

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 IV
С М Е Т Ы

23114-04

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


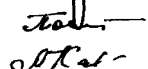
АЛББОМ IY
Сметы

Исполнение	01		02		03		04		
	250	400	250	400	250	400	250	400	
Мощность трансформатора кВА									
Стоимость:									
общая	5,93	6,38	5,93	6,38	5,48	5,93	5,48	5,53	тыс.руб.
строительно-монтажных работ	4,86	4,86	4,86	4,86	4,41	4,41	4,41	4,41	—
I куб.м адания	117,39	117,39	117,39	117,39	116,67	116,67	116,67	116,67	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	15,95	23,72	15,95	21,92	14,83	21,92	14,83	руб.

23/14-04

Разработан ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Нач.отдела смет и ПОС

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 168 от 27 мая 1985 г.

А.Г.Кетаев
П.В.Постникова
Э.К.Григорьева

17К-14482

© СФ ЦИТП Госстрой СССР, 1985г

407-3-503.88

(IV)

2

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 OI	11
4	-"- № I-2 - то же, исполнение O2	18
5	-"- № I-3 - то же, исполнение O3	25
6	-"- № I-4 - то же, исполнение O4	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
10	Калькуляция № 2 - трансформаторные расходы при перевозке I т трансформаторных подстанций из готовых железобетонных элементов	54
11	Расчет № I - стоимости блоков Бт-1 и Бт-2	55
12	Расчет № 2 - стоимости блоков Бт-3 и Бт-4	65
13	Расчет № 3 - стоимости блоков Бт-5	73
14	Расчет № 4 - стоимости защитного кожуха	
15	Ведомость потребности в производственных ресурсах	78

407-3-503.88

(IV)

3

ПОЯСНИТЕЛЬНА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "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. 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 IV 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 - 16,5%

б) на металлоконструкции - 8,6%

Плановые накопления - 8,0%.

407-3-503.88

(IV)

4

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

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

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

CIII2 - то же, часть II, раздел 2,

. . . и т.д.

C310 - 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 ИБИ 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.

407-3-503.88 (IV)

5

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "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

Сметная стоимость 250 кВА/400 кВА	01	02	03	04
	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:				
1. Расчетную единицу	<u>23,72</u>	<u>23,72</u>	<u>21,92</u>	<u>21,92</u>
	15,95	15,95	14,83	14,83
2. I м2 общей пло- щади здания	478,35	478,35	434,06	434,06
3. I м3 объема здания	117,39	117,39	116,67	116,67

Составлена в ценах 1984 г.

№ инд.	№ смет и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Нормат. уловно- чистая продук- тыс. руб.	Норма- тивная трудо- емкость тыс. ч	Сметная заработ- ная плата, тыс. руб.	Показа- тели един. стои- мости
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. мебели инвен- таря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Исполнение 01											
I	Локаль- ная смета в I-I	Общестроительные работы	4,74	-	-	-	4,74		0,56	0,45	114,49
в том числе:											

407-3-503.88 (IV)

6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		выполнение на площадке строительства	1,16	-	-	-	1,16				
		то же, на заводе	3,58	-	-	-	3,58				
2	-"- № I-5	Приобретение и монтаж трансформатора 250 кВА (на площадке)	-	0,06	1,07	-	1,13		0,05	0,03	
3	-"-	То же, мощностью 400 кВА		0,06	1,52	-	1,58		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	1,07	-	5,93		0,67	0,51	
		б) с трансформаторами мощностью 400 кВА	4,78	0,08	1,52	-	6,38		0,67	0,51	

407-3-503.88 (IV)

7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>II. Дополнение 02</u>											
5	Лок. смета № I-2	Общестроительные работы	4,74	-	-	-	4,74		0,55	0,44	
В том числе:											
		выполненные на площадке строительства	1,10				1,10				
		то же, на заводе	3,64				3,64				
6	"- # I-5	Приобретение и монтаж трансформатора 250 кВА (на площадке)	-	0,06	1,07	-	1,13		0,05	0,03	
7	"- # I-5	То же, мощностью 400 кВА	-	0,06	1,52	-	1,58		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	1,07	-	5,93		0,67	0,51	
		б) с трансформаторами мощностью 400 кВА	4,78	0,08	1,52	-	6,38		0,67	0,51	

407-3-503.88 (IV)

8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>III. Исполнение 03</u>									
9	Лок. омета № I-3	Общестроительные работы	4,29	-	-	-	4,29		0,48	0,38	
		В том числе:									
		выполненные на пло- щадке строительства	1,01	-	-	-	1,01				
		то же, на заводе	3,28	-	-	-	3,28				
10	-"- № I-5	Приобретение и мон- таж трансформатора 250 кВА (на площад- ке)	-	0,06	1,07	-	1,13		0,05	0,03	
11	-"-	То же, мощностью 400 кВА	-	0,06	1,52	-	1,58		0,05	0,03	
12	-"- № I-6	Заземление (на площадке)	0,04	0,02	-	-	0,06		0,06	0,03	
		Итого по разделу III									
		а) с трансформато- рами мощностью 250 кВА	4,33	0,08	1,07	-	5,48		0,59	0,44	
		б) с трансформато- рами мощностью 400 кВА	4,33	0,08	1,52	-	5,93		0,59	0,44	

407-3-503.88 (IY)

9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>IY. Исполнение 04</u>											
I3	Лож. смета № I-4	Общестроительные работы	4,29	-	-	-	4,29		0,47	0,38	
		В том числе:									
		выполнение на пло- щадке строительства	0,96	-	-	-	0,96				
		То же, на заводе	3,33	-	-	-	3,33				
I4	-"- № I-5	Приобретение и мон- таж трансформатора 250 кВА (на пло- щадке)	-	0,06	1,07	-	1,13		0,05	0,03	
I5	-"-	То же, мощность 400 кВА	-	0,06	1,52	-	1,58		0,05	0,03	
I6	-"- № I-6	Заземление (на площадке)	0,04	0,02	-	-	0,06		0,06	0,03	
Итого по разделу IY											
а) с трансформато- рами мощностью 250 кВА											
			4,33	0,08	1,07	-	5,48		0,59	0,44	

407-3-503.88 (IV)

10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			4,33	0,08	1,52	-	5,93		0,59	0,44	

б) с трансформато-
рами мощностью
400 кВА

Главный инженер проекта

Постникова

П. В. Постникова

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Калинина

Т. И. Калинина

Руководитель группы

Шербакова

В. В. Шербакова

407-3-503.88 (IY)

II

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Трансформаторные подстанции напряжением 10(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 тно.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тно.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	18,96/II,85 руб.
2. I м2 общей площади аданий	466,54 руб.
3. I м3 объема адания	114,49 руб.

Основание: АСИ+9, АСИ+34

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и # позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего	экоп. машин	всего	осн. з/пл.	экоп. машин	на един. обслуж. машин	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 1000 м3 цена: (33,8+27,7x4)xI,I	0,03	<u>159,06</u>	<u>159,06</u> 53,05	4	-	<u>4</u> I	- 76,39	- 2

407-3-503.88

(IY)

I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы 1000 м3 цена: I3I+I24,39x0,15	0,03	<u>I49,66</u> 6,41	<u>I43,05</u> 56,65	4	-	<u>4</u> 2	<u>I3,00</u> 81,58	<u>-</u> 2
3	310-I	Перевозка до I км т	32,69	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	9	2	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>3</u> -
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000 м3 цена: IO,7+9,26x0,1	0,03	<u>II,63</u> 1,30	<u>IO,19</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
5	8-I4 8-3-2	Устройство щебеночных оснований под фундаментами м3	2,34	<u>II,99</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	28	I	<u>I</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>-</u> -
6	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подставки из бетона М50 м3	I,30	<u>27,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	36	I	<u>-</u> -	<u>I,37</u> 0,10	<u>-</u> -
7	25-509	Установка трансформаторной подстанции т	18,52	<u>32,00</u> 11,00	<u>18,00</u> 5,00	593	204	<u>334</u> 93	<u>17,00</u> 6,45	<u>31</u> 11

407- 3-503.88

(Iy)

