ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-503.88

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 10(6)/0,4 КВ ВЫСОКОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ ИЗ ОБЪЕМНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ С ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ 250 И 400 КВА

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

23114-04

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-503.88

Трансформаторные подстанции напряжением 10(6)/0,4 кВ высокой заводской готовности из объемных железобетонных элементов для электроснабжения населенных мест с трансформаторами мощностью 250 и 400 кВА

АЛЬБОМ IУ

Сметы

Исполнение	01		02		03		04		
Мощность трансформатора кВА	250	400	250	400	250	400	250	400	
Стоимость:									
общая	5,93	6,38	5,93	6,38	5,48	5,93	5,48	5,93	тыс.руб.
строительно-монтажных работ	4,86	4,86	4,86	4,86	4,4I	4,4I	4,4I	4,4I	-"-
I куб.м здания	II7,39	II7,39	II7,39	II7,39	II6,67	II6,67	II6,67	II6,67	руб.
I м2 общей площади	478,35	478,35	478,35	478,35	434,06	434,06	434,06	434,06	руб.
На расчетную единицу	23,72	I5,95	23,72	I5,95	2I,92	I4,83	2I,92	I4,83	руб.

23114-04

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования

Главный инженер института — А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта — П.В.Постникова

Нач.отдела смет и ПОС — Э.К.Григорьева

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № I68 от 27 мая 1985 г.

ПК-14482

ФСФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988г

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	№ стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I - строительство трансформаторных подстанций	5
3	Локальная смета № I-I - общестроительные работы на исполнение 0I	II
4	-"- № I-2 - то же, исполнение 02	I8
5	-"- № I-3 - то же, исполнение 03	25
6	-"- № I-4 - то же, исполнение 04	33
7	-"- № I-5 - приобретение и монтаж трансформаторных на площадке	40
8	-"- № I-6 - на заземление (на площадке)	44
9	Калькуляция № I - стоимости блоков	50
I0	Калькуляция № 2 - трансформаторные расходы при перевозке I т трансформаторных подстанций из готовых железобетонных элементов	54
II	Расчет № I - стоимости блоков Бт-I и Бт-2	55
I2	Расчет № 2 - стоимости блоков Бт-3 и Бт-4	65
I3	Расчет № 3 - стоимости блоков Бт-5	73
I4	Расчет № 4 - стоимости защитного кожуха	78
I5	Ведомость потребности в производственных ресурс.	79-80

ПОЯСНИТЕЛЬНА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Трансформаторные подстанции напряжением IO(6)/0,4 кВ высокой заводской готовности из объемных железобетонных элементов для электроснабжения населенных мест с трансформаторами мощностью 250 и 400 кВА.

составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

Объемы работ на электросиловое, оборудование подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984 года.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I. (Московской области);

б) ценников оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - I6,5%

б) на металлоконструкции - 8,6%

Плановые накопления - 8,0%.

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 6, где расценку с меткой "С" в графе "2" обоснование следует читать:

СIII - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции часть I, раздел I,

СII2 - то же, часть II, раздел 2,

. . . и т.д.

СЗIО - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть I.

608 - прейскурант 06-08.

Калькуляция № I заводской стоимости изделий по форме и номенклатуре заводских затрат принята применительно к аналогичным калькуляциям Воскресенского завода ЖБИ треста "Мособлспецстрой-4".

Транспортная калькуляция № 2 принята из условий доставки изделия автотранспортом.

Обе эти калькуляции должны корректироваться при привязке к конкретному заводу-изготовителю, его номенклатуре и размерами общезаводских затрат, а также условий транспортирования.

Сведения о программных средствах, по которым производились расчеты и о наличии листингов с исходными данными к этим расчетам находятся в архиве института.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Трансформаторные подстанции напряжением I0(6) 0,4 кВ высокой заводской готовности из объемных железобетонных элементов для электроснабжения населенных мест с трансформаторами мощностью 250 и 400 кВА

	0I	02	03	04
Сметная стоимость 250 кВА/400 кВА	5,93/6,38	5,93/6,38	5,48/5,93	5,48/5,93
Нормативная условно-чистая продукция	-	-	-	-
Показатели по смете Стоимость на:				
I. Расчетную единицу	23,72	23,72	2I,92	2I,92
	I5,95	I5,95	I4,83	I4,83
2. I м2 общей площади здания	478,35	478,35	434,06	434,06
3. I м3 объема здания	II7,39	II7,39	II6,67	II6,67

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Нормат. условно-чистая продук. тыс. руб.	Нормативная трудоемкость тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тыс. руб.	Показатели един. стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. мебели инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Исполнение 0I									
I	Локальная смета № I-I	Общестроительные работы	4,74	-	-	-	4,74		0,56	0,45	II4,49
		в том числе:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		выполнение на площадке строительства	I,I6	-	-	-	I,I6				
		то же, на заводе	3,58	-	-	-	3,58				
2	-"- № I-5	Приобретение и монтаж трансформатора 250 кВА (на площадке)	-	0,06	I,07	-	I,I3		0,05	0,03	
3	-"-	То же, мощностью 400 кВА		0,06	I,52	-	I,58		0,05	0,03	
4	-"- № I-6	Заземление (на площадке)	0,04	0,02	-	-	0,06		0,06	0,03	
		Итого по разделу I									
		а) с трансформаторами мощностью 250 кВА	4,78	0,08	I,07	-	5,93		0,67	0,5I	
		б) с трансформаторами мощностью 400 кВА	4,78	0,08	I,52	-	6,38		0,67	0,5I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Исполнение 02									
5	Лок. смета № I-2	Общестроительные работы	4,74	-	-	-	4,74		0,55	0,44	
		В том числе:									
		выполненные на площадке строительства	I,I0				I,I0				
		то же, на заводе	3,64				3,64				
6	-"- № I-5	Приобретение и монтаж трансформатора 250 кВА (на площадке)	-	0,06	I,07	-	I,I3		0,05	0,03	
7	-"-	То же, мощностью 400 кВА	-	0,06	I,52	-	I,58		0,05	0,03	
8	-"- № I-6	Заземление (на площадке)	0,04	0,02	-	-	0,06		0,06	0,03	
		Итого по разделу II:									
		а) с трансформаторами мощностью 250 кВА	4,78	0,08	I,07	-	5,93		0,67	0,5I	
		б) с трансформаторами мощностью 400 кВА	4,78	0,08	I,52	-	6,38		0,67	0,5I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		III. Исполнение 03									
9	Лок. смета № I-3	Общестроительные работы	4,29	-	-	-	4,29		0,48	0,38	
		В том числе:									
		выполненные на площадке строительства	I,0I	-	-	-	I,0I				
		то же, на заводе	3,28	-	-	-	3,28				
I0	-"- № I-5	Приобретение и монтаж трансформатора 250 кВА (на площадке)	-	0,06	I,07	-	I,I3		0,05	0,03	
II	-"-	То же, мощностью 400 кВА	-	0,06	I,52	-	I,58		0,05	0,03	
I2	-"- № I-6	Заземление (на площадке)	0,04	0,02	-	-	0,06		0,06	0,03	
		Итого по разделу III									
		а) с трансформаторами мощностью 250 кВА	4,33	0,08	I,07	-	5,46		0,59	0,44	
		б) с трансформаторами мощностью 400 кВА	4,33	0,08	I,52	-	5,93		0,59	0,44	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IУ. Исполнение 04									
I3	Лок. смета № I-4	Общестроительные работы	4,29	-	-	-	4,29		0,47	0,38	
		В том числе:									
		выполненные на площадке строительства	0,96	-	-	-	0,96				
		То же, на заводе	3,33	-	-	-	3,33				
I4	-"- № I-5	Приобретение и монтаж трансформатора 250 кВА (на площадке)	-	0,06	I,07	-	I,I3		0,05	0,03	
I5	-"-	То же, мощностью 400 кВА	-	0,06	I,52	-	I,58		0,05	0,03	
I6	-"- № I-6	Заземление (на площадке)	0,04	0,02	-	-	0,06		0,06	0,03	
		Итого по разделу IУ									
		а) с трансформаторами мощностью 250 кВА	4,33	0,08	I,07	-	5,48		0,59	0,44	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		б) с трансформаторами мощностью 400 кВА	4,33	0,08	I,52	-	5,93		0,59	0,44	

Главный инженер проекта П.В.Постникова

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина

Руководитель группы В.В.Щербакова

407-3-503.88 (IУ) II

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Трансформаторные подстанции напряжением I0(6)/0,4 кВ высокой заводской готовности из объемных ж/б элементов для электроснабжения населенных мест с трансформаторами мощностью 250 и 400 кВА

на общестроительные работы (исполнение I)

Сметная стоимость 4,74 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу I8,96/II,85 руб.
2. I м2 общей площади зданий 466,54 руб.
3. I м3 объема здания II4,49 руб.

