

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
507-97.88

Двухагрегатная тяговая подстанция
для электроснабжения трамвая и троллейбуса
/стены кирпичные/

АЛЬБОМ 4

С Сметы

23587/04

л. 2-13

Типовой проект

507-97.88

Двухагрегатная тяговая подстанция
для электроснабжения трамвая и троллейбуса
(стены кирпичные)

Альбом 4

С Сметы

Стоимость:

общая 90,79 т. руб.

строительно-монтажные
работы 46,25 т.руб.

нормативная условно-
чистая продукция - т.руб.

I м³ здания 35,21 руб.

I м² общей площади 222,03 руб.

Разработан проектным институтом
"Гипрокоммундортранс"

Рабочий проект утвержден и введен в
действие Министерством жилищно-
коммунального хозяйства РСФСР
приказ № 350 от 22.12.88-

/ Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела



В.И.Макаров
А.Ф.Щетинский
С.Н.Блохин

Содержание

№№ смет	Содержание работ	Стр.
I	2	3
Об.см. I	Пояснительная записка Двухагрегатная тяговая подстанция (кирпичный вариант)	
См. I/1	Общестроительные работы	
См. I/2	Хоз.питьевой водопровод	
См. I/3	Хоз. бытовая канализация	
См. I/4	Отопление	
См. I/5	Вентиляция	
См. I/6	Тепловой пункт	
См. I/7	Автоматика и КИП	
См. I/8	Электроосвещение	
См. I/9	Телефонизация и радиофикация (с воздушным радиоводом)	
См. I/9а	-"-" (с кабельным радиоводом)	
См. I/10	Электрооборудование	
См. I/II	Инвентарь и инструмент	

Пояснительная записка

Сметная документация составлена в объеме и по форме, предусмотренными Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82 в ценах, введенных в действие с I.OI.84 на основании:

- а) рабочего проекта, разработанного институтом "Гипрокоммундортранс";
- б) единых районных единичных расценок на строительные работы и ценника сметных цен на местные материалы, привязанных к условиям строительства Московской области (базисного района);
- в) ценников на монтаж оборудования, введенных в действие с I.OI.84;
- г) прейскурантов оптовых цен на оборудование, введенных в действие с I.OI.82.

Накладные расходы приняты:

на общестроительные работы	- 16,5%
на металлоконструкции	- 8,6%
на сантехнические работы	- 13,3%
Плановые накопления	- 8%

Сметная документация составлена для условий применения при температуре наружного воздуха - 30° для III климатического района.

Сметы на телефонизацию и радиофикацию составлены в двух вариантах: с воздушным радиовводом и с кабельным радиовводом.

Объектная смета № I

к типовому проекту двухагрегатной тяговой подстанции
для электроснабжения трамвая и троллейбуса
(стены кирпичные)

Сметная стоимость	- 90,79 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу	- 75,66 руб.
I м ² общей площади	- 435,86 руб.
I м ³ объема здания	- 69,12 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Норма- тивная услов- но-чис- лая про- дук- ция	Технико-экономичес- кие показатели		
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных ра- бот	обору- дова- ние ме- бели инвен- таря	про- чих зат- рат	Все- го	в том числе			един. изм.	к-во един. изм.	ст-ть един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	См. I/1	Общестроительные работы	37,72	-	-	-	37,72	-	-	-	м ³	1313,5	28,72
2	См. I/2	Водопровод	0,43	-	-	-	0,43	-	-	-	"	"	0,33
3	См. I/3	Канализация	0,44	-	-	-	0,44	-	-	-	"	"	0,34

ТШ 507-97.88

Альбом 4

5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
4	См. I/4	Отопление	0,60	-	-	-	0,60	-	-	-	м ³	I3I3,5	0,45
5	См. I/5	Вентиляция	0,49	-	-	-	0,49	-	-	-	"	"-	0,37
6	См. I/6	Тепловой пункт	0,60	0,0I	-	-	0,6I	-	-	-	"	"-	0,46
7	См. I/7	Автоматика и КИП	-	0,04	0,03	-	0,07	-	-	-	"	"-	0,05
8	См. I/8	Электроосвещение	-	I,34	-	-	I,34	-	-	-	"	"-	I,02
9	См. I/9	Телефонизация и радиодификация	-	0,05	-	-	0,05	-	-	-	"	"-	0,04
10	См. I/10	Электрооборудование	0,08	4,45	44,28	-	48,8I	-	-	-	"	"-	37,16
II	См. I/II	Приобретение инвентаря и инструмента	-	-	0,23	-	0,23	-	-	-	"	"-	0,18
		Итого	40,36	5,89	44,54	-	90,79	-	-	-	м ³	I3I3,5	69,12

/Главный инженер института
 Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составил
 Проверил

Макар
Щетинский
Блохин
Константинова
Саратовская

В. И. Макаров
 А. Ф. Щетинский
 С. Н. Блохин
 Г. И. Константинова
 Л. Н. Саратовская

Локальная смета I/I

к типовому проекту двухагрегатной тяговой подстанции для электроснабжения трамвая и троллейбуса на общестроительные работы (стены кирпичные)

Основание: АР1+АР4
КЖ1+КЖ9
КМ1+КМ10
КЖИ1+КЖИ3
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 37,723 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
стоимость на расчетную единицу (мощность) 31,44 руб.
На 1 м² общей площади здания 181,10 руб.
На 1 м³ объема здания 28,72 руб.

№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		Нормативные условия той же машины	
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
					основная з/пл.	эксплуатация машин			основн. з/пл.	экспл. машин	
					в т.ч. з/пл.				в т.ч. з/пл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Земляные работы											
I	I-230 Тб.29-I	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 10 м. Грунт I группы, растительный грунт	1000 м ³	0,08	37,18	-	-	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-174 Тб.22-13	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы. Грунт I группы. Погрузка растительного грунта.	1000 м ³	0,08	149,66	-	-	I3			
3	Ц34I Стр.28	Транспорт растительного грунта на расстояние до I км	т	117,60	0,29	-	-	34			
4	I-188 Тб.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 I группы	1000 м ³	0,08	4,63	-	-	I			
5	I-194 Тб.25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами. Грунт I группы	1000 м ³	0,08	11,63	-	-	I			
6	I-56 Тб.11-14	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м ³ . Грунт 2 группы	1000 м ³	0,42	150,82	-	-	64			
7	I-960 Тб.8-2. т.4.п.3. 67	Добор грунта вручную	100 м ³	0,32	89,40	-	-	29			

507-97.88

Альбом 4

8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-175 Тб.22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы. Грунт 2 группы. Лишний грунт	1010 м ³	0,13	178,21	-	-	23			
9	Ц341 Стр.28	Транспорт лишнего грунта на расстояние до 1 км	т	228,60	0,29	-	-	66			
10	I-189 Тб.24-2	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	1000 м ³	0,13	5,10	-	-	1			
11	I-195 Тб.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами. Грунт 2-3 группы	-"-	0,13	14,33	-	-	2			
12	I-231 Тб.29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт, с перемещением до 10 м. Грунт 2 группы	1000 м ³	0,45	38,12	-	-	17			
13	I-238 Тб.29-9	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 231 дополнительно на 40 м во временный резерв	1000 м ³	1,82	35,52	-	-	65			

507-97.88

Альбом 4

9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	I-23I Тб.29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 10 м. Грунт 2 группы	1000 м ³	0,45	44,87	-	-	20			
I5	I-238 Тб.29-9	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 23I дополнительно на 40 м из временного резерва для обратной засыпки	1000 м ³	1,82	35,52	-	-	65			
I6	I-257 Тб.3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами. Грунт 2 группы	1000 м ³	0,36	20,79	-	-	8			
I7	I-968 Тб.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям. Грунт 2 группы	100 м ³	0,9I	46,00	-	-	42			
I8	I-II85 Тб.II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками. Грунты 3,4 групп	100 м ³	3,63	II,60	-	-	42			
		Итого	руб.					496			
		2. Фундаменты									
I9	8-10 Тб.3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м ³	24,83	9,32	-	-	23I			

507-97. 88

Альбом 4

10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	7-400 Тб.36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	4,00	1,50	-	-	6			
21	7-401 Тб.36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий	шт	42,00	1,95	-	-	82			
22	7-402 Тб.36-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	шт	23,00	2,97	-	-	68			
23	7-403 Тб.36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т	шт	39,00	2,46	-	-	96			
24	ЦМЦПЗ-3	Стоимость бетонных блоков стен подвалов М-100 объемом 0,5 м ³ и более	м ³	39,38	40,90	-	-	1611			
25	ЦМЦПЗ-11	То же, объемом более 0,3 до 0,5 м ³	м ³	7,90	42,50	-	-	336			
26	ЦМЦПЗ-19	То же, объемом до 0,3 м ³	м ³	11,70	44,20	-	-	517			
27	7-2 Тб.1-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4м и массе конструкций до 1,5 т	шт	38,00	2,09	-	-	79			

507-97.88

Альбом 4

//

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	Пр-т 06-08 П-79 ЦМЦ79-110	Стоимость ж/б плит ленточных фундаментов из бетона М-150	м ³	14,28	53,88	-	-	769			
29	ЦМЦ Тб.3-1	Арматура А-1	100 кг	0,38	22,90	-	-	9			
30	-"-	Проволочная арматура В-1	100 кг	0,23	32,10	-	-	8			
31	ЦМЦ Тб.3-1	Проволочная арматура Вр-1	100 кг	0,68	32,10	-	-	22			
32	7-127 Тб.9-1-1. 8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	12,00	1,55	-	-	19			
33	Пр-нт 06-08 П-76 ЦМЦП9-92	Стоимость перемычек М-200	м ³	0,18	64,40	-	-	12			
34	ЦМЦ Тб.3-1	Проволочная арматура Вр-1	100 кг	0,05	32,10	-	-	2			
35	8-13 Тб.4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	100 м ²	0,55	86,50	-	-	48			
36	6-13 Тб.1-13	Вставка из монолитного бетона М-100 между блоками	м ³	4,20	34,40	-	-	144			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
37	8-30 Тб.5-1	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м ниже нулевой отметки	м ³	19,40	34,20	-	-	663			
38	8-27 Тб.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	IOO м ²	4,09	90,00	-	-	368			
		Итого	руб.					5090			
		3. Подземное хозяйство									
		Подпольные каналы									
39	I-936 Тб.78-2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м. Грунт 2 группы	IOO м ³	1,03	IOI,00	-	-	IO4			
40	I-968 Тб. I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям. Грунт 2 группы	IOO м ³	0,48	46,00	-	-	22			
4I	I-I75 Тб.22-13	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы. Грунт 2 группы. Погрузка лишнего грунта	IOOO м ³	0,06	I78,2I	-	-	IO			

I.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	Ц342 Стр.28	Транспорт грунта на расстояние 1 км	т	99,00	0,29	-	-	29			
43	I-189 Тб.24-2	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	1000 м ³	0,06	5,10	-	-	I			
44	I-195 Тб.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами. Грунт 2-3 группы	1000 м ³	0,06	14,33	-	-	I			
45	8-38 Тб.5-5	Стены приямков и каналов из керамического кирпича	м ³	11,90	37,90	-	-	151			
46	6-I Тб.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 М-200	м ³	7,90	30,89	-	-	244			
47	II-2 Тб.I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м ²	0,79	43,30	-	-	34			
48	8-27 Тб.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	100 м ²	0,84	90,00	-	-	76			

507-97.88

Альбом 4

/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	23-8 Тб.2-1	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб диаметром 100 мм	м	132,00	2,09	-	-	276			
50	12-271 Тб.6-4	Перекрытие каналов асбестоцементными досками	100 м ²	0,32	207,00	-	-	67			
51	6-84 Тб.10-1	Обрамление стен каналов уголками	т	0,84	355,00	-	-	298			
52	6-168 Тб.15-9	Обетонирование стальных уголков	м ³	3,90	42,30	-	-	165			
53	9-94 Тб.12-1	Монтаж прогонов, балок, ригелей при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м	т	0,14	29,20	-	-	4			
54	Ц.1.ч.2 р.1 п.1904	Балки покрытий постоянные по высоте из листовой стали и прокатных профилей 2	т	0,14	242,00	-	-	34			
55	15-613 Тб.164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100 м ²	0,04	43,50	-	-	2			
56	7-21 Тб.2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5 м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	2,00	8,06	-	-	16			

