ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-411.86

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

25545-07

gost.e-ecolog.ru

25545-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-411.86

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 Минмонтажспецстроем СССР
Протокол от 16 июля 1986г.

Главный инженер института — В.И.Королев
Главный инженер проекта — О.И.Дуженкова
Начальник сметного отдела — А.Т.Капура

25545-07

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
I. Пояснительная записка	3
2. Локальная смета № I-0I на общестроительные работы ЗРУ10 (А-20) при расчетной зимней температуре Т= -30° (для 2-х секционного РУ)	4
3. То же, № I-0I-2 при Т= -20° (для 2-х секционного РУ)	30
4. То же, № I-0I-3 при Т= -40° (для 2-х секционного РУ)	32
5. То же, № I-0I-4 при Т= -30° (для 4-х секционного РУ)	34
6. То же, № I-0I-5 при Т= -20° (для 4-х секционного РУ)	37
7. То же, № I-0I-6 при Т= -40° (для 4-х секционного РУ)	39
8. Локальная смета № I-02 на общестроительные работы ОРУ110-3(у)	4I
9. Локальная смета № 2-0I на отопление	62
I0. То же, № 2-02 на вентиляцию	80
II. То же, № 2-03 на водопровод и канализацию	83
I2. То же, № 2-04 на дождевую канализацию	89
I3. Ведомость потребности в производственных ресурсах	92

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта подстанции 110-3(у)-2х25-10 (А-20)

Сметы к типовому проекту разработаны в соответствии с требованиями инструкции СН-227-82*, 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%.

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

К типовому проекту трансформаторной подстанции II0-3(У)-2х25-I0 (А-20)
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на общестроительные работы ЗРУI0 (А-20) при расчетной зимней температуре Т=-30°(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 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.) I087,I9 руб.

1 м² общей площади здания I60,32 руб.

1 м² 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
		А. Подземная часть									
		Раздел I. Земляные работы									
I	I-II29 т.II6-2	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт 2 группы	I00м2	2,89	0,35	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-23I тех.ч. т.3 т.29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0 м, грунт 2 группы	I000м3	0,04	44,88	-	-	2	-	-	-
3	I-238 тех.ч. т.3 т.29-9	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 23I	I000м3	0,04	35,53	-	-	2	-	-	-
4	I-I74 тех.ч. т.3 т.22-I3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт I группы	I000м3	0,04	I49,66	-	-	6	-	-	-
5	ЕР-I табл.I стр.4	Перевозка до I км (растительный грунт)	т	5I,96	0,29	-	-	I5	-	-	-
6	I-I75 тех.ч. т.3 т.22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместисомтью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт 2 группы (грунт, вытесненный конструкциями)	I000м3	0,08	I78,2I	-	-	I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I-23I т.29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0 м, грунт 2 группы (зачистка дна - 5,25%)	I000м3	-	44,88	-	-	I	-	-	-
8	I-960 тех.ч. п.3,67 т.80-2 К=I,2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5м грунт 2 группы (зачистка дна - I,75%)	I00м3	0,0I	89,40	-	-	I	-	-	-
9	ЕР-I табл.I стр.4	Перевозка до I км (вытесненный грунт)	т	I35,80	0,29	-	-	39	-	-	-
I0	I-I89 К=2 т.24-I	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	I000м3	0,I2	I0,20	-	-	I	-	-	-
II	I-I95 тех.ч. т.3 т.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт 2-3 группы	I000м3	0,I2	I4,33	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	I-56 тех.ч.т.3 т.II-I4	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3, грунт 2 группы (грунт для обратной засыпки)	I000м3	0,24	I50,82	-	-	37	-	-	-
I3	I-257 тех.ч.т.3 т.3I-2	Засыпка траншей бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0 м грунт 2 группы (80% обратной засыпки)	I000м3	0,20	20,79	-	-	4	-	-	-
I4	I-268 тех.ч.т.3 К=3 т.3I-I3	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257	I000м3	0,20	35,64	-	-	7	-	-	-
I5	I-II84 т.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт I,2 группы	I00м3	I,95	9,69	-	-	I9	-	-	-
I6	I-968 т.8I-2	Засыпка вручную траншей грунт 2 группы (20% обратной засыпки)	I00м3	0,49	46,00	-	-	22	-	-	-
		Всего по разделу I	руб.					I73			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 2. Фундаменты									
I7	7-2 т.I-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до I,5 т	шт.	36,00	2,09	-	-	75	-	-	-
I8	КСЦ п.9-97	Стоимость сборных ж.б.фундаментных подушек 52,4-0,82	м3	I5,I2	5I,58	-	-	780	-	-	-
I9	КСЦ табл.3-I	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,97	32,I0	-	-	3I	-	-	-
20	7-400 т.36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт.	26,00	I,27	-	-	33	-	-	-
2I	7-40I т.36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т	шт.	I3,00	I,65	-	-	2I	-	-	-
22	7-402 т.36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т	шт.	55,00	2,36	-	-	I30	-	-	-
23	КСЦ п.3-3	Стоимость бетонных блоков стен подвалов объемом более 0,5 м3 из бетона марки I00	м3	29,86	40,90	-	-	I22I	-	-	-