13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	7-287 7-17-3	Установка опрских стальных уголков т	0,004	<u>293,00</u> 8,18	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>13,30</u> -	<u>-</u> -
9	9-210 9-32-13	Монтаж трубостоек т	0,10	<u>42,90</u> 21,30	<u>18,80</u> 5,60	4	2	<u>2</u> I	<u>35,00</u> 7,22	<u>4</u> I
10	121-2109	Стоимость трубостоек т	0,10	<u>455,00</u> -	<u>-</u> -	46	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
11	15-614 15-164-8	Окраска трубостоек масляной краской за два раза 100 м2	0,02	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>-</u> -
12	12-175 12-2-5-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из стеклорубероида С-РМ 100 м2	0,21	<u>450,00</u> 54,90	<u>15,60</u> 4,69	92	11	<u>3</u> I	<u>95,20</u> 6,05	<u>20</u> -
13	13-227 13-25-3	Заделка стыков блсков в кровле Дополнительный слой стеклорубероида по периметру кровли	5,62	<u>2,11</u> 0,82	<u>0,21</u> 0,06	12	5	<u>I</u> -	<u>1,40</u> 0,08	<u>-</u> -

407- 3-503.88

(IV)

I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	I2-280 I2-8-5	Покрытие оцинкованной кровель- ной сталью 100 м2	0,03	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	6	2	=	<u>83,00</u> 0,15	—
I5	7-701 7-51-1	Прокладка гернита 100 м	0,03	<u>42,30</u> 4,02	<u>0,08</u> 0,02	I	-	=	<u>6,43</u> 0,03	—
I6	I3-225 I3-25-1	Прокладка I слоя рубероида м2	I,38	<u>1,83</u> 0,84	<u>0,21</u> 0,06	3	I	=	<u>1,40</u> 0,08	—
I7	I3-242 I3-27-9	Прокладка 3-х слоев стекло- холста на мастике м2	I,38	<u>2,04</u> 0,37	<u>0,01</u> -	3	I	=	<u>0,58</u> -	—
I8	I3-227 I3-25-3	Дополнительный слой стекло- рубероида м2	I,38	<u>2,11</u> 0,82	<u>0,21</u> 0,06	3	I	=	<u>1,40</u> 0,08	—
I9	I2-280 I2-8-5	Покрытие оцинкованной кро- вельной сталью 100 м2	0,01	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	I	-	=	<u>83,00</u> 0,15	—
20	I3-227 I3-228 I3-25-3 I3-25-4	Прокладка 3-х слоев стекло- рубероида по периметру блока м2 цена: 2.11.1 ?	2,64	<u>4,11</u> 1,40	<u>0,27</u> 0,06	11	4	I	<u>1,40</u> 0,08	—

407-3-503.88

(IV)

15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заделка стыков блоков в стенах								
21	7-70I 7-5I-I	Прокладка гернита 100 м	0,07	<u>42,30</u> 4,02	<u>0,08</u> 0,02	3	-	-	<u>6,43</u> 0,03	-
22	26-52 22-II-3	Заделка стыков асбестоцемент- ным раствором 100 м2	0,002	<u>96,40</u> 44,00	<u>1,51</u> 0,45	1	-	-	<u>72,60</u> 0,58	-
23	15-534 15-535 15-156- -3-23 15-156- -4-23	Окраска швов цементно-пер- хлорвиниловой краской 100 м2	0,01	<u>41,50</u> 11,80	<u>0,65</u> 0,19	1	-	-	<u>19,40</u> 0,25	-
24	27-173 27-174 27-43-I 27-43-2	Устройство оснований из щеб- ня толщиной 10 см под отмост- ку 100 м2 цена: 230-16,5x2	0,18	<u>197,00</u> 13,40	<u>7,40</u> 1,90	35	2	<u>1</u> -	<u>25,60</u> 2,45	-
25	27-169 27-172 27-42-I 27-42-2	Покрытие отмостки асфальтс- вое толщ. 25 мм 100 м2 цена: 156-25,3 Итого по А	0,18	<u>130,70</u> 6,92	-	24	1	-	<u>14,40</u> -	-
				руб		923				

407- 3-503.88

(IV)

16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Б. Изготовление на заводе										
26	Калык. I	Стоимость блока БТ1 из обор- ных л/б элементов	1,00	<u>969.61</u>	=	970	-	=	=	=
		шт								
		цена: 886,71+10,98x7,55								
27	Калык. I	Стоимость блока БТ3 из обор- ных л/б элементов	1,00	<u>1595.42</u>	=	1595	-	=	=	=
		шт								
		цена: 1507,58+10,98x8								
28	Калык. I	Стоимость блока БТ5 из обор- ных л/б элементов	1,00	<u>286.02</u>	=	286	-	=	=	=
		шт								
		цена: 253,35+10,98x2,975								
		Итого по Б руб	-	-	-	2851				
		Итого по А-Б руб	-	-	-	3774				
		в том числе:								
		общестроительные работы руб	-	-	-	3724				
		металломонтажные руб	-	-	-	50				
		Накладные расходы								
		а) на стройплощадке руб	-	-	-	148				

407- 3-503.88

(IV)

I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		общестроительные работы - 16,5% руб	-	-	-	144				
		металломонтажные - 8,6% руб	-	-	-	4				
		б) на заводе - 16,5% руб	-	-	-	470				
		Итого:								
		а) на стройплощадке руб	-	-	-	1071				
		б) на заводе руб	-	-	-	3321				
		Плановые накопления								
		а) на стройплощадке - 8% руб	-	-	-	86				
		б) на заводе - 8% руб	-	-	-	266				
		Итого по смете								
		а) на стройплощадке руб	-	-	-	1157				
		б) на заводе руб	-	-	-	3587				
		Всего по смете руб	-	-	-	4744	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	556
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	447			
		Главный инженер проекта Зам. начальника отдела смет и ПОС								
		Исходные данные составил ст. инженер проверил рук. группы								
		Перфорация: подготовил ст. инженер проверил рук. группы								

Труфан
П. Постникова
Т. Калинина

Труфан
И. Булдакова
Г. Никитина

Труфан
В. Губанова
Л. Пошина

407-3-503.88 (IV)

18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Трансформаторные подстанции напряжением 10(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)

Сметная стоимость	4,74 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	— тно. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	18,96/11,85 руб.
2. I м ² общей площади здания	466,54 руб.
3. I м ³ объема здания	114,49 руб.

Основание: АСИ+9, АСИ+34

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № или позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего	в т.ч. з/пл.	всего	осн. в т.ч. з/пл.	всп. машин в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

А. Работы на строительной площадке

I	I-230	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50 м	0,03	<u>159.06</u>	<u>159.06</u> 4	-	<u>4</u>	I	76,39	2
	I-237									
	I-29-I									
	I-29-8									
		1000 м ³			53,05					
		цена: (33,8+27,7x4)xI,I								

407- 3-503.88

(IY)

I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-I74 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы 1000 м3 цена: I3I+I24,39x0,15	0,03	<u>I49,66</u> 6,4I	<u>I43,05</u> 56,65	4	-	<u>4</u> 2	<u>I3,00</u> 8I,58	<u>2</u>
3	310-I	Перевозка до I км т	32,69	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	9	2	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>3</u> -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт I группы 1000 м3 цена: IO,7+9,26x0,1	0,03	<u>II,63</u> I,30	<u>IO,I9</u> 3,I2	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
5	8-II 8-3-2	Устройство щебеночных основа- ний под фундаменты м3	2,34	<u>II,99</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	28	I	<u>I</u> -	<u>0,89</u> 0,I4	<u>2</u> -
6	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготов- ки из бетона М50 м3	I,30	<u>27,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	36	I	<u>-</u> -	<u>I,37</u> 0,IO	<u>2</u> -

407- 3-503.88

(IV)

20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	25-509 25-51-1	Установка трансформаторной подстанции т	18,55	<u>32,00</u> 11,00	<u>18,00</u> 5,00	594	204	<u>334</u> 93	<u>17,00</u> 6,45	<u>315</u> 120
8	7-287 7-17-3	Установка опорных стальных уголков т	0,004	<u>283,00</u> 7,70	<u>-</u> 3,62	I	-	<u>-</u> -	<u>13,30</u> 4,67	<u>-</u> -
9	7-749 7-61-3	Монтаж защитного кобуха из асбестоцементных плит с металлическим каркасом 100 м2	0,01	<u>20,30</u> 7,70	<u>11,80</u> 3,62	I	-	<u>-</u> -	<u>13,08</u> 4,67	<u>-</u> -
10	12-175 12-2-5-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из стеклорубероида С-РМ 100 м2	0,21	<u>450,00</u> 54,90	<u>15,60</u> 4,69	92	11	<u>3</u> I	<u>95,20</u> 6,05	<u>20</u> I
II.	13-227 13-25-3	Заделка стыков блоков в кровле Дополнительный слой стеклорубероида по периметру кровли м2	5,62	<u>2,11</u> 0,82	<u>0,21</u> 0,06	12	5	<u>I</u> -	<u>1,40</u> 0,08	<u>8</u> -