507-97.88

Альбом 4

15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	Пр-нт 06-08 П-1496 ЦМЦ 78- -503	Плиты доборы объемом до 0,2 м ³ типа П7Д-5, М-200	м ³	0,12	59,16	-	-	7			
58	ЦМЦ Тб.3-1	Арматура А-3	100 кг	0,11	25,00	-	-	3			
59	-"-	Арматура А-1	-"-	0,02	22,90	-	-	1			
60	7-127 Тб.9-1-1. 8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	32,00	1,55	-	-	50			
61	Пр-нт 06-08 П-76 ЦМЦ 79- -92	Стоимость перемычек М-200	м ³	0,32	64,40	-	-	21			
62	ЦМЦ Тб.3-1	Проволочная арматура Вр-1	100 кг	0,13	32,10	-	-	4			
63	6-171 Тб.15-12 ЦМЦ п.4- -20	Засыпка концов асбестоцементных труб гидрофобным песком	м ³	4,40	9,49	-	-	42			

507-97.88

Альбом 4

16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	13-191 Тб.21-1	Обкладка труб сырыми резинами при вводе	м ²	5,30	12,20	-	-	65			
65	22-1 Тб.1-1	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром 100 мм	м	132,00	1,67	-	-	220			
		Каналы для отопления									
66	7-723 Тб.54-1	Устройство непроходных одноячеевых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	м ³	0,43	6,93	-	-	3			
67	Пр-нт 06-08 П-1499 ЦМЦП8- -521	Лотки объемом до 0,2 м ³ типа Л1Д-8 и Л5Д-8 из бетона М-200	м ³	0,43	73,66	-	-	32			
68	ЦМЦ Тб.3-1	Арматура А-3	100 кг	0,14	25,00	-	-	4			
69	-"-	Арматура А-1	-"-	0,05	22,90	-	-	1			
70	-"-	Проволочная арматура В-1	-"-	0,04	32,10	-	-	1			
71	6-1 Тб.1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М-200	м ³	0,34	30,36	-	-	10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	II-2 Тб. I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м ²	0,03	43,30	-	-	I			
73	8-27 Тб. 4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная Прямом	100 м ²	0,06	90,00	-	-	6			
74	6-I Тб. I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-200	м ³	0,26	30,36	-	-	8			
75	II-2 Тб. I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м ²	0,03	43,30	-	-	I			
76	8-27 Тб. 4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	100 м ²	0,05	90,00	-	-	4			
77	8-38 Тб. 5-5	Стены прямков и каналов из керамического кирпича	м ³	1,70	37,90	-	-	64			
78	6-168 Тб. 15-9	Обрамление прямка бетоном М-100	м ³	0,20	42,30	-	-	8			
79	6-84 Тб. 10-I	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,01	355,00	-	-	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Трансформаторные ячейки											
80	I-936 Тб.78-2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м, грунт 2 группы	100 м ³	0,18	101,00	-	-	18			
81	I-968 Тб.81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт 2 группы	100 м ³	0,18	46,00	-	-	8			
82	8-38 Тб.5-5	Стены прямых и каналов из керамического кирпича	м ³	3,20	37,90	-	-	121			
83	6-168 Тб.15-9	Обрамление каналов бетоном М-200	м ³	0,62	42,30	-	-	26			
84	6-84 Тб.10-1	Обрамление стен каналов уголками	т	0,25	355,00	-	-	89			
85	8-27 Тб.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	100 м ²	0,07	90,00	-	-	7			
86	6-13 Тб.1-13	Бетонные столбы М-200	м ³	3,50	36,03	-	-	126			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	6-83 Тб.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,02	441,00	-	-	9			
88	ЦМЦ Тб.3-1	Металлизация закладных и анкер- ных деталей и выпусков арматуры	100 кг	0,22	17,80	-	-	4			
89	7-668 Тб.47-II- -18	Установка мелких конструкций массой 0,5 т при наибольшей мас- се монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	4,00	7,53	-	-	30			
90	Пр-нт 06-08 П-76 ЦМЦ79- -92	Стоимость опорных подушек М-200	м ³	0,96	64,40	-	-	62			
91	ЦМЦ Тб.3-1	Арматура А-3	100 кг	0,03	25,00	-	-	1			
92	"-"	Закладные детали	100 кг	0,14	41,30	-	-	6			
93	9-II6 Тб.16-3	Монтаж в многоэтажных зданиях балок и ригелей, перекрытий, пок- рытий и под установку оборудова- ния при высоте здания до 30 м	т	1,03	31,20	-	-	32			

507-97.88

Альбом 4

20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	Ц.1.ч.2 р.1. п.1905	Балки покрытий постоянные по высоте из двутавров с параллельными гранями полок 2	т	1,03	245,00	-	-	252			
95	15-613 Тб.164-7	Масляная окраска за 2 раза стальных балок	100 м ²	0,30	43,50	-	-	13			
96	8-61 Тб.7-5	Установка металлических решеток прямков	т	0,22	335,00	-	-	74			
97	15-613 Тб.164-7	Масляная окраска м/к решеток	100 м ²	0,05	43,50	-	-	2			
98	6-1 Тб.1-1	Устройство плиты днища трансформаторных камер из бетона М-200	м ³	3,40	30,36	-	-	103			
99	7-21 Тб.2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5 м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	8,00	8,06	-	-	64			
100	Пр-нт 06-08 П-1490 ЦМСП8- -503	Стоимость плит П-1, М-250	м ³	0,24	59,98	-	-	14			
101	ЦМ1 Тб.3-1	Арматура А-1	100 кг	0,05	22,90	-	-	1			

507-97.88

Альбом 4

21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102	ЦМ1 Тб.3-1	Арматура А-3	100 кг	1,12	25,00	-	-	28			
103	20-411 Тб.7-3	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету, м ² до 1,5	шт	2,00	2,01	-	-	4			
104	Ц.1.ч.3 П-1473	Стоимость жалюзийных решеток	м ²	2,24	4,96	-	-	11			
105	15-613 Тб.164-7	Масляная окраска м/к решеток за 2 раза	м ²	2,24	43,50	-	-	97			
106	9-46 Тб.7-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,20	58,00	-	-	12			
107	Ц.1.ч.2 р.1 П-1975	Лестницы со ступенями из листо- вой просечной рифленой или круг- лой стали: прямолинейные	т	0,20	358,00	-	-	72			
108	Ц.1.ч.2 техн. разд.1 Тб.12 П9	Масляная окраска м/к лестниц за 2 раза	т	0,20	31,20	-	-	6			
109	9-209 Тб.32-12	Металлические рамы	т	0,09	70,70	-	-	6			
110	Ц.1ч.2 р.1 П-1930	Стоимость металлических рам	т	0,09	309,00	-	-	28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III	Ц.1.ч.2 техн. разд. I Тб.12 П9	Масляная окраска м/к рам за 2 раза	т	0,09	31,20	-	-	3			
		Итого	руб					3723			
		4. Стены									
II2	8-75 Тб.9-2	Кладка стен из керамического кирпича с облицовкой лицевым керамическим кирпичом, толщиной 510 мм, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	м ³	164,27	41,80	-	-	6866			
II3	8-37 Тб.5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей при высоте этажа более 4 м	м ³	108,48	34,00	-	-	3688			
II4	7-127 Тб.9-I-I. 8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	42	1,55	-	-	65			
II5	Пр-нт 06-08 П-76 ЦМЦ79-92	Стоимость перемычек М-200	м ³	2,60	64,40	-	-	168			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II6	ЦМЦ Тб.3-1	Проволочная арматура В-I	100 кг	1,18	32,10	-	-	38			
II7	8-189 Тб.22-1	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16 м трубчатых для кладки и облицовки	100 м ²	3,54	42,20	-	-	149			
II8	8-194 Тб.22-6	Внутренние леса, трубчатые при высоте помещений до 6 м	100 м ²	1,27	71,10	-	-	90			
II9	8-195 Тб.22-7	На каждые последующие 4 м высоты помещения добавлять к расценке 8 - 194	100 м ²	0,15	44,40	-	-	7			
II0	8-44 Тб.5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа более 4 м	100 м ²	0,05	481,00	-	-	22			
		Итого	руб					11093			
		5. Кровля									
II1	12-280 Тб.8-5	Устройство мелких покрытий	100 м ²	0,27	192,00	-	-	52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I22	I2-I76 Тб.2-6-2 Ц.1.ч.1. р.П370- -260	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350 однослойная	100 м ²	2,39	125,78	-	-	301			
		Итого	руб					353			
6. Покрытие											
I23	7-I77 Тб.11-I	Укладка плит покрытия длиной до 6 м, площадью до 10 м ² при массе подстропильных конструкций до 10 т и высотой зданий до 25 м	шт	2	7,59	-	-	15			
I24	7-I83 Тб.11-4	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 м ² , при массе стропильных конструкций до 10 т и высотой здания до 25 м	шт	11	7,37	-	-	81			
I25	Пр-нт 06-08 П-1327 ЦМЦ П8- -117	Плиты покрытий ребристые расчетной нагрузкой 801-1000кг/м ² , плиты покрытия площадью 10 м ²	м ²	9,00	7,16	-	-	64			
I26	Пр-нт 06-08 П-1327 ЦМЦ П8- -143	Плиты покрытий ребристые расчетной нагрузкой 801-1000кг/м ² , плиты покрытия площадью до 10 м ² с отверстиями	м ²	9,00	9,56	-	-	86			

