

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-411.86

**Трансформаторные подстанции II0/IO кв без выключателей на стороне
высшего напряжения с трансформаторами мощностью от 25 до 63 МВ.А
для промышленных предприятий**

Подстанция II0-3(y)-2x25-IO (А-20)

Альбом IX

**Локальные сметы на архитектурно-строительные работы и сводная
ведомость потребности в производственных ресурсах**

25545-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-411.86

25545-07

Трансформаторные подстанции 110/10 кв без выключателей на стороне
высшего напряжения с трансформаторами мощностью от 25 до 63 МВ.А
для промышленных предприятий

Подстанция 110-3(у)-2х25-10 (А-20)

Альбом IX

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

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.Дуженкова

А.Т.Кацура

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	80
11. То же, № 2-03 на водопровод и канализацию	83
12. То же, № 2-04 на дождевую канализацию	89
13. Ведомость потребности в производственных ресурсах	92

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта подстанции П10-3(у)-2х25-10 (А-20)

Сметы к типовому проекту разработаны в соответствии с требованиями инструкции СН-227-82^ж, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141 в ценах 1984 г.

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

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

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%.

25545-07

407-3-411.86 (IX)
(шифр)

- 4 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-01
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту трансформаторной подстанции IIO-3(Y)-2x25-I0 (A-20)

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на общестроительные работы ЗРУ I0 (A-20) при расчетной зимней температуре T=-30° (для 2-х секционного РУ)
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № AP I-3, 5-7, 9, I0, I2, I4-I8,