407-3-503.88

(IV)

2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	12-280 12-8-5	Покрытие оцинкованной кровельной сталью 100 м2	0,03	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	6	2	-	<u>83,00</u> 0,15	<u>3</u> -
13	7-701 7-51-1	Прокладка гернита 100 м	0,03	<u>42,30</u> 4,02	<u>0,08</u> 0,02	1	-	-	<u>6,43</u> 0,03	<u>-</u> -
14	13-225 13-25-1	Прокладка I слоя рубероида м2	1,38	<u>1,83</u> 0,84	<u>0,21</u> 0,06	3	1	-	<u>1,40</u> 0,08	<u>2</u> -
15	13-242 13-27-9	Прокладка 3-х слоев стеклоналета на мастике м2	1,38	<u>2,04</u> 0,37	<u>0,01</u> -	3	1	-	<u>0,58</u> -	<u>1</u> -
16	13-227 13-25-3	Дополнительный слой стеклорубероида м2	1,38	<u>2,11</u> 0,82	<u>0,21</u> 0,06	3	1	-	<u>1,40</u> 0,08	<u>2</u> -
17	12-280 12-8-5	Покрытие оцинкованной кровельной сталью 100 м2	0,01	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	1	-	-	<u>83,00</u> 0,15	<u>-</u> -
18	13-227 13-228 13-25-3 13-25-4	Прокладка 3-х слоев стеклорубероида по периметру блока м2 цена: 2,11+1,2	2,64	<u>4,11</u> 1,40	<u>0,27</u> 0,06	11	4	1	<u>1,40</u> 0,08	<u>4</u> -

407-3-503.88

(IY)

22

I.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Заделка стыков блоков в стенах										
19	7-70I 7-6I-I	Прокладка гернита 100 м2	0,07	<u>42.30</u> 4,02	<u>0.08</u> 0,02	3	-	<u>-</u> -	<u>6.43</u> 0,03	<u>-</u> -
20	26-52 22-II-3	Заделка стыков асбестоцемент- ным раствором 100 м2	0,002	<u>96.40</u> 44,00	<u>1.51</u> 0,45	1	-	<u>-</u> -	<u>72.60</u> 0,58	<u>-</u> -
21	15-534 15-535 15-156- -3-23 15-156- -4-23	Окраска швов цементно-пер- хлорвиниловой краской 100 м2	0,01	<u>41.50</u> 11,80	<u>0.65</u> 0,19	1	-	<u>-</u> -	<u>19.40</u> 0,25	<u>-</u> -
22	27-173 27-174 27-43-I 27-43-2	Устройство оснований из щеб- ня толщиной 10 см под отмост- ку 100 м2 цена: 230-16,5x2	0,18	<u>197.00</u> 13,40	<u>7.40</u> 1,90	35	2	<u>I</u> -	<u>25.60</u> 2,45	<u>5</u> -
23	27-169 27-172 27-42-I 27-42-2	Покраска отмостки асфальтовое толщ. 25 мм 100 м2 цена: 156-25,3	0,18	<u>130.70</u> 6,92	<u>-</u> -	24	1	<u>-</u> -	<u>14.40</u> -	<u>3</u> -

407-3-503.88

(IV)

23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по А	руб	-	-	-	874			
		Б. Изготовление на заводе								
24	Кальк. I	Стоимость блока БТ1 из сборных ж/б элементов	шт	1,00	<u>969.61</u>	<u>==</u>	970	-	<u>==</u>	<u>==</u>
		цена: 886,71+10,98x7,55								
25	Кальк. I	Стоимость блока БТ4 из сборных ж/б элементов	шт	1,00	<u>1624.96</u>	<u>==</u>	1625	-	<u>==</u>	<u>==</u>
		цена: 1536,79+10,98x8,03								
26	Кальк. I	Стоимость блока БТ5 из сборных ж/б элементов	шт	1,00	<u>286.02</u>	<u>==</u>	286	-	<u>==</u>	<u>==</u>
		цена: 253,35+10,98x2,975								
27	Кальк. I	Стоимость кожуха защитного из асбестоцементных листов	шт	1,00	<u>14.17</u>	<u>==</u>	14	-	<u>==</u>	<u>==</u>
		цена: 13,91+10,98x0,024								
		Итого по Б	руб	-	-	-	2895			
		Итого по А-Б	руб	-	-	-	3769			

407-3-503.88

(IV)

24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Накладные расходы 16,5%:										
	а) на стройплощадке	руб	-	-	-	144				
	б) на заводе	руб	-	-	-	478				
Итого:										
	а) на стройплощадке	руб	-	-	-	1018				
	б) на заводе	руб	-	-	-	3373				
Плановые накопления 8%										
	а) на стройплощадке	руб	-	-	-	81				
	б) на заводе	руб	-	-	-	270				
Итого по смете										
	а) на стройплощадке	руб	-	-	-	1099				
	б) на заводе	руб	-	-	-	3643				
	Всего по смете	руб	-	-	-	4742				
	Нормативная трудоемкость чел.-ч		-	-	-	-	-	-	-	551
	Сметная заработная плата руб		-	-	-	-	443	-	-	-

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Постникова
Калинина
Будлакова
Никитина

П. Постникова
Т. Калинина

Исходные данные:
составил ст. инженер
проверил рук. группы

Губанова
Шошина

И. Будлакова
Г. Никитина

Перфорация:
подготовил ст. инженер
проверил рук. группы

В. Губанова
Л. Шошина

407-3-503.88 (IV)

25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Трансформаторные подстанции напряжением 10(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 тно.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тно.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	17,16/10,73 руб.
2. I м2 общей площади зданий	422,24 руб.
3. I м3 объема здания	113,49 руб.

Основание: АСИ+9, АСИ+34

Сооставлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-чество	Стомм. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего	эксп. машин в т.ч. в/пл.	всего	осн. в т.ч. в/пл.	эксп. машин в т.ч. в/пл.	на один. обслуж. машин	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

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	<u>159,06</u>	<u>159,06</u> 4	-	<u>4</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		1000 м3		-	53,05		I	76,39	2	
		цена: (33,8+27,7x4)xI,I								

407-3-503.88

(IV)

26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы 1000 м ³ цена: 131+124,39x0,15	0,03	<u>149,66</u> 6,41	<u>143,05</u> 56,65	4	-	<u>4</u> 2	<u>13,00</u> 81,58	<u>-</u> 2
3	310-I	Перевозка до I км т	32,69	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	9	2	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>3</u> -
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт I группы 1000 м ³ цена: 10,7+9,26x0,1	0,03	<u>11,63</u> 1,30	<u>10,19</u> 3,12	1	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
5	8-II 8-3-2	Устройство щебеночных основа- ний под фундаменты м ³	2,34	<u>11,99</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	28	1	<u>1</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>2</u> -
6	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготов- ки из бетона М50 м ³	1,30	<u>27,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	36	1	<u>-</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>2</u> -
7	25-509 25-51-I	Установка трансформаторной подстанции т	15,75	<u>32,00</u> 11,00	<u>18,00</u> 5,00	504	173	<u>284</u> 79	<u>17,00</u> 6,45	<u>268</u> 102

407-3-503.88 (IV)			27							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	9-210 9-32-13	Монтаж трубоотоек т	0,10	<u>42,90</u> 21,30	<u>18,80</u> 5,60	4	2	<u>2</u> 1	<u>35,00</u> 7,22	<u>4</u> 1
9	121-2109	Стоимость трубоотоек т	0,10	<u>455,00</u> -	<u>-</u> -	46	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	15-614 15-164-8	Окраска трубоотоек масляной краской за два раза 100 м2	0,02	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>2</u> -
11	7-749 7-61-3	Монтаж защитного кокуха из асбестоцементных щитов о металлическим каркасом 100 м2	0,01	<u>20,30</u> 7,70	<u>11,80</u> 3,62	1	-	<u>-</u> -	<u>13,09</u> 4,67	<u>-</u> -
12	12-175 12-2-5-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике; из стеклорубероида С-РМ 100 м2	0,18	<u>450,00</u> 54,90	<u>15,60</u> 4,69	80	10	<u>3</u> 1	<u>95,20</u> 6,05	<u>17</u> 1

407-3-503,88

(IY)

