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 СМЕТЫ

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 1264 Инв. 23351-04 тираж 1000
Сдано в печать 3.02. 1989 Цена 4-22

Инв. 23351-04

gost.e-ecolog.ru

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

Сметы

Стоимость по варианту без АВР с трансформатором мощн. 630 кВА

Общая	18,40 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	8,16 тыс.руб.
м3 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	А.М.Вайнштейн
Главный инженер проекта	В.Н.Красин
Начальник отдела ОС и смет	Е.В.Теплова

23351-04

© Минжилкомхоз РСФСР 1988

83351-04

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	№№ смет и расчетов	Наименование	№№ стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	4
2		Показатели стоимости сооружения 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/I0	54
I0	7	Приобретение и монтаж трансформаторов ТМ-400/I0	57
II	8	Приобретение и монтаж трансформаторов ТМ-630/I0	60
I2	9	Приобретение и монтаж щита 0,4кВ (вариант без АВР с трансформаторами мощностью 250-400кВА)	63
I3	I0	Приобретение и монтаж щита 0,4кВ (вариант с АВР с трансформаторами мощностью 250-400кВА)	67
I4	II	Приобретение и монтаж щита 0,4кВ (вариант без АВР с трансформаторами мощностью 630кВА)	7I
I5	I2	Приобретение и монтаж щита 0,4кВ (вариант с АВР с трансформаторами мощностью 630 кВА)	75

I	2	3	4
I6	I3	Приобретение и монтаж электротехнического оборудования (вариант с контакторными станциями)	79
I7	I4	Приобретение и монтаж оборудования учета электроэнергии (вариант с контакторными станциями)	87
I8	I5	Приобретение и монтаж трансформаторов ТМ-250/I0 (вариант с контакторными станциями)	9I
I9	I6	Приобретение и монтаж трансформаторов ТМ-400/I0 (вариант с контакторными станциями)	94
20	I7	Приобретение и монтаж трансформаторов ТМ-630/I0 (вариант с контакторными станциями)	97
2I	I8	Щит 0,4кВ (вариант с контакторными станциями)	I00
22		Ведомость потребности в производственных ресурсах	I08

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на строительство трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами 10(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 № 141 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 строек Московской области (Базисный район).

-Ценники на монтаж оборудования.

-Сборники сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской области (Базисный район).

-Сборники средних районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (I территориальный район).

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

на общестроительные работы - 16,5%

на сантехнические работы - 13,3%

монтаж металлоконструкций - 8,6%

на электромонтажные работы - 87% от основной заработной платы

плановые накопления - 8%

Стоимость оборудования определена по Прейскурантам оптовых цен Госкомцен СССР, введенных в действие с I января I982 года с учетом затрат на транспортные расходы, тару, упаковку, запасные части, комплектацию оборудования, а также заготовительно-складские расходы.

Сметы составлены для строительства в территориальных районах с расчетной температурой наружного воздуха -30^{0}С.

ПОКАЗАТЕЛИ

стоимости сооружения трансформаторной подстанции типа К-42-630М5

№№ пп	Наименование работ	Стоимость в тыс.руб.								
		Вариант без АВР			Вариант с АВР			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	I0	II
I	Общестроительные работы	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	7,07	7,07	7,07
2	Электроосвещение	0,2I	0,2I	0,2I	0,2I	0,2I	0,2I	0,2I	0,2I	0,2I
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,I2	0,I2	0,I2	0,I2	0,I2	0,I2	0,II	0,II	0,II
5	Приобретение и монтаж трансформаторов	3,3I	4,27	5,98	3,3I	4,27	5,98	3,28	4,22	5,9
6	Приобретение и монтаж щита 0,4кВ	I,08	I,08	I,I4	I,63	I,63	I,64	3,29	3,29	3,29
	Итого по ТП	I5,67	I6,63	I8,40	I6,22	I7,I8	I8,90	I7,92	I8,86	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:
1.Расчетную единицу 36,94 руб.
2.1м3 объема здания 36,94 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№№смет (смет-ных расчетов)	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		Нормат. услов-но-чистая продукция	Един. измер.	Колич. един. измер.	Стоим. един. измер.
								Основ. зараб. плата	Экспл. машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I	Общестроительные работы	6,95	-	-	-	6,95	0,5I	0,I8 0,06	-	м3	223,94	3I,04
2	2	Электроосвещение	-	0,2I	-	-	0,2I	0,03	0,02 0,0I	-	м3	223,94	0,94
3	4	Приобретение и монтаж электротехнического оборудования	-	0,43	3,57	-	4,0	0,I2	0,0I -	-	м2	223,94	I,92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	5	Приобретение и монтаж оборудования учета электроэнергии	-	0,06	0,06	-	0,I2	0,0I	-	-	м3	223,94	0,27
5	8	Приобретение и монтаж трансформаторов ТМ-630/I0	-	0,38	5,60	-	5,98	0,08	0,03 0,0I	-	м3	223,94	I,7
6	II	Приобретение и монтаж щита 0,4кВ (вариант без АВР с трансформаторами мощностью до 630 кВА)	-	0,24	0,9	-	I,I4	0,06	0,0I	-	м3	223,94	I,07
		Итого	6,96	I,32	I0,I3	-	I8,40	0,8I	0,25 0,08	-	м3	223,94	36,94