Основание: АСI+9, АСИI+34

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	обслуж. машины на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5		6	7	8	9	I0		II
		А. Работы на строительной площадке										
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта бульдозерами с перемещением до 50 м I000 м3 цена:(33,8+27,7х4)хI,I	0,03	I59,06 -		I59,06 53,05	4	-	4 I	-	76,39	- 2

407-3-503.88 (IУ) I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы I000 м3 цена: I3I+I24,39x0,I5	0,03	I49,66 6,4I	I43,05 56,65	4	-	4 2	I3,00 8I,58	- 2
3	3I0-I	Перевозка до I км т	32,69	0,29 0,06	- -	9	2	- -	0,09 -	3 -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000 м3 цена: I0,7+9,26x0,I	0,03	II,63 I,30	I0,I9 3,I2	I	-	- -	2,63 4,49	- -
5	8-I4 8-3-2	Устройство щебеночных оснований под фундаменты м3	2,34	II,99 0,45	0,37 0,II	28	I	I -	0,89 0,I4	- -
6	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 м3	I,30	27,40 0,70	0,28 0,08	36	I	- -	I,37 0,I0	- -
7	25-509	Установка трансформаторной подстанции т	I8,52	32,00 II,00	I8,00 5,00	593	204	334 93	I7,00 6,45	3I II

407- 3-503.88 (IУ) I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	7-287 7-I7-3	Установка опорных стальных уголков т	0,004	293,00 8,I8	- -	I	-	- -	I3,30 -	- -
9	9-2I0 9-32-I3	Монтаж трубостоек т	0,I0	42,90 2I,30	I8,80 5,60	4	2	2 I	35,00 7,22	4 I
I0	I2I-2I09	Стоимость трубостоек т	0,I0	455,00 -	- -	46	-	- -	- -	- -
II	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска трубостоек масляной краской за два раза I00 м2	0,02	60,50 38,40	0,03 -	I	I	- -	68,00 -	- -
I2	I2-I75 I2-2-5-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из стеклорубероида С-РМ I00 м2	0,2I	450,00 54,90	I5,60 4,69	92	II	3 I	95,20 6,05	20
		Заделка стыков блоков в кровле								
I3	I3-227 I3-25-3	Дополнительный слой стеклорубероида по периметру кровли	5,62	2,II 0,82	0,2I 0,06	I2	5	I -	I,40 0,08	- -

407-3-503.88 (IУ) I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I2-280 I2-8-5	Покрытие оцинкованной кровельной сталью I00 м2	0,03	I92.00 45,80	0.4I 0,I2	6	2	- -	83.00 0,I5	- -
I5	7-70I 7-5I-I	Прокладка герита I00 м	0,03	42.30 4,02	0.08 0,02	I	-	- -	6.43 0,03	- -
I6	I3-225 I3-25-I	Прокладка I слоя рубероида м2	I,38	I.83 0,84	0.2I 0,06	3	I	- -	I.40 0,08	-
I7	I3-242 I3-27-9	Прокладка 3-х слоев стеклохолста на мастике м2	I,38	2.04 0,37	0.0I -	3	I	- -	0.58 -	- -
I8	I3-227 I3-25-3	Дополнительный слой стеклорубероида м2	I,38	2.II 0,82	0.2I 0,06	3	I	- -	I.40 0,08	- -
I9	I2-280 I2-8-5	Покрытие оцинкованной кровельной сталью I00 м2	0,0I	I92.00 45,80	0.4I 0,I2	I	-	- -	83.00 0,I5	- -
20	I3-227 I3-228 I3-25-3 I3-25-4	Прокладка 3-х слоев стеклорубероида по периметру блока м2 цена: 2.II+I 2	2,64	4.II I,40	0.27 0,06	II	4	I -	I.40 0,08	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Заделка стыков блоков в стенах								
2I	7-70I 7-5I-I	Прокладка гернита I00 м	0,07	42,30 4,02	0,08 0,02	3	-	- -	6,43 0,03	- -
22	26-52 22-II-3	Заделка стыков асбестоцементным раствором I00 м2	0,002	96,40 44,00	I,5I 0,45	I	-	- -	72,60 0,58	- -
23	I5-534 I5-535 I5-I56--3-23 I5-I56--4-23	Окраска швов цементно-перхлорвиниловой краской I00 м2	0,0I	4I,50 II,80	0,65 0,I9	I	-	- -	I9,40 0,25	- -
24	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство оснований из щебня толщиной I0 см под отмостку I00 м2 цена: 230-I6,5x2	0,I8	I97,00 I3,40	7,40 I,90	35	2	I -	25,60 2,45	--- -
25	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Покрытие отмостки асфальтовое толщ. 25 мм I00 м2 цена: I56-25,3	0,I8	I30,70 6,92	- -	24	I	- -	I4,40 -	--- -
		Итого по А	руб			923				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Б. Изготовление на заводе								
26	Калькул.I	Стоимость блока БТI из сборных ж/б элементов шт	I,00	969,6I	—	970	-	—	—	—
		цена: 886,7I+I0,98х7,55								
27	Калькул.I	Стоимость блока БТ3 из сборных ж/б элементов шт	I,00	I595,42	—	I595	-	—	—	—
		цена: I507,58+I0,98х8								
28	Калькул.I	Стоимость блока БТ5 из сборных ж/б элементов шт	I,00	286,02	—	286	-	—	—	—
		цена: 253,35+I0,98х2,975								
		Итого по Б руб	-	-	-	285I				
		Итого по А-Б руб	-	-	-	3774				
		в том числе:								
		общестроительные работы руб	-	-	-	3724				
		металломонтажные руб	-	-	-	50				
		Накладные расходы								
		а) на стройплощадке руб	-	-	-	I48				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		общестроительные работы - I6,5% руб	-	-	-	I44				
		металломонтажные - 8,6% руб	-	-	-	4				
		б) на заводе - I6,5% руб	-	-	-	470				
		Итого:								
		а) на стройплощадке руб	-	-	-	I07I				
		б) на заводе руб	-	-	-	332I				
		Плановые накопления								
		а) на стройплощадке-8% руб	-	-	-	86				
		б) на заводе - 8% руб	-	-	-	266				
		Итого по смете								
		а) на стройплощадке руб	-	-	-	II57				
		б) на заводе руб	-	-	-	3587				
		Всего по смете руб	-	-	-	4744	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	556
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	447			

Главный инженер проекта П.Постникова
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные
составил ст.инженер И.Булдакова
проверил рук.группы Г.Никитина

Перфорация: подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

407-3-503.88 (IУ)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Трансформаторные подстанции напряжением I0(6)/0,4 кВ высокой заводской готовности из объемных ж/б элементов для электроснабжения населенных мест с трансформаторами мощностью 250 и 400 кВА"

на общестроительные работы (исполнение 02)