28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заделка стыков блоков в кровле								
13	13-227 13-25-3	Дополнительный слой стекло- рубероида по периметру кровли м2	3,90	<u>2,11</u> 0,82	<u>0,21</u> 0,06	8	3	<u>1</u> -	<u>1,40</u> 0,08	<u>5</u> -
14	12-280 12-8-5	Покрытие оцинкованной кро- вельной сталью 100 м2	0,02	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	4	1	<u>-</u> -	<u>83,00</u> 0,15	<u>2</u> -
15	7-781 7-51-1	Прокладка гернита 100 м	0,03	<u>42,30</u> 4,02	<u>0,08</u> 0,02	1	-	<u>-</u> -	<u>6,43</u> 0,03	<u>-</u> -
16	13-225 13-25-1	Прокладка 1 слоя рубероида м2	1,38	<u>1,83</u> 0,84	<u>0,21</u> 0,06	3	1	<u>-</u> -	<u>1,40</u> 0,08	<u>2</u> -
17	13-242 13-27-9	Прокладка 3-х слоев стекло- налета на мастике м2	1,38	<u>2,04</u> 0,37	<u>0,01</u> -	3	1	<u>-</u> -	<u>0,58</u> -	<u>1</u> -
18	13-227 13-25-3	Дополнительный слой стекло- рубероида м2	1,38	<u>2,11</u> 0,82	<u>0,21</u> 0,06	3	1	<u>-</u> -	<u>1,40</u> 0,08	<u>2</u> -

407-3-503.88

(IV)

29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	12-280 12-8-5	Покрyтие оцинкованной кровельной стали 100 м2	0,01	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	I	-	<u>---</u> -	<u>83,00</u> 0,15	<u>---</u> -
		Заделка стыков блоков в стенах								
20	7-70I 7-5I-I	Прокладка гермита 100 м	0,07	<u>42,30</u> 4,02	<u>0,08</u> 0,02	3	-	<u>---</u> -	<u>6,43</u> 0,03	<u>---</u> -
21	26-52 22-II-3	Заделка стыков асбестоцементным раствором 100 м2	0,002	<u>96,40</u> 44,00	<u>1,51</u> 0,45	I	-	<u>---</u> -	<u>72,60</u> 0,58	<u>---</u> -
22	15-534 15-535 15-156-3-23 15-156-4-23	Окраска швов цементно-перхлорвиниловой краской 100 м2	0,01	<u>41,50</u> 11,80	<u>0,65</u> 0,19	I	-	<u>---</u> -	<u>19,40</u> 0,25	<u>---</u> -
23	27-173 27-174 27-43-I 27-43-2	Устройство оснований из щебня толщиной 10 см под отмостку 100 м2	0,18	<u>197,00</u> 13,40	<u>7,40</u> 1,90	35	2	<u>I</u> -	<u>25,60</u> 2,45	<u>5</u> -

цена: 230-16,5x2

407-3-503.88

(IY)

30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
24	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Покрытие отстойки асфальтовое толщ. 25 мм 100 м2 цена: 156-25,3	0,18	<u>130.70</u> 6,92	<u>-</u> -	24	I	<u>-</u> -	<u>14.40</u> -	<u>3</u> -
		Итого по А руб	-	-	-	805				
		Б. Изготовление на заводе								
25	Кальк. I	Стоимость блока БТ2 из сбор- ных ж/б элементов шт цена: 910,39+10,98x7,75	1,00	<u>995.48</u>	<u>-</u>	995	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26	Кальк. I	Стоимость блока БТ3 из сбор- ных ж/б элементов шт цена: 1507,58+10,98x8	1,00	<u>1595.42</u>	<u>-</u>	1595	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27	Кальк. I	Стоимость защитного кожуха из асбестоцементных листов шт цена: 13,91+10,98x0,024	1,00	<u>14.17</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого по Б руб	-	-	-	2604				

407-3-503.88

(IV)

31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		общестроительные работы	руб	-	-	3359				
		металломонтажные	руб	-	-	50				
		Накладные расходы								
		а) на стройплощадке	руб	-	-	129				
		общестроительные работы								
		16,5%	руб	-	-	125				
		металломонтажные -								
		8,6%	руб	-	-	4				
		б) на заводе - 16,5%	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	-	-	1009				
		б) на заводе	руб	-	-	3277				

407- 3-503.88

(IY)

32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по смете	руб	-	-	-	4286			
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	476
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	383		

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст. инженер
проверил рук. группыПерфорация: ст. инженер
проверил рук. группы*Т. Постникова**Т. Калинина**И. Булдакова**В. Губанова*
Л. Шошина

И. Постникова

Т. Калинина

И. Булдакова

В. Губанова

Л. Шошина

407-3-503.88 (У)

33

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Трансформаторные подстанции напряжением 10(6)/0,4 кВ
высокой заводской готовности из объемных ж/б элементов для электрообеспечения
населенных мест с трансформаторами мощностью 250 и 400 кВА
на общестроительные работы (исполнение 04)

Сметная стоимость	4,29 тис.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тис.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	17,16/10,73 руб.
2. I м2 общей площади зданий	422,24 руб.
3. I м3 объема здания	113,49 руб.

Основание: АСИ+9, АСИ+34

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № или позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин		Всего
				Всего	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	на один. един.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 1000 м3 цена: (33,8+27,7x4)xI,I	0,03	159,06	159,06	4	-	4	-	-
				-	53,05			I	76,39	2

407-3-503.88 (IV)			34							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-174 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы 1000 м3 цена: I3I+I24,39x0,15	0,03	<u>149,66</u> 6,41	<u>143,05</u> 56,65	4	-	<u>4</u> 2	<u>13,00</u> 81,58	<u>-</u> 2
3	310-I	Перевозка до I км т	32,69	<u>0,22</u> 0,06	<u>-</u> -	9	2	<u>-</u> -	<u>0,02</u> -	<u>3</u> -
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт I группы 1000 м3 цена: IO,7+9,26x0,1	0,03	<u>11,63</u> 1,30	<u>10,19</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
5	8-II 8-3-2	Устройство щебеночных основани- й под фундаменты м3	2,34	<u>11,92</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	28	I	<u>I</u> -	<u>0,82</u> 0,14	<u>2</u> -
6	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготов- ки из бетона М50 м3	1,30	<u>27,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	36	I	<u>-</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>2</u> -
7	25-509 25-51-I	Установка трансформаторной подстанции т	15,78	<u>32,00</u> 11,00	<u>18,00</u> 5,00	505	174	<u>284</u> 79	<u>17,00</u> 6,45	<u>268</u> 102

407- 3-503.88

(IV)

35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	7-749 7-61-3	Монтаж защитного козла из асбестоцементных плит с металлическим каркасом 100 м ²	0,02	20,30 7,70	11,80 3,62	1	-	=	13,09 4,67	=
9	12-175 12-2-5-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: на стеклорубероида С-РМ 100 м ² Заделка стыков блоков в кровле	0,18	450,00 54,90	15,60 4,83	80	10	3 1	95,20 6,05	17 1
10	13-227 13-25-3	Дополнительный слой стеклорубероида по периметру кровли м ²	3,90	2,11 0,82	0,21 0,06	8	3	1 -	1,40 0,08	5 -
11	12-280 12-8-5	Покрытие оцинкованной кровельной сталью 100 м ²	0,02	192,00 45,80	0,41 0,12	4	1	= -	83,00 0,15	2 -
12	7-701 7-51-1	Укладка герника 100 м	0,03	42,30 4,02	0,08 0,02	1	-	= -	6,43 0,03	= -

407-3-503.88

(IV)

36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	13-225 13-25-1	Прокладка I слоя рубероида м2	1,38	<u>1,83</u> 0,84	<u>0,21</u> 0,06	3	I	-	<u>1,40</u> 0,08	<u>2</u> -
14	13-242 13-27-9	Прокладка 3-х слоев стеклоналета на мастике м2	1,38	<u>2,04</u> 0,37	<u>0,01</u> -	3	I	-	<u>0,58</u> -	<u>1</u> -
15	13-227 13-25-3	Дополнительный слой стеклорубероида м2	1,38	<u>2,11</u> 0,82	<u>0,21</u> 0,06	3	I	-	<u>1,40</u> 0,08	<u>2</u> -
16	12-280 12-8-5	Покрытие оцинкованной кровельной сталью 100 м2	0,01	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	I	-	-	<u>83,00</u> 0,15	<u>-</u> -
		Заделка стыков блоков в стенах								
17	7-701 7-51-1	Прокладка гернита 100 м	0,07	<u>42,30</u> 4,02	<u>0,08</u> 0,02	3	-	-	<u>6,43</u> 0,03	<u>-</u> -
18	26-52 22-11-3	Заделка стыков асбестоцементным раствором 100 м2	0,002	<u>96,40</u> 44,00	<u>1,51</u> 0,45	I	-	-	<u>72,60</u> 0,58	<u>-</u> -