КЖ I-I4

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 м² общей площади здания 160,32 руб.1 м³ 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.			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	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	11	12
2	I-231 тех.ч. т.3 т.29-2	Разработка грунта бульдозерами 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 последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 231	1000м3	0,04	35,53	-	-	2	-	-	-
4	I-I74 тех.ч. т.3 т.22-13	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт I группы	1000м3	0,04	149,66	-	-	6	-	-	-
5	ЕР-I табл. I стр.4	Перевозка до I км (растительный грунт)	т	51,96	0,29	-	-	15	-	-	-
6	I-I75 тех.ч. т.3 т.22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы (грунт, вытесненный конструкциями)	1000м3	0,08	178,21	-	-	14	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-231 т.29-2	Разработка грунта бульдозе- рами мощностью до 59 кВт с перемещением до 10 м, грунт 2 группы (зачистка дна - 5,25%)	1000м3	-	44,88	-	-	1	-	-	-
8	I-960 тех.ч. п.3,67 т.80-2 K=1,2	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 - 1,75%)	100м3	0,01	89,40	-	-	1	-	-	-
9	EP-I табл. I стр.4	Перевозка до 1 км (вытесненный грунт)	т	135,80	0,29	-	-	39	-	-	-
10	I-189 K=2 т.24-1	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транс- портировании 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	-	-	1	-	-	-
11	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 ковшом вместимостью 0,5 м ³ , грунт 2 группы (грунт для обратной засыпки)	1000м ³	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 ³	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 ³	0,20	35,64	-	-	7	-	-	-
I5	I-1184 т.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 1,2 группы	100м ³	1,95	9,69	-	-	19	-	-	-
I6	I-968 т.81-2	Засыпка вручную траншей грунт 2 группы (20% обратной засыпки)	100м ³	0,49	46,00	-	-	22	-	-	-
		Всего по разделу I	руб.					173			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел 2. Фундаменты</u>											
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	КСЦ п.9-97	Стоимость сборных ж.б.фундаментных подушек 52,4-0,82	м3	15,12	51,58	-	-	780	-	-	-
19	КСЦ 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	КСЦ 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	3	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 арматуры класса А-1	100кг	1,19	22,90	-	-	27	-	-	-
26	6-13 т.1-13	Монолитные участки фундаментов из бетона марки 150 34,4+(26,5-25,8)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	-	-	160	-	-	-
29	Ц.1,ч.2 р.4 п.25	Арматура класса А-1	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	-	-	11	-	-	-
33	10-154 т.29-4	Перекрытие прямка деревян- ным щитом	шт.	1,00	1,14	-	-	1	-	-	-
34	Ц.1,ч.2 р.2 п.261	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.54-1	Устройство непроходных одно- ячейковых каналов, перекры- ваемых или опирающихся на плиты	м3	5,83	6,93	-	-	40	-	-	-
36	КСЦ п.8-523	Стоимость сборных ж.б. лот- ков объемом до 1 м3	м3	1,59	71,50	-	-	114	-	-	-
37	КСЦ п.8-524	То же, объемом более 1 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	Ц. 1, ч. 2 р. 4, п. 25	Арматура класса А-1	т	0,04	309,00	-	-	12	-	-	-
44	Ц. 1, ч. 2 р. 4, п. 26	Арматура класса А-2	т	0,13	276,00	-	-	36	-	-	-
45	Ц. 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 ж.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.17-2	Перекрытие каналов стальны- ми щитами	т	2,26	50,20	-	-	113	-	-	-
51	Ц.1,ч.2 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 перемычных 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 ² длиной до 3 м	м ²	151,93	28,10	-	-	4269	-	-	-
57	КСЦ п.8-338	То же, с расходом арматуры от 7 до 10 кг/м ²	м ²	68,25	29,00	-	-	1979	-	-	-
58	КСЦ п.8-338 прим.п. I	То же, с расходом арматуры 13,9 кг/м ² 29+(13,96-10)х0,31	м ²	33,81	30,23	-	-	1022	-	-	-
59	КСЦ п.8-338 прим.п. I	То же, с расходом арматуры 15,2 кг/м ² 29+(15,2-10)х0,31	м ²	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 18,99 кг/м ² 29,9+(18,99-10)х0,31	м ²	9,24	32,69	-	-	302	-	-	-
61	КСЦ п.8-355 прим.п.2	То же, толщ.42 см с расходом арматуры 7 кг/м ² 22,8+0,26х2	м ²	15,12	23,32	-	-	353	-	-	-
62	КСЦ п.8-399	Стоимость угловых стеновых блоков	м ³	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 ²	0,49	86,50	-	-	42	-	-	-
		б) кирпичные									
67	8-30 т.5-1	Кирпичные участки панельных стен	м ³	2,76	31,60	-	-	87	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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	100м3	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.9-22	Стоимость сб.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	0,12	-	-	12	-	-	-
75	Ц.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	11	12
<u>Раздел 5. Покрытие</u>											
77	7-189 т.11-7	Укладка плит покрытий длиной до 12 м, площадью до 20 м ²	шт.	30,00	10,80	-	-	324	-	-	-
78	КСЦ п.8-481	Стоимость многопустотных плит покрытия	м ²	221,76	11,60	-	-	2572	-	-	-
79	6-177 т.16-5	Монолитная плита покрытия из бетона марки 200	м ³	1,10	52,90	-	-	58	-	-	-
80	Ц.1,ч.2 р.4 п.10	Арматура класса А-1	т	0,02	338,00	-	-	7	-	-	-
81	Ц.1,ч.2 р.4 п.12	Арматура класса А-3	т	0,07	325,00	-	-	23	-	-	-
82	Ц.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	КСЦ п.8-236	Стоимость сборных ж.б.стаканов	м ³	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	100м ²	2,19	338,00	-	-	741	-	-	-
91	12-299 т. 10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15мм	100м ²	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	100м ²	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	100м ²	2,19	49,00	-	-	109	-	-	-
94	I2-307 т. 13-1	Утепление плитами из пено- пласта полистирольного	100м ²	2,19	39,50	-	-	87	-	-	-
95	Доп.к Ц. I, ч. I р. 4 п. 724 с корректир. на объем- ный вес	Стоимость плит из пено- пласта полистирольного ПСБ-50	м ³	13,56	58,00	-	-	786	-	-	-
96	7-668 т. 47-II- -I.8	Установка опорных подушек	шт.	8,00	0,72	-	-	6	-	-	-
97	КСЦ п. 9-96	Стоимость сборных ж.б. опор- ных подушек из бетона марки 200	м ³	0,28	62,70	-	-	18	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	КСЦ табл.3-1	Арматура А-3	100кг	0,02	25,00	-	-	1	-	-	-
99	КСЦ табл.3-1	Проволочная арматура В-1	100кг	0,06	32,10	-	-	2	-	-	-
100	КСЦ 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 ²	5,25	192,00	-	-	1008	-	-	-
103	12-276	Устройство обрамлений на фасадах:	100м ²	3,65	28,90	-	-	105	-	-	-
		Всего по разделу 7	руб.					3357			
<u>Раздел 7. Полы</u>											
104	11-2 т.1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м ²	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 I50 29,3+(27,2-26,3)хI,02	м3	21,90	30,22	-	-	662	-	-	-
I06	II-67 т. II-I	Покрытие из бетона марки 200	100м2	I, I2	I23,00	-	-	I38	-	-	-
I07	I3-296 т. 40-4	Флюатирование бетонной поверхности	100м2	I, I2	7,92	-	-	9	-	-	-
I08	II-202 т. 28-I	Покрытие из линолеума поливинилхлоридного на кумаронокаучуковой мастике	100м2	0, I7	411,00	-	-	70	-	-	-
I09	II-55 т. 8-I	Стяжка из цементного раствора марки I50	100м2	0,34	70,00	-	-	24	-	-	-
II0	II-I35 т. 20-3	Покрытие из плиток керамических	100м2	0, I7	363,00	-	-	61	-	-	-
III	6-83 т. 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг в полу	т	0,20	441,00	-	-	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	-	-	-
		Итого по разделу 7	руб.					1362			
<u>Раздел 8. Окна</u>											
II4	10-84 т.14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах промышлен- ных зданий с одинарными и спаренными переплетами пло- щадь проемов м2 до 5	м2	13,05	2,99	-	-	39	-	-	-
II5	Ц. I, ч. 2 р. 2 п. 6	Стоимость оконных блоков ОС15-7,5А	м2	12,60	19,40	-	-	244	-	-	-
II6	Ц. I, ч. I р. I п. 439	Приборы для окон	компл.	12,00	3,87	-	-	46	-	-	-
II7	Ц. I, ч. I р. I п. 575 с исклю- чением стоимости стекла	Заполнение оконных перепле- тов стеклопакетами	100м2	0,26	119,79	-	-	31	-	-	-
II8	Ц. I, ч. I р. I п. 599	Стоимость стеклопакетов толщиной 4 мм	м2	26,10	9,87	-	-	258	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
И19	Ц.1,ч.2 р.2 п.322	Стоимость наличников	м	36,00	0,18	-	-	6	-	-	-
		Всего по разделу 8	руб.					624			
		<u>Раздел 9. Двери</u>									
И20	10-106 т.20-2	Установка наружных дверных блоков площадью более 3 м ²	м ²	9,90	1,19	-	-	12	-	-	-
И21	10-141 т.26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных, площадь проема более 3 м ²	м ²	9,90	0,95	-	-	9	-	-	-
И22	10-107 т.20-3	Установка внутренних дверных блоков в перегородках	м ²	9,15	2,00	-	-	18	-	-	-
И23	Ц.1,ч.2 р.2 п.217	Стоимость дверного блока ДГ-21-7	м ²	2,78	15,00	-	-	42	-	-	-
И24	Ц.1,ч.2 р.2 п.218	Стоимость дверного блока ДГ-21-9	м ²	3,60	14,20	-	-	51	-	-	-
И25	Ц.1,ч.2 р.2 п.219	То же, ДН24-10	м ²	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 ФН06-10	м2	0,80	6,69	-	-	5	-	-	-
I28	Ц. I, ч. I р. I п. 447	Приборы для двухпольных дверей	КОМПЛ.	2,00	8,94	-	-	18	-	-	-
I29	Ц. I, ч. I р. I п. 448	То же, для однопольных 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	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 про- тивопожарных дверей	кг	28,00	0,32	-	-	9	-	-	-
		Всего по разделу 9	руб.					588			
<u>Раздел 10. Отделочные работы</u>											
I36	I3-I72 т. I9-3	Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой, толщиной слоя 3 мм	100м2	0,56	55,20	-	-	31	-	-	-
I37	I5-275 т. 55-13	Затирка бетонных поверхнос- тей стен	100м2	3,20	5,80	-	-	115	-	-	-
I38	I5-276 т. 55-14	Затирка бетонных поверхнос- тей потолков	100м2	1,45	42,10	-	-	61	-	-	-
I39	I5-260 т. 55-1-11	Простая штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен	100м2	3,20	83,00	-	-	266	-	-	-
I40	I5-658 т. I68-1	Простая окраска поливинил- ацетатными водоэмульсион- ными составами стен	100м2	4,30	44,80	-	-	193	-	-	-
I41	I5-659 т. I68-2	Простая окраска поливинил- ацетатными водоэмульсионны- ми составами потолков	100м2	2,17	45,90	-	-	100	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I42	I5-625 т. I65-3	Окраска эмалевыми составами по дереву	100м ²	0,25	83,40	-	-	21	-	-	-
I43	26-19 т. 4-6	Утепление стен минераловатными плитами	м ³	0,76	8,05	-	-	6	-	-	-
I44	Ц. I, ч. I р. 4 п. I22	Плиты мягкие и маты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-50, 75 ГОСТ 9573-81	м ³	0,75	14,3	-	-	11	-	-	-
I45	I5-298 I5-304 т. 60-2 т. 61-1	Улучшенная штукатурка по сетке с устройством каркаса стен	100м ²	0,12	459,00	-	-	56	-	-	-
I47	I5-55I т. I58-8	Масляная окраска стен	100м ²	0,21	45,30	-	-	10	-	-	-
I48	I5-86 т. I4-1	Облицовка стен внутри зданий, гладкая, цветными керамическими глазурованными плитками	100м ²	0,13	450,00	-	-	58	-	-	-
I49	I3-I59 т. I8-I2	Окраска предохранительных сеток на окнах эмалью	100м ²	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 от- мостку	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. I8-4	Установка природных борто- вых камней	100м	0,04	237,00	-	-	9	-	-	-
I53	ССЦ п. 9-375	Стоимость бортовых камней	шт.	4,00	10,30	-	-	41	-	-	-
I54	8-10 т. 3-I	Песчаная подушка под фун- даменты	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 №

№ 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 накоплений, % 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
	А. Подземная часть													
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. Наземная 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						12,14 19,25
7.	Полы	м2	146,0	1362	16,5	225	128	17,15						<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

Начальник СЭО

Составила старший инженер

Проверила руководитель бригады

Дум
А.Т.Капура
З.Г.Чуган
Л.И.Тихонова

О.И.Дуженкова

А.Т.Капура

З.Г.Чуган

Л.И.Тихонова

407-3-411.86 (IX)

(шифр)

- 30 -

25545-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-0I-2

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту трансформаторной подстанции IIO-3(y)-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)

Основание: чертежи № АР I-3, 5-7, 9, I0, I2, I4-I8,
КЖ I-I4

Составлена в ценах 19__г.