507-97.88

Альбом 4

25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I27	Пр-нт 06-08 П-1332 ЦСП8- -122	Плиты покрытий ребристые расчет- ной нагрузкой 801-1000 кгс/м ² плиты покрытия площадью более 10 м ²	м ²	162,00	6,62	-	-	1072			
I28	Пр-нт 06-08 П-1327 ЦМЦ78-143	Плиты покрытий ребристые расчет- ной нагрузкой 801-1000 кгс/м ² плиты покрытия площадью более 10 м ² с отверстиями	м ²	36,00	9,56	-	-	344			
I29	Пр-нт 06-08 П-7169 ЦМЦ9-327	Утеплитель для многослойных плит покрытий и стеновых панелей из неармированного бетона объемной массой, легкий бетон объем вес 400 кг/м ³	м ³	28,52	27,90	-	-	796			
I30	ЦМЦ Тб.Б	Пароизоляция покрытие комплексных плит из одного слоя рубероида	м ²	208,20	1,08	-	-	225			
I31	ЦМЦ прим Стр.86	Цементная стяжка комплексных плит покрытий	м ²	183,70	0,51	-	-	94			
I32	ЦМЦ Тб.Б	Гидроизоляционный слой покрытия комплексных плит рубероидом	м ²	183,70	1,08	-	-	198			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I33	I2-289 Тб.9-6	Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350; на битумной мастике швов между плитами покрытия	100 м ²	0,41	49,90	-	-	20			
I34	Ц.И.ч.И р.И п.78	Гермит/шнур диаметром 40 мм	кг	194,40	0,99	-	-	192			
I35	6-173 Тб.6-1	Заполнение швов между плитами бетоном М-150	м ³	1,12	41,58	-	-	47			
I36	I2-287 Тб.9-4	Утепление покрытий легким бетоном М75 между плитами	м ³	11,02	34,26	-	-	378			
I37	I2-289 Тб.9-6	Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350; на битумной мастике швов между плитами	100 м ²	0,97	49,90	-	-	49			
I38	7-209 Тб.12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружения при высоте зданий до 25 м	шт	3,00	2,43	-	-	7			
I39	Пр-нт 06-08 П-1358 ЦМЦ78-236	Ст кань для крепления объемом до 0,1 м ³ марки СБ4А-1	м ³	0,18	90,20	-	-	16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I40	ЦМЦ Тб.3-1	Арматура А-1	100 кг	0,07	22,40	-	-	2			
I41	"-	Арматура А-3	"-	0,08	25,00	-	-	2			
I42	"-	Проволочная арматура В-1	100 кг	0,10	32,10	-	-	3			
I43	"-	Металлоизделия закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	0,10	17,80	-	-	2			
I44	9-116 Тб.16-3	Монтаж в многоэтажных зданиях балок и ригелей, перекрытий, покрытий и под установку оборудования при высоте здания до 30 м марки БМ4-балки покрытия	т	0,21	31,20	-	-	7			
I45	Ц.1ч.2 р.1	Прогонь пролетом 6 м из горячекатанных швеллеров и двутавров I с масляной окраской за 2 раза	т	0,21	250,20	-	-	53			
I46	7-668 Тб.47-11 -1.8	Установка мелких конструкций массой 0,5 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	31,00	1,40	-	-	43			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I47	Пр-нт 06-08 П-76 ЦМЦП9- -92	Стоимость ж/б опорных подушек из бетона М200	м ³	7,44	64,40	-	-	479			
I48	ЦМЦ Тб.3-1	Арматура А-3	100 кг	0,25	25,00	-	-	6			
I49	"-"	Закладные детали	100 кг	1,05	41,30	-	-	44			
I50	"-"	Металлизация закладных и анкер- ных деталей и выпусков арматуры	100 кг	1,05	17,80	-	-	19			
		Итого	руб					4344			
		7. Полы									
I51	II-2 Тб.1-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м ²	1,91	43,30	-	-	83			
I52	II-II Тб.1-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м ³	5,54	29,30	-	-	162			
I53	II-II Тб.1-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М-200	м ³	19,00	31,26	-	-	594			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I54	II-55 Тб.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м ²	0,09	70,02	-	-	6			
I55	II-67 Тб.11-I	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм М-300	100 м ²	1,33	124,28	-	-	165			
I56	II-69 Тб.11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100 м ²	0,36	84,70	-	-	31			
I57	II-135 Тб.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с краси- телем	100 м ²	0,07	420,76	-	-	28			
I58	II-205 Тб.28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинил- хлоридного на тканевой подоснове марки А	100 м ²	0,09	519,00	-	-	47			
		Итого	руб					III6			
		Раздел 8. Проемы дверные									
I59	IO-I05 Тб.20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м ²	м ²	II,94	I,45	-	-	I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I60	10-140 Тб.26-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м ²	м ²	2,35	1,34	-	-	3			
I61	Ц.И.ч.2 р.2 П-233	Стоимость дверного блока ДН24-10А	м ²	2,35	13,90	-	-	33			
I62	Ц.И.ч.2 р.2 П-219 СБДОП П169	То же, ДГ21-10 с окраской	м ²	8,00	14,24	-	-	114			
I63	Ц.И.ч.2 р.2 П-218 СБДОП П170	Стоимость дверных блоков ДГ21-8 с окраской	м ²	1,59	14,95	-	-	24			
I64	10-107 Тб.20-3	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадь проема до 3 м ²	м ²	1,59	2,00	-	-	3			
I65	Ц.И.ч.2 р.2 П-218 СБДОП П170	Стоимость дверных блоков ДГ21-8 с окраской	м ²	1,59	14,95	-	-	24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I66	Ц.И.ч.И р.И п446-И	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл	1,00	6,73	-	-	7			
I67	Ц.И.ч.И р.И п448-И	Скобяные изделия для дверей входных в помещение однопольных	-"-	4,00	2,97	-	-	12			
I68	Ц.И.ч.И р.И п450-И	Скобяные изделия для дверей входных в санузел	компл	2,00	2,83	-	-	6			
Оконные											
I69	Ю-74 Тб.ИЗ-3	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами раздельными и раздельно-спа- ренными площадью проемов до 2 м ²	м ²	1,53	4,47	-	-	7			
I70	Ц.И.ч.2 р.2 П-51 СВДОШП63	Стоимость оконных блоков ОП12-ИЗ,53 с окраской	м ²	1,53	21,50	-	-	33			
I71	Ю-88 Тб.ИЗ-2	Установка приборов оконных	шт	1,00	0,24	-	-	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I72	Ц.И.ч.1 р.1 П-418	Скобяные изделия для окон с раздельными двойными переплетами общественных зданий двухстворных без фрамуги высотой до 1,2 м	компл	1,00	4,41	-	-	4			
I73	15-701 Тб.201-1	Остекление деревянных оконных пе- реплетов в жилых и общественных каменных зданиях двойных, откры- вающихся в одну сторону, оконным стеклом 3 мм	100 м ²	0,02	229,00	-	-	4			
		Итого	руб					292			
		9. Ворота									
I74	9-49 ТЧТ2.П2 Тб.7-4	Монтаж металлоконструкций ворот	т	2,36	105,24	-	-	248			
I75	Ц.И.ч.2 р.1 П.1969	Стоимость м/к рамы ворот	т	2,36	287,00	-	-	677			
I76	9-118 Тб.17-1	Монтаж м/к полотен ворот	т	1,76	61,79	-	-	109			
I77	Ц.И.ч.2 р.1 П-1971	Стоимость полотен ворот	т	1,76	316,00	-	-	556			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I78	26-42 Тб.8-15	Утепление полотен ворот пенопластом	м ³	0,32	32,20	-	-	10			
I79	Ц.И.ч.И р.4 П-714	Стоимость пенопласта	м ³	0,31	75,90	-	-	24			
I80	Ц.И.ч.И р.1 П-344	Приборы ворот	кг	97,12	0,47	-	-	46			
I81	Ц.И.ч.И р.1 П-356	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/	кг	38,16	0,61	-	-	23			
I82	20-411 Тб.7-3	Установка решеток жалюзиных стальных подвижных и неподвижных площадь в свету, м2,до 1,5	шт	2,00	2,01	-	-	4			
I83	20-410 Тб.7-2	Установка решеток жалюзиных стальных подвижных и неподвижных площадь в свету, м2,до 1	шт	2,00	1,56	-	-	3			
I84	Ц.И.ч.3 П-1473-А	Стоимость жалюзиных решеток	м ²	3,46	4,96	-	-	17			
I85	15-614 ТЧП2.37Б Тб164-8	Окраска жалюзиных решеток за 2 раза	100 м ²	0,14	60,50	-	-	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
186	13-153 Тб.8-6	Окраска конструкций ворот эмальями ПР-133 за 2 раза	100 м ²	1,90	10,30	-	-	20			
		Металлическая дверь									
187	9-122 Тб.17-5	Монтаж металлоконструкций каркаса двери	т	0,24	52,51	-	-	13			
188	Ц.1.ч.2 р.1 П-1973	Стоимость каркаса двери в виде жалюзийной решетки	т	0,24	464,00	-	-	111			
189	9-118 Тб.17-1	Монтаж полотен металлической двери	т	0,09	61,79	-	-	6			
190	Ц.1.ч.2 р.1 П-1971	Стоимость полотен двери	т	0,09	316,00	-	-	28			
191	26-42 Тб.8-15	Утепление двери пенопластом	м ³	0,12	32,20	-	-	4			
192	Ц.1.ч.1 р.4 П-714	Стоимость пенопласта	м ³	0,12	75,90	-	-	9			
193	Ц.1.ч.1 р.1 П-344	Приборы двери	кг	6,20	0,47	-	-	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
194	Ц.И.ч.И р.И П-356	Уплотнители	кг	4,30	0,61	-	-	3			
195	13-153 Тб.18-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за 2 раза	100 м ²	0,15	10,30	-	-	2			
196	13-153 Тб.8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за 2 раза	100 м ²	0,15	10,30	-	-	2			
		Итого	руб					1927			
		10. Отделочные работы									
197	15-275 ТЧПЗ.10 Тб.55-11	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	100 м ²	6,94	33,64	-	-	233			
198	15-297 ТЧПЗ.10 Тб.59-4	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит	100 м ²	1,88	18,83	-	-	35			
199	15-660 ТЧПЗ.18 Тб.168-3	Улучшенная окраска поливинилаце- татными водоэмульсионными соста- вами по штукатурке стен	-"-	6,94	78,70	-	-	546			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
200	И5-66I ТЧПЗ.18 Тб.168-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами по штукатурке потолков	100 м ²	1,88	85,19	-	-	160			
201	И5-568 Тб.159- -8	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке стен	-"-	0,35	79,56	-	-	28			
202	И5-86 Тб.14-I	Облицовка стен внутри зданий, гладкая без карнизных и плинтусных элементов; цветными керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону	100 м ²	0,12	450,00	-	-	54			
203	8-194 Тб.22-4	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	100 м ²	2,15	71,10	-	-	153			
204	26-16 Тб.4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м ³	1,24	20,40	-	-	25			
205	Ц.1.ч.1 р.4 П-690	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-200 /ГОСТ 9573-82/	м ³	1,24	76,80	-	-	95			
206	26-46 Тб.10-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	100 м ³	0,16	17,30	-	-	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
207	15-298 ТЧЗ.10 Тб.60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	100 м ²	0,16	378,81	-	-	59			
		Итого	руб					1391			
		II. Разные работы									
208	8-180 Тб.19-2	Крыльца с входом с одной стороны в одну ступень	м ²	3,77	16,90	-	-	64			
209	27-173 Тб.43-1	Устройство оснований под тротуары из кирпичного или щебня толщиной 12 см	100 м ²	0,67	230,00	-	-	154			
210	27-174 Тб.43-2	На каждый 1 см изменения толщины слоя по расценке Н.173 добавлять до толщ. 100 мм	100 м ²	1,34	9,06	-	-	12			
211	27-169 Тб.42-1	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	100 м ²	0,67	156,00	-	-	105			
		Итого	руб					311			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной
смете № I/I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ к общей стоимости по смете		
				Прямых затрат	Накладные расходы	Плательские	Всего по графам 5, 7, 8	В том числе		Нормативные расходы	Плательные	Всего по графам 10, 11, 12			
				рат	%	сумма	сумма	сумма	Основной	Эксп. машин	в т.ч. з/плата	% от суммы	коп-ния	дан-гр. II, III	Стоимость измерения руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	Земляные работы	м ³	532	496	16,5	83	46	625	-	-	-	-	-	1,6	
2	Фундаменты	м ³	122	5090	16,5	839	474	6403	-	-	-	-	-	17,0	
3	Подземное хозяйство	руб	-	<u>3274</u> 449	<u>16,5</u> 8,6	<u>540</u> 39	344	4646	-	-	-	-	-	12,3	
4	Стены	м ³	276	11093	16,5	1830	1034	13957	-	-	-	-	-	37,0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Кровля	м ²	239	353	16,5	59	33	445	-	-	-	-	-	1,2
6	Покрытие	м ²	216	<u>4284</u> 60	<u>16,5</u> 8,6	<u>707</u> 6	405	5462	-	-	-	-	-	14,5
7	Полю	м ²	185	1116	16,5	184	104	1404	-	-	-	-	-	3,8
8	Проемы	м ²	15,10	292	16,5	49	27	368	-	-	-	-	-	1,0
9	Ворота	т	4,45	<u>179</u> 1748	<u>16,5</u> 8,6	<u>30</u> 149	166	2272	-	-	-	-	-	6,0
10	Отделочные работы	м ²	929	1391	16,5	230	129	1750	-	-	-	-	-	4,6
11	Разные работы	руб	-	311	16,5	51	29	391	-	-	-	-	-	1,0
	Итого	м ³	1313,5	<u>27879</u> 2257	<u>16,5</u> 8,6	<u>4602</u> 194	2791	37723	-	-	-	-	-	100

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил вед. инженер
Проверил гл. специалист

В. Шетинский
С. Н. Блохин
Л. Н. Саратовская
Г. И. Константинова

А. Ф. Шетинский
С. Н. Блохин
Л. Н. Саратовская
Г. И. Константинова

Локальная смета № I/2

к типовому проекту двухагрегатной тяговой подстанции
для электроснабжения трамвая и троллейбуса на хозяй-
ственно-питьевой водопровод

/стены кирпичные/

Основание: ВК-I, 2

Сметная стоимость	0,425 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу (мощность)	0,35 руб.
На I м ² общей площади здания	2,04 руб.
На I м ³ объема здания	0,32 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат.	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во еди- ниц	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Норма тивно услов но-чи той	I	II
					Всего	в том числе	Всего	в том числе			
					основ- ной з/ платы	экспл. машин в т.ч. з/пл.	основн. з/пл.	эксп.проду машинции в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I	I-960 Тб.80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копа- ние ям глубиной до 1,5 м, грунт 2 группы	100 м ³	0,10	74,50	-	-	7			