Главный инженер проекта В.Н.Красин

Начальник отдела ОС и смет Е.В.Теплова

Составила Е.В.Теплова

Проверила М.Б.Цимберинова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами ID(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. Iм3 объема здания 31,04 руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№№ укрупн. сметн. норм., ед. расцен., цифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич.	Стоимость единицы, руб. Всего	В том числе: Основ. з/пл	Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	В том числе: Основ. з/пл	Экспл. машин	Нормативная условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		А. Подземная часть									
		I. Земляные работы									
I	I-23I 29-2 тех.ч. п.I.II	Срезка грунта бульдозером с перемещением на расстояние до I0м 40,8хI,I/40,8хI,I/ I4,3хI,05	I000м3	0,0I6	44,88	-	44,88 I5,02	I		I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-I75 т.ч. п.I.II 22-I4	Разработка грунта II группы экскаватором емкостью ковша 0,5м3 обратной лопатой с погрузкой в автомашины I56+I48,09x0,I5/ I48,09xI,I5 6I,4xI,I	I000м3	0,08I	I78,2I	7,64	I70,3 67,54	I5	I	I4 5	-
3	I-I06 I7-2	Зачистка дна котлована механизированным способом	I000м3	0,005	49,7	25,3	24,2 9,0	-	-	-	-
4	I-948 79-2 т.ч. таб.3.67 K=I,2	То же, вручную I20xI,2/I20xI,2	I00м3	0,0I5	I44	I44	-	2	2	-	-
5	Ц.Iч.I ж/дор. и автом. пер.	Транспорт грунта на I км	т	I68	0,29	-	-	49	-	-	-
6	I-I95 25-2	Работа на отвале I3,2+II,34x0,I/II,34x xI,I/3,63xI,05	I000м3	0,096	I4,334	I,59	I2,474 3,8I	I	-	I -	-
7	I-I74 т.ч.	Погрузка грунта от срезки в автосамосвалы с отвозкой на									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	п.I.II 22-I3	расстояние I км I3I+I24,39x0,I5/I24,39x xI,I5/5I,5xI,I	I000м3	0,0I5	I49,66	6,4I	I43,05 56,65	2	-	2 I	-
8	I-I74 т.ч. п.I.II 22-I3	Разработка грунта экскаватором для обратной засыпки I3I+I24,39x0,I5/I24,39x xI,I5/5I,5xI,I	I000м3	0,076	I49,66	6,4I	I43,05 56,65	II	-	II 4	-
9	Ц.Iч.I ж/д и авт. пер.	Транспорт грунта на I км	т	I33,0	0,29	-	-	39	-	-	-
I0	I-257 т.ч. п.I.II 3I-2 I-268 3I-I3	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением на расстояние до I0м (I8,9+I0,8)xI,I/ (6,57+3,78)xI,05	I000м3	0,06I	32,67	-	32,67 I0,87	2	-	2 I	-
II	I-968 8I-2	То же, вручную	I00м3	0,I5	46	46	-	7	7	-	-
I2	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00м3	0,6I	9,69	6,2	3,49 2,29	6	4	2 I	-
		Итого по I разделу						I35	I4	32 I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Фундаменты									
I	7-400 36-I ССЦ МСМ п.2-4	Установка блоков стен подвала массой до 0,5т I,27+0,0093x24,4	шт	II	I,5	0,22	0,73 0,29	I7	2	9 3	-
2	7-40I 36-2 ССЦ МСМ п.2-4	То же, массой до Iт I,65+0,0I25x24,4	шт	20	I,96	0,3	I,09 0,4	39	6	22 8	-
3	7-402 36-3 ССЦ МСМ п.2-4	То же, массой до I,5т 2,36+0,0248x24,4	шт	6	2.97	0,47	I,63 0,6	I8	3	I0 4	-
4	ССЦ МСМ п.3-I9	Стоимость блоков стен подвала объемом менее 0,3м3 из бетона М-I00	м3	I,86	44,2	-	-	82	-	-	-
5	ССЦ МСМ п.3-II	Стоимость блоков стен подвала объемом менее 0,5м3 из бетона М-I00	м3	8,I2	42,5	-	-	345	-	-	-
6	ССЦ МСМ п.3-3	Стоимость блоков стен подвала объемом более 0,5м3 из бетона М-I00	м3	3,26	40,9	-	-	I33	-	-	-
7	6-I3 I-I3	Монолитные участки в фундаментах из бетона М-I00	м3	I,65	34,4	2,78	0,34 0,I	57	5	I -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	8-30 5-I	Кладка стен ниже гидроизоляции из красного кирпича	м3	3,48	34,2	2,2I	0,8I 0,24	III9	8	3 I	-
9	22-I I-I	Асбоцементные трубы диам.I00 мм	м	72,5	I,67	0,I9	0,0I -	I2I	I4	I -	-
I0	22-2 I-2	То же, диам.I50 мм	м	3,9	2,77	0,22	0,0I -	II	I	-	-
II	I6-66 8-I	Водогазопроводные трубы диам.58хI,4мм	м	4,I4	I,78	0,4I	0,05 0,02	7	2	-	-
I2	22-I25 9-I	Антикоррозийная битумная изоляция стальных труб	м	4,I4	0,42	0,08	0,05 0,02	2	-	-	-
I3	6-I45 I4-3 ССЦ МСМ п.I-27 п.I-29 55,7-(29,3-27,3)	Монолитные ж/б стенки и днище каналов средней толщиной 200мм, из бетона М-I00	м3	I4,0	53,7	7,63	I,43 0,43	752	I07	20 6	-
I4	СЦМ ч.II п.I6	Стоимость арматуры класса AI	т	0,034	270,0	-	-	9	-	-	-
I5	8-27 4-7	Обмазка стен каналов битумом	I00м2	0,23	90	I9,5	I,5 0,45	2I	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	22-I I-I	Прокладка асбоцементных труб диам.I00 мм	м	I,8	I,67	0.I9	0.0I -	3	-	-	-
I7	6-83 9-7	Закладные детали каналов весом до 4 кг	т	0,06	44I	I24	I.4 0,42	26	7	-	-
I8	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,288	355	38	I.3 0,39	I02	II	-	-
I9	6-85 9-9	То же, весом более 20кг	т	0,208	329	I2.4	I.3 0,39	68	3	-	-
20	Доп.к ЕРЕР вып.I 7-745 60-I	Перекрытие каналов асбоцементными досками	I00м2	0,0I2	II2	22	24.2 7,45	I	-	-	-
2I	I5-I7 п.I-0I4 9.3xI.074	Стоимость досок размером Ix0,7 толщиной 25мм	шт	I5	9,99	-	-	I50	-	-	-
22	8-I0 3-I	Устройство песчаной подготовки под фундаменты	м3	I.3	I0.7	0.4	0.32 0,I	I4	I	-	-
23	7-I99 I2-I ССЦ МСМ п.2-4 0,48+0,00I8x24,4	Покрытие каналов сборными ж/б плитами площ. до Iм2	шт	6I	0,524	0,25	0.23 0,08	32	I5	I4 5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	ССЦ МСМ п.503	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия каналов из бетона М150	м3	0.92	58.34	-	-	54	-	-	-
		60,8-0,82х3									
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	80 27	-
		Итого по подземной части "А"						234I	204	II2 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	0,8I 0,24	269	I9	7 2	-
2	8 3I-I 5 I	То же, при высоте этажа более 4м	м3	I8,2	3I,4	2,I5	0,62 0,I8	57I	39	II 3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	8-36-I 5-4	Кладка внутренних стен высотой до 4м	м3	I3,63	3I,7	2,I	0,8I 0,24	432	29	II 3	-
4	8-I89 22-I	Устройство лесов для кладки стен при высоте этажа более 4м	I00м2	0,9	42,2	25,4	0,23 0,07	38	23	-	-
5	7-445 38-I0-I.8 ССЦ МСМ п.2-4	Укладка сборных ж/б перемычек весом до 0,3т 0,23+0,0025х24,4	шт	32	0,29	0,08	0,I5 0,06	9	3	5 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-I п.3	Арматура класса А-III	т	0,02	260	-	-	5	-	-	-
8	ССЦ МСМ таб.3-I п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,0I2	32I	-	-	4	-	-	-
9	8-I3 4-I	Гидроизоляция из цементного раствора	I00м2	0,I2	86,5	I9,6	I,5 0,45	I0	2	-	-
I0	6-I37 I3-I3 ССЦ МСМ таб.3.3	Перегородки легкобетонные М-50 толщ.80мм в проемах кирпичных стен	м3	0,086	53,9	6,6I	0,83 0,25	5	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		58,6-(I,33+I,02x2)									
		Итого по I разделу						I40I	II6	34 I0	-
		II. Перекрытие и покрытие									
I	6-83 9-7	Монтаж металлоконструкций горизонтальной диафрагмы весом до 4кг	т	0,023	44I	I24	I,4 0,42	I0	3	-	-
2	6-85 9-9	То же. весом более 20кг	т	0,I73	329	I2,4	I,3 0,39	57	2	-	-
3	Доп.к ЕРЕР вып.I 7-745 60-I	Укладка асбоцементных листов толщ.I0мм	I00м2	0.096	II2	22	24,2 7,45	II	2	2 I	-
4	СШМ ч.I п.30	Стоимость асбоцементных листов	I00шт	0.I	640	-	-	64	-	-	-
5	I2-299 I0-I	Подливка из цементного раствора	I00м2	0,0I7	5I,6	7,64	0,74 0,22	I	-	-	-
6	7-463 39-6-I.8 ССЦ МСМ п.2-4	Укладка сборных ж/б плит покрытия площ. до I0м2 3,09+0,0667x24,4	шт	8,0	4,72	I,39	I,06 0,38	38	II	8 3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	ССЦ МСМ п.8-479	Стоимость плит перекрытия с круглыми пустотами расчетной нагрузки (включая собственный вес до I200 кгс/м2 приведенной толщиной до I4 см	м2	57,I	9,63	-	-	550	-	-	-
8	ССЦ МСМ таб.3-I п.I3	Соединительные элементы плит покрытия	т	0,04	4I3	-	-	I7	-	-	-
9	46-56 I9-6	Рассверловка отверстий в плитах	I00отв	0,I2	I5I	82,4	68.6 20,5	I8	I0	8 2	-
I0	I3-I2I I5-6	Огрунтовка металлоконструкций горизонтальной диафрагмы одним слоем грунта ГФ-02I	I00м2	0,05	7,7I	2,05	0.2 0,06	-	-	-	-
II	I3-I53 I8-6 К=2	Окраска металлоконструкций 2-мя слоями эмали ПФ-II5	I00м2	0,05	20,6	3,02	0.24 0,08	I	-	-	-
I2	ССЦ МСМ таб.3-I п.I8	Металлизация соединительных элементов плит покрытия	т	0,04	I78	-	-	7	-	-	-
		Итого по П разделу						774	28	I8 6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ш. Кровля									
I	I2-299 I0-I I2-300 I0-2 К=5	Устройство цементной стяжки толщ.20 мм 5I,6+2,53х5 7,64+0,03х5 0,74+0,05х5 0,22+0,02х5	I00м2	0,56	64,25	7,79	0,99 / 0,I	36	4	I / -	-
2	I2-I53 2-6-I	Кровля плоская рубероидная из 4-х слоев рубероида РКМ-350Б,РКМ-350В с защитным слоем гравия	I00м2	0,57	3I9	52,4	I4,9 / 4,47	I82	30	8 / 3	-
3	I2-277 8-2	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	I00м2	I,29	9,43	2,3	0,0I	I2	3	-	-
4	I2-280 8-5	Покрытие парапета оцинкованной кровельной сталью	I00м2	0,06	I92	45,8	0,4I / 0,I2	I2	3	-	-
5	I2-299 I0-I	Покрытие парапетных стен цементным раствором	I00м2	0,06	5I,6	7,64	0,74 / 0,22	3	-	-	-
6	8-59 7-3	Молниеприемная сетка в кровле	т	0,0I8	I94	27,8	I,38 / 0,4I	3	I	-	-
		Итого по Ш разделу						248	4I	9 / 3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IУ. Полы									
I	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,29	43,3	3,57	0,99 0,3	I3	I	-	-
2	II-II I-II	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00 толщ. I00мм	м3	2,9	29,3	I,62	-	85	5	-	-
3	II-69 II-3	Цементный пол толщиной 20мм	I00м2	0,29	84,7	I5,5	I,02 0,3I	25	4	-	-
4	II-77 II-II	Железнение цементного пола	I00м2	0,29	9,83	7,86	0,08 0,02	3	2	-	-
		Итого по IУ разделу						I26	I2	-	-
		У. Проемы									
I	I0-I05 I0-I40 20-I 26-I	Установка дверных блоков в наружных каменных стенах диам. до 3м2 I,45+I,34/0,55+0,2	м2	4,7	2,79	0,76	0,35 0,II	I3	4	2 I	-
2	I0-I06 I0-I4I 20-2 26-2	То же, площадью более 3м2 I,I9+0,95/0,5I+0,I4	м2	8,94	2,I4	0,65	0,29 0,09	I9	6	3 I	-
3	СЦМ ч.II п.280	Стоимость дверных блоков ДН24-I0Г	м2	4,7	I6,8	-	-	79	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	СЦМ ч.II п.283	То же, марки ДН24-I9Г--Iж	м2	8,94	I6,4	-	-	I47	-	-	-
5	СЦМ ч.I стр.38 п.446	Стоимость приборов для наружных дверных блоков однопольных	к-т	2	6,73	-	-	I3	-	-	-
6	—"— стр.38 п.447	То же, для двупольных	к-т	2	8,94	-	-	I8	-	-	-
7	20-409 7-I	Установка жалюзийных решеток с неподвижными жалюзи площадью до 0,25 м2	шт	3	I,05	0,84	0,05 0,02	3	3	-	-
8	20-4I0 7-2	То же, площадью до Iм2	шт	4	I,5	I,02	0,I 0,03	6	4	-	-
9	20-4II 7-3	То же, площадью до I,5 м2	шт	4	I,94	I,2	0,I4 0,04	8	5	-	-
I0	СЦМ ч.II п.I973	Стоимость жалюзийных решеток	т	0,2I6	464	-	-	I00	-	-	-
		Итого по У разделу						406	22	5 2	-
		УI. Отделочные работы									
I	I5-20I 5I-I	Штукатурка цоколя	I00м2	0,09	85,3	35,6	4,9 2,33	8	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I5-522 I56-3	Окраска цоколя цементом	I00м2	0,09	I6,4	5,3	0,37 0,II	I	-	-	-
3	I5-2I0 52-3	Штукатурка наружных откосов цементно-известковым раствором	I00м	0,58	34,6	I7,6	I,I 0,33	20	I0	I -	-
4	I5-520 I56-I	Известковая побелка откосов	I00м2	0,I2	4,62	3,4	0,38 0,II	I	-	-	-
5	I5-275 55-I3	Затирка швов кирпичной кладки стен	I00м2	I,88	35,8	20,6	I 0,3	67	39	2 I	-
6	I5-297 59-4	Отделка потолков из сборных ж/б плит под окраску	I00м2	0,46	20,7	I8,5	0,I5 0,04	I0	9	-	-
7	I5-508 I53-I	Внутренняя известковая побелка стен и потолков	I00м2	2,58	5,84	4,9	0,05 0,02	I5	I3	-	-
8	I5-6I4 I64-8	Окраска жалюзийных решеток	I00м2	0,I6	60,5	38,4	0,03	I0	6	-	-
		Итого по УI разделу						I32	80	3 I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УП. Разные работы									
I	27-I73 43-I 27-I74 43-2	Устройство щебеночного основания под отмостку толщ. I0 см 230-9,06х2/I4-0,3х2	I00м2	0,26	2II,9	I3,4	7,4 I,9	55	3	2 I	-
2	27-I69 42-I	Асфальтобетонное покрытие отмостки толщ.3 см	I00м2	0,26	I56	8,23	-	4I	2	-	-
		Итого по УП разделу						96	5	2 I	-
		Итого по надземной части "Б"						3I83	306	УI 23	-
		Итого по смете А+Б						5524	508	I83 62	-
		Накладные расходы I6,5%						9II	-	-	-
		Итого						6435	-	-	-
		Плановые накопления 8%						5I5	-	-	-
		Всего по смете						6950	508	I83 62	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Вариант с контакторными отопительными									
		А. Подземная часть									
		По разделу П.Фундаменты									
		Добавляется:									
I	I6-66 8-I	Прокладка водогазопроводных труб диам.53хI,4мм	м	6,9	I,78	0,4I	0,05 / 0,02	I2	3	-	-
2	22-I25	Антикоррозийная битумная изоляция стальных труб диам.50 мм	м	6,9	0,42	0,08	0,05 / 0,02	3	I	-	-
3	6-83 9-7	Закладные детали каналов весом до 4кг	т	0,0I4	44I	I24	I,4 / 0,42	6	2	-	-
4	6-85 9-8	Закладные детали весом до 20кг	т	0,0I2	355	38	I,3 / 0,39	4	I	-	-
5	Доп.к ЕРЕР вып.I 7-445 60-I	Перекрытие каналов асбоцементными досками	I00м2	0,0I5	II2	22	24,2 / 7,45	2	-	-	-
6	Пр-нт	Стоимость досок разме-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	I5-I7 п.I-0I4	ром I,IxO,7 толщиной 25 мм	шт	2	9,99	-	-	20	-	-	-
		9,3xI,074									
		Итого						47	7	-	-
		Накладные расходы I6,5%						8	-	-	-
		Итого						55	-	-	-
		Плановые накопления 8%						4	-	-	-
		Итого по разделу 2 фундаменты добавляется						59	7	-	-
		Б. Надземная часть									
		По разделу I. Стены									
		Добавляется									
7	8-9I	Устройство сетчатого ограждения	м2	I0	4,94	I,09	0,4 0,05	49	II	4 I	-
		Итого						49	II	4 I	-
		Накладные расходы 87% от з/пл						I0	-	-	-
		IIxO,87									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого						59	II	4 I	-
		Плановые накопления 8%						5	-	-	-
		Итого по разделу I Стены добавляется						64	II	4 I	-