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.) I082, I9 руб.1 м² общей площади здания I59, 59 руб.1 м³ объема здания 35, I6 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 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-0I для районов с расчетной зимней температурой $T=-30^{\circ}$ Исключить при $T=-20^{\circ}$ по разделу "Кровля":	руб.					3479I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Доп.к П. I, ч. I 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 K=I,2582 по поз.2	руб.							165	
		Всего при T=-20°	руб.							34626	

Главный инженер проекта

Начальник СЭО-

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

407-3-411.86 (IX)
(шифр)

- 32 -

25545-07

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

К типовому проекту трансформаторной подстанции II0-3(y)-2x25-I0(A-20)

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на общестроительные работы ЗРУ I0(A-20) при расчетной зимней температуре $T=-40^{\circ}$ (для 2-х секционного РУ)
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № АР I-3, 5-7, 9, I0, I2, I4-I8,
КЖ I-I4
Составлена в ценах 1984 г.

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.) 1092,5 руб.
1 м² общей площади здания 161,11 руб.
1 м³ 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.			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	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.					34791			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	Доп.к П.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	58,0	-	-	131	-	-	-
		Итого с накладными расхо- дами и плановыми накопле- ниями по поз.2 К=1,2582	руб.					165			
		Всего при T=-40°	руб.					34956			

Главный инженер проекта
Начальник СЭО
Составила старший инженер
Проверила руководитель бригады

Дуни
Александр
Всучков
Тихонова

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

407-3-411.86 (IX)
(шифр)

- 34 -

25545-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-0I-4
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту трансформаторной подстанции II0-3(Y)-2x25-I0(A-20)

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на общестроительные работы ЗРУ I0(A-20) при расчетной зимней температуре $T=-30^{\circ}$ (для 4-х секционного РУ)
(наименование работ и затрат)

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

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 м² общей площади здания 159,95 руб.
1 м³ 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.			норма-тивной условно-чистой продук-ции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная заработная плата	эксплуа-тация машин в том чис-ле 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-0I для районов с расчетной зимней температурой $T=-30^{\circ}$ (для 2-х секционного РУ) Исключить по разделу "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	КСЦ п.8-337	Стоимость керамзитобетон- ных стеновых блоков толщ. 50 см с расходом арматуры до 7 кг/м ² длиной до 3 м (исключить)	м ²	4,07	28,10	-	-	114	-	-	-
4	КСЦ п.8-338	То же, с расходом арматуры от 7 до 10 кг/м ²	м ²	8,19	29,0	-	-	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	КСЦ п.8-338 прим.п.1	Стоимость керамзитобетон- ных стеновых блоков толщ. 50 см с расходом арматуры 13,96 кг/м ² 29+(13,96-10)х0,31	м ²	7,35	30,23	-	-	222	-	-	-
7	КСЦ п.8-338 прим.п.1	То же, с расходом арматуры 15,2 кг/м ² 29+(15,2-10)х0,31	м ²	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=I, 2582 по поз.2-7 (исключить)	руб.					86			
		Всего при T=-30 ⁰ (для 4-х секционного РУ)	руб.					34705			

Главный инженер проекта

Начальник СЭО

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

407-3-411.86 (IX)
(шифр)

- 37 -

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

25545-07

К типовому проекту трансформаторной подстанции Т10-3(У)-2х25-10(А-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 1984г.

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 м² общей площади здания 159,17 руб.

1 м³ 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	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	-	-		131		
		Итого с накладными рас- ходами и плановыми накоп- лениями К=І,2582 по поз.2	руб.						165		
		Всего при T=-20°	руб.						34540		

Главный инженер проекта

Начальник СЭО

Составила старший инженер

Проверила руководитель бригады

Дури
А.Т.Капура
З.Г.Чуган
Л.И.Тихонова

О.И.Дуженкова

А.Т.Капура

З.Г.Чуган

Л.И.Тихонова

407-3-411.86 (IX)
(шифр)

- 39 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-0I-6
(локальный сметный расчет)

25545-07

К типовому проекту трансформаторной подстанции II0-3(y)-2x25-10 (A-20)

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на общестроительные работы ЗРУ10 (A-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-I8
КЖ1-I4
Составлена в ценах 1984 г.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 м² общей площади здания 160,69 руб.1 м³ объема здания 35,40 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	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I		Сметная стоимость по смете № I-0I-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	Доп.к Ц.І,ч.І р.4 п.724 в пере- счете на І мЗ объ- емного веса	Стоимость плит из пено- пласта полистирольного по ГОСТ 20916-75 ПСБ-50	мЗ	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

Ауди
Александр
Зубов
Тихонова

О.И. Дуженкова

А.Т. Кацура

З.Г. Чуган

Л.И. Тихонова

407-3-411 86 (IX)
(шифр)

- 4I -

25545-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-02
(локальный сметный расчет)К типовому проекту трансформаторной подстанции II0-3(y)-2x25-10 (A-20)
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)
на общестроительные работы ОРУ II0-3(y)
(наименование работ и затрат)Сметная стоимость 25,5I тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость,

производительность и т. п.) _____ руб.

1 м² общей площади здания 12,79 руб.1 м³ объема здания _____ руб.