507-97.88

Альбом 4

41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	22-4I Тб.3-I	Укладка трубопроводов из чугу- ных напорных труб с заделкой раструбов смоляной прядью и ас- бестоцементом диаметром 65 мм	м	10,00	3,17	-	-	32			
3	I-967 Тб.8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт I группы	100 м ³	0,10	41,50	-	-	4			
4	ЦМЦ П4-20	Стоимость песка	м ³	10,00	7,79	-	-	78			
5	22-358 Тб.22-I	Установка чугунных фасонных частей диаметром до 100 мм	т	0,02	480,00	-	-	10			
6	I6-46 Тб.7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцин- кованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм	м	5,00	2,21	-	-	11			
7	I6-43 Тб.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснаб- жения, диаметром 25 мм	м	20,00	1,36	-	-	27			
8	I6-4I Тб.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснаб- жения, диаметром 15 мм	м	10,00	1,20	0,01	-	12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	Ц.И.ч.3 П-87	Вентили проходные муфтовые I5ч8P2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 25	шт	2,00	I,82	-	-	4			
10	Ц.И.ч.3 П-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8P2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5	шт	2,00	I,25	-	-	3			
11	I6-I85 Тб. I6-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм	шт	I,00	2,07	-	-	2			
12	Ц.И.ч.3 П-87	Вентили проходные муфтовые I5ч8P2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 25	шт	I,00	I,82	-	-	2			
13	Ц.И.ч.3 П-I484	Рукава резиноканевые напорно- всасывающие для воды давлением I МПа, диаметром в мм: 25	м	20,00	2,23	-	-	45			
14	I6-I92 Тб. I8-I	Водомерный узел для ввода Д-65 мм	узел	I,00	83,90	-	-	84			
15	Пр-нт I7-03-0I П-I02	Счетчик ВСКМ-25	шт	I,00	I9,76	-	-	20			
16	I6-2I9 Тб.22	Гидравлическое испытание трубо- проводов систем отопления, во- допровода и горячего водоснабже- ния, диаметром до 50 мм	100 м	0,35	3,94	-	-	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I7	Ц.И.ч.3 п-1943	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием КВ-15Д	компл	1,00	1,51	-	-	2			
I8	I5-6I4 Тб.164-8	Масляная окраска беллами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100 м ²	0,04	60,50	0,03	-	2			
		Итого	руб					346			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб					22			
		Накладные расходы на сантехнические работы 13,3%	руб					27			
		Итого	руб					395			
		Плановые накопления 8%	руб					30			
		Всего по смете	руб					425			

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил техник I кат.
Проверил гл. спец. по сметам

А.Ф. Щетинский
С.Н. Блохин
М.Н. Калашникова
Г.И. Константинова

А.Ф. Щетинский
С.Н. Блохин
М.Н. Калашникова
Г.И. Константинова

Локальная смета № I/3

к типовому проекту двухагрегатной тяговой подстанции для
электроснабжения трамвая и троллейбуса на хозяйственно-
бытовую канализацию
/стены кирпичные/

Основание: ВК-I,2

Сметная стоимость	- 0,437 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Стоимость на расчет- ную единицу (мощность)	- 0,36 руб.
На I м ² общей площади здания	- 2,10 руб.
На I м ³ объема здания	- 0,33 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Норматив- ной услов- но-чистой продукции		
					Всего	в том числе	Всего	в том числе			
					основ- ной з/ платы	экспл. машин в т.ч. з/пл.	основ- ной з/ платы	экспл. машин в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-960 Тб.80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5 м, грунт 2 группы	100 м ³	0,20	74,50	-	-	I5			

507-97.88

Альбом 4

45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	22-119 Тб.8-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	м	20,00	0,14	-	-	3			
3	Ц.1.ч.5 П-488	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 110	10м	2,00	26,68	-	-	53			
4	22-117 Тб.8-1	Укладка трубопроводов из поли- этиленовых труб диаметром 50 мм	м	5,00	0,11	-	-	1			
5	Ц.1.ч.5 П-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50	10м	0,50	5,81	-	-	3			
6	1-967 Тб.81-1	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт I группы	100 м ³	0,20	41,50	-	-	8			
7	ЦМЦ П4-20	Стоимость песка	м ³	20,00	7,79	-	-	156			
8	16-34 Тб.6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 100 мм	м	10,00	3,10	-	-	31			
9	17-20 Тб.1-5	Установка умывальников фаянсо- вых, фарфоровых и полупфарфоро- вых со смесителем с нижней ка- мерой смешивания полукруглых без спинки, размером в мм 550x420x150	КОМПЛ	1,00	18,10	-	-	18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I0	I7-57 Тб.4-I	Унитаз тарельчатый с прямым выпуском	компл	1,00	23,20	-	-	23			
II	Доп. Ц.И, ч.3 П-2305	Крепление пластмассовых труб к стене	кг	25,00	0,59	-	-	15			
I2	I7-37 Тб. I-I0	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-100	компл	1,00	14,60	-	-	15			
I3	20-307 Тб.5-I	Шкаф из асбестоцемента для канализационного стояка	м ²	2,00	2,55	-	-	5			
I4	Ц.И, ч. I П-30	Асбестоцементные листы плоские с гладкой поверхностью, прес- сованные, размером в мм: 2500x1200x10	100 шт	0,01	640,00	-	-	6			
		Итого	руб					352			
		Накладные расходы на общестрои- тельные работы I6,5%						39			

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

Накладные расходы на
сантехнические работы 13,3%

14

Итого

405

Плановые накопления 8%

32

Всего по смете

437

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил техник I кат.

Проверил гл. спец. по сметам

А.Ф.Щетинский
А.Ф.Щетинский

С.Н.Блохин
С.Н.Блохин

М.Н.Калашникова
М.Н.Калашникова

Г.И.Константинова
Г.И.Константинова

Локальная смета № I/4

к типовому проекту двухагрегатной тяговой подстанции
для электроснабжения трамвая и троллейбуса на отопление
/стены кирпичные/

Сметная стоимость	- 0,595 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу (мощность)	- 0,50 тыс.руб.
На I м ² общей площади здания	- 2,86 руб.
На I м ³ объема здания	- 0,45 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норматив- ной ус- ловно- чистой продук- ции
					Всего в том числе		Всего в том числе		9		
				основ- ной з/ платы	экспл. машин в т.ч. з/платы			основ- ной з/ пл.		экспл. машин в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I6-35 То.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диа- метром 15 мм	м	10,00	0,86	-	-	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I6-66 Т6.8-I	Трубы электросварные диам. 18·2 мм	м	III,00	I,17	-	-	I30			
3	I6-66 Т6.8-I	То же, диам. 25·2 мм	м	39,00	I,17	-	-	46			
4	I8-II6 Т6.5-2	Установка конвекторов отопи- тельных настенных типа КН-20-П, КН-20-К с кожухом	экм	46,10	5,12	-	-	236			
5	I8-I96 Т6.II-6	Установка воздухооборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диа- метром корпуса 159 мм	шт	2,00	7,32	-	-	I5			
6	I6-I34 Т6.I2-I	Вентиль запорный диам. 15,20 мм	шт	10,00	I,70	-	-	I7			
7	Ц.I,ч.3 П-91	Вентили проходные муфтовые I5K4I8П для воды и пара, давл- ением I,6 МПа, диаметром в мм: 15	шт	9,00	I,20	-	-	II			
8	Ц.I,ч.3 П-92	Вентили проходные муфтовые I5K4I8П для воды и пара, давл- ением I,6 МПа, диаметром в мм: 20	шт	I,00	I,43	-	-	I			
9	26-7 Т6.2-7	Полуподлинды из минеральной ваты	м ³	0,09	23,62	-	-	2			

507-97.88

Альбом 4

50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	Ц.І,ч.4 П-207	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 внутренним диаметром 25-57 мм, М-200	м ³	0,09	56,70	-	-	5			
11	26-81 Тб.15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	100 м ²	0,04	209,50	-	-	8			
12	Ц.І,ч.4 П-693	Стеклопластик листовой ФСП-0,30/ТУ 6-11-150-76/	м ²	3,88	1,87	-	-	7			
13	13-168 Тб.18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177	100 м ²	0,08	7,15	-	-	1			
		Итого	руб					488			
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб					3			
		Накладные расходы на сантехнические работы 13,3%	руб					60			

507-97.88

Альбом 4

51

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Итого	руб				551			
			Плановые накопления 8%	руб				44			
			Всего по смете	руб				595			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил инженер II кат.

Проверил гл. спец. по сметам



А. Ф. Щетинский



С. Н. Блохин



Т. И. Варлахина



Г. И. Константинова

507-97.88

Альбом 4

52

Локальная смета № I/5

к типовому проекту двухагрегатной тяговой подстанции для
электроснабжения трамвая и троллейбуса на вентиляцию
/стены кирпичные/

Основание: ОВ-1, ОВ-2, ОВ-3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	- 0,491 тыс.руб
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб
Стоимость на расчетную единицу (мощность)	- 0,41 руб.
На 1 м ² общей площади застройки	- 2,56 руб.
На 1 м ³ объема здания	- 0,37 руб.

№	Шифр и № п/п позиции норматива	Наименование работ и затрат	Един. изме- рения	К-во един.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Норматив- ная услов- но-чистая продукция		
					Всего	в том числе	Всего	в том числе			
					основ- ной з/ платы	экспл. машин в т.ч. зарплаты	основ- ной з/ платы	экспл. машин в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	20-743 Тб.22-I	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электродвигателем на одной оси, весом тн до 0,025	шт	1,00	3,23	-	-	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Ц.И.ч.3 П-135	Стоимость вентилятора осевого В-06-300-4А с электродвигателем 4А71А2	компл	1,00	50,10	-	-	50			
3	20-463 Тб.9-7	Заслонка с электроприводом Р60-6003	I шт	1,00	79,53	-	-	80			
4	20-2 Тб.1-1	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром мм, до 200	м ²	4,40	5,40	-	-	24			
5	20-486 Тб.11-1	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты мм, 200	шт	3,00	3,54	-	-	11			
6	20-535 Тб.13-1	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-1 диаметром патрубка, мм 200	шт	3,00	11,99	-	-	36			
7	ЦЗ-1-1	Монтаж лебедок ручных	шт	2,00	24,45	-	-	49			
8	Г9-13 П1-001	Лебедки ручные	шт	2,00	26,35	-	-	53			
9	Ц.И.ч.3 П-2567	Блок	шт	6,00	0,44	-	-	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	20-428 Тб.8-13	Установка клапанов перекидных утепленных в шахте	1 шт	2,00	3,42	-	-	7			
11	Ц.1,ч.3 П-635	Стоимость утепленного клапана разм. 1187·495 мм	шт	2,00	20,90	-	-	42			
12	20-527 Тб.12-1 примен	Выхлопной патрубок	шт	1,00	13,62	-	-	14			
13	Ц.1,ч.5 р.10,п.1	Канаты двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19+1,0 С ГОСТ 2688-80, ГОСТ 324 1-80, канат светлый из проволок марки I. Маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1600 МПа и менее, диаметром, мм 18,3	10 м	1,50	2,48	-	-	4			
14	20-400 Тб.7-1	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм 150х490	1 шт	16,00	1,46	-	-	23			
15	Ц.1,ч.3 П-2305	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	17,62	0,59	-	-	10			
		Итого	руб					409			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пуск и регулировка 5%	руб					3			
		Накладные расходы на сантехнические работы 13,3%	руб					47			
		Итого	руб					459			
		Плановые накопления 8%	руб					35			
		Всего по смете	руб					491			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил инженер II категории

Проверил гл. инж. по сметам

А.Ф.Щетинский

С.Н.Елохин

Т.И.Варлахина

Г.И.Константинова

507-97.88

Альбом 4

56

Локальная смета № I/6

к типовому проекту двухагрегатной тяговой подстанции
для электроснабжения трамвая и троллейбуса на тепловой
пункт /стены кирпичные/