23351-04

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. Накладных расходов %	Накладных расходов Сумма	Плановых накоплений % стоимости по гр. 5,7	Всего по гр.5, 7,8	В том числе Основ. з/пл	В том числе Экспл. машин в т.ч. з/пл	Нормативная условно-чистая продукция В накладн. расходах % стоимости по гр.7	Нормативная условно-чистая продукция В плановых накопл. % сумм по гр. I0,II	Нормативная условно-чистая продукция Всего по данным гр.I0, II,I2, I3	Удельный вес стоим. конструктивного элемента или вида работ % к общей стоим. работ по смете / стоимость един. измер. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	А.Подземная часть													
I	Земляные работы	м3	I79,5	I35	I6,5	22	I3	I70	I4	32	-	-	-	2.44 / 0,95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Фундаменты	м3	I4,89	69I	I6,5	II4	64	869	I6	42	-	-	-	I2,5 58,36
3	Стены кирпичные ниже гидроизоляции	м3	3,48	II9	I6,5	20	II	I50	8	3	-	-	-	2,I6 43,I
4	Подземное хозяйство	м3	I4,92	I396	I6,5	230	I30	I756	I66	35	-	-	-	25,27 II7,69
	Итого по подземной части "А"			234I		386	2I8	2945	204	II2	-	-	-	42,36 -
	Б. Надземная часть													
5	Стены	м3	40,33	I40I	I6,5	23I	I3I	I763	II6	34	-	-	-	25,37 43,7I
6	Перекрытие и покрытие	м2	66,7	774	I6,5	I28	72	974	28	I8	-	-	-	I4,0I I4,6
7	Кровля	м2	I25	248	I6,5	4I	23	3I2	4I	9	-	-	-	4,49 2,5
8	Полы	м2	29	I26	I6.5	2I	I2	I59	I2	-	-	-	-	2,29 5,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	Проемы дверные	м2	I3,64	406	I6,5	67	38	5II	22	5	-	-	-	7,35 37,46
I0	Отделочные работы	м2	596	I32	I6,5	22	I2	I66	80	3	-	-	-	2,39 0,28
II	Разные работы:													
а)	Отмостка	м2	26	96	I6,5	I6	9	I2I	5	2	-	-	-	I,74 4,65
	Итого по надземной части			3I83		526	297	4006	304	7I	-	-	-	57,64 -
	Всего по сводке			5524		9I2	5I5	695I	508	I83	-	-	-	I00 -

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

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

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,20 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудование - тыс.руб.
б) монтажные работы 0,20 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу 0,94 руб.
2. 1м3 объема здания 0,94 руб.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т Един.	Вес брутто, нетто, т Общий	Сметная стоимость (в рублях) единицы Оборуд.	Монтаж. работ Всего	Монтаж. работ в т.ч. з/пл Осн.	Монтаж. работ в т.ч. з/пл Экспл. машин	Сметная стоимость общая Оборуд.	Монтаж. работ Всего	Монтаж. работ в т.ч. з/пл Осн.	Монтаж. работ в т.ч. з/пл Экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		При расчетной температуре -20°С,-30°С												
		I.Монтажные работы												
I	8-6I2-2	Щиток осветительный ЯОУ-8501У3	шт	I	-	-	-	3,86	I,48	0,08 / 0,028	-	4	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-522-I	Переключатель кулачковый, устанавливаемый на конструкции, на стене	шт	I	-	-	-	2,60	I,26	0,07 0,0I	-	3	I	-
3	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках	I00шт	0,0I	-	-	-	93	3I,9	5I,8 I6,2	-	I	-	I -
4	8-592-I	Патрон настенный	"	0,07	-	-	-	I5,4	II,I	0,03 0,0I	-	I	I	-
5	8-59I-8	Розетка штепсельная уплотненная для открытой проводки	"	0,02	-	-	-	30	I9,5	I,I3 0,II	-	I	-	-
6	8-59I-3	Выключатель брызгозащищенный для открытой проводки	"	0,04	-	-	-	48,8	38,4	0,I 0,06	-	2	2	-
7	8-6I0-2	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором до I2 кг	"	0,0I	-	-	-	I79	94,3	3,2 I,I6	-	2	I	-
8	8-400-I	Кабель двух-четырех жильный, суммарное												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		сечение до I0мм2 с креплением скобами с установкой ответвительных коробок	I00м	0,85	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	52	20	I9 7
		Итого										66	26	20 7
9		Накладные расходы	%	87	-	-	-	26	-	-	-	23	-	-
		Итого										89	26	20 7
I0		Плановые накопления	%	8	-	-	-	89	-	-	-	7	-	-
		Итого по I разделу										96	26	20 7
		П.Материалы, не учтенные ценником на монтаж												
I	I5-I7 Д.I6 п.02-490 СЦМ ч.У таб.7	Щиток осветительный типа ЯОУ-850IУ3 39хI,076	шт	I	-	-	-	4I,96	-	-	-	42	-	-
2	I5-04 п.06-328 СЦМ ч.У таб.5	Переключатель кулачковый ПКП25-44-27У2	шт	I	-	-	-	I2,3I	-	-	-	I2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-07 Доп.3 п.I-I7I СЦМ ч.У таб.4	Светильник подвесной типа НСП2I-I00--00IУ3 4,I0xI,082	шт	I	-	-	-	4,44	-	-	-	4	-	-
4	СЦМ ч.У стр.I75 п.I8	Светильник переносной РВО-42-У2	шт	I	-	-	-	4,09	-	-	-	4	-	-
5	I5-07 п.7-020 СЦМ ч.У таб.5	Патрон резьбовой пластмассовый настенный 220В,4А, индекс 0I,I.2-I2 260xI,08	I000 шт	0,007	-	-	-	280,8	-	-	-	2	-	-
6	СЦМ ч.У стр.I9I п.260	Лампа накаливания Б235-245-25	I0шт	0,2	-	-	-	0,99	-	-	-	-	-	-
7	" п.268	То же, БК230-240--60	"	0,7	-	-	-	I,62	-	-	-	I	-	-
8	" п.279	То же, БК230-240--I00	"	0,I	-	-	-	I,8	-	-	-	-	-	-
9	" стр.I93 п.307	Лампа накаливания МО40-25	"	0,I	-	-	-	0,88	-	-	-	-	-	-
I0	СЦМ ч.У стр.59 п.I076	Кабель силовой АВВГ--0,66кВ сечением 2x4 мм2	км	0,085	-	-	-	I90	-	-	-	I6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	Пр-нт 092 п.409 СЦМ ч.У таб.5	Выключатель однополюсный с поворотным приводом для открытой установки 220В, 6,3А, индекс 02.I.I--2I	шт	4	-	-	-	0,702	-	-	-	3	-	-
		0,65xI,08												
I2	СЦМ ч.У стр.202 п.I65	Розетка штепсельная одноместная для открытой установки 220В, 6,3А, индекс 05.I.2-0I	шт	2	-	-	-	0,7	-	-	-	I	-	-
I3	24-05 п.I-369 СЦМ ч.У таб.5	Коробка ответвительная УI95МУ2	I000 шт	0,0I4	-	-	-	49,23	-	-	-	I	-	-
		45,5xI,082												
I4	СЦМ ч.У стр.2I8 п.240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	I	-	-	-	I3,7	-	-	-	I4	-	-
		Итого										I00	-	-
I5		Плановые накопления	%	8	-	-	-	I00	-	-	-	8	-	-
		Всего по смете										204	26	207

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

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

Составлена в ценах 1984г.

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.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т		Сметная стоимость (в рублях)							
					Един.	Общий	единица				общая			
							Оборуд.	Монтаж.работ			Оборуд.	Монтаж.работ		
								Всего в т.ч. з/пл				Всего в т.ч. з/пл		
									Осн.	Экспл. машин			Осн.	Экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		При расчетной температуре -40°С												
		Монтажные работы												
1	[illegible] № II	Ящик управления типа Я5111-2874 УХЛ4	шт	1	-	-	89,15	9,93	4,71	0,79 / 0,28	89	10	5	1 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-I4 п.04-048 8-6I5-I	Печь электрическая ПЭТ-4	шт	2	-	-	6,70	4,47	3,94	-	I3	9	8	-
3	I7-04 Доп.9 п.I-II97 II-I4-2	Датчик температуры камерный ДТКБ-48	шт	I	-	-	3,60	0,62	0,6I	-	4	I	I	-
4	8-400-I	Кабель двух-четырехжильный, суммарное сечение до I0мм2 с креплением скобами с установкой ответвительных коробок	I00м	0,40	-	-	-	60,8	23,4	22,8	-	24	9	9
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа								8,4				3
5	СЦМ ч.У стр.59 п.I076	Кабель силовой АВВГ-0,66кВ, сечением 2х4мм2	км	0,040	-	-	-	I90	-	-	-	8	-	-
		Итого									I06	44	3I	I0
														3
6		Запасные части	%	2	-	-	I06	-	-	-	2	-	-	-
		Итого									I08	-	-	-
7		Тара и упаковка	%	2	-	-	I08	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									II0	-	-	-
8		Транспортные расходы	%	4	-	-	II0	-	-	-	4	-	-	-
		Итого									II4	-	-	-
9		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого									II5	-	-	-
I0		Комплектация	%	0,7	-	-	I06	-	-	-	I	-	-	-
		Итого									II6	44	3I	I0 3
II		Накладные расходы	%	87	-	-	-	3I	-	-	-	27	-	-
		Итого									II6	7I	3I	I0 3
I2		Плановые накопления	%	8	-	-	-	7I	-	-	-	6	-	-
		Итого									II6	77	3I	I0 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего по смете										I93	-	-

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

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. оборудования и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто,т Един.	Вес брутто, нетто,т Общий	Сметная стоимость (в рублях) единица Оборуд.	Монтаж. работ Всего	в т.ч. з/пл Осн.	в т.ч. з/пл Экспл. машин	Сметная стоимость (в рублях) общая Оборуд.	Монтаж. работ Всего	в т.ч. з/пл Осн.	в т.ч. з/пл Экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-II3 8-572-4	Металлоконструкции ящика управления размером 600х600х х360 мм	шт	I	-	-	29	4,72	I,58	0,79 0,28	29	4,72	I,58	0,79 0,28
2	I5-04 п.0I-058 п.0I-072 I5-I7 п.I-35I 8-574-23	Выключатель автоматический типа АЕ2026-IОНУ3Б 7,8+I,75+2,7=I2,25	шт	I	-	-	I2,25	I,I4	0,78	-	I2,25	I,I4	0,78	-
3	I5-04 Доп.I2 п.04-547 I5-I7	Пускатель магнитный ПМЛ I2I002Б	шт	I	-	-	I5,5	I,I5	0,55	-	I5,5	I,I5	0,55	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.I-386 8-574-44	II,3+4,2=I5,5												
4	I5-04 Доп,I2 п.I3-326 I5-I7 п.I-429 8-574-55	Реле тепловое типа РТЛ 3,0+3,75=6,75	шт	I	-	-	6,75	I,I9	0,73	-	6,75	I,I9	0,73	-
5	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ0IIУ3 исп.2 0,8+I,25=2,05	шт	2	-	-	2,05	0,45	0,29	-	4,I	0,9	0,58	-
6	I5-04 п.06-207 I5-I7 п.I-445 8-574-28	Переключатель пакетно-кулачковый ПКУ3-I4С 200IУ3 3,75+I,25=5,0	шт	I	-	-	5,0	0,28	0,I6	-	5,0	0,28	0,I6	-
7	I5-07 п.5-044 I5-I7 п.I-48I 8-574-56	Арматура сигнальная АМЕ 32I2 2I2УЗ I,4+0,75=2,I5	шт	I	-	-	2,I5	0,55	0,33	-	2,I5	0,55	0,33	-
8	29-09-0I I5-I7 п.I-495	Блок зажимов Б324-4П25-В/В УЗ-I0 (0,09+0,3)xI0=3,9	шт	2	-	-	3,9	-	-	-	7,8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									82,55	9,93	4,7I	0,79 0,28
		Комплектная регулировка	%	8	-	-	82,55	-	-	-	6,6	-	-	-
		Итого по калькуляции									89,I5	9,93	4,7I	0,79 0,28

Составила 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

Составлена в ценах 1984г.

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.