Основание: чертежи № КЖ 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-II29 т. II6-2	<u>А. Полземная часть</u> <u>Раздел I. Земляные работы</u> Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом, грунт 2 группы	100м ²	19,94	0,35	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-23I тех.ч.т.3 т.29-2	Разработка грунта бульдо- зерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 10 м, грунт 2 группы (срезка растительного слоя)	1000м3	0,30	44,88	-	-	13	-	-	-
3	I-238 тех.ч.т.3 т.29-9	Добавлять на каждые после- дующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к рас- ценке Н 23I	1000м3	0,30	35,53	-	-	11	-	-	-
4	I-I74 тех.ч.т.3 т.22-I3	Разработка грунта экскава- торами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и ко- лесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт I группы	1000м3	0,30	149,66	-	-	45	-	-	-
5	310-I ЕР I табл. I стр. 4	Перевозка до I км (растительный грунт)	т	358,85	0,29	-	-	104	-	-	-
6	I-I75 тех.ч.т.3 т.22-I4	Разработка грунта экскавато- рами 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	0,43	178,21	-	-	76	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-960 тех.ч.п.3, 67 K=1,2 т.80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5 м, грунт 2 группы (зачистка дна - 1,75%)	100м3	0,03	89,40	-	-	3	-	-	-
8	ЕРІ Общая часть	Перевозка до 1 км (вытесненный грунт)	т	747,74	0,29	-	-	217	-	-	-
9	I-189 K=2 т.24-1	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами полуприцепами-самосвалами или думперами на каждые 0,5 км длины, грунт 2 группы	1000м3	0,73	10,20	-	-	7	-	-	-
10	I-195 тех.ч.т.3 т.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт 2-3 группы	1000м3	0,73	14,33	-	-	10	-	-	-
11	I-56 тех.ч.т.3 т.11-14	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3, грунт 2 группы (грунт для обратной засыпки)	1000м3	0,20	150,82	-	-	31	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	I-257 тех.ч.т.3 т.3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10 м бульдозерами, грунт 2 группы (80% обратной засыпки)	1000м3	0,16	20,79	-	-	3	-	-	-
I3	I-268 тех.ч.т.3 т.3I-I3 K=3	Добавлять на каждые следующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257	1000м3	0,16	35,64	-	-	6	-	-	-
I4	I-II84 т. II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками:грунты I,2 групп	100м3	1,62	9,69	-	-	16	-	-	-
I5	I-968 т.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт 2 группы (20% обратной засыпки)	100 м3	0,41	46,00	-	-	19	-	-	-
		Всего по разделу I	руб.					568			
		<u>Раздел 2. Фундаменты под трансформаторы, фундаменты под оборудование</u>									
I6	6-I т. I-I	Подготовка из бетона М-100	м3	1,78	28,40	-	-	51	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	II-6 т. I-6	Щебеночная подушка	м3	11,60	16,00	-	-	186	-	-	-
18	33-263 т. 27-2	Укладка поперечных рельсо- вых путей, размеров колеи 2000, 2500 и 3000 мм на сборных железобетонных пли- там массой 3,3 т	м	14,00	32,40	-	-	454	-	-	-
19	КСЦ п. 8-504	Стоимость сборных ж.б. фунда- ментных плит из бетона марки 300 размером 3 м2	м3	3,50	62,50	-	-	219	-	-	-
20	КСЦ т. 3-1	Арматура А-1	100кг	1,01	22,90	-	-	23	-	-	-
21	КСЦ т. 3-1	Арматура А-3	100кг	10,26	25,00	-	-	257	-	-	-
22	КСЦ т. 3-1	Закладные детали	100кг	0,34	41,30	-	-	14	-	-	-
23	13-140 т. 17-40	Нанесение на боковые поверх- ности ФОМІ краски ХС-717	100м2	0,21	16,20	-	-	3	-	-	-
24	33-212 т. 23-9	Установка сборных железобе- тонных анкерных плит массой до 2,5 т	м3	5,44	4,59	-	-	25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	КСЦ п.9-123	Стоимость сборных ж.б. фундаментных плит из бето- на 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	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	Анкерные детали	100кг	0,003	57,10	-	-	1	-	-	-
32	КСЦ т.3-1	Закладные детали	100кг	0,002	41,30	-	-	1	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.					1932			
		<u>Раздел 3. Маслоприемник (2шт.)</u>									
33	7-400 т.36-1	Установка блоков стен масло- приемника массой до 0,5 т	шт.	54,00	1,27	-	-	69	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	7-40I т.36-2	То же, массой до I т	шт.	28,00	I,65	-	-	46	-	-	-
35	КСЦ п.3-11	Стоимость сборных бетонных стеновых блоков объемом от 0,3 м3 до 0,5 из бетона М100	м3	11,37	42,50	-	-	483	-	-	-
36	КСЦ п.3-19	То же, объемом менее 0,3 м3	м3	10,31	44,20	-	-	456	-	-	-
37	КСЦ т.3-1	Монтажные петли из арматуры класса А-1	100кг	0,81	22,90	-	-	19	-	-	-
38	6-226 т.26-4	Монолитные конструкции маслоприемника из бетона М200 47-(32,1-28,2)х1,015	м3	4,42	43,04	-	-	190	-	-	-
39	24-236 т.11-3	Установка сальников диам. 200 мм	шт.	4,00	70,60	-	-	282	-	-	-
40	22-1 т.1-1	Укладка асбестоцементных труб диам. 100 мм	м	2,00	1,67	-	-	3	-	-	-
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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 М200 длиной до 3м объемом до 0,2 м3 84,3-0,82x2	м3	0,28	82,66	-	-	23	-	-	-
44	КСЦ п.9-5	То же, объемом более 0,2м3 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 М-200 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	-	-	-
50	7-285 т.17-1	Установка стыковых накладок на стойки	т	0,01	362,00	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	II-3 Т. I-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 цементной стяжки до 30 мм	100м2	1,25	27,20	-	-	34	-	-	-
54	II-6 Т. I-5	Засыпка маслоприемника щебнем	м3	31,20	16,00	-	-	499	-	-	-
55	13-140 Т. I7-40	Нанесение краски ХС-717 на внутренние поверхности стен и днища маслоприемника	100м2	1,35	16,20	-	-	22	-	-	-
56	II-7 Т. I-7	Уплотненный глинистый грунт	м3	6,30	14,30	-	-	90	-	-	-
		Всего по разделу 3	руб.					8060			
		<u>Раздел 4. Молниеотвод МЖ-2.4.3</u>									
57	33-237 Т.24-23	Установка сборных ж.б.стоек молниеотводов высотой до 30 м	м3	4,20	12,60	-	-	53	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	КСЦ 9-33 т.3-4	Стоимость сборных ж.б.стоек молниеотводов объемом более I м3 из бетона М500 В-6 76,9+0,82+I,63x3+I,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	Установка стальных тросо- стоек оголовка и крепежных элементов массой до 0,2 т	т	0,42	79,20	-	-	33	-	-	-
64	Ц.Г.ч.2 п.2092	Стоимость стальных тросо- стоек оголовка и крепежных элементов 319-8x1,01	т	0,42	310,92	-	-	131	-	-	-
65	КСЦ п.1-17	Бетон марки 200 в 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 (4 шт.)</u>											
67	33-224 т.24-10	Установка сборных ж.б.стоек порталов массой до 5,5 т в пробуренные котлованы с заделкой бетоном марки 200	м3	16,48	16,22	-	-	267	-	-	-
68	КСЦ п.9-8	Стоимость сборных ж.б.стоек длиной более 12 м объемом более 1 м3 из бетона М400 73,5+0,82+1,63	м3	16,64	75,95	-	-	1264	-	-	-
69	КСЦ т.3-1	Арматура А-1	100кг	1,01	22,90	-	-	23	-	-	-
70	КСЦ т.3-1	Арматура класса А-5	100кг	20,93	25,50	-	-	534	-	-	-
71	КСЦ т.3-1	Проволока В-1	100кг	1,54	32,10	-	-	50	-	-	-
72	КСЦ т.3-1	Закладные детали	100кг	0,57	41,30	-	-	23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	КСЦ п.4-38	Стоимость щебня к расценке 33-224	м2	1,60	10,50	-	-	17	-	-	-
74	КСЦ п.1-17	Бетон марки 200 к расценке 33-224	м3	37,60	28,20	-	-	1060	-	-	-
75	33-245 т.25-8	Установка стальных траверс массой до 1 т с крепежными и доборными элементами	т	1,66	22,10	-	-	37	-	-	-
76	Ц.1,ч.2 п.2092	Стоимость стальных траверс	т	1,66	319,00	-	-	530	-	-	-
77	33-252 т.25-15	Установка стальных тросо- стоек массой до 0,2 т	т	0,17	79,20	-	-	13	-	-	-
78	Ц.1,ч.2 п.2092	Стоимость стальных тросо- стоек	т	0,17	319,00	-	-	54	-	-	-
79	33-252 т.15-12	Установка стальных молние- приемников массой до 0,2 т	т	0,07	79,20	-	-	6	-	-	-
80	Ц.1,ч.2 п.2092	Стоимость стальных молниеприем- ников	т	0,07	319,00	-	-	22	-	-	-
Всего по разделу 5			руб.					3900			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел 6. Стойки</u>											
81	33-232 т.24-18	Установка в стаканы подножников сборных железобетонных стоек под оборудование в пробуренные котлованы массой до I т	м3	7,04	18,70	-	-	132	-	-	-
82	КСЦ п.9-5	Стоимость сборных ж.б.стоек из бетона марки 200 длиной более 3 м объемом более 0,2 м3 80,6-0,82x2	м3	7,04	78,96	-	-	556	-	-	-
83	КСЦ т.3-1	Арматура А-3	100кг	11,26	25,00	-	-	282	-	-	-
84	КСЦ т.3-1	Проволочная арматура В-1	100кг	0,66	32,10	-	-	21	-	-	-
85	КСЦ т.3-1	Закладные детали	100кг	2,18	41,30	-	-	90	-	-	-
86	КСЦ п.1-17	Стоимость бетона марки 200 к расценке 33-232	м3	13,99	28,20	-	-	395	-	-	-
87	КСЦ п.4-38	Стоимость щебня к расценке 33-232	м3	2,20	10,50	-	-	23	-	-	-
Всего по разделу 6			руб.					1499			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел 7. Каналы</u>											
88	7-723 т.54-1	Установка сборных ж.б.кон- струкций каналов из лотко- вых элементов с плитами перекрытий	м3	6,03	6,93	-	-	42	-	-	-
89	КСЦ п.8- -521	Стоимость сборных ж.б.лот- ков объемом до 0,2 м3 из бетона М-200 75,3-0,82x2	м3	1,78	73,66	-	-	131	-	-	-
90	КСЦ т.3-1	Арматура А-1 в лотках	100кг	1,06	22,90	-	-	24	-	-	-
91	КСЦ т.3-1	Проволочная арматура В-1 в лотках	100кг	0,49	32,10	-	-	16	-	-	-
92	КСЦ т.3-1	Закладные детали в лотках	100кг	0,09	41,30	-	-	4	-	-	-
93	КСЦ п.8-526	Стоимость сборных ж.б.брус- ков из бетона марки 200	м3	0,48	54,70	-	-	26	-	-	-
94	КСЦ т.3-1	Проволочная арматура В-1	100кг	0,30	32,10	-	-	10	-	-	-
95	КСЦ т.3-1	Закладные детали	100кг	0,18	41,30	-	-	8	-	-	-