Основание: АСI+9, АСИI+34

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 4,74 тнс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция -- тно.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу I8,96/II,85 руб.
2. I м2 общей площади здания 466,54 руб.
3. I м3 объема здания II4,49 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5		6	7	8	9	I0	II
		А. Работы на строительной площадке									
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50 м I000 м3	0,03	I59,06 -		I59,06 53,05	4	-	4 I	- 76,39	- 2
		цена: (33,8+27,7x4)xI,I									

407- 3-503.88 (IУ) I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы I000 м3 цена: I3I+I24,39x0,I5	0,03	I49,66 6,4I	I43,05 56,65	4	-	4 2	I3,00 8I,58	— 2
3	3I0-I	Перевозка до I км т	32,69	0,29 0,06	- -	9	2	- -	0,09 -	3 -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000 м3 цена: I0,7+9,26x0,I	0,03	II,63 I,30	I0,I9 3,I2	I	-	- -	2,63 4,49	- -
5	8-II 8-3-2	Устройство щебеночных оснований под фундаменты м3	2,34	II,99 0,45	0,37 0,II	28	I	I -	0,89 0,I4	2 -
6	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 м3	I,30	27,40 0,70	0,28 0,08	36	I	- -	I,37 0,I0	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
7	25-509 25-5I-I	Установка трансформаторной подстанции т	I8,55	32.00 II,00	I8.00 5,00	594	204	334 93	I7.00 6,45	3I5 I20
8	7-287 7-I7-3	Установка опорных стальных уголков т	0,004	283.00 7,70	- 3,62	I	-	- -	I3.30 4,67	- -
9	7-749 7-6I-3	Монтаж защитного кожуха из асбестоцементных щитов с металлическим каркасом I00 м2	0,0I	20.30 7,70	II.80 3,62	I	-	- -	I3.00 4,67	- -
I0	I2-I75 I2-2-5-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из стеклорубероида С-РМ I00 м2	0,2I	450.00 54,90	I5.60 4,69	92	II	3 I	95.20 6,05	20 I
II.	I3-227 I3-25-3	Заделка стыков блоков в кровле *Дополнительный слой* стеклорубероида по периметру кровли м2	5,62	2.II 0,82	0.2I 0,06	I2	5	I -	I.40 0,08	8 -

407-3-503.88 (IУ)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I2-280 I2-8-5	Покрытие оцинкованной кровельной сталью I00 м2	0,03	I92.00 45,80	0.4I 0,I2	6	2	- -	83.00 0,I5	3 -
I3	7-70I 7-5I-I	Прокладка гернита I00 м	0,03	42.30 4,02	0.08 0,02	I	-	- -	6.43 0,03	- -
I4	I3-225 I3-25-I	Прокладка I слоя рубероида м2	I,38	I.83 0,84	0,2I 0,06	3	I	- -	I.40 0,08	2 -
I5	I3-242 I3-27-9	Прокладка 3-х слоев стеклоналета на мастике м2	I,38	2.04 0,37	0.0I -	3	I	- -	0.58 -	I -
I6	I3-227 I3-25-3	Дополнительный слой стеклорубероида м2	I,38	2.II 0,82	0.2I 0,06	3	I	- -	I.40 0,08	2 -
I7	I2-280 I2-8-5	Покрытие оцинкованной кровельной сталью I00 м2	0,0I	I92.00 45,80	0.4I 0,I2	I	-	- -	83.00 0,I5	- -
I8	I3-227 I3-228 I3-25-3 I3-25-4	Прокладка 3-х слоев стеклорубероида по периметру блока м2 цена: 2,II+I,2	2,64	4.II I,40	0.27 0,06	II	4	I -	I.40 0,08	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Заделка стыков блоков в стенах								
I9	7-70I 7-6I-I	Прокладка гернита I00 м2	0,07	42,30 4,02	0,08 0,02	3	-	- -	6,43 0,03	- -
20	26-52 22-II-3	Заделка стыков асбестоцементным раствором I00 м2	0,002	96,40 44,00	I,5I 0,45	I	-	- -	72,60 0,58	- -
2I	I5-534 I5-535 I5-I56--3-23 I5-I56--4-23	Окраска швов цементно-перхлорвиниловой краской I00 м2	0,0I	4I,50 II,80	0,65 0,I9	I	-	- -	I9,40 0,25	- -
22	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство оснований из щебня толщиной I0 см под отмостку I00 м2 цена: 230-I6,5х2	0,I8	I97,00 I3,40	7,40 I,90	35	2	I -	25,60 2,45	5 -
23	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Покрытие отмостки асфальтовое толщ. 25 мм I00 м2 цена: I56-25,3	0,I8	I30,70 6,92	- -	24	I	- -	I4,40 -	3 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по А	руб	-	-	-	874				
		Б. Изготовление на заводе									
24	Кальк.I	Стоимость блока БТI из сборных ж/б элементов	шт	I,00	969.6I	=	970	-	=	=	=
		цена: 886,7I+I0,98x7,55									
25	Кальк.I	Стоимость блока БТ4 из сборных ж/б элементов	шт	I,00	I624.96	=	I625	-	=	=	=
		цена: I536,79+I0,98x8,03									
26	Кальк.I	Стоимость блока БТ5 из сборных ж/б элементов	шт	I,00	286.02	=	286	-	=	=	=
		цена: 253,35+I0,98x2,975									
27	Кальк.I	Стоимость кожуха защитного из асбестоцементных листов	шт	I,00	I4.I7	=	I4	-	=	=	=
		цена: I3,9I+I0,98x0,024									
		Итого по Б	руб	-	-	-	2895				
		Итого по А-Б	руб	-	-	-	3769				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы I6,5%:									
		а) на стройплощадке	руб	-	-	-	I44				
		б) на заводе	руб	-	-	-	478				
		Итого:									
		а) на стройплощадке	руб	-	-	-	I0I8				
		б) на заводе	руб	-	-	-	3373				
		Плановые накопления 8%									
		а) на стройплощадке	руб	-	-	-	8I				
		б) на заводе	руб	-	-	-	270				
		Итого по смете									
		а) на стройплощадке	руб	-	-	-	I099				
		б) на заводе	руб	-	-	-	3643				
		Всего по смете	руб	-	-	-	4742				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	-	-	55I
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	443	-	-	-

Главный инженер проекта П.Постникова
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер И.Булдакова
проверил рук.группы Г.Никитина

Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Трансформаторные подстанции напряжением I0(6)/0,4 кВ высокой заводской готовности из объемных ж/б элементов для электроснабжения населенных мест с трансформаторами мощностью 5250 и 400 кВА

на общестроительные работы (исполнение 03)

Сметная стоимость 4,29 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу I7,I6/I0,73 руб.
2. I м2 общей площади зданий 422,24 руб.
3. I м3 объема здания II3,49 руб.

