

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-3-412.86

Трансформаторные подстанции 110/10 кв без выключателей на стороне  
высшего напряжения с трансформаторами мощностью от 6,3 до 25 МВ.А  
для промышленных предприятий

Подстанции 110-4-2х25-10 (А-20)

АЛББОМ IX

Локальные сметы на архитектурно-строительные работы и  
сводная ведомость потребности в производственных ресур-  
сах

сф 743-09

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-3-412.86

Трансформаторные подстанции II0/10 кв без выключателей на стороне  
высшего напряжения с трансформаторами мощностью от 6,3 до 25 МВ.А  
для промышленных предприятий

Подстанция II0-4-2x25-10 (А-20)

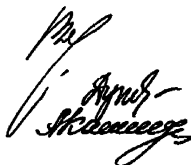
АЛЬБОМ IX

Локальные сметы на архитектурно-строительные работы и  
сводная ведомость потребности в производственных ресур-  
сах

Разработан  
Государственным институтом  
Промстройпроект, г.Москва

Рабочие чертежи утверждены и  
введены в действие Минмонтаж-  
спецстроем СССР  
Протокол от 16 июля 1986г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела



В.И.Королев  
О.И.Духенкова  
А.Т.Кацуря

СОДЕРЖАНИЕ	Стр.
1. Пояснительная записка	3
2. Локальная смета № I-01 на общестроительные работы ЗРУ10 (А-20) при расчетной зимней температуре $T = -30^{\circ}$ (для 2-х секционного РУ)	4
3. То же, № I-01-2 при $T = -20^{\circ}$ (для 2-х секционного РУ)	30
4. То же, № I-01-3 при $T = -40^{\circ}$ (для 2-х секционного РУ)	32
5. То же, № I-01-4 при $T = -30^{\circ}$ (для 4-х секционного РУ)	34
6. То же, № I-01-5 при $T = -20^{\circ}$ (для 4-х секционного РУ)	37
7. То же, № I-01-6 при $T = -40^{\circ}$ (для 4-х секционного РУ)	39
8. Локальная смета № I-02 на общестроительные работы ОРУ110-3(у)	41
9. Локальная смета № 2-01 на отопление	62
10. То же, № 2-02 на вентиляцию	79
11. То же, № 2-03 на водопровод и канализацию	82
12. То же, № 2-04 на дождевую канализацию	88
13. Ведомость потребности в производственных ресурсах	91

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта подстанции IIO-4-2x25-IO (A-20)

Сметы к типовому проекту разработаны в соответствии с требованиями инструкции СН-227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982г. № I4I в ценах 1984г.

Сметная стоимость определена по сборникам ЕРЕР, привязанным к условиям базисного района.

Сметная стоимость определена для районов с расчетной зимней температурой воздуха  $-20^{\circ}$ ,  $-30^{\circ}$ ,  $-40^{\circ}$ . За основу принят район с расчетной зимней температурой  $-30^{\circ}$ . Для остальных районов стоимость определена с помощью поправок, учитывающих изменения конструктивных элементов для температуры воздуха  $-20^{\circ}$ ,  $-40^{\circ}$ .

Подсчет земляных работ произведен от планировочной отметки.

Накладные расходы приняты:	на строительные работы	16,5%
	на стальные конструкции	8,6%
	на сантехнические работы	13,3%
Плановые накопления -		8%.

407-3-412.86 (IX)  
(цифр)

- 4 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-01  
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту трансформаторной подстанции ТТ0-4-2х25-10(A-20)