I	2	3	3	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	КСЦ п.3-I9	То же, объемом менее 0,3 м3	м3	0,02	44,20	-	-	354	-	-	-
25	КСЦ табл.3-I	Петли для подъема из арматуры класса А-I	I00кг	I,I9	22,90	-	-	27	-	-	-
26	6-I3 т.I-I3	Монолитные участки фундаментов из бетона марки I50									
		34,4+(26,5-25,8)xI,02	м3	I,38	35,22	-	-	49	-	-	-
27	6-83 т.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,60	44I,00	-	-	265	-	-	-
28	6-I95 т.I8-7	Монолитные приямки из бетона марки I50									
		40,4-(28,2-27,2)xI,0I5	м3	2,70	39,38	-	-	I60	-	-	-
29	Ц.I,ч.2 р.4 п.25	Арматура класса А-I	т	0,003	309,00	-	-	I	-	-	-
30	Ц.I,ч.2 р.4 п.26	Арматура класса А-2	т	0,003	276,00	-	-	I	-	-	-
3I	Ц.I,ч.2 р.4 п.27	Арматура класса А-3	т	0,002	284,00	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32	6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,03	355,00	-	-	II	-	-	-
33	I0-I54 т.29-4	Перекрытие приямка деревянным щитом	шт.	I,00	I,I4	-	-	I	-	-	-
34	Ц.I,ч.2 р.2 п.26I	Стоимость деревянных щитов облицованных с одной стороны кровельной сталью	м2	I,96	I5,40	-	-	30	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.					3I37			
		Раздел 3. Каналы									
35	7-723 т.54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых 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	I,59	7I,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	I0	II	I2
38	КСЦ табл.3-I	Арматура А-I	I00кг	0,20	22,90	-	-	5	-	-	-
39	КСЦ табл.3-I	Арматура А-3	I00кг	2,30	25,00	-	-	58	-	-	-
40	КСЦ табл.3-I	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,4I	32,I0	-	-	I3	-	-	-
4I	КСЦ табл.3-I	Закладные детали	I00кг	0,83	4I,30	-	-	34	-	-	-
42	6-I95 т.I8-7	Монолитные участки каналов из бетона марки I50									
		40,4-(28,2-27,2)xI,0I5	м3	I4,50	39,38	-	-	57I	-	-	-
43	Ц.I,ч.2 р.4 п.25	Арматура класса А-I	т	0,04	309,00	-	-	I2	-	-	-
44	Ц.I,ч.2 р.4, п.26	Арматура класса А-2	т	0,I3	276,00	-	-	36	-	-	-
45	Ц.I,ч.2 р.4 п.27	Арматура класса А-3	т	0,005	284,00	-	-	I	-	-	-
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	I0	II	I2
47	7-445 т.38-I0--I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт.	2,00	0,23	-	-	I	-	-	-
48	КСП п.9-92	Стоимость сборных ж.б. перемычек	м3	0,06	64,40	-	-	4	-	-	-
49	КСП табл.3-I	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,0I	32,I0	-	-	I	-	-	-
50	9-I22 т.I7-2	Перекрытие каналов стальными щитами	т	2,26	50,20	-	-	II3	-	-	-
5I	Ц.I,ч.2 р.I п.2II4	Стоимость стальных щитов 44I-8хI,0I	т	2,26	432,92	-	-	978	-	-	-
		Всего по разделу 3	руб.					2547			
		Всего по подземной части:	руб.					5857			
		Б. Надземная часть									
		Раздел 4. Стены									
		а) панельные									
52	7-5I6 т.42-4-I,8	Установка блоков наружных стен массой до I т	шт.	94,00	2,49	-	-	234	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
53	7-5I9 т.42-5-I,8	Установка блоков наружных стен массой до 2,5 т	шт.	43,00	3,52	-	-	I5I	-	-	-
54	7-543 т.42-I3--I.8	Установка перемычечных стен	шт.	36,00	2,22	-	-	80	-	-	-
55	7-265 т.I4-I0	Установка угловых блоков	шт.	I4,00	6,53	-	-	9I	-	-	-
56	КСЦ п.8-337	Стоимость керамзитобетонных стеновых блоков толщ.50 см с расходом арматуры до 7 кг/м2 длиной до 3 м	м2	I5I,93	28,I0	-	-	4269	-	-	-
57	КСЦ п.8-338	То же, с расходом арматуры от 7 до I0 кг/м2	м2	68,25	29,00	-	-	I979	-	-	-
58	КСЦ п.8-338 прим.п.I	То же, с расходом арматуры I3,9 кг/м2 29+(I3,96-I0)x0,3I	м2	33,8I	30,23	-	-	I022	-	-	-
59	КСЦ п.8-338 прим.п.I	То же, с расходом арматуры I5,2 кг/м2 29+(I5,2-I0)x0,3I	м2	9,40	30,6I	-	-	288	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
60	КСЦ п.8-358 прим.п.I	То же, длиной более 3 м с расходом арматуры I8,99 кг/м2 29,9+(I8,99-I0)x0,3I	м2	9,24	32,69	-	-	302	-	-	-
6I	КСЦ п.8-355 прим.п.2	То же, толщ.42 см с расходом арматуры 7 кг/м2 22,8+0,26x2	м2	I5,I2	23,32	-	-	353	-	-	-
62	КСЦ п.8-399	Стоимость угловых стеновых блоков	м3	I0,I0	49,00	-	-	495	-	-	-
63	КСЦ табл.3-I	Арматура А-I	I00кг	0,79	22,90	-	-	I8	-	-	-
64	КСЦ табл.3-I	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,39	32,I0	-	-	I2	-	-	-
65	КСЦ табл.3-I	Закладные детали	I00кг	0,33	4I,30	-	-	I4	-	-	-
66	8-I3 т.4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная	I00м2	0,49	86,50	-	-	42	-	-	-
		б) кирпичные									
67	8-30 т.5-I	Кирпичные участки панельных стен	м3	2,76	3I,60	-	-	87	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
68	8-36 т.5-4	Стены из керамического кирпича внутренние	м3	9,I0	34,30	-	-	3I2	-	-	-
69	8-45 т.5-9	Перегородки из керамического кирпича, неармированные, толщиной в I/2 кирпича	I00м2	0,46	472,00	-	-	2I7	-	-	-
70	7-445 т.38-I0--I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт.	4I,00	0,23	-	-	9	-	-	-
7I	КСЦ п.9-22	Стоимость сб.ж.б.перемычек	м3	I,4I	64,40	-	-	9I	-	-	-
72	КСЦ табл.3-I	Арматура А-3	I00кг	0,04	25,00	-	-	I	-	-	-
73	КСЦ табл.3-I	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,29	32,I0	-	-	9	-	-	-
74	I0-I03 т.I9-2	Установка подоконных досок	м2	I3,05	0,I2	-	-	I2	-	-	-
75	Ц.I,ч.2 р.2 п.359	Стоимость подоконных досок	м	9,66	I,92	-	-	I9	-	-	-
76	6-84 т.9-8	Установка закладных деталей в стенах	т	0,23	355,00		-	82	-	-	-
		Всего по разделу 4	руб.					I0I89			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 5. Покрытие									
77	7-I89 т.II-7	Укладка плит покрытий длиной до I2 м, площадью до 20 м2	шт.	30,00	I0,80	-	-	324	-	-	-
78	КСЦ п.8-48I	Стоимость многопустотных плит покрытия	м2	22I,76	II,60	-	-	2572	-	-	-
79	6-I77 т.I6-5	Монолитная плита покрытия из бетона марки 200	м3	I,I0	52,90	-	-	58	-	-	-
80	Ц.I,ч.2 р.4 п.I0	Арматура класса А-I	т	0,02	338,00	-	-	7	-	-	-
8I	Ц.I,ч.2 р.4 п.I2	Арматура класса А-3	т	0,07	325,00	-	-	23	-	-	-
82	Ц.I,ч.2 р.4 п.43	Сетки из проволоки холоднотянутой	т	0,02	392,00	-	-	8	-	-	-
83	6-83 т.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,03	44I,00	-	-	I3	-	-	-
84	7-209 т.I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт.	2,00	2,43	-	-	5	-	-	-
85	КСЦ п.8-236	Стоимость сборных ж.б.стаканов	м3	0,I2	90,20	-	-	II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
86	КСЦ табл.3-I	Арматура А-I	I00кг	0,05	22,90	-	-	I	-	-	-
87	КСЦ табл.3-I	Арматура А-3	I00кг	0,05	25,00	-	-	I	-	-	-
88	КСЦ табл.3-I	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,03	32,I0	-	-	I	-	-	-
89	I47-24 КСЦ табл.3-I	Закладные детали	I00кг	0,07	4I,30	-	-	3	-	-	-
		Всего по разделу 5	руб.					3027			
		Раздел 6. Кровля									
90	I2-I76 т.2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике	I00м2	2,I9	338,00	-	-	74I	-	-	-
9I	I2-299 т.I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5мм	I00м2	4,39	5I,60	-	-	226	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
92	I2-300 т.I0-2 К=45	На каждый I мм изменения толщины цементной стяжки добавлять или исключить по расценке НОМ 299	I00м2	2,I9	II3,85	-	-	250	-	-	-
93	I2-289 т.9-6	Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида на битумной мастике	I00м2	2,I9	49,00	-	-	I09	-	-	-
94	I2-307 т.I3-I	Утепление плитами из пенопласта полистирольного	I00м2	2,I9	39,50	-	-	87	-	-	-
95	Доп.к Ц.I,ч.I р.4 п.724 с корректир. на объемный вес	Стоимость плит из пенопласта полистирольного ПСБ-50	м3	I3,56	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.опорных подушек из бетона марки 200	м3	0,28	62,70	-	-	I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
98	КСЦ табл.3-I	Арматура А-3	I00кг	0,02	25,00	-	-	I	-	-	-
99	КСЦ табл.3-I	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,06	32,I0	-	-	2	-	-	-
I00	КСЦ табл.3-I	Закладные детали	I00кг	0,I4	4I,30	-	-	6	-	-	-
I0I	I2-283 т.8-8	Ограждение кровли перилами	I00м	0,II	I07,00	-	-	I2	-	-	-
I02	I2-280 т.8-5	Устройство мелких покрытий	I00м2	5,25	I92,00	-	-	I008	-	-	-
I03	I2-276	Устройство обрамлений на фасадах:	I00м2	3,65	28,90	-	-	I05	-	-	-
		Всего по разделу 7	руб.					3357			
		Раздел 7. Полы									
I04	II-2 т.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,I7	43,30	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I05	II-II т.I-II	Подстилающий слой из бетона марки I50									
		29,3+(27,2-26,3)xI,02	м3	2I,90	30,22	-	-	662	-	-	-
I06	II-67 т.II-I	Покрытие из бетона марки 200	I00м2	I,I2	I23,00	-	-	I38	-	-	-
I07	I3-296 т.40-4	Флоатирование бетонной поверхности	I00м2	I,I2	7,92	-	-	9	-	-	-
I08	II-202 т.28-I	Покрытие из линолеума поливинилхлоридного на кумароно-каучуковой мастике	I00м2	0,I7	4II,00	-	-	70	-	-	-
I09	II-55 т.8-I	Стяжка из цементного раствора марки I50	I00м2	0,34	70,00	-	-	24	-	-	-
II0	II-I35 т.20-3	Покрытие 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	I0	II	I2
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.					I362			
		Раздел 8. Окна									
II4	I0-84 т.I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов м2 до 5	м2	I3,05	2,99	-	-	39	-	-	-
II5	Ц.I,ч.2 р.2 п.6	Стоимость оконных блоков ОСI5-7,5А	м2	I2,60	I9,40	-	-	244	-	-	-
II6	Ц.I,ч.I р.I п.439	Приборы для окон	компл.	I2,00	3,87	-	-	46	-	-	-
II7	Ц.I,ч.I р.I п.575 с исключением стоимости стекла	Заполнение оконных переплетов стеклопакетами	I00м2	0,26	II9,79	-	-	3I	-	-	-
II8	Ц.I,ч.I р.I п.599	Стоимость стеклопакетов толщиной 4 мм	м2	26,I0	9,87	-	-	258	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II9	Ц.I,ч.2 р.2 п.322	Стоимость наличников	м	36,00	0,I8	-	-	6	-	-	-
		Всего по разделу 8	руб.					624			
		Раздел 9. Двери									
I20	I0-I06 т.20-2	Установка наружных дверных блоков площадью более 3 м2	м2	9,90	I,I9	-	-	I2	-	-	-
I2I	I0-I4I т.26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных, площадь проема более 3 м2	м2	9,90	0,95	-	-	9	-	-	-
I22	I0-I07 т.20-3	Установка внутренних дверных блоков в перегородках	м2	9,I5	2,00	-	-	I8	-	-	-
I23	Ц.I,ч.2 р.2 п.2I7	Стоимость дверного блока ДГ-2I-7	м2	2,78	I5,00	-	-	42	-	-	-
I24	Ц.I,ч.2 р.2 п.2I8	Стоимость дверного блока ДГ-2I-9	м2	3,60	I4,20	-	-	5I	-	-	-
I25	Ц.I,ч.2 р.2 п.2I9	То же, ДН24-I0	м2	4,60	I3,50	-	-	62	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I26	Ц.I,ч.2 р.2 п.282	То же, ДI	м2	6,28	I5,60	-	-	98	-	-	-
I27	Доп.к Ц.I,ч.2 п.505	Стоимость фрамуги ФН06-I0	м2	0,80	6,69	-	-	5	-	-	-
I28	Ц.I,ч.I р.I п.447	Приборы для двупольных дверей	компл.	2,00	8,94	-	-	I8	-	-	-
I29	Ц.I,ч.I р.I п.448	То же, для однопольных дверей	компл.	5,00	2,97	-	-	I5	-	-	-
I30	Ц.I,ч.I р.I п.390	Стоимость замков	шт.	2,00	2,9I	-	-	6	-	-	-
I3I	Ц.I,ч.I р.I п.395	Прибор фрамужный	шт.	I,00	I,23	-	-	I	-	-	-
I32	I0-I44	Установка противопожарных дверей	м2	5,60	3,76	-	-	2I	-	-	-
I33	Ц.I,ч.2 р.I п.I969	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	-	-	I58	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I35	Ц.I,ч.I п.342	Стоимость приборов для противопожарных дверей	кг	28,00	0,32	-	-	9	-	-	-
		Всего по разделу 9	руб.					588			
		Раздел I0. Отделочные работы									
I36	I3-I72 т.I9-3	Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой, толщиной слоя 3 мм	I00м2	0,56	55,20	-	-	3I	-	-	-
I37	I5-275 т.55-I3	Затирка бетонных поверхностей стен	I00м2	3,20	5,80	-	-	II5	-	-	-
I38	I5-276 т.55-I4	Затирка бетонных поверхностей потолков	I00м2	I,45	42,I0	-	-	6I	-	-	-
I39	I5-260 т.55-I-II	Простая штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен	I00м2	3,20	83,00	-	-	266	-	-	-
I40	I5-658 т.I68-I	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами стен	I00м2	4,30	44,80	-	-	I93	-	-	-
I4I	I5-659 т.I68-2	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами потолков	I00м2	2,I7	45,90	-	-	I00	-	-	-

