

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

507- 86 85

ДВУХАГРЕГАТНАЯ ТЯГОВАЯ ПОДСТАНЦИЯ ДЛЯ  
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ТРАМВАЯ И ТРОЛЛЕЙБУСА

АЛЬБОМ III

СМЕТЫ

*цена 2-45*

*ИНВ № 9012/3*

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

507- 86 85

Двухагрегатная тяговая подстанция для электроснабжения  
трамвая и троллейбуса

Альбом Ш

Сметы

## Стоимость:

Общая в тыс.руб.	89,50
Строительно-монтажных работ	39,35
I м3 здания	26,18

Разработан проектным институтом  
"Укрэжгипрокоммунстрой"  
МЖКХ УССР

Утвержден МЖКХ УССР  
приказ от 17.10.84  
№ 296

Введен в действие  
"Укрэжгипрокоммунстроем"  
приказ от 19.10.84  
№ 212

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС

В. Турев  
В. Гороховский  
В. Шимкович

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

507- 86.85

Двухагрегатная тяговая подстанция для электроснабжения  
трамвая и троллейбуса

## Альбом III

Состав проекта

Альбом I	Архитектурно-строительные решения. Отопление и вентиляция. Внутренний водопровод и канализация.
Альбом II	Технология. Электрооборудование. Телемеханика. Пожарная и охранная сигнализация.
Альбом III	Сметы.
Альбом IV	Спецификация оборудования.
Альбом V	Ведомости потребности материалов.

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА Ш

№ № смет	Наименование	стр
	Пояснительная записка	5
I	Объектная смета	6
I-I	Общестроительные работы двухагрегатной тяговой подстанции	8
I-2	Водопровод	59
I-3	Канализация	63
I-4	Вентиляция	66
I-5	Электроосвещение	70
I-6	Электрооборудование	78
I-7	Оборудование для телемеханики	115
I-8	Пожарная и охранная сигнализация	121

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство двухагрегатной тяговой подстанции для электроснабжения трамвая и троллейбуса составлены в ценах и нормах, введенных с I.I.1984 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным расценкам на строительные конструкции и работы (ЕФЕР) для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской области;
- по сборникам расценок на монтаж оборудования введенным в действие с I.I.1984 г.;
- по прейскурантам оптовых цен на оборудование, введенным в действие с I.I.1982 г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ	- 16,5%
для монтажа металлоконструкций	- 8,6%
для внутренних сантехнических работ	- 13,3%
Плановые накопления	- 8%

Процент транспортных расходов на приобретение оборудования уточняется при привязке согласно отраслевых нормативов.

Сметы составлены для основного варианта с температурной зоной строительства - 30°C. Для варианта с температурной зоной строительства -20°C, -40°C даны изменения к основным вариантам.

Заглубление фундаментов принято условно. Грунты сухие - I группы. Глубина заложения фундаментов, группы грунтов определяются условиями строительства при привязке типового проекта.

Составила: гл. специалист



Л.Якир

### ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту на строительство двухагрегатной  
тяговой подстанции для электроснабжения трамвая и  
троллейбуса.

Сметная стоимость 89,50 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс.руб.  
 Показатели по смете:  
 Стоимость на:  
 I м3 объема здания 26,18 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№	№ смет,	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость,					Общая сметная стоимость			Технико-экономические		
			тыс.руб.					в тыс.руб.			показатели		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Строй- тель- ных работ	Мон- таж- ных работ	Обору- дова- ния и ин- вента- ря	Про- чих за- трат	Всего	в том числе основ- ной зар- платы	экс- плуа- тации машин	Норма- тивной услов- но- чистой про- дукции	Най- мено- ва- ние еди- ниц изме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ницы изме- рения	Стои- мость единицы измере- ния
1.	I-1	Общестроитель- ные работы	31,12	-	-	-	31,12	-	-	-	м3	1503,3	20,70
2.	I-2	Водопровод	0,12	-	-	-	0,12	-	-	-	-	-	-
3.	I-3	Канализация	0,12	-	-	-	0,12	-	-	-	-	-	-
4.	I-4	Вентиляция	0,29	-	-	-	0,29	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5.	I-5	Электроосвещение	-	0,75	0,10	-	0,85	-	-	-	-	-	-
6.	I-6	Электрооборудование	-	6,45	49,50	-	55,95	-	-	-	-	-	-
7.	I-7	Оборудование для телемеханики	-	0,45	0,54	-	0,99	-	-	-	-	-	-
8.	I-8	Пожарная и охранная сигнализация	-	0,05	0,01	-	0,06	-	-	-	-	-	-
		Всего по объектной смете	31,65	7,70	50,15	-	89,50						

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила: ст.инженер

Проверила: гл.специалист

*В.Гороховский*  
В.Гороховский

*В.Шимкович*  
В.Шимкович

*А.Самойленко*  
А.Самойленко

*Л.Якир*  
Л.Якир

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту на строительство двухагрегатной тяговой подстанции для электроснабжения трамвая и троллейбуса.

На общестроительные работы

Основание: спецификация № Альбом I листы АР1-6, КЖ1-10

Сметная стоимость 31,12 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс.руб.  
 Показатели по смете:  
 Стоимость на: I м<sup>3</sup> объема здания 20,70 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

ЛП 507-86 85 Альбом III

8

№ п/п	№ прейскурантов, укрупненных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. I-174 I.22-13 таб.3		I. Земляные работы Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы	I000 м <sup>3</sup>	0,34	149,66	-	-	51	-	-	-