№№ пп	Наименование прейскуранта и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т	Сметная стоимость (в рублях)							
						Един.			Общая				
						Оборуд.	Монтаж. работ		Оборуд.	Монтаж. работ			
							Всего в т.ч.			Всего в т.ч.			
							Осн.	з/пл Экспл. машин			Осн.	з/пл Экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
		Выводы 6-I0 и 0,4кВ в камерах трансформаторов												
I	I5-I0 ч.П	Изоляторы проходные												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.03-002 8-52-5	ИП-I0/630-750--IУ2	шт	6	0,0066	0,04	5,I0	0,65	0,53	0,02 / 0,0I	3I	4	3	-
2	-"- п.04-0I0 8-52-I	Изолятор опорный И0-I0(6)-3,75IУ3	"	6	0,00I3	0,008	0,80	0,26	0,23	0,0I / -	5	2	I	-
3	-"- п.04-00I 8-52-I	Изолятор опорный И0-I-2,50У3	шт	I6	0,0006	0,00I	0,75	0,26	0,23	0,0I / -	I2	4	4	-
4	I5-03 п.04-0I4 8-69-I	Разрядник вентильный РВН-0,5МУI	шт	6	0,0023	0,0I4	3,80	-	-	-	23	-	-	-
			к-т	2	-	-	-	2,84	2,I6	0,28 / 0,I2	-	6	4	I. -
5	8-9I-3	Плита проходная асбестоцементная	м2	I,92	-	-	-	I5,8	9,0	0,I3 / 0,05	-	30	I7	-
6	8-9I-4	Опорные металлоконструкции под изоляторы и разрядники	т	0,0I6	-	-	-	377	33,3	4,7 / I,4I	-	6	I	-
7	8-400-I	Кабель силовой АВВГ-2х4мм2 с креплением скобами для подключения												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		разрядников с напряжением 0,4-0,23кВ	I00м	0,04	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	2	I	I -
8	8-472-7	Полоса заземления сечением 4х40мм2 по строительным конструкциям	"	0,05	-	-	-	64,2	I3,4	I,8 0,2	-	3	I	-
9	8-75-I	Шины алюминиевые ответвительные сечением 5х50мм2, одна полоса в фазе	"	0,24	-	-	-	84,7	29,7	6,8 0,89	-	20	7	2 -
I0	ЕРЕР I0-28 Н.Р. I6,5%	Барьер в камерах трансформаторов	м3	0,026	-	-	-	I28,I5	I2,9	I,3 0,39	-	3	-	-
		Цена: II0хI,I65												
II	ЕРЕР 26-3I СПМ ч.I стр.9I п.I24 Н.Р. I6,5%	Укладка плиты минераловатной полужесткой марки МI25	м3	0,04	-	-	-	73,56	I2,7	I,23 0,62	-	3	I	-
		Цена: (35,9+23,4х0,97х I,2)хI;I65												
		Распредустройство I0(6) кВ												
		Комплектное распределительное уст-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ройство напряжением I0(6)кВ внутренней установки одностороннего обслуживания серии КСО-386 состоящее из 6 камер и 2 торцевых панелей:												
I2	Информ. Харьк. ПКБ 8-88-2	Камера отходящей линии, ном. обозначение 03 I060У3	шт	2	-	-	445	I2,3	7,97	I,33 0,43	890	25	I6	3 I
I3	-"-	Камера ввода №I, №2, ном. обозначение 03 I060У3	шт	2	-	-	445	I2,3	7,97	I,33 0,43	890	25	I6	3 I
I4	-"- 8-88-I	Камера силового трансформатора №I, №2, ном. обозначение 04 У3	"	2	-	-	520	I3,7	9,34	I,29 0,4I	I040	27	I9	3 I
I5	-"- 8-573-4	Панель торцевая	шт	2	-	-	20	I,I5	0,66	0,23 0,07	40	2	I	-
I6	-"- 8-82-I	Шинный мост типа ШМР IУ3 длиной 2м заводского изготовления с двумя разъединителями	шт	I	-	-	220	I0,2	5,I7	0,I6 0,07	220	I0	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	ЕРЕР I0-I98 Н.р. I6,5%	Изолирующая подставка под изоляторы СН-6 Цена: 2,74хI,I65	м2	0,88	-	-	-	3,I9	0,I4	0,05 0,0I	-	3	-	-
I8	8-52-I	Установка изоляторов	шт	4	-	-	-	0,26	0,23	0,0I	-	I	I	-
I9	8-I46-I	Кабель весом I м до 3кг, прокладываемый по стене с креплением скобами	I00м	0,2I	-	-	-	48	I8.2	I2,7	-	I0	4	3 I
20	8-I45-I	Кабель весом I м до Iкг, прокладываемый по дну канала без креплений		0,93	-	-	-	II,4	5,53	0,27 0,I0	-	II	5	-
2I	8-I53-2I	Заделки для двухчетырехжильного силового кабеля с пластмассовой изоляцией напряжением до I0кВ сечением до 16мм2	шт	I2	-	-	-	I,38	0,46	-	-	I6	6	-
22	8-I53-I3	Заделки для контрольного кабеля с поливинилхлоридной												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		изоляцией сечением 2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	I0	-	-	-	0,49	0,22	-	-	5	2	-
23	8-472-6	Шины заземления из полосовой стали сечением 4х25мм2 в распредустройстве	I00м	0,I8	-	-	-	56,I	I3,4	I,7 0,I	-	I0	2	-
24	8-472-8	То же, из круглой стали диам.6мм	I00м	0,30	-	-	-	5I,8	I4,9	I,6 0,I	-	I6	4	-
		Эксплуатационное оборудование												
25	I5-03 п.II-023	Штанга изолирующая оперативная I0кВ, типа ШО-I0VI	шт	I	0,0007	0,00I	2,2	-	-	-	2	-	-	-
26	24-02 п.03-I8	Огнетушитель порошковый ОП-5	"	2	0,005	0,0I	I5,45	-	-	-	3I	-	-	-
27	-"- п.03-006	Огнетушитель углекислотный ОУ-8	"	4	0,02	0,I2	I5,25	-	-	-	6I	-	-	-
		Итого									32а5	244	I2I	I6
28		Запасные части	%	2	-	-	3245	-	-	-	65	-	-	-
		Итого									33I0	-	-	-
29		Тара и упаковка	%	2	-	-	33I0	-	-	-	66	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									3376	-	-	-
30		Транспорт	%	4	-	-	3376	-	-		I35	-	-	-
		Итого									35II	-	-	-
3I		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	35II	-	-	-	42	-	-	-
		Итого									3553	-	-	-
32		Комплектация	%	0,7	-	-	3245	-	-	-	23	-	-	-
		Итого									3576	244	I2I	I6 4
33		Накладные расходы	%	87	-	-	-	I2I	-	-	-	I05	-	-
		Итого									3576	349	I2I	I6 4
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	349	-	-	-	28	-	-
		Итого по I разделу									3576	377	I2I	I6 4
		II.Материалы, не учтенные в цене монтажа												
I	СЦМ ч.У стр.59 п.I076	Кабель АВВГ-0,66кВ, сечением 2х4мм2	км	0,07I	-	-	-	I90	-			I3	-	-
2	-"- стр.I09 п.2280	Кабель АКВВГ сечением 7х2,5мм2	км	0,047	-	-	-	277	-	-	-	I3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	-"- отр.I69 п.560	Шина алюминиевая прессованная электротехническая АД3IТ-5х50,ГОСТ 5I76-84	т	0,0I7	-	-	-	1200	-	-	-	20	-	-
4	I5-I0ч.II п.II-043 СНМ ч.У таб.7Б	Изолятор опорный СН-0,6	шт	4	-	-	-	0,42	-	-	-	2	-	-
		Цена:0,39хI,072												
		Итого										48	-	-
5		Плановые накопления	%	8	-	-	-	48	-	-	-	4	-	-
		Итого по II разделу										52	-	-
		Итого по I и II разделам									3576	426	I2I	I64
		Всего по смете										4002		

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

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 0,I2 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.

№№ пп	Наимен. прейск. оценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т		Сметная стоимость (в рублях)							
					Един.	Общий	единица				общая			
							Оборуд.	Монтаж. работ			Оборуд.	Монтаж. работ		
								Всего в т.ч. з/пл				Всего в т.ч. з/пл		
									Осн.	Экспл. машин			Осн.	Экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтажные работы												
I	СКЦ3-84 п.2-867	Щиток учета Щ070-I-96У3	шт	2	-	-	29	6,77	2,82	0,68 0,25	58	I4	6	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-I46-I	Кабель весом I м до 3 кг, прокладываемый с креплением скобами	I00м	0,03	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	I	I	-
3	8-I45-I	Кабель весом I м до Iкг, прокладываемый по дну канала без креплений	I00м	0,46	-	-	-	II,4	5,53	0,27 0,I	-	5	3	-
4	8-I53-2I	Заделки для силового двух-четырехжильного кабеля с пластмассовой изоляцией, напряжением до I0кВ, сечением до I6мм2	шт	4	-	-	-	I,33	0,46	-	-	5	2	-
5	8-I53-I3	Заделки для контрольного кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечением 2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	4	-	-	-	0,49	0,22	-	-	2	I	-
6	8-I53-I9	То же, сечением до I0мм2 с количеством жил до I0	"	4	-	-	-	0,58	0,26	-	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
7	СПМ ч.У отр.59 п.I076	Кабель силовой АВВГ-0,66кВ сечением 2х4 мм2	км	0,003	-	-	-	I90	-	-	-	I	-	-
8	-"- отр.I09 п.2280	Кабель контрольный АКВВГ,сечением 4х2,5мм2	"	0,023	-	-	-	I95	-	-	-	4	-	-
9	-"- п.2289	То же, сечением 7х4 мм2	"	0,023	-	-	-	369	-	-	-	8	-	-
		Итого									58	42	I4	I I
I0		Запасные части	%	2	-	-	58	-	-	-	I	-	-	-
		Итого									59	-	-	-
II		Тара и упаковка	%	2	-	-	59	-	-	-	I	-	-	-
		Итого									60	-	-	-
I2		Транспорт	%	4	-	-	60	-	-	-	2	-	-	-
		Итого									62	-	-	-
I3		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	62	-	-	-	I	-	-	-
		Итого									63	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4		Комплектация	%	0,7	-	-	58	-	-	-	I	-	-	-
		Итого									64	42	I4	I I
I5		Накладные расходы	%	87	-	-	-	I4	-	-	-	I2	-	-
		Итого										54	-	-
I6		Плановые накопления	%	8	-	-	-	56	-	-	-	4	-	-
		Итого									64	58	I4	I I
		Всего по смете										I22		

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

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 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудование 3,03 тыс.руб.
б) монтажные работы 0,28 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.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т		Сметная стоимость (в рублях)							
							Един.	Общий	единица			общая		
									Оборуд.	Монтаж. работ		Оборуд.	Монтаж. работ	
										Всего	в т.ч. з/пл		Всего	в т.ч. з/пл
											Осн.	Экспл. машин			Осн.	Экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5	
		Оборудование и монтаж														
I	I5-06 п.0I-007 8-62-2	Трансформатор силовой трехфазный типа ТМ-250/10	шт	2	I,475	2,95	990	42	I9,5	II,6	4,5	I980	84	39	23	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	СКЦЭ-84 п.2-83I	Панель вводная типа Щ070-I-42У3	шт	2	0,26	0,52	386	29,4	I2,2	0,78 0,29	772	59	24	2. I
3	8-75-I	Шины алюминиевые ответвительные, одна полоса в фазе, сечением 5х50мм2, в цепи трансформатора	I00м	0,30	-	-	-	84,7	29,7	6,8 0,89	-	25	9	2 -
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
4	СЦМ у.У стр.I69 п.560	Шина алюминиевая прессованная электротехническая АД3IТ-5х50, ГОСТ I5I76-84	т	0,02I	-	-	-	I200	-	-	-	25	-	-
		Итого									2752	I93	72	27 I0
5		Запасные части	%	2	-	-	2752	-	-	-	55	-	-	-
		Итого									2807	-	-	-
6		Тара и упаковка	%	2	-	-	2807	-	-	-	56	-	-	-
		Итого									2863	-	-	-
7		Транспорт	%	4	-	-	2863	-	-	-	II5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									2978	-	-	-
8		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	2978	-	-	-	36	-	-	-
		Итого									3014	-	-	-
9		Комплектация	%	0,7	-	-	2752	-	-	-	I9	-	-	-
		Итого									3033	I93	72	27/I0
I0		Накладные расходы	%	87	-	-	-	72	-	-	-	63	-	-
		Итого									3033	256	72	27/I0
II		Плановые накопления	%	8	-	-	-	256	-	-	-	20	-	-
		Итого									3033	276	72	27/I0
		Всего по смете										3039		