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 м ² из бетона М200 60,8-0,82x2	м ³	2,67	59,16	-	-	158	-	-	-
97	КСЦ т.3-1	Арматура А-3 в плитах	100кг	1,75	25,00	-	-	44	-	-	-
98	КСЦ т.3-1	Проволочная арматура В-1 в плитах	100кг	0,28	32,10	-	-	9	-	-	-
99	КСЦ т.3-1	Закладные детали в плитах	100кг	1,38	41,30	-	-	57	-	-	-
100	6-189 т.18-1	Монолитный участок УМ1 в канале	м ³	1,10	39,00	-	-	43	-	-	-
101	6-83 т.9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг	т	0,01	441,00	-	-	4	-	-	-
102	8-36 т.5-5	Кирпичная кладка стен каналов	м ³	0,38	37,90	-	-	14	-	-	-
		Всего по разделу 7	руб					590			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Раздел 8. Колодцы</u>											
103	23-115 т.18-1	Устройство колодцев дожде- приемных круглых сборных железобетонных диаметром 0,7 м нормального типа	м3	2,55	110,00	-	-	280	-	-	-
104	11-11 т.1-11	Бетонная отмостка вокруг гор- ловины колодцев	м3	0,70	29,30	-	-	21	-	-	-
105	Ц.1,ч.1 р.3 п.819	Чугунный люк тяжелый для колодцев	шт.	4,00	25,00	-	-	100	-	-	-
106	24-236 т.11-3	Установка сальника диамет- ром 200 мм	шт.	2,00	70,60	-	-	141	-	-	-
		Всего по разделу 8	руб.					542			
<u>Раздел 9. Ограда</u>											
107	7-314 т.21-6	Установка металлических ог- рад из сетчатых панелей по железобетонным столбам с цоколем из железобетонных панелей при высоте оград 2м	м	120,33	4,28	-	-	515	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108	7-33I т.22-9	Устройство калиток без ус- тановки столбов при метал- лических оградах и оградах из панелей	шт.	7,00	0,55	-	-	4	-	-	-
109	7-327 т.22-5	Устройство распашных ворот с установкой железобетонных столбов с установкой фунда- ментов	шт.	2,00	24,70	-	-	49	-	-	-
110	КСЦ п.9-1	Стоимость сборных ж.б.столбов из бетона марки 200 84,3-0,82x2	м3	3,04	82,66	-	-	251	-	-	-
111	КСЦ т.3-1	Арматура А-1	100кг	3,78	22,90	-	-	87	-	-	-
112	КСЦ т.3-1	Проволочная арматура В-1	100кг	0,46	32,10	-	-	15	-	-	-
113	КСЦ т.3-1	Закладные детали	100кг	1,48	41,30	-	-	61	-	-	-
114	КСЦ п.9-359	Стоимость сборных ж.б.панелей оград из бетона марки 200	м3	3,32	57,70	-	-	192	-	-	-
115	КСЦ т.3-1	Арматура А-1	100кг	0,24	22,90	-	-	5	-	-	-
116	КСЦ т.3-1	Проволочная арматура В-1	100кг	0,92	32,10	-	-	30	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
117	КСЦ т.3-1	Закладные детали	100кг	0,32	41,30	-	-	13	-	-	-
118	КСЦ п.9-123	Стоимость сборных ж.б. фунда- ментов из бетона М200 объе- мом до 1 м3	м3	1,20	59,20	-	-	71	-	-	-
119	КСЦ т.3-1	Арматура А-1	100кг	0,20	22,90	-	-	5	-	-	-
120	7-285 т.17-1	Соединительные детали	т	0,05	362,00	-	-	18	-	-	-
121	Ц.1,ч.2 р.1 п.1785	Стоимость каркаса стальных сетчатых панелей ворот и калиток	т	1,75	259,00	-	-	453	-	-	-
122	III-382	Стоимость стальной сетки	м2	218,06	1,17	-	-	255	-	-	-
123	13-159 К=2 т.18-12	Окраска стальных конструк- ций панелей ограждений и калиток эмалью ХВ-124	100м2	0,51	21,60	-	-	11	-	-	-
124	13-163 К=2 т.18-16	Окраска ж.б.стоек и цокольных панелей эмалью К0 за 2 раза	100м2	1,84	94,20	-	-	173	-	-	-
125	8-30 т.5-1	Стены кирпичные из сили- катного кирпича	м3	1,33	31,60	-	-	42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I26	6-20 т. I-20	Фундаменты ленточные из бетона М150 3I,7+(26,6-25,8)хI,02	м3	I,55	32,52	-	-	50	-	-	-
		Всего по разделу 9	руб.					2042			
		<u>Раздел 10. Прочие работы</u>									
I27	22-66 т. 5-3	Укладка стальных труб 108,4 мм под автодорогой	м	0,18	0,32	-	-	I	-	-	-
		Всего по разделу 10	руб.					I			
		Всего	руб.					20358			