25545-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I42	I5-625 т.I65-3	Окраска эмалевыми составами по дереву	I00м2	0,25	83,40	-	-	2I	-	-	-
I43	26-I9 т.4-6	Утепление стен минераловатными плитами	м3	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 9573-8I	м3	0,75	I4,3	-	-	II	-	-	-
I45	I5-298 I5-304 т.60-2 т.6I-I	Улучшенная штукатурка по сетке с устройством каркаса стен	I00м2	0,I2	459,00	-	-	56	-	-	-
I47	I5-55I т.I58-8	Масляная окраска стен	I00м2	0,2I	45,30	-	-	I0	-	-	-
I48	I5-86 т.I4-I	Облицовка стен внутри зданий, гладкая, цветными керамическими глазурованными плитками	I00м2	0,I3	450,00	-	-	58	-	-	-
I49	I3-I59 т.I8-I2	Окраска предохранительных сеток на окнах эмалью	I00м2	3,02	I3,06	-	-	39	-	-	-
		Всего по разделу I0	руб.					967			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел II. Прочие работы									
I50	II-2 т.I-2	Уплотнение щебнем под отмостку	I00м2	0,93	43,3	-	-	40	-	-	-
I5I	27-I69 т.I3-I	Отмостка с асфальтовым покрытием	I00м2	0,93	I56,00	-	-	I44	-	-	-
I52	27-86 т.I8-4	Установка природных бортовых камней	I00м	0,04	237,00	-	-	9	-	-	-
I53	ССЦ п.9-375	Стоимость бортовых камней	шт.	4,00	I0,30	-	-	4I	-	-	-
I54	8-I0 т.3-I	Песчаная подушка под фундаменты	м3	9,02	I0,7			98			
I55	22-I т. I-I	Укладка асбестоцементных труб диаметром I00 мм	м	96	I,67	-	-	I60			
		Всего по разделу II	руб.					492			

СВОДКА
ОБЪЕМОВ 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 / стоимость единицы измерения, руб.
				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	I73	I6,5	26	I5	2I4						0,62 / 0,66
2.	Фундаменты	м3	54,39	3I34	I6,5	5I7	294	3945						II,34 / 72,53
3.	Каналы													
	а) строительные работы	м3	20,39	I455	I6,5	24I	I33	I829						5,26 / 89,70
	б) металлоконструкции	т	2,26	I09I	8,6	94	95	I280						3,68 / 566,37
	Итого по А	руб.		5857				7268						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Б. Надземная часть													
4.	Стены	м2	447,I2	I0I89	I6,5	I682	949	I2820						4I,II / 28,67
5.	Покрытия	м2	24I,56	3027	I6,5	498	28I	3806						I0,94 / I5,76
6.	Кровля	м2	2I9,4	3357	I6,5	552	3I3	4222						I2,I4 / I9,25
7.	Полы	м2	I46,0	I362	I6,5	225	I28	I7,I5						4,93 / II,75
8.	Окна	м2	39,05	624	I6,5	I03	59	786						2,26 / 20,I3
9.	Двери													
	а) строительные работы	м2	24,66	525	I6,5	85	50	660						I,9 / 26,76
	б) металлоконструкции	т	0,22	63	8,6	5	5	73						0,2I / 33I,82
I0.	Отделочные работы	м2	647,0	967	I6,5	I75	99	I334						3,83 / 2,06
II.	Прочие работы	м2	263	492	I6,5	277	I56	6I9						I,7 / 2,35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Итого по Б	руб.		2I88I				27523						
	Итого А+Б	руб.		27734				3479I						

Главный инженер проекта О.И.Дуженкова
Начальник СЭО А.Т.Кацура
Составила старший инженер З.Г.Чуган
Проверила руководитель бригады Л.И.Тихонова

407-3-411.86 (IX)
(шифр)

25545-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-0I-2
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту трансформаторной подстанции II0-3(у)-2х25-I0(А-20)
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на общестроительные работы ЗРУI0(А-20) при расчетной зимней температуре Т=-20° (для 2-х секционного РУ)
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № АРI-3,5-7,9,I0,I2,I4-I8, КЖI-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 м² объема здания 35,I6 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 Т=-30° Исключить при Т=-20° по разделу "Кровля":	руб.					3479I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Доп.к Ц.I,ч.I р.4 п.724 в пересчете на I м3 объемного веса	Стоимость плит из пенопласта полистирольного по ГОСТ 20916-75 ПСБ-50	м3	2,26	58			I3I			
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями К=I,2582 по поз.2	руб.					I65			
		Всего при Т=-20°	руб.					34626			

Главный инженер проекта О.И.Дуженкова

Начальник СЭО- А.Т.Кацура

Составила старший инженер З.Г.Чуган

Проверила руководитель бригады Л.И.Тихонова

407-3-411.86 (IX)
(шифр)

25545-07

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

К типовому проекту трансформаторной подстанции II0-3(у)-2х25-I0(А-20)
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на общестроительные работы ЗРУI0(А-20) при расчетной зимней температуре Т=-40° (для 2-х секционного РУ)
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № АРI-3,5-7,9,I0,I2,I4-I8, КЖI-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.) I092,5 руб.
1 м² общей площади здания I6I,II 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. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин	в том числе в том числе заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции
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 Т=-30° Добавить при Т=-40° по разделу "Кровля":	руб.						3479I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	Доп.к Ц.I,ч.I р.4 п.724 в пересчете на I м3 объемного веса	Стоимость плит из пенопласта полистирольного по ГОСТ 20916-75 ПСБ-50	м3	2,26	58,0	-	-	I3I	-	-	-
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями по поз.2 К=I,2582	руб.					I65			
		Всего при Т=-40°	руб.					34956			

Главный инженер проекта О.И.Дуженкова

Начальник СЭО А.Т.Кацура

Составила старший инженер З.Г.Чуган

Проверила руководитель бригады Л.И.Тихонова

407-3-411.86 (IX)
(шифр)

25545-07

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

К типовому проекту трансформаторной подстанции II0-3(У)-2х25-I0(А-20)
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на общестроительные работы ЗРУI0(А-20) при расчетной зимней температуры Т=-30° (для 4-х секционного РУ)
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № АР I,2,4,5,6,8,9,II,I3-I8, КЖ I-I4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 34,7I 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 I59,95 руб.
1 м² объема здания 35,24 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 Т=-30° (для 2-х секционного РУ) Исключить по разделу "Стены"	руб.					3479I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	7-5I9 т.42-5--I.8	Установка блоков наружных стен массой до 2,5 т (исключить)	шт.	I,00	3,34	-	-	3	-	-	-
3	КСП п.8-337	Стоимость керамзитобетонных стеновых блоков толщ. 50 см с расходом арматуры до 7 кг/м2 длиной до 3 м (исключить)	м2	4,07	28,I0	-	-	II4	-	-	-
4	КСП п.8-338	То же, с расходом арматуры от 7 до I0 кг/м2	м2	8,I9	29 ,0	-	-	238	-	-	-
		Добавить к разделу "Стены"									
5	7-5I6 т.42-4--I.8	Установка блоков наружных стен массой до I т	шт.	3,00	2,3I	-	-	7	-	-	-
6	КСП п.8-338 прим.п.I	Стоимость керамзитобетонных стеновых блоков толщ. 50 см с расходом арматуры I3,96 кг/м2									
		29+(I3,96-I0)x0,3I	м2	7,35	30,23	-	-	222	-	-	-
7	КСП п.8-338 прим.п.I	То же, с расходом арматурн I5,2 кг/м2									
		29+(I5,2-I0)x0,3I	м2	I,88	30,6I	-	-	58	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		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 Т=-30° (для 4-х секционного РУ)	руб.					34705			