9012 / 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Цена: I3I+I24,39x0,I5									
2.	I-230 I.29-I таб.3	Срезка недобора грунта I группы бульдозером мощ- ностью 59 квт с перемещением на 10м	1000 м3	0,02	37,18	-	-	I	-	-	-
		Цена: 33,8xI,I									
3.	I-947 I.79 т.ч. п.3.67, 3.72	Добор грунта I группы вручную в котловане без креп- лений при глубине до 2 м	100 м3	0,14	80,64	-	-	II	-	-	-
		Цена: 84xI,2x0,8									
4.	I-935 I.78-I т.ч. п.3.72	Разработка грунта I группы вручную в траншее без крепле- ний с вертикальными стенками шириной до 2 м глубиной до 2 м	100 м3	0,26	54,88	-	-	14	-	-	-
		Цена: 68,6x0,8									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	I-174 I.22-13 таб.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимос- тью 0,5 м3 на гу- сеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосва- лы грунт I группы	1000 м3	0,06	149,66	-	-	9	-	-	-
		Цена: I31+I24,39x0,15									
6.	СЦП стр.28	Отвозка грунта авто- самосвалами на рас- стояние I км в отвал	т	633,6	0,29	-	-	184	-	-	-
7.	I-194 I.25-I	Работа на отвале при доставке грун- та автотранспорт- ными средствами грунт I группы	1000 м3	0,40	10,70	-	-	4	-	-	-
8.	I-174 I.22-13 таб.3	Разработка грунта экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомо- били-самосвалы грунт I группы	1000 м3	0,27	149,66	-	-	40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9. СЦПГ стр.28		Подвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км (с временного от- вала для обратной засыпки)	т	428,80	0,29	-	-	124	-	-	-
10. I-256 I.31-I таб.3		Засыпка траншей и котлованов мощ- ностью до 59 квт с перемещением грун- та до 10 м бульдо- зерами грунт I груп- пы	1000 м3	0,17	16,39	-	-	3	-	-	-
		Цена: 14,9х1,1									
11. I-II84 I. II8-10		Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп	100 м3	1,73	9,69	-	-	17	-	-	-
12. I-967 I.81-I		Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы	100 м3	0,95	41,50	-	-	39	-	-	-
		Итого по I разделу	руб					497			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>2. Фундаменты</b>									
13. II-6 II. I-6		Устройство под- стилающих слоев щебеночных	м3	1,72	16,00	-	-	28	-	-	-
14. 6-1 6. I-1		Устройство бетон- ной подготовки из бетона М 50	м3	4,72	27,40	-	-	129	-	-	-
15. 6-2 6. I-2		Устройство бетон- ных фундаментов (из бетона М 100) под колонны, объемом до 3 м3, бетон М 150	м3	24,00	36,72	-	-	88I	-	-	-
		Цена: 35,9+(26,6-25,8)х х1,02									
16. СССР ч. II р. 4 п. I		Арматура класса А I	т	0,17	270,00	-	-	46	-	-	-
17. СССР ч. II р. 4 п. 2		Арматура класса А 2	т	0,10	278,00	-	-	28	-	-	-
18. СССР ч. II р. 4 п. 3		Арматура класса А 3	т	0,25	270,00	-	-	68	-	-	-
19. 6-79 6. 9-3		Установка анкерных болтов со связями									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		из арматуры при бетонировании	т	0,04	563,00	-	-	23	-	-	-
20.	6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг МС1 для креп- ления колонки К4, К5	т	0,06	329,00	-	-	20	-	-	-
21.	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг МС2 для креп- ления колонки К4, К5	т	0,003	441,00	-	-	1	-	-	-
22.	6-15 6.1-15	Набетонка по верху стаканной части фун- дамента из бетона М 100	м3	0,34	27,80	-	-	9	-	-	-
23.	6-13 6.1-13	Подбетонка под фун- даментные балки из бетона М 150	м3	0,70	35,22	-	-	25	-	-	-
		Цена: 34,4+(26,6-25,8)х х1,02									
24.	6-21 6.1-21	Фундаменты ленточ- ные бутобетонные из бетона М 50	м3	21,05	28,89	-	-	608	-	-	-
		Цена: 29,6-(25,8-24,8)х х0,71									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.	7-15 7.1	Укладка балок фунда- ментных длиной до 6 м	шт	7,00	6,50	-	-	46	-	-	-
26.	608-72I6 ССЦ п.9-352	Балки фундаментные таврового сечения длиной до 6 м	м3	1,17	67,50	-	-	79	-	-	-
27.	608-72I4 ССЦ п.9-348	Балки фундаментные трапецеидального сечения длиной до 6 м	м3	1,25	67,90	-	-	85	-	-	-
28.	СССЦ ч.IV р.7 п.1	Арматура А I	I00 кг	0,96	22,40	-	-	21	-	-	-
29.	СССЦ ч.IV р.7 п.8	Арматура А 3	I00 кг	0,44	24,50	-	-	11	-	-	-
30.	СССЦ ч.IV р.7 п.24	Закладные детали	I00 кг	0,12	40,80	-	-	5	-	-	-
31.	СССЦ ч.IV р.7 п.29	Металлизация за- кладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	0,12	17,30	-	-	2	-	-	-
32.	СССЦ ч.IV р.7 п.2	Арматура А 2 (углеродистая)	I00 кг	0,28	22,40	-	-	6	-	-	-
33.	СССЦ ч.IV р.7 п.15	Проволочная арма- тура В-I	I00 кг	0,18	31,60	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.	8-27 8.4-7 примен.	Обмазка битумом выпусков арматуры	100 м <sup>2</sup>	0,17	90,00	-	-	15	-	-	-
		Итого по 2 разделу	руб					2141			
		3.Каркас									
35.	7-39 7.39	Установка колонн прямоугольного се- чения в стаканы фундаментов одно- этажных и многоэтаж- ных зданий при глу- бине заделки более 0,7 т и массе колонн до 2 т	шт	8,00	11,30	-	-	90	-	-	-
36.	7-32 7.32	Установка колонн К4, К5 весом до 2 т	шт	2,00	10,60	-	-	21	-	-	-
37.	608-71 ССЦ п.9-5	Прямоугольные колонны сплошные бетон М 200 длиной более 3 м объемом до 1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	5,10	78,96	-	-	403	-	-	-
		Цена: 80,6-0,82x2									
38.	СССЦ ч. IУ р.7 п.8	Арматура А 3	100 кг	7,75	24,50	-	-	190	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.	СССЦ ч. IУ р.7 п. I	Арматура А I	100 кг	0,66	22,40	-	-	15	-	-	-
40.	СССЦ ч. IУ р.7 п. I6	Проволочная армату- ра ВР-I	100 кг	0,04	31,60	-	-	1	-	-	-
41.	СССЦ ч. IУ р.7 п.24	Закладные детали	100 кг	2,54	40,80	--	-	103	-	-	-
42.	СССЦ ч. IУ р.7 п.29	Металлизация за- кладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	2,54	17,30	-	-	44	-	-	-
43.	7-I43 7.10-3	Установка стропиль- ных балок и ферм покрытий одноэтаж- ных зданий проле- том до 12 м, массой до 10 т при длине плит покрытий до 6 м и высоте зда- ний до 25 м	шт	4,00	13,80	-	-	55	--	-	-
44.	608-I44 ССЦ п.8-3I	Балки двускатные решетчатые 12.0 м	шт	4,00	218.00	-	-	872	-	-	-
45.	СССЦ ч. IУ р.7 п.24	Закладные детали дополнительные	100 кг	0,65	40,80	-	-	26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.	СССЦ ч. IV р. 7 п. 29	Металлизация за- кладных и анкер- ных деталей и вы- пусков арматуры	100 кг	1,93	17,30	-	-	33	-	-	-
47.	7-247 7.14-I	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, пло- щадью до 10 м <sup>2</sup> , при высоте зданий до 25 м	шт	17,00	16,30	-	-	277	-	-	-
48.	7-249 7.14-2	Установка панелей наружных стен одно- этажных зданий дли- ной до 7 м, пло- щадью более 10 м <sup>2</sup> при высоте зданий до 25 м	шт	7,00	19,40	-	-	136	-	-	-
49.	7-665 7.47-10- -1.8	Установка карниз- ных плит массой более 0,5 т при наибольшей массе монтажных элемен- тов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	6,00	2,14	-	-	13	-	-	-
50.	608-1405 ССЦ п. 8-359	Панели карнизные	м3	4,62	57,60	-	-	266	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
51	СССН ч. IV п. 8	р. 7	Арматура А 3	100 кг	1,89	24,50	-	-	46	-	-	-
52.	СССН ч. IV п. 1	р. 7	Арматура А I	100 кг	0,48	22,40	-	-	11	-	-	-
53.	СССН ч. IV п. 16	р. 7	Проволочная армату- ра ВР-I	100 кг	0,83	31,60	-	-	26	-	-	-
54.	СССН ч. IV п. 24	р. 7	Закладные детали	100 кг	0,89	40,80	-	-	36	-	-	-
55.	СССН ч. IV п. 29	р. 7	Металлизация заклад- ных и анкерных де- талей и выпусков арматуры	100 кг	0,89	17,30	-	-	15	-	-	-
56.	608-1389 ССН п. 8-343		Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские (с расхо- дом стали фактурным слоем с двух сто- рон) до 7,0 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	140,53	12,20	-	-	1714	-	-	-
57.	608-1391 ССН п. 8-345		Панели стеновые из легкого бетона объемной массой									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские (с расходом стали фактурным сло- ем с двух сторон) 10,1-13,0 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	67,80	14,20	-	-	963	-	-	-
58.	СССН ч. IУ п.29	р.7 Металлизация за- кладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	2,66	17,30	-	-	46	-	-	-
59.	СССН ч. IУ п.24	р.7 Соединительные эле- менты каркаса	100 кг	1,35	40,80	-	-	55	-	-	-
60.	СССН ч. IУ п.29	р.7 Металлизация зак- ладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	1,35	17,30	-	-	23	-	-	-
61.	7-290 7.17-6	Установка стальных насадок и надколон- ников	т	0,29	358,00	-	-	104	-	-	-
62.	7-288 7.17-4	Установка опорных стальных консолей массой до 20 кг	т	0,18	328,00	-	-	59	-	-	-
63.	СССН ч. IУ п.29	р.7 Металлизация за- кладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	4,68	17,30	-	-	81	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64.	9-33 9.4-10	Монтаж фахверка СЭ-2	т	1,20	43,00	-	-	52	-	-	-
65.	СССЦ ч.П п.1785	Стены, внутренние перегородки, стелла- жи, стойки фахвер- ков, перегородок составного сечения из двутавров (ГОСТ 8239-72), горя- чекатанных швелле- ров, уголков	т	1,20	259,00	-	-	311	-	-	-
66.	СССЦ ч. IV-р.7 п.29	Металлизация за- кладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	11,96	17,30	-	-	207	-	-	-
67.	9-107 9.15-2	Монтаж металлокон- струкций рам в мес- тах жалюзийных ре- шеток	т	1,45	55,80	-	-	81	-	-	-
68.	СССЦ ч.П п.2097	Стоимость metallo- конструкций рам	т	1,51	307,00	-	-	464	-	-	-
69.	13-121 13.15-6	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021	100 м <sup>2</sup>	0,31	7,71	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70.	13-153 13.18-6 Коэф.=2	Окраска поверхно- стей эмалью ПФ-133 за 2 раза Цена: 10,3 х 2	100 м2	0,31	20,60	-	-	6	-	-	-
71.	26-28 26.8-1	Изоляция холодных поверхностей тепло- изоляционными изде- лиями из ячеистых материалов на раст- воре стен	м3	2,65	3,64	-	-	10	-	-	-
72.	ССЦ п.3-146	Стоимость легкобе- тонного утеплителя	м3	2,46	22,30	-	-	55	-	-	-
73.	8-59 8.7-3	Армирование швов легкобетонных бло- ков	т	0,04	194,00	-	-	8	-	-	-
74.	15-298 16.160-1	Улучшенная штука- турка по сетке без устройства каркаса стен Итого по 3 разделу в т.ч. МК 4.Стены	100 м2	0,33	386,00	-	-	128	-	-	-
			руб					7048			
			руб					908			
75.	II-55 II.8-1	Гидроизоляция це- ментная на отм. 0.00 толщиной 20 мм	100 м2	0,25	70,00	-	-	17	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76.	II-56 II.8-2	Устройство стяжек цементных толщиной (5 мм)толщ.10 мм	100 м2	0,25	27,20	-	-	7	-	-	-
77.	8-36 8.5-4	Стены из керамиче- ского кирпича внут- ренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	2,02	34,30	-	-	69	-	-	-
78.	8-37 8.5-4 т.ч. п.1.11	Стены из керамиче- ского кирпича внут- ренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	м3	36,14	34,08	-	-	1229	-	-	-
79.	8-32 8.5-2	Стены из керамиче- ского кирпича на- ружные средней слож- ности, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	3,71	34,90	-	-	129	-	-	-
80.	8-33 п.5-2 т.ч. п.1.11	Стены из керамиче- ского кирпича на- ружные средней слож- ности, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	м3	39,85	34,60	-	-	1379	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81.	8-59 8.7-4	Армирование кладки и других конструкций	т	0,05	194,00	-	-	10	-	-	-
82.	8-57 8.7-1	Расшивка швов кладки из кирпича	100 м <sup>2</sup>	1,51	13,10	-	-	20	-	-	-
83.	8-189 8.22-1	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16 м трубчатых для кладки и облицовки	100 м <sup>2</sup> вп	1,40	42,20	-	-	59	-	-	-
84.	7-445 7.38-10-1 .8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	17,00	0,23	-	-	4	-	-	-
85.	608-76 ССЦ п.9-92	Перемычки прямоугольные и с четвертями трапециевидальные, объемом до 0,5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,53	64,40	-	-	34	-	-	-
86.	СССЦ ч. IУ р.7 п.15	Проволочная арматура В I	100 кг	0,06	31,60	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87.	СССР ч. IV п. 8	р. 7 Арматура А 3	100 кг	0,19	24,50	-	-	5	-	-	-
		Итого по 4 разделу	руб					2964			
		5. Перегородки									
88.	8-43 8.5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м	100 м <sup>2</sup>	0,10	496,00	-	-	48	-	-	-
		Итого по 5 разделу	руб					48			
		6. Перекрытие и покрытие									
89.	7-177 7. II-I	Укладка плит перекрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м <sup>2</sup> , при массе подстропильных и стропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м	шт	1,00	5,70	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90.	7-183 7.11-4	Укладка плит покры- тий одноэтажных зда- ний и сооружений длиной до 6 м, пло- щадью до 20 м <sup>2</sup> , при массе стропильных и подстропильных кон- струкций до 10 т и высоте зданий до 25 м	шт	12,00	8,02	-	-	96	-	-	-
91.	608- -91056 ССЦ п.11-158	Стоимость плит ПК 42-15 прив. толщ. 12 см	м <sup>2</sup>	6,30	8,37	-	-	53	-	-	-
