях)									
						Едини. Общий					единица				
						Оборуд.					Монтаж работ				
						Всего в т.ч.					Всего в т.ч.				
						з/пл					з/пл				
						Оон. Экопл. машин					Оон. Экопл. 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 Щ070-1-36УЗ	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.Циммернинова

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. в/пл				Всего в т.ч. 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 4,5	1980	84	39	23 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, I
3	8-75-I	Шины алюминиевые ответвительные, одна полоса в фазе, се- чением 5x50мм ² , в цепи трансформатора	100м	0,30	-	-	-	84,7	29,7	6,8 0,69	-	25	9	2, -
		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 10
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	<u>27</u> 10
10		Накладные расходы	%	87	-	-	-	72	-	-	-	63	-	-
		Итого									3033	256	72	<u>27</u> 10
II		Плановые накопления	%	8	-	-	-	256	-	-	-	20	-	-
		Итого									3033	276	72	<u>27</u> 10
		Всего по смете									3039			

Главный инженер проекта
Начальник отдела ОС и смет
Составила
Проверила

О.И. Ефремов
Карпов
Шевелев

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. Циммернинова

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

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		машин		машин			
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 нетто, т	Сметная стоимость (в рублях)									
						Оборуд.			Монтаж работ			Всего в т.ч.			
						Един.	Общий	единица			общая				
						Оборуд.			Монтаж работ			Всего в т.ч.			
						з/пл			з/пл			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

Qul
Э.В.Теплова
Г.Ф.Карпова
М.Б.Циммерникова

В.Н.Краски

Е.В.Теплова

Г.Ф.Карпова

М.Б.Циммерникова

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 № пов.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес брутто, нетто, т		Сметная стоимость (в рублях)								
					Един.	Общий	еличина				общая				
						Оборуд.				Монтаж работ					
						Всего в т.ч.				Всего в т.ч.					
						з/пл				з/пл					
						Осн. Экспл. машин				Осн. Экспл. машин					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Оборудование и монтаж															
I	СКПЭ-84 п.2-783	Панель линейная типа Ц070-I-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	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	1,6I	1,1	<u>0,04</u> 0,01	28	6	4	-
6	I5-10ч.П п.04-00I 8-52-I	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 8-6I-I	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-I	Шины ответвитель- ные алюминиевые, одна полоса в фазе сечением 5х50мм2	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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

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 630 кВА)

Основание: чертежи типового проекта альбом I

Сметная стоимость в т.ч.	I,14 тыс.руб.
а) оборудование	0,90 тыс.руб.
б) монтажные работы	0,24 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	I,07 руб.
2. 1м3 объема здания	I,07 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Наимен. прелок. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Един. Колич.			Вес брутто, нетто, г	Сметная стоимость (в рублях)							
				Един.	Общий	Возм.		еличина		еличина		еличина		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. 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	
Оборудование и монтаж															
I	СКПЗ-84 п.2-783	Панель линейная типа Щ070-I-0273	шт	4	-	-	138	2I,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	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.

1,37 тно.руб.

а) оборудование

0,27 тно.руб.

б) монтажные работы

тно.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

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			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. машин				Осн. машин				Осн. машин				Осн. 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						1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СКЦЗ-84 п.2-854	Панель секционная Щ070-1-72УЗ	шт	I	-	-	364	30,3	13,4	<u>0,78</u> 0,29	364	30	13	<u>I</u> -
3	"-" п.2-862	Панель с аппарату- рой АВР типа Щ070- -1-90УЗ	"	I	-	-	145	14,9	9,37	<u>0,78</u> 0,29	145	15	9	<u>I</u> -
4	"-" п.2-866	Панель диспет- черского управления наружным 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	И5-10ч.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	I	I	-
7	И5-04 п.03-070 8-61-1	Предохранитель трех- фазный ПРС-6х3УЗ вставка ПВД-4УЗ	"	2	0,00038	0,001	1,40	1,18	0,79	<u>0,05</u> 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	<u>6,8</u> 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 АДЗТ-5х50, ГОСТ 15176-84	т	0,002	-	-	-	1200	-	-	-	2	-	-	
11	"-" п.564	То же, АДЗТ-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. 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		
						Осн. машин		Экспл. машин		Осн. машин		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
		бама 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	БРЕР 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	БРЕР 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. расх. 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	1	0,0007	0,001	2,2	-	-	-	2	-	-	-
26	24-02 п.03-018	Огнетушитель по- рошковый ОП-5	"	2	0,005	0,01	15,45	-	-	-	3I	-	-	-
27	"- п.03-006	Огнетушитель угле- кислотный ОУ-8	"	4	0,02	0,12	15,25	-	-	-	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 накопления	%	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	I5-I0 ч.П п.П-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. прейска-пennyка и № поз.	Наименование и ха-рактеристика обо-рудования и монтаж-ных 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. 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
Оборудование и мон-тажные работы														
I	СКЦЭ-84 п.2-867	Щиток учета Ц070-1-96УЗ	шт	2	-	-	29	6,77	2,82	0,68	58	14	6	I
										0,25			I	