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

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:
I. Расчетную единицу I,38 руб.
2. I м3 объема здания I,38 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп.	Наимен. прейск. номера и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т		Сметная стоимость (в рублях)							
					Един.	Общий	единицы				общая			
							Оборуд.	Монтаж. работ	Всего	в т.ч. з/пл	Оборуд	Монтаж. работ	Всего	в т.ч. з/пл
										Осн. машин				Эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I	I5-05 п.0I-0I0 8-62-2	Трансформатор силовой трехфазный типа ТМ-400/10	шт	2	I,90	3,80	I4I0	42	I9,5	II,6 4,5	2820	84	39	23 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	СКПЭ-84 п.2-831	Панель вводная типа Щ070-I-42У3	шт	2	0,26	0,52	386	29,4	I2,2	0,78 0,29	772	59	24	2 I
3	8-75-I	Шины алюминиевые ответвительные, одна полоса в фазе, сечением 5х50мм2, в цепи трансформатора	I00м	0,08	-	-	-	84,7	29,7	6,8 0,89	-	7	2	I -
4	8-75-3	То же, сечением 6х80 мм2	"	0,22	-	-	-	I52	42,8	I2,3 I,75	-	33	9	3 -
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
5	СЦМ ч.У стр.I69 п.560	Шина алюминиевая прессованная электротехническая АД3IТ-5х50, ГОСТ I5I76-84	т	0,006	-	-	-	I200	-	-	-	7	-	-
6	-"- п.564	То же, АД3IТ-6х80	т	0,029	-	-	-	II50	-	-	-	33	-	-
		Итого									3592	223	74	29 I0
7		Запасные части	%	2	-	-	3592	-	-	-	72	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									3664	–	–	–
8		Тара и упаковка	%	2	–	–	3664	–	–	–	73	–	–	–
		Итого									3737	–	–	–
9		Транспорт	%	4	–	–	3737	–	–	–	I49	–	–	–
		Итого									3886	–	–	–
I0		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	–	–	3886	–	–	–	47	–	–	–
		Итого									3933	–	–	–
II		Комплектация	%	0,7	–	–	3592	–	–	–	25	–	–	–
		Итого									3958	223	74	29 I0
I2		Накладные расходы	%	87	–	–	–	74	–	–	–	64	–	–
		Итого									3958	287	74	29 I0
I3		Плановые накопления	%	8	–	–	–	287	–	–	–	23	–	–
		Итого									3958	3I0	74	29 I0
		Всего										4268		

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

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

Основание: чертежи типового проекта Альбом I

Составлена в ценах 1984г.

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.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т Един.	Вес брутто, нетто, т Общий	Сметная стоимость (в рублях) единица Оборуд.	Монтаж. работ Всего	в т.ч. з/пл	в т.ч. Осн. машин	в т.ч. Экспл. машин	Сметная стоимость (в рублях) общая Оборуд.	Монтаж. работ Всего	в т.ч. з/пл	в т.ч. Осн. машин	в т.ч. Экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		Оборудование и монтаж														
I	I5-05 п.0I-0I3 8-62-2	Трансформатор силовой трехфазный типа ТМ-630/10	шт	2	3,0	6,0	2035	42	I9,5	II,6 4,5	4070	84	39	23 9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
.2	СКШЭ-84 п.2-835	Панель вводная типа Щ070-I-45У3	шт	2	0,26	0,52	507	36,7	I5,I	I,07 0,40	I0I4	73	30	2 I
3	8-75-3	Шины алюминиевые ответвительные, одна полоса в фазе, сечением 6х80мм2, в цепи трансформаторов	I00м	0,08	-	-	-	I52	42,8	I2,3 I,75	-	I3	3	I -
4	8-75-4	То же, сечением 8х100 мм2	"	0,22	-	-	-	I89	49,3	I6,7 2,35	-	37	II	4 I
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
5	СЦМ ч.У стр.I69 п.567	Шина алюминиевая прессованная АД3IТ-8хI00, ГОСТ I5I76-84	т	0,048	-	-	-	II40	-	-	-	55	-	-
6	-"- п.564	То же, АД3IТ-6х80	т	0,0II	-	-	-	II50	-	-	-	I3	-	-
		Итого									5084	275	83	30 II
7		Запасные части	%	2	-	-	5084	-	-	-	I02	-	-	-
		Итого									5I86	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8		Тара и упаковка	%	2	-	-	5I86	-	-	-	I04	-	-	-
		Итого									5290	-	-	-
9		Транспорт	%	4	-	-	5290	-	-	-	2I2	-	-	-
		Итого									5502	-	-	-
I0		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	5502	-	-	-	66	-	-	-
		Итого									5568	-	-	-
II		Комплектация	%	0,7	-	-	5084	-	-	-	36	-	-	-
		Итого									5604	275	83	30 II
I2		Накладные расходы	%	87	-	-	-	83	-	-	-	72	-	-
		Итого									5604	347	83	30 II
I3		Плановые накопления	%	8	-	-	-	347	-	-	-	28	-	-
		Итого									5604	375	83	30 II
		Итого по смете									5679			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами I0(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 I,08 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудование 0,87 тыс.руб.
б) монтажные работы 0,2I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу 0,94 руб.
2. Iм3 объема здания 0,94 руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Наименование прейскуранта № № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т Един.	Вес брутто, нетто, т Общий	Сметная стоимость (в рублях) единица Оборуд.	Монтаж. работ Всего	Монтаж. работ в т.ч. з/пл	Монтаж. работ в т.ч. Осн. машин	Монтаж. работ в т.ч. Экспл. машин	Сметная стоимость (в рублях) общая Оборуд.	Монтаж. работ Всего	Монтаж. работ в т.ч. з/пл	Монтаж. работ в т.ч. Осн. машин	Монтаж. работ в т.ч. Экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		Оборудование и монтаж														
I	СКЦЭ-84 п.2-783	Панель линейная типа Щ070-I-02У3	шт	4	-	-	I38	2I,2	8,55	0,78 0,29	552	85	34	3 I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	-"- п.2-846	Панель секционная типа Щ070-I-70УЗ	шт	I	-	-	56	5,4	2,37	0,29 0,II	56	5	2	-
3	-"- п.2-866	Панель диспетчерского управления наружным освещением типа Щ070-I-94УЗ	"	I	-	-	I47	22,2	I2,7	0,78 0,29	I47	22	I3	I -
4	-"- п.2-868	Панель торцевая Щ070-I-95УЗ	шт	4	-	-	7	I,6I	I,I	0,04 0,0I	28	6	4	-
5	I5-I0ч.II п.04-00I 8-52-I	Изолятор опорный армированный типа ИО-I-2,5ОУЗ	шт	6	0,0006	0,004	0,75	0,26	0,23	0,0I -	5	2	I	-
6	I5-04 п.03-070 8-6I-I	Предохранитель трехфазный ПРС-6х3УЗ вставка ПВД-4УЗ	шт	2	0,00038	0,0007	I,40	I,I8	0,79	0,05 0,02	3	2	2	-
7	8-75-I	Шины ответвительные алюминиевые, одна полоса в фазе сечением 6х50мм2	I00м	0,I2	-	-	-	84,7	29,7	6,8 0,89	-	I0	4	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
8	СЦМ ч.У стр.I69 п.560	Шина алюминиевая прессованная электротехническая АДЗIТ-5х50,ГОСТ I5I76-84	т	0,008	-	-	-	I200	-	-	-	I0	-	-
9	24-05 п.I-724 СЦМ ч.У таб.7	Уголок перфорированный монтажный типа К-236	шт	2	-	-	-	I,02	-	-	-	2	-	-
		Цена: 0,95хI,072												
		Итого									793	I42	60	5 I
I0		Запасные части	%	2	-	-	793	-	-	-	I6	-	-	-
		Итого									809	-	-	-
II		Тара и упаковка	%	2	-	-	809	-	-	-	I6	-	-	-
		Итого									825	-	-	-
I2		Транспорт	%	4	-	-	825	-	-	-	33	-	-	-
		Итого									858	-	-	-
I3		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	858	-	-	-	I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									868	-	-	-
I4		Комплектация	%	0,7	-	-	793	-	-	-	6	-	-	-
		Итого									874	I42	60	5/I
I5		Накладные расходы	%	87	-	-	-	60	-	-	-	52	-	-
		Итого									874	I94	60	5/I
I6		Плановые накопления	%	8	-	-	-	I94	-	-	-	I6	-	-
		Итого									874	2I0	60	5/I
		Всего по смете										I084		

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

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

Составлена в ценах 1984г.

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.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т		Сметная стоимость (в рублях)							
					Един.	Общий	единица				общая			
							Оборуд.	Монтаж.работ			Оборуд.	Монтаж.работ		
								Всего в т.ч. з/пл				Всего в т.ч. з/пл		
									Осн.	Экспл. машин			Осн.	Экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Оборудование и монтаж												
1	СКЦЭ-84 п.2-783	Панель линейная типа Щ070-1-02У3	шт	4	-	-	138	21,2	8,55	0,78 / 0,29	552	85	34	3 / 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	СКШЭ-84 п.2-854	Панель секционная типа Щ070-I-72УЗ	шт	I	-	-	364	30,3	I3,4	0,78 0,29	364	30	I3	I -
3	-"- п.2-862	Панель Щ070-I-90УЗ с аппаратурой АВР	шт	I	-	-	I45	I4,9	9,37	0,78 0,29	I45	I5	9	I -
4	-"- п.2-866	Панель диспетчерского управления наружным освещением типа Щ070-I-94УЗ	шт	I	-	-	I47	22,2	I2,7	0,78 0,29	I47	22	I3	I -
5	-"- п.2-868	Панель торцевая Щ070-I-95УЗ	"	4	-	-	7	I,6I	I,I	0,04 0,0I	28	6	4	-
6	I5-I0ч.II п.04-00I 8-52-I	Изолятор опорный армированный типа ИО-I-2,50УЗ	шт	3	0,0006	0,002	0,75	0,26	0,23	0,0I -	2	I	I	-
7	I5-04 п.03-070 8-6I-I	Предохранитель трехфазный ПРС-6х3УЗ вставка ПВД-4УЗ	"	2	0,00038	0,0007	I,40	I,I8	0,79	0,05 0,02	3	2	2	-
8	8-75-I	Шины ответвительные алюминиевые, одна полоса в фазе сечением 5х50мм2	I00м	0,065	-	-	-	84,7	29,7	6,8 0,89	-	6	2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
9	СЦМ ч.У стр.I69 п.560	Шина алюминиевая прессованная электротехническая АД3IТ-5х50,ГОСТ I5I76-84	т	0,005	-	-	-	I200	-	-	-	6	-	-
I0	24-05 п.I-724 СЦМ ч.У таб.7	Уголок перфорированный монтажный типа К-236	шт	I	-	-	-	I,02	-	-	-	I	-	-
		Цена: 0,95хI,072												
		Итого									I24I	I74	78	7/I
II		Запасные части	%	2	-	-	I24I	-	-	-	25	-	-	-
		Итого									I266	-	-	-
I2		Тара и упаковка	%	2	-	-	I266	-	-	-	25	-	-	-
		Итого									I29I	-	-	-
I3		Транспорт	%	4	-	-	I29I	-	-	-	52	-	-	-
		Итого									I343	-	-	-
I4		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	I343	-	-	-	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									I359	-	-	-
I5		Комплектация	%	0,7	-	-	I24I	-	-	-	9	-	-	-
		Итого									I368	I74	78	7/I
I6		Накладные расходы	%	87	-	-	-	78	-	-	-	68	-	-
		Итого									I368	242	78	7/I
I7		Плановые накопления	%	8	-	-	-	242	-	-	-	I9	-	-
		Итого									I368	26I	78	7/I
		Всего по смете										I629		