92	608-1330 ССЦ п 8-120	Плиты покрытий реб- ристые расчетной нагрузкой 401- -600 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	198,0	5,62	-	-	III3	-	-	-
93.	608-1330 ССЦ п.8-151	Плиты покрытий реб- ристые расчетной нагрузкой 401- -600 кгс/м <sup>2</sup> с от- верстием диамет- ром 400 мм	м <sup>2</sup>	18,00	7,00	-	-	I26	-	-	-
94.	СССЦ ч.1У р.7 п.24	Закладные детали дополнительные	100 кг	1,76	40,80	-	-	72	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95.	СССР ч. IУ п.29	р.7 Металлизация за- кладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	2,10	17,30	-	-	36	-	-	-
96.	СССР ч. IУ р.7	п.24 Соединительные элементы	100 кг	0,14	40,80	-	-	6	-	-	-
97.	СССР ч. IУ р.7	п.29 Металлизация за- кладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	0,14	17,30	-	-	2	-	-	-
98.	7-209 7.12-7	Установка опорных стаканов для венти- ляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м	шт	1,00	2,43	-	-	2	-	-	-
99.	608-1358 СССР п.8-236	Стаканы для креп- ления объемом до 0,1 м3	м3	0,06	90,20	-	-	5	-	-	-
100.	СССР ч. IУ п.1	р.7 Арматура А I	100 кг	0,02	22,40	-	-	1	-	-	-
101.	СССР ч. IУ п.8	р.7 Арматура А 3	100 кг	0,03	24,50	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
102. СССР ч. IV п. 15	р. 7	Проволочная арматура В-I	100 кг	0,02	31,60	-	-	I	-	-	-
103. СССР ч. IV п. 24	р. 7	Закладные детали	100 кг	0,03	40,80	-	-	I	-	-	-
104. СССР ч. IV п. 29	р. 7	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	0,03	17,30	-	-	I	-	-	-
		Итого по 6 разделу	руб					1522			
		7.Кровля									
105. I2-289 I2.9-6		Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350 на битумной мастике	100 м2	2,28	49,90	-	-	II4	-	-	-
106. I2-286 I2.29-3		Утепление покрытий пенобетонными плитами толщиной 130 мм	100 м2	2,16	17,30	-	-	37	-	-	-
107. СССР п. 3-146		Стоимость плитного утеплителя	м3	28,92	22,30	-	-	645	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108.	12-290 12.10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100 м <sup>2</sup>	2,43	51,60	-	-	126	-	-	-
109.	12-176 12.2-6.2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике из рубероида РМ-350	100 м <sup>2</sup>	2,43	338,00	-	-	823	-	-	-
110.	12-277 12.8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб	100 м <sup>2</sup>	3,90	9,43	-	-	37	-	-	-
111.	12-280 12.8-5	Устройство мелких покрытий	100 м <sup>2</sup>	0,12	192,00	-	-	23	-	-	-
		Итого по 7 разделу	руб					1805			
		8. Проемы									
112.	10-105 10.20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	2,36	1,45	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II3	10-140 10.26-1	Конопатка дверных ко- робок паклей в наруж- ных стенах каменных площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	2,36	1,34	-	-	3	-	-	-
II4.	10-107 10.20-3	Установка дверных блоков в перегород- ках и деревянных нерубленых стенах площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	2,78	2,00	-	-	6	-	-	-
II5.	СССЦ ч.П р.2 п.280	Блоки дверные наруж- ные щитовой кон- струкции со сплошным заполнением щита, с обкладками, оклеен- ными твердыми или сверхтвердыми дре- весноволокнистыми плитами и защитными полосами из декора- тивного бумажносло- истого пластика од- нопольные с полотна- ми глухими марка Д53, Д56	м <sup>2</sup>	2,36	20,3	-	-	48	-	-	-
II6.	СССЦ ч.П р.2 п.217	Блоки дверные однопольные с глу- хими полотнами марка ДГ21-7С	м <sup>2</sup>	2,78	16,2	-	-	45	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
117.СССЦ ч.1 р.1 п.446		Двери входные в здание однополь- ные	компл.	2,00	6,73	-	-	13	--	-	-
118.СССЦ ч.1 р.1 п.448		Двери входные в помещение однополь- ные	компл.	2,00	2,97	-	-	6	-	-	-
119.9-118 9.17-1		Монтаж металлокон- струкций ворот, дверей	т	2,36	58,20	-	-	137	-	-	-
120.9-122 9.17-5		Монтаж металлокон- струкций жалюзий- ных решеток	т	0,29	50,20	-	-	15	-	-	-
121.СССЦ ч.П р.1 п1969		Каркасы ворот раз- движных,распашных, подъемных,подъемно- поворотных из гну- тых и горячеката- ных профилей, без механизмов открыва- ния	т	2,45	287,00	-	-	703	-	-	-
122.СССЦ ч.П п.1967		Решетки оконные из горячекатаных профилей и круга	т	0,30	357,00	-	-	107	-	-	-
123 26-42 26.8-15		Изоляция ворот и дверей полистироль- ным пенопластом	м3	1,68	32,20	-	-	54	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
124.	СССЦ чI р.4 п.167	Стоимость пено- пласта	т	0,04	1900,00	-	-	76	-	-	-
125.	13-121 13.15-6	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,77	7,71	-	-	6	-	-	-
126.	13-153 13.186	Окраска поверх- ностей эмалями ПФ-133 за 2 раза	100 м2	0,77	20,60	-	-	16	-	-	-
		Итого по 8 разделу	руб					1238			
		в т.ч.МК	руб					962			
		9.Полы ТИП I									
127.	II-2 II.1-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0,05	43,30	-	-	2	-	-	-
128.	II-II II.1-II	Устройство подсти- лающих слоев бетон- ных	м3	0,64	29,30	-	-	19	-	-	-
129.	II-16 II.3-I	Устройство гидро- изоляции на мастике битуминоль из гидро- изрла - первый слой	100 м2	0,05	118,00	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
130.	II-55 II.8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,05	70,00	-	-	4	-	-	-
131.	II-56 II.8-2	Устройство стяжек цементных толщи- ной 5 мм	100 м2	0,05	13,60	-	-	1	-	-	-
132.	II-135 II.20-3	Устройство покрытий на цементном раст- воре из плиток керамических для по- лов, одноцветных с красителем	100 м2	0,05	417,00	-	-	22	-	-	-
		ТИП 2									
133.	II-2 II.1-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	1,13	43,30	-	-	49	-	-	-
134.	II-II II.1-II	Устройство под- стилающих слоев бетонных	м3	13,54	29,30	-	-	397	-	-	-
135.	II-55 II.8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2	1,13	70,00	-	-	79	-	-	-
136.	II-56 II.8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм	100 м2	1,13	13,60	-	-	15	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
137. II-135 II.20-3		Устройство покры- тий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100 м2	1,13	417,00	-	-	471	-	-	-
		ТИП 3									
138. II-II II. I-II		Устройство под- стилающих слоев бетонных	м3	16,34	29,30	-	-	479	-	-	-
139. II-69 II. II-3		Устройство покры- тий цементных тол- щиной 20 мм	100 м2	0,16	84,70	-	-	14	-	-	-
		Итого по 9 разделу	руб					1526			
		10. Отделочные работы									
		а) наружные									
140. 15-543 15.156- -6-23		Окраска отдельных мест фасада под цвет панелей (в мес- тах установки рам)	100 м2	0,17	33,20	-	-	5	-	-	-
141. 15-210 15.52-3		Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известко- вым раствором по									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		по камню откосов при ширине до 20 мм плоских	100 м	0,06	34,69	-	-	2	-	-	-
I42.	I5-543 I5.I56- -6.23	Окраска наружных дверных откосов под цвет панелей	100 м <sup>2</sup>	0,01	33,20	-	-	1	-	-	-
		Итого по а)	руб					8			
		б) внутренние									
I43.	I5-297 I5.59-4	Отделка поверхнос- тей потолков под окраску или оклейку обоями из плит	100 м <sup>2</sup>	3,52	20,70	-	-	73	-	-	-
I44.	I5-254 I5.55-I- -II	Простая штукатурка внутри зданий цементно-известко- вым раствором по камню и бетону стен	100 м <sup>2</sup>	2,23	85,10	-	-	190	-	-	-
I45.	I5-277 I5.56-I	Штукатурка оконных и дверных откосов по камню и бетону плоских	100 м <sup>2</sup>	0,01	215,00	-	-	3	-	-	-
I46.	8-I94 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высо- те помещений до 6 м	100 м <sup>2</sup> гп	2,16	71,10	-	-	154	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I47.	I5-568	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке стен	100 м <sup>2</sup>	1,51	76,70	-	-	116	-	-	-
I48.	I5-508 I5.I53- -I7 т.ч. п.3.I8	Известковая окраска внутри помещений (высотой до 4м) по штукатурке на высоте до 8 м	100 м <sup>2</sup>	5,43	6,33	-	-	34	-	-	-
I49.	I5-508 I5.I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке (потолков)	100 м <sup>2</sup>	0,05	5,84	-	-	1	-	-	-
I50.	I5-5II I5.I53- -4 т.ч. п.3.I8	Силикатная окраска внутри помещений высотой до 8 м по штукатурке и кирпичу	100 м <sup>2</sup>	2,35	12,67	-	-	30	-	-	-
		Цена: 11,9+7,73x0,1									
I5I.	I5-5II I5.I53-4	То же, внутри помещений высотой до 4 м	100 м <sup>2</sup>	0,14	11,9	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I52. I5-566 I5. I59-6		Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных	I00 м2	0,12	23,70	-	-	3	-	-	-
		Объем: I,39x2x2,4+ +2,36x2,4									
I53. I5-564 I5. I59-4		Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву дверных заполнений в перегородках	I00 м2	0,01	80,00	-	-	I	-	-	-
		Объем: I,39x2x0,3									
		Итого по б)	руб					607			
		Примечание: в связи с тем, что стоимость панелей учтена с фактурным слоем с двух сторон отделки их под окраску не учтена									
		Итого по IO разделу а + б	руб					615			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		II. Подземное хозяйство									
		Трансформаторные камеры № 1, 2									
I54.6-189 прим. 6.18.1		Днище и стены камеры из бетона М 100	м3	3,56	37,07	-	-	132	-	-	-
I55.6-13		Устройство фундамен- тов-столбов из бе- тона М 100, бетонных	м3	2,72	34,40	-	-	94	-	-	-
I56.6-83 6.9-7		Установка заклад- ных деталей весом до 4 кг	т	0,03	441,00	-	-	13	-	-	-
I57.6-84 6.9-8		Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,09	355,00	-	-	40	-	-	-
I58.6-79 6.9-3		Анкерные болты для крепления лестниц	т	0,002	563,00	-	-	1	-	-	-
I59. II-55 II.8-1		Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм по дну камер	100 м2	0,16	70,00	-	-	11	-	-	-
I60.9-94 9.12-1 т.ч. таб.2		Монтаж металлокон- струкций балок БМ1,2,4, БИИ-Р13	т	0,86	30,67	-	-	26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I61.9-46 9.7-I		Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,21	58,00	-	-	12	-	-	-
I62.СССЦ ч.П р. I п. I960		Балки перекрытий и балки под установку оборудования составного сечения из прокатных профилей и листовой стали I	т	0,89	275,00	-	-	245	-	-	-
I63.СССЦ ч.П р. I п. I975		Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4	т	0,22	358,00	-	-	79	-	-	-
I64.8-6I 8 7-5		Установка металлических решеток прямков МР1, МР2	т	0,19	335,00	-	-	64	-	-	-
I65.7-200 7.12-2		Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений площадью до 1 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 25 м	шт	8,00	0,48	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I66.608-I496	ССЦ	Плиты доборы объемом до 0,2 м <sup>3</sup>									
	п.8-509	бетон М 200	м3	0,24	63,96	-	-	15	-	-	-
I67.147-I		Арматура А I	100 кг	0,25	22,40	-	-	6	-	-	-
		Подземное хозяйство КЖ-5,6									
I68.II-6	II.1-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных под каналы	м3	7,65	16,00	-	-	122	-	-	-
I69.6-I5	6.1-I5	Бетонное днище каналов из бетона М 100	м3	6,20	27,80	-	-	172	-	-	-
I70.6-I25	6.13-I	Бетонные стены каналов толщ.100 мм из бетона М 100	м3	15,05	80,96	-	-	1218	-	-	-
I71.6-I26	6.13-2	То же, толщ.150 мм	м3	10,39	58,76	-	-	611	-	-	-
I72.6-I27	6.13-3	То же, толщ.200 мм	м3	4,73	47,16	-	-	223	-	-	-
I73.6-I28	6.13-4	То же, толщ. до 300 мм	м3	6,81	40,30	-	-	274	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I74.7-445 7.38-10-I .8		Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элемен- тов до 5 т и высо- те зданий до 30 м	шт	12,00	0,23	-	-	3	-	-	-
I75.608-76 ССЦ п 9-92		Перемычки прямо- угольные и с четвертями трапе- цеидальные, объе- мом до 0,5 м3	м3	0,12	64,40	-	-	8	-	-	-
I76.СССЦ ч. IV р.7 п.15		Проволочная арма- тура В-I	100 кг	0,06	31,60	-	-	2	-	-	-
I77.9-94 9.12-I т.ч. таб.2		Монтаж металличе- ских балок В-I, В-3	т	0,08	30,67	-	-	2	-	-	-
I78.СССЦ ч. II р. I п.1960		Балки перекрытий и балки под установ- ку оборудования составного сечения из прокатных профи- лей и листовой ста- ли I	т	0,08	275,00	-	-	22	-	-	-
I79.34-304		Настил из рифлен- ной стали для под- польных каналов	10 м2	1,98	221,00	-	-	437	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I80.6-84		Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,42	355,00	-	-	I49	-	-	-
I81.7-200 7.12-2		Монтаж сборных ж/б плит перекрытий каналов площадью до 1 м <sup>2</sup>	шт	5,00	0,48	-	-	2	-	-	-
I82.608-I496		Плиты доборы объемом до 0,2 м <sup>3</sup> бетон М 200	м <sup>3</sup>	0,24	63,96	-	-	I5	-	-	-
		Цена: 65,6-0,82x2									
I83.СССЦ ч. IV п. 8	р.7	Арматура А 3	100 кг	0,17	24,50	-	-	4	-	-	-
I84.СССЦ ч. IV п. I	р.7	Арматура А I	100 кг	0,03	22,40	-	-	I	-	-	-
I85.СССЦ ч. IV п. 15	р.7	Проволочная арматура В-I	100 кг	0,01	31,60	-	-	I	-	-	-
I86.23-8 23.2-I		Трубы асбестоцементные безнапорные диам. 100 мм	м	98,00	I,52	-	-	I49	-	-	-
		Цена: 2,09-(I,47-0,90)x x0,995									