407-3-503.88

(IV)

37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	15-534 15-535 15-156- 3-23 15-156- 4-23	Окраска швов цементно-пер- хлорвиниловой краской 100 м2	0,01	<u>41,50</u> 11,80	<u>0,65</u> 0,19	I	-	<u>-</u> -	<u>19,40</u> 0,25	<u>-</u> -
20	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство оснований из щебня толщиной 10 см под отмостку 100 м2 цена: 230-16,5x2	0,18	<u>197,00</u> 13,40	<u>7,40</u> 1,90	35	2	<u>I</u> -	<u>25,60</u> 2,45	<u>5</u> -
21	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Покрытие отмостки асфальтовое толщ. 25 мм 100 м2 цена: 156-25,3	0,18	<u>130,70</u> 6,92	<u>-</u> -	24	I	<u>-</u> -	<u>14,40</u> -	<u>3</u> -
		Итого по А руб	-	-	-	755				
		Б. Изготовление на заводе								
22	Кальк. I	Стоимость блока БГ2 из сбор- ных ж/б элементов шт цена: 910,39+10,98x7,75	1,00	<u>995,48</u>	<u>-</u>	995	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

407-3-503.86

(IV)

38

I	2	3	45	5	6	7	8	9	10	11
23	Кальк. I	Стоимость блока БТ4 из обор- ных ш/б элементов шт цена: 1536,79+10,98x8,03	1,00	<u>1624,96</u>	==	1625	-	==	==	==
24	Кальк. I	Стоимость защитного кошуа из асбестоцементных листов шт цена: 13,91+10,98x0,024	2,00	<u>14,17</u>	==	28	-	==	==	==
		Итого по Б руб	-	-	-	2648				
		Итого по А-Б руб	-	-	-	3403				
		Накладные расходы 16,5%								
		а) на стройплощадке руб	-	-	-	125				
		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				

407-3-503.86

(IV)

39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

оставил ст. инженер

проверил рук. группы

Перфорация: ст. инженер

проверил рук. группы

Постникова

П. Постникова

Калинина

Т. Калинина

Буддакова

И. Буддакова

Никитина

Г. Никитина

Губанова

В. Губанова

Помина

Л. Помина

407-3-503.88 (IY)

40

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Трансформаторные подстанции напряжением 6(10)/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	1,13/1,58 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	1,07/1,52 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,06/0,06 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	4,52/3,95 руб.
2. I м2 общей площади здания	5,91/5,91 руб.
3. I м3 объема здания	1,45/1,59 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

I	2	3	4	5		6		7		8		9		10	11
				Стоим. единицы руб.	Общая стоимость, руб.	всего	осн. з/пл.	всего	осн. з/пл.	всего	осн. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин на един. всего			
		Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	всего	эспл. машин в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	эспл. машин в т.ч. з/пл.							
Раздел I. Оборудование и монтаж															
I	1505-1007 1505-1010	Трансформатор трехфазный двухобмоточный 250/10 У1 400/10 У1	I,00	990,00 1410	-	990 1410	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ИТ

407-3-503.88 (IV)			4I							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	8-62-2	Трансформатор силовой, авто- трансформатор или масляной реактор, масса, т, до: 3 шт	I,00	<u>42,00</u> 19,50	<u>11,60</u> 4,50	42	20	<u>12</u> 5	<u>40,00</u> 5,80	<u>40</u> 6
		Итого прямые затраты по разделу I руб				<u>1092</u> 1452	20	<u>12</u> 5		<u>40</u> 6
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб			990/1410		-		-
		Тара и упаковка	руб			20/28		-		-
		Транспортные расходы	руб			40/58		-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			13/18		-		-
		Комплектация	руб			7/10		-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			1070/1524		-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			42		-		-
		Материалы	руб			11		-		-
		Всего заработная плата	руб			-		25		-
		Накладные расходы	руб			17		-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-		-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-		3		-

407-3-503.88

(IV)

42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			64	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб			-	28	-		-
		Итого по разделу I	руб			1134/1588	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб			-	28	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			1032/1452	20	<u>12</u> 5		<u>40</u> 6
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			990/1410	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			20/28	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			40/58	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			13/18	-	-		-
		Комплектация	руб			7/10	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			1070/1524	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			42	-	-		-
		Материалы	руб			11	-	-		-

407- 3-503,88

(17)

43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	25	-		-
		Накладные расходы	руб			17	-	-		-
		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			1134/1588	-	-		-
		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
Зам.начальника отдела смет и ПОС
Исходные данные: составил гл. инженер
проверил рук. группы
Перфорация: ст. инженер
проверил рук. группы

Томас
Сара
Мерклин
Томас
Томас

Н. Постникова
Т. Калинина
И. Сафарова
В. Щербакова
Р. Борзакова
Л. Шомина

407-3-503.88 (IV)

44

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту: Трансформаторные подстанции напряжением 6(10)/0,4 кВ
высокой заводской готовности на объемных железобетонных элементах для
электропитания населенных мест с трансформаторами мощностью 250 и 400 кВА*
на заземление (на площадке)

Сметная стоимость	0,06 тис. руб.
в т.ч.	
а) оборудования	- тис. руб.
б) монтажных работ	0,02 тис. руб.
в) строительных работ	0,04 тис. руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тис. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,24/0,15 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	3,94 руб.
3. 1 м ³ объема здания	1,45/1,59 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № или позиция норматива	Наименование работ и затрат, К-во единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин обслуж. машины на един. всего	
				всего	экспл. в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. в т.ч. з/пл.	а/м. машин в т.ч. з/пл.	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Строительные работы										
I	I-836	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м грунт 2 группы	0,17	121,20 121,20	-	21	21	-	184,00	31

100 м3

407- 3-503.88

(IV)

45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-968	Засыпка вручную траншей па- зух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м3	0,17	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	8	8	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>17</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			29	29	<u>-</u>		<u>48</u> -
		в том числе:								
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.			29	-	-		-
		воево заработная плата	руб.			-	29	-		-
		накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		воево, стоимость общестроител- ьных работ	руб.			36	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-

407-3-503.88

(IV)

46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб.			36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
3	8-471-3	Заземитель вертикальный из круглой стали диаметр 12 мм 10 шт	0,60	<u>10,00</u> 3,10	<u>0,40</u> 0,10	6	2	=	<u>6,00</u> 0,13	<u>4</u> -
4	8-472-2	Заземитель горизонтальный в гранях из полосовой стали, сечение 160 мм2 100 м	0,30	<u>27,00</u> 6,80	<u>0,90</u> 0,10	8	2	=	<u>12,00</u> 0,13	<u>4</u> -
5	8-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям 100 м	0,02	<u>38,40</u> 17,30	<u>0,10</u> 0,03	1	-	=	<u>31,00</u> 0,04	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			15	4	=		<u>9</u> -

407-3-503.88

(IV)

47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб.			15	-	-		-
		материалы	руб.			10	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			21	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			21	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			44	33	<u> </u>		<u>57</u>
В том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб.			15	-	-		-

407-3-503.88

(IV)

48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб.			10	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			21	-	-		-
		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.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			36	-	-		-

407-3-503.88

(IV)

49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-
		Итого по смете	руб.			57	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-

Главный инженер проекта
Зам. нач. отд. смет и ПОС
Исходные данные:
оставила от. инженер
проверила рук. группы
Перфорация:
от. инженер
проверила рук. группы

Трунт
А. Руб.
Саф-
Керкина
Борз
Л. Ш.