на общестроительные работы ЗРУ 10 (А-20) при расчетной зимней температурой T = -30° (для 2-х секционного РУ)  
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)  
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № АР I-3, 5-7,9,10,12,14-18;  
КЖ I-14  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 34,79 тыс. руб.  
Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу (мощность, вместимость,  
производительность и т. п.) 1087,19 руб.  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания 160,32 руб.  
1 м<sup>3</sup> объема здания 35,32 руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-II29 т. II6-2	<u>А. Подземная часть</u> <u>Раздел I. Земляные работы</u> Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт 2 группы	100м2	2,89	0,35	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	I-231 тех.ч. т.3 т.29-2	Разработка грунта бульдозе- рами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м, грунт 2 группы	1000м3	0,04	44,88	-	-	2	-	-	-
3	I-238 тех.ч. т.3 т.29-9	Добавлять на каждые последу- ющие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к рас- ценке Н 231	1000м3	0,04	35,53	-	-	2	-	-	-
4	I-174 тех.ч. т.3 т.22-13	Разработка грунта экскавато- рами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и ко- лесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт I группы	1000м3	0,04	149,66	-	-	6	-	-	-
5	ЕР-1 табл. I стр.4	Перевозка до I км (растительный грунт)	т	51,96	0,29	-	-	15	-	-	-
6	I-175 тех.ч. т.3 т.22-14	Разработка грунта экскава- торами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и ко- лесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы (грунт, вытеснен- ный конструкциями)	1000м3	0,08	178,21	-	-	14	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
7	I-23I т.29-2	Разработка грунта бульдозе- рами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м, грунт 2 группы (зачистка дная - 5,25 %)	1000м3	-	44,88	-	-	I	-	-	-
8	I-960 тех.ч. п.3,67 т.80-2 K=I,2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5м грунт 2 группы (зачистка дна - I,75%)	100м3	0,01	89,40	-	-	I	-	-	-
9	EP-I табл.I стр.4	Перевозка до I км (вытесненный грунт)	т	135,80	0,29	-	-	39	-	-	-
10	I-189 K=2 т.24-I	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при тран- спортировании грунта автомо- билями-самосвалами, полупри- цепами-самосвалами или дум- перами на каждые 0,5 км дли- ны, грунт 2 группы	1000м3	0,12	10,20	-	-	I	-	-	-
II	I-195 тех.ч. т.3 т.25-2	Работа на отвале при достав- ке грунта автотранспортными средствами, грунт 2-3 группы	1000м3	0,12	14,33	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	I-56 тех.ч.т.3 т.11-14	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшем вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> , грунт 2 группы (грунт для обратной засыпки)	1000м <sup>3</sup>	0,24	150,82	-	-	37	-	-	-
I3	I-257 тех.ч.т.3 т.31-2	Засыпка траншей бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10 м грунт 2 группы (80 % обратной засыпки)	1000м <sup>3</sup>	0,20	20,79	-	-	4	-	-	-
I4	I-268 тех.ч.т.3 К-3 т.31-13	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257	1000м <sup>3</sup>	0,20	35,64	-	-	7	-	-	-
I5	I-1184 т.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 1,2 группы	100 м <sup>3</sup>	1,95	9,69	-	-	19	-	-	-
I6	I-968 т.81-2	Засыпка вручную траншей грунт 2 группы (20% обратной засыпки)	100м <sup>3</sup>	0,49	46,00	-	-	22	-	-	-
		Всего по разделу I	руб.					173			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 2. Фундаменты</b>											
17	7-2 т.1-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т	шт.	36,00	2,09	-	-	75	-	-	-
18	КСИ п.9-97	Стоимость сборных ж.б. фундаментных подушек 52,4-0,82	м3	15,12	51,58	-	-	780	-	-	-
19	КСИ табл.3-1	Проволочная арматура В-1	100кг	0,97	32,10	-	-	31	-	-	-
20	7-400 т.36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт.	26,00	1,27	-	-	33	-	-	-
21	7-401 т.36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	шт.	13,00	1,65	-	-	21	-	-	-
22	7-402 т.36-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	шт.	55,00	2,36	-	-	130	-	-	-
23	КСИ п.3-3	Стоимость бетонных блоков стен подвалов объемом более 0,5 м3 из бетона марки 100	м3	29,86	40,90	-	-	1221	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	КСЦ п.3-19	То же, объемом менее 0,3 м3	м3	0,02	44,20	-	-	354	-	-	-
25	КСЦ табл.3-1	Петли для подъема из арматурн класса А-I	100кг	1,19	22,90	-	-	27	-	-	-
26	6-13 т.1-13	Монолитные участки фундаментов из бетона марки 150 34,4+(26,6-25,8)х1,02	м3	1,38	35,22	-	-	49	-	-	-
27	6-83 т.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,60	441,00	-	-	265	-	-	-
28	6-195 т.18-7	Монолитные приямки из бетона марки 150 40,4-(28,2-27,2)х1,015	м3	2,70	39,38	-	-	106	-	-	-
29	Ц.1,ч.2 р.4 п.25	Арматура класса А-I	т	0,003	309,00	-	-	1	-	-	-
30	Ц.1,ч.2 р.4 п.26	Арматура класса А-2	т	0,003	276,00	-	-	1	-	-	-
31	Ц.1,ч.2 р.4 п.27	Арматура класса А-3	т	0,002	284,00	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,03	355,00	-	-	II	-	-	-
33	10-154 т.29-4	Перекрытие прямка деревян- ным щитом	шт.	1,00	1,14	-	-	I	-	-	-
34	П.1,ч.2 р.2'п.26I	Стоимость деревянных щитов облицованных с одной сторо- ны кровельной сталью	м2	1,96	15,40	-	-	30	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.					3137			
<u>Раздел 3. Каналы</u>											
35	7-723 т.54-I	Устройство непроходных одно- ячейковых каналов, перекры- ваемых или опирающихся на плиты	м3	5,83	6,93	-	-	40	-	-	-
36	КСП п.8-523	Стоимость сборных ж.б. лотков объемом до I м3	м3	1,59	71,50	-	-	II4	-	-	-
37	КСП п.8-524	То же, объемом более I м3	м3	4,24	69,20	-	-	293	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	КСЦ табл.3-1	Арматура А-1	100кг	0,20	22,90	-	-	5	-	-	-
39	КСЦ табл.3-1	Арматура А-3	100кг	2,30	25,00	-	-	58	-	-	-
40	КСЦ табл.3-1	Проволочная арматура В-1	100кг	0,41	32,10	-	-	13	-	-	-
41	КСЦ табл.3-1	Закладные детали	100кг	0,83	41,30	-	-	34	-	-	-
42	6-195 т.18-7	Монолитные участки каналов из бетона марки 150 40,4-(28,2-27,2)х1,015	м3	14,50	39,38	-	-	571	-	-	-
43	П.1,ч.2 р.4 п.25	Арматура класса А-1	т	0,04	309,00	-	-	12	-	-	-
44	П.1,ч.2 р.4 п.26	Арматура класса А-2	т	0,13	276,00	-	-	36	-	-	-
45	П.1,ч.2 р.4 п.27	Арматура класса А-3	т	0,005	284,00	-	-	1	-	-	-
46	6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,77	355,00	-	-	273	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	7-445 т.38-10- -1,8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт.	2,00	0,23	-	-	I	-	-	-
48	КСЦ п.9-92	Стоимость сборных к.б.пере- мычек	м3	0,06	64,40	-	-	4	-	-	-
49	КСЦ табл.3-1	Проволочная арматура В-1	100кг	0,01	32,10	-	-	I	-	-	-
50	9-122 т.17-5	Перекрытие каналов стальны- ми щитами	т	2,26	50,20	-	-	113	-	-	-
51	п.1, ч. II р.1 п.2114	Стоимость стальных щитов 441-8x1,01	т	2,26	432,92	-	-	978	-	-	-
		Всего по разделу 3	руб.					2547			
		Всего по подземной части:	руб.					5857			
		<u>Б. Надземная часть</u>									
		<u>Раздел 4. Стены</u>									
		а) панельные									
52	7-516 т.42-4-1,8	Установка блоков наружных стен массой до 1 т	шт.	94,00	2,49	-	-	234	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	7-519 т.42-5-1,8	Установка блоков наружных стен массой до 2,5 т	шт.	43,00	3,52	-	-	151	-	-	-
54	7-543 т.42-13- -1,8	Установка переключных стен	шт.	36,00	2,22	-	-	80	-	-	-
55	7-265 т.14-10	Установка угловых блоков	шт.	14,00	6,53	-	-	91	-	-	-
56	КСЦ п.8-337	Стоимость керамзитобетонных стеновых блоков толщ.50 см с расходом арматуры до 7 кг/м <sup>2</sup> длиной до 3 м	м <sup>2</sup>	151,93	28,10	-	-	4269	-	-	-
57	КСЦ п.8-338	То же, с расходом арматуры от 7 до 10 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	68,25	29,00	-	-	1979	-	-	-
58	КСЦ п.8-338 прим.п. I	То же, с расходом арматуры 13,9 кг/м <sup>2</sup> 29+(13,96-10)х0,31	м <sup>2</sup>	33,81	30,23	-	-	1022	-	-	-
59	КСЦ п.8-338 прим.п. I	То же, с расходом арматуры 15,2 кг/м <sup>2</sup> 29+(15,2-10)х0,31	м <sup>2</sup>	9,40	30,61	-	-	288	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	КСЦ п.8-358 прим.п.1	То же, длиной более 3 м с расходом арматуры 18,99кг/м <sup>2</sup> $29,9+(18,99-10) \times 0,31$	м <sup>2</sup>	9,24	32,69	-	-	302	-	-	-
61	КСЦ п.8-355 прим.п.2	То же, толщ.42 см с расходом арматуры 7 кг/м <sup>2</sup> 22,8+0,26x2	м <sup>2</sup>	15,12	23,32	-	-	353	-	-	-
62	КСЦ п.8-399	Стоимость угловых стеновых блоков	м <sup>3</sup>	10,10	49,00	-	-	495	-	-	-
63	КСЦ табл.3-1	Арматура А-1	100кг	0,79	22,90	-	-	18	-	-	-
64	КСЦ табл.3-1	Проволочная арматура В-1	100кг	0,39	32,10	-	-	12	-	-	-
65	КСЦ табл.3-1	Закладные детали	100кг	0,33	41,30	-	-	14	-	-	-
66	8-13 т.4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная	100м <sup>2</sup>	0,49	86,50	-	-	42	-	-	-
		б) кирпичные									
67	8-30 т.5-1	Кирпичные участки панельных стен	м <sup>3</sup>	2,76	31,60	-	-	87	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
68	8-36 т.5-4	Стены из керамического кирпича внутренние	м3	9,10	34,30	-	-	312	-	-	-
69	8-45 т.5-9	Перегородки из керамического кирпича, неармированные, толщиной в 1/2 кирпича	100м2	0,46	472,00	-	-	217	-	-	-
70	7-445 т.38-10- -1,8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт.	41,00	0,23	-	-	9	-	-	-
71	КСЦ п.9-92	Стоимость об.ж.б.перемычек	м3	1,41	64,40	-	-	91	-	-	-
72	КСЦ табл.3-1	Арматура А-3	100кг	0,04	25,00	-	-	1	-	-	-
73	КСЦ табл.3-1	Проволочная арматура В-1	100кг	0,29	32,10	-	-	9	-	-	-
74	10-103 т.19-2	Установка подоконных досок	м2	13,05	0,92	-	-	12	-	-	-
75	П.1,ч.2 р.2 п.359	Стоимость подоконных досок	м	9,66	1,92	-	-	19	-	-	-
76	6-84 т.9-8	Установка закладных деталей в стенах	т	0,23	355,00	-	-	82	-	-	-
		Всего по разделу 4	руб.					10189			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
<u>Раздел 5. Покрытие</u>											
77	7-189 т.11-7	Укладка плит покрытий дли- ной до 12 м, площадью до 20 м2	шт.	30,00	10,80	-	-	324	-	-	-
78	КСИ п.8-481	Стоимость многопустотных плит покрытия	м2	221,76	11,60	-	-	2572	-	-	-
79	6-177 т.16-5	Монолитная плита покрытия из бетона марки 200	м3	1,10	52,90	-	-	58	-	-	-
80	П.1,ч.2 р.4 п.10	Арматура класса А-1	т	0,02	338,00	-	-	7	-	-	-
81	П.1,ч.2 р.4 п.12	Арматура класса А-3	т	0,07	325,00	-	-	23	-	-	-
82	П.1,ч.2 р.4 п.43	Сетки из проволоки холодно- тянутой	т	0,02	392,00	-	-	8	-	-	-
83	6-83 т.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,03	441,00	-	-	13	-	-	-
84	7-209 т.12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт.	2,00	2,43	-	-	5	-	-	-
85	КСИ п.8-236	Стоимость сборных ж.б. ста- канов	м3	0,12	90,20	-	-	11	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	КСЦ табл.3-1	Арматура А-1	100кг	0,05	22,90	-	-	1	-	-	-
87	КСЦ табл.3-1	Арматура А-3	100кг	0,05	25,00	-	-	1	-	-	-
88	КСЦ табл.3-1	Проволочная арматура В-1	100кг	0,03	32,10	-	-	1	-	-	-
89	147-24 КСЦ табл.3-1	Закладные детали	100кг	0,07	41,30	-	-	3	-	-	-
		Всего по разделу 5	руб.					3027			
		<u>Раздел 6. Кровля</u>									
90	12-176 т.2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике	100м2	2,19	338,00	-	-	741	-	-	-
91	12-299 т.10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15мм	100м2	4,39	51,60	-	-	226	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92	I2-300 т.10-2 К=45	На каждый I мм изменения толщины цементной стяжки добавлять или исключить по расценке НОМ 299	100м2	2,19	113,85	-	-	250	-	-	-
93	I2-289 т.9-6	Устройство оклеечной паро- изоляции покрытий в один слой из рубероида на би- тумной мастике	100м2	2,19	49,00	-	-	109	-	-	-
94	I2-307 т.13-1	Утепление плитами из пено- пласта полистирольного	100м2	2,19	39,50	-	-	87	-	-	-
95	Доц.к п.1,ч.1 р.4 п.724 с корректор. на объем- ный вес	Стоимость плит из пено- пласта полистирольного ПСБ-50	м3	13,56	58,00	-	-	786	-	-	-
96	7-668 т.47-11- -1,8	Установка опорных подушек	шт.	8,00	0,72	-	-	6	-	-	-
97	КСЦ п.9-96	Стоимость сборных ж.б. опорных подушек из бетона марки 200	м3	0,28	62,70	-	-	18	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	КСИ табл.3-1	Арматура А-3	100кг	0,02	25,00	-	-	1	-	-	-
99	КСИ табл.3-1	Проволочная арматура В-1	100кг	0,06	32,10	-	-	2	-	-	-
100	КСИ табл.3-1	Закладные детали	100кг	0,14	41,30	-	-	6	-	-	-
101	12-283 т.8-8	Ограждение кровли перилами	100м	0,11	107,00	-	-	12	-	-	-
102	12-280 т.8-5	Устройство мелких покрытий	100м <sup>2</sup>	5,25	192,00	-	-	1008	-	-	-
103	12-276	Устройство обрамлений на фасадах:	100м <sup>2</sup>	3,65	28,90	-	-	105	-	-	-
		Всего по разделу 6	руб.					3357			
		<u>Раздел 7. Подл</u>									
104	II-2 т.1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup>	0,17	43,30	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I05	II-II т. I-II	Подстилающий слой из бетона марки 150 29,3+(27,2-26,3)хI,02	м3	2I,90	30,22	-	-	662	-	-	-
I06	II-67 т. II-I	Покрyтие из бетона марки 200	I00м2	I, I2	I23,00	-	-	I38	-	-	-
I07	I3-296 т. 40-4	Флатирование бетонной поверхности	I00м2	I, I2	7,92	-	-	9	-	-	-
I08	II-202 т. 28-I	Покрyтие из линолеума поливинилхлоридного на кумароно-каучуковой мастике	I00м2	0, I7	4II,00	-	-	70	-	-	-
I09	II-55 т. 8-I	Стяжка из цементного раствора марки 150	I00м2	0,34	70,00	-	-	24	-	-	-
II0	II-I35 т. 20-3	Покрyтие из плиток керамических	I00м2	0, I7	363,00	-	-	6I	-	-	-
III	6-83 т. 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг в полу	т	0,20	44I,00	-	-	88	-	-	-
II2	6-84 т. 9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 в полу	т	0,77	355,00	-	-	273	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II3	6-85 т.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг в полу	т	0,09	329,00	-	-	30	-	-	-
II4		Итого по разделу 7	руб.					1362			
<u>Раздел 8. Окна</u>											
II4	10-84 т.14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спа- ренными переплетами площадь проемов м <sup>2</sup> до 5	м <sup>2</sup>	13,05	2,99	-	-	39	-	-	-
II5	П.1,ч.2 р.2 п.6	Стоимость оконных блоков ОС15-7,5А	м <sup>2</sup>	12,60	19,40	-	-	244	-	-	-
II6	П.1,ч.1 р.1 п.439	Приборы для окон	компл.	12,00	3,87	-	-	46	-	-	-
II7	П.1,ч.1 р.1 п.575 с исклю- чением стоимости стекла	Заполнение оконных перепле- тов стеклопакетами	100м <sup>2</sup>	0,26	119,79	-	-	31	-	-	-
II8	П.1,ч.1 р.1 п.599	Стоимость стеклопакетов толщиной 4 мм	м <sup>2</sup>	26,10	9,87	-	-	258	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II9	Ц. I, ч. 2 р. 2 п. 322	Стоимость налччников	м	36,00	0,18	-	-	6	-	-	-
		Всего по разделу 8	руб.					624			
<u>Раздел 9. Двери</u>											
I20	10-106 т. 20-2	Установка наружных дверных блоков площадью более 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	9,90	1,19	-	-	12	-	-	-
I21	10-11 т. 26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных, площадь проема более 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	9,90	0,95	-	-	9	-	-	-
I22	10-107 т. 20-3	Установка внутренних дверных блоков в перегородках	м <sup>2</sup>	9,15	2,00	-	-	18	-	-	-
I23	Ц. I, ч. 2 р. 2 п. 217	Стоимость дверного блока ДГ-21-7	м <sup>2</sup>	2,78	15,00	-	-	42	-	-	-
I24	Ц. I, ч. 2 р. 2 п. 218	Стоимость дверного блока ДГ-21-9	м <sup>2</sup>	3,60	14,20	-	-	51	-	-	-
I25	Ц. I, ч. 2 р. 2 п. 219	То же, ДН24-10	м <sup>2</sup>	4,60	13,50	-	-	62	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I26	Ц. I, ч. 2 р. 2 п. 282	То же, Д I	м2	6,28	15,60	-	-	98	-	-	-
I27	Доп. к Ц. I ч. 2 п. 505	Стоимость фрамуги ФНО6-10	м2	0,80	6,69	-	-	5	-	-	-
I28	Ц. I, ч. I р. I п. 447	Приборы для двухполюсных дверей	компл.	2,00	8,94	-	-	18	-	-	-
I29	Ц. I, ч. I р. I п. 448	То же, для однополюсных дверей	компл.	5,00	2,97	-	-	15	-	-	-
I30	Ц. I, ч. I р. I п. 390	Стоимость замков	шт.	2,00	2,91	-	-	6	-	-	-
I31	Ц. I, ч. I р. I п. 395	Прибор фрамужный	шт.	1,00	1,23	-	-	1	-	-	-
I32	10-144 г. 27-1	Установка противопожарных дверей	м2	5,60	3,76	-	-	21	-	-	-
I33	Ц. I, ч. 2 р. I п. 1969	Стоимость металлоконст- рукций дверей	т	0,22	287,00	-	-	63	-	-	-
I34	Ц. I, ч. 2 р. 2 п. 264	Стоимость противопожарных дверей	м2	5,60	28,30	-	-	158	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I35	Ц. I ч. I п. 342	Стоимость приборов для противопожарных дверей	кг	28,00	0,32	-	-	9	-	-	-
		Всего по разделу 9	руб.					588			
<u>Раздел 10. Отделочные работы</u>											
I36	I3-I72 т. 19-3	Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой, толщиной слоя 3 мм	100м2	0,56	55,20	-	-	31	-	-	-
I37	I5-275 т. 55-13	Затирка бетонных поверх- ностей стен	100м2	3,20	5,80	-	-	115	-	-	-
I38	I5-276 т. 55-14	Затирка бетонных поверх- ностей потолков	100м2	1,45	42,10	-	-	61	-	-	-
I39	I5-260 т. 55-I-II	Простая штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен	100м2	3,20	83,00	-	-	266	-	-	-
I40	I5-658 т. 168-I	Простая окраска поливинил- ацетатными водоземulsion- ными составами стен	100м2	4,30	44,80	-	-	193	-	-	-
I41	I5-659 т. 168-2	Простая окраска поливинил- ацетатными водоземulsion- ными составами потолков	100м2	2,17	45,90	-	-	100	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I42	15-625 т.165-3	Окраска эмалевыми составами по дереву	100м2	0,25	83,40	-	-	21	-	-	-
I43	26-19 т.4-6	Утепление стен минераловатными плитами	м3	0,76	8,05	-	-	6	-	-	-
I44	П.1,ч.1 р.4 п.122	Плиты мягкие и маты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-50, 75 ГОСТ 9573-81	м3	0,76	14,30	-	-	11	-	-	-
I45	15-298 15-304 т.60-2 т.61-1	Улучшенная штукатурка по сетке с устройством каркаса стен	100м2	0,12	459,00	-	-	56	-	-	-
I47	15-551 т.158-8	Масляная окраска стен	100м2	0,21	45,30	-	-	10	-	-	-
I48	15-86 т.14-1	Облицовка стен внутри зданий, гладкая, цветными керамическими глазурованными плитками	100м2	0,13	450,00	-	-	58	-	-	-
I49	13-159 т.18-12	Окраска предохранительных сеток на окнах эмалью	100м2	3,02	13,06	-	-	39	-	-	-
		Всего по разделу 10	руб.					967			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел II. Прочие работы</u>											
I50	II-2 т. I-2	Уплотнение щебнем под отмостку	100м2	0,93	43,3	-	-	40	-	-	-
I51	27-169 т. I3-I	Отмостка с асфальтовым покрытием	100м2	0,93	156,00	-	-	144	-	-	-
I52	27-86 т. IB-4	Установка природных бортовых камней	100м	0,04	237,00	-	-	9	-	-	-
I53	ССИ п. 9-375	Стоимость бортовых камней	шт.	4,00	10,30	-	-	41	-	-	-
I54	8-10 т. 3-I	Песчаная подушка под фундаенты	м3	9,02	10,7	-	-	98	-	-	-
I55	22-I т. I-I	Укладка асбестоцементных труб диаметром 100 мм	м	96	1,67	-	-	160	-	-	-
Всего по разделу II			руб.					492			