ЛП 507-В6 85 Альбом III

41

2012/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
187.22-64 22.5-1		Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 50 мм	м	8,20	0,27	-	-	2	-	-	-
188.Прейск. 13-01 таб. 3.1.3. 2.39.2		Стоимость электросварных труб диам. 50x2	мм	8,18	0,48	-	-	4	-	-	-
189.13-168		Окраска поверхностей краской БТ-177 за 2 раза  Цена: 7,13 x 2	100 м <sup>2</sup>	0,02	14,26	-	-	-	-	-	-
190.11-55 11.8-1		Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм по дну каналов  Итого по II разделу в т.ч.МК	100 м <sup>2</sup>  руб руб	0,35	70,00	-	-	25  4187 386	-	-	-
		12.Звукопоглощающее перекрытие трансформаторных камер									
191.9-94 9-12-1		Монтаж металлических балок и поддерживающих металлоконструкций над камерами	т	0,69	30,07	-	-	21	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
192.9-110 9.15-4		Монтаж металличе- ских щитов перекры- тий	т	0,70	24,80	-	-	17	-	-	-
193.СССЦ ч.П р. I п.2095		Стоимость металло- конструкций балок перекрытия	т	0,72	393,00	-	-	283	-	-	-
194.СССЦ ч.П р. I п. 1931		Стоимость металло- конструкций щитов	т	0,73	259,00	-	-	189	-	-	-
195.26-73		Изоляция поверх- ности щитов стекло- тканью	100 м2	0,88	12,60	-	-	11	-	-	-
196.26-33		То же, ватой мине- раловатной	м3	7,00	14,00	-	-	98	-	-	-
197.СССЦ ч.У р. II п.279		Стеклолакоткань марки ЛСК-5 шири- ной 690, 790, 890, 990 мм толщиной 0,12 мм	10 м2	9,64	24,70	-	-	238	-	-	-
198.СССЦ ч I р.4 п.2		Вата минеральная ГОСТ 4640-76	м3	6,72	11,20	-	-	75	-	-	-
199.15-298 15.60-1		Улучшенная штука- турка по сетке без устройства каркаса (стен) щитов ЦР	100 м2	0,09	286,00	-	-	35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
200.15-299 15.60-2		Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса потолков	100 м <sup>2</sup>	0,32	396,00	-	-	127	-	-	-
201.15-508 15.153-1 т.ч. п.3.18		Известковая окраска внутри помещений высотой до 8 м по штукатурке и кирпичу	100 м <sup>2</sup>	0,32	6,34	-	-	2	-	-	-
		Цена: 5,84+4,95x0,1									
		Итого по 12 разделу	руб					1096			
		в т.ч.МК	руб					510			
		13.Разные работы									
202.11-11 11.1-11		Устройство подстилающих слоев бетонных под входные крыльца	м <sup>3</sup>	1,2	29,3	-	-	35	-	-	-
203.11-71 11.11-5		Устройство мозаичного покрытия толщиной 20 мм	100 м <sup>2</sup>	0,04	628	-	-	25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
204.27-173		Щебеночное основание под отмостку толщиной 12 см	100 м <sup>2</sup>	0,44	230,00	-	-	101	-	-	-
205.27-174 27.43-2		Устройство щебеночного основания под отмостку толщиной 3 см	100 м <sup>2</sup>	0,44	27,18	-	-	12	-	-	-
206.27-169		Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	100 м <sup>2</sup>	0,44	156,00	-	-	69	-	-	-
207.27-172		Исключаются затраты на толщ. 0,5 мм	100 м <sup>2</sup>	0,44	25,30	-	-	11	-	-	-
		Итого по 13 разделу	руб					231			

# С В О Д К А

## объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№ пп	Наименование элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость в руб.					Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивно-го элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете		
				прямые затраты	% наклад. расходов 16,5%	Сумма по 5,6 гр.	плано вые накопления 8% от стоимости по 7 гр.	всего по 7,8 гр.	в том числе	ос-новная зар-плата	эксплу-атация машин в т.ч. зар-ботная плата		в на клад новых рас-ход сум-мы по 6 гр.	в пла новых накоп. % от стои-мости по 10 гр.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Земляные работы	м3	400	497	82	579	46	625						<u>2,00</u> 1,56
2.	Фундаменты	м3	45,05	2141	353	2494	200	2694						<u>8,66</u> 59,80
3.	Каркас в т.ч. МК	м3	58,82	<u>7048</u> 908	1091	8139	651	8790						<u>28,25</u> 149,44
4.	Стены	м3	81,72	2964	489	3453	276	3729						<u>11,98</u> 45,63
5.	Перегородки	м2	10	48	8	56	4	60						<u>0,19</u> 6,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	Перекрытие и покрытие	м2	222,3	1522	251	1773	142	1915						<u>6,15</u> 8,61
7.	Кровля	м2	243	1805	298	2103	168	2271						<u>7,30</u> 9,35
8.	Проемы в т.ч.МК	м2	29,53	1238 962	129	1367	109	1476						<u>4,74</u> 49,02
9.	Полы	м2	134	1526	252	1778	142	1920						<u>6,18</u> 14,33
10.	Отделочные работы													
	а) наружные	м2	18	8	1	9	1	10						<u>0,03</u> 0,56
	б) внутренние	м2	948	607	100	707	57	764						<u>2,46</u> 0,81
11.	Подземное хозяйство в т.ч.МК	руб		4187 386	660	4847	388	5235						<u>16,82</u> -
12.	Перекрытие трансформаторных камер в т.ч.МК	руб		1096 510	141	1237	99	1336						<u>4,29</u> -
13.	Разные работы	руб		231	38	269	22	291						<u>0,95</u> -
Итого по сводке				24918	3893	28811	2305	31116						

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела смет и ПОС  
 Составила: рук. группы  
 Проверила: гл. специалист