П. Постникова
Т. Калинина
И. Сафорова
В. Шербакова
Р. Борзакова
Л. Шалина

407-3-503.88 (IV)

50

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости блоков к типовому проекту "Трансформаторные подстанции напряжением 10(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-1	БТ-2	БТ-3	БТ-4	БТ-5	Закрытый покух
I	2	3	4	5	6	7	8
1. Сырье и материалы, железобетонные изделия (см. расчет № I, р. I)	руб.	498	504	341	362	150	10
2. Возвратные отходы вычисляются	руб.	-	-	-	-	-	-
3. Покупные изделия комплектующиеся, полуфабрикаты и услуги кооперативных предприятий	руб.	139	150	742	742	32	-
4. Топливо и энергия на технологические цели	руб	6,24	6,41	10,61	10,82	1,78	0,10

407-3-503.88		(IV)		51				
I		2	3	4	5	6	7	8
5	Основная з/плата произ- водственных рабочих	руб.	27,52	28,25	46,79	47,69	7,86	0,43
6.	Итого прямых материальных затрат	-"	643,24	660,41	1093,61	1114,82	183,78	10,10
7.	Дополнительная з/плата производственных рабочих	-"	2,18	2,24	3,71	3,78	0,62	0,03
8.	Отчисления на соц.страхо- вание	-"	3,60	3,70	6,12	6,24	1,03	0,06
9.	Расходы на содержание производства	-"	-	-	-	-	-	-
10.	Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	-"	63,29	64,98	107,61	109,70	18,09	0,99
11.	Цеховые расходы	-"	42,39	43,52	72,07	73,47	12,11	0,67
12.	Общезаводские расходы	-"	24,44	25,10	41,56	42,36	6,98	0,38
13.	Прочие производственные расходы	-"	-	-	-	-	-	-

407-3-503.88 (IV)

52

I	2	3	4	5	6	7	8
14. Производственная себестоимость	руб.	806,66	828,20	1371,47	1398,06	230,47	12,66
15. Внепроизводственные расходы	-"	10,49	10,77	17,83	18,17	3,00	0,16
16. Полная себестоимость	-"	817,15	838,97	1389,30	1416,23	233,47	12,82
17. Себестоимость за вычетом полных материальных затрат (стр.16 строк.1,2,3,4)	-"	173,91	178,56	295,69	301,41	49,69	2,72
18. Норматив рентабельности к себестоимости за вычетом прямых материальных затрат в 40%	-"	40	40	40	40	40	40
19. Прибыль стр.17 х стр. 18	-"	69,56	71,42	118,28	120,56	19,88	1,09
20. Проект оптовой цены (стр.16 + стр.19)	-"	886,71	910,39	1507,58	1536,79	253,35	13,91

407-3-503.88 (IV)

53

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. отчисления в себестоимости калькуляционной единицы	-"	-	-	-	-	-	-
Норматив чистой продукции (6+7+8+22+19+нчп КБМ)	-"	-	-	-	-	-	-

Главный инженер прсекта

Пашин

П.Поотникова

Зам.начальника отдела смет и ПОС

А.Кол

Т.Калинина

Руководитель группы

Мухомов

Г.Никитина

407-3-503.88 (17)

54

КАЛКУЛЯЦИЯ № 2

транспортных расходов при перевозке 1 т трансформаторных подстанций
из готовых железобетонных элементов

1. Вид франко-завод транспортные средства (автомобили).
2. Поставщик - Воскресенский завод КБМ треста "Мособлашепстрой № 4".
3. Расстояние перевозок - 130 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. 12
I,5 - коэффициент учитывающий расстояние свыше 15 км
I,02 - коэффициент учитывающий бездорожье
I,04 - коэффициент учитывающий транспортно-
экспедиционные расходы
0,88 руб. - стоимость разгрузки (Ц. 3 стр. 5 п. 146)
(4,26+0,042x30)xI,5xI,5xI,02xI,04+0,88=10,98 руб.

Составила

И. Булдакова

И. Булдакова

Проверила

Г. Никитина

Г. Никитина

407-3-503.88 (IV)

55
РАСЧЕТ № I
на стоимость блока БГ1
МБГ2

к типовому проекту: Трансформаторные подстанции напряжением 10(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 1984 г.

Стоимость 0,64/0,65 тыс.руб.

№ п/п	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 18 м ² из бетона В22,5 ⁷⁵ м ³ цена: 40,7+0,8х2-1	0,47	<u>41,30</u>	19
2	608-70I16	Стоимость стеновых панелей лотковых из бетона В22,5 ⁷⁵ м ³ цена: 46,9+0,8х2-1	1,41	<u>47,50</u>	67

407-3-503.88

(1У)

56

I	2	3	4	5	6
3	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	<u>0,84</u> 0,86	<u>31,00</u> -	<u>26</u> 27
4	I47-24	Закладные детали 100 кг	1,7	<u>40,00</u> -	71
5	608-70II2	Стоимость панелей днища из бетона В22,5 75 м3 цена: 43,9-I	0,41	<u>42,90</u> -	18
6	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,18	<u>31,00</u> -	6
7	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,58	<u>40,00</u> -	23
8	608-70II2	Стоимость плит покрытия из бетона В22,5 75 м3 цена: 43,9-I	<u>0,52</u> 0,61	<u>42,90</u> -	<u>22</u> 26

407-3-503.88

(IV)

57

I	2	3	4	5	6
9	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	<u>0,35</u> 0,26	<u>31,00</u> -	<u>11</u> 8
10	I47-24	Закладные детали 100 кг	<u>0,20</u> 0,29	<u>40,00</u> -	<u>8</u> 12
11	Цен. 4.2 Т.Ч. пов. 33	Стоимость грунтовки ПБ-020 м2	<u>5,92</u> 6,12	<u>0,17</u> -	1
12	Цен. 4.2 Т.Ч. пов. 33	Стоимость эмали ПФ115 м2	<u>5,92</u> 6,12	<u>0,29</u> -	2
13	Пр-кт 24-15 п. 2-438	Стоимость жалюзийных решеток м2	0,48	<u>46,30</u> -	22
14	I47-24	Стоимость соединительных деталей 100 кг	0,44	<u>40,00</u> -	17
15	Цен. 4.2 Т.Ч. пов. 33	Стоимость грунтовки ПБ-020 м2	1,00	<u>0,17</u> -	1

407-3-503.88

(IV)

58

I	2	3	4	5	6
16	Цек.4.2 Т.Ч. поз.33	Стоимость эмали КФII5 м2	1,00	<u>0,29</u>	1
		Ворота В-IX			
17	Пр-нт 07-27-01 п.770	Стоимость полотна ворот м2	3,68	<u>16,20</u>	60
18	Пр-нт 01-22 п.311-4	Стоимость каркаса ворот т	0,08	<u>251,00</u>	20
19	Пр-нт 25-01 табл. I I2-000A	Стоимость приборов ворот кг	45,78	<u>0,27</u>	12
20	Пр-нт 24-15 п.2-438	Стоимость жалюзийных решеток ворот м2	0,81	<u>46,30</u>	38
21	I47-24	Стоимость полос 100 кг	0,05	<u>40,00</u>	2

407-3-503.88

(LV)

59

I	2	3	4	5	6
22	I47-24	Стоимость уголка 100 кг	0,06	<u>40,00</u>	2
23	Цен.4.2 Т.Ч. поз.33	Стоимость грунтовки ПБ-020 м2	0,01	<u>0,17</u>	1
24	Цен.4.2 Т.Ч. поз.33	Стоимость эмали ПЭИ15 м2	0,01	<u>0,29</u>	1
25	Пр-нт 05-04 п.3-001	Крепки водоземлюсионная т	0,04	<u>880,00</u>	35
26	Пр-нт 05-04 п.5-003	Шпатлевка масляно-клеевая т	0,004	<u>180,00</u>	1
27	Пр-нт 05-04 п.3-322	Краска перхлорвиниловая т	0,02	<u>380,00</u>	8
28	Пр-нт 04-02 п.3-003	Растворитель т	0,002	<u>60,00</u>	-

407-3-503.88

(IV)

60

I	2	3	4	5	6
29	Пр-нт 08-14-01 п.2.012	Раствор цементно-известковый м3	0,101	<u>16,90</u> -	1
30	Пр-нт 05-04 п.5-003	Шпатлевка перхлорвиниловая т	0,002	<u>180,00</u> -	-
31	Пр-нт 05-04 п.4-071	Грунтовка перхлорвиниловая т	0,002	<u>800,00</u> -	2
		Итого по разделу I	руб.		<u>498</u> 504
		Раздел 2. Оборудование электротехническое			
I	I503-3014	Разъединитель 10/400-I-II-U3 компл	1,00	<u>36,00</u> -	36
2	I503-3263	Привод ручной ПР-10-I-U3 шт	3,00	<u>4,10</u> -	12
3	I50101 д.7	Предохранитель ПКТ-101 шт	3,00	<u>4,10</u> -	12

407- 3-503.88

(IV)

6I

I	2	3	4	5	6
4	I50101 д.7	Предохранитель ПКТ-102 шт	3,00	<u>5,48</u>	16
5	I5102- -II043	Изолятор опорно ребристый СН-6У2 шт	4,00	<u>0,39</u>	2
6	I503-4014	Разрядник вентиляционный РВН-0,5У1 Эксплуатационное оборудование	-/3	3,8	11
7	I503-II023	Штанги изолирующие оперативные ШО-10У1 шт	1,00	<u>2,20</u>	2
8	I701-4170	Указатель напряжения УВН-80М шт	1,00	<u>3,15</u>	3
9	0618-1801	Противогаз шт	1,00	<u>2,95</u>	3
10	2402-3001	Огнетушитель химический сухой шт	1,00	<u>7,20</u>	7