## СВОДКА

## ОБЪЕМОМ И СТОИМОСТИ РАБОТ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-01

№ п. л.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция				Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете	
				прямых затрат	накладных расходов		плановых накопленный % стоимости по гр. 5, 7	всего по гр. 5, 7, 8	в том числе		в накладных расходах, % суммы по гр. 7	в плановых накоплениях, % стоимости по гр. 10, 11		всего по данным гр. 10, 11, 12, 13
					%	сумма			основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	<b>А. Подземная часть</b>													
I.	Земляные работы	м3	323	173	16,5	26	15	214						<u>0,62</u> 0,66
2.	Фундаменты	м3	54,39	3134	16,5	517	294	3945						<u>11,34</u> 72,53
3.	Каналы													
	а) строительные работы	м3	20,39	1455	16,5	241	133	1829						<u>5,26</u> 89,70
	б) металлоконструкции	т	2,26	1091	8,6	94	95	1280						<u>3,68</u> 566,37
	Итого по А	руб.		5857				7268						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Б. Надземная часть</u>														
4.	Стены	м2	447,12	10189	16,5	1682	949	12820						<u>41,11</u> 28,67
5.	Покрyтия	м2	241,56	3027	16,5	498	281	3806						<u>10,94</u> 15,76
6.	Кровля	м2	219,4	3357	16,5	552	313	4222						<u>12,14</u> 19,25
7.	Полы	м2	146,0	1362	16,5	225	128	1715						<u>4,93</u> 11,75
8.	Окна	м2	39,05	624	16,5	103	59	786						<u>2,26</u> 20,13
9.	Двери													
	а) строительные работы	м2	24,66	525	16,5	85	50	660						<u>1,9</u> 26,76
	б) металлоконструкции	т	0,22	63	8,6	5	5	73						<u>0,21</u> 331,82
10.	Отделочные работы	м2	647,0	967	16,5	175	99	1334						<u>3,83</u> 2,06
11.	Прочие работы	м2	263	492	16,5	277	156	619						<u>1,7</u> 2,35
-----														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого по Б	руб.			21881			27523						
	Итого А+Б	руб.			27734			34791						

Главный инженер проекта

*Дуб* О.И. Дуженкова

Начальник СЭО

*А.Т. Кадура* А.Т. Кадура

Составила старший инженер

*З.Т. Чуган* З.Т. Чуган

Проверила руководитель бригады

*Л.И. Тихонова* Л.И. Тихонова

407-3-412.86 (IX)

(шифр)

- 30 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-01-2

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту трансформаторной подстанции I10-4-2x25-I0 (A-20)

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на общестроительные работы ЗРУ I0 (A-20) при расчетной зимней температуре  $T=-20^{\circ}$  (для 2-х секционного РУ)

(наименование работ и затрат)

Сметная стоимость 34,63 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость,

производительность и т. п.) 1082,19 руб.1 м<sup>2</sup> общей площади здания 159,59 руб.1 м<sup>3</sup> объема здания 35,16 руб.

Основание: чертежи № API-3,5-7,9,10,12,14-8,

КЖ I-I4

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин		основной заработной платы	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I		Сметная стоимость по смете I-01 для районов с расчетной зимней температурой $T=-30^{\circ}$  Исключить при $T=-20^{\circ}$ по разделу "Кровля":	руб.					34791			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Доц.к. Ц.1,ч.1 р.4 п.724 в пере- счете на 1 м3 объ- емного веса	Стоимость плит из пено- пласта полистирольного по ГОСТ 20916-75 ПСБ-50	м3	2,26	58			131			
		Итого с накладными рас- ходами и плановыми накоп- лениями К=1,2582 по поз.2	руб.					165			
		Всего при T=-20°	руб.					34626			

Главный инженер проекта

Начальник СЭО

Составила старший инженер

Проверила руководитель бригады

*Дуд-  
Власова  
Власова  
Тихонова*

О.И.Дуженкова

А.Т.Капура

З.Г.Чуган

Л.И.Тихонова



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-0I-3  
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту трансформаторной подстанции ПГО-4-2х25-IO(A-20)

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на общестроительные работы ЗРУ IO (A-20) при расчетной зимней температуре  $T=-40^{\circ}$  для 2-х секционного РУ)

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № API-3, 5-7, 9, IO, I2, I4-I8,

Составлена в ценах 1984 г. КЖ I-I4

Сметная стоимость 34,96 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция                      тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) IO92,5 руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания 161, II руб.

1 м<sup>3</sup> объема здания 35,49 руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатация машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I		Сметная стоимость по смете I-0I для районов с расчетной зимней температурой $T=-30^{\circ}$  Добавить при $T=-40^{\circ}$ по разделу "Кровля":	руб.					3479I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	Доп.к Ц.І,ч.І р.4 п.724 в пере- счете на І м3 объ- емного веса	Стоимость плит из пено- пласта полистирольного по ГОСТ 20916-75 ПСБ-50	м3	2,26	58,0	-	-	131	-	-	-
3.		Итого с накладными расхо- дами и плановыми накопле- ниями по поз.2 К=І,2582	руб.					165			
		Всего при T=-40°	руб.					34956			

Главный инженер проекта

Начальник СЗО

Составила старший инженер

Проверила руководитель бригады

*Душ*  
*Капура*  
*Чуган*  
*Тихонова*

О.И. Дуженкова

А.Т. Капура

З.Г. Чуган

Л.И. Тихонова

407-3-412.86 (IX)  
(шифр)

- 34 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-01-4  
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту трансформаторной подстанции I10-4-2x25-10(A-20)  
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)  
на общестроительные работы ЗРУ10(A-20) при расчете зимней температуры T=-30° (для 4-х секционного РУ)  
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № АР I, 2, 4, 5, 6, 8, 9, II, I3-I8,  
КЖI-I4  
Составлена в ценах 1984.

Сметная стоимость 34,71 тыс. руб.  
Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу (мощность, вместимость,  
производительность и т. п.) 694,20 руб.  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания 159,95 руб.  
1 м<sup>3</sup> объема здания 35,24 руб.