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 накоплений, % 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	630	568	16,5	95	53	716						$\frac{2,81}{1,14}$
2	Фундаменты под трансформаторы фундаменты под оборудование	м3	10,72	1932	16,5	318	179	2429						$\frac{9,52}{226,58}$
3	Маслоприемник	шт.	2	8060	16,5	1331	749	10140						$\frac{39,75}{5070,0}$
4	Молниеотвод МЖ - 2.4.3 (2шт)													
	а) строительные работы	шт.	2	1093	16,5	181	101	1375						$\frac{5,39}{687,5}$
	б) металлоконструкции	т	0,42	131	8,6	11	11	153						$\frac{0,6}{364,29}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5. Порталы														
а) строительные работы	шт.	4	3294	16,5	544	308	4146							<u>16,25</u> 1036,5
б) металлоконструкции	т	1,8	606	8,6	53	53	712							<u>2,79</u> 395,56
6. Стойки	мЗ	21,03	1499	16,5	247	139	1885							<u>7,39</u> 89,63
7. Каналы	мЗ	7,13	590	16,5	97	53	740							<u>2,90</u> 103,79
8. Колодцы	мЗ	2,55	542	16,5	88	50	680							<u>2,67</u> 266,67
9. Ограда														
а) строительные работы	м	143,26	1589	16,5	262	149	2000							<u>7,84</u> 13,96
б) металлоконструкции	т	1,75	453	8,6	39	39	531							<u>2,08</u> 303,43
10. Прочие расходы	м	0,18	1	16,5	-	-	1							<u>0,004</u> 5,55
Итого	руб.		20358					25508						

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 110-3(У)-2х25-10(А-20)
ЗРУ-10(А-20)

На отопление при $t_H = -30^{\circ}\text{C}$

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, вместимость, производительность и т.п.)		руб.
1 м ² общей площади здания	5,5	руб.
1 м ³ объема здания	1,25	руб.

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных рас-ценок, шиф-ры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тив- ной усло- вно- чистой про- дукции	
					всего	в том числе		всего	в том числе			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
						основная зар- ботная плата	эксплуа- тация машин в том числе за- работная плат		основ- ной зар- бот- ной платы	эксплуа- тации машин		

I. Санитарно-технические работы

! I !	2 !	3	! 4 !	! 5 !	! 6 !	! 7 !	! 8 !	! 9 !	! 10 !	! 11 !	! 12 !
1	ЕРЕР 18-109 ЭСН 5-1	Радиаторы М 140-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, М-140-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 108 х 2,8 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 108 х 2,8 мм (условия Б)	"	52	3,73	0,53	0,07	194	28	4	32
5	СЦМ ч. III, п. 2305	Стоимость креплений	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	!
20	ЕРЕР I6-219 ЭСН 22		Испытание трубопроводов гидравлическим давлением Д до 50 мм		100 м		2,23		3,94		3,73		-		9		8		8		-		8	
21	ЕРЕР I6-220 ЭСН 22		Д до 100 мм		"		1,00		4,22		3,73		-		4		4		4		-		4	
			Итого		руб.		-		-		-		-		941		125		12		137			
22	ЕРЕР I8 т.ч. п. I.II		Затраты на индивидуальные испытания системы - 2% 137 x 0,02 = 3		"		-		-		-		-		3		-		-		-		3	
			Итого		руб.		-		-		-		-		944		125		12		140			
23			Накладные расходы - 13,3% 944 x 0,133 = 126		"		-		-		-		-		126		-		-		-		-	
			Итого		руб.		-		-		-		-		1070									
24			Плановые накопления - 8% 1070 x 0,08 = 86		"		-		-		-		-		86		-		-		-		-	
			Итого по разделу I		руб.		-		-		-		-		1156		125		12		-		-	

№ пп	Шифр и № позиции преискуранта, УСН, пенника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.					
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ		в том числе		оборудования	монтажных работ		в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
						един. общ.											
										осн. зар-плата	экс. та-ции машин			осн. зар-плата	экс. та-ции машин		
										в т.ч. зар-плата	в т.ч. зар-плата			в т.ч. зар-плата	в т.ч. зар-плата		
<u>II. Монтажные работы</u>																	
I	РМО I2-698- II	Расширитель с бобышкой 63.ЗКЧ-2-75	шт	2			-	4,62	2,7	0,67	-	9	5	I			
2	РМО I2-699- I	Штуцер для манометра ЗКЧ18п	шт	2			-	1,19	0,52	0,1	-	2	I	-			
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II	6	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3		Накладные расходы на заработную плату - - 80%												
		6 x 0,8 = 5	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-
4		Плановые накопления - 8%												
		16 x 0,08 = 1	"	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	17	6	1

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы			Общая стоимость, руб.			Нормативная условно-чистая продукция
					всего	в том числе		всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III. Строительные работы											
1	ЕРЕР 13-125 ЭСН 15-10 ЕРЕР 13-168 ЭСН 18-21	Покрытие трубопроводов в I слой лаком БТ-577 и краской БТ-177 4,38 + 7,13 = 11,51 1,61 + 0,98 = 2,59 0,25 + 0,15 = 0,40	100 м ²	0,67	11,51	2,59	0,40	8	2	-	2
2	ЕРЕР 26-15 ЭСН 4-2	Изоляция трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты	м ³	0,08	22,7	21,8	0,33	2	2	-	2
3	СЦМ ч. I р. IY п. 350	Стоимость 0,08 x 1,03 = 0,082	"	0,082	63,8	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ЕРЕР 26-69	Покрытие поверхности изоля- ции рубероидом	100 м ²	0,04	81,1	28,4	1,33	3	1	-	1
5	СЦМ ч. I р. I п. 371	Стоимость 4,05 x 1,15 = 4,66	м ²	4,66	0,19	-	-	1	-	-	-
6	ЕРЕР 26-70	Обертывание поверхности изоляции стеклопластиком	м ²	4,95	24,7	14,4	0,49	122	71	2	73
7	СЦМ ч. I р. IV п. 190	Стоимость рулонного стекло- пластика РСГ - X 4,95 x 1,15 = 5,69	1000 м ²	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 ²	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% 188 x 0,165 = 31	"	-	-	-	-	31	-	-	-

