

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.Дукенкова

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	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 ИЮ-4-2х25-Ю (А-20)

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

407-3-412.86 (IX)
(цифр)

- 4 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-01
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту трансформаторной подстанции Т10-4-2х25-10(A-20)

на общестроительные работы ЗРУ 10 (A-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 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.			
					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 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-174 тех.ч. т.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	0,04	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 экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы (грунт, вытесненный конструкциями)	1000м3	0,08	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 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	100 м 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
Раздел 2. Фундаменты											
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	П.1,ч.2 р.4 п.25	Арматура класса А-I	т	0,003	309,00	-	-	1	-	-	-
30	П.1,ч.2 р.4 п.26	Арматура класса А-2	т	0,003	276,00	-	-	1	-	-	-
31	П.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.54-1	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. лотков объемом до I м3	м3	1,59	71,50	-	-	II4	-	-	-
37	КСЦ 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	-	-	II3	-	-	-
51	П.1, ч. II р.1 п.2II4	Стоимость стальных щитов 44I-8xI,0I	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 I 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 переключечных 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 18,99кг/м ² $29,9+(18,99-10) \times 0,31$	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+0,26x2	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	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 ²	5,25	192,00	-	-	1008	-	-	-
103	12-276	Устройство обрамлений на фасадах:	100м ²	3,65	28,90	-	-	105	-	-	-
		Всего по разделу 6	руб.					3357			
		<u>Раздел 7. Поди</u>									
104	II-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 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	Флюатирование 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 ² до 5	м ²	13,05	2,99	-	-	39	-	-	-
II5	П.1,ч.2 р.2 п.6	Стоимость оконных блоков ОС15-7,5А	м ²	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 ²	0,26	119,79	-	-	31	-	-	-
II8	П.1,ч.1 р.1 п.599	Стоимость стеклопакетов толщиной 4 мм	м ²	26,10	9,87	-	-	258	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II9	П. 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 ²	м ²	9,90	1,19	-	-	12	-	-	-
I21	10-11 т. 26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных, площадь проема более 3 м ²	м ²	9,90	0,95	-	-	9	-	-	-
I22	10-107 т. 20-3	Установка внутренних дверных блоков в перегородках	м ²	9,15	2,00	-	-	18	-	-	-
I23	П. I, ч. 2 р. 2 п. 217	Стоимость дверного блока ДГ-21-7	м ²	2,78	15,00	-	-	42	-	-	-
I24	П. I, ч. 2 р. 2 п. 218	Стоимость дверного блока ДГ-21-9	м ²	3,60	14,20	-	-	51	-	-	-
I25	П. I, ч. 2 р. 2 п. 219	То же, ДГ-24-10	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 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 металлоконструкций 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
	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. 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 м² общей площади здания 159,59 руб.1 м³ 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 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 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

А.И. Дуженкова
А.Т. Капура
З.Г. Чуган
Л.И. 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 П0-4-2х25-10(A-20)

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на общестроительные работы ЗРУ 10 (A-20) при расчетной зимней температуре $T=-40^{\circ}$ для 2-х секционного РУ)

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № АР1-3, 5-7, 9, 10, 12, 14-18,

Составлена в ценах 1984 г. КЖ I-14

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.				
					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 IIO-4-2x25-IO(A-20)
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)
на общестроительные работы ЗРУ IO(A-20) при расчете зимней температуры T=-30° (для 4-х секционного РУ)
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № AP I, 2, 4, 5, 6, 8, 9, II, I3-I8,
КШ I-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 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.				
					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 керамзитобетонных 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	КСИ п.8-338	То же с расходом арматуры от 7 до 10 кг/м ²	м ²	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 керамзитобетонных стеновых блоков толщ. 50 см с расходом арматуры 13,96 кг/м ² $29+(13,96-10) \times 0,31$	м ²	7,35	30,23	-	-	222	-	-	-
7	КСИ п.8-338 прим.п. I	То же с расходом арматуры 15,2 кг/м ² $29+(15,2-10) \times 0,31$	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=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

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

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 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	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 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 машины в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатация машины	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I		Сметная стоимость по смете № I-01-6 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 ТТ0-4-2х25-10 (А-20)

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на общестроительные работы ОРУ ТТ0-4

(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 м² общей площади здания 12,64 руб.1 м³ объема здания руб.

Основание: чертежи № КИ 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 ²	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. I-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	-	-	II	-	-	-
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
<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 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. I, ч. I 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 31,7+(26,6-25,8)х1,02	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 $t_n = -30^{\circ}\text{C}$
Основа: 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 ² общей площади здания	5,5	руб.
I м ³ 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- ная плата	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, 15Б10к 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.				
			в	изм. чест-брутто	обо-рудо-ва-ния	МОНТАЖНЫХ РАБОТ			обо-рудо-ва-ния	МОНТАЖНЫЕ РАБОТ					
						нетто	всего	в том числе		в т.ч. зар-платы	в т.ч. зар-платы	в т.ч. зар-платы			
													основ-эксплу-ной зар-плат	атации машин	основ-эксплу-ной зар-плат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
II. Монтажные работы															
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 зарп- лата	эксплу- атация машин		основ- ная зарп- лата	эксплу- атация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III. Строительные работы											
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 ²	0,67	II,5I	2,59	0,40	8	2	-	2
2	БРЕР 26-I5 ЭСН 4-2	Изоляция трубопрово- дов пухнуром из минеральной ваты	м ³	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 ²	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 ²	4,66	0,19	-	-	I	-	-	-
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. IY п. I90	Стоимость рудонного стекло- пластика РСГ-Х 4,95xI,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% 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- но- 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 ²	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 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
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 ² общей площади здания	0,15	руб.
I м ³ 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.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		Нормативной условно-чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
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+(13,30:16x13,4)x x0,969x1,092 = 14,24	шт	1	14,24	1,78	0,05	14	2	-	2
5	ЕРЕР 20-537 ЭСН 13-1	Узлы прохода общего назначения УП-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 ²	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+0,88x0,16=6,02 0,88 x 1,16 = 1,02	м ²	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 ² общей площади здания	0,12	руб.
I м ³ 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		
I	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 ²	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 ²	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 ЭСН6-2	Трубопроводы из пласт- массовых канализацион- ных труб под полом ИД 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
Бабя

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

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) м.п.

I м² общей площади зданияI м³ объема здания0,76 тыс.руб.
тыс.руб.14,38 руб.
руб.
руб.

№ 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 ³ в отвал I группы II2+IO7,75x0,2+42,7x0,1= = 137,82 IO7,75xI,2=I29,30	IOOO м ³	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 ³	0,20	62,3	62,3	-	I2	I2	-	I2
5	БРЕР I-967 ЗСН 8I-I	Засыпка вручную траншей грунтом I группы	IOO м ³	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 ³	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 ИО-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
Зароботная 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
Зароботная 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
Зароботная 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-