Основание: ТС-I

Сметная стоимость	- 0,516 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу (мощность)	- 0,43 руб.
На I м ² площади здания	- 2,48 руб.
На I м ³ объема здания	- 0,39 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во изм.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Норма- тивная услов- но-чис- лая продук- ция		
					Всего	в том числе	Всего	в том числе			
					основной з/платы	экспл. машин	основ- ной з/ платы	экспл. машин			
					в т.ч. з/платы		в т.ч. з/платы				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	23-01-01 II-18	Ручной насос родник	шт	I,00	II,53	-	-	I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	И8-2II Тб. I3-3	Установка узлов ручных насосов	шт	1,00	4,67	-	-	5			
3	И8-И84 Тб. II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм	шт	2,00	20,65	-	-	4I			
4	И6-И92 Тб. I8-I	Монтаж водомера	узел	1,00	84,04	-	-	84			
5	И7-03- -0IИ98	Счетчик ВСКМФГ-32	шт	1,00	22,40	-	-	22			
6	И6-И34 Тб. I2-I	Монтаж регулятора расхода	шт	1,00	1,70	-	-	2			
7	И6-И35 Тб. I2-I	Вентиль diam. 40 мм	шт	2,00	1,62	-	-	3			
8	И6-И34 Тб. I2-I	То же, diam. 20 мм	шт	2,00	1,70	-	-	3			
9	И6-И34 Тб. I2-I	Вентиль запорный муфтовый Д 25 мм	шт	6,00	1,70	-	-	10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	Ц. I, ч. 3 П-2060	Вентили проходные фланцевые I5C27HЖI давлением 64кгс/см ² , диаметром 40 мм	шт	2,00	23,00	-	-	46			
11	Ц. I, ч. 3 П-2057	Вентили проходные фланцевые I5C27HЖI давлением 64кгс/см ² , диаметром 20 мм	шт	2,00	13,80	-	-	28			
12	Ц. I, ч. 3 П-93	Вентили проходные муфтовые I5K4I8П для воды и пара, дав- лением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25	шт	6,00	1,65	-	-	10			
13	I6-I34 Т6. I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов про- ходных, диаметром до 25 мм	шт	1,00	1,70	-	-	2			
14	Ц. I, ч. 3 П-845	Клапаны обратные подъемные муфтовые I6BIEK для воды и пара давлением 1,6 МПа, диа- метром в мм: 25	шт	1,00	1,20	-	-	1			
15	I6-66 Т6.8-I Ц. I, ч. I П135, П139	Трубопроводы стальные элек- тросварные диам. 45.2,5 мм	м	13,00	1,49	-	-	19			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	I6-66 Т6.8-I	То же, диам. 32.2,5 мм	м	2,00	1,33	-	-	3			
I7	I6-37 Т6.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм	м	10,00	1,03	-	-	10			
I8	I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	100 м ²	0,04	7,75	-	-	I			
I9	I3-I68	Антикоррозийное покрытие труб комбинированной краской	100 м ²	0,04	7,15	-	-	I			
20	26-7	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуминеральными или цилиндрами минераловатными	м ³	0,30	23,62	-	-	7			
2I	Ц.1,ч.1 р.4 П-207	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 внутренним диаметром 25-57 мм, М-200	м ³	0,29	56,70	-	-	16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	26-8I	Покрытие скорлупами из стек- лопластика поверхности изоля- ции аппаратов	100 м ²	0,11	209,50	-	-	23			
23	Ц.1,ч.1 р.4 П-693	Стеклопластик листовой ФСР-0,30 /ТУ 6-11-150-76/	м ²	10,80	1,87	-	-	20			
24	Ц.1,ч.3 П2305	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	25,00	0,59	-	-	15			
25	16-66 Т6.8-1	Расширитель диам. 45 мм	м	1,00	1,49	-	-	1			
26	16-66 Т6.8-1	Расширитель диам. 25 мм	м	1,00	1,29	-	-	1			
27	Ц12-699- -1	Штуцер на условное давление до 20 МПа	шт	7,00	1,20	-	-	8			
28	24-18-29 П06-053	Стоимость отборного устройст- ва для измерения давления	шт	7,00	1,92	-	-	13			
29	Ц.1,ч.3 П1791	Фланцы стальные плоские при- варные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 32	шт	2,00	0,86	-	-	2			

507-97.88

Альбом 4

61

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	Ц. I, ч. 3 П1792	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 40	шт	4,00	0,95	-	-	4			
31	Ц. I, ч. 3 П1790	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25	шт	2,00	0,73	-	-	I			
32	Ц. I, ч. 3 П1792	Фланец 3-40-16	шт	4,00	0,95	-	-	4			
33	Ц. I, ч. 3 П1790	Фланец 3-25-16	шт	4,00	0,73	-	-	3			
		Итого	руб					42I			
		Накладные расходы на зарплату 80% (п.27)	руб					3			
		Накладные расходы на обще- строительные работы 16,5%	руб					II			
		Накладные расходы на сантехнические работы 13,3%	руб					44			
		Итого	руб					479			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	руб					37			
		Всего по смете	руб					516			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил инженер II категории

Проверил гл. спец. по сметам

А.Ф. Щетинский
С.Н. Блохин
Т.И. Варлахина
И.Г. Константинова

А.Ф. Щетинский

С.Н. Блохин

Т.И. Варлахина

И.Г. Константинова

Локальная смета № I/7

к типовому проекту двухагрегатной тяговой подстанции для электроснабжения трамвая и троллейбуса на автоматику и КИП теплового пункта

/стены кирпичные/

Основание: АОВ-И

Сметная стоимость	--	0,073 тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудование	--	0,028 тыс.руб.
б) монтажные работы	--	0,045 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	--	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу мощности	--	руб.
I м ² общей площади здания	--	руб.
I м ³ объема здания	--	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиций преиск., усн, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един.К-изм. -во	Вес в тн.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.						
					Ед.	Об-щий	Обо-рудо-ва-ния	Монтаж. работ	Обору-дова-ния	Монтажных работ				
					Всего в т.ч.			в том числе						
					осн. экспл. з/пл. машин			основн. экспл. з/пл. машин						
					в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/плата						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Раздел I. Монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I70648- -I281	Термометр П 4.Дл.В.Ч-I60, Дл.Н.Ч- 66	шт	3,00	-	-	0,85	-	-	-	3	-	-	-
2	I70648- -I296	Термометр П 5.Дл.В.Ч-I60, Дл.Н.Ч- 66	шт	3,00	-	-	0,85	-	-	-	3	-	-	-
3	I70648- -I752	Оправа защитная для термо- метров прямая 2П	шт	6,00	-	-	1,50	-	-	-	9	-	-	-
4	ЦII-I-I	Термометр технический стек- лянный показывающий	шт	6,00	-	-	-	0,2I	0,2I	-	-	I	I	-
5	I704- -2000I	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий ОБМ1-100, ОБМВ1-100, ОБВ1- -100 TV25-02-26-74	шт	5,00	-	-	2,3	-	-	-	II	-	-	-
6	ЦII-93- -I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий	шт	5,00	-	-	-	0,80	0,77	-	-	4	4	-
7	ЦII2-806- -I	Краны чугунные фланцевые на условное давление 0,6 МПа, диаметр условного прохода, мм: 25	шт	4,00	-	-	-	1,72	1,45	0,03 0,01	-	7	6	-
8	ЦII-642- -I	Устройство отборное на обору- дование или трубопроводе для измерения давления РУ до 20 МПа	шт	5,00	-	-	-	0,34	0,29	0,04	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	14	12	<u>-</u>
		Транспорт с начислениями на оборудование 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	2			
		Накладные расходы 87%	руб	-	-	-	-	-	-	-		10		
		Итого	руб								28	24	12	<u>-</u>
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-		2		
		Итого по I разделу	руб								28	26	12	<u>-</u>
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником												
9	I.23-07 П1-0032	Кран натяжной муфтовый ПБ18БК	шт	4,00	-	-	-	1,10	-	-	-	4	-	-
10	2,24-18- -29 Д6 П06-055	Отборное устройство	шт	5,00	-	-	-	2,74	-	-	-	14	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	18		
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по II разделу	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	19		

Всего по смете - 73 руб.

В т.ч. 1). Оборудование - 28 руб.

2). Монтажные работы - 45 руб.

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил
Проверил

Щетинский
Блохин
Некрылова
Третьякова

А.Ф.Щетинский
С.Н.Блохин
Н.Д.Некрылова
Е.Д.Третьякова

507-97.88

Альбом 4

67

Локальная смета № I/8

к типовому проекту двухагрегатной тяговой подстанции для
электроснабжения трамвая и троллейбуса на электроосвещение
/стены кирпичные/

Сметная стоимость	-	I,34	тыс.ру
в том числе:			
а) оборудования	-		тыс.ру
б) монтажных работ	-	I,34	тыс.ру
Нормативная условно- чистая продукция	-		тыс.ру
Показатели по смете:			
Стоимость на:			
расчетную единицу мощности	-		руб.
I м ² общей площади здания	-		руб.
I м ³ объема здания	-		руб.

Основание: ЭЛ-43

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тн.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
						Монтажн. работ			Обору- дова- ния	Монтажных работ				
						Всего в том числе				Всего	в том числе			
						осн. з/пл.	экспл. машин				основн. з/пл.	экспл. машин		
						в т.ч. з/пл.				в т.ч. з/плат				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Раздел I. Монтажные работы

507-97.88

Альбом 4

68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
1	Ц8-522- -I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25 А	шт	16,00	-	-	-	2,60	1,26	<u>0,07</u> 0,01	-	42	20	I
2	Ц8-603- -I	Плафон с количеством ламп до 2	100 шт	0,08	-	-	-	103,00	35,0	<u>0,90</u> 0,34	-	8	3	-
3	Ц8-599- -I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	100 шт	0,06	-	-	-	127,00	53,9	<u>34,90</u> 11,10	-	8	3	<u>2</u> I
4	Ц8-599- -2	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 4	100 шт	0,02	-	-	-	173,00	86,0	<u>29,00</u> 9,36	-	3	2	-
5	Ц8-604- -I	Бра с одной лампой	100 шт	0,09	-	-	-	92,40	34,20	<u>24,50</u> 7,72	-	8	3	<u>3</u> I
6	Ц8-60I- -I	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами. Сборка в блоки включая прокладку проводов внутри блока /добавлять к расц.8-60I-2 и 8-60I-3/	100 шт	0,09	-	-	-	42,50	41,60	<u>0,02</u> 0,01	-	4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
7	Ц8-60I- -2	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемые с коробами. Блок светильников с количеством ламп до 2	I00 шт	0,09	-	-	-	368,00	34,90	<u>30,10</u> 9,83	-	33	3	<u>3</u> I
8	Ц8-I45- -I	Кабель до 35 кВ, по дну канала без креплений, масса I м, до :I кг	I00 м	0,49	-	-	-	II,40	5,53	<u>0,27</u> 0,10	-	6	3	<u>-</u> -
9	Ц8-400- -I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до IO мм ²	I00 м	2,55	-	-	-	60,80	23,40	<u>22,80</u> 8,40	-	I55	60	<u>58</u> 2I
IO	Ц8-400- -2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до I6 мм ²	I00 м	0,04	-	-	-	68,00	25,0	<u>28,20</u> 8,88	-	3	I	<u>I</u> -
II	Ц8-59I- -6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	I00 шт	0,06	-	-	-	25,10	I7,10	<u>0,04</u> 0,02	-	2	I	<u>-</u> -
I2	Ц8-6IO- -2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе, масса с кожухом до I2 кг	I00 шт	0,0I	-	-	-	I79,00	94,3	<u>3,20</u> I,16	-	2	I	<u>-</u> -

507-97.88

Альбом 4

71

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	3.15-07 ДОП59 ПЗ-152	Светильник УСП-33(2.40)	шт	15,00	-	-	-	<u>13,52</u>	-	-	-	203	-	-
17	4.То же ПЗ-153	То же, УСП-33-4.40	шт	2,00	-	-	-	<u>29,11</u>	-	-	-	58	-	-
18	СИ53- -214	Светильники длиной провода 12 м, типа ПЛ-64Р1У2	шт	3,00	-	-	-	<u>2,48</u>	-	-	-	7	-	-
19	СИ53- 276	Лампы Е220-230-100	10 шт	1,50	-	-	-	<u>1,08</u>	-	-	-	2	-	-
20	СИ53- 265	Лампы Е220-230-60	10 шт	0,60	-	-	-	<u>0,99</u>	-	-	-	1	-	-
21	СИ53- 241	Лампы ДРЛ250/6/ ДРЛ250/10/	10 шт	4,20	-	-	-	<u>57,00</u>	-	-	-	239	-	-
22	СИ56- 240	Ящик с понижающим трансфор- матором типа ЯТП-0,25	шт	1,00	-	-	-	<u>13,70</u>	-	-	-	14	-	-
23	СИ53- 251	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	10 шт	3,80	-	-	-	<u>1,42</u>	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
24	СИ51- -1075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2:2х2,5	1000 м	0,13	-	-	-	<u>166,00</u>	-	<u>-</u>	-	22	-	<u>-</u>
25	СИ51- -1076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2:2х4	1000 м	0,10	-	-	-	<u>190,00</u>	-	<u>-</u>	-	19	-	<u>-</u>
26	СИ51- -1092	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2:3х4	1000 м	0,01	-	-	-	<u>227,00</u>	-	<u>-</u>	-	2	-	<u>-</u>
27	СИ51- -1091	Кабель АВВГ-660 сеч. 4.2,5кВ мм	1000 м	0,07	-	-	-	248,30	-	-	-	17	-	-
28	СИ52- -166	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2:2,5	1000 м	0,08	-	-	-	<u>22,00</u>	-	<u>-</u>	-	2	-	<u>-</u>

507-97.88

Альбом 4

73

I	2	3	4.	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	СИ56-- -80	Коробка протяжная У994У3	шт	25,00	-	-	-	<u>0,66</u>	-	-	-	17	-	-
30	СИ54-- -207	Коробка пластмассовая типа У409	шт	16,00	-	-	-	<u>1,63</u>	-	-	-	26	-	-
31	5.15-04-- -01 П55	Розетка штепсельная для открытой проводки	шт	6,00	-	-	-	<u>0,28</u>	-	-	-	2	-	-
32	6.15-17 Доп. 17 ПО1-1111 ПО1-1125 15-04 ПО1-095	Шиток освещения типа ПР85012-005	шт	1,00	-	-	-	<u>100,71</u>	-	-	-	101	-	-
33	СИ54-21	Пакетный выключатель ВПКМ2-10	шт	10,00	-	-	-	<u>1,05</u>	-	-	-	10	-	-
34	СИ54-- -29	Пакетный выключатель ВПМ2-10	шт	6,00	-	-	-	<u>2,17</u>	-	-	-	13	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	864	-	-
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	69	-	-

Локальная смета № I/9

к типовому проекту двухагрегатной тяговой подстанции для электроснабжения трамвая и троллейбуса на телефонизацию и радиофикацию с воздушным радиоводом /стены кирпичные/

Сметная стоимость - 0,051 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажных работ - 0,051 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу мощности руб.