Главный инженер проекта О.И.Дуженкова

Начальник СЭО А.Т.Кацура

Составила старший инженер З.Г.Чуган

Проверила руководитель бригады Л.И.Тихонова

407-3-411.86 (IX)
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-0I-5
(локальный сметный расчет)

25545-07

К типовому проекту трансформаторной подстанции II0-3(У)-2х25-I0(А-20)
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на общестроительные работы ЗРУI0(А-20) при расчетной зимней температуре Т=-20° (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 1984 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 I59,I7 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		основной заработной платы	эксплуатация машин	
							в том числе заработная плата				
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 Т=-30° Исключить при Т=-20° по разделу "Кровле"	руб.					34705			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Доц. к Ц.I,ч.I р.4 п.724 в пересчете на I м3 объемного веса	Стоимость плит из пенопласта полистирольного по ГОСТ 20916-75 ПСБ-50	м3	2,26	58	-	-	I3I			
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями К=I,2582 по поз.2	руб.					I65			
		Всего при Т=-20°	руб.					34540			

Главный инженер проекта О.И.Дуженкова

Начальник СЭО А.Т.Кацура

Составила старший инженер З.Г.Чуган

Проверила руководитель бригады Л.И.Тихонова

407-3-411.86 (IX)
(шифр)

25545-07

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

К типовому проекту трансформаторной подстанции II0-3(у)-2х25-I0 (А-20)
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на общестроительные работы ЗРУI0 (А-20) при расчетной зимней температуре Т=-40°(для 4-х секционного РУ)
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № АРI,2,4,5,6,8,9,II,I3-I8 КЖI-I4

Составлена в ценах 1984г.

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 I60,69 руб.

1 м² 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.			
					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-4 для районов с расчетной зимней температурой Т=-30° Добавить при Т=-40° по разделу "Кровля":	руб.					34705			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Доп.к Ц.I,ч.I р.4 п.724 в пересчете на I м3 объемного веса	Стоимость плит из пенопласта полистирольного по ГОСТ 20916-75 ПСБ-50	м3	2,26	58			I3I			
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями К=I,2582 по поз.2	руб.					I65			
		Всего при Т=-40°	руб.					34870			

Главный инженер проекта О.И.Дуженкова

Начальник СЭО А.Т.Кацура

Составила старший инженер З.Г.Чуган

Проверила руководитель бригады Л.И.Тихонова

407-3-411 86 (IX)
(шифр)

25545-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-02
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту трансформаторной подстанции II0-3(у)-2х25-I0 (А-20)
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на общестроительные работы ОРУ II0-3(у)
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № КЖ I-I0

Составлена в ценах 1984г.

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 I2,79 руб.
1 м² объема здания _____ 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. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин, в том числе заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		А. Подземная часть									
		Раздел I. Земляные работы									
I	I-II29 т.II6-2	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом, грунт 2 группы	I00м2	I9,94	0,35	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-23I тех.ч.т.3 т.29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0 м, грунт 2 группы (срезка растительного слоя)	I000м3	0,30	44,88	-	-	I3	-	-	-
3	I-238 тех.ч.т.3 т.29-9	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 23I	I000м3	0,30	35,53	-	-	II	-	-	-
4	I-I74 тех.ч.т.3 т.22-I3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт I группы	I000м3	0,30	I49,66	-	-	45	-	-	-
5	3I0-I ЕР I табл.I стр.4	Перевозка до I км (растительный грунт)	т	358,85	0,29	-	-	I04	-	-	-
6	I-I75 тех.ч.т.3 т.22-I4	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)	I000м3	0,43	I78,2I	-	-	76	-	-	-