В.Гороховский  
 В.Шимкович  
 А.Хухаева  
 Л.Якир

9012/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изменение объемов и стоимости в зависимости от температурных зон									
		Для температурной зоны - 200									
		Исключается									
		7.Кровля									
209.12-286	12.29-3	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 130 мм	100 м <sup>2</sup>	2,16	17,30	-	-	37	-	-	-
210.ССЦ	п.3-146	Стоимость плитного утеплителя	м <sup>3</sup>	28,92	22,30	-	-	645			
		Итого:						682			
		Накладные расходы 16,5%						112			
		Итого:						794			
		Плановые накопления 8%						63			
		Итого:						857			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Добавляется									
2II.12-286	12.29-3	Утепление покрытий пенобетонными плит- тами толщ. 100 мм	100 м <sup>2</sup>	2,16	17,30	-	-	37	-	-	-
2I2.ССЦ	п.3-146	Стоимость плит- ного утеплителя	м <sup>3</sup>	22,25	22,30	-	-	496			
		Итого:						533			
		Накладные рас- ходы 16,5%						88			
		Итого:						621			
		Плановые накоп- ления 8%						49			
		Итого добавляется						670			
		Итого исключается с учетом добавлений						187			
		Для температуры -40°									
		Исключается									
		2.Фундаменты									
2I3.608-72I6	ССЦ п.9-352	Балки фундамен- тные таврового се- чения длиной до 6м	м <sup>3</sup>	1,17	67,50	-	-	79	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
214.	608-7214 ССЦ п.9-348	Балки фундамент- ные трапецидаль- ного сечения длиной до 6 м	м3	1,25	67,90	-	-	85	-	-	-
215.	СССЦ ч. IV р.7 п.1	Арматура А I	100 кг	0,96	22,40	-	-	21	-	-	-
216.	СССЦ ч. IV р.7 п.2	Арматура А 2 (углеродистая)	100 кг	0,28	22,40	-	-	6	-	-	-
217.	СССЦ ч. IV р.7 п.824	Арматура А 3	100 кг	-	24,50	-	-	-	-	-	-
218.	СССЦ ч. IV р.7 п.15	Проволочная арма- тура В-I	100 кг	0,18	31,60	-	-	6	-	-	-
		Итого по 2 разделу						197			
		3.Каркас									
219.	608-I44 ССЦ п.8-3I	Стоимость балок ИВР12-3А	шт	4,00	218,00	-	-	872			
220.	608-I405 ССЦ п.8-359	Панели карнизные	м3	4,62	57,60	-	-	266			
221.	СССЦ ч. IV р.7 п.8	Арматура А 3	100 кг	1,89	24,50	-	-	46	-	-	-

ЛП 507-66 85 Альбом III

50

0012/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
222.	СССЦ ч. IV р.7 п.1	Арматура А I	100 кг	0,48	22,40	-	-	11	-	-	-
223.	СССЦ ч. IV р.7 п.16	Проволочная арма- тура ВР-1	100 кг	0,83	31,60	-	-	26	-	-	-
224.	СССЦ ч. IV р.7 п.24	Закладные детали	100 кг	0,89	40,80	-	-	36	-	-	-
225.	СССЦ ч. IV р.7 п.29	Металлизация за- кладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	0,89	17,30	-	-	15	-	-	-
226	608-1389 ССЦ п.8-343	Стоимость стеновых панелей толщиной 200 мм, расход стали до 7 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	140,53	12,20	-	-	1714	-	-	-
227.	608-1391 ССЦ п.8-345	То же, с расхо- дом до 13 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	67,80	14,20	-	-	963	-	-	-
228.	СССЦ ч. IV ч. IV р.7 п.29	Металлизация за- кладных и анкер- ных деталей и вы- пусков арматуры	100 кг	2,66	17,30	-	-	46	-	-	-
229.	7-288 7.17-4	Стоимость опорных консоль ТК-2, РК-2	т	0,18	328,00	-	-	59	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
230.СССЦ ч.IV р.7 п.29		Металлизация за- кладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	1,78	17,30	-	-	31	-	-	-
		Итого по 3 разделу						4085			
		7.Кровля									
231.ССЦ п.3-146		Стоимость плитно- го утеплителя толщ.130 мм	м3	28,92	22,30	-	-	645			
		Итого по 7 разделу						645			
		Итого по 2,3,7 раз- делам						4927			
		Накладные рас- ходы 16,5%						813			
		Итого:						5740			
		Плановые накоп- ления 8%						459			
		Итого исключается						6199			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Добавляется									
		<b>2. Фундаменты</b>									
232.	608-7216 ССЦ п.9-352	Балки фундаментные таврового сечения длиной до 6 м бетон М 300	м3	1,46	67,50	-	-	99	-	-	-
		Цена: 67,5+0,82x2									
233.	608-7214 ССЦ п.9-348	Балки фундамент- ные трапецидаль- ного сечения длиной до 6 м	м3	1,61	67,90	-	-	109	-	-	-
234.	СССЦ ч. IV р.7 п.1	Арматура А I	100 кг	0,86	22,40	-	-	19	-	-	-
235.	СССЦ ч. IV р.7 п.2	Арматура А 2 (углеродистая)	100 кг	0,34	22,40	-	-	8	-	-	-
236.	СССЦ ч. IV р.7 п.8	Арматура А 3	100 кг	0,66	24,50	-	-	16	-	-	-
237.	СССЦ ч. IV р.7 п.15	Проволочная арма- тура В-I	100 кг	0,20	31,60	-	-	6	-	-	-
		Итого по 2 разделу						257			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3.Каркас									
238.	608-145 ССЦ п.8-31 на транс- порт	Белки двускатные решетчатые 12,0м 15.2Р42-4 Цена: 195+218-182	шт	4,00	231,00	-	-	924	-	-	-
239.	608-1405 ССЦ п.8-359	Панели карнизные	м3	5,04	57,60	-	-	290	-	-	-
240.	ССЦ ч. IУ р.7 п.8	Арматура А 3	100 кг	2,10	24,50	-	-	51	-	-	-
241.	ССЦ ч. IУ р.7 п.1	Арматура А I	100 кг	0,48	22,40	-	-	11	-	-	-
242.	ССЦ ч. IУ р.7 п.16	Проволочная арма- тура ВР-I	100 кг	0,87	31,60	-	-	27	-	-	-
243.	ССЦ ч. IУ р.7 п.24	Закладные детали	100 кг	1,01	40,80	-	-	41	-	-	-
244.	ССЦ ч. IУ р.7 п.29	Металлизация за- кладных и анкер- ных деталей и вы- пусков арматуры	100 кг	1,01	17,30	-	-	17	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
245.608-1393 ССЦ п.8-347		Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские (с расходом стали фактурным слоем с двух сторон) до 7,0 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	140,53	14,90	-	-	2094	-	-	-
246.608-1394 ССЦ п.8-348		Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские (с расхо- дом стали фактурным слоем с двух сторон) 7,1-10,0 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	67,80	15,80	-	-	1071	-	-	-
247.СССЦ ч. IV р.7 п.29		Металлизация за- кладных и анкер- ных деталей и вы- пусков арматуры	100 кг	2,93	17,30	-	-	51	-	-	-
248.7-288 7.17-4		Установка опорных консольей массой до 20 кг	т	0,23	328,00	-	-	75	-	-	-
249.СССЦ ч. IV р.7 п.29		Металлизация за- кладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	2,38	17,30	-	-	40	-	-	-
		Итого по 3 разделу						4692			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Стены									
250.	II-55 II.8	Уст ройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м <sup>2</sup>	0,06	70,00	-	-	4	-	-	-
251.	II-56 II.8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 10 мм	100 м <sup>2</sup>	0,06	27,20	-	-	1	-	-	-
252.	8-32 8.5-2	Стены из керамического кирпича наружные средней сложности, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м	м <sup>3</sup>	1,10	34,90	-	-	38	-	-	-
253.	8-33 8.5-2 т.ч. п. I. II	Стены из керамического кирпича наружные средней сложности, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	м <sup>3</sup>	12,40	34,60	-	-	429	-	-	-
254.	7-445 7.38-10- -1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	5,00	0,23	-	-	1	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
255.608-76	ССЦ	Перемычки прямо-угольные и с чет-вертями трапецеи-дальные, объемом до 0,5 м3	м3	0,17	64,40	-	-	11	-	-	-
	п.9-92										
256.СССЦ ч. IV	р.7 п.15	Проволочная арма-тура В-1	100 кг	0,02	31,60	-	-	1	-	-	-
257.СССЦ ч. IV	р.7 п.8	Арматура А-3	100 кг	0,06	24,50	-	-	2	-	-	-
		Итого по 4 разделу						487			
		7 Кровля									
258.ССЦ	п.3-146	Стоимость плитно-го утеплителя толщ.170 мм	м3	37,82	22,30	-	-	843	-	-	-
259.12-299	12.10-1	Устройство вырав-нивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100 м2	0,02	51,60	-	-	1	-	-	-
260.12-176	12.2-6.2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисеп- тированной мастике: из рубероида PM-350	100 м2	0,02	338,00	-	-	6	-	-	-
26I.12-277	12.8-2	Устройство обрам- лений на фасадах: без водосточных труб	100 м2	0,03	9,43	-	-	1	-	-	-
		Итого по 7 разделу						851			
		Итого по 2,3,4,7 разделам						5287			
		Накладные расхо- ды 16,5%						872			
		Итого:						6159			
		Плановые накоп- ления 8%						493			
		Итого добавляется						6652			
		Итого добавляется с учетом исключений						453			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

к типовому проекту на строительство двухагрегатной  
тяговой подстанции.

На водопровод

Основание: спецификация № Альбом I  
листы ВК1,2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс.руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость на:  
I м3 объема здания 0,08 руб.

№№ п/п	№ преис- курантов, укрупнен- ных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- че- ство	Стоимость единицы,руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивной условно- чистой продук- ции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	16-2 16-1-2	Прокладка трубо- проводов из чугу- нных напорных рас- трубных труб в траншеях, диаметром 65 мм для ввода	м	5,0	3,29	-	-	16	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I6-33 I6.6-I	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 16 мм и диаметром 20 мм	м	17,0	1,92	-	-	33	-	-	-
3.	I6-2I I6.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100м	0,17	3,94	-	-	1	-	-	-
4.	I6-220 I6.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100 мм	100м	0,05	4,22	-	-	1	-	-	-
5.	ц. I ч. 3 п. 110	Вентили проходные муфтовые 15кч 18р для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм 20	шт	3,00	1,37	-	-	4	-	-	-
6.	II-155-I	Установка счетчика холодной воды, диаметр условного прохода, мм до 50	шт	1,0	2,41	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	Цена Кировобадского завода приборостроения 1983г	Стоимость водомера УВК-20	шт	1,0	26,4	-	-	26	-	-	-
8.	18-227 18,15-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл.	1,0	4,43	-	-	4	-	-	-
9.	Пр-нт 23-07 п.1-0020	Стоимость крана пробно-спускного ЮБВВК1 диам.10мм	шт	1,0	1,20	-	-	1	-	-	-
		Строительные работы									
10.	15-649 15 166-4-32	Окраска кузбасским лаком чугунных труб за 2 раза	100 м2	0,02	12,30	-	-	1	-	-	-
11.	1-960 1.80-6	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м, грунт 2 группы	100 м3	0,08	74,50	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	I-968	Засыпка вручную									
	I.8I-2	траншей, пазух кот-	100								
		лованов и ям, грунт	м3	0,08	46,0	-	-	4	-	-	-
		2 группы									
		Итого:	руб					99			
		Накладные расхо-									
		ды 13,3%									
		без п.10-12	руб					12			
		Накладные расхо-									
		ды 16,5%									
		по п. 10-12	руб					2			
		Итого:	руб					113			
		Плановые накоп-									
		ления 8%	руб					9			
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	122	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

/ Составила: инженер *А.Р.Резун*

Проверила: рук. группы *Л.Якир*

*В.Гороховский*

*В.Шимкович*

*И.Турченко*

*Л.Якир*

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту на строительство двухагрегатной  
тяговой подстанции.  
На канализацию

Основание: спецификация № Альбом I  
листы ВК1, ВК2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс.руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость на:  
I м3 объема здания 0,08 руб.