I м² общей площади здания руб.I м³ объема здания руб.

Основание: СС-I

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиций, преиск., цен, ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тн.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
						Ед.	Об-щий	Обо-рудо-ва-ния	Монтажн. работ	Всего в том числе	Обору-дова-ния	Монтажных работ		Основн. экспл. машин
						в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/плата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Раздел I. Монтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Ц10-127- -5	Аппарат телефонный настоль- ный системы: ЦБ или АТС	шт	1,00	-	-	-	0,37	0,31	-	-	1	-	-
2	Ц10-397- -7	Громкоговоритель или звуко- вая колонка в помещении	шт	1,00	-	-	-	2,73	2,34	-	-	3	2	-
3	Ц10-54- -4	Кабель по стене кирпичной, масса 1 м, кг до: Г	100 м	0,10	-	-	-	30,70	15,10	<u>4,90</u> 1,56	-	3	2	-
4	Ц10-54- -11	Провод однопарный с крепле- нием проволочными скрепами по стене: кирпичной	100 м	0,30	-	-	-	7,92	7,51	-	-	2	2	-
5	Ц10-972- -10	Коробка распределительная настенная	короб- ка	1,00	-	-	-	4,01	1,62	<u>0,55</u> 0,18	-	4	2	-
6	Ц8-591- -6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	100 шт	0,01	-	-	-	25,10	17,10	<u>0,04</u> 0,02	-	1	-	-
7	Ц10-775- -2 Доп.2	Монтаж коробки универсальной	шт	1,00	-	-	-	0,40	0,34	-	-	1	-	-
		Итого	руб									15	8	-
		Накладные расходы 87%	руб									7		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб									22		
		Плановые накопления 8%	руб									2		
		Итого по I разделу	руб									24	8	—
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником														
8	62-03 Д1 ПЗ1	Телефонный аппарат ТА-1162	шт	1,00	-	-	-	<u>12,67</u>	-	—	-	13	-	—
9	16-01 Доп.5 П2-354	Громкоговоритель Тайга-304	шт	1,00	-	-	-	<u>4,87</u>	-	—	-	5	-	—
10	С151- -2542	Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией, марки ТПШ, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар: 10	1000 м	0,01	-	-	-	<u>202,00</u>	-	—	-	2	-	—
11	С152- -489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм	1000 м	0,01	-	-	-	<u>13,00</u>	-	—	-	1	-	—

507-97.88

Альбом 4

78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	СИ52-495	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией, парные, марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2.1,2 мм ²	1000 м	0,01	-	-	-	<u>22,90</u>	-	<u>-</u>	-	I	-	<u>-</u>
I3	СИ52-496	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией, парные, марки ПТПЖ, с числом жил и диаметром 2.1,8 мм ²	1000 м	0,01	-	-	-	<u>33,90</u>	-	<u>-</u>	-	I	-	<u>-</u>
I4	СИ55-12	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р	шт	1,00	-	-	-	<u>0,16</u>	-	<u>-</u>	-	I	-	<u>-</u>
I5	СИ55-23	Розетка штепсельная РПВ-1	шт	1,00	-	-	-	<u>0,40</u>	-	<u>-</u>	-	I	-	<u>-</u>
	Итого		руб	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
	Плановые накопления 8%		руб									2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Итого по 2 разделу руб 27

Всего по смете 51 руб.

В т.ч. I). Монтажные работы 51 руб.

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил
Проверил

Щетинский А.Ф. Щетинский
Блохин С.Н. Блохин
Некрылова Н.Д. Некрылова
Третьякова Е.Д. Третьякова

507-97.88

Альбом 4

81

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Ц10-127- -5	Аппарат телефонный настольный системы: ЦБ или АТС	шт	1,00	-	-	-	0,37	0,31	-	-	1	-	-
2	Ц10-397- -7	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	шт	1,00	-	-	-	2,73	2,34	-	-	3	2	-
3	Ц10-54- -4	Кабель по стене кирпичной, масса 1 м, кг до:1	100 м	0,10	-	-	-	30,70	15,10	$\frac{4,90}{1,56}$	-	3	2	-
4	Ц10-54- -11	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: кирпичной	100 м	0,20	-	-	-	7,92	7,51	-	-	2	2	-
5	Ц10-972- -10	Коробка распределительная настенная	коробка	1,00	-	-	-	4,01	1,62	$\frac{0,55}{0,18}$	-	4	2	-
6	Ц8-591- -6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	100 шт	0,01	-	-	-	25,10	17,10	$\frac{0,04}{0,02}$	-	1	-	-
7	Ц10-775- -2 Доп.2	Монтаж коробки универсальной	шт	1,00	-	-	-	0,40	0,34	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб									15	8	—
		Накладные расходы 87%	руб									7		
		Итого	руб									22		
		Плановые накопления 8%	руб									2		
		Итого по I разделу	руб									24	8	—
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником														
8	I.62-03 Д1 ПЗ1	Телефонный аппарат ТА-1162	шт	1,00	-	-	-	<u>12,67</u>	-	—	-	13	-	—
9	2.16-01 Доп.5 П2-354	Громкоговоритель Тайга-30А	шт	1,00	-	-	-	<u>4,87</u>	-	—	-	5	-	—
10	СИ1- 2542	Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией, марки ТП1, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар: 10	1000 м	0,01	-	-	-	<u>202,00</u>	-	—	-	2	-	—
11	СИ2- 489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5мм ²	1000 м	0,01	-	-	-	<u>13,00</u>	-	—	-	1	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	СИ52-496	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией, парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2,1,8 мм ²	1000 м	0,01	-	-	-	<u>33,90</u>	-	-	-	I	-	-
I3	СИ55-12	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р	шт	1,00	-	-	-	<u>0,16</u>	-	-	-	I	-	-
I4	СИ55-23	Розетка штепсельная РПВ-I	шт	1,00	-	-	-	<u>0,40</u>	-	-	-	I	-	-
		Итого		руб								24	-	-
		Плановые накопления 8%		руб								2		
		Итого по 2 разделу		руб								26		
		Всего по смете		50 руб.										
		в т.ч. I). Монтажные работы		50 руб.										

Главный инженер проекта
Нач.сметного отдела
Составил
Проверил

А.Ф. Щетинский
С.Н. Блохин
В.Ю. Сапронова
Е.Д. Третьякова

А.Ф.Щетинский
С.Н.Блохин
В.Ю.Сапронова
Е.Д.Третьякова

507-97.88 Альбом 4

84

Локальная смета № I/IO

к типовому проекту двухагрегатной тяговой подстанции для электроснабжения трамвая и троллейбуса на электрооборудование /стены кирпичные/

Сметная стоимость	44,81 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	44,28 тыс.руб.
б) монтажные работы	4,45 тыс.руб.
в) строительные работы	0,08 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
единицу расчетной мощности руб.
I м² общей площади здания руб.
I м³ объема здания руб.

Основание: ЭП2+ЭП43

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиций, преиск., цен, ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес	Стоимость единицы, в руб.					Общая стоимость, руб.			
						Единицы	Общая	Оборудовани	Монтажных работ	Всего в т.ч. з/плата	Оборудовани	Монтажных работ		
						основная з/плата					основ. машин з/пл.			
						экспл. машин					в т.ч. з/пл.			
						в т.ч. з/пл.					в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

507-97.88

Альбом 4

85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-03 Д84 П08- -1674	Камера линии трансформатора КСО-285-1Э-1Э-600	шт	2,00	-	-	<u>1105,00</u>	-	<u>-</u>	-	2210	-	-	<u>-</u>
2	I5-03 Д84 П08- -1683	Камера рабочего ввода КСО-285-8Э-600	шт	1,00	-	-	<u>1255,00</u>	-	<u>-</u>	-	1255	-	-	<u>-</u>
3	I5-03 Д84 П08- -1679	Камера резервного ввода КСО-285-5Э-600	шт	1,00	-	-	<u>1215,00</u>	-	<u>-</u>	-	1215	-	-	<u>-</u>
4	I5-03 Д84 П08- -1692	Камера тр-ра напряжения КСО-285-13-400-10 кВ	шт	2,00	-	-	<u>853,00</u>	-	<u>-</u>	-	1706	-	-	<u>-</u>
5	I5-03 Д84 П08-1699	Камера тр-ра собственных нужд КСО-285-15Т-400	шт	1,00	-	-	<u>939,00</u>	-	<u>-</u>	-	939	-	-	<u>-</u>
6	I5-03 Д84 П08-1701	Камера тр-ра собственных нужд КСО-295-16Т-400	шт	1,00	-	-	<u>919,00</u>	-	<u>-</u>	-	919	-	-	<u>-</u>
7	I5-03 Д84 П08-1711	Камера секционного разъеди- нителя КСО-285-24-600	шт	1,00	-	-	<u>360,00</u>	-	<u>-</u>	-	360	-	-	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I5-03 Д84 П08-1717	Камера секционного разъединителя КСО-285-26-600	шт	1,00	-	-	<u>380,00</u>	-	<u>-</u>	-	380	-	-	<u>-</u>
9	Ц8-87-1	Монтаж камер рабочего и резервного ввода линии трансформатора	шт	4,00	-	-	-	19,90	13,80	<u>2,93</u> 1,10	-	80	55	<u>11</u> 4
10	Ц8-87-2	Монтаж камер секционного разъединителя, кабельной сборки, трансформатора напряжения и собственных нужд	шт	6,00	-	-	-	16,50	11,10	<u>2,30</u> 0,83	-	99	67	14
11	I5-03 Д15 П08-1204	Устройство распределительное линейное КРУ-600Л-УХЛ4	шт	5,00	-	-	<u>1730,00</u>	-	<u>-</u>	-	8650	-	-	<u>-</u>
12	то же П.08- -12 06	То же, катодное КРУ-600К-УХЛ4	шт	2,00	-	-	<u>1360,00</u>	-	<u>-</u>	-	2720	-	-	<u>-</u>
13	то же, П08- -120 5	То же, запасное КРУ-600З-УХЛ4	шт	1,00	-	-	<u>1730,00</u>	-	<u>-</u>	-	1730	-	-	<u>-</u>
14	Ц8-89-1	Монтаж камер линейного и запасного выключателя	шт	6,00	-	-	-	24,90	17,10	<u>6,25</u> 2,40	-	149	103	<u>37</u> 14

507-97.88 Альбом 4

87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	Ц8-89-I	Монтаж камер катодного выключателя	шт	2,00	-	-	-	24,90	17,10	<u>6,25</u> 2,40	-	50	34	<u>13</u> 5
16	И5-03 Д15 П08-1207	Устройство распределительное РУОШ-600Л-УЗ	шт	2,00	-	-	<u>350,00</u>	-	<u>-</u>	-	700	-	-	<u>-</u>
17	И5-03 Д15 П08-1208	То же, РУОШ-600ЛК-УЗ	шт	1,00	-	-	<u>490,00</u>	-	<u>-</u>	-	490	-	-	<u>-</u>
18	И5-03 Д15 П08-1210	То же, РУОШ-600АЛ-УЗ	шт	2,00	-	-	<u>360,00</u>	-	<u>-</u>	-	720	-	-	<u>-</u>
19	Ц8-89-I	Монтаж камер линейного, катодного и агрегатного разъединителя	шт	5,00	-	-	-	24,90	17,10	<u>6,25</u> 2,40	-	124	85	<u>31</u> 12
20	И5-03 Д15 П08-1211	Шкаф собственных нужд ШСН1-УХЛ4	шт	1,00	-	-	<u>1020,00</u>	-	<u>-</u>	-	1020	-	-	<u>-</u>
21	То же, П08-1212	То же, ШСН2-УХЛ4	шт	1,00	-	-	<u>1020,00</u>	-	<u>-</u>	-	1020	-	-	<u>-</u>
22	То же, П08-1213	То же, ШСН3-УХЛ4	шт	1,00	-	-	<u>640,00</u>	-	<u>-</u>	-	640	-	-	<u>-</u>