№ п. п.	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица изме-рения	Коли-чество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма-тивной условно-чистой продук-ции
						основная заработная плата	эксплуа-тация машин в том числе заработ-ная плата		основной заработной платы	эксплуа-тация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I		Сметная стоимость по смете I-01 для районов с расчетной зимней температурой T=-30° (для 2-х секционного РУ)  Исключить по разде-лу "Стены"	руб.					34791			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	7-519 т.42-5- -1.8	Установка блоков наружных стен массой до 2,5 т (исключить)	шт.	1,00	3,34	-	-	3	-	-	-
3	КСИ п.8-337	Стоимость керамзитобетон- ных стеновых блоков толщ. 50 см с расходом арматуры до 7 кг/м <sup>2</sup> длиной до 3 м (исключить)	м <sup>2</sup>	4,07	28,10	-	-	114	-	-	-
4	КСИ п.8-338	То же с расходом арматуры от 7 до 10 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	8,19	29,00	-	-	238	-	-	-
		Добавить к разделу "Стены"									
5	7-516 т.42-4- -1.8	Установка блоков наружных стен массой до 1 т	шт.	3,00	2,31	-	-	7	-	-	-
6	КСИ п.8-338 прим.п. I	Стоимость керамзитобетон- ных стеновых блоков толщ. 50 см с расходом арматуры 13,96 кг/м <sup>2</sup> $29+(13,96-10) \times 0,31$	м <sup>2</sup>	7,35	30,23	-	-	222	-	-	-
7	КСИ п.8-338 прим.п. I	То же с расходом арматуры 15,2 кг/м <sup>2</sup> $29+(15,2-10) \times 0,31$	м <sup>2</sup>	1,88	30,61	-	-	58	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого исключить по разделу "Стены" (поз.2-7)	руб.					68			
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями К=1,2582 по поз.2-7 (исключить)	руб.					86			
		Всего при T=-30° (для 4-х секционного РУ)	руб.					34705			

Главный инженер проекта  
 Начальник СЭО  
 Составила старший инженер  
 Проверила руководитель бригады

*Артур*  
*Александр*  
*Звонков*  
*Григорий*

О.И.Луценкова  
 А.Т.Капура  
 З.Г.Чуган  
 Л.И.Тихонова

407-3-41286 (IX)  
(шифр)

- 37 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-01-5  
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту трансформаторной подстанции П10-4-2х25-10(A-20)

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)  
на общестроительные работы ЗРУ10 (А-20) при расчетной зимней температуре  $T = -20^{\circ}$  (для 4-х секционного РУ)  
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № АР-I-3, 4-6, 8, 9, II, I3-I8, КЖ I-I4  
Составлена в ценах 1964 г.

Сметная стоимость 34,54 тыс. руб.  
Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу (мощность, вместимость,  
производительность и т. п.) - 690,80 руб.  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания 159,17 руб.  
1 м<sup>3</sup> объема здания 35,07 руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I		Сметная стоимость по смете I-01-4 для районов с расчетной зимней температурой $T = -30^{\circ}$  Исключить при $T = -20^{\circ}$ по разделу "Кровле"	руб.					34705			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2
2	Доп. к П.1,ч.1 р.4 п.724 в пере- счете на I м3 объ- емного веса	Стоимость плит из пено- пласта полистирольного по ГОСТ 20916-75 ПСБ-50	м3	2,26	58	-	-	131			
		Итого с накладными рас- ходами и плановыми накоп- лениями К=1,2582 по поз.2	руб.					165			
		Всего при T=-20°	руб.					34540			

Главный инженер проекта  
Начальник СЗО  
Составила старший инженер  
Проверила руководитель бригады

*А.И. Дуженкова*  
*А.Т. Капура*  
*З.Г. Чуган*  
*Л.И. Тихонова*

О.И. Дуженкова  
А.Т. Капура  
З.Г. Чуган  
Л.И. Тихонова

407-3-412.86 (IX)  
(шифр)

- 39 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-01-6  
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту трансформаторной подстанции II0-4-2х25-10 (А-20)

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)  
на общестроительные работы ЗРУ10(А-20) при расчетной зимней температуре  $T=-40^{\circ}$  (для 4-х секционного РУ)  
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № АР1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, II, I3-18  
Составлена в ценах 1984 г. КЕ I-I4

Сметная стоимость 34,87 тыс. руб.  
Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу (мощность, вместимость,  
производительность и т. п.) 697,40 руб.  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания 160,69 руб.  
1 м<sup>3</sup> объема здания 35,40 руб.

№ п. п.	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица изме-рения	Коли-чество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норма-тивной условно-чистой продук-ции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная заработная плата	эксплуа-тация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуа-тация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I		Сметная стоимость по смете № I-01-4 для районов с расчетной зимней температурой $T=-30^{\circ}$  Добавить при $T=-40^{\circ}$ по разделу "Кровля":	руб.					34705			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Доц.я П.И.Ч.И р.4 п.724 в пере- счете на 1 м3 объ- емного веса	Стоимость плит из пено- пласта полистирольного по ГОСТ 20916-75 ПСБ-50	м3	2,26	58				131		
		Итого с накладными расхо- дами и плановыми накопле- ниями К=1,2582 по поз.2	руб.						165		
		Всего при T=-40°	руб.						34870		

Главный инженер проекта  
Начальник СЭО  
Составила старший инженер  
Проверила руководитель бригады

*А.И. Духенкова*  
*А.Т. Капура*  
*З.Г. Чуган*  
*Л.И. Тихонова*

О.И. Духенкова  
А.Т. Капура  
З.Г. Чуган  
Л.И. Тихонова

407-3-412,86 (IX)  
(шифр)

- 4I -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-02  
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту трансформаторной подстанции ПГО-4-2х25-10 (А-20)  
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)  
на общестроительные работы ОРУ ПГО-4  
(наименование работ и затрат)

Сметная стоимость 29,08 тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс. руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу (мощность, вместимость,  
 производительность и т. п.) \_\_\_\_\_ руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 12,64 руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания \_\_\_\_\_ руб.