25545-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I-960 тех.ч.п.3, 67 К=I,2 т.80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м, грунт 2 группы (зачистка дна - I,75%)	I00м3	0,03	89,40	-	-	3	-	-	-
8	EPI Общая часть	Перевозка до I км (вытесненный грунт)	т	747,74	0,29	-	-	2I7	-	-	-
9	I-I89 К=2 т.24-I	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	I000м3	0,73	I0,20	-	-	7	-	-	-
I0	I-I95 тех.ч.т.3 т.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт 2-3 группы	I000м3	0,73	I4,33	-	-	I0	-	-	-
II	I-56 тех.ч.т.3 т.II-I4	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3, грунт 2 группы (грунт для обратной засыпки)	I000м3	0,20	I50,82	-	-	3I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	I-257 тех.ч.т.3 т.3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0 м бульдозерами, грунт 2 группы (80% обратной засыпки)	I000м3	0,I6	20,79	-	-	3	-	-	-
I3	I-268 тех.ч.т.3 т.3I-I3 К=3	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257	I000м3	0,I6	35,64	-	-	6	-	-	-
I4	I-II84 т.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками:грунты I,2 групп	I00м3	I,62	9,69	-	-	I6	-	-	-
I5	I-968 т.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт 2 группы (20% обратной засыпки)	I00 м3	0,4I	46,00	-	-	I9	-	-	-
		Всего по разделу I	руб.					568			
		Раздел 2. Фундаменты под трансформаторы, фундаменты под оборудование									
I6	6-I т.I-I	Подготовка из бетона М-I00	м3	I,78	28,40	-	-	5I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	II-6 т.I-6	Щебеночная подушка	м3	II,60	I6,00	-	-	I86	-	-	-
I8	33-263 т.27-2	Укладка поперечных рельсовых путей, размеров колеи 2000,2500 и 3000 мм на сборных железобетонных плитам массой 3,3 т	м	I4,00	32,40	-	-	454	-	-	-
I9	КСЦ п.8-504	Стоимость сборных ж.б. фундаментных плит из бетона марки 300 размером 3 м2	м3	3,50	62,50	-	-	2I9	-	-	-
20	КСЦ т.3-I	Арматура А-I	I00кг	I,0I	22,90	-	-	23	-	-	-
2I	КСЦ т.3-I	Арматура А-3	I00кг	I0,26	25,00	-	-	257	-	-	-
22	КСЦ т.3-I	Закладные детали	I00кг	0,34	4I,30	-	-	I4	-	-	-
23	I3-I40 т.I7-40	Нанесение на боковые поверхности ФОМI краски ХС-7I7	I00м2	0,2I	I6,20	-	-	3	-	-	-
24	33-2I2 т.23-9	Установка сборных железобетонных анкерных плит массой до 2,5 т	м3	5,44	4,59	-	-	25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	КСЦ п.9-I23	Стоимость сборных ж.б. фундаментных плит из бетона М-400									
		59,2+0,82x3+I,63	м3	3,84	63,29	-	-	243	-	-	-
26	КСЦ т.3-I	Арматура А-I	I00кг	I,70	22,90	-	-	39	-	-	-
27	КСЦ т.3-I	Арматура А-3	I00кг	7,46	25,00	-	-	I86	-	-	-
28	КСЦ т.3-I	Закладные детали	I00кг	2,29	4I,30	-	-	94	-	-	-
29	КСЦ п.9-I	Стоимость сборных ж.б.стоек из бетона марки 300 объемом до 0,2 м3	м3	I,60	84,30	-	-	I35	-	-	-
30	КСЦ т.3-I	Арматура А-3	I00кг	0,003	25,00	-	-	I	-	-	-
3I	КСЦ т.3-I	Анкерные детали	I00кг	0,003	57,I0	-	-	I	-	-	-
32	КСЦ т.3-I	Закладные детали	I00кг	0,002	4I,30	-	-	I	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.					I932			
		Раздел 3. Маслоприемник (2шт.)									
33	7-400 т.36-I	Установка блоков стен маслоприемника массой до 0,5 т	шт.	54,00	I,27	-	-	69	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34	7-40I т.36-2	То же, массой до I т	шт.	28,00	I,65	-	-	46	-	-	-
35	КСЦ п.3-II	Стоимость сборных бетонных стеновых блоков объемом от 0,3 м3 до 0,5 из бетона М100	м3	II,37	42,50	-	-	483	-	-	-
36	КСЦ п.3-I9	То же, объемом менее 0,3 м3	м3	I0,3I	44,20	-	-	456	-	-	-
37	КСЦ т.3-I	Монтажные петли из арматуры класса А-I	I00кг	0,8I	22,90	-	-	I9	-	-	-
38	6-226 т.26-4	Монолитные конструкции маслоприемника из бетона М200									
		47-(32,I-28,2)xI,0I5	м3	4,42	43,04	-	-	I90	-	-	-
39	24-236 т.II-3	Установка сальников диам. 200 мм	шт.	4,00	70,60	-	-	282	-	-	-
40	22-I т.I-I	Укладка асбестоцементных труб диам.I00 мм	м	2,00	I,67	-	-	3	-	-	-
4I	33-230 т.24-I6	Установка в пробуренные котлованы сборных ж.б.стоек под оборудование массой до 0,6 тн	м3	0,44	24,60	-	-	II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
42	33-233 т.24-I9	Установка сборных ж.б.стоек УСО-5А-I на стойки УСО-3А	м3	0,28	I3,80	-	-	4	-	-	-
43	КСЦ п.9-I	Стоимость сборных ж.б.стоек из бетона М200 длиной до 3м объемом до 0,2 м3									
		84,3-0,82х2	м3	0,28	82,66	-	-	23	-	-	-
44	КСЦ п.9-5	То же, объемом более 0,2м3									
		80,6-0,82х2	м3	0,44	78,96	-	-	35	-	-	-
45	КСЦ т.3-I	Арматура А-3	I00кг	0,93	25,00	-	-	23	-	-	-
46	КСЦ т.3-I	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,08	32,I0	-	-	2	-	-	-
47	КСЦ т.3-I	Закладные детали	I00кг	0,42	4I,30	-	-	I7	-	-	-
48	КСЦ п.I-I7	Стоимость бетона М-200 к расценке 33-230	м3	I,38	28,20	-	-	39	-	-	-
49	КСЦ п.4-38	Стоимость щебня к расценке 33-230	м3	0,20	I0,50	-	-	2	-	-	-
50	7-285 т.I7-I	Установка стыковых накладок на стойки	т	0,0I	362,00	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5I	II-3 т.I-3	Подушка из крупнозернистого песка	м3	3I7,90	I0,40	-	-	3306	-	-	-
52	II-55 т.8-I	Цементная стяжка толщиной 20 мм	I00м2	I,25	70,00	-	-	88	-	-	-
53	II-56 К=2 т.8-2	Добавляется к толщине цементной стяжки до 30 мм	I00м2	I,25	27,20	-	-	34	-	-	-
54	II-6 т.I-5	Засыпка маслоприемника щебнем	м3	3I,20	I6,00	-	-	499	-	-	-
55	I3-I40 т.I7-40	Нанесение краски ХС-7I7 на внутренние поверхности стен и днища маслоприемника	I00м2	I,35	I6,20	-	-	22	-	-	-
56	II-7 т.I-7	Уплотненный глинистый грунт	м3	6,30	I4,30	-	-	90	-	-	-
		Всего по разделу 3	руб.					8060			
		Раздел 4. Молниеотвод МК-2.4.3									
57	33-237 т.24-23	Установка сборных ж.б.стоек молниеотводов высотой до 30 м	м3	4,20	I2,60	-	-	53	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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,I4	-	-	357	-	-	-
59	КСЦ т.3-I	Арматура А-I	I00кг	0,42	22,90	-	-	I0	-	-	-
60	КСЦ т.3-I	Арматура класса А-5	I00кг	I0,7I	25,50	-	-	273	-	-	-
6I	КСЦ т.3-I	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,95	32,I0	-	-	30	-	-	-
62	КСЦ т.3-I	Закладные детали	I00кг	0,56	4I,30	-	-	23	-	-	-
63	33-252 т.25-I5	Установка стальных тросостоек оголовка и крепежных элементов массой до 0,2 т	т	0,42	79,20	-	-	33	-	-	-
64	Ц.I,ч.2 п.2092	Стоимость стальных тросостоек оголовка и крепежных элементов									
		3I9-8xI,0I	т	0,42	3I0,92	-	-	I3I	-	-	-
65	КСЦ п.I-I7	Бетон марки 200 к расценке 33-237	м3	II,00	28,20	-	-	3I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
66	КСЦ п.4-38	Стоимость щебня к расценке 33-237	м3	0,40	I0,50	-	-	4	-	-	-
		Всего по разделу 4	руб.					I224			
		Раздел 5. Порталы (4 шт.)									
67	33-224 т.24-I0	Установка сборных ж.б.стоек порталов массой до 5,5 т в пробуренные котлованы с заделкой бетоном марки 200	м3	I6,48	I6,22	-	-	267	-	-	-
68	КСЦ п.9-8	Стоимость сборных ж.б.стоек длиной более I2 м объемом более I м3 из бетона М400									
		73,5+0,82+I,63	м3	I6,64	75,95	-	-	I264	-	-	-
69	КСЦ т.3-I	Арматура А-I	I00кг	I,0I	22,90	-	-	23	-	-	-
70	КСЦ т.3-I	Арматура класса А-5	I00кг	20,93	25,50	-	-	534	-	-	-
7I	КСЦ т.3-I	Проволока В-I	I00кг	I,54	32,I0	-	-	50	-	-	-
72	КСЦ т.3-I	Закладные детали	I00кг	0,57	4I,30	-	-	23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
73	КСЦ п.4-38	Стоимость щебня к расценке 33-224	м2	I,60	I0,50	-	-	I7	-	-	-
74	КСЦ п.I-I7	Бетон марки 200 к расценке 33-224	м3	37,60	28,20	-	-	I060	-	-	-
75	33-245 т.25-8	Установка стальных траверс массой до I т с крепежными и доборными элементами	т	I,66	22,I0	-	-	37	-	-	-
76	Ц.I,ч.2 п.2092	Стоимость стальных траверс	т	I,66	3I9,00	-	-	530	-	-	-
77	33-252 т.25-I5	Установка стальных тросостоек массой до 0,2 т	т	0,I7	79,20	-	-	I3	-	-	-
78	Ц.I,ч.2 п.2092	Стоимость стальных тросостоек	т	0,I7	3I9,00	-	-	54	-	-	-
79	33-252 т.I5-I2	Установка стальных молниеприемников массой до 0,2 т	т	0,07	79,20	-	-	6	-	-	-
80	Ц.I,ч.2 п.2092	Стоимость стальных молниеприемников	т	0,07	3I9,00	-	-	22	-	-	-
		Всего по разделу 5	руб.					3900			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 6. Стойки									
8I	33-232 т.24-I8	Установка в стаканы подножников сборных железобетонных стоек под оборудование в пробуренные котлованы массой до I т	м3	7,04	I8,70	-	-	I32	-	-	-
82	КСЦ п.9-5	Стоимость сборных ж.б.стоек из бетона марки 200 длиной более 3 м объемом более 0,2 м3									
		80,6-0,82х2	м3	7,04	78,96	-	-	556	-	-	-
83	КСЦ т.3-I	Арматура А-3	I00кг	II,26	25,00	-	-	282	-	-	-
84	КСЦ т.3-I	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,66	32,I0	-	-	2I	-	-	-
85	КСЦ т.3-I	Закладные детали	I00кг	2,I8	4I,30	-	-	90	-	-	-
86	КСЦ п.I-I7	Стоимость бетона марки 200 к расценке 33-232	м3	I3,99	28,20	-	-	395	-	-	-
87	КСЦ п.4-38	Стоимость щебня к расценке 33-232	м3	2,20	I0,50	-	-	23	-	-	-
		Всего по разделу 6	руб.					I499			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 7. Каналы									
88	7-723 т.54-I	Установка сборных ж.б.конструкций каналов из лотковых элементов с плитами перекрытий	м3	6,03	6,93	-	-	42	-	-	-
89	КСЦ п.8-521	Стоимость сборных ж.б.лотков объемом до 0,2 м3 из бетона М-200									
		75,3-0,82х2	м3	I,78	73,66	-	-	I3I	-	-	-
90	КСЦ т.3-I	Арматура А-I в лотках	I00кг	I,06	22,90	-	-	24	-	-	-
9I	КСЦ т.3-I	Проволочная арматура В-I в лотках	I00кг	0,49	32,I0	-	-	I6	-	-	-
92	КСЦ т.3-I	Закладные детали в лотках	I00кг	0,09	4I,30	-	-	4	-	-	-
93	КСЦ п.8-526	Стоимость сборных ж.б.брусков из бетона марки 200	м3	0,48	54,70	-	-	26	-	-	-
94	КСЦ т.3-I	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,30	32,I0	-	-	I0	-	-	-
95	КСЦ т.3-I	Закладные детали	I00кг	0,I8	4I,30	-	-	8	-	-	-