1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	то же, ПО8- -121 4	Шкаф комбинированной защиты ШКЗ	шт	2,00	-	-	<u>740,00</u>	-	<u>-</u>	-	1480	-	-	<u>-</u>
24	Ц8-89- -I	Монтаж шкафов собственных нужд и комбинированной защиты	шт	5,00	-	-	-	24,90	17,10	<u>6,25</u> 2,40	-	124	85	<u>31</u> 12
25	I5I6- 7337	Агрегат выпрямительный ВАКЛЕ-1000-500Н-УХЛ4	шт	2,00	-	-	<u>1410,00</u>	-	<u>-</u>	-	2820	-	-	<u>-</u>
26	Ц8-101- -4	Преобразователь до I т	шт	2,00	-	-	-	34,40	19,70	<u>4,20</u> 1,97	-	69	39	<u>8</u> 4
27	Ц8-102- -I	Шкаф управления	шт	2,00	-	-	-	18,3	13,40	<u>4,02</u> 2,06	-	37	27	<u>8</u> 4
28	I505- -300I	Трансформатор масляный ТМПУ-1000/10У2	шт	2,00	-	-	<u>4600,00</u>	-	<u>-</u>	-	9200	-	-	<u>-</u>
29	Ц8-62-3	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса, т, До:7	шт	2,00	-	-	-	82,70	39,20	<u>27,30</u> 10,30	-	165	78	<u>55</u> 21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	Ц8-67- -I	Сушка трансформаторного масла	т	2,20	-	-	-	13,90	7,08	$\frac{5,33}{1,13}$	-	3I	I6	$\frac{II}{2}$
31	Ц8-68- -I	Заливка маслом трансформаторов	т	2,20	-	-	-	4,58	1,5I	$\frac{3,04}{1,06}$	-	10	3	$\frac{6}{2}$
32	I704- III97 Д.9	Датчик-реле температуры ДТКБ	шт	3,00	-	-	3,60	-	$\frac{-}{-}$	-	II	-	-	$\frac{-}{-}$
33	ЦII-I4- -I	Датчик-реле, состоящий из манометрического датчика и контактно-переключающе- го устройства, или реле комбинированное, состоящее из термобаллона и датчика	комп.	3,00	-	-	-	0,58	0,57	$\frac{-}{-}$	-	2	2	$\frac{-}{-}$
34	I504- I2I26	Реле электромагнитное РЭВ570, типа РЭ-57IT, 660В частотой 50 и 60 Гц, 440В, число контактов 2, само- возврат РЭВ57IУ3 ТУ16-523.455-74	шт	2,00	-	-	5,50	-	$\frac{-}{-}$	-	II	-	-	$\frac{-}{-}$
35	Ц8-83-2	Монтаж реле	шт	2,00	-	-	-	0,69	$\frac{0,64}{-}$	$\frac{0,0I}{-}$	-	I	I	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	I504- 9078	Выключатель путевой серии ВПК-2000, номинальный ток IOA, напряжение - переменный ток до 660В, постоянный ток до 440В, 50-60 Гц ВПК-2II2Y2 TV I6-526.433-78	шт	2,00	-	-	<u>2,10</u>	-	<u>-</u>	-	4	-	-	<u>-</u>
37	Ц8-539- -7	Выключатель путевой или конечный, контактный, малогабаритный или микропереключатель на металлическом основании	шт	2,00	-	-	-	0,86	0,37	<u>-</u>	-	2	I	<u>-</u>
		Подготовка к включению аппаратуры шкафов												
38	Ц8-574- -53	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: шунт, трансформатор тока или напряжения, стабилизирующий трансформатор	шт	14,00	-	-	-	0,5I	0,13	<u>-</u>	-	7	2	<u>-</u>
39	Ц8-574- -I	Подготовка к включению аппаратов и приборов установленных на устройствах, рубильник на ток до 250A	<i>полус</i>	36,00	-	-	-	0,53	0,20	<u>-</u>	-	19	7	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40 Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	37,00	-	-	-		I, I4	0,78	$\frac{-}{-}$	-	42	29	$\frac{-}{-}$
41 Ц8-574-24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 160А	шт	4,00	-	-	-		I, 77	0,96	$\frac{-}{-}$	-	7	4	$\frac{-}{-}$
42 Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой, конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п.	шт	110,00	-	-	-		0,55	0,33	$\frac{-}{-}$	-	61	36	$\frac{-}{-}$
43 Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические	шт	80,00	-	-	-		I, I9	0,73	$\frac{-}{-}$	-	95	58	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44 Ц8-574-54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: амперметр или вольтметр	шт	8,00	-	-	-	-	0,46	0,32	$\frac{-}{-}$	-	4	3	$\frac{-}{-}$
45 Ц8-574-32	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный трехполюсный на ток до 25 А	шт	22,00	-	-	-	-	0,40	0,22	$\frac{-}{-}$	-	9	5	$\frac{-}{-}$
46 Ц8-574-39	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: контактор переменного тока на ток до 160А	шт	2,00	-	-	-	-	1,84	0,79	$\frac{-}{-}$	-	4	2	$\frac{-}{-}$
47 Ц8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель, магнитный ток до 40А	шт	2,00	-	-	-	-	1,15	0,55	$\frac{-}{-}$	-	2	1	$\frac{-}{-}$
48 Ц8-574-58	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: дроссель, фотореле, стабилизатор напряжения, аппарат телеизмерения, телеуправления, телесигнализации, блок логики или УБСР	шт	4,00	-	-	-	-	1,14	0,66	$\frac{-}{-}$	-	5	3	$\frac{-}{-}$

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	Ц8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2	шт	8,00	-	-	-	0,78	<u>0,46</u>	<u>-</u>	-	6	4	<u>-</u>
50	Ц8-72-3	Шина сборная, две полосы в фазе, медная или алюминиевая, сечение, мм ² , до: 100	100 м	0,03	-	-	-	163	77,40	<u>17,30</u> 1,59	-	5	2	<u>-</u>
51	Ц8-73-1	Шины сборные - три полосы в фазе, медная или алюминиевая, сечение, мм ² ; до: 500	100 м	0,10	-	-	-	171	88,1	<u>16,90</u> 1,37	-	17	9	<u>2</u>
52	15102-4008	Изолятор опорный ИОКР-10-375У3	шт	56,00	-	-	<u>1,30</u>	-	<u>-</u>	-	73	-	-	<u>-</u>
53	Ц8-52-2	Изолятор опорный, напряжение, кв, до 10 с количеством точек крепления 2	шт	56,00	-	-	-	0,31	0,24	<u>0,01</u>	-	17	13	<u>-</u>
54	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по относительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм ²	100 м	1,50	-	-	-	56,10	13,40	<u>1,70</u> 0,10	-	84	20	<u>2</u>

507-97.88 Альбом 4

94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее, из полосовой стали, сечение 160мм ²	100 м	0,75	-	-	-	27,0	6,80	<u>0,90</u> 0,10	-	20	5	<u>I</u>
56	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,06	-	-	-	377,0	33,30	<u>4,70</u> 1,4I	-	23	2	<u>-</u>
57	45-0I III0I0	Боты диэлектрические	пар	2,00	-	-	<u>5,80</u>	-	<u>-</u>	-	I2	-	-	<u>-</u>
58	05-18 III7-12	Коврик диэлектрический	кг	300,00	-	-	<u>0,63</u>	-	<u>-</u>	-	I89	-	-	<u>-</u>
59	СБ. сметн. цен ВНИИ- проект эл.монт. П2 657	Плакаты	комп.	10,00	-	-	<u>0,93</u>	-	<u>-</u>	-	9	-	-	<u>-</u>
60	05-18 III7-25	Перчатки диэлектрические пар	пар	3,00	-	-	<u>2,50</u>	-	<u>-</u>	-	8	-	-	<u>-</u>
6I	I70I- -4092	Указатель высокого напряжения	шт	2,00	-	-	<u>18,50</u>	-	<u>-</u>	-	37	-	-	<u>-</u>

507-97.88 Альбом 4

95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	I503- -II023	Штанги изолирующие опер- ративные ШО-10У1 ТУ16-528.231-74, извеще- ние АА3362-77	шт	2,00	-	-	<u>2,20</u>	-	<u>-</u>	-	4	-	-	<u>-</u>
63	I503- -II031	Штанги изолирующие в ком- плекте с переносным зазем- лением для распредустрой- ств ШЭП-10У1 ТУ16-538.232- -74	шт	3,00	-	-	<u>12,00</u>	-	<u>-</u>	-	36	-	-	<u>-</u>
64	05-18 П18-01, П18-02, П18-52, П18-53, П18-54, П18-55, П18-07	Противогаз	шт	2,00	-	-	<u>54,89</u>	-	<u>-</u>	-	110	-	-	<u>-</u>
65	2402- -3005	Огнетушитель углекислот- ный, ручной /настенное ис- полнение/ ОУ-5	шт	5,00	-	-	<u>8,65</u>	-	<u>-</u>	-	43	-	-	<u>-</u>
66	2402- -3018	Огнетушитель порошковый ОП-5-01	шт	4,00	-	-	<u>15,45</u>	-	<u>-</u>	-	62	-	-	<u>-</u>
67	I701- -4080	Клещи электроизмеритель- ные	шт	1,00	-	-	<u>26,70</u>	-	<u>-</u>	-	27	-	-	<u>-</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
68	49-02 П42	Войлочная кошма	кг	1,74	-	-	<u>0,62</u>	-	<u>-</u>	-	I	-	-	<u>-</u>
69	Ц8-149- -2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 3 кг	100 м	0,35	-	-	-	12,80	8,62	<u>0,65</u> 0,26	-	4	3	<u>-</u>
70	Ц8-149- -1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	100 м	0,65	-	-	-	10,0	6,24	<u>0,27</u> 0,10	-	7	4	<u>-</u>
71	Ц8-149- -3	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 6 кг	100 м	0,35	-	-	-	16,5	11,30	<u>1,61</u> 0,64	-	6	4	<u>-</u>
72	Ц8-145- -4	Кабель до 35 кВ, по дну канала без креплений, масса 1 м, до: 6 кг	100 м	0,25	-	-	-	16,70	8,54	<u>1,61</u> 0,64	-	4	2	<u>-</u>
73	Ц8-145- -1	Кабель до 35 кВ, по дну канала без креплений, масса 1 м, до: 1 кг, 100м	100 м	26,20	-	-	-	11,40	5,53	<u>0,27</u> 0,10	-	299	145	<u>7</u> 3
74	Ц8-409- -3	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 16 мм ²	100 м	0,70	-	-	-	9,29	4,10	<u>4,84</u> 1,46	-	7	3	<u>3</u> 1