Основание: АСI+9, АСII+34

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		А. Работы на строительной площадке									
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50 м	0,03	I59,06	I59,06		4	-	4	-	-
		I000 м3		-	53,05				I	76,39	2
		цена: (33,8+27,7x4)xI,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы	0,03	I49,66	I43,05	4	-	4	I3,00	-
		I000 м3		6,4I	56,65			2	8I,58	2
		цена: I3I+I24,39x0,I5								
3	3I0-I	Перевозка до I км	32,69	0,29	-	9	2	-	0,09	3
		т		0,06	-			-	-	-
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	0,03	II,63	I0,I9	I	-	-	2,63	-
		I000 м3		I,30	3,I2			-	4,49	-
		цена: I0,7+9,26x0,I								
5	8-II 8-3-2	Устройство щебеночных оснований под фундаменты	2,34	II,99	0,37	28	I	I	0,89	2
		м3		0,45	0,II			-	0,I4	-
6	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	I,30	27,40	0,28	36	I	-	I,37	2
		м3		0,70	0,08			-	0,I0	-
7	25-509 25-5I-I	Установка трансформаторной подстанции	I5,75	32,00	I8,00	504	I73	284	I7,00	268
		т		II,00	5,00			79	6,45	I02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	9-2I0 9-32-I3	Монтаж трубостоек т	0,I0	42.90 2I,30	I8.80 5,60	4	2	2 I	35.00 7,22	4 I
9	I2I-2I09	Стоимость трубостоек т	0,I0	455.00 -	- -	46	-	- -	- -	- -
I0	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска трубостоек масляной краской за два раза I00 м2	0,02	60.50 38,40	0.03 -	I	I	- -	68.00 -	2 -
II	7-749 7-6I-3	Монтаж защитного кожуха из асбестоцементных щитов с металлическим каркасом I00 м2	0,0I	20.30 7,70	II.80 3,62	I	-	- -	I3.09 4,67	- -
I2	I2-I75 I2-2-5-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике; из стеклорубероида С-РМ I00 м2	0,I8	450.00 54,90	I5.60 4,69	80	I0	3 I	95.20 6,05	I7 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Заделка стыков блоков в кровле								
I3	I3-227 I3-25-3	Дополнительный слой стеклорубероида по периметру кровли м2	3,90	2.II 0,82	0.2I 0,06	8	3	I -	I.40 0,08	5 -
I4	I2-280 I2-8-5	Покрытие оцинкованной кровельной сталью I00 м2	0,02	I92.00 45,80	0.4I 0,I2	4	I	- -	83.00 0,I5	2 -
I5	7-78I 7-5I-I	Прокладка гернита I00 м	0,03	42.30 4,02	0.08 0,02	I	-	- -	6.43 0,03	- -
I6	I3-225 I3-25-I	Прокладка I слоя рубероида м2	I,38	I.83 0,84	0.2I 0,06	3	I	- -	I.40 0,08	2 -
I7	I3-242 I3-27-9	Прокладка 3-х слоев стеклоналета на мастике м2	I,38	2.04 0,37	0.0I -	3	I	- -	0.58 -	I -
I8	I3-227 I3-25-3	Дополнительный слой стеклорубероида м2	I,38	2.II 0,82	0.2I 0,06	3	I	- -	I.40 0,08	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I2-280 I2-8-6	Покрытие оцинкованной кровельной сталью I00 м2	0,0I	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	I	-	- -	83,00 0,I5	- -
		Заделка стыков блоков в стенах								
20	7-70I 7-5I-I	Прокладка гернита I00 м	0,07	42,30 4,02	0,08 0,02	3	-	- -	6,43 0,03	- -
2I	26-52 22-II-3	Заделка стыков асбестоцементным раствором I00 м2	0,002	96,40 44,00	I,5I 0,45	I	-	- -	72,60 0,58	- -
22	I5-534 I5-535 I5-I56-3-23 I5-I56-4-23	Окраска швов цементно-перхлорвиниловой краской I00 м2	0,0I	4I,50 II,80	0,65 0,I9	I	-	- -	I9,40 0,25	- -
23	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство оснований из щебня толщиной I0 см под отмостку I00 м2	0,I8	I97,00 I3,40	7,40 I,90	35	2	I -	25,60 2,45	5 -
		цена: 230-I6,5х2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Покрытие отмостки асфальтовое толщ. 25 мм I00 м2 цена: I56-25,3	0,I8	I30,70 6,92	- -	24	I	- -	I4,40 -	3 -
		Итого по А руб	-	-	-	805				
		Б. Изготовление на заводе								
25	Калькул.I	Стоимость блока БТ2 из сборных ж/б элементов шт цена: 9I0,39+I0,98х7,75	I,00	995,48	-	995	-	-	-	-
26	Калькул.I	Стоимость блока БТ3 из сборных ж/б элементов шт цена: I507,58+I0,98х8	I,00	I595,42	-	I595	-	-	-	-
27	Калькул.I	Стоимость защитного кожуха из асбестоцементных листов шт цена: I3,9I+I0,98х0,024	I,00	I4,I7	-	I4	-	-	-	-
		Итого по Б руб	-	-	-	2604				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		общестроительные работы	руб	-	-	3359				
		металломонтажные	руб	-	-	50				
		Накладные расходы								
		а) на стройплощадке	руб	-	-	I29				
		общестроительные работы I6,5%	руб	-	-	I25				
		металломонтажные - 8,6%	руб	-	-	4				
		б) на заводе - I6,5%	руб	-	-	430				
		Итого								
		а) на стройплощадке	руб	-	-	934				
		б) на заводе	руб	-	-	3034				
		Плановые накопления								
		а) на стройплощадке - 8%	руб	-	-	75				
		б) на заводе - 8%	руб	-	-	243				
		Итого по смете								
		а) на стройплощадке	руб	-	-	I009				
		б) на заводе	руб	-	-	3277				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего по смете	руб	-	-	-	4286				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	476
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	383			

Главный инженер проекта П.Постникова
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер И.Булдакова
проверил рук.группы

Перфорация: ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Трансформаторные подстанции напряжением I0(6)/0,4 кВ высокой заводской готовности из объемных к/б элементов для электроснабжения населенных мест с трансформаторами мощностью 250 и 400 кВА

на общестроительные работы (исполнение 04)

Основание: АСI+9, АСИ+34

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 4,29 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу I7,I6/I0,73 руб.
2. I м2 общей площади зданий 422,24 руб.
3. I м3 объема здания II3,49 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин на един.	занятых обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		А. Работы на строительной площадке									
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50 м I000 м3	0,03	I59,06 -	I59,06 53,05		4	-	4 I	- 76,39	- 2
		цена: (33,8+27,7x4)xI,I									

407-3-503.88 (IУ) 34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамсвалы I000 м3 цена: I3I+I24,39x0,I5	0,03	I49.66 6,4I	I43.05 56,65	4	-	4 2	I3.00 8I,58	- 2
3	3I0-I	Перевозка до I км т	32,69	0.29 0,06	- -	9	2	- -	0.09 -	3 -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000 м3 цена: I0,7+9,26x0,I	0,03	II.63 I,30	I0.I9 3,I2	I	-	- -	2.63 4,49	- -
5	8-II 8-3-2	Устройство щебеночных оснований под фундаменты м3	2,34	II.99 0,45	0.37 0,II	28	I	I -	0.89 0,I4	2 -
6	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 м3	I,30	27.40 0,70	0.28 0,08	36	I	- -	I.37 0,I0	2 -
7	25-509 25-5I-I	Установка трансформаторной подстанции т	I5,78	32.00 II,00	I8.00 5,00	505	I74	284 79	I7.00 6,45	268 I02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	7-749 7-6I-3	Монтаж защитного кожуха из асбестоцементных щитов с металлическим каркасом I00 м2	0,02	20,30 7,70	II,80 3,62	I	-	- -	I3,09 4,67	- -
9	I2-I75 I2-2-5-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из стеклорубероида С-РМ I00 м2	0,I8	450,00 84,90	I5,60 4,89	80	I0	3 I	95,20 6,05	I7 I
		Заделка стыков блоков в кровле								
I0	I3-227 I3-25-3	Дополнительный слой стеклорубероида по периметру кровли м2	3,90	2,II 0,82	0,2I 0,06	8	3	I -	I,40 0,08	5 -
II	I2-280 I2-8-5	Покрытие оцинкованной кровельной сталью I00 м2	0,02	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	4	I	- -	83,00 0,I5	2 -
I2	7-70I 7-5I-I	Прокладка герлита I00 м	0,03	42,30 4,02	0,08 0,02	I	-	- -	6,43 0,03	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I3-225 I3-25-I	Прокладка I слоя рубероида м2	I,38	I,83 0,84	0,2I 0,06	3	I	- -	I,40 0,08	2 -
I4	I8-242 I3-27-9	Прокладка 3-х слоев стеклоналета на мастике м2	I,38	2,04 0,37	0,0I -	3	I	- -	0,58 -	I -
I5	I3-227 I3-25-3	Дополнительный слой стеклорубероида м2	I,38	2,II 0,82	0,2I 0,06	3	I	- -	I,40 0,08	2 -
I6	I2-280 I2-8-5	Покрытие оцинкованной кровельной сталью I00 м2	0,0I	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	I	-	- -	83,00 0,I5	- -
		Заделка стыков блоков в стенах								
I7	7-70I 7-5I-I	Прокладка гернита I00 м	0,07	42,30 4,02	0,08 0,02	3	-	- -	6,43 0,03	- -
I8	26-52 22-II-3	Заделка стыков асбестоцементным раствором I00 м2	0,002	96,40 44,00	I,5I 0,45	I	-	- -	72,60 0,58	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I5-534 I5-535 I5-I56- -3-23 I5-I56- -4-23	Окраска швов цементно-перхлорвиниловой краской I00 м2	0,0I	4I.50 II,80	0,65 0,I9	I	-	- -	I9.40 0,25	- -
20	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство оснований из щебня толщиной I0 см под отмостку I00 м2 цена: 230-I6,5х2	0,I8	I97.00 I3,40	7.40 I,90	35	2	I -	25.60 2,45	5 -
2I	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Покрытие отмостки асфальтовое толщ. 25 мм I00 м2 цена: I56-25,3	0,I8	I30.70 6,92	- -	24	I	- -	I4.40 -	3 -
		Итого по А руб	-	-	-	755				
		Б. Изготовление на заводе								
22	Кальк.I	Стоимость блока БТ2 из сборных ж/б элементов шт цена: 9I0,39+I0,98х7,75	I,00	995.48 -	- -	995	-	- -	- -	- -