Основание: чертежи № КВ I-10

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-1129 т. 116-2	<u>Раздел I. Земляные работы</u> Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом, грунт 2 группы	100м <sup>2</sup>	25,04	0,35	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-231 тех.ч.г.3 т.29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м, грунт 2 группы (срезка растительного слоя)	1000м3	0,38	35,53	-	-	13	-	-	-
3	I-238 тех.ч.г.3 т.29-9	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 231	1000м3	0,38	35,53	-	-	13	-	-	-
4	I-174 тех.ч.г.3 т.22-13	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт I группы	1000м3	0,38	149,66	-	-	56	-	-	-
5	ЕР-I табл. I стр.4	Перевозка до I км (растительный грунт)	т	450,65	0,29	-	-	131	-	-	-
6	I-175 тех.ч.г.3 т.22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы (грунт, вытесненный конструкциями)	1000м3	0,45	178,21	-	-	80	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-960 тех.ч.п.3, 67 т.80-2 K=1,2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м, грунт 2 группы (защитка дна - 1,75 %)	100м3	0,04	89,40	-	-	4	-	-	-
8	EP-I табл. I стр.4	Перевозка до I км (вытес- ненный грунт)	т	787,56	0,29	-	-	228			
9	I-189 K=2 т.24-I	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобильями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами, или думперами на каждые 0,5 км длины, грунт 2 группы	1000м3	0,83	10,20	-	-	8	-	-	-
10	I-195 тех.ч.т.3 т.25-2	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранпорт- ными средствами, грунт 2-3 группы	1000м3	0,83	14,33	-	-	12	-	-	-
11	I-56 тех.ч.т.3 т.11-14	Разработка грунта экскава- торами на гусеничном и ко- лесном ходу в отвал с ков- шом вместимостью 0,5 м3, грунт 2 группы (грунт для обратной засыпки)	1000м3	0,21	150,82	-	-	32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	I-257 тех.ч.т.3 т.3I-2	Засыпка траншей бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10м грунт 2 группы (80% обратной засыпки)	1000м3	0,17	20,79	-	-	4	-	-	-
I3	I-268 тех.ч.т.3 K=3 т.3I-I3	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке N 257	1000м3	0,17	35,64	-	-	6	-	-	-
I4	I-1184 т.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунта 2 группы	100м3	1,72	9,69	-	-	17	-	-	-
I5	I-968 т.8I-2	Засыпка вручную траншей, грунт 2 группы (20% обратной засыпки)	100м3	0,43	46,00	-	-	20	-	-	-
		Всего по разделу I	руб.					637			
		<u>Раздел 2. Фундаменты под трансформаторы, фундаменты под оборудование</u>									
I6	6-I т.1-I	Подготовка из бетона М-100	м3	1,78	28,40	-	-	51	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	12
17	II-6 Т.1-6	Щебеночная подушка	м3	11,60	16,00	-	-	186	-	-	-
18	33-263 Т.27-3	Укладка поперечных рельсовых путей на сборных железобетонных плитах массой 3,3 т	м	14,00	32,40	-	-	454	-	-	-
19	КСИ п.8-504	Стоимость сборных ж.б. фундаментных плит из бетона марки 300 размером более 3 м2	м3	3,50	62,50	-	-	219	-	-	-
20	КСИ табл.3-1	Арматура А-1	100кг	1,01	22,90	-	-	23	-	-	-
21	КСИ табл.3-1	Арматура А-3	100кг	10,26	25,00	-	-	257	-	-	-
22	КСИ табл.3-1	Закладные детали	100кг	0,34	41,30	-	-	14	-	-	-
23	13-140 Т.17-40	Нанесение на боковые поверхности ФОМ1 краски ХС-717	100м2	0,21	16,20	-	-	3	-	-	-
24	33-212 Т.23-9	Установка сборных ж.б. анкерных плит массой до 2,5т	м3	5,44	4,59	-	-	25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	КСЦ п.9-123	Стоимость ж.б. фундаментных плит из бетона М-400 59,2+0,82x3+1,63	м3	3,84	63,29	-	-	243	-	-	-
26	КСЦ т.3-1	Арматура А-1	100кг	1,70	22,90	-	-	39	-	-	-
27	КСЦ т.3-1	Арматура А-3	100кг	7,46	25,00	-	-	186	-	-	-
28	КСЦ т.3-1 147-24	Закладные детали	100кг	2,29	41,30	-	-	94	-	-	-
29	КСЦ п.9-1	Стоимость сборных ж.б. стоек из бетона марки 300 объемом до 0,2 м3	м3	1,60	84,30	-	-	135	-	-	-
30	КСЦ т.3-1	Арматура А-3	100кг	0,003	25,00	-	-	1	-	-	-
31	КСЦ т.3-1 147-25	Анкерные детали из круглых стержней с резьбой и гайкой	100кг	0,003	57,10	-	-	1	-	-	-
32	КСЦ т.3-1 147-24	Закладные детали	100кг	0,002	41,30	-	-	1	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.					1932			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел 3. Маслоприемник(2шт.)</u>											
33	7-400 т.36-1	Установка блоков стен мас- лоприемника массой до 0,5т	шт.	54,00	1,27	-	-	69	-	-	-
34	7-401 т.36-2	То же, массой до 1 т	шт.	28,00	1,65	-	-	46	-	-	-
35	КСЦ п.3-11	Стоимость сборных бетонных стенных блоков объемом от 0,3 м3 до 0,5 из бетона М-100	м3	11,37	42,50	-	-	483	-	-	-
36	КСЦ п.3-19	То же, объемом менее 0,3м3	м3	10,31	44,20	-	-	456	-	-	-
37	147-1	Монтажные петли из арматуры класса А-1	100кг	0,81	22,90	-	-	19	-	-	-
38	6-226 т.26-4	Монолитные конструкции мас- лоприемника из бетона М200 47-(32,1-28,2)х1,015	м3	4,42	43,04	-	-	190	-	-	-
39	24-236 т.11-3	Установка сальников diam. 200 мм	шт.	4,00	70,60	-	-	282	-	-	-
40	22-1 т.1-1	Укладка асбестоцементных труб diam.100 мм	м	2,00	1,67	-	-	3	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	33-230 т.24-16	Установка в пробуренные котлованы сборных ж.б.стоек под оборудование массой до 0,6 тн	м3	0,44	24,60	-	-	11	-	-	-
42	33-233 т.24-19	Установка сборных ж.б.стоек УСО-5А-1 на стойки УСО-3А	м3	0,28	13,80	-	-	4	-	-	-
43	КСЦ п.9-1	Стоимость сборных ж.б.стоек из бетона М-200 длиной до 3м объемом до 0,2 м3 84,3-0,82x2	м3	0,28	82,66	-	-	23	-	-	-
44	КСЦ п.9-1	То же, объемом более 0,2 м3 80,6-0,82x2	м3	0,44	78,96	-	-	35	-	-	-
45	КСЦ т.3-1	Арматура А-3	100кг	0,93	25,00	-	-	23	-	-	-
46	КСЦ т.3-1	Проволочная арматура В-1	100кг	0,08	32,10	-	-	2	-	-	-
47	КСЦ т.3-1	Закладные детали	100кг	0,42	41,30	-	-	17	-	-	-
48	КСЦ п.1-17	Стоимость бетона МК200 к расценке 33-230	м3	1,38	28,20	-	-	39	-	-	-
49	КСЦ п.4-38	Стоимость щебня к расценке 33-230	м3	0,20	10,50	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	7-285 т.17-1	Установка стыковых накладок на стойки	т	0,01	362,00	-	-	4	-	-	-
51	II-3 т.1-3	Подушка из крупнозернистого песка	м3	317,90	10,40	-	-	3306	-	-	-
52	II-55 т.8-1	Цементная стяжка толщиной 20 мм	100м2	1,25	70,00	-	-	88	-	-	-
53	II-56 К=2 т.8-2	Добавляется к толщине це- ментной стяжки	100м2	1,25	27,20	-	-	34	-	-	-
54	II-6 т.1-5	Засыпка маслоприемника щебнем	м3	31,20	16,00	-	-	499	-	-	-
55	13-140 т.17-40	Нанесение краски ХС-717 на внутренние поверхности стен и днища маслоприемника	100м2	1,35	16,20	-	-	22	-	-	-
56	II-7 I-7	Уплотненный глинистый грунт	м3	6,30	14,30	-	-	90	-	-	-
		Всего по разделу 3	руб.					8060			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел 4. Молниезвод МЭ-2.4.3</u>											
57	33-237 т.24-23	Установка сборных ж.б.стоек молниезводов высотой до 30м	м3	4,20	12,60	-	-	53	-	-	-
58	КСЦ 9-33 т.3-4	Стоимость сборных ж.б.стоек молниезводов объемом более 1 м3 из бетона М-500 В-6 76,9+0,82+1,63x3+1,53	м3	4,24	84,14	-	-	357	-	-	-
59	КСЦ т.3-1	Арматура А-1	100кг	0,42	22,90	-	-	10	-	-	-
60	КСЦ т.3-1	Арматура класса А-5	100кг	10,71	25,50	-	-	273	-	-	-
61	КСЦ т.3-1	Проволочная арматура В-1	100кг	0,95	32,10	-	-	30	-	-	-
62	КСЦ т.3-1	Закладные детали	100кг	0,56	41,30	-	-	23	-	-	-
63	33-252 т.25-15 Ц.1, ч.1 п.2092	Установка стальных трососек оголовка и крепежных элементов 319-8x1,01 +79,2	т	0,42	390,12	-	-	164	-	-	-
65	КСЦ п.1-17	Бетон марки 200 к расценке 33-237	м3	11,00	28,20	-	-	310	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	КСЦ п.4-38	Стоимость щебня к расценке 33-237	м3	0,40	10,50	-	-	4	-	-	-
		Всего по разделу 4	руб.					1224			
		<u>Раздел 5. Порталы (6шт.)</u>									
67	33-224 т.24-10	Установка сборных ж.б.стоек порталов массой до 5,5т в пробуренные котлованы с заделкой бетоном марки 200	м3	24,72	16,22	-	-	401	-	-	-
68	КСЦ п.9-8	Стоимость сборных ж.б.стоек длиной более 12м объемом более 1 м3 из бетона М400 73,5+0,82+1,63	м3	24,97	75,95	-	-	1895	-	-	-
69	КСЦ т.3-1	Арматура А-1	100кг	1,51	22,90	-	-	35	-	-	-
70	КСЦ т.3-1	Арматура класса А-5	100кг	31,39	25,50	-	-	800	-	-	-
71	КСЦ т.3-1	Проволочная арматура В-1	100кг	2,30	32,10	-	-	74	-	-	-
72	КСЦ т.3-1	Закладные детали	100кг	0,85	41,30	-	-	35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	КСЦ п.4-38	Стоимость щебня расценке 33-224	м3	2,40	10,50	-	-	25	-	-	-
74	КСЦ п. I-17	Бетон марки 200 к расценке 33-224	м3	56,40	28,20	-	-	1590	-	-	-
75	33-245 т.25-8	Установка стальных траверс массой до 1тн с крепежными и доборными элементами	т	2,46	22,10	-	-	54	-	-	-
76	П. I ч. 2 п. 2092	Стоимость стальных траверс		2,46	319,00	-	-	785	-	-	-
77	33-252 т.25-15	Установка стальных тросо- стоек массой до 0,2 т	т	0,17	79,20	-	-	13	-	-	-
78	П. I ч. 2 п. 2092	Стоимость стальных тросостоек т		0,17	319,00	-	-	54	-	-	-
79	33-252 т.25-12	Установка стальных молниепри- емников массой до 0,2 т	т	0,07	79,20	-	-	6	-	-	-
80	П. I ч. 2 п. 2092	Стоимость стальных молниепри- емников	т	0,07	319,00	-	-	22	-	-	-
		Всего по разделу 5	руб.					5790			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 6. Стойки</b>											
81	33-232 т.24-18	Установка в стаканы подножников сборных железобетонных стоек под оборудование в пробуренные котлованы массой до 1 т	м3	8,32	18,70	-	-	156	-	-	-
82	КСЦ п.9-5	Стоимость сборных ж.б. стоек из бетона М200 длиной более 3 м объемом более 0,2 м3 80,6-0,82x2	м3	8,32	78,96	-	-	657	-	-	-
83	КСЦ т.3-1	Арматура А-3	100кг	13,31	25,00	-	-	333	-	-	-
84	КСЦ т.3-1	Проволочная арматура В-1	100кг	0,78	32,10	-	-	25	-	-	-
85	КСЦ т.3-1	Закладные детали	100кг	2,57	41,30	-	-	106	-	-	-
86	КСЦ п.1-17	Стоимость бетона М-200 к расценке 33-232	м3	16,56	28,20	-	-	467	-	-	-
87	КСЦ п.4-3	Стоимость щебня к расценке 33-232	м3	2,60	10,50	-	-	27	-	-	-
		Всего по разделу 6	руб.					1771			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
<u>Раздел 7. Каналы</u>											
88	7-723 т.54-I	Установка сборных ж.б.кон- струкций каналов из лотко- вых элементов с плитами перекрытий	м3	8,29	6,93	-	-	57	-	-	-
89	КСЦ п.8-52I	Стоимость сборных ж.б.лот- ков объемом до 0,2 м3 из бетона М-200 75,3-0,82x2	м3	2,55	73,66	-	-	188	-	-	-
90	КСЦ т.3-I	Арматура А-I	100кг	1,58	22,90	-	-	36	-	-	-
91	КСЦ т.3-I	Проволочная арматура В-I	100кг	0,70	32,10	-	-	22	-	-	-
92	КСЦ т.3-I	Закладные детали	100кг	0,13	41,30	-	-	5	-	-	-
93	КСЦ п.8-526	Стоимость сборных ж.б. брусков из бетона марки 200	м3	0,58	54,70	-	-	32	-	-	-
94	КСЦ т.3-I	Проволочная арматура В-I	100кг	0,42	32,10	-	-	13	-	-	-
95	КСЦ т.3-I	Закладные детали	100кг	0,27	41,30	-	-	11	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96	КСЦ п.8-505	Стоимость сборных ж.б. плоских плит размером до 3 м2 из бетона М-200 60,8-0,82x2	м3	3,54	59,16	-	-	209	-	-	-
97	КСЦ т.3-1	Арматура А-3	100кг	2,32	25,00	-	-	58	-	-	-
98	КСЦ т.3-1	Проволочная арматура В-1	100кг	0,37	32,10	-	-	12	-	-	-
99	КСЦ т.3-1	Закладные детали	100кг	1,83	41,30	-	-	76	-	-	-
100	6-83 т.9-7	Установка соединительных деталей	т	0,01	441,00	-	-	4	-	-	-
101	6-189 т.18-1	Монолитный участок УМ-1 в канале	м3	1,10	39,00	-	-	43	-	-	-
102	8-38 т.5-5	Кирпичная кладка стен ка- налов	м3	0,45	37,90	-	-	17	-	-	-
		Всего по разделу 7	руб.					783			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел 8. Колодцы</u>											
I03	23-III т.18-1	Устройство колодцев дожде- приемных круглых сборных железобетонных диаметром 0,7 м нормального типа	м3	2,55	110,00	-	-	280	-	-	-
I04	II-II т.1-11	Бетонная отмостка вокруг горловины колодцев	м3	0,70	29,30	-	-	21	-	-	-
I05	Ц.1,ч.1 р.3 п.819	Чугунный лок тяжелый для колодцев	шт.	4,00	25,00	-	-	100	-	-	-
I06	24-236 т.11-3	Установка сальник диаметром 200 мм	шт.	2,00	70,60	-	-	141	-	-	-
		Всего по разделу 8	руб.					942			
<u>Раздел 9. Ограда</u>											
I07	7-314 т.21-6	Установка металлических о- град из сетчатых панелей по железобетонным столбам с цоколем из железобетонных панелей при высоте оград 2 м м		132,37	4,28	-	-	567	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108	7-331 т.22-9	Устройство калиток без установки столбов при оградах из панелей	шт.	7,00	0,55	-	-	4	-	-	-
109	7-327 т.22-5	Устройство распашных ворот с установкой железобетонных столбов с установкой фундаментов	шт.	2,00	24,70	-	-	49	-	-	-
110	КСЦ п.9-1	Стоимость сборных ж.б. столбов из бетона М-200 84,3-0,82x2	м3	3,28	82,66	-	-	271	-	-	-
111	КСЦ т.3-1	Арматура А-1	100кг	4,08	22,90	-	-	93	-	-	-
112	КСЦ т.3-1	Проволочная арматура В-1	100кг	0,50	32,10	-	-	16	-	-	-
113	КСЦ т.3-1	Закладные детали	100кг	1,58	41,30	-	-	65	-	-	-
114	КСЦ п.9- -359	Стоимость сборных ж.б. панелей оград из бетона М200	м3	3,65	57,70	-	-	211	-	-	-
115	КСЦ т.3-1	Арматура А-1	100кг	0,26	22,90	-	-	6	-	-	-
116	КСЦ т.3-1	Проволочная арматура В-1	100кг	1,01	32,10	-	-	32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II7	КСЦ т.3-I	Закладные детали	100кг	0,35	41,30	-	-	15	-	-	-
II8	КСЦ п.9-I23	Стоимость сборных ж.б. фунда- ментов из бетона М200 объемом до I м3	м3	1,20	59,20	-	-	71	-	-	-
II9	КСЦ т.3-I	Арматура А-I	100кг	0,20	22,90	-	-	5	-	-	-
I20	7-285 т.17-I	Соединительные детали	т	0,05	362,00	-	-	18	-	-	-
I21	Ц.1, ч.2 р.1 п.1785	Стоимость каркаса стальных к сетчатых панелей ворот и калиток	т	1,87	259,00	-	-	484	-	-	-
I22	Ц.1, ч.1 р.1 п.382	Стоимость стальной сетки	м2	236,87	1,17	-	-	277	-	-	-
I23	13-159 К=2 т.18-I2	Окраска стальных конструкций панелей ограждений и кали- ток эмалью ХВ-I24	100м2	0,54	21,60	-	-	12	-	-	-
I24	13-163 К=2 т.18-I6	Окраска железобетонных сто- ек и цокольных панелей эмалью КО за 2 раза	100м2	2,02	94,20	-	-	190	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I25	8-30 т.5-1	Стены кирпичные из силикатного кирпича	м3	1,29	31,60	-	-	41	-	-	-
I26	6-20 т.1-20	Фундаменты ленточные из бетона М-150 3I,7+(26,6-25,8)хI,02	м3	1,55	32,50	-	-	50	-	-	-
		Всего по разделу 9	руб.					2477			
<u>Раздел 10. Прочие работы</u>											
I27	22-66 т.5-3	Укладка стальных труб 108х4 мм под автодорогой	м	0,18	0,32	-	-	1	-	-	-
		Всего по разделу 10	руб.					1			
		Всего по смете	руб.					23217			