№№	№ прейс- шп	№ курантов, укрупнен- ных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- че- ство	Стоимость единицы,руб.			Общая стоимость, руб.			
						Всего	в том числе		Всего	в том числе		Норма- тивной условно- чистой продук- ции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I.	16-33 16.6-1		Прокладка трубо- проводов из поли- этиленовых кана- лизационных труб, диаметром 50 мм	м	4,0	1,92	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	16-34 16.6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 100 мм	м	7,0	3,10	-	-	22	-	-	-
3.	16-34 16.6-2 т.ч. п.3,1	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 100 мм на высоте до 8 м	м	8,0	3,16	-	-	25	-	-	-
4.	17-17 17.1-4	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых с подводкой воды прямоугольных со спинкой, размером в мм 550x420x150	компл.	1,0	16,40	-	-	16	-	-	-
5.	17-62 17.4-2	Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых со смывным высокорасполагаемым бачком керамическим Т-ПВ и Т-КВ	компл.	1,0	25,10	-	-	25	-	-	-

9012/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	I-960 I.80-6	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с от- косами и копание ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы, в месте выпуска	100 м3	0,05	74,50	-	-	4	-	-	-
7.	I-968 I.81-2	Засыпка вручную траншей пазух кот- лованов и ям грунт 2 группы	100 м3	0,05	46,0	-	-	2	-	-	-
		Итого:	руб					100			
		Накладные рас- ходы 13,3% без п.6-7	руб					13			
		Накладные рас- ходы 16,5% по п. 6-7	руб					1			
		Итого:	руб					114			
		Плановые накоп- ления 8%	руб					9			
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	123	-	-	-
		Главный инженер проекта						В.Гороховский			
		Начальник отдела смет и ПОС						В.Шимкович			
		Составила: инженер						И.Турченко			
		Проверила: рук. группы						Л.Якир			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту на строительство двухагрегатной тяговой.  
На вентиляцию

Основание: спецификация № Альбом I  
лист ОВІ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,29 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция 0,18 тыс.руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость на:  
I м3 объема здания 0,19 руб.

№№ прейс- пш курантов, укрупнен- ных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- че- ство	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
				Всего	в том числе		Всего	в том числе		Норма- тивной условно- чистой продук- ции	
				основ- ной зара- бот- ной платы	эксплу- атации МАШИН в том числе заработ- ной платы		основ- ной зара- бот- ной платы	эксплу- атации МАШИН в том числе заработ- ной платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. 20-735  
20.22-I  
Установка венти-  
ляторов осевых из  
углеродистой ста-  
ли с электродвига-  
телем на одной оси  
В-06-300 № 4 с  
электродвигателем  
4AA56A4

шт 1,0 42,20 2,37 0,06 42 2 - 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	20-429 20.8-14	Установка клапанов лепестковых к осе- вым вентиляторам номером до 5	шт	1,00	2,45	1,78	0,05	2	2	-	2
3.	ц. I ч. 3 п. 676 прим.	Стоимость клапана лепесткового к осе- вому вентилятору	кг	13,40	0,64	-	-	9	-	-	-
4.	8-481-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, посту- пающей в собранном виде, с короткозамк- нутым ротором, масса до 0,1 т	шт	1,00	1,38	0,94	0,04	1	1	-	1
5.	24-775-69г с коэф.	Воздуховод шлако- бетонный сеч. 200x200 Цена: 0,61x1,25+0,63x x1,12+0,08x1,15	м <sup>2</sup>	1,20	1,56	0,68	0,09	2	1	-	1
6.	Ц. I ч. I п. 373-69г	Стоимость воздухо- водов шлакобетон- ных Цена: 3,08x1,25	м <sup>2</sup>	1,26	3,85	-	-	5	-	-	-
7.	20-107 т. ч. п. 3 I 20.1-1	Прокладка воздухово- дов из оцинкованной стали, толщиной									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		0,5 мм, диаметром, мм, до 200 на высоте до 8 м	м <sup>2</sup>	3,46	6,21	1,02	0,04	21	4	-	4
		Цена: 6,07+0,88x0,16									
8.	20-579 20 13-1	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапа- ном и кольцом для сбора конденсата УП-1-2II диаметром патрубка 200 мм	шт	1,00	16,20	1,63	0,1	16	2	-	2
9.	20-525 20.12-1	Установка дефлекто- ров диаметром пат- рубка 200 мм	шт	1,00	8,31	2,38	0,03	8	2	-	2
10.	20-407 20.7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 150 размером, мм: 100x200	шт	2,00	1,48	0,84	0,05	3	2	-	2
11.	20-401 20.7-1	Установка решеток жалюзийных сталь- ных неподвижных штампованных раз- мером 150x580 мм	шт	80,00	1,48	0,84	0,05	118	67	4	71
	Перенос	Итого:	руб					227	83	4	87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
Перенос		Итого:	руб					227	83	4	87
		Накладные расходы 13,3% без п.4	руб					30			
		Накладные расходы 80% на зарплату по п.4	руб					I			
		Итого:	руб					258			
		Плановые накопления 8%	руб					2I			
		Итого по смете	руб					279			
		Затраты на испытание системы вентиляции - 5% от НУЧП	руб					9			
		(87+87(0,63+0,44)x0,05									
		Всего по смете	руб					288			
		Главный инженер проекта						В.Гороховский			
		Начальник отдела смет и ПОС						В.Шимкович			
		Составила: инженер	<i>А.Р.Семч</i>					И.Турченко			
		Проверила: рук. группы	<i>Л.Якир</i>					Л.Якир			

ЛП 507-86 85 Альбом Ш 69

9012 / 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту двухагрегатной тяговой подстанции для электроснабжения трамвая и троллейбуса.  
На электроосвещение

Основание: спецификация № Альбом П  
лист Э0-I, Э0-2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,85 тыс.руб.  
в том числе:  
а) оборудование 0,10 тыс.руб.  
б) монтажные работы 0,75 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс.руб.

№п/п	Шифр и № позиции преискуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ	все-го	в том числе		оборудования	монтажных работ		
					еди-ница	общая				ос-нов-ная	эксплу-атация			ос-нов-ная	эксплу-атация
					ре-ния					зара-бот-ная	в том числе	зара-бот-ная		пла-та	в том числе
										плата		плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Оборудование и монтаж

Пункт осветитель-  
ный ПР II-3005-54у3:

I.	I5-I7	Металлоконст- рукции шкафа						За Им							
	п. I-250	ПР II	шт	1	-	-	60	2,79	1,44	1,22	60	-	-	-	-
	8-57I-		м	0,8						0,45	-	2	1	1	-
	-I2														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	15-04 п.01-058 15-17 п.1-255 8-574-23	Автомат AE 2036	шт	2	-	-	<u>9,55</u> 5,40	1,14	0,78	-	<u>19</u> II	2	2	-
3.	8-60I-2	Установка лю- минесцентных светильников на коробах	I00 шт	0,09	-	-	-	368	34,9	<u>30,1</u> 9,83	-	33	3	<u>3</u> I
4.	8-60I-I	Сборка в блоки	I00 шт	0,09	-	-	-	42,5	41,5	<u>0,02</u> 0,01	-	4	4	-
5.	8-594-I	Подвеска све- тильников для ламп накалива- ния на крон- штейне	I00 шт	0,02	-	-	-	278	57,6	<u>58,4</u> 18,2	-	6	1	<u>I</u> -
6.	8-603-I	Подвеска пла- фона	I00 шт	0,1	-	-	-	103	35	<u>0,9</u> 0,34	-	10	4	-
7	8-522-I	Установка па- кетного вы- ключателя	шт	7	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> 0,01	-	18	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	8-59I-8	Установка розетки в брызгозащищенном исполнении	100 шт	0,03	-	-	-	30	19,5	$\frac{1,13}{0,11}$	-	I	I	-
9.	8-409-2	Прокладка кабелей суммарным сечением до 6 мм <sup>2</sup> , в проложенных трубах и коробах	100 м	0,42	-	-	-	6,02	2,9	$\frac{2,85}{0,87}$	-	3	I	$\frac{1}{-}$
10.	8-409-3	То же, сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	100 м	0,02	-	-	-	9,29	4,1	$\frac{4,84}{1,46}$	-	-	-	-
11.	8-400-1	Прокладка кабелей сеч. до 6 мм <sup>2</sup> по стене с креплением скобами	100 м	1,54	-	-	-	60,8	23,4	$\frac{22,8}{8,4}$	-	94	36	$\frac{35}{13}$
12.	8-400-2	То же, сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	100 м	0,08	-	-	-	68	25	$\frac{28,2}{8,88}$	-	5	2	$\frac{2}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.8-145-1		Прокладка кабелей по дну канала	100 м	0,20	-	-	-	11,4	5,53	$\frac{0,27}{0,1}$	-	2	1	-
14.8-406-1		Прокладка труб до 25 мм по стене с креплением скобами	100 м	0,04	-	-	-	54	23,2	$\frac{23,1}{9,73}$	-	2	1	$\frac{1}{-}$
15.8-153-5		Разделка кабеля до 16 мм <sup>2</sup>	шт	18	-	-	-	3,55	1,08	-	-	64	19	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	90	246	85	$\frac{44}{15}$
		Начисление на оборудование:												
		Запасные части 2%	руб								2	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб								2	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	94	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы 4%	руб								4	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	98	-	-	-
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	руб								1	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	99	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7% (от итога с запчастями)	руб								1	-	-	-
		Итого оборудо- вание	руб.	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-
		Накладные рас- ходы на мон- тажные рабо- ты 87% от основной зар- платы по гр. 14	руб								-	74	-	-
		Итого:	руб								-	320	-	-
		Плановые на- копления 8% по гр. 13	руб								-	26	-	-
		Итого по I разделу	руб								100	346	85	<u>44</u> 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
П. Материалы, не учтенные ценником														
16.	15-07 п. I-149	Светильник лю- минесцентный ПВЛМ-ДР-2х40	шт	9	-	-	-	19,5	-	-	-	176	-	-
17.	СНИП ГУ-4-82 ч. У р. 3 п. I	Светильник НПО2х100/Р51- -01	шт	2	-	-	-	3,62	-	-	-	7	-	-
18.	15-07 п. I-044	Светильник НПО1х100/П-53	шт	8	-	-	-	7,15	-	-	-	57	-	-
19.	СНИП ГУ-4-82 ч. У р. 3 п. I39	Светильник НПО20х100/Р00- -01	шт	2	-	-	-	1,57	-	-	-	3	-	-
20.	СНИП ГУ-4-82 ч. У р. 3 п. 231	Лампы люмине- сцентные ЛБ-40-4	шт	18	-	-	-	0,72	-	-	-	13	-	-
21.	СНИП ГУ-4-82 ч. У р. 3 п. 265	Лампа накали- вания Б-220-60	шт	4	-	-	-	0,099	-	-	-	1	-	-
22.	"-" п. 276	То же, Б-220- -100	шт	8	-	-	-	0,11	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23.	СНИП IV-4-82 ч.У р.3 п.251	Стартер 80С-220	шт	18	-	-	-	0,142	-	-	-	3	-	-
24.	СНИП IV-4-82 ч.У р.4 п.28	Выключатель ПВ2-10.30	шт	2	-	-	-	1,85	-	-	-	4	-	-
25.	"-" п.29	То же, ПВ2-10.56	шт	5	-	-	-	2,17	-	-	-	11	-	-
26.	"-" стр.202	Розетка в брызгозащищен- ном исполнении	шт	3	-	-	-	0,7	-	-	-	2	-	-
27.	24-05 п.1-205	Короб КЛ-I	шт	21	-	-	-	1,25	-	-	-	26	-	-
28.	15-09 т6.2-005	Кабель АНРГ 2х2,5	км	0,21	-	-	-	190	-	-	-	40	-	-
29.	"-" т6.2-005	Кабель АНРГ 3х4	км	0,02	-	-	-	265	-	-	-	5	-	-
30.	СНИП IV-4-82 ч.1 р.3 п.129	Труба элект- росварная ГОСТ 10704-75 25х2,5	м	4	-	-	-	0,25	-	-	-	1	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	350	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			Начисления на материалы по I территориальному району:												
СНип IV-4-82 ч.У т.4		Светильники п.16,18 -8,2%	руб									-	19	-	-
"- т.2		Кабели силовые п.28,29 -10,5%	руб									-	5	-	-
СНип IV-4-82		Короба п.27 -7,3%	руб									-	2	-	-
		Итого:	руб									-	376	-	-
		Плановые накопления 8%	руб										30	-	-
		Итого по II разделу	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	406	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	100	752	85	<u>44</u>	15
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-		852	85	<u>44</u>	15