I	2	3	45	5	6	7	8	9	I0	II
23	Калькл.I	Стоимость блока БТ4 из сборных ж/б элементов шт	I,00	I624,96	—	I625	-	—	—	—
		цена: I536,79+I0,98x8,03								
24	Калькл.I	Стоимость защитного кожуха из асбестоцементных листов шт	2,00	I4,I7	—	28	-	—	—	—
		цена: I3,9I+I0,98x0,024								
		Итого по Б руб	-	-	-	2648				
		Итого по А-Б руб	-	-	-	3403				
		Накладные расходы I6,5%								
		а) на стройплощадке руб	-	-	-	I25				
		б) на заводе руб	-	-	-	437				
		Итого								
		а) на стройплощадке руб	-	-	-	880				
		б) на заводе руб	-	-	-	3085				
		Плановые накопления 8%								
		а) на стройплощадке руб	-	-	-	80				
		б) на заводе руб	-	-	-	247				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете								
		а) на стройплощадке	руб	-	-	960				
		б) на заводе	руб	-	-	3332				
		Всего по смете	руб	-	-	4292				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	470
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	381			

Главный инженер проекта П.Постникова
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер И.Булдакова
проверил рук.группы Г.Никитина

Перфорация: ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Трансформаторные подстанции напряжением 6(I0)/0,4 кВ высокой заводской готовности из объемных железобетонных элементов для электроснабжения населенных мест с трансформаторами мощностью 250 кВА"

на приобретение и монтаж трансформатора 250 и 400 кВА на площадке

Сметная стоимость	I,I3/I,58	тыс.руб.
в.т.ч.		
а) оборудования	I,07/I,52	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,06/0,06	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу	4,52/3,95	руб.
2. I м2 общей площади здания	5,9I/5,9I	руб.
3. I м3 объема здания	I,45/I,59	руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I505-I007 I505-I0I0	Трансформатор трехфазный двухобмоточный-250/I0 УI 400/I0 УI	I,00	990,00 I4I0	- -	990 I4I0	-	- -	- -	- -	
		шт									

407-3-503.88 (IУ) 41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-62-2	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляной реактор, масса, т, до: 3	I,00	42,00	II,60	42	20	I2	40,00	40
		шт		I9,50	4,50			5	5,80	6
		Итого прямые затраты по разделу I руб				I032	20	I2		40
						I452		5		6
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб			990/I4I0		-		-
		Тара и упаковка	руб			20/28	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			40/58	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I3/I8	-	-		-
		Комплектация	руб			7/I0	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I070/I524		-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			42	-	-		-
		Материалы	руб			II	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	25	-		-
		Накладные расходы	руб			I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			- -	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			64	-	-		-
		Нормативная трудоемкоть	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб			-	28	-		-
		Итого по разделу I	руб			II34/I588	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб			-	28	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I032/I452	20	I2 5		40 6
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			990/I4I0	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			20/28	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			40/58	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I3/I8	-	-		-
		Комплектация	руб			7/I0	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I070/I524	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			42	-	-		-
		Материалы	руб			II	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	25	-		-
		Накладные расходы	руб			I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			64	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб			-	28	-		-
		Итого по смете	руб			II34/I588	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб			-	28	-		-

Примечание: в числителе приведена стоимость для трансформатора мощностью 250 кВА
в знаменателе -"- -"- для трансформатора мощностью 400 кВА

Главный инженер проекта Н.Постникова
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные: составил гл.инженер И.Сафарова
проверил рук.группы
Перфорация: ст.инженер В.Щербакова
проверил рук.группы Р.Борзакова
Л.Юшина

407-3-503.88 (IУ)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту: Трансформаторные подстанции напряжением 6(I0)/0,4 кВ высокой заводской готовности из объемных железобетонных элементов для электроснабжения населенных мест с трансформаторами мощностью 250 и 400 кВА"

на заземление (на площадке)

Сметная стоимость	0,06 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	0,02 тыс.руб.
в) строительных работ	0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	0,24/0,I5 руб.
2. I м2 общей площади здания	3,94 руб.
3. I м3 объема здания	I,45/I,59 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб. всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Строительные работы									
I	I-936	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м грунт 2 группы	0,I7	I2I,20	-		2I	2I	-	I84,00	3I
				I2I,20					-	-	-
				I00 м3							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00 м3	0,I7	46,00 46,00	- -	8	8	- -	99,30 -	I7 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			29	29	- -		48 -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			29	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	29	-		-
		накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			36	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб.			36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
3	8-47I-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр I2 мм I0 шт	0,60	I0,00 3,I0	0,40 0,I0	6	2	- -	6,00 0,I3	4 -
4	8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение I60 мм2 I00 м	0,30	27,00 6,80	0,90 0,I0	8	2	- -	I2,00 0,I3	4 -
5	8-472-I0	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям I00 м	0,02	38,40 I7,30	0,I0 0,03	I	-	- -	3I,00 0,04	I -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I5	4	- -		9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I5	-	-		-
		материалы	руб.			I0	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			44	33	-		57
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Материалы	руб.			IO	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных рабо т	руб.			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			29	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	29	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			36	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкоть	чел.-ч			-	-	-		[illegible]
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-
		Итого по смете	руб.			57	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-

Главный инженер проекта П.Постникова
Зам.нач.отд.смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
оостаивла от.инженер И.Саферова
проверила рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
от.инженер Р.Борзакова
проверила рук.группы Л.Шошина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости блоков к типовому проекту "Трансформаторные подстанции напряжением I0(6)/0,4 кВ высокой заводской готовности из объемных ж/б элементов для электроснабжения населенных мест с трансформаторами мощностью 250 и 400 кВА"

Наименование статей затрат (по номенклатуре установленной отраслевой инструкцией) и показателей	Един. изм.	Проектируемая себестоимость в руб.					
		БТ-I	БТ-2	БТ-3	БТ-4	БТ-5	Закрытый ножух
I	2	3	4	5	6	7	8
I. Сырье и материалы, железобетонные изделия (см. расчет № I, р.I)	руб.	498	504	34I	362	I50	I0
2. Возвратные отходы вычиояются	руб.	-	-	-	-	-	-
3. Покупные изделия комплектующиеся, полуфабрикаты и услуги кооперативных предприятий	руб.	I39	I50	742	742	32	-
4. Топливо и энергия на технологические цели	руб	6,24	6,4I	I0,6I	I0,82	I,78	0,I0