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 2х4 мм2	км	0,003	-	-	-	190	-	-	-	I	-	-
9	"- стр.109 п.2280	Кабель контрольный АКВВГ, сечением 4х2,5 мм2	км	0,020	-	-	-	195	-	-	-	4	-	-
10	"- п.2289	То же, сечением 7х4 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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	62	-	-	-	I	-	-	-
		Итого									63	-	-	-
I5		Комплектация	%	0,7	-	-	58	-	-	-	I	-	-	-
		Итого									64	39	12	I
I6		Накладные расходы	%	87	-	-	-	12	-	-	-	10	-	-
		Итого										49	-	-
I7		Плановые накопления	%	8	-	-	-	49	-	-	-	4	-	-
		Итого									64	53	12	I
		Всего по смете												II7

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ОС и смет
 Составила
 Проверила

Орл
Э.В.Т.
Карпова
М.Б.Ц.

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

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. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един.	Колич.	Вес брутто, кг	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.					
						з/пл			з/пл			з/пл					
						Осн. Экопл. машин			Осн. Экопл. машин			Осн. 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
Chief
Карпов
Гусев

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. изм.	Вес брутто, нетто, т	Сметная стоимость (в рублях)									
						Един. Общий					еличина				
						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

В.Н. Красин
Е.В. Теплова
Г.Ф. Карпова
М.Б. 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. преяск. 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		Оборуд.		Монтаж работ
					Экспл. машин		Экспл. машин							
					з/пл		з/пл							
					Всего в т.ч.		Всего в т.ч.							
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

О.И. Красин
Е.В. Теплова
Г.Ф. Карпова
М.Б. Циммернова

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

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)									
						Един. Общий	единица	общая							
нетто.т						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-20УЗ-А, трех- полосный на 16А	шт	2	-	-	-	1,14	0,78	-	-	2	2	-
9	8-574-55	Реле промежуточ- ное РПУ-2-31240УЗБ	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-20УЗ-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-20УЗ-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
2	СЛМ ч.У стр.153 п.237	Провод АПВ-660В сечением 1х95мм ²	км	0,276	-	-	-	485	-	-	-	134	-	-
3	24-05 п.1-861 СЛМ ч.У Таб.7	Стойка кабельная Н=400мм типа КП150У3 Цена: 0,22х1,072= =0,24	шт	14	-	-	-	0,24	-	-	-	3	-	-
4	"-" п.1-696	Полка кабельная ℓ=250мм типа КП161У3 Цена: 0,13х1,072= =0,14	"	8	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
5	"-" п.1-698	То же, ℓ=450 мм типа КП163У3 Цена: 0,27х1,072= =0,29	"	20	-	-	-	0,29	-	-	-	6	-	-
6	24-05 п.1-468 СЛМ ч.У Таб.7	Лоток кабельный НП20-П2У3 А=200, ℓ=2000 Цена: 1,85х1,072= =1,98	шт	2	-	-	-	1,98	-	-	-	4	-	-
7	"-" п.1-469	То же, НП40-П2У3, А=400, ℓ=2000 Цена: 2,25х1,072= =2,41	"	8	-	-	-	2,41	-	-	-	19	-	-

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.Красин

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	Зароботная 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	Зароботная 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