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

1 Составила: ст. инженер

Проверил: рук. группы

*В. Гороховский*  
В. Гороховский

*В. Шимкович*  
В. Шимкович

*Е. Шубик*  
Е. Шубик

*А. Кли*  
А. Кли

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту двухагрегатной тяговой подстанции с  
распредустройством 10(6)кВ для электроснабжения трамвая  
и троллейбуса.

На электросиловое оборудование и автоматизацию

Основание: спецификация № Альбом П  
лист ЭМ-I + ЭМ-43

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 55,95 тыс.руб.  
в том числе:  
а) оборудование 49,50 тыс.руб.  
б) монтажные работы 6,45 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции преискуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изме-рения	Коли-чество	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	обору-дова-ния	монтажных работ	всего	в том числе	обору-дова-ния	всего	в том числе	
					еди-ница изме-рения	общая	го	ос-нов-ная зара-бот-ная пла-та	эксплу-атация машин	в том числе	го	ос-нов-ная зара-бот-ная пла-та	эксплу-атация машин	в том числе
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I.15-05	п.01-001	8-62-I	Трансформатор силовой 3-х фазный масля-ный, 25 ква, типа ТМ-25/10	шт	2	-	-	290	24,8	12,3	5,5	580	50	25	II 4
											2,13				

ЛШ 507-86 85 Альбом II

78

9012/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-6I-I	Монтаж пробивного предохранителя ПП-А/З, поставляемого комплектно с трансформатором ТМ-25/10	шт	2	-	-	-	1,18	0,79	$\frac{0,05}{0,02}$	2	2	-	-
Комплетное распределительное устройство 10 (6) кв типа КСО-272УЗ, состоящее из 10 камер:														
3.	15-03 п.08-49I 8-87-I	Камера КСО-272УЗ каталожный № 1Э-600 с выключателем ВМГ-10-630-20УЗ, приводом ПЭ-11УЗ, комплектом защиты КЗ-12У4	шт	2	-	-	1130	19,9	13,8	$\frac{2,93}{1,1}$	2260	40	28	$\frac{6}{2}$
4.	15-03 п.08-494 8-87-I	Камера КСО-272-2Э-600 с выключателем ВМГ-10-630-20УЗ, приводом ПЭ-11УЗ и комплектом защиты КЗ-12У4	шт	1	-	-	1160	19,9	13,8	$\frac{2,93}{1,1}$	1160	20	14	$\frac{3}{1}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	15-03 п.08-503 8-87-1	Камера КСО- -272-6Э-600 с выключателем ВМГ-10-630- -20УЗ, приводом ПЭ-11УЗ и комплектom за- щиты КЗ-12У4	шт	I	-	-	1170	19,9	13,8	$\frac{2,93}{1,1}$	1170	20	14	$\frac{3}{1}$
6.	15-03 п.08-527 8-87-2	Камера КСО- -272-13- -600НТМК с трансформа- тором НТМК- -10-71УЗ	шт	I	-	-	760	16,5	11,1	$\frac{2,3}{1,1}$	760	17	11	$\frac{2}{1}$
7.	15-03 п.08-835 8-87-2	Камера КСО- -272-15Т-600 с трансформа- тором собст- венных нужд ТМ-25/10/0,23, разъединителем РВЭЗ-10/630- -11-11-УЗ, тремя предохранителя- ми ПК-1-10, двумя трансфор- маторами тока ТК-20УЗ	шт	I	-	-	900	16,5	11,1	$\frac{2,3}{0,83}$	900	17	11	$\frac{2}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	15-03 п.08-537 8-87-2	Камера КСО- -272-16Т-600 с трансформа- тором собст- венных нужд ТМ-25/10/0,23, разъедините- лем РВЗ3- -10/630-11- -11-УЗ, тремя предохраните- лями ПК-1-10, двумя транс- форматорами тока ТК-20УЗ	шт	I	-	-	890	16,5	11,1	$\frac{2,3}{0,83}$	890	17	11	$\frac{2}{1}$
9.	15-03 п.08-557 8-87-2	Камера КСО- -272-23-600 с кабельными сборками	шт	I	-	-	345	16,5	11,1	$\frac{2,3}{0,83}$	345	17	11	$\frac{2}{1}$
10.	15-03 п.08-582 8-87-2	Камера соб- ственных нужд КСО-272-28Р	шт	2	-	-	530	16,5	11,1	$\frac{2,3}{0,83}$	1060	33	22	$\frac{5}{1}$
11.	15-03 п.08-584 8-82-2	Мост шинный с разъедини- телями З20.902 на 12 изоляторов	шт	I	-	-	230	13,6	6,75	$\frac{0,21}{0,09}$	230	14	7	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
15.8-84-I		Арматура сиг- нальной лампы ЛС-53, 36в	шт	5	-	-	-	0,38	0,33	<u>0,01</u>	-	2	2	-
										-				
16.15-04		Автомат АП50-	шт	2	-	-	2,25	2,88	1,04	<u>0,06</u>	5	6	2	-
	п.01-009	-ЗМУЗ								<u>0,01</u>				
	8-525-2													
17.8-522-I		Монтаж пере- ключателя	шт	1	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u>	-	3	1	-
		ПКП-25-2-73-								<u>0,01</u>				
		УЗ кл. I												
18.15-03		Блок-контакты	шт	5	-	-	1,06	1,57	1,22	<u>0,01</u>	5	8	6	-
	1967г.	разъединителя								-				
	К=1,06	КСА-2												
	8-86-1													
		Цена:												
		1,0x1,06=												
19.15-04		Кнопка управ-	шт	5	-	-	0,80	1,99	1,09	<u>0,05</u>	4	10	5	-
	п.18-011	ления КЕ-011УЗ								<u>0,01</u>				
	8-529-5													
20.15-04		Реле контроля	шт	1	-	-	8,28	1,16	1,14	-	8	1	1	-
	73г.	фаз ЕЛ-10-2УЗ												
	К=0,92													
	11-630-	Цена:												
	-13	9x0,92												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
21.15-04	п.12-024	Реле промежу- точное РП16- 72УХЛ4	шт	5	-	-	10	1,16	1,14	-	50	6	6	-
	примен. П1-630- -13													
22.15-03	п.05-003	Трансформатор тока ТК-20, 100/5	шт	2	-	-	1,40	1,52	1,13	$\frac{0,06}{0,02}$	3	3	2	-
	8-53-I													
23.15-03	п.11-059	Блок-замок ЭМБЗ	шт	3	-	-	1,70	0,38	0,33	$\frac{0,01}{-}$	5	1	1	-
	8-84-I													
24.15-03	п.11-	Ключ электро- магнитный	шт	1	-	-	6,50	-	-	-	7	-	-	-
	-11060	ЭМК												
25.8-85-I		Монтаж реек с зажимами КНЕ-10, 20 клемм; КНЕ-10, 10 клемм; КНЕ-10,5 клемм	шт	100	0,8	-	-	30,1	21,5	$\frac{0,04}{0,02}$	-	24	17	-
26.8-403-I		Монтаж прово- да ПВЗ сеч.до 1,5 мм <sup>2</sup> по												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		стальным панелям	100 м	1,15	-	-	-	11,5	9,28	$\frac{0,16}{0,01}$	-	13	11	-
		Комплектное распределительное устройство постоянного тока "+600В, РУ "+600В):												
27.15-03 п.08-616 8-87-1		Ячейка линейного выключателя	шт	4	-	-	1700	19,9	13,8	$\frac{2,93}{1,1}$	6800	80	55	$\frac{12}{4}$
28.15-03 п.08-613 8-87-1		Ячейка запасного выключателя	шт	1	-	-	1670	19,9	13,8	$\frac{2,93}{1,1}$	1670	20	14	$\frac{3}{1}$
29.15-03 п.08-618 8-87-1		Ячейка катодного выключателя	шт	2	-	-	820	19,9	13,8	$\frac{2,93}{1,1}$	1640	40	28	$\frac{6}{2}$
		Комплектное распределительное устройство постоянного тока "-600В, (РУ "-600В):												
30.15-03 п.08-600 8-87-1		Ячейка агрегатная ЯОШ-(-600)А	шт	1	-	-	275	19,9	13,8	$\frac{2,93}{1,1}$	275	20	14	$\frac{3}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31.15-03 п.08-601 8-87-1		Ячейка линей- ная ЯОШ-(600)Л	шт	3	-	-	320	19,9	13,8	$\frac{2,93}{1,1}$	960	60	41	$\frac{9}{3}$
Дополнительно устанавливаемая аппаратура:														
32.15-03 1967г. К=1,06 8-86-1		Блок-контакты разъединителя КСА-2	шт	2	-	-	1,06	1,57	1,22	$\frac{0,01}{-}$	2	3	2	-
		Цена: 1,0х1,06=												
33.8-61-1		Монтаж предо- хранителя про- бивного ПП-А/3 до 200А	шт	2	-	-	-	1,18	0,79	$\frac{0,05}{0,02}$	-	2	2	-
34.8-403-1		Монтаж прово- да ПВЗ-Г,0	100 м	0,1	-	-	-	11,5	9,28	$\frac{0,16}{0,01}$	-	1	1	-
35.15-16 п.07-338		Выпрямительный агрегат типа ВАКЛЕ-2000- -600Н	к-т	2	-	-	2410	-	-	-	4820	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36.8-101-3	Монтаж блоков выпрямительных из комплекта ВАКЛЕ	шт	4	-	-	-	22,3	12,4	$\frac{2,48}{1,20}$	-	89	50	$\frac{10}{5}$	
37.8-102-1	То же, шкафа управления	шт	2	-	-	-	18,3	13,4	$\frac{4,02}{2,06}$	-	37	27	$\frac{8}{4}$	
38.8-573-6	Монтаж панели защиты из комплекта ВАКЛЕ	шт	2	-	-	-	1,08	0,66	$\frac{0,16}{0,03}$	-	2	1	-	
39.15-05 п.03-002 8-62-4	Трансформа- тор силовой ТМПУ-2000/10У2 для питания преобразова- телей	шт	2	-	-	7000	115	54,4	$\frac{36,8}{14,1}$	14000	230	109	74	
40.8-67-1	Сушка транс- форматорного масла	т	1,2	-	-	-	13,9	7,08	$\frac{5,33}{1,13}$	-	17	8	$\frac{6}{1}$	
41.8-68-1	Заливка маслом трансформатора	т	1,2	-	-	-	4,58	1,51	$\frac{3,04}{1,06}$	-	5	2	$\frac{4}{1}$	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42.04-02 п.4-121		Масло трансформаторное, доливаемое	т	1,2	-	-	245	-	-	-	294	-	-	-
		Ошиновка трансформаторов ТМIV-2000/10-У2 (камера трансформаторов):												
43.15-10 ч.2 п.04-028 8-52-3		Изолятор опорный ребристый типа ИОР-10-750	шт	II	-	-	1,55	0,46	0,34	<u>0,01</u>	I7	5	4	-
										-				
44.8-9I-3		Доска асбестоцементная	м2	0,77	-	-	-	15,8	9	<u>0,13</u> 0,05	-	12	7	-
45.8-9I-4		Металлоконструкция	т	0,II	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,4I	-	42	4	<u>I</u> -
46.8-7I-I		Монтаж шины сеч.250 мм2	100 м	0,03	-	-	-	58,8	25,2	<u>3,6</u> 0,35	-	2	I	-
47.8-155-I		Монтаж муфты концевой, эпоксидной	шт	2	-	-	-	2,2I	2,14	-	-	4	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Опиновка РУ "+"600В и РУ "-"600В:														
48.8-7I-3	Монтаж шин сеч. до 1000 мм <sup>2</sup>	100 м	0,4I	-	-	-	10I	43,8	8,7 0,82	-	4I	18	<u>4</u>	-
49.8-9I-I	Сетчатое ограждение	м <sup>2</sup>	0,6	-	-	-	4,94	1,09	0,4 0,05	-	3	I	-	-
50.8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,3I	-	-	-	377	33,3	4,7 1,4I	-	117	10	<u>I</u>	-
5I. Кальк. № I	Панель питания оперативных цепей	шт	I	-	-	1358,5	19,5	14	4,3 2,1	1359	20	14	<u>4</u> 2	-
Дополнительно устанавливаются на панели:														
52.15-04 п.12-024 применит II-630-13	Реле РП16-72УХЛ4	шт	I	-	-	10	1,16	1,14	-	10	I	I	-	-
53.15-04 п.18-011 8-529-5	Кнопка КЕ-011У3	шт	I	-	-	0,80	1,99	1,09	0,05 0,01	I	2	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54.8-403-I	Монтаж провода ПВЗ-1,5-380В по панели		100 м	0,1	-	-	-	11,5	9,28	$\frac{0,16}{0,01}$	-	I	I	-
55.15-03 п.08-066 8-102-I	Щит собственных нужд, состоящий из трех шкафов ЩСН-М		$\frac{к-т}{шт}$	$\frac{1}{3}$	-	-	2440	18,3	13,4	$\frac{4,02}{2,06}$	2440	55	40	$\frac{12}{6}$