## СВОДКА

## ОБЪЕМОМ И СТОИМОСТИ РАБОТ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-02

№ п. п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция				Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете	
				прямых затрат	накладных расходов		плановых накопленей % стоимости по гр. 5, 7	всего по гр. 5, 7, 8	в том числе		в накладных расходах, % суммы по гр. 7	в плановых накоплениях, % стоимости по гр. 10, 11		всего по данным гр. 10, 11, 12, 13
					%	сумма			основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Земляные работы	м3	665	637	16,5	105	59	801						<u>2,75</u> 1,20
2	Фундаменты под трансформаторы фундаменты под оборудование	м3	10,72	1932	16,5	318	179	2429						<u>8,35</u> 226,58
3	Маслоприемник	шт.	2	8060	16,5	1331	749	10140						<u>34,87</u> 5070,0
4	Молниезащиты МК-2,4,2(2шт.)													
	а) строительные работы	шт.	2	1093	16,5	181	101	1375						<u>4,73</u> 687,5
	б) металлоконструкции	т	0,42	131	8,6	11	11	153						<u>0,53</u> 364,29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5. Порталы														
а) строительные работы	шт.	6	4929	16,5	813	459	6201							<u>21,32</u> 1033,5
б) металлоконструкции	т	2,7	861	8,6	74	75	1010							<u>3,47</u> 374,07
6. Стойки	м3	24,88	1771	16,5	293	166	2230							<u>7,67</u> 89,63
7. Каналы	м3	8,29	783	16,5	130	73	986							<u>3,39</u> 118,94
8. Колодцы	м3	2,55	542	16,5	88	50	680							<u>2,34</u> 266,67
9. Ограда														
а) строительные работы	м	155,3	1993	16,5	329	187	2509							<u>8,63</u> 16,15
б) металлоконструкции	т	1,87	484	8,6	42	42	568							<u>1,95</u> 303,74
10. Прочие работы	м	0,18	1	16,5	-	-	1							<u>0,003</u> 5,55
Итого:	руб.		23217				29083							

Главный инженер проекта  
Начальник СЭО  
Составил инженер  
Проверил руководитель бригады

*А.И. Дуженкова*  
*А.Т. Кацура*  
*В.А. Федоричева*  
*Л.И. Тихонова*

О.И. Дуженкова  
А.Т. Кацура  
В.А. Федоричева  
Л.И. Тихонова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-01  
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство трансформаторной подстанции 110/10 кВ  
110-4 -2x25-10(A-20) ЗРУ-10(A-20)

На отопление при  $t_n = -30^{\circ}\text{C}$   
Основание: чертежи № ОВ1 + ОВ3  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,42	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	_____	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу (мощность, емкость, производитель- ность и т.п.)	_____	руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	5,5	руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	1,25	руб.

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чество единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		Норма- тив- ной услов- но- чистой про- дукции
					основ- ная зара- ботная плата	эксплу- тация машин в том числе заработ- ная плата		основ- ная зара- бот- ной платы	эксплу- тация машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Санитарно-технические  
работы

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :
1	ЕРЕР 18-109 ЭСН 5-1	Радиаторы М140-А0 (условия А)	экм	11,6	7,66	0,25	0,06	89	3	I	4
2	ЕРЕР 18-109 ЭСН 5-1	То же, М140-А0 (условия Б)	"	12,6	7,66	0,25	0,06	97	3	I	4
3	ЕРЕР 16-58 ЭСН 8-3	Регистры из гладких труб Д 108х2,8 мм (условия А)	м	48	3,73	0,53	0,07	179	25	3	28
4	ЕРЕР 16-58 ЭСН 8-3	То же, Д 108х2,8 мм (условия Б)	"	52	3,73	0,53	0,07	194	28	4	32
5	СЦМ ч.Ш п.2305	Стоимость крещений	кг	82	0,59	-	-	48	-	-	-
6	ЕРЕР 16-35 ЭСН 7-1	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб на высоте до 3 м Д 15 мм (условия А)	м	70	0,86	0,21	0,01	60	15	I	16
7	ЕРЕР 16-35 ЭСН 7-1	Д 15 мм (условия Б)	"	66	0,86	0,21	0,01	57	14	I	15
8	ЕРЕР 16-36 ЭСН 7-1	То же, Д 20 мм (условия А)	"	36	0,91	0,21	0,01	33	8	-	8
9	ЕРЕР 16-36 ЭСН 7-1	То же, Д 20 мм (условия Б)	"	36	0,91	0,21	0,01	33	8	-	8



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ЕРЕР 16-37 ЭСН 7-1	То же, Д 25 мм	м	15	1,03	0,21	0,01	15	3	-	3
11	СЦМ ч.Ш п.91	Вентили запорные муфтовые 15 кв 18 п Д 15 мм	шт	7	1,2	-	-	8	-	-	-
12.	СЦМ ч.Ш п.2028	То же, 15Б16к Д 25 мм	"	2	1,73	-	-	3	-	-	-
13.	"-" п.1039	Краны трехходовые муфто- вые 14М1 Д 15 мм	"	2	1,07	-	-	2	-	-	-
14.	ЕРЕР 18-229 ЭСН 15-5	Краны для спуска воздуха	шт	2	0,49	0,08	-	1	-	-	-
15	ЕРЕР 18-184 ЭСН 11-1	Грязевики Д 40 мм	шт	2	20,6	2,39	0,25	41	5	1	6
16	ЕРЕР 18-228 ЭСН 15-4	Термометры технические в оправе	шт	2	2,41	0,2	-	5	-	-	-
17	ЕРЕР 18-227 ЭСН 15-3	Манометры общего назна- чения	шт	2	4,43	0,2	0,01	9	-	-	-
18	ЕРЕР 16-135 ЭСН 12-1	Счетчик горячей воды ВКМС-32	шт	1	1,6	0,97	0,13	2	1	-	1
19	СЦМ ч.Ш п.2336	Стоимость	"	1	52	-	-	52	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	ЕРЕР 16-219 ЭСН 22	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением Д до 50 мм	100 м	2,23	3,94	3,73	-	9	8	-	8
21	ЕРЕР 16-220 ЭСН 22	Д до 100 мм	"	1,00	4,22	3,73	-	4	4	-	4
		Итого	руб.	-	-	-	-	941	125	12	137
22	ЕРЕР 18 т.ч. п.1.11	Затраты на индивидуаль- ные испытания системы - - 2% $137 \times 0,02 = 3$	"	-	-	-	-	3	-	-	3
		Итого	руб.	-	-	-	-	944	125	12	140
23		Накладные расходы - - 13,3% $944 \times 0,133 = 126$	"	-	-	-	-	126	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	1070			
24		Плановые накопления - 8% $1070 \times 0,08 = 86$	"	-	-	-	-	86	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	1156	125	12	-

№ п/п	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. Коли-Масса, т			Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.			
			изм. чест-во	Брутто	нетто	обо-рудо-ва-ния	МОНТАЖНЫХ работ			обо-рудо-ва-ния	МОНТАЖНЫЕ работ				
							всего	в том числе			всего	в том числе			
								основ-ной зар-плат-ы	эксплу-атации в т.ч. зар-плат-ы			основ-ной зар-плат-ы	эксплу-атации в т.ч. зар-плат-ы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
<b>II. Монтажные работы</b>															
I	РМО 12-698-II	Расширитель с бобышкой 63,ЗКЧ-2-75	шт	2				-	4,62	2,7	0,67	-	9	5	I
2	РМО 12-699I	Штуцер для манометра ЗКЧI8II	шт	2				-	1,19	0,52	0,1	-	2	I	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II	6	I
3		Накладные расходы на заработную плату - 80%													
		6 x 0,8 = 5	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I6	-	-
4		Плановые накопления - 8% 16x0,08=I	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	6	I