I		2	3	4	5	6	7	8
5	Основная з/плата производственных рабочих	руб.	27,52	28,25	46,79	47,69	7,86	0,43
6.	Итого прямых материальных затрат	-"-	643,24	660,4I	I093,6I	III4,82	I83,78	I0,I0
7.	Дополнительная з/плата производственных рабочих	-"-	2,I8	2,24	3,7I	3,78	0,62	0,03
8.	Отчисления на соц.страхование	-"-	3,60	3,70	6,I2	6,24	I,03	0,06
9.	Расходы на содержание производства	-"-	-	-	-	-	-	-
I0.	Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	-"-	63,29	64,98	I07.6I	I09,70	I8,09	0,99
II.	Цеховые расходы	-"-	42,39	43,52	72,07	73,47	I2,II	0,67
I2.	Общезаводские расходы	-"-	24,44	25,I0	4I,56	42,36	6,98	0,38
I3.	Прочие производственные расходы	-"-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8
I4. Производственная себестоимость	руб.	806,66	828,20	I37I,47	I398,06	230,47	I2,66
I5. Внепроизводственные расходы	-"-	I0,49	I0,77	I7,83	I8,I7	3,00	0,I6
I6. Полная себестоимость	-"-	8I7,I5	838,97	I389,30	I4I6,23	233,47	I2,82
I7. Себестоимость за вычетом полных материальных затрат (стр.I6 строк.I,2,3,4)	-"-	I73,9I	I78,56	295,69	30I,4I	49,69	2,72
I8. Норматив рентабельности к себестоимости за вычетом прямых материальных затрат в 40%	-"-	40	40	40	40	40	40
I9. Прибыль стр.I7 х стр. I8	-"-	69,56	7I,42	II8,28	I20,56	I9,88	I,09
20. Проект оптовой цены (стр.I6 + стр.I9)	-"-	886,7I	9I0,39	I507,58	I536,79	253,35	I3,9I

I	2	3	4	5	6	7	8
Коэффициент Кз, выражающий отношение з/платы промышленно-производственного персонала, занятого обслуживанием и управлением производством к зарплате производственных рабочих производственного предприятия	руб	-	-	-	-	-	-
Зарплата промышленно-производственного персонала по обслуживанию и управлению производством с отчислениями на соц.страхование в себестоимости калькуляционной единицы	-"-	-	-	-	-	-	-
Норматив чистой продукции (6+7+8+22+I9+НЧП ЖБИ)	-"-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта П.Поотникова

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Руководитель группы Г.Никитина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

транспортных расходов при перевозке I т трансформаторных подстанций из готовых железобетонных элементов

I. Вид транспортные средства (автомашины).
2. Поставщик - Воскресенский завод ЖБИ треста "Мособлэнергострой № 4".
3. Расстояние перевозок - I30 км.
4. Класс груза - I (Ц № 3 ч.I стр.25 п.83).
5. Стоимость транспортных расходов - где I,5 - коэффициент по крупногабаритности Ц № 3 ч.I стр.22 п.I2

I,5 - коэффициент учитывающий расстояние свыше I5 км

I,02 - коэффициент учитывающий бездорожье

I,04 - коэффициент учитывающий транспортно-экспедиционные расходы

0,88 руб. - стоимость разгрузки (Ц.3 стр.5 п.I46)

(4,26+0,042x30)xI,5xI,5xI,02xI,04+0,88=I0,98 руб.

Составила И.Буддакова

Проверила Г.Никитина

407-3-503.88 (IУ)

РАСЧЕТ № I

на стоимость блока БТI

иБТ2

к типовому проекту: Трансформаторные подстанции напряжением I0(6)/0,4 кВ высокой заводской готовности из объемных ж/б элементов для электроснабжения населенных мест с трансформаторами мощностью 250 и 400 кВА."

Составлена в ценах I984 г. Стоимость 0,64/0,65 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоим., руб.
I	2	3	4	5	6
		I. Материалы, железобетонные изделия			
I	608-70I0I	Панели прямоугольные плоские и переменного сечения площадью до I8 м2 из бетона В22,5 75 м3	0,47	4I,30	I9
		цена: 40,7+0,8х2-I			
2	608-70II6	Стоимость стеновых панелей лотковых из бетона В22,5 75 м3	I,4I	47,50	67
		цена: 46,9+0,8х2-I			

I	2	3	4	5	6
3	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,84 0,86	3I,00 -	26 27
4	I47-24	Закладные детали I00 кг	I,7	40,00 -	7I
5	608-70II2	Стоимость панелей днища из бетона В22,5 75 м3 цена: 43,9-I	0,4I	42,90 -	I8
6	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,I8	3I,00 -	6
7	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,58	40,00 -	23
8	608-70II2	Стоимость плит покрытия из бетона В22,5 75 м3 цена: 43,9-I	0,52 0,6I	42,90 -	22 26

I	2	3	4	5	6
9	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,35 0,26	3I,00 -	II 8
I0	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,20 0,29	40,00 -	8 I2
II	Цен.4.2 т.ч. поз.33	Стоимость грунтовки ПФ-020 м2	5,92 6,I2	0,I7 -	I
I2	Цен.4.2 т.ч. поз.33	Стоимость эмали ПФII5 м2	5,92 6,I2	0,29 -	2
I3	Пр-нт 24-I5 п.2-438	Стоимость жалюзийных решеток м2	0,48	46,30 -	22
I4	I47-24	Стоимость соединительных деталей I00 кг	0,44	40,00 -	I7
I5	Цен.4.2 т.ч. поз.33	Стоимость грунтовки ПФ-020 м2	I,00	0,I7 -	I

I	2	3	4	5	6
I6	Цех.4.2 т.ч. поз.33	Стоимость эмали ПФII5 м2	I,00	0,29	I
		Ворота В-IX			
I7	Пр-нт 07-27-0I п.770	Стоимость полотен ворот м2	3,68	I6,20	60
I8	Пр-нт 0I-22 п.3II-4	Стоимость каркаса ворот т	0,08	25I,00	20
I9	Пр-нт 25-0I табл.I I2-000А	Стоимость приборов ворот кг	45,78	0,27	I2
20	Пр-нт 24-I5 п.2-438	Стоимость жалюзийных решеток ворот м2	0,8I	46,30	38
2I	I47-24	Стоимость полосы I00 кг	0,05	40,00	2

I	2	3	4	5	6
22	I47-24	Стоимость уголка I00 кг	0,06	40,00 -	2
23	Цен.4.2 т.ч. поз.33	Стоимость грунтовки ГФ-020 м2	0,0I	0,I7 -	I
24	Цен.4.2 т.ч. поз.33	Стоимость эмали ПФII5 м2	0,0I	0,29 -	I
25	Пр-нт 05-04 п.3-00I	Краски водоэмульсионная т	0,04	880,00 -	35
26	Пр-нт 05-04 п.5-003	Шпатлевка масляно-клеевая т	0,004	I80,00 -	I
27	Пр-нт 05-04 п.3-322	Краска перхлорвиниловая т	0,02	380,00 -	8
28	Пр-нт 04-02 п.3-003	Растворитель т	0,002	60,00 -	-

I	2	3	4	5	6
29	Пр-нт 08-I4-0I п.2.0I2	Раствор цементно-известковый м3	0,I0I	I6,90 -	I
30	ПР-нт 05-04 п.5-003	Шпатлевка перхлорвиниловая т	0,002	I80,00 -	-
3I	Пр-нт 05-04 п.4-07I	Грунтовка перхлорвиниловая т	0,002	800,00 -	2
		Итого по разделу I	руб.		498 504
		Раздел 2. Оборудование электротехническое			
I	I503-30I4	Разъединитель I0/400-I-II-У3 компл	I,00	36,00 -	36
2	I503-3263	Привод ручной ПР-I0-I-У3 шт	3,00	4,I0 -	I2
3	I50I0I д.7	Предохранитель ПКТ-I0I шт	3,00	4,I0 -	I2