407-3-503.88

(ЛУ)

62

I	2	3	4	5	6
		Итого по разделу 2	руб.		<u>93</u> 104
		Раздел 3. Материалы электротехнические			
II	0210 ч. 1р. 8 т. 13	Шины алюминиевые сеч. 30x4 мм т	0,001	<u>1140,00</u>	1
I2	То же	То же, сеч. 40x5 мм т	0,002	<u>1140,00</u>	2
I3	То же	То же, сеч. 60x6 мм т	0,004	<u>1080,00</u>	4
I4	0113-1.1	Трубы водопроводные д=32 мм м	3,50	<u>0,50</u>	2
I5	0604-758	Дюпка асбоцементная шт	1,00	<u>0,90</u>	1
I6	0703-270	Брус деревянный м3	0,01	<u>923,00</u>	9
I7	0608-1	Уголок 40x40x4 и 50x50x4 кг	34,00	<u>0,40</u>	14

407- 3-503.88

(IV)

63

I	2	3	4	5	6
18	0108-19	Сталь полосовая 25x4, 40x4, 50x4 мм т	0,004	<u>160,00</u>	1
19	0109-7	Сталь стержневая д=8 мм ИД т	0,01	<u>173,00</u>	2
20	2102-10340	Подшипник 206 шт	4,00	<u>0,48</u>	2
21	0113-2.1	Муфта переходная МН-25-30 шт	2,00	<u>0,15</u>	1
22	15093- -37023	Двухжильный кабель напряжением до 660В сечением 2,4 мм ² АВВГ 1000 м	0,02	<u>147,00</u>	2
23	1515-7027	Лампы биспиральные с аргоновым исполнением-Б 220-230-60 10 шт	0,30	<u>0,90</u>	1
24	150401-75	Выключатель взрывозащитный шт	1,00	<u>0,35</u>	1

407-3-503.88

(IV)

64

I	2	3	4	5	6
25	I5040I-55	Розетка для открытой проводки шт	1,00	<u>0,28</u>	I
26	I507-7026	Патрон Е40ДК-07 1000 шт	0,002	<u>455,00</u>	I
27	I5040I-50	Вилка штепсельная ВШ шт	1,00	<u>0,11</u>	I
		Итого по разделу 3	руб.		46
		Всего по расчету I	руб.		<u>637</u> 654

Примечание: В числителе приведена стоимость для БГ-1,
в знаменателе -"-" для БГ-2.

Главный инженер проекта

Зам. нач. отд. смет и ПСС

Исходные данные:

составила ст. инженер

проверила рук. группы

Перфорация: от. инженер

проверила рук. группы

Постникова
Калинина

П. Постникова

Т. Калинина

Будякова
Сафарова
Шербакова
Никитина
Борзакова
Шошина

И. Будякова

И. Сафарова

В. Шербакова

Г. Никитина

Р. Борзакова

Л. Шошина

407-3-503.88 (IY)

65

РАСЧЕТ № 2
на стоимость блока БГ3 и БГ4

к типовому проекту: Трансформаторные подстанции напряжением 10(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 1984 г.

Стоимость I,08/I,10

№ п/п	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 18 м ² из бетона В22,5 75 м ³ цена: 40,7+0,8х2-I	0,59	<u>41,30</u>	24
2	608-70II6	Стоимость стеновых панелей лотковых из бетона В22,5 75 м ³ цена: 46,9+0,8х2-I	<u>1,42</u> 1,49	<u>47,50</u> -	<u>67</u> 71

407-3-503.88

(IY)

66

I	2	3	4	5	6
3	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	<u>0,89</u> 0,90	<u>31,00</u> -	<u>27</u> 28
4	I47-24	Закладные детали 100 кг	<u>0,93</u> 1,31	<u>40,00</u> -	<u>37</u> 53
5	608-70II2	Стоимость панелей дна из бетона В22,5 75 цена: 43,9-I м3	0,41	<u>42,90</u> -	18
6	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,18	<u>31,00</u> -	6
7	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,44	<u>40,00</u> -	18
8	608-70II2	Стоимость плит покрытия из бетона В22,5 75 цена: 43,9-I м3	0,61	<u>42,90</u> -	26
9	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,26	<u>31,00</u> -	8

407-3-503.88

(IV)

67

I	2	3	4	5	6
I0	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,29	<u>40,00</u>	I2
II	Цен. 4.2 Т.ч. поз. 33	Стоимость грунтовки ПБ-020 м2	<u>3,83</u> 4,70	<u>0,17</u> -	I
I2	Цен. 4.2 Т.ч. поз. 33	Стоимость эмали ПФ115 м2	<u>3,83</u> 4,70	<u>0,29</u> -	I
I3	Пр-нт 07-27-01 п. 373	Стоимость дверного блока марки ДНГ-24-10 с масляной окраской м2 цена: II,9+I,97.0,37	2,30	<u>12,63</u>	29
I4	Пр-нт 06-09-01 п. I24	Приборы для дверей входных в здание компл	I,00	<u>6,29</u>	6
I5	I47-24	Стоимость полосы 100 кг	0,04	<u>40,00</u>	2
I6	I47-24	Стоимость уголка 100 кг	0,06	<u>40,00</u>	2

407-3-503.88

(IV)

68

I	2	3	4	5	6
17	Цен. 4.2 т.ч. пов. 33	Стоимость грунтовки ПР-020 м2	0,23	<u>0,17</u>	I
18	Цен. 4.2 т.ч. пов. 33	Стоимость эмали ПФ115 м2	0,23	<u>0,29</u>	I
19	Пр-нт 01-08 п. 3111	Стоимость швеллера т	0,06	<u>128,00</u>	8
20	Пр-нт 05-04 п. 3-001	Краска водоэмульсионная т	0,04	<u>880,00</u>	35
21	Пр-нт 05-04 п. 5-003	Шпатлевка масляно-клеевая т /	0,004	<u>180,00</u>	I
22	Пр-нт 05-04 п. 3-322	Краска перхлорвиниловая т	0,02	<u>360,00</u>	8
23	Пр-нт 04-02 п. 3-003	Растворитель т	0,002	<u>60,00</u>	-

407- 3-503.88

(IУ)

69

I	2	3	4	5	6
24	Пр-нт 06-14-01 п. 2.012	Раствор цементно-известковый м3	0,01	<u>16,90</u>	1
25	Пр-нт 05-04 п. 5-003	Шпатлевка перхлорвиниловая т	0,002	<u>180,00</u>	-
26	Пр-нт 05-04 п. 4-071	Грунтовка перхлорвиниловая т	0,002	<u>800,00</u>	2
		Итого по разделу I	руб.		<u>341</u> 362
		Раздел 2. Оборудование электро- техническое			
I	СКЦЭ-2867	Щиток учета ЩО-70-I-96 шт	1,00	<u>29,00</u>	29
2	СКЦЭ-2780	Панель линейная ЩО-70-I-01 шт	1,00	<u>108,00</u>	108
3	СКЦЭ-2782	Панель линейная ЩО-70-I-02 шт	1,00	<u>110,00</u>	110
4	СКЦЭ-2815	Панель вводная ЩО-70-I-42 шт	1,00	<u>349,00</u>	349

407-3-503.88

(IV)

70

I	2	3	4	5	6
5	1504-4548	Пускатель магнитный ПМЛ-Г22002 шт	1,00	<u>11,60</u>	12
		Эксплуатационное оборудование		-	
6	2402-300I	Отпугиватель шт	1,00	<u>7,20</u>	7
7	170I-4169	Клещи электроизмерительные шт	1,00	<u>10,00</u>	10
8	170I-4172	Указатель низкого напряжения УНН-10 шт	1,00	<u>1,25</u>	1
		Итого по разделу 2	руб.		626
		Раздел 3. Материалы электро- технические			
9	15093-38023	Кабель АВВГ сеч. 3x4+1x2,5 кв.мм АВВГ 1000 м	0,02	<u>260,00</u>	4
10	15093-37023	Двужильный кабель напряжением до 660В сечением 2,4 мм ² АВВГ 1000 м	0,02	<u>147,00</u>	3