25545-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
96	КСЦ п.8-505	Стоимость сборных ж.б. плоских плит размером до 3 м2 из бетона М200									
		60,8-0,82х2	м3	2,67	59,I6	-	-	I58	-	-	-
97	КСЦ т.3-I	Арматура А-3 в плитах	I00кг	I,75	25,00	-	-	44	-	-	-
98	КСЦ т.3-I	Проволочная арматура В-I в плитах	I00кг	0,28	32,I0	-	-	9	-	-	-
99	КСЦ т.3-I	Закладные детали в плитах	I00кг	I,38	4I,30	-	-	57	-	-	-
I00	6-I89 т.I8-I	Монолитный участок УМI в канале	м3	I,I0	39,00	-	-	43	-	-	-
I0I	6-83 т.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,0I	44I,00	-	-	4	-	-	-
I02	8-36 т.5-5	Кирпичная кладка стен каналов	м3	0,38	37,90	-	-	I4	-	-	-
		Всего по разделу 7	руб					590			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 8. Колодцы									
I03	23-II5 т.I8-I	Устройство колодцев дождеприемных круглых сборных железобетонных диаметром 0,7 м нормального типа	м3	2,55	II0,00	-	-	280	-	-	-
I04	II-II т.I-II	Бетонная отмостка вокруг горловины колодцев	м3	0,70	29,30	-	-	2I	-	-	-
I05	Ц.I,ч.I р.3 п.8I9	Чугунный люк тяжелый для колодцев	шт.	4,00	25,00	-	-	I00	-	-	-
I06	24-236 т.II-3	Установка сальника диаметром 200 мм	шт.	2,00	70,60	-	-	I4I	-	-	-
		Всего по разделу 8	руб.					542			
		Раздел 9. Ограда									
I07	7-3I4 т.2I-6	Установка металлических оград из сетчатых панелей по железобетонным столбам с цоколем из железобетонных панелей при высоте оград 2м	м	I20,33	4,28	-	-	5I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I08	7-33I т.22-9	Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	7,00	0,55	-	-	4	-	-	-
I09	7-327 т.22-5	Устройство распашных ворот с установкой железобетонных столбов с установкой фундаментов	шт.	2,00	24,70	-	-	49	-	-	-
II0	КСЦ п.9-I	Стоимость сборных ж.б.столбов из бетона марки 200									
		84,3-0,82х2	м3	3,04	82,66	-	-	25I	-	-	-
III	КСЦ т.3-I	Арматура А-I	I00кг	3,78	22,90	-	-	87	-	-	-
II2	КСЦ т.3-I	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,46	32,I0	-	-	I5	-	-	-
II3	КСЦ т.3-I	Закладные детали	I00кг	I,48	4I,30	-	-	6I	-	-	-
II4	КСЦ п.9-359	Стоимость сборных ж.б.панелей оград из бетона марки 200	м3	3,32	57,70	-	-	I92	-	-	-
II5	КСЦ т.3-I	Арматура А-I	I00кг	0,24	22,90	-	-	5	-	-	-
II6	КСЦ т.3-I	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,92	32,I0	-	-	30	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II7	КСЦ т.3-I	Закладные детали	I00кг	0,32	4I,30	-	-	I3	-	-	-
II8	КСЦ п.9-I23	Стоимость сборных ж.б.фундаментов из бетона М200 объемом до I м3	м3	I,20	59,20	-	-	7I	-	-	-
II9	КСЦ т.3-I	Арматура А-I	I00кг	0,20	22,90	-	-	5	-	-	-
I20	7-285 т.I7-I	Соединительные детали	т	0,05	362,00	-	-	I8	-	-	-
I2I	Ц.I,ч.2 р.I п.I785	Стоимость каркаса стальных сетчатых панелей ворот и калиток	т	I,75	259,00	-	-	453	-	-	-
I22	III-382	Стоимость стальной сетки	м2	2I8,06	I,I7	-	-	255	-	-	-
I23	I3-I59 К=2 т.I8-I2	Окраска стальных конструкций панелей ограждений и калиток эмалью ХВ-I24	I00м2	0,5I	2I,60	-	-	II	-	-	-
I24	I3-I63 К=2 т.I8-I6	Окраска ж.б.стоек и цокольных панелей эмалью КО за 2 раза	I00м2	I,84	94,20	-	-	I73	-	-	-
I25	8-30 т.5-I	Стены кирпичные из силикатного кирпича	м3	I,33	3I,60	-	-	42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I26	6-20 т.I-20	Фундаменты ленточные из бетона MI50									
		3I,7+(26,6-25,8)xI,02	м3	I,55	32,52	-	-	50	-	-	-
		Всего по разделу 9	руб.					2042			
		Раздел I0. Прочие работы									
I27	22-66 т.5-3	Укладка стальных труб I08,4 мм под автодорогой	м	0,I8	0,32	-	-	I	-	-	-
		Всего по разделу I0	руб.					I			
		Всего	руб.					20358			

СВОДКА

ОБЪЕМОВ 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	стоимость единицы измерения, руб.
					%	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	I6,5	95	53	7I6						2,8I / I,I4
2	Фундаменты под трансформаторы фундаменты под оборудование	м3	I0,72	I932	I6,5	3I8	I79	2429						9,52 / 226,58
3	Маслоприемник	шт.	2	8060	I6,5	I33I	749	I0I40						39,75 / 5070,0
4	Молниеотвод МК - 2.4.3(2шт)													
	а) строительные работы	шт.	2	I093	I6,5	I8I	I0I	I375						5,39 / 687,5
	б) металлоконструкции	т	0,42	I3I	8,6	II	II	I53						0,6 / 364,29

25545-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5.	Порталы													
	а) строительные работы	шт.	4	3294	I6,5	544	308	4I46						I6,25 / I036,5
	б) металлоконструкции	т	I,8	606	8,6	53	53	7I2						2,79 / 395,56
6.	Стойки	м3	2I,03	I499	I6,5	247	I39	I885						7,39 / 89,63
7.	Каналы	м3	7,I3	590	I6,5	97	53	740						2,90 / I03,79
8.	Колодцы	м3	2,55	542	I6,5	88	50	680						2,67 / 266,67
9.	Ограда													
	а) строительные работы	м	I43,26	I589	I6,5	262	I49	2000						7,84 / I3,96
	б) металлоконструкции	т	I,75	453	8,6	39	39	53I						2,08 / 303,43
I0.	Прочие расходы	м	0,I8	I	I6,5	–	–	I						0,004 / 5,55
	Итого	руб.		20358				25508						

Главный инженер проекта О.И.Дуженкова
Начальник СЭО А.Т.Кацура
Составил инженер В.А.Федоричева
Проверил руководитель бригады 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 $t_H = -30^{\circ}C$

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	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин	в том числе в том числе заработная плат	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	I2
		I. Санитарно-технические работы										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	ЕРЕР I8-I09 ЭСН 5-I	Радиаторы М I40-А0 (условия А)	экм	II,6	7,66	0,25	0,06	89	3	I	4
2	ЕРЕР I8-I09 ЭСН 5-I	То же, М-I40-А0 (условия Б)	"	I2,6	7,66	0,25	0,06	97	3	I	4
3	ЕРЕР I6-58 ЭСН 8-3	Регистры из гладких труб Д I08 х 2,8 мм (условия А)	м	48	3,73	0,53	0,07	I79	25	3	28
4	ЕРЕР I6-58 ЭСН 8-3	То же, Д I08 х 2,8 мм (условия Б)	"	52	3,73	0,53	0,07	I94	28	4	32
5	СЦМ ч. Ш, п. 2305	Стоимость креплений	кг	82	0,59	-	-	48	-	-	-
6	ЕРЕР I6-35 ЭСН 7-I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб на высоте до 3 м Д I5 мм (условия А)	м	70	0,86	0,2I	0,0I	60	I5	I	I6
7	ЕРЕР I6-35 ЭСН 7-I	Д I5 мм (условия Б)	"	66	0,86	0,2I	0,0I	57	I4	I	I5
8	ЕРЕР I6-36 ЭСН 7-I	То же, Д 20 мм (условия А)	"	36	0,9I	0,2I	0,0I	33	8	-	8
9	ЕРЕР I6-36 ЭСН 7-I	То же, Д 20 мм (условия Б)	"	36	0,9I	0,2I	0,0I	33	8	-	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	ЕРЕР I6-37 ЭСН 7-I	То же, Д 25 мм	м	I5	I,03	0,2I	0,0I	I5	3	-	3
II	СЦМ ч. III п. 9I	Вентили запорные муфтовые I5кч I8п Д I5 мм	шт	7	I,2	-	-	8	-	-	-
I2	СЦМ ч. III п. 2028	То же, I5Б I6к Д 25 мм	"	2	I,73	-	-	3	-	-	-
I3	- " - п. I039	Краны трехходовые муфтовые I4 МI Д I5 мм	"	2	I,07	-	-	2	-	-	-
I4	ЕРЕР I8-229 ЭСН I5-5	Краны для спуска воздуха	шт	2	0,49	0,08	-	I	-	-	-
I5	ЕРЕР I8-I84 ЭСН II-I	Грязевики Д 40 мм	шт	2	20,6	2,39	0,25	4I	5	I	6
I6	ЕРЕР I8-228 ЭСН I5-4	Термометры технические в оправе	шт	2	2,4I	0,2	-	5	-	-	-
I7	ЕРЕР I8-227 ЭСН I5-3	Манометры общего назначения	шт	2	4,43	0,2	0,0I	9	-	-	-
I8	ЕРЕР I6-I35 ЭСН I2-I	Счетчик горячей воды ВКМС-32	шт	I	I,6	0,97	0,I3	2	I	-	I
I9	СЦМ ч. III п. 2336	Стоимость	"	I	52	-	-	52	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	ЕРЕР I6-2I9 ЭСН 22	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением Д до 50 мм	I00 м	2,23	3,94	3,73	-	9	8	-	8
2I •	ЕРЕР I6-220 ЭСН 22	Д до I00 мм	"	I,00	4,22	3,73	-	4	4	-	4
		Итого	руб.	-	-	-	-	94I	I25	I2	I37
22	ЕРЕР I8 т.ч. п. I.II	Затраты на индивидуальные испытания системы - 2%									
		I37 x 0,02 = 3	"	-	-	-	-	3	-	-	3
		Итого	руб.	-	-	-	-	944	I25	I2	I40
23		Накладные расходы - I3,3%									
		944 x 0,I33 = I26	"	-	-	-	-	I26	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I070			
24		Плановые накопления - 8%									
		I070 x 0,08 = 86	"	-	-	-	-	86	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	II56	I25	I2	-

№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, пенника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной зарплаты	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной зарплаты	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплаты
					един.	общ.								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Монтажные работы												
I	РМО I2-698-II	Расширитель с бобышкой 63.3КЧ-2-75	шт	2			-	4,62	2,7	0,67	-	9	5	I
2	РМО I2-699-I	Штуцер для манометра 3КЧ18п	шт	2			-	I,I9	0,52	0,I	-	2	I	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II	6	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3		Накладные расходы на заработную плату - - 80%												
		6 x 0,8 = 5	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I6	-	-
4		Плановые накопления - 8%												
		I6 x 0,08 = I	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	6	I