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
75 Ц8-409- -I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 12,5 мм ²	100 м	3,50	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	17	8	<u>8</u> 2	
76 Ц8-403- -I	Провод ПРН или АПРН по ус- тановленным стальным панелям, сечение до: 6мм ²	100 м	0,60	-	-	-	11,50	9,28	<u>0,16</u> 0,01	-	7	6	<u>-</u>	
77 Ц8-155- -I	Заделки концевые эпоксидные для кабеля напряжением до 10 кВ, сечение до 150 мм ²	шт	4,00	-	-	-	2,21	2,14	<u>-</u>	-	9	9	<u>-</u>	
78 Ц8-153- -I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7	шт	66,00	-	-	-	0,49	0,22	<u>-</u>	-	32	15	<u>-</u>	
79 Ц8-153- -I4	Заделка для контрольного кабеля, сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 14	шт	6,00	-	-	-	0,81	0,40	<u>-</u>	-	5	2	<u>-</u>	
80 Ц8-153- -4	Заделка концевая, сухая для одножильного кабеля, напряжением до 1 кВ контактной сети городского транспорта, сечение до 800 мм ²	шт	4,00	-	-	-	15,20	2,20	<u>-</u>	-	61	9	<u>-</u>	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
81	Ц8-153-8	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кВ, до: I, сечение до 240мм ²	шт	8,00	-	-	-	6,70	1,60	<u>-</u>	-	54	13	<u>-</u>
82	Ц8-153-7	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кВ, до: I, сечение до 150 мм ²	шт	12,00	-	-	-	5,86	1,37	<u>-</u>	-	70	16	<u>-</u>
83	Ц8-153-21	Заделка для кабеля до 10кВ с пластмассовой изоляцией, сечение до 16 мм ²	шт	112,00	-	-	-	1,33	0,46	<u>-</u>	-	149	52	<u>-</u>
84	Ц8-153-22	Заделка для кабеля до 10кВ с пластмассовой изоляцией, сечением до 35 мм ²	шт	16,00	-	-	-	1,61	0,47	-	-	26	8	<u>-</u>
85	04-02 П4-121	Масло трансформаторное	т	0,68	-	-	<u>245,00</u>	-	<u>-</u>	-	167	-	-	<u>-</u>
86	1504-19061	Сирена сигнальная 127/220/380В, 50-60 Гц СС-I ТУ 16-539.383-79	шт	1,00	-	-	<u>3,45</u>	-	<u>-</u>	-	3	-	-	<u>-</u>
87	Ц8-84-I	Аппарат, количество подключаемых концов до 2	шт	1,00	-	-	-	0,38	0,33	<u>0,01</u>	-	1	-	<u>-</u>

507-97.88 Альбом 4

99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
88	I504- -I8093	Пост управления кнопочный ПКЕ, 500В, частотой 50,60 Гц, 220В, н.ток IOA, предназначен для пристройки к любой ровной поверхности, количество толкателей 2ПКЕ2I2-2У3 ТУ I6-526.2I6-78	шт	I,00	-	-	<u>I,95</u>	-	<u>-</u>	-	2	-	-	<u>-</u>
89	Ц8-529- -5	Кнопка управления или пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3	шт	I,00	-	-	-	I,99	I,09	<u>0,05</u> 0,0I	-	2	I	<u>-</u>
90	I5-04 Доп. I2 П04-548	Магнитный пускатель ПМИ-I220	шт	I,00	-	-	<u>II,60</u>	-	<u>-</u>	-	I2	-	-	<u>-</u>
9I	Ц8-53I- -4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А	шт	I,00	-	-	-	3,40	I,49	<u>0,08</u> 0,0I	-	3	I	<u>-</u>
92	Ц8-406- -2	Труба стальная с креплением накладными скобами, диаметр до 40 мм	100 м	0,05	-	-	-	64,IO	28,IO	<u>26,60</u> 9,94	-	3	I	<u>I</u> -
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	40995	2I36	II03	<u>249</u> 9I

507-97 88

Альбом 4

100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 87%	руб -	-	-	-	-	-	-	-	-	960		
		Транспорт на оборудование 8%	руб -	-	-	-	-	-	-	-	3280			
		Итого	руб -	-	-	-	-	-	-	-	44275	3096	II03	<u>249</u> 91
		Плановые накопления 8%	руб -	-	-	-	-	-	-	-	-	248		
		Всего по I разделу	руб -	-	-	-	-	-	-	-	44275	3344	II03	<u>249</u> 91
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником												
93	I5-09 Т6.3-027	Кабель ААБЛГУ-10 кВ., сеч. 3.70 кВ мм	1000 м	0,04	-	-	-	<u>2635,44</u>	-	<u>-</u>	-	92	-	<u>-</u>
94	I5-09 Т6.3-024	Кабель ААБЛГУ-I кВ, сеч. 800 кв.мм	1000 м	0,03	-	-	-	<u>4770,46</u>	-	<u>-</u>	-	II9	-	<u>-</u>
95	CI5I- -I265	Кабели силовые на напряжение 1000В трехжильные с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ с числом жил и сечением, мм ² : :3x240	1000 м	0,04	-	-	-	<u>4290,00</u>	-	<u>-</u>	-	150	-	<u>-</u>

507-97.88

Альбом 4

101

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
96	СИ51- -1154	Кабели силовые на напряжение 1000В одножильные с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, сечением, мм ² :150	1000 м	0,06	-	-	-	<u>1000,00</u>	-	<u>-</u>	-	65	-	<u>-</u>
97	СИ51- -1096	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм ² :3x25	1000 м	0,07	-	-	-	<u>686,00</u>	-	<u>-</u>	-	48	-	<u>-</u>
98	СИ51- -1092	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм ² :3x4	1000 м	0,06	-	-	-	<u>227,00</u>	-	<u>-</u>	-	15	-	<u>-</u>
99	СИ51- -1091	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 3x2,5	1000 м	0,50	-	-	-	<u>191,00</u>	-	<u>-</u>	-	96	-	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I00	CI5I- -I077	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² :2x6	I000 м	0,06	-	-	-	<u>225,00</u>	-	-	-	15	-	-
I01	CI5I- -I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² :2x4	I000 м	0,47	-	-	-	<u>190,00</u>	-	-	-	89	-	-
I02	CI5I- -I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² :2x2,5	I000 м	0,50	-	-	-	<u>166,00</u>	-	-	-	83	-	-
I03	CI5I- -I023	Кабели силовые на напряжение до 660В одножильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ, сечением мм ² :2,5	I000 м	0,40	-	-	-	<u>66,40</u>	-	-	-	27	-	-

507-97.88 Альбом 4

103

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I04	CI5I- -2283	Кабели контрольные с алюминевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 10x2,5	I000 м	0,04	-	-	-	<u>367,00</u>	-	-	-	15	-	-
I05	CI5I- -2282	Кабели контрольные с алюминевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 7x2,5	I000 м	0,31	-	-	-	<u>277,00</u>	-	-	-	84	-	-
I06	CI5I- -2281	Кабели контрольные с алюминевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 5x2,5	I000 м	0,21	-	-	-	<u>211,00</u>	-	-	-	43	-	-
I07	CI52- -228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой марки АПВ сеч. 2x2,5 мм ²	I000 м	0,06	-	-	-	<u>28,40</u>	-	-	-	2	-	-

507-97,88 Альбом 4

		<i>104</i>													
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I08	I5- -09 Доп.3 Тб.5- -060	Провод АПРИ-660, сеч. 2,5 кв.мм	I000 м	0,35	-	-	-	<u>29,02</u>	-	<u>-</u>	-	I0	-	<u>-</u>	
I09	I5- -09 Доп.3 Тб.5- -060	Провод АПРИ-660, сеч. 10 кв.мм	I000 м	0,07	-	-	-	<u>66,96</u>	-	<u>-</u>	-	5	-	<u>-</u>	
II0	CI52- -565	Шины алюминиевые, прямоу- гольного сечения, шириной 80 мм, толщиной 8 и 10 мм	т	0,01	-	-	-	<u>1140,00</u>	-	<u>-</u>	-	11	-	<u>-</u>	
III	CI52- -560	Шины алюминиевые, прямоу- гольного сечения, шириной 50 мм, толщиной 5 и 6 мм	т	0,02	-	-	-	<u>1200,00</u>	-	<u>-</u>	-	24	-	<u>-</u>	
II2	2405- -I502	Муфты концевые КВЭН-6 ТУ 36-848-72. изм.нр.3-79	комп	4,00	-	-	-	<u>7,10</u>	-	<u>-</u>	-	28	-	<u>-</u>	
II3	01- -03 Тб.3.1	Труба стальная, электро- сварная, прямошовная, диам. 26x1,8	м	5,00	-	-	-	<u>0,26</u>	-	<u>-</u>	-	I	-	<u>-</u>	
		Итого	руб									I022			
		Плановые накопления 8%	руб									82			
		Всего по II разделу	руб									II04			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 3. Строительные работы														
II4 EI-936	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м, грунт 2 группы	м ³	0,27	-	-	-	<u>101,00</u>	101,0	<u>-</u>	-	27	27	<u>-</u>	
II5 EI-967	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт I группы	-"-	0,27	-	-	-	<u>41,50</u>	41,50	<u>-</u>	-	II	II	<u>-</u>	
II6 EI0-49	Поручень деревянный	м	5,00	-	-	-	<u>3,60</u>	0,46	<u>0,18</u> 0,06	-	18	2	<u>I</u>	
II7 EI0-28	Клины деревянные	м ³	0,09	-	-	-	<u>110,00</u>	12,9	<u>1,30</u> 0,39	-	10	I	<u>-</u>	
	Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	66	41	<u>I</u>	
	Накладные расходы 16,5%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	II			
	Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	77			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	6		
		Всего по III разделу	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	83		

Всего по смете - 44806 руб.

в т.ч. 1). Оборудование - 44275 руб.

2). Монтажные работы - 4448 руб.

3). Строительные работы - 83 руб.

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил
Проверил

А.Ф.Щетинский
С.Н.Блохин
Н.Д.Некрылова
Е.Д.Третьякова

507-97.88 Альбом 4

107

Локальная смета № I/II
к типовому проекту двухагрегатной тяговой подстанции для
электроснабжения трамвая и троллейбуса на приобретение
инвентаря и инструмента (стены кирпичные)

Основание: Спецификация

Сметная стоимость 0,25 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование 0,25 тыс.руб.
б) монтажные работы - тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу мощности руб.
I м² общей площади здания руб.
I м³ объема здания руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиций, цен, ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тн.	Стоимость единицы, в руб.				Общая стоимость, в руб.				
						Един.	Об-щая рудо-вание	Обо-рота	Монтажных работ	Обо-рудование	Монтажных работ		Всего в т.ч. з/плата	
						в т.ч. з/плата								
						осн. экспл. з/пл. машин				в т.ч. з/пл.				
						в т.ч. з/пл.								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I.56-01-01 Доп. II3 П2080	Шкаф конторский ОН-4-1300/4	шт	1,00	-	-	65,00	-	-	-	65	-	-	-

507-97.88 Альбом 4

108

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	2.56-01-01 П292	Стол письменный, одностум- бовый ОН-4-895/5Ж	шт	1,00	-	-	<u>46,00</u>	-	<u>-</u>	-	46	-	-	<u>-</u>
3	3.56-01-01 П181	Стул на металлическом каркасе ОС-8-901/1А	шт	1,00	-	-	<u>14,50</u>	-	<u>-</u>	-	15	-	-	<u>-</u>
4	1701- -4131	Искробезопасный Ц4342	шт	1,00	-	-	<u>40,00</u>	-	<u>-</u>	-	40	-	-	<u>-</u>
5	4.24-18-29 Доп.2 П04-149	Набор монтажных инстру- ментов НЭУ2	комп.	1,00	-	-	<u>66,00</u>	-	<u>-</u>	-	66	-	-	<u>-</u>
		Итого		руб							232			
		Транспортные начисления на оборудование 8%		руб							19			
		Всего по смете		руб							251			

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил
Проверил

А.Ф. Щетинский
С.Н. Блохин
Н.Д. Некрылова
Е.Д. Третьякова

А.Ф. Щетинский
С.Н. Блохин
Н.Д. Некрылова
Е.Д. Третьякова

507-97.88 Альбом 4

109
Ведомостьпотребности в производственных ресурсах к типовому
проекту тяговой подстанции электроснабжения трамвая
и троллейбуса (стены кирпичные)

Наименование затрат	Количество
I	2
Общестроительные работы	
Подземная часть	
Затраты труда, чел.час	I698
Заработная плата, руб	I087
Строительные машины м/см	II
Прочие машины руб	I36
Надземная часть	
Затраты труда, чел.час	3III
Заработная плата, руб	I989
Строительные машины м/см	I9
Прочие машины руб	247
Итого общестроительных работ	
Затраты труда, чел.час	4809
Заработная плата, руб	3076
Строительные машины м/см	30

I	2
Прочие машины, руб	383
Санитарно-технические работы	
Затраты труда, чел.час	510
Заработная плата, руб	363
Прочие машины, руб	19
Монтажные работы	
Затраты труда, чел.час	2267
Заработная плата, руб	1378
Прочие машины, руб	1
Прочие работы (связь, радиофикация)	
Затраты труда, чел.час	15
Заработная плата, руб	8
Всего	
Затраты труда, чел.час	7601
Заработная плата, руб	4825
Строительные машины м/см	30
Прочие машины, руб	403

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

А.Ф. Щетинский
А.Ф. Щетинский

С.Н. Блохин
С.Н. Блохин

Г.И. Константинова
Г.И. Константинова

Л.Н. Саратовская
Л.Н. Саратовская