I	2	3	4	5	6
4	I50I0I д.7	Предохранитель ПКТ-I02 шт	3,00	5,48	I6
5	I5I02--II043	Изолятор опорно ребристый СН-6У2 шт	4,00	0,39	2
6	I503-40I4	Разрядник вентильный РВН-0,5УI	-/3	3,8	II
		Эксплуатационное оборудование			
7	I503-II023	Штанги изолирующие оперативные ШО-IОУI шт	I,00	2,20	2
8	I70I-4I70	Указатель напряжения УВН-80М шт	I,00	3,I5	3
9	06I8-I80I	Противогаз шт	I,00	2,95	3
I0	2402-300I	Огнетушитель химический сухой шт	I,00	7,20	7

I	2	3	4	5	6
		Итого по разделу 2	руб.		93 I04
		Раздел 3. Материалы электротехнические			
II	02I0 ч.Iр.8 т.I5	Шины алюминиевые сеч.30х4 мм т	0,00I	II40,00 –	I
I2	То же	То же, сеч.40х5 мм т	0,002	II40,00 –	2
I3	То же	То же, сеч.60х6 мм т	0,004	I080,00 –	4
I4	0II3-I.I	Трубы водогазопроводные д=32 мм м	3,50	0,50 –	2
I5	0604-758	Доска асбоцементная шт	I,00	0,90 –	I
I6	0703-270	Брус деревянный м3	0,0I	923,00 –	9
I7	0608-I	Уголок 40х40х4 и 50х50х4 кг	34,00	0,40 –	I4

I	2	3	4	5	6
I8	0I08-I9	Сталь полосовая 25х4, 40х4, 50х4 мм т	0,004	I60,00	I
I9	0I09-7	Сталь стержневая д=8 мм ИД т	0,0I	I73,00	2
20	2I02-I0340	Подшипник 206 шт	4,00	0,48	2
2I	0II3-2.I	Муфта переходная МН-25-30 шт	2,00	0,I5	I
22	I5093--37023	Двухжильный кабель напряжением до 660В сечением 2,4 мм2 АВВГ I000 м	0,02	I47,00	2
23	I5I5-7027	Лампы биспиральные с аргоновым исполнением=Б 220-230-60 I0 шт	0,30	0,90	I
24	I5040I-75	Выключатель взрывозащищенный шт	I,00	0,35	I

I	2	3	4	5	6
25	I5040I-55	Розетка для открытой проводки шт	I,00	0,28	I
26	I507-7026	Патрон Е40ДК-07 I000 шт	0,002	455,00	I
27	I5040I-50	Вилка штепсельная ВШ шт	I,00	0,II	I
		Итого по разделу 3	руб.		46
		Всего по расчету I	руб.		637 654

Примечание: В числителе приведена стоимость для БГ-I,
в знаменателе -"- для БГ-2.

Главный инженер проекта П.Постникова
Зам.нач.отд.смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила ст.инженер И.Булдакова
И.Сафарова
проверила рук.группы В.Щербакова
Перфорация: от.инженер Г.Никитина
проверила рук.группы Р.Борзакова
Л.Шошина

РАСЧЕТ № 2

на стоимость блока БГ3 и БГ4

к типовому проекту: Трансформаторные подстанции напряжением IO(6)/0,4 кВ высокой заводской готовности из объемных ж/б элементов для электроснабжения населенных мест с трансформаторами мощностью 250 и 400 кВА"

Составлена в ценах I984 г. Стоимость I,08/I,I0

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоим. руб.
I	2	3	4	5	6
		I. Материалы, железобетонные изделия			
I	608-70I0I	Панели прямоугольные плоские и переменного сечения площадью до I8 м2 из бетона В22,5 75 м3	0,59	4I,30 -	24
		цена: 40,7+0,8х2-I			
2	608-70II6	Стоимость стеновых панелей лотковых из бетона В22,5 75 м3	I,42 I,49	47,50 -	67 7I
		цена: 46,9+0,8х2-I			

407-3-503.88 (IУ) 66

I	2	3	4	5	6
3	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,89 0,90	3I,00 -	27 28
4	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,93 I,3I	40,00 -	37 53
5	608-70II2	Стоимость панелей днища из бетона В22,5 75 м3 цена: 43,9-I	0,4I	42,90 -	I8
6	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,I8	3I,00 -	6
7	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,44	40,00 -	I8
8	608-70II2	Стоимость плит покрытия из бетона В22,5 75 м3 цена: 43,9-I	0,6I	42,90 -	26
9	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,26	3I,00 -	8

I	2	3	4	5	6
I0	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,29	40,00 –	I2
II	Цен.4.2 т.ч. поз.33	Стоимость грунтовки ГФ-020 м2	3,83 4,70	0,I7 –	I
I2	Цен.4.2 т.ч. поз.33	Стоимость эмали ПФII5 м2	3,83 4,70	0,29 –	I
I3	Пр-нт 07-27-0I п.373	Стоимость дверного блока марки ДНГ24-I0 с масляной окраской м2 цена: II,9+I,97.0,37	2,30	I2,63 –	29
I4	Пр-нт 06-09-0I п.I24	Приборы для дверей входных в здание компл	I,00	6,29 –	6
I5	I47-24	Стоимость полосы I00 кг	0,04	40,00 –	2
I6	I47-24	Стоимость уголка I00 кг	0,06	40,00 –	2

I	2	3	4	5	6
I7	Цен.4.2 т.ч.поз.33	Стоимость грунтовки ПФ-020 м2	0,23	0,I7	I
I8	Цен.4.2 т.ч.поз.33	Стоимость эмали ПФII5 м2	0,23	0,29	I
I9	Пр-нт 0I-08 п.3III	Стоимость швеллера т	0,06	I28,00	8
20	Пр-нт 05-04 п.3-00I	Краска водоэмульсионная т	0,04	880,00	35
2I	Пр-нт 05-04 п.5-003	Шпатлевка масляно-клеевая т /	0,004	I80,00	I
22	Пр-нт 05-04 п.3-322	Краска перхлорвиниловая т	0,02	360,00	8
23	Пр-нт 04-02 п.3-003	Растворитель т	0,002	60,00	-

I	2	3	4	5	6
24	Пр-нт 05-I4-0I п.2.0I2	Раствор цементно-известковый м3	0,0I	I6,90 -	I
25	Пр-нт 05-04 п.5-003	Шпатлевка перхлорвиниловая т	0,002	I80,00 -	-
26	Пр-нт 05-04 п.4-07I	Грунтовка перхлорвиниловая т	0,002	800,00 -	2
		Итого по разделу I	руб.		34I 362
		Раздел 2. Оборудование электротехническое			
I	СКЦЭ-2867	Щиток учета Щ0-70-I-96 шт	I,00	29,00 -	29
2	СКЦЭ-2780	Панель линейная Щ0-70-I-0I шт	I,00	I08,00 -	I08
3	СКЦЭ-2782	Панель линейная Щ0-70-I-02 шт	I,00	II0,00 -	II0
4	СКЦЭ-28I5	Панель вводная Щ0-70-I-42 шт	I,00	349,00 -	349

I	2	3	4	5	6
5	I504-4548	Пускатель магнитный ПМЛ-I22002 шт	I,00	II,60	I2
		Эксплуатационное оборудование			
6	2402-300I	Огнетушитель шт	I,00	7,20	7
7	I70I-4I69	Клещи электроизмерительные шт	I,00	I0,00	I0
8	I70I-4I72	Указатель низкого напряжения УНН-I0 шт	I,00	I,25	I
		Итого по разделу 2	руб.		626
		Раздел 3. Материалы электротехнические			
9	I5093-38023	Кабель АВВГ сеч. 3х4+Iх2,5 кВ.мм АВВГ I000 м	0,02	260,00	4
I0	I5093-37023	Двухжильный кабель напряжением до 660В сечением 2,4 мм2 АВВГ I000 м	0,02	I47,00	3