Главный инженер проекта В.Н.Красин

Начальник отдела ОС и смет Е.В.Теплова

Составила Г.Ф.Карпова

Проверила М.Б.Циммеринова

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

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	I,I4 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудование	0,90 тыс.руб.
б) монтажные работы	0,24 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу	I,07 руб.
2. Iм3 объема здания	I,07 руб.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т Един.	Вес брутто, нетто, т Общий	Сметная стоимость (в рублях) единица Оборуд.	Монтаж. работ Всего	Монтаж. работ в т.ч. з/пл. Осн.	Монтаж. работ в т.ч. з/пл. Экспл. машин	Сметная стоимость (в рублях) общая Оборуд.	Монтаж. работ Всего	Монтаж. работ в т.ч. з/пл. Осн.	Монтаж. работ в т.ч. з/пл. Экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I	СКПЭ-84 п.2-783	Панель линейная типа ЩО70-I-02У3	шт	4	-	-	I38	2I,2	8,55	0,78 0,29	552	85	34	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	СКЦ3-84 п.2-847	Панель секционная типа Щ070-I-7IУ3	шт	I	-	-	8I	II,8	4,7I	0,29 0,II	8I	I2	5	-
3	-"- п.2-866	Панель диспетчерского управления наружным освещением типа Щ070-I-94У3	шт	I	-	-	I47	22,2	I2,7	0,78 0,29	I47	22	I3	I -
4	-"- п.2-868	Панель торцевая Щ070-I-95У3	шт	4	-	-	7	I,6I	I,I	0,04 0,0I	28	6	4	-
5	I5-I0ч.II п.04-00I 8-52-I	Изолятор опорный армированный типа И0-I-2,50У3	шт	6	0,0006	0,004	0,75	0,26	0,23	0,0I -	5	2	I	-
6	I5-04 п.03-070 8-6I-I	Предохранитель трехфазный ПРС-6х3У3 вставка ПВД-4У3	шт	2	0,00038	0,0007	I,40	I,I8	0,79	0,05 0,02	3	2	2	-
7	8-75-I	Шины ответвительные алюминиевые, одна полоса в фазе, сечением 5х50мм2	I00м	0,035	-	-	-	84,7	29,7	6,8 0,89	-	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	8-75-3	То же, сечением 6х80 мм2	I00м	0,085	-	-	-	I52	42,8	I2.3 I,75	-	I3	4	I -
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
9	СЦМ ч.У стр.I69 п.560	Шина алюминиевая прессованная электротехническая АД3IТ-5х50 ГОСТ I5I76-84	т	0,003	-	-	-	I200	-	-	-	4	-	-
I0	-"- п.564	То же, АД3IТ-6х80	т	0,0II	-	-	-	II60	-	-	-	I3	-	-
II	24-05 п.I-724 СЦМ ч.У таб.7	Уголок перфорированный монтажный типа К-236	шт	2	-	-	-	I,02	-	-	-	2	-	-
		Цена: 0,95хI,072												
		Итого									8I6	I64	64	5 I
I2		Запасные части	%	2	-	-	8I6	-	-	-	I6	-	-	-
		Итого									832	-	-	-
I3		Тара и упаковка	%	2	-	-	832	-	-	-	I7	-	-	-
		Итого									849	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4		Транспорт	%	4	-	-	849	-	-	-	34	-	-	-
		Итого									883	-	-	-
I5		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	883	-	-	-	II	-	-	-
		Итого									894	-	-	-
I6		Комплектация	%	0,7	-	-	8I6	-	-	-	6	-	-	-
		Итого									900	I64	64	5/I
I7		Накладные расходы	%	87	-	-	-	64	-	-	-	56	-	-
		Итого									900	220	64	5/I
I8		Плановые накопления	%	8	-	-	-	220	-	-	-	I8	-	-
		Итого									900	238	64	5/I
		Всего по смете										II38		

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I2

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами I0(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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I,64 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудование I,37 тыс.руб.
б) монтажные работы 0,27 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

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

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т		Сметная стоимость (в рублях)							
					Един.	Общий	единица				общая			
							Оборуд.	Монтаж. работ			Оборуд.	Монтаж. работ		
								Всего	в т.ч. з/пл			Всего	в т.ч. з/пл	
									Осн.	Экспл. машин			Осн.	Экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I	СКПЗ-84 п.2-783	Панель линейная типа Щ070-I-02У3	шт	4	-	-	I38	2I,2	8,55	0,78 0,29	552	85	34	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	СКПЗ-84 п.2-854	Панель секционная Щ070-I-72У3	шт	I	-	-	364	30,3	I3,4	0,78 0,29	364	30	I3	I -
3	-"- п.2-862	Панель с аппаратурой АВР типа Щ070--I-90У3	"	I	-	-	I45	I4,9	9,37	0,78 0,29	I45	I5	9	I -
4	-"- п.2-866	Панель диспетчерского управления наружным освещением типа Щ070-I-94У3	шт	I	-	-	I47	22,2	I2,7	0,78 0,29	I47	22	I3	I -
5	-"- п.2-868	Панель торцевая Щ070-I-95У3	"	4	-	-	7	I,6I	I,I	0,04 0,0I	28	6	4	-
6	I5-I0ч.II п.04-00I 8-52-I	Изолятор опорный армированный типа ИО-I-2,50У3	шт	3	0,0006	0,002	0,75	0,26	0,23	0,0I	2	I	I	-
7	I5-04 п.03-070 8-6I-I	Предохранитель трехфазный ПРС-6х5У3 вставка ПВД-4У3	"	2	0,00038	0,00I	I,40	I,I8	0,79	0,05 0,02	3	2	2	-
8	8-75-I	Шины ответвительные, алюминиевые, одна полоса в фазе, сечением 5х50мм2	I00м	0,02	-	-	-	84,7	29,7	6,8 0,89	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-75-3	То же, сечением 6х80 мм2	I00м	0,045	-	-	-	I52	42,8	I2,3 I,75	-	7	2	I -
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
I0	СЦМ ч.У стр.I69 п.560	Шина алюминиевая прессованная электротехническая АДЗIТ-5х50, ГОСТ I5I76-84	т	0,002	-	-	-	I200	-	-	-	2	-	-
II	-"- п.564	То же, АДЗIТ-6х80	"	0,006	-	-	-	II50	-	-	-	7	-	-
I2	24-05 п.I-724 СЦМ ч.У Таб.7	Уголок перфорированный монтажный типа К-236	шт	I	-	-	-	I,02	-	-	-	I	-	-
		Цена: 0,95хI,072												
		Итого									I24I	I80	79	7 I
I3		Запасные части	%	2	-	-	I24I	-	-	-	25	-	-	-
		Итого									I266	-	-	-
I4		Тара и упаковка	%	2	-	-	I266	-	-	-	25	-	-	-
		Итого									I29I	-	-	-
I5		Транспорт	%	4	-	-	I29I	-	-	-	52	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									I343	-	-	-
I6		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	I343	-	-	-	I6	-	-	-
		Итого									I359	-	-	-
I7		Комплектация	%	0,7	-	-	I24I	-	-	-	9	-	-	-
		Итого									I368	I80	79	7/I
I8		Накладные расходы	%	87	-	-	-	79	-	-	-	69	-	-
		Итого									I368	249	79	7/I
I9		Плановые накопления	%	8	-	-	-	249	-	-	-	20	-	-
		Итого									I368	269	79	7/I
		Итого по смете										I637		

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I3

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами I0(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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 3,96 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудование 3,57 тыс.руб.
б) монтажные работы 0,39 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу I,92 руб.
2. Iм3 объема здания I,92 руб.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т Един.	Вес брутто, нетто, т Общий	Сметная стоимость (в рублях) единица Оборуд.	Монтаж. работ Всего	в т.ч. з/пл Осн.	в т.ч. з/пл Экспл. машин	Сметная стоимость (в рублях) общая Оборуд.	Монтаж. работ Всего	в т.ч. з/пл Осн.	в т.ч. з/пл Экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
		Выводы 6-I0 и 0,4кВ в камерах трансформаторов												
I	I5-I0	Изоляторы проходные												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.03-002 8-52-5	ИП-I0/630-750--IУ2	шт	6	0,0066	0,04	5,I0	0,65	0,53	0,02 / 0,0I	3I	4	3	-
2	-"- п.04-0I0 8-52-I	Изолятор опорный ИО-I0(6)-3,75IУ3	"	6	0,00I3	0,008	0,80	0,26	0,23	0,0I / -	5	2	I	-
3	-"- п.04-00I 8-52-I	Изолятор опорный ИО-I-2,5IУ3	шт	I6	0,0006	0,00I	0,76	0,26	0,23	0,0I / -	I2	4	4	-
4	I5-03 п.04-0I4 8-69-I	Разрядник вентильный РВН-0,5МУI	шт	6	0,0023	0,0I4	3,80	-	-	-	23	-	-	-
			к-т	2	-	-	-	2,84	2,I6	0,28 / 0,I2	-	6	4	I / -
5	8-9I-3	Плита проходная асбестоцементная	м2	I,92	-	-	-	I5,8	9,0	0,I3 / 0,05	-	30	I7	-
6	8-9I-4	Опорные металлоконструкции под изоляторы и разрядники	т	0,0I6	-	-	-	377	33,3	4,7 / I,4I	-	6	I	-
7	8-400-I	Кабель силовой АВВГ-2х4 мм2 с креплением ско-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		бами для подключения разрядников с шинами 0,4-0,23кВ	I00м	0,04	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	2	I	I -
8	8-472-7	Полоса заземления сечением 4х х40 мм2 по строительным конструкциям	"	0,05	-	-	-	64,2	I3,4	I,8 0,2	-	3	I	-
9	8-75-I	Шины алюминиевые ответвительные сечением 5х50 мм2, одна полоса в фазе	"	0,24	-	-	-	84,7	29,7	6,8 0,89	-	20	7	2 -
I0	ЕРЕР I0-28 Накл. расх. I6,5%	Барьер в камерах трансформаторов Цена: II0хI,I65	м3	0,026	-	-	-	I28,I5	I2,9	I,3 0,39	-	3	-	-
II	ЕРЕР 26-3I СШМ ч.I стр.9I п.I24 Накл. расх. I6,5%	Укладка плиты минераловатной полужесткой марки MI25 Цена: (35,9+23,4х х0,97хI,2)хI,I65	м3	0,04	-	-	-	73,56	I2,7	I,23 0,62	-	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Распредустройство I0(6) кВ Комплектное распределительное устройство напряжением I0(6) кВ внутренней установки одностороннего обслуживания серии КС0386 состоящее из 6 камер и 2 торцевых панелей:												
I2	Информация Харьковского ПКБ 8-88-2	Камера отходящей линии, ном. обозначение 03 I060 У3	шт	2	-	-	445	I2,3	7,97	I,33 0,43	890	25	I6	3 I
I3	-"-	Камера ввода № I, № 2, ном. обозначение 03 I060 У3	шт	2	-	-	445	I2,3	7,97	I,33 0,43	890	25	I6	3 I
I4	-"- 8-88-I	Камера силового трансформатора № I, № 2 ном. обозначение 04 У3	"	2	-	-	520	I3,7	9,34	I,29 0,4I	I040	27	I9	3 I
I5	-"- 8-573-4	Панель торцевая	шт	2	-	-	20	I,I5	0,66	0,23 0,07	40	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	-"- 8-82-I	Шинный мост типа ШМР IУ3 длиной 2м заводского изготовления с двумя разъединителями	шт	I	-	-	220	I0,2	5,I7	0,I6 0,07	220	I0	5	-
I7	ЕРЕР I0-I98 Накл. расх. I6,5% Цена: 2,74хI,I65	Изолирующая подставка под изоляторы СН-6	м2	0,88	-	-	-	3,I9	0,I4	0,05 0,0I	-	3	-	-
I8	8-52-I	Установка изоляторов	шт	4	-	-	-	0,26	0,23	0,0I	-	I	I	-
I9	8-I49-I	Кабель весом I м до I кг прокладываемый в проложенных трубах	I00м	0,I0	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	I	I	-
20	8-I45-I	Кабель весом Iм до I кг прокладываемый по дну канала без креплений	"	0,4I	-	-	-	II,4	5,53	0,27 0,I0	-	5	2	-
2I	8-I48-9	То же, по шинному мосту с креплением	"	0,08	-	-	-	20,6	8,62	0,48 0,I9	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	8-I53-2I	Заделки для двух-четырехжильного силового кабеля с пластмассовой изоляцией напряжением до IOкВ сечением до I6 мм2	шт	I0	-	-	-	I,33	0,46	-	-	I3	5	-
23	8-472-6	Шины заземления из полосовой стали сечением 4х х25мм2 в распред-устройстве	I00м	0,I8	-	-	-	56,I	I3,4	I,7 0,I	-	I0	2	-
24	8-472-8	То же, из круглой стали диам.6 мм	"	0,30	-	-	-	5I,8	I4,9	I,6 0,I	-	I6	4	-
		Эксплуатационное оборудование												
25	I5-03 п.II-023	Штанга изолирующая оперативная IOкВ, типа ШО--IOУI	шт	I	0,0007	0,00I	2,2	-	-	-	2	-	-	-
26	24-02 п.03-0I8	Огнетушитель порошковый ОП-5	"	2	0,005	0,0I	I5,45	-	-	-	3I	-	-	-
27	-"- п.03-006	Огнетушитель углекислотный ОУ-8	"	4	0,02	0,I2	I5,25	-	-	-	6I	-	-	-
		Итого									3245	223	II3	I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28		Запасные части	%	2	-	-	3245	-	-	-	65	-	-	-
		Итого									33I0	-	-	-
29		Тара и упаковка	%	2	-	-	33I0	-	-	-	66	-	-	-
		Итого									3376	-	-	-
30		Транспорт	%	4	-	-	3376	-	-	-	I35	-	-	-
		Итого									35II	-	-	-
3I		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	35II	-	-	-	42	-	-	-
		Итого									3553	-	-	-
32		Комплектация	%	0,7	-	-	3245	-	-	-	23	-	-	-
		Итого									3576	223	II3	I64
33		Накладные расходы	%	87	-	-	-	II3	-	-	-	98	-	-
		Итого									3576	32I	II3	I64
34		Плановые накопления	%	8	-	-	-	32I	-	-	-	26	-	-
		Итого по I разделу									3576	347	II3	I64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материалы, не учтенные в цене монтажа												
I	СЦМ ч.У стр.59 п.I076	Кабель АВВГ-0,66кВ сечением 2х4 мм2	км	0,063	-	-	-	I90	-	-	-	I2	-	-
2	-"- стр.I69 п.560	Шина алюминиевая прессованная электротехническая АДЗIТ-5х50, ГОСТ I5I76-84	т	0,0I7	-	-	-	I200	-	-	-	20	-	-
3	I5-I0 ч.II п.II-043 СЦМ ч.У Таб.7Б	Изолятор опорный СН-0,6	шт	4	-	-	-	0,42	-	-	-	2	-	-
		Цена: 0,39хI,072												
		Итого										34	-	-
4		Плановые накопления	%	8	-	-	-	34	-	-	-	3	-	-
		Итого по II разделу										37	-	-
		Итого по I и II разделам									3576	384	II3	I6 4
		Всего по смете										3960		