№ п/п	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость единицы			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		Норматив- ная условно- чистая продук- ция
						основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин		основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>III. Строительные работы</b>											
I	БРЕР I3-I25 ЭСН I5-I0 БРЕР I3-I68 ЭСН I8-2I	Покрытие трубопрово- дов в I слой лаком БТ-577 и краской БТ-I77 4,38+7, I3=II,5I I,6I+0,98=2,59 0,25+0, I5=0,40	100 м <sup>2</sup>	0,67	II,5I	2,59	0,40	8	2	-	2
2	БРЕР 26-I5 ЭСН 4-2	Изоляция трубопрово- дов лупшнуром из минеральной ваты	м <sup>3</sup>	0,08	22,7	2I,8	0,33	2	2	-	2
3	СЦМ ч I Р-1у П.350	Стоимость 0,08xI,03 = 0,082	"	0,082	63,8	-	-	5	-	-	-
4	БРЕР 26-69	Покрытие поверхнос- ти изоляции руберо- идом	100м <sup>2</sup>	0,04	8I,I	28,4	I,33	3	I	-	I

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :
5	СЦМ ч. I р. I п. 371	Стоимость 4,05xI,15 = 4,66	м <sup>2</sup>	4,66	0,19	-	-	I	-	-	-
6	ЕРЕР 26-70	Обертывание поверхности изоляции стеклопластиком	м <sup>2</sup>	4,95	24,7	14,4	0,49	122	71	2	73
7	СЦМ ч. I р. IY п. I90	Стоимость рудонного стекло- пластика РСГ-Х 4,95xI,15 = 5,69	1000 м <sup>2</sup>	0,006	1010	-	-	6	-	-	-
8	ЕРЕР 15-614 ЭСН 164-8	Окраска трубопроводов и нагревательных приборов масляной краской за 2 раза (условия А)	100 м <sup>2</sup>	0,33	60,5	38,4	0,03	20	13	-	13
9	ЕРЕР 15-614 ЭСН 164-8	То же, условия Б		0,34	60,5	38,4	0,03	21	13	-	13
		Итого	руб.	-	-	-	-	188	102	2	104
10		Накладные расходы 16,5% 188x0,165 = 31	"	-	-	-	-	31	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	219	-	-	-
11		Плановые накопления 8% 219x0,08 = 18	"	-	-	-	-	18	-	-	-

I	2	:	3	:	4	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----	---	----

Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	237	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по смете	руб.	-	-	-	-	1416	233	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела ЭИС  
 Составил  
 Проверил

*Данилова*  
*Понраткина*  
*Гулевская*  
*Бабаян*

З. Данилова  
 А. Понраткина  
 А. Гулевская  
 В. Бабаян

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ

на отопление трансформаторной подстанции II0/10 кВ

II0-4-2x25-10(A-20) ЗРУ 10 (A-20)

Вариант при наружной температуре -20°C

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		Норма- тив- ной услов- ной чис- той про- дук- ции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	

Исключить из сметы № 2-01

I. Санитарно-технические  
работы

1	ЕРЕР 18-109 ЭСН 5-1	Радиаторы М140-А0 (условия "А")	экм	2,5	7,66	0,25	0,06	19	1	-	1
2	ЕРЕР 18-109 ЭСН 5-1	То же, М140-А0 (условия "Б")	экм	2,4	7,66	0,25	0,06	18	1	-	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	БРЕР 16-58 ЭСН 8-3	Регистры из гладких труб Д 108х2,8 мм (условия "А")	м	14,4	3,73	0,53	0,07	54	8	I	9
4	БРЕР 16-58 ЭСН 8-3	То же (условия "Б")	м	2,4	3,73	0,53	0,07	9	I	-	I
5	СЦМ, ч.Ш, п.2305	Стоимость креплений	кг	13,8	0,59	-	-	8	-	-	-
6	БРЕР 16-35 ЭСН 7-1	Трубопроводы из водо- газопроводных труб на высоте до 3 м: Д 15 мм (условия "А")	м	70	0,86	0,21	0,01	60	15	I	16
7	БРЕР 16-35 ЭСН 7-1	То же, (условия "Б")	м	66	0,86	0,21	0,01	57	14	I	15
8	БРЕР 16-219 ЭСН 22	Гидравлическое испыта- ние системы трубопрово- дов при Д до 50 мм	100 м	1,36	3,94	3,73	-	5	5	-	5
9	БРЕР 16-220 ЭСН 22	То же, при Д до 100 мм	100 м	0,17	4,22	3,73	-	I	I	-	I
		Итого	руб.	-	-	-	-	231	46	3	49



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ЕРЕР-18 Т.ч. п. I. II	Затраты на индивидуальные испытания системы - 2% 49x0,02 = I	руб.	-	-	-	-	I	-	-	I
		Итого	руб.	-	-	-	-	232	46	3	50
11		Накладные расходы - 13,3% 232x0,133 = 3I	руб.	-	-	-	-	3I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	263	46	3	50
12		Плановые накопления - 8% 263x0,08 = 2I	руб.	-	-	-	-	2I	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	284	46	3	50
<u>II. Строительные работы</u>											
I.	ЕРЕР 13-125 ЭСН 15-10 ЕРЕР 13-168 ЭСН 18-2I	Окраска поверхности трубопроводов лаком БТ 577 в I слой и краской БТ-177 за I раз 4,38+7,13 = 11,5I 1,6I+0,98 = 2,59 0,25+0,15 = 0,4	100м <sup>2</sup>	0,17	11,5I	2,59	0,4	2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2 x 0,165 = -										
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	2	-	-	-
3	Плановые накопления - 8%										
	2 x 0,08 = -	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	2			
	Всего к исключению:	руб.	-	-	-	-	-	286	-	-	-
	<u>Включить в смету № 2-01</u>										
I	ЕРЕР 16-36 ЭСН 7-1	Трубопроводы из водо- газопроводных труб Д 20 мм (условия "А")	м	II	0,91	0,21	0,01	10	2	-	2
2	ЕРЕР 16-36 ЭСН 7-1	То же, (условия "Б")	"	10	0,91	0,21	0,01	9	2	-	2
3	ЕРЕР 16-219 ЭСН 22	Гидравлическое испытание системы трубопроводов	100м	0,21	3,94	3,73	-	1	1	-	1
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	20	5	-	5

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	II :	12
4	КРЕР-18 Т.ч. п.1.11	Затраты на индивидуаль- ные испытания системы -2%									
		5 x 0,02 = -	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	20	5	-	5
5		Накладные расходы - - 13,3%									
		20x0,133 = 3	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	23	5	-	5
6		Плановые накопления- -8%									
		23x0,08 = 2	"	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого к добавлению	руб.	-	-	-	-	25	5	-	5

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ

на отопление трансформаторной подстанции II0/10 кВ

II0 - 4 - 2 x 25 - 10 (А - 20)

Вариант при наружной температуре - 40°C

№ п/п	№ укрупненных сметных норм, единичных рас- ценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма
					всего	в том числе		всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основная заработ- ная пла- та	эксплуа- тация машин  в том числе заработ- ная плата		основ- ная зара- бот- ной платы	экс- плуа- тация машин	тив- ной услов- ной чис- той про- дук- ции

Включить в смету № 2-01а) Санитарно-технические  
работы

1	ЕРЕР 18-109 ЭСН 5-1	Радиаторы М 140-А0 (условия А)	экм	2,4	7,66	0,25	0,06	18	1	-	1
2	ЕРЕР 18-109 ЭСН 5-1	То же, (условия Б)	экм	2,5	7,66	0,25	0,06	19	1	-	1
3	ЕРЕР 16-58 ЭСН 8-3	Регистры из гладких труб Д 108 мм (условия А)	м	21,6	3,73	0,53	0,07	80	11	2	13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ЕРЕР 16-58 ЭСН 8-3	То же, (условия Б)	м	23,2	3,73	0,53	0,07	87	12	2	14
5	ЕРЕР 16-220 ЭСН 22	Гидравлическое испытание системы трубопроводов при Д до 100 мм	100 м	0,45	4,22	3,73	-	2	2	-	2
Итого			руб.	-	-	-	-	206	27	4	31
6	ЕРЕР 18 Т.ч. п. 1.11	Затраты на индивидуаль- ные испытания системы - 2%	"	-	-	-	-	1	-	-	1
31 x 0,02 = 1			"	-	-	-	-	1	-	-	1
Итого:			руб.	-	-	-	-	207	27	4	32
7	Накладные расходы - 13,3%										
207 x 0,133 = 28			"	-	-	-	-	28	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	235	27	4	32
8	Плановые накопления - 8%										
235 x 0,08 = 19			руб.	-	-	-	-	19	-	-	-
Итого по разделу I.			руб.	-	-	-	-	254	27	4	32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>II. Строительные работы</u>											
I	ЕРЕР 13-125 13-168 ЭСН 15-10 18-21	Окраска поверхности тру- бопроводов лаком БТ-577 в I слой и краской БТ-177 за I раз $4,38 + 7,13 = 11,51$ $1,61 + 0,98 = 2,59$ $0,25 + 0,15 = 0,4$	100 м <sup>2</sup>	0,16	11,51	2,59	0,4	2	I	-	I
Итого:			руб.	-	-	-	-	2	I	-	I
2	Накладные расходы - - 16,5%										
	2 x 0,165 =		"	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	2	I	-	I
3	Плановые накопления - 8%										
	2 x 0,08 =		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по разделу II			руб.	-	-	-	-	2	I	-	I
Всего к добавлению			руб.	-	-	-	-	256	28	4	33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
<u>Исключить из сметы № 2-01</u>											
1.	БРЕР 16-35 ЭСН 7-1	Трубопроводы из водогазо- проводных труб Д 15 мм (условия А)	м	20	0,86	0,21	0,01	17	4	-	4
2.	БРЕР 16-35 ЭСН 7-1	То же, (условия В)	—	23	0,86	0,21	0,01	20	5	-	5
3.	БРЕР 16-219 ЭСН 22	Гидравлическое испытание системы трубопроводов	100 м	0,43	3,94	3,73	-	2	2	-	2
Итого:			руб.	-	-	-	-	39	11	-	11
4	БРЕР 18 Т.ч. п.1.11	Затраты на индивидуаль- ные испытания системы - - 2%									
		II x 0,02 =	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	39	11	-	11
5		Накладные расходы - - 13,3%									
		39 x 0,133 = 5	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	44	11	-	11
6		Плановые накопления - 8%									
		44 x 0,08 = 4	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
Итого к исключению			руб.	-	-	-	-	48	11	-	11

Составил

*Габ*

В. Бабаля

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02  
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство трансформаторной подстанции II0/10 кВ П0-4-2х25-10 (А-20)  
ЗРУ-10 (А-20)

На вентиляцию

Основание: чертежи № ОВ1+ОВ3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,17	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)		руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	0,15	руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	0,65	руб.