т.п. 407-3-411.86

(IX)

- 70 -

25545-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итого		руб.	-	-	-	-	219	-	-	-
II	Плановые накопления - 8%		"	-	-	-	-	18	-	-	-
	219 x 0,08 = 18										
	Итого по разделу III		руб.	-	-	-	-	237	-	-	-
	Всего по смете		руб.	-	-	-	-	1416	233	15	

Главный инженер проекта

Начальник отдела Э и С

Составил

Проверил

Данилова — З. Данилова
Понтрягина — А. Понтрягина
Гулевская — А. Гулевская
Бабаян — В. Бабаян

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ

на отопление трансформаторной подстанции 110/10 кВ
110-3 (У) - 2 х 25 - 10 (А - 20) ЗРУ 10 (А-20)

Вариант при наружной температуре - 20°C

№ 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 условной чистой продукции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Исключить из сметы №2-01											
I. <u>Санитарно-технические работы</u>											
1	ЕРЕР 18-109 ЭСН 5-1	Радиаторы М 140-А0 (условия А)	экм	2,5	7,66	0,25	0,06	19	1	-	1
2	ЕРЕР 18-109 ЭСН 5-1	То же, М 140-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	ЕРЕР I6-58 ЭСН 8-3	Регистры из гладких труб Д 108 х 2,8 мм (условия А)	м	14,4	3,73	0,53	0,07	54	8	I	9
4	ЕРЕР I6-58 ЭСН 8-3	То же, (условия Б)	м	2,4	3,73	0,53	0,07	9	I	-	I
5	СИМ, ч. III, п. 2305	Стоимость креплений	кг	13,8	0,59	-	-	8	-	-	-
6	ЕРЕР I6-35 ЭСН 7-I	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	ЕРЕР I6-35 ЭСН 7-I	То же, (условия Б)	м	66	0,86	0,21	0,01	57	14	I	15
8	ЕРЕР I6-219 ЭСН 22	Гидравлическое испыта- ние системы трубопроводов при Д до 50 мм	100 м	1,36	3,94	3,73	-	5	5	-	5
9	ЕРЕР I6-220 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
I0	ЕРЕР-18 Т.ч. п. I.II	Затраты на индивидуальные испытания системы - 2% 49 x 0,02 = I	руб.	-	-	-	-	I	-	-	I
		Итого:	руб.	-	-	-	-	232	46	3	50
II		Накладные расходы - 13,3% 232 x 0,133 = 31	"	-	-	-	-	31	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	263	46	3	50
I2		Плановые накопления - 8% 263 x 0,08 = 21	"	-	-	-	-	21	-	-	-
		Итого по разделу I	"	-	-	-	-	284	46	3	50
		<u>II. Строительные работы</u>									
I	ЕРЕР I3-I25 ЭСН I5-I0 ЕРЕР I3-I68 ЭСН I8-2I	Окраска поверхности трубо- проводов 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 ²	0,17	11,51	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	-	-	-
		Включить в смету № 2-01:									
I	ЕРЕР 16-36 ЭСН 7-1	Трубопроводы из водогазо- проводных труб Д 20 мм (условия А)	м	11	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	БРЕР I6-2I9 ЭСН 22	Гидравлическое испытание системы трубопроводов	100 м	0,21	3,94	3,73	-	1	1	-	1
4	БРЕР-I8 Т.ч. п. I.II	Итого Затраты на индивидуальные испытания системы - 2% 5 x 0,02 =	"	-	-	-	-	20	5	-	5
		Итого:	руб.	-	-	-	-	20	5	-	5
5		Накладные расходы - 13,3% 20 x 0,133 = 3	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	23	5	-	5
6		Плановые накопления - 8% 23 x 0,08 = 2	"	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого к добавлению	руб.	-	-	-	-	25	5	-	5

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ

на отопление трансформаторной подстанции 110/10 кВ

110-3(У)-2x25-10(А-20) ЗРУ-10(А-20)

Вариант при наружной температуре - 40°C

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чество единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					все- го	в том числе		все- го	в том числе		Норма- тивной услов- но- чистой про- дук- ции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Включить в смету № 2-01

а) Санитарно-техничес-
кие работы

1	ЕРЕР 18-109 ЭСН 5-1	Радиаторы М140-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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ЕРЕР I6-58 ЭСН 8-3	Регистры из гладких труб Д 108 (условия "А")	м	21,6	3,73	0,53	0,07	80	11	2	13
4	ЕРЕР I6-58 ЭСН 8-3	То же (условия "Б")	м	23,2	3,73	0,53	0,07	87	12	2	14
5	ЕРЕР I6-220 ЭСН 22	Гидравлическое испыта- ние системы трубопрово- дов 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%									
		31x0,02 = 1	"	-	-	-	-	1	-	-	1
		Итого	руб.	-	-	-	-	207	27	4	32
7		Накладные расходы - -13,3%									
		207x0,133 = 28	"	-	-	-	-	28	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	235	27	4	32
		Плановые накопления - 8%									
		235x0,08 = 19	"	-	-	-	-	19	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	254	27	4	32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. <u>Строительные работы</u>											
I	ЕРЕР I3-I25 I3-I68 ЭСН I5-I0 I8-2I	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	100м ²	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
		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 : 6 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12

Исключить из сметы № 2-01

1.	ЕРЕР I6-35 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.	ЕРЕР I6-35 ЭСН 7-1	То же (условия "Б")	"	23	0,86	0,21	0,01	20	5	-	5
3.	ЕРЕР I6-219 ЭСН 22	Гидравлическое испыта- ние системы трубопрово- дов	100 м	0,43	3,94	3,73	-	2	2	-	2
		Итого	руб.	-	-	-	-	39	11	-	11
4.	ЕРЕР-18 Т.ч. п.1.11	Затраты на индивидуаль- ные испытания системы - - 2%									
		11 x 0,02 =	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	39	11	-	11
5.		Накладные расходы - 13,3%									
		39 x 0,133 = 5	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
6.		Итого	руб.					44	11	-	11
		Плановые накопления - 8%									
		44 x 0,08 = 4	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого к исключению	руб.	-	-	-	-	48	11	-	11

Составил

Баю

В.Бабаян

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство трансформаторной подстанции 110/10 кВ
110-3(У)-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.
1 м ² общей площади здания	0,15	руб.
1 м ³ объема здания	0,65	руб.