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I4

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами I0(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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,II тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудование 0,06 тыс.руб.
б) монтажные работы 0,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 0,27 руб.
2. Iм3 объема здания 0,27 руб.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т Един.	Вес брутто, нетто, т Общий	Сметная стоимость (в рублях) единица Оборуд.	Монтаж. работ Всего	в т.ч. з/пл Осн.	в т.ч. з/пл Экспл. машин	общая Оборуд.	Монтаж. работ Всего	в т.ч. з/пл Осн.	в т.ч. з/пл Экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтажные работы												
I	СКПЭ-84 п.2-867	Щиток учета Щ070-I-96У3	шт	2	-	-	29	6,77	2,82	0,68 0,25	58	I4	6	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-I46-I	Кабель весом Iм до 3кг, прокладываемый с креплением скобами	I00м	0,03	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	I	I	-
3	8-I45-I	Кабель весом Iм до I кг, прокладываемый по дну канала без креплений	I00м	0,32	-	-	-	II,4	5,53	0,27 0,I	-	4	2	-
4	8-I49-I	То же, в проложенных трубах	"	0,08	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	I	-	-
5	8-I53-2I	Заделки для силового двух-четырехжильного кабеля с пластмассовой изоляцией, напряжением до I0кВ, сечением до I6 мм2	шт	4	-	-	-	I,33	0,46	-	-	5	2	-
6	8-I53-I3	Заделки для контрольного кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	2	-	-	-	0,49	0,22	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	8-I53-I9	То же, сечением до I0мм2 с количеством жил до I0	шт	2	-	-	-	0,58	0,26	-	-	I	I	-
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
8	СЦМ ч.У стр.59 п.I076	Кабель силовой АВВГ-0,66 кВ, сечением 2х4 мм2	км	0,003	-	-	-	I90	-	-	-	I	-	-
9	-"- стр.I09 п.2280	Кабель контрольный АКВВГ, сечением 4х2,5 мм2	км	0,020	-	-	-	I95	-	-	-	4	-	-
I0	-"- п.2289	То же, сечением 7х4 мм2	"	0,020	-	-	-	369	-	-	-	7	-	-
		Итого									58	39	I2	I I
II		Запасные части	%	2	-	-	58	-	-	-	I	-	-	-
		Итого									59	-	-	-
I2		Тара и упаковка	%	2	-	-	59	-	-	-	I	-	-	-
		Итого									60	-	-	-
I3		Транспорт	%	4	-	-	60	-	-	-	2	-	-	-
		Итого									62	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	62	-	-	-	I	-	-	-
		Итого									63	-	-	-
I5		Комплектация	%	0,7	-	-	58	-	-	-	I	-	-	-
		Итого									64	39	I2	I I
I6		Накладные расходы	%	87	-	-	-	I2	-	-	-	I0	-	-
		Итого										49	-	-
I7		Плановые накопления	%	8	-	-	-	49	-	-	-	4	-	-
		Итого									64	53	I2	I I
		Всего по смете										II7		

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I5

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами I0(6)/0,4кВ на два трансформатора мощностью до 630 кВА

Тип К-42-630М5

На приобретение и монтаж трансформаторов ТМ-250/I0
(Вариант с контакторными станциями)

Основание: чертежи типового проекта Альбом I

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	3,28 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудование	3,03 тыс.руб.
б) монтажные работы	0,25 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу	I,25 руб.
2. Iм3 объема здания	I,25 руб.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто,т Един.	Вес брутто, нетто,т Общий	Сметная стоимость (в рублях) единицы Оборуд.	Монтаж.работ Всего	Монтаж.работ в т.ч. з/пл	Монтаж.работ в т.ч. Осн.	Монтаж.работ в т.ч. Экспл. машин	Сметная стоимость (в рублях) общая Оборуд.	Монтаж.работ Всего	Монтаж.работ в т.ч. з/пл	Монтаж.работ в т.ч. Осн.	Монтаж.работ в т.ч. Экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		Оборудование и монтаж														
I	I5-05 п.0I-007 8-62-2	Трансформатор силовой трехфазный типа ТМ-250/I0	шт	2	I,475	2,95	990	42	I9,5	II,6 4,5	I980	84	39	23 9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	СКЦЭ-84 п.2-83I	Панель вводная типа Щ070-I--42У3	шт	2	0,26	0,52	386	29,4	I2,2	0,78 0,29	772	59	24	2 I
3	8-75-I	Шины алюминиевые ответвительные, одна полоса в фазе, сечением 5х50 мм2, в цепи трансформатора	I00м	0,I5	-	-	-	84,7	29,7	6,8 0,89	-	I3	4	I -
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
4	СЦМ ч.У отр.I69 п.560	Шина алюминиевая прессованная электротехническая АД3IТ-5х50, ГОСТ I5I76-84	т	0,0I0	-	-	-	I200	-	-	-	I2	-	-
		Итого									2752	I68	67	26 I0
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	I0	II	I2	I3	I4	I5
7		Транспорт.	%	4	-	-	2863	-	-	-	II5	-	-	-
		Итого									2978	-	-	-
8		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	2978	-	-	-	36	-	-	-
		Итого									30I4	-	-	-
9		Комплектация	%	0,7	-	-	2752	-	-	-	I9	-	-	-
		Итого									3033	I68	67	26/I0
I0		Накладные расходы	%	87	-	-	-	67	-	-	-	58	-	-
		Итого									3033	226	67	26/I0
II		Плановые накопления	%	8	-	-	-	226	-	-	-	I8	-	-
		Итого									3033	244	67	26/I0
		Всего по смете										3277		

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I6

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами I0(6)/0,4кВ на два трансформатора мощностью до 630 кВА

Тип К-42-630М5

На приобретение и монтаж трансформаторов ТМ-400/I0
(Вариант с контакторными станциями)

Основание: чертежи типового проекта Альбом I

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	4,22 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудование	3,96 тыс.руб.
б) монтажные работы	0,26 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу	I,38 руб.
2. Iм3 объема здания	I,38 руб.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто,т Един.	Вес брутто, нетто,т Общий	Сметная стоимость (в рублях) единица Оборуд.	Монтаж. работ Всего	в т.ч. з/пл Осн.	Эксп. машин	общая Оборуд.	Монтаж. работ Всего	в т.ч. з/пл Осн.	Эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I	I5-05 п.0I-0I0 8-62-2	Трансформатор силовой трехфазный типа ТМ-400/I0	шт	2	I,90	3,80	I4I0	42	I9,5	II,6 4,5	2820	84	39	23 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	СКЦЭ-84 п.2-83I	Панель вводная типа Щ070-I-42УЗ	шт	2	0,26	0,52	386	29,4	I2,2	0,78 0,29	772	59	24	2 I
3	8-75-I	Шины алюминиевые ответвительные, одна полоса в фазе, сечением 5х50 мм2, в цепи трансформатора	I00м	0,07	-	-	-	84,7	29,7	6,8 0,89	-	6	2	- -
4	8-75-3	То же, сечением 6х80 мм2	"	0,08	-	-	-	I52	42,8	I2,3 I,75	-	I2	3	I -
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
5	СЦМ ч.У стр.I69 п.560	Шина алюминиевая прессованная электротехническая АДЗIТ-5х50, ГОСТ I5I76-84	т	0,005	-	-	-	I200	-	-	-	6	-	-
6	-"- п.564	То же, АДЗIТ-6х80	т	0,0II	-	-	-	II50	-	-	-	I3	-	-
		Итого									3592	I80	68	26 I0
7		Запасные части	%	2	-	-	3592	-	-	-	72	-	-	-
		Итого									3664	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8		Тара и упаковка	%	2	-	-	3664	-	-	-	73	-	-	-
		Итого									3737	-	-	-
9		Транспорт	%	4	-	-	3737	-	-	-	I49	-	-	-
		Итого									3886	-	-	-
I0		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	3886	-	-	-	47	-	-	-
		Итого									3933	-	-	-
II		Комплектация	%	0,7	-	-	3592	-	-	-	25	-	-	-
		Итого									3958	I80	68	26/I0
I2		Накладные расходы	%	87	-	-	-	68	-	-	-	59	-	-
		Итого									3958	239	68	26/I0
I3		Плановые накопления	%	8	-	-	-	239	-	-	-	I9	-	-
		Итого									3958	258	68	26/I0
		Всего по смете									42I6			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 17

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

Составлена в ценах 1984г.