25545-07

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		Нормативная условно-чистая продукция
						основная зарплата	эксплуатация машин		основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		III. Строительные работы									
I	ЕРЕР I3-I25 ЭСН I5-I0 ЕРЕР I3-I68 ЭСН I8-2I	Покрытие трубопроводов 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	I00 $м^2$	0,67	II,5I	2,59	0,40	8	2	-	2
2	ЕРЕР 26-I5 ЭСН 4-2	Изоляция трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты	$м^3$	0,08	22,7	2I,8	0,33	2	2	-	2
3	СЦМ ч. I р. IУ п. 350	Стоимость 0,08 х I,03 = 0,082	"	0,082	63,8	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	ЕРЕР 26-69	Покрытие поверхности изоляции рубероидом	I00 $м^2$	0,04	8I,I	28,4	I,33	3	I	-	I
5	СЦМ ч. I р. I п. 37I	Стоимость 4,05 х I,I5 = 4,66	$м^2$	4,66	0,I9	-	-	I	-	-	-
6	ЕРЕР 26-70	Обертывание поверхности изоляции стеклопластиком	$м^2$	4,95	24,7	I4,4	0,49	I22	7I	2	73
7	СЦМ ч. I р. IУ п. I90	Стоимость рулонного стеклопластика РСТ - Х 4,95 х I,I5 = 5,69	I000 $м^2$	0,006	I0I0	-	-	6	-	-	-
8	ЕРЕР I5-6I4 ЭСН I64-8	Окраска трубопроводов и нагревательных приборов масляной краской за 2 раза (условия А)	I00 $м^2$	0,33	60,5	38,4	0,03	20	I3	-	I3
9	ЕРЕР I5-6I4 ЭСН I6 4-8	То же, условия Б		0,34	60,5	38,4	0,03	2I	I3	-	I3
		Итого	руб.	-	-	-	-	I88	I02	2	I04
I0		Накладные расходы - I6,5% I88 х 0,I65 = 3I	"	-	-	-	-	3I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб.	-	-	-	-	2I9	-	-	-
II		Плановые накопления - 8% 2I9 x 0,08 = I8	"	-	-	-	-	I8	-	-	-
		Итого по разделу Ш	руб.	-	-	-	-	237	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	I4I6	233	I5	

Главный инженер проекта З. Данилова

Начальник отдела Э и С А. Понтрягина

Составил А. Гулевская

Проверил 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°С

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин	в том числе заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	I2
		Исключить из сметы №2-0I										
		I. Санитарно-технические работы										
I	ЕРЕР I8-I09 ЭСН 5-I	Радиаторы М I40-АО (условия А)	экм	2,5	7,66	0,25	0,06		I9	I	-	I
2	ЕРЕР I8-I09 ЭСН 5-I	То же, М I40-АО (условия Б)	экм	2,4	7,66	0,25	0,06		I8	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	ЕРЕР I6-58 ЭСН 8-3	Регистры из гладких труб Д I08 х 2,8 мм (условия А)	м	I4,4	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	СЦМ, ч. III п. 2305	Стоимость креплений	кг	I3,8	0,59	-	-	8	-	-	-
6	ЕРЕР I6-35 ЭСН 7-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб на высоте до 3 м: Д I5 мм (условия А)	м	70	0,86	0,2I	0,0I	60	I5	I	I6
7	ЕРЕР I6-35 ЭСН 7-I	То же, (условия Б)	м	66	0,86	0,2I	0,0I	57	I4	I	I5
8	ЕРЕР I6-2I9 ЭСН 22	Гидравлическое испытание системы трубопроводов при Д до 50 мм	I00 м	I,36	3,94	3,73	-	5	5	-	5
9	ЕРЕР I6-220 ЭСН 22	То же, при Д до I00 мм	I00 м	0,I7	4,22	3,73	-	I	I	-	I
		Итого:	руб.	-	-	-	-	23I	46	3	49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	ЕРЕР-I8 Т.ч. п. I.II	Затраты на индивидуальные испытания системы - 2%									
		49 х 0,02 = I	руб.	-	-	-	-	I	-	-	I
		Итого:	руб.	-	-	-	-	232	46	3	50
II		Накладные расходы - I3,3%									
		232 х 0,I33 = 3I	"	-	-	-	-	3I	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	263	46	3	50
I2		Плановые накопления - 8%									
		263 х 0,08 = 2I	"	-	-	-	-	2I	-	-	-
		Итого по разделу I	"	-	-	-	-	284	46	3	50
		II. Строительные работы									
I	ЕРЕР I3-I25 ЭСН I5-I0 ЕРЕР I3-I68 ЭСН I8-2I	Окраска поверхности трубопроводов лаком БТ-577 в I слой и краской БТ-I77 за I раз	I00 $м^2$	0,I7	II,5I	2,59	0,4	2	-	-	-
		4,38 + 7,I3 = II,5I									
		I,6I + 0,98 = 2,59									
		0,25 + 0,I5 = 0,4									
		Итого:	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2		Накладные расходы - - I6,5% 2 х 0,I65 =	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
3		Плановые накопления - - 8%									
		2 х 0,08 =	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	2			
		Всего к исключению:	руб.	-	-	-	-	286	-	-	-
		Включить в смету № 2-0I:									
I	ЕРЕР I6-36 ЭСН 7-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб Д 20 мм (условия А)	м	II	0,9I	0,2I	0,0I	I0	2	-	2
2	ЕРЕР I6-36 ЭСН 7-I	То же, (условия Б)	"	I0	0,9I	0,2I	0,0I	9	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	ЕРЕР I6-2I9 ЭСН 22	Гидравлическое испытание системы трубопроводов	I00 м	0,2I	3,94	3,73	-	I	I	-	I
		Итого									
4	ЕРЕР-I8 Т.ч. п. I.II	Затраты на индивидуальные испытания системы - 2%						20	5	-	5
		5 x 0,02 =	"	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	20	5	-	5
5		Накладные расходы - I3,3%									
		20 x 0,I33 = 3	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	23	5	-	5
6		Плановые накопления - 8%									
		23 x 0,08 = 2	"	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого к добавлению	руб.	-	-	-	-	25	5	-	5

25545-07

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ

на отопление трансформаторной подстанции II0/I0 кВ
II0-3(У)-2х25-I0(А-20) ЗРУ-I0(А-20)
Вариант при наружной температуре - 40°С

№ п/п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин, в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Включить в смету № 2-0I									
		а) Санитарно-технические работы									
I	ЕРЕР I8-I09 ЭСН 5-I	Радиаторы МI40-АО (условия "А")	экм	2,4	7,66	0,25	0,06	I8	I	-	I
2	ЕРЕР I8-I09 ЭСН 5-I	То же (условия "Б")	экм	2,5	7,66	0,25	0,06	I9	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	ЕРЕР I6-58 ЭСН 8-3	Регистры из гладких труб Д I08 (условия "А")	м	2I,6	3,73	0,53	0,07	80	II	2	I3
4	ЕРЕР I6-58 ЭСН 8-3	То же (условия "Б")	м	23,2	3,73	0,53	0,07	87	I2	2	I4
5	ЕРЕР I6-220 ЭСН 22	Гидравлическое испытание системы трубопроводов при Д до I00 мм	I00 м	0,45	4,22	3,73	-	2	2	-	2
		Итого	руб.	-	-	-	-	206	27	4	3I
6	ЕРЕР-I8 т.ч. п.I.II	Затраты на индивидуальные испытания системы - -2%									
		3Ix0,02 = I	"	-	-	-	-	I	-	-	I
		Итого	руб.	-	-	-	-	207	27	4	32
7		Накладные расходы - -I3,3%									
		207x0,I33 = 28	"	-	-	-	-	28	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	235	27	4	32
		Плановые накопления - 8%									
		235x0,08 = I9	"	-	-	-	-	I9	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	254	27	4	32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Строительные работы									
I	ЕРЕР I3-I25 I3-I68 ЭСН I5-I0 I8-2I	Окраска поверхности трубопроводов лаком БТ-577 в I слой и краской БТ-I77 за I раз	I00м^2	0,I6	II,5I	2,59	0,4	2	I	-	I
		4,38+7,I3 = II,5I									
		I,6I+0,98 = 2,59									
		0,25+0,I5 = 0,4									
		Итого	руб.	-	-	-	-	2	I	-	I
2		Накладные расходы - I6,5%									
		2 х 0,I65 = -	"	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	2	I	-	I
		Плановые накопления - 8%									
		2 х 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	I0	II	I2
		Исключить из сметы № 2-0I									
I.	ЕРЕР I6-35 ЭСН 7-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб Д I5 мм (условия "А")	м	20	0,86	0,2I	0,0I	I7	4	-	4
2.	ЕРЕР I6-35 ЭСН 7-I	То же (условия "Б")	"	23	0,86	0,2I	0,0I	20	5	-	5
3.	ЕРЕР I6-2I9 ЭСН 22	Гидравлическое испытание системы трубопроводов	I00 м	0,43	3,94	3,73	-	2	2	-	2
		Итого	руб.	-	-	-	-	39	II	-	II
4.	ЕРЕР-I8 Т.ч. п.I.II	Затраты на индивидуальные испытания системы - 2%									
		II х 0,02 =	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	39	II	-	II
5.		Накладные расходы - I3,3%									
		39 х 0,I33 = 5	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
6.		Итого	руб.					44	II	-	II
		Плановые накопления - 8% 44х0,08 = 4	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого к исключению	руб.	-	-	-	-	48	II	-	II