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		Нормативной условно-чистой продукции
					основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин		
I	ЕРЕР 20-735 ЭСН 22-I	Вентиляторы осевые В-06-300 № 4 с электродвигателем 4АА56А4У3	шт	1	42,2	2,37	0,08	42	2	-	2

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :
		Д 280 мм	м ²	4	6,02	1,02	0,04	24	4	-	4
		5,88+0,88x0,16 = 6,02									
		0,88x1,16 = 1,02									
		Итого	руб.	-	-	-	-	136	19	-	19
9	ЕРЕР 20 Т.Ч. П.І.20	Затраты на индивидуаль- ные испытания системы - 5%									
		19x0,05=1	"	-	-	-	-	1	-	-	1
		Итого	руб.	-	-	-	-	137	19	-	20
10		Накладные расходы - -13,3%	руб.	-	-	-	-	18	-	-	-
		137x0,133 = 18									
		Итого	руб.	-	-	-	-	155	19	-	-
11		Плановые накопления - - 8%									
		155x0,08 = 12	"	-	-	-	-	12	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	167	19	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭИС

Составил
Проверил*Брат**Лавр*
Толмачев
Дум

З.Данилова

А.Понтрягина

А.Гулевская
В.Бабаян

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-03
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство трансформаторной подстанции 110/10 кВ 110-3(У)-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, вместимость, производительность и т.п.)		руб.
I м2 общей площади здания	0,12	руб.
I м3 объема здания	0,53	руб.

№	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм и СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормативной условно-чистой продукции		
					всего	в том числе	всего	в том числе			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатация машин	

I. Хозпитеевой водопровод В-1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ЕРЕР 16-219 ЭСН 22	Испытание трубопрово- дов гидравлическим давлением	100 м	0,08	3,94	3,73	-	1	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	57	4	-	-
9		Накладные расходы -- - 13,3%									
		57x0,133=8	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	65	4	-	-
10		Плановые накопления -- - 8%									
		65x0,08=5	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого по разделу "а"	руб.	-	-	-	-	70	4	-	-
		<u>б) Строительные работы</u>									
1	ЕРЕР 13-121 ЭСН 15-6	Покрытие трубопроводов грунтом ГФ-021	100 м2	0,02	7,71	2,05	0,2	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ЕРЕР 13-168 ЭСН 18-21	Окраска трубопроводов краской БТ-177-П за 2 раза	100 м ²	0,02	14,26	1,96	0,30	1	-	-	-
		7,13x2=14,26									
		0,98x2=1,96									
		0,15x2=0,30									
		Итого:	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
3		Накладные расходы - - 16,5%									
		2x0,165=	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
4		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
<u>II. Бытовая канализация</u> <u>K-I</u>											
1	ЕРЕР I6-34 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	9	-	-
2	ЕРЕР I6-33 ЭСН 6-1	Д 50 мм	м	2	1,92	0,38	-	4	1	-	-
3	ЕРЕР I7-57 ЭСН 4-1	Унитазы "Компакт" та- рельчатые с отъемной полочкой с непосредст- венно соединительным смывным бачком	комп.	1	23,2	1,49	0,13	23	1	-	-
4	ЕРЕР I7-23 ЭСН 1-5	Умывальники прямоуголь- ные с туалетным краном и бутылочным сифоном	шт	1	19	1,37	0,07	19	1	-	-
5	СЦМ ч.У п.644	Заглушка Д 100 мм	шт	0,2	2,48	-	-	1	-	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	59	12	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	Накладные расходы - - 13,3%										
	59x0,133= 8		руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	67	12	-	-
7	Плановые накопления - -8%										
	67x0,08=5		руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
	Итого по разделу II		руб.	-	-	-	-	72	12	-	-
	Всего по смете		руб.	-	-	-	-	144	16	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭИС

Составил

Проверил

Баб

*Дань
Коси
Дуй*

З.Данилова

А.Понтрягина

А.Гулевская

Б.Бабаян

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-04
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство трансформаторной подстанции 110/10 кВ 110-3(У)-2x25-10(А-20)
ОРУ 110-3(У)

На дождевую канализацию

Основание: чертежи № НВК-1 ÷ НВК-3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,68 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) м.п. 14,4 руб.
1 м² общей площади здания руб.
1 м³ объема здания руб.

№	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивной услов- но-чис- лой продук- ции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
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 по- лиэтилена ПНД тип "С" Д 225 мм 0,35+9,7x1,0I=10,15	м	47	10,15	0,19	0,14	477	9	7	16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ЕРЕР I-64 ЭСН I2-4 Т.ч. п. I. II	Разработка грунта экска- ватором емкостью 0,25м ³ в отвал I группы II2+I07,75x0,2+42,7x0,1= =I37,82 I07,75xI,2 = I29,30	1000 м ³	0,181	I37,82	4,25	I29,30	25	I	23	24
3	ЕРЕР I-256 ЭСН 3I-I --"	Засыпка траншей бульдозе- ром мощн. до 80 л.с. грунтом I группы с пере- мещением до 10 м I4,9+I4,9x0,1+5,2Ix0,05= = I6,65 I4,9xI,1 = I6,39	"	0,181	I6,65	-	I6,39	3	-	3	3
4	ЕРЕР I-959 ЭСН 80-I	Разработка грунта вруч- ную I группы в траншеях глубиной до 2 м без креплений	"	0,20	62,3	62,3	-	I2	I2	-	I2
5	ЕРЕР I-967 ЭСН 8I-I	Засыпка вручную траншей грунтом I группы	100м ³	0,20	4I,5	4I,5	-	8	8	-	8
6	ЕРЕР I-959 ЭСН 80-I Т.ч. п. 3.67	Доработка вручную, за- чистка дна и стенок с выкидкой грунта в тран- шеях, разработанных ме- ханизированным способом 62,3xI,2 = 74,8 62,3xI,2= 74,8	100м ³	0,18	74,8	74,8	-	I3	I3	-	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.	-	-	-	-	538	43	33	76
7		Накладные расходы - - 16,5%	руб.	-	-	-	-	89	-	-	-
		538 x 0,165 = 89									
		Итого	руб.	-	-	-	-	627	-	-	-
8		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	50	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	677	43	33	76

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭИС

Составил

Проверил

Д.И.Щ.

Колесов

Дун

Бабалн

З.Данилова

А.Понтрягина

А.Гулевская

В.Бабалн

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту подстанции П10-3(У)-2х25-10 (А-20)

25545-07.

Наименование ресурсов	Количество вариантов					
	2-х секционное РУ			4-х секционное РУ		
	Т= -30°	Т= -20°	Т= -40°	Т= -30°	Т= -20°	Т= -40°

Общестроительные работы

Затраты труда	чел.-ч.	5824	5824	5824	5826	5826	5826
Заработная плата	руб.	4591	4591	4591	4592	4592	4592
Строительные машины	руб.	1245	1245	1245	1246	1246	1246

Санитарно-технические работы

Затраты труда	чел.-ч.	514	450	534	514	450	534
Заработная плата	руб.	315	274	332	315	274	332
Строительные работы	руб.	48	45	52	48	45	52

Электромонтажные работы

Затраты труда	чел.-ч.	2804	2855	3028	3469	3469	3469
Заработная плата	руб.	2345	2399	2563	2689	2689	2689
Строительные машины	руб.	1534	1607	1888	1908	1908	1908

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

Начальник СЭО

Составила старший инженер

Руководитель бригады

Начальник СМО

Составила старший инженер

Руководитель группы

А.Т.Капура А.Т.Капура

В.Г.Чуган В.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

403-3-4/1.86 (IX)

92