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.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т Един.	Вес брутто, нетто, т Общий	Сметная стоимость (в рублях) единица: Оборуд.	Монтаж. работ Всего	Монтаж. работ в т.ч. з/пл	Монтаж. работ в т.ч. Осн. машин	Монтаж. работ в т.ч. Экспл. машин	Сметная стоимость (в рублях) общая: Оборуд.	Монтаж. работ Всего	Монтаж. работ в т.ч. з/пл	Монтаж. работ в т.ч. Осн. машин	Монтаж. работ в т.ч. Экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		Оборудование и монтаж														
I	I5-05 п.0I-0I3 8-62-2	Трансформатор силовой трехфазный типа ТМ-630/10	шт	2	3,0	6,0	2035	42	I9,5	II.6 4,5	4070	84	39	23 9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	СКЦЭ-84 п.2-835	Панель вводная типа Щ070-I-45У3	шт	2	0,26	0,52	507	36,7	I5,I	I,07 0,40	I0I4	73	30	2 I
3	8-75-3	Шины алюминиевые ответвительные, одна полоса в фазе, сечением 6х80мм2, в цепи трансформаторов	I00м	0,07	-	-	-	I52	42,8	I2,3 I,75	-	II	3	I -
4	8-75-4	То же, сечением 8хI00 мм2	"	0,08	-	-	-	I69	49,3	I6,7 2,35	-	I4	4	I -
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
5	СЦМ ч.У стр.I69 п.567	Шина алюминиевая прессованная электротехническая АДЗIТ-8хI00, ГОСТI5I76-84	"	0,0I7	-	-	-	II40	-	-	-	I9	-	-
6	-"- п.564	То же, АДЗIТ-6х80	"	0,009	-	-	-	II50	-	-	-	I0	-	-
		Итого									5084	2II	76	27 I0
7		Запасные части	%	2	-	-	5084	-	-	-	I02	-	-	-
		Итого									5I86	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8		Тара и упаковка	%	2	-	-	5186	-	-	-	I04	-	-	-
		Итого									5290	-	-	-
9		Транспорт	%	4	-	-	5290	-	-	-	2I2	-	-	-
		Итого									5502	-	-	-
I0		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	5502	-	-	-	66	-	-	-
		Итого									5568	-	-	-
II		Комплектация	%	0,7	-	-	5084	-	-	-	36	-	-	-
		Итого									5604	2II	76	27 I0
I2		Накладные расходы	%	67	-	-	-	76	-	-	-	66	-	-
		Итого									5604	277	76	27 I0
I3		Плановые накопления	%	8	-	-	-	277	-	-	-	22	-	-
		Итого									5604	299	76	27 I0
		Всего по смете										5903		

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I8

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами I0(6)/0,4кВ на два трансформатора мощностью до 630 кВА

Тип К-42-630М5

Щит 0,4кВ (Вариант с контакторными станциями)

Основание: чертежи типового проекта Альбом I

Составлена в ценах I984г.

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:		
I. Расчетную единицу		I,2I руб.
2. Iм3 объема здания		I,2I руб.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т		Сметная стоимость (в рублях)							
					Един.	Общий	единица				общая			
							Оборуд.	Монтаж. работ			Оборуд.	Монтаж. работ		
								Всего	в т.ч. з/пл			Всего	в т.ч. з/пл	
									Осн.	Экспл. машин			Осн.	Экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	СКЦЭ-84 п.2-783	Панель линейная типа ЩО70-I-02У3	шт	4	-	-	I38	2I,2	8,55	0,78 0,29	552	85	34	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	-"- п.2-808	Панель кабельного ввода, типа Щ070-I--3IУ3	шт	2	-	-	I20	I7	7,67	0,78 0,29	240	34	I5	2 I
3	-"- п.2-847	Панель секционная Щ070-I-7IУ3	шт	I	-	-	8I	II,8	4,7I	0,29 0,II	8I	I2	5	- -
4	-"- п.2-866	Панель диспетчерского управления наружным освещением типа Щ070-I-94У3	шт	I	-	-	I47	22,2	I2,7	0,78 0,29	I47	22	I3	I -
5	Информ. сообщен. ЧЭАЗ 8-57I-I	Панель контакторной станции ПДУ-830I тип, индекс 5Q77У4 размером 2000х700 мм	шт	2	-	-	503	-	-	-	I060	-	-	-
			м	0,7	-	-	-	39,4	6,6I	I,69 0,69	-	28	5	I -
		Подготовка к включению приборов и аппаратов, устанавливаемых на панели												
6	8-574-9	Предохранитель с наполнителем ПНП7--3970 на I000А	шт	6	-	-	-	2,44	0,95	-	-	I5	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	8-574-4I	Контактор КТ-6063 на I000А	шт	4	-	-	-	7,6	2,93	-	-	30	I2	-
8	8-574-23	Выключатель автоматический АЕ-2046-I0р-20У3-А, трехполюсный на I6А	шт	2	-	-	-	I,I4	0,78	-	-	2	2	-
9	8-574-55	Реле промежуточное РПУ-2-3I240У3Б	шт	2	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	2	I	-
I0	8-574-56	Резистор, диоды	шт	I0	-	-	-	0,55	0,33	-	-	6	3	-
II	I5-04 п.0I-060 п.0I-073 8-525-I	Установка на щите 0,4кВ на стене выключателя автоматического АЕ-2046-I0р-20У3-А Цена: I2,20+2,25= =I4,45	шт	2	-	-	I4,45	2,02	0,9	0,05 0,0I	29	4	2	-
I2	I5-04 п.0I-059 п.0I-072а	То же, выключателя автоматического АЕ-2044-I0Р-20У3-А Цена: 4,8+0,75=5,55	шт	2	-	-	5,55	2,02	0,9	0,05 0,0I	II	4	2	-
I3	8-9I-4	Конструкции металлические для крепления изоляторов	т	0,0I	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	4	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	I5-I0 ч.II п.04-00I 8-52-I	Изолятор опорный армированный типа ИО-I-2,5УЗ	шт	I2	0,0006	0,007	0,75	0,26	0,23	0,0I -	9	3	3	-
I5	I5-04 п.03-070 8-6I-I	Предохранитель трехфазный ПРС--6хУЗ вставка ПВД-4УЗ		2	0,00038	0,00I	I,40	I,I8	0,79	0,05 0,02	3	2	2	-
I6	8-I47-4	Стойка сборных кабельных конструкций весом до I,6 кг	I00 шт	0,I4	-	-	-	27,8	I5,5	I,9 0,24	-	4	-	-
I7	8-I47-7	Полка кабельная устанавливаемая на полках, весом до 0,4 кг	"	0,08	-	-	-	I,34	I,I2	0,I3 0,05	-	-	-	-
I8	8-I47-8	То же, весом до 0,7 кг	"	0,20	-	-	-	I,65	I,I7	0,3 0,I2	-	I	-	-
I9	8-397-I	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 200мм	т	0,0I3	-	-	-	I08	34,3	36 9,84	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	8-397-2	То же, ширина лотка до 400 мм	т	0,06	-	-	-	I23	27,2	39,2 II,4	-	7	2	2 I
2I	8-I49-I	Кабель весом Iм до I кг в проложенных трубах	I00м	0,08	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	I	I	-
22	8-I45-I	То же, по дну канала без креплений	"	0,30	-	-	-	II,4	5,53	0,27 0,I	-	3	2	-
23	8-403-I0	Провод АПВ сечением Iх95 мм2 по установленным конструкциям	"	2,76	-	-	-	8I,7	77	-	-	225	2I3	-
24	8-I53-I9	Заделки для контрольного кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечением до I0 мм2 с количеством жил до 7	шт	8	-	-	-	0,58	0,26	-	-	5	2	-
		Итого									2I32	500	326	9 3
25		Запасные части	%	2	-	-	2I32	-	-	-	43	-	-	-
		Итого									2I75	-	-	-
26		Тара и упаковка	%	2	-	-	2I75	-	-	-	44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									2219	-	-	-
27		Транспорт	%	4	-	-	2219	-	-	-	89	-	-	-
		Итого									2308	-	-	-
28		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	2308	-	-	-	28	-	-	-
		Итого									2336	-	-	-
29		Комплектация	%	0,7	-	-	2I32	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого									235I	500	326	9/3
30		Накладные расходы	%	87	-	-	-	326	-	-	-	284	-	-
		Итого									235I	784	326	9/3
3I		Плановые накопления	%	8	-	-	-	784	-	-	-	63	-	-
		Итого по I разделу									235I	747	326	9/3
		II. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
I	СЦМ ч.У стр.I09 п.2288	Кабель АКВВГ сечением 4х4 мм2	т	0,038	-	-	-	256	-	-	-	I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	СЦМ ч.У стр.I53 п.237	Провод АПВ-660В, сечением Ix95мм2	км	0,276	-	-	-	485	-	-	-	I34	-	-
3	24-05 п.I-86I СЦМ ч.У Таб.7	Стойка кабельная Н=400мм типа КII50УЗ Цена: 0,22xI,072= =0,24	шт	I4	-	-	-	0,24	-	-	-	3	-	-
4	-"- п.I-696	Полка кабельная ℓ =250мм типа КII6IУЗ Цена: 0,I3xI,072= =0,I4	"	8	-	-	-	0,I4	-	-	-	I	-	-
5	-"- п.I-698	То же, ℓ =450 мм типа КII63УЗ Цена: 0,27xI,072= =0,29	"	20	-	-	-	0,29	-	-	-	6	-	-
6	24-05 п.I-468 СЦМ ч.У Таб.7	Лоток кабельный НЛ20-П2УЗ А=200, ℓ =2000 Цена: I,85xI,072= =I,98	шт	2	-	-	-	I,98	-	-	-	4	-	-
7	-"- п.I-469	То же, НЛ40-П2УЗ, А=400, ℓ =2000 Цена: 2,25xI,072= =2,4I	"	8	-	-	-	2,4I	-	-	-	I9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	-"- п.I-597	Наконечник кабельный ТА-I3УЗ	шт	24	-	-	-	0,096	-	-	-	2	-	-
		Цена: 0,09xI,072= =0,096												
		Итого										I79	-	-
9		Плановые накопления	%	8	-	-	-	I79	-	-	-	I4	-	-
		Итого по II разделу										I93	-	-
		Итого по I и II разделам									235I	940	326	9 3
		Итого по смете										329I		

Главный инженер проекта В.Н.Красин

Начальник отдела ОС и смет Е.В.Теплова

Составила Г.Ф.Карпова

Проверила М.Б.Цимберинова

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

№№ пп	Наименование ресурсов	Количество Варианты		
		без АВР	с АВР	с контакторными станциями
I	2	3	4	5
	Общестроительные работы			
	Подземная часть			
I	Затраты труда, чел.ч	350,88	350,88	360,14
2	Заработная плата, руб.	190	190	197
3	Строительные машины, руб.	112	112	112
		39	39	39
	Надземная часть			
I	Затраты труда, чел.ч	538,89	539,89	624,99
2	Заработная плата, руб.	306	306	317
3	Строительные машины, руб.	71	71	75
		23	23	24
	Электроосвещение			
I	Затраты труда, чел.ч	48	48	48

I	2	3	4	5
2	Заработная плата, руб.	27	27	27
3	Строительные машины, руб.	20	20	20
		7	7	7
	Отопление			
I	Затраты труда, чел.ч	33	33	33
2	Заработная плата, руб.	3I	3I	3I
3	Строительные машины, руб.	I0	I0	I0
		3	3	3
	Приобретение и монтаж электротехнического оборудования			
I	Затраты труда, чел.ч	2I5	2I5	I92
2	Заработная плата, руб.	I2I	I2I	II3
3	Строительные машины, руб.	I6	I6	I6
		4	4	4
	Приобретение и монтаж оборудования учета электроэнергии			
I	Затраты труда, чел.ч	I8	I8	33
2	Заработная плата, руб.	I4	I4	I2
3	Строительные машины, руб.	I	I	I
		I	I	I
	Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-630/I0			
I	Затраты труда, чел.ч	I03	I03	III
2	Заработная плата, руб.	83	83	76

I	2	3	4	5
3	Строительные машины,руб.	30 II	30 II	27 I0
	Приобретение и монтаж щита 0,4кВ			
I	Затраты труда,чел.ч	I6	9	536
2	Заработная плата,руб.	64	79	326
3	Строительные машины,руб.	5 I	7 I	9 3
	Итого			
I	Затраты труда,чел.ч	I322,77	I3I6,77	I938,I3
2	Заработная плата,руб.	836	85I	I099
3	Строительные машины,руб.	265 89	267 89	270 9I

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

gost.e-ecolog.ru