407-3-503.88		(IV)	7I			
I	2	3	4	5	6	
II	I5096-I609I	Кабель сечением 4,4 мм ² АКВВГ 1000 м	0,0I	<u>220,00</u> -	2	
I2	24I649-I055	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х Д=50 мм 1000 м	0,03	<u>770,00</u> -	23	
I3	0I08-I9	Сталь полосовая сеч. 25x4 мм т	0,0I	<u>160,00</u> -	2	
I4	250I-I	Метизы кг	0,50	<u>0,29</u> -	I	
I5	2405-I643	Наконечники кабельные 23-I6 1000 шт	0,002	<u>530,00</u> -	I	
I6	I5I5-7038	Лампы биспиральные с аргоновым наполнением Б 220-230-100 10 шт	0,30	<u>0,98</u> -	I	
I7	I5I5-9003	Лампы накаливания местного освещения МО I2-40 10 шт	0,10	<u>0,90</u> -	I	
I8	I607-I020	Светильник переносный РВО-42У2 шт	I,00	<u>3,00</u> -	3	

407- 3-503.88

(IV)

72

I	2	3	4	5	6
19	I507-I057	Светильник подвесной НШОЗ-100-001УЗ шт	2,00	<u>9,40</u>	19
20	I517-2346	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 шт	1,00	12,70	13
21	I517-2452	Литок осветительный ОШВ-6А шт	1,00	<u>41,00</u>	41
22	I5040I-75	Выключатель брызгозащищенный шт	1,00	<u>0,32</u>	1
23	I5040I-55	Розетка для открытой проводки шт	1,00	<u>0,26</u>	1
Итого по разделу 3			руб.		116
Всего по расчету 2					<u>1083</u>

Примечание: В числителе приведена стоимость для БГ-3,
в знаменателе -"-" для БГ-4.

Главный инженер проекта
Зам. нач. отд. смет и ПОС

Исходные данные составил ст. инженер

проверил рук. группы

Перфорация: ст. инженер

проверила рук. группы

П. Постникова
Т. Калинина
И. Сафарова
И. Булдакова
В. Щербакова
Г. Никитина
Р. Борзакова
Л. Шошина

407-3-503.88 (IY)

73

РАСЧЕТ № 3

стоимости блока БГ5

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

Составлена в ценах 1984 г.			Стоимость	0,182 тыс.руб.	
			Нормативная трудоемкость	I чел.-ч	
			Сметная заработная плата	0,003 тыс.руб.	
№	Шифр и №	Наименование работ и затрат,	Кол-во	Стоим.	Общая
п/п	позиции	единица измерения		един.,	стоим.,
	норматива			руб.	руб.
I	2	3	4	5	6
I. Материалы, железобетонные изделия					
I	608-70101	Панели прямоугольные плоские и переменного сечения площадью до 18 м2 из бетона В22,5 75 м3	0,79	<u>41,30</u>	33
		цена: 40,7+0,8x2-I			
2	147-16	Проволочная арматура HP-I 100 кг	0,32	<u>31,00</u>	10
3	147-24	Закладные детали 100 кг	1,51	<u>40,00</u>	60

407-3-503.88

(IV)

74

I	2	3	4	5	6
4	608-70II2	Стоимость плит покрытия из бетона В22,5 75 м3 цена: 43,9-1	0,30	<u>42,90</u>	13
5	147-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,08	<u>31,00</u>	3
6	147-24	Завладные детали 100 кг	0,25	<u>40,00</u>	10
7	Цен. ч. 2 т. ч. поз. 33	Стоимость грунтовки ПВ-020 м2	4,05	<u>0,17</u>	I
8	Цен. ч. 2 т. ч. поз. 33	Стоимость эмали ПФ115 м2	4,05	<u>0,29</u>	I
9	147-24	Стоимость уголка 100 кг	0,06	<u>40,00</u>	3
10	Цен. ч. 2 т. ч. поз. 33	Стоимость грунтовки ПВ-020 м2	0,15	0,17	I

407-3-503.88

(IV)

75

I	2	3	4	5	6
II	Цен. ч. 2 т. ч. пов. 33	Стоимость эмали ПФ115	0,15	<u>0,29</u>	I
		м2		-	
I2	Пр-нт 05-04 п. 3-001	Краска вододисперсионная	0,01	880,00	9
		т			
I3	Пр-нт 05-04 п. 5-003	Шпатлевка масляно-клеевая	0,001	180,00	-
		т			
I4	Пр-нт 05-04 п. 3-322	Краска перхлорвиниловая	0,01	380,00	4
		т			
I5	Пр-нт 04-02 п. 3-003	Растворитель	0,001	<u>60,00</u>	-
		т		-	
I6	Пр-нт 06-14-01 п. 2.012	Раствор цементно-известковый	0,004	<u>16,80</u>	-
		м3		-	
I7	Пр-нт 05-04 п. 5-003	Шпатлевка перхлорвиниловая	0,001	<u>180,00</u>	-
		т		-	

407-3-503.88

(IV)

76

I	2	3	4	5	6
18	Пр-нт 05-04 п.4-071	Грунтовка перхлорвиниловая т	0,001	<u>800,00</u>	I
		Итого по разделу I	руб.		I50
		Раздел 2. Оборудования электро- техническое			
I	I5I02-302I	Изолятор проходной ИП-10/630-750УХЛ1 шт	3,00	<u>4,70</u>	I4
2	I5I02-4008	Изолятор спорный ИСКР-10-375У3 шт	3,00	<u>1,30</u>	4
		Итого по разделу 2	руб.		I8
		Раздел 3. Материалы электро- технические			
3	0210 ч.1р.8 т.15	Шины алюминиевые сеч.30x4 мм т	0,002	<u>1140,00</u>	2
4	0210 ч.1р.8 т.15	Шины алюминиевые сеч.40x5 мм т	0,003	<u>1140,00</u>	3

407-3-503.88

(IV)

77

I	2	3		4	5	6
5	ОП10-9	Сталь листовая 4 мм	т	0,03	127,00	4
6	ОП08-3324	Швеллер Нр.6,5	т	0,005	<u>168,00</u>	1
7	0608-1	Сталь угловая 50x50x5 мм	кг	11,00	<u>0,40</u>	4
		Итого по разделу 3		руб.		14
		Всего по расчету 3		руб.		182

Главный инженер проекта
Зам.нач.сметного отдела
Исходные данные:
составила ст.инженер

проверила рук. группы

Перфорация:
ст.инженер
проверила рук. группы

Таня
А.А.
Саша
Бундман
Велескин
Никитина

П. Постникова
Т. Калинина

И. Сафарова,
И. Булдакова
В. Борзакова
Г. Никитина

Р. Борзакова
Л. Шошина

407-3-503.88 (IV)

78

РАСЧЕТ № 4

СТОИМОСТИ ЗАЩИТНОГО КОЖУХА

к типовому проекту: "Трансформаторные подстанции напряжением 10(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 1984 г.

Стоимость 0,01 тно.руб.

№	Шифр и № позиции или норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стсим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин в т.ч. з/пл.	всего	оон. з/пл. машин в т.ч.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	на занятых рабоч. машин ослуж. машин на един. всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Пр-нт 01-22 п. 311-8	Стоимость каркаса защитного кожуха т	0,02	<u>426,00</u>	==	9	-	==	==	==
2	Пр-нт 06-044.2 п. 173	Стоимость асбестоцементных листов 100 лист	0,03	<u>16,70</u>	==	1	-	==	==	==
		Итого по расчету	руб			10	-	==		==

Главный инженер проекта

Трошев

П. Постникова

Зам. начальника сметного отдела

Климов

Т. Калинина

Исходные данные: составил от. инженер *И. Булдаков*

И. Булдакова

проверил рук. группы

Григорьев

Г. Никитина

407-3-503.88 (IV)

79

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Трансформаторные подстанции напряжением 10(6)/0,4 кВ с трансформаторами мощностью 250-400 кВА высокой заводской готовности из объемных ж/б элементов"

Ресурс	Количество			
	Исполнение			
	01	02	03	04
I	2	3	4	5
I. Общестроительные работы				
Затраты труда, чел./час	556	551	476	470
Заработная плата, руб	447	443	383	381
Строительные машины, руб	70,81	69,17	60,16	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	661	656	581	575
Заработная плата	руб	509	505	445	443
Строительные машины	руб	70,81	69,17	60,16	58,52

Зам. начальника отдела смет и ПОС
 Составила: от. инженер
 Проверила рук. группы

Rad-
И. Булдаков
Никитина
Берсакова

Т. Калинина
 И. Булдакова
 Г. Никитина
 В. Берсакова