№ п/п укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормативной условно-чистой продукции			
				всего	в том числе	всего	в том числе				
				основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата	основной заработной платы	эксплуатационных машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	БРЕР 20-735 ЗСН 22-1	Вентиляторы осевые В-06-300 № 4 с электродвигателем 4AA56A4V3	шт	I	42,2	2,37	0,08	42	2	-	2



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ЕРЕР 20-526 ЭСН 12-1	Дефлектор Д 280 мм	шт	2	9,25	2,38	0,03	19	5	-	5
3	ЕРЕР 20-407 ЭСН 7-1	Решетки щелевые регули- рующие Р150	шт	2	1,48	0,84	0,05	3	2	-	2
4	ЕРЕР 20-429 ЭСН 8-14 24-15, 1971 г. п. 2-271	Клапаны лепестковые для осевого вентилятора Р до 2000 мм 2,45+(13,30:16х13,4)х х0,969х1,092 = 14,24	шт	1	14,24	1,78	0,05	14	2	-	2
5	ЕРЕР 20-537 ЭСН 13-1	Узлы прохода общего назначения УПН-02 Д 280 мм	шт	2	13,2	1,63	0,1	26	3	-	3
5	ЕРЕР 20-696 ЭСН 18-1	Крепление осевого вен- тилятора	100 кг	0,19	35,9	6,1	0,46	7	1	-	1
7	СЦМ ч. III п. 1487	Сетка металлическая с ячейками размером 10 x 10 мм	м <sup>2</sup>	0,25	3,75	-	-	1	-	-	-
3	ЕРЕР 20-109 ЭСН 1-1 т.ч.3.1.	Воздуховоды из тонколис- товой оцинкованной стали толщ. 0,6 мм на высоте до 6 м Д 280 мм 5,88+0,88х0,16=6,02 0,88 x 1,16 = 1,02	м <sup>2</sup>	4	6,02	1,02	0,04	24	4	-	4
Итого			руб.	-	-	-	-	136	19	-	19

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ЕРЕР 20 т.ч. п. 1.20	Затраты на индивидуаль- ные испытания системы - 5%									
		$19 \times 0,05 = I$	руб.	-	-	-	-	I	-	-	I
		Итого	руб.	-	-	-	-	137	19	-	10
0		Накладные расходы - - 13,3%									
		$137 \times 0,133 = 18$	руб.	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	155	19	-	-
I		Плановые накопления - - 8%									
		$155 \times 0,08 = 12$	"	-	-	-	-	12	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	167	19	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭИС  
Составил  
Проверил

*Данилова*  
*Понрягина*  
*Гулевская*  
*Бабаян*

З. Данилова  
А. Понрягина  
А. Гулевская  
В. Бабаян

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-03  
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство трансформаторной подстанции П10/10 кВ  
П10-4-2х25-10 (А-20) ЗРУ 10 (А-20)

На водоснабжение и канализацию

Основание: чертежи № ВК-1

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,14	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу (мощность, емкость, производитель- ность и т.п.)		руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	0,12	руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	0,53	руб.

№№ П	№ укрупненных сметных норм, единичных рас- ценок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- нения	Коли- чест- во еди- ниц из мере- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего		в том числе	всего		в том числе	Норма- тивной условно- чистой продук- ции
					основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машин в том числе заработ- ная плата		основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Копытьевой водо-  
провод В-1

а) Санитарно-  
технические  
работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ЕРЕР 16-41 ЭСН 7-3	Трубопроводы из стальных водопроводных оцинкованных труб на высоте до 3 м									
		Д 15 мм	м	3	1,2	0,23	0,01	4	I	-	-
2	ЕРЕР 16-42 ЭСН 7-3	Д 20 мм	"	4	1,35	0,23	0,01	5	I	-	-
3	ЕРЕР 16-46 ЭСН 7-4	Д 50 мм	"	I	2,21	0,29	0,03	2	-	-	-
4	ЕРЕР 16-2 ЭСН 1-2	Трубопроводы из чугунных труб в земле $\varnothing$ 65 мм		5	3,29	0,27	0,05	16	I	-	-
5	СДМ ч. III п. 2035	Вентили муфтовые чугунные 15ч8бр Д 15 мм	шт	I	1,42	-	-	I	-	-	-
6	ЕРЕР 16-135 ЭСН 12-1	Задвижки чугунные 30ч47бр Д 50 мм	шт	I	1,6	0,97	0,13	2	I	-	-
7	СДМ ч. III п. 2250, 1793	Стоимость 24+1,15x2 = 26,30	"	I	26,30	-	-	26	-	-	-

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
БРЕР 16-219 ЭСН 22	Испытание трубопрово- дов гидравлическим давлением		100м	0,08	3,94	3,73	-	I	-	-	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	57	4	-	-
	Накладные расходы - -13,3%		руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
	57x0,133=8										
	Итого:		руб.	-	-	-	-	65	4	-	-
Ю	Плановые накопления - -8%										
	65x0,08= 5		руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
	Итого по разделу "а"		руб.	-	-	-	-	70	4	-	-
	Б) Строительные работы										
БРЕР 13-121 ЭСН15-6	Покрытие трубопроводов грунтом 12-021		100м <sup>2</sup>	0,02	7,71	2,05	0,2	I	-	-	-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
БРЕР 13-168 ЭСН 18-21	Окраска трубопроводов краской БГ-177-П за 2 раза  7,13x2 = 14,26  0,98x2 = 1,96  0,15x2 = 0,30	100 м <sup>2</sup>	0,02	14,26	1,96	0,30	1	-	-	-
Итого:		руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
	Накладные расходы - -16,5%									
	2x0,165=	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:		руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
	Плановые накопления - - 8 %									
	2x0,08=	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по разделу Б		руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
Итого по разделу I		руб.	-	-	-	-	72	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Бытовая канализация К-1											
1	ЕРЕР 16-34 ЭСН 6-2	Трубопроводы из пласт- массовых канализацион- ных труб под полом ПНД тип "С"									
		Д 110 мм	м	4	3,1	0,37	0,01	12	1	-	-
2	ЕРЕР 16-33 ЭСН 6-1	Д 50 мм	м	2	1,92	0,38	-	4	1	-	-
3	ЕРЕР 17-57 ЭСН 4-1	Унитазы "Компакт" тарельчатые с отъем- ной полочкой с непо- средственно соединен- ным смывным бачком	компл.	1	23,2	1,49	0,13	23	1	-	-
4	ЕРЕР 17-23 ЭСН 1-5	Умывальники прямоуголь- ные с туалетным кра- ном и бутылочным си- фоном	шт	1	19	1,37	0,07	19	1	-	-
5	СЦМ ч.У п.644	Заглушка Д 100 мм	10 шт	0,2	2,48	-	-	1	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	59	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
6		Накладные расходы - - 13,3%									
		59x0,133 = 8	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	67	4	-	-
7		Плановые накопления 8%									
		67x0,08= 5	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	72	4	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	144	8	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭИС.  
Составил  
Проверил:

*Талица*  
*Дани*  
*Баба*

З.Данилова  
А.Понрягина  
А.Гулевская  
В.Бабая



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-04

(локальный сметный расчет)

к типовому проекту на строительство трансформаторной подстанции 110/10 кВ ТПО-4-2х25-10 (А-20)  
ДР/ ТПО-4

На дождевую канализацию

Основание: чертежи: № НК-1+НК-3

Оставлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость

0,76 тыс.руб.  
тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость,  
производительность и т.п.) м.п.14,38 руб.  
руб.  
руб.I м<sup>2</sup> общей площади зданияI м<sup>3</sup> объема здания

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	ЕРЕР 22-123 ЭСН 8-7 СЦМ ч.У п.494	Трубопроводы из полиэтилена "С" Д 225 мм ПНД	м	53	10,15	0,19	0,14	538	10	7	17
		0,35+9,7х1,01=10,15									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2	БРЕР I-64 Т.ч. п. I. II ЗСН 12-4	Разработка грунта экскаватором емкостью 0,25 м <sup>3</sup> в отвал I группы II2+IO7,75x0,2+42,7x0,1= = 137,82 IO7,75xI,2=I29,30	IOOO м <sup>3</sup>	0,207	I37,82	4,25	I29,30	29	I	27	28
3	БРЕР I-256 "- ЗСН 3I-I	Засыпка траншей бульдозером мощн. до 80 л.с. грунтом I группы с пере- мещением до IO м I4,9+I4,9x0,1+5,2Ix0,05= =I6,65 I4,9xI,1=I6,39	"	0,207	I6,65	-	I6,39	3	-	3	3
4	БРЕР I-959 ЗСН 80-I	Разработка грунта вручную I группы в траншеях глуби- ной до 2 м без креплений	IOO м <sup>3</sup>	0,20	62,3	62,3	-	I2	I2	-	I2
5	БРЕР I-967 ЗСН 8I-I	Засыпка вручную траншей грунтом I группы	IOO м <sup>3</sup>	0,20	4I,5	4I,5	-	8	8	-	8
5	БРЕР I-959 ЗСН 80-I Т.ч. п.3.67	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкид- кой грунта в траншеях, разработанных механизиро- ванным способом 62,3xI,2=74,8 62,3xI,2=74,8	IOO м <sup>3</sup>	0,2I	74,8	74,8	-	I6	I6	-	I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.	-	-	-	-	606	47	37	84
7		Накладные расходы - - 16,5%									
		606x0,165=100	руб.	-	-	-	-	100	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	706	47	37	84
8		Плановые накопления - - 8%									
		706x0,08=56	руб.	-	-	-	-	56	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	762	47	37	84

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭИС

Составил

Проверил

*Данилова*  
*Понрягина*  
*Гулевская*  
*Бабаян*

З.Данилова

А.Понрягина

А.Гулевская

В.Бабаян

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту подстанции П10-4-2х25-10 (А-20)

сф 743-05

Наименование ресурсов	Количество вариантов					
	2-х секционный РУ			4-х секционный РУ		
	T=-30°	T=-20°	T=-40°	T=-30°	T=-20°	T=-40°

Общестроительные работы

Затраты труда	чел.-ч.	6073	6073	6073	6075	6075	6075
Зарботная плата	руб.	4813	4813	4813	4814	4814	4814
Строительные машины	руб.	1401	1401	1401	1402	1402	1402

Санитарно-технические работы

Затраты труда	чел.-ч.	520	457	538	520	457	538
Зарботная плата	руб.	320	279	337	320	279	337
Строительные машины	руб.	52	49	56	52	49	56

(91)

Электромонтажные работы

Затраты труда	чел.-ч.	3128	3179	3352	3794	3794	3794
Зарботная плата	руб.	2557	2609	2775	2798	2798	2798
Строительные машины	руб.	1638	1711	1995	2015	2015	2015

Для 2-х секционного РУ показатели в электромонтажных работах даны соответственно для трансформаторов мощностью 6300, 10000, 16000 кВ·А

(IX)

Начальник СЭО  
 Составила старший инженер  
 Руководитель бригады  
 Начальник СМО  
 Составила старший инженер  
 Руководитель группы

*А.Т.Капура* - А.Т.Капура  
*З.Г.Чуган* - З.Г.Чуган  
*Л.И.Тихонова* - Л.И.Тихонова  
*Л.Д.Колокольников* - Л.Д.Колокольников  
*Т.П.Мотыгина* - Т.П.Мотыгина  
*Г.Г.Ананичева* - Г.Г.Ананичева

407-3-