407-3-503.88 (IУ) 71

I	2	3	4	5	6
II	I5096-I609I	Кабель сечением 4,4 мм2 АКВВГ I000 м	0,0I	220,00 -	2
I2	24I649-I055	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х Д=50 мм I000 м	0,03	770,00 -	23
I3	0I08-I9	Сталь полосовая сеч. 25х4 мм т	0,0I	I60,00 -	2
I4	250I-I	Метизы кг	0,50	0,29 -	I
I5	2405-I643	Наконечники кабельные 23-I6 I000 шт	0,002	530,00 -	I
I6	I5I5-7038	Лампы биспиральные с аргоновым наполнением Б 220-230-I00 I0 шт	0,30	0,98 -	I
I7	I5I5-9003	Лампы накаливания местного освещения МО I2-40 I0 шт	0,I0	0,90 -	I
I8	I507-I020	Светильник переносный РВО-42У2 шт	I,00	3,00 -	3

I	2	3	4	5	6
I9	I507-I057	Светильник подвесной НШЛ03-I00-00IУ3 шт	2,00	9,40	I9
20	I5I7-2346	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 шт	I,00	I2,70	I3
2I	I5I7-2452	Щиток осветительный ОЩВ-6А шт	I,00	4I,00	4I
22	I5040I-75	Выключатель брызгозащищенный шт	I,00	0,32	I
23	I5040I-55	Розетка для открытой проводки шт	I,00	0,26	I
		Итого по разделу 3	руб.		II6
		Всего по расчету 2			I083
		Примечание: В числителе приведена стоимость для БТ-3, в знаменателе -"- для БТ-4.			II04

Главный инженер проекта П.Постникова
Зам.нач.отд.смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные составил ст.инженер И.Сафарова
И.Булдакова
проверил рук.группы В.Щербакова
Т.Никитина
Перфорация: ст.инженер Р.Борзакова
проверила рук.группы Л.Шошина

РАСЧЕТ № 3

стоимости блока БТ5

к типовому проекту: Трансформаторные подстанции напряжением IO(6)/0,4 кВ высокой заводской готовности из объемных ж/б элементов для электроснабжения населенных мест с трансформаторами мощностью 250 и 400 кВА

Составлена в ценах I984 г.

Стоимость 0,I82 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I чел.-ч
Сметная заработная плата 0,003 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоим., руб.
I	2	3	4	5	6
		I. Материалы, железобетонные изделия			
I	608-70I0I	Панели прямоугольные плоские и переменного сечения площадью до I8 м2 из бетона В22,5 75 м3	0,79	4I,30	33
		цена: 40,7+0,8х2-I			
2	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,32	3I,00	I0
3	I47-24	Закладные детали I00 кг	I,5I	40,00	60

407-3-503.88 (IУ) 74

I	2	3	4	5	6
4	608-70II2	Стоимость плит покрытия из бетона В22,5 75 м3 цена: 43,9-I	0,30	42,90	I3
5	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,08	3I,00	3
6	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,25	40,00	I0
7	Цен.ч.2 т.ч.поз.33	Стоимость грунтовки ПВ-020 м2	4,05	0,I7	I
8	Цен.ч.2 т.ч.поз.33	Стоимость эмали ПФII5 м2	4,05	0,29	I
9	I47-24	Стоимость уголка I00 кг	0,06	40,00	3
I0	Цен.ч.2 т.ч.поз.33	Стоимость грунтовки ПФ-020 м2	0,I5	0,I7	I

407-3-503.88 (IУ) 75

I	2	3	4	5	6
II	Цен.ч.2 т.ч.поз.33	Стоимость эмали ПФII5 м2	0,I5	0,29 –	I
I2	Пр-нт 05-04 п.3-00I	Краска водоэмульсионная т	0,0I	880,00	9
I3	Пр-нт 05-04 п.5-003	Шпатлевка масляно-клеевая т	0,00I	I80,00	–
I4	Пр-нт 05-04 п.3-322	Краска перхлорвиниловая т	0,0I	380,00	4
I5	Пр-нт 04-02 п.3-003	Растворитель т	0,00I	60,00 –	–
I6	Пр-нт 06-I4-0I п.2.0I2	Раствор цементно-известковый м3	0,004	I6,90 –	–
I7	Пр-нт 05-04 п.5-003	Шпатлевка перхлорвиниловая т	0,00I	I80,00 –	–

I	2	3	4	5	6
I8	Пр-нт 05-04 п.4-07I	Грунтовка перхлорвиниловая т	0,00I	800,00 —	I
		Итого по разделу I	руб.		I50
		Раздел 2. Оборудование электротехническое			
I	I5I02-302I	Изолятор проходной ИП-I0/630-750УХЛI шт	3,00	4,70 —	I4
2	I5I02-4008	Изолятор спорный ИОКР-I0-375У3 шт	3,00	I,30 —	4
		Итого по разделу 2	руб.		I8
		Раздел 3. Материалы электротехнические			
3	02I0 ч.Iр.8 т.I5	Шины алюминиевые сеч.30х4 мм т	0,002	II40,00 —	2
4	02I0 ч.Iр.8 т.I5	Шины алюминиевые сеч.40х5 мм т	0,003	II40,00 —	3

I	2	3		4	5	6
5	0110-9	Сталь листовая 4 мм	т	0,03	127,00	4
6	0108-3324	Швеллер Нр.6,5	т	0,005	168,00	I
7	0608-I	Сталь угловая 50х50х5 мм	кг	II,00	0,40	4
		Итого по разделу 3		руб.		I4
		Всего по расчету 3		руб.		I82

Главный инженер проекта П.Постникова
Зам.нач.сметного отдела Т.Калинина
Исходные данные:
составила ст.инженер И.Сафарова,
И.Булдакова
проверила рук.группы В.Щербакова
Г.Никитина
Перфорация:
ст.инженер Р.Борзакова
проверила рук.группы Л.Шошина

РАСЧЕТ № 4

стоимости защитного кожуха

к типовому проекту: "Трансформаторные подстанции напряжением I0(6)/0,4 кВ высокой заводской готовности из объемных ж/б элементов для электроснабжения населенных мест с трансформаторами мощностью 250 и 400 кВА"

Составлена в ценах I984 г. Стоимость 0,0I тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обсл. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обсл. машин всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
I	Пр-нт 0I-22 п.3II-8	Стоимость каркаса защитного кожуха т	0,02	426,00	—		9	-	—	—	—
2	Пр-нт 06-044.2 п.I73	Стоимость асбестоцементных листов I00 лист	0,03	I6,70	—		I	-	—	—	—
		Итого по расчету	руб				I0	-	—		—

Главный инженер проекта П.Постникова

Зам.начальника сметного отдела Т.Калинина

Исходные данные: составил ст.инженер И.Буддакова

проверил рук.группы Г.Никитина

407-3-503.88 (IУ)

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Трансформаторные подстанции напряжением I0(6)/0,4 кВ с трансформаторами мощностью 250-400 кВА высокой заводской готовности из объемных ж/б элементов"

Ресурсы		Количество			
		Исполнение			
		0I	02	03	04
I		2	3	4	5
I. Общестроительные работы					
Затраты труда,	чел/час	556	55I	476	470
Заработная плата,	руб	447	443	383	38I
Строительные машины,	руб	70,8I	69,I7	60,I6	58,52
II. Электромонтажные работы					
Приобретение и монтаж трансформатора 250 кВА (400 кВА)					
Затраты труда,	чел./час	48	48	48	48
Заработная плата	руб	28	28	28	28
Заземление					
Затраты труда	чел./час	57	57	57	57
Заработная плата	руб	34	34	34	34

I		2	3	4	5
Всего					
Затраты труда	чел./час	66I	656	58I	575
Заработная плата	руб	509	505	445	443
Строительные машины	руб	70,8I	69,I7	60,I6	58,52

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила: ст.инженер И.Булдакова
Проверила рук.группы Г.Никитина
В.Щербакова

gost.e-ecolog.ru