Составил В.Бабаян

25545-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство трансформаторной подстанции II0/I0 кВ
II0-3(У)-2х25-I0(А-20) ЗРУ-I0(А-20)

На вентиляцию

Основание: чертежи № ОВI ÷ ОВ3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,I7 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,I5 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. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	Нормативной условно-чистой продукции
I	ЕРЕР 20-735 ЭСН 22-I	Вентиляторы осевые В-06-300 № 4 с электродвигателем 4АА56А4У3	шт	I	42,2	2,37	0,08	42	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ЕРЕР 20-526 ЭСН I2-I	Дефлектор Д 280 мм	шт	2	9,25	2,38	0,03	I9	5	-	5
3	ЕРЕР 20-407 ЭСН 7-I	Решетки щелевые регулирующие Р I50	шт	2	I,48	0,84	0,05	3	2	-	2
4	ЕРЕР 20-429 ЭСН8-I4 24-I5, I97I г. п.2-27I	Клапаны лепестковые для осевого вентилятора Р до 2000 мм 2,45+(I3,30:I6xI3,4)x x0,969xI,092= I4,24	шт	I	I4,24	I,78	0,05	I4	2	-	2
5	ЕРЕР 20-537 ЭСНI3-I	Узлы прохода общего назначения УПП-02 Д 280 мм	шт	2	I3,2	I,63	0,I	26	3	-	3
6	ЕРЕР 20-696 ЭСНI8-I	Крепление осевого вентилятора	I00кг	0,I9	35,9	6,I	0,46	7	I	-	I
7	СПМ ч.III п.I487	Сетка металлическая с ячейками размером I0xI0 мм	$м^2$	0,25	3,75	-	-	I	-	-	-
8	ЕРЕР 20-I09 ЭСНI-I т.ч.п.3,I	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали толщ.0,6 мм на высоте до 6 м									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Д 280 мм	$м^2$	4	6,02	I,02	0,04	24	4	-	4
		5,88+0,88x0,I6 = 6,02 0,88xI,I6 = I,02									
		Итого	руб.	-	-	-	-	I36	I9	-	I9
9	ЕРЕР 20 т.ч. п.I.20	Затраты на индивидуальные испытания системы - 5%									
		I9x0,05=I	"	-	-	-	-	I	-	-	I
		Итого	руб.	-	-	-	-	I37	I9	-	20
I0		Накладные расходы - -I3,3%	руб.	-	-	-	-	I8	-	-	-
		I37x0,I33 = I8									
		Итого	руб.	-	-	-	-	I55	I9	-	-
II		Плановые накопления - - 8%									
		I55x0,08 = I2	"	-	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	I67	I9	-	-

Главный инженер проекта З.Данилова

Начальник отдела ЭиС А.Понтрягина

Составил А.Гулевская

Проверил В.Бабаян

25545-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-08

(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-I

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.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм и 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	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Хозпитьевой водопровод В-I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		а) Санитарно-технические работы									
I	ЕРЕР I6-4I ЭСН 7-3	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб на высоте до 3 м Д I5 мм	м	3	I,2	0,23	0,0I	4	I	-	-
2	ЕРЕР I6-42 ЭСН 7-3	Д 20 мм	м	4	I,35	0,23	0,0I	5	I	-	-
3	ЕРЕР I6-46 ЭСН 7-4	Д 50 мм	м	I	2,2I	0,29	0,03	2	-	-	-
4	ЕРЕР I6-2 ЭСН I-2	Трубопроводы из чугунных напорных труб в земле Ø 65 мм	м	5	3,29	0,27	0,05	I6	I	-	-
5	СПМ ч.III п.2035	Вентили муфтовые чугунные I5ч8бр Д I5 мм	шт	I	I,42	-	-	I	-	-	-
6	ЕРЕР I6-I35 ЭСН I2-I	Задвижки чугунные 30ч47бр Д 50 мм	шт	I	I,6	0,97	0,I3	2	I	-	-
7	СПМ ч.III п.2250, I793	Стоимость 24+I,I5x2=	шт	I	26,30	-	-	26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	ЕРЕР I6-2I9 ЭСН 22	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением	I00 м	0,08	3,94	3,73	-	I	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	57	4	-	-
9		Накладные расходы - - I3,3%									
		57x0,I33=8	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	65	4	-	-
I0		Плановые накопления - - 8%									
		65x0,08=5	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого по разделу "а"	руб.	-	-	-	-	70	4	-	-
		б) Строительные работы									
I	ЕРЕР I3-I2I ЭСН I5-6	Покрытие трубопроводов грунтом ГФ-02I	I00 м2	0,02	7,7I	2,05	0,2	I	-	-	-

25545-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ЕРЕР I3-I68 ЭСН I8-2I	Окраска трубопроводов краской БТ-I77-II за 2 раза	I00 м2	0,02	I4,26	I,96	0,30	I	-	-	-
		7,I3x2=I4,26									
		0,98x2=I,96									
		0,I5x2=0,30									
		Итого:	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
3		Накладные расходы - - I6,5%									
		2x0,I65=	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
4		Плановые накопления - 8%									
		2x0,08=	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по разделу 6	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	72	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Бытовая канализация К-I									
I	ЕРЕР I6-34 ЭСН 6-2	Трубопроводы из пластмассовых канализационных труб под полом ШНД тип "С" Д II0 мм	м	4	3,I	0,37	0,0I	I2	9	-	-
2	ЕРЕР I6-33 ЭСН 6-I	Д 50 мм	м	2	I,92	0,38	-	4	I	-	-
3	ЕРЕР I7-57 ЭСН 4-I	Унитазы "Компакт" тарельчатые с отъемной полочкой с непосредственно соединительным смывным бачком	комп.	I	23,2	I,49	0,I3	23	I	-	-
4	ЕРЕР I7-23 ЭСН I-5	Умывальники прямоугольные с туалетным краном и бутылочным сифоном	шт	I	I9	I,37	0,07	I9	I	-	-
5	СЦМ ч.У п.644	Заглушка Д I00 мм	I0 шт	0,2	2,48	-	-	I	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	59	I2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6		Накладные расходы - - I3,3%									
		59x0,I33= 8	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	67	I2	-	-
7		Плановые накопления - -8%									
		67x0,08=5	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	72	I2	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	I44	I6	-	-

Главный инженер проекта З.Данилова

Начальник отдела ЭиС А.Понтрягина

Составил А.Гулевская

Проверил Б.Бабаян

25545-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-04

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство трансформаторной подстанции 110/10 кВ 110-3(У)-2х25-10(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.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин	в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	I2
I	ЕРЕР 22-123 ЭСН 8-7 СДМ ч.У п.494	Трубопроводы из полиэтилена ПНД тип "С" Д 225 мм 0,35+9,7хI,0I=I0,I5	м	47	I0,I5	0,I9	0,I4		477	9	7	I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ЕРЕР I-64 ЭСН I2-4 Т.ч. п.I.II	Разработка грунта экскаватором емкостью 0,25м³ в отвал I группы II2+I07,75x0,2+42,7x0,I= =I37,82 I07,75xI,2 = I29,30	I000 м³	0,I8I	I37,82	4,25	I29,30	25	I	23	24
3	ЕРЕР I-256 ЭСН3I-I —"—	Засыпка траншей бульдозером мощн.до 80 л.с. грунтом I группы с перемещением до I0 м I4,9+I4,9x0,I+5,2Ix0,05= = I6,65 I4,9xI,I = I6,39	"	0,I8I	I6,65	-	I6,39	3	-	3	3
4	ЕРЕР I-959 ЭСН 80-I	Разработка грунта вручную 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	I00м³	0,20	4I,5	4I,5	-	8	8	-	8
6	ЕРЕР I-959 ЭСН 80-I Т.ч. п.3.67	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в траншеях, разработанных механизированным способом 62,3xI,2 = 74,8 62,3xI,2= 74,8	I00м³	0,I8	74,8	74,8	-	I3	I3	- II9-I5	I3

25545-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб.	-	-	-	-	538	43	33	76
7		Накладные расходы - - I6,5% 538 х 0,I65 = 89	руб.	-	-	-	-	89	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	627	-	-	-
8		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	50	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-		677	43	33	76

Главный инженер проекта З.Данилова

Начальник отдела ЭиС А.Пойтрягина

Составил А.Гулевская

Проверил В.Бабагн

25545-07

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту подстанции II0-3(У)-2х25-I0 (А-20)

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.	459I	459I	459I	4592	4592	4592
Строительные машины	руб.	I245	I245	I245	I246	I246	I246
Санитарно-технические работы							
Затраты труда	чел.-ч.	5I4	450	534	5I4	450	534
Заработная плата	руб.	3I5	274	332	3I5	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.	I534	I607	I888	I908	I908	I908

Для 2-х секционного РУ показатели в электромонтажных работах даны соответственно для трансформаторов мощностью 6300, I0000, I6000 кВ•А

Начальник СЭО — А.Т.Кацура

Составила старший инженер — З.Г.Чуган

Руководитель бригады — Л.И.Тихонова

Начальник СМО — Л.Д.Колокольников

[illegible]тарший инженер — Т.П.Мотыгина

Руководитель группы — Г.Г.Ананичева

41-3-411.86 (IX)
gost.e-ecolog.ru