Дополнительно устанавливаемая аппаратура:

56.17-01 п.03-295 8-83-1	Амперметр Э-377 шкала 0 + 100А		шт	2	-	-	4,30	0,44	0,4	$\frac{0,01}{-}$	9	I	I	-
57.8-83-I СНИП У-6-82 Указан. Стр.7 К=0,5	Демонтаж амперметра Э377, шкала 0 + 75		шт	2	-	-	0,21	0,2	-	-	-	-	-	-

Цена:  
(0,44-0,03)х  
х0,5=  
0,4х0,5=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58.8-85-I	Монтаж рейки с зажимами типа КНЕ-10 на 5 клемм		шт	1	-	-	-	30,1	21,5	$\frac{0,04}{0,02}$	-	30	22	-
59.8-403-I	Монтаж провода ПВЗ-1,5 по металлоконструкции		100 м	0,2	-	-	-	11,5	9,28	$\frac{0,16}{0,01}$	-	2	2	-
60.Кальк. № 2	Шкаф защиты и сигнализации (600В)		шт	1	-	-	445,4	27,1	16,1	$\frac{1,6}{0,6}$	445	27	16	$\frac{2}{-}$
Аппаратура, устанавливаемая по месту:														
61.15-04 п.12-126 II-630-13	Реле максимального тока РЭВ-571		шт	2	-	-	5,50	1,16	1,14	-	11	2	2	-
62.15-04 п.04-224 8-531-4	Пускатель ПМЕ-122		шт	1	-	-	5,70	3,4	1,49	$\frac{0,08}{0,01}$	6	3	1	-
63.15-04 п.04-037 8-531-5	Пускатель ПАЕ-411		шт	1	-	-	17,1	4,93	2,05	$\frac{0,11}{0,02}$	17	5	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64.15-04	п. 01-009	Автомат АП50-3МГ	шт	I	-	-	2,25	2,88	1,04	$\frac{0,06}{0,01}$	2	3	I	-
	8-525-2													
65.15-04	п. 18-093	Пост кнопоч- ный ПКС-222- -2У3	шт	I	-	-	1,95	1,99	1,09	$\frac{0,05}{-}$	2	2	I	-
	8-529-5													
66.15-14	п. 04-010	Радиатор электрический "Термо-3"	шт	I4	-	-	34,5	3,43	2,56	-	483	48	36	-
	8-615-2													
67.8-522-5		Монтаж розет- ки 2-х полюс- ной У-210, 220В, 10А	шт	I4	-	-	-	2,32	1,02	$\frac{0,05}{0,01}$	-	32	I4	$\frac{1}{-}$
68.8-534-I		Монтаж короб- ки ответви- тельной У-409	шт	9	-	-	-	2,72	1,12	$\frac{0,07}{0,01}$	-	24	10	$\frac{1}{-}$
69.8-472-7		Шина заземле- ния 160 мм <sup>2</sup> , в здании	100 м	I,6	-	-	-	64,2	13,4	$\frac{1,8}{0,2}$	-	103	21	$\frac{3}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Средства пожаротушения:														
70.24-02 п.03-006		Огнетушитель ОУ-8	шт	4	-	-	15,25	-	-	-	I5	-	-	-
71.24-02 п.03-018		Огнетушитель ОП-5	"	I	-	-	15,45	-	-	-	I5	-	-	-
72.49-02 п.42		Войлочная кош- ма ІхІм	т	0,002	-	-	620	-	-	-	I	-	-	-
Средства защиты по технике безопасности:														
73.05-18 п.17-19		Коврик диэлект- рический 10(6) кв, ІхІОм, 3 шт	кг	200	-	-	0,63	-	-	-	I26	-	-	-
74.05-18 п.17-21		Перчатки ди- электрические	пара	3	-	-	0,46	-	-	-	I	-	-	-
75.15-03 п.11-023		Изолирующая штанга ШО-ІОУІ ГОСТ 20494-75	шт	2	-	-	2,20	-	-	-	4	-	-	-
76.17-01 п.04-091		Указатель на- пряжения УВН-80М	шт	2	-	-	14	-	-	-	28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
77.8-I49-I		Прокладка ка- белей при ве- се 1м до 1кг в трубах	100 м	0,05	-	-	-	10	6,24	$\frac{0,27}{0,1}$	-	1	-	-
78.8-I45-I		То же, по дну канала	100 м	10,95	-	-	-	11,4	5,53	$\frac{0,27}{0,1}$	-	125	61	$\frac{3}{1}$
79.8-I46-I		То же, по сте- не с крепле- нием скобами	100 м	1,24	-	-	-	48	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$	-	60	23	$\frac{16}{5}$
80.8-I46-2		Прокладка ка- беля при весе 1м до 6кг с креплением скобами	100 м	0,05	-	-	-	55,8	24,1	$\frac{13,8}{4,46}$	-	3	1	$\frac{1}{-}$
81.8-I45-4		То же, по дну канала	100 м	0,80	-	-	-	16,7	8,54	$\frac{1,61}{0,64}$	-	13	7	$\frac{1}{1}$
82.8-I49-3		То же, в а/ц трубе	100 м	1,04	-	-	-	16,5	11,3	$\frac{1,61}{0,64}$	-	17	12	$\frac{2}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
83.8-I49-4		Прокладка ка- беля при весе 1м до 9 кг, в трубах	100 м	0,36	-	-	-	19,5	13,5	$\frac{2,28}{0,9}$	-	7	5	$\frac{1}{1}$
84.8-I45-5		То же, по дну канала	100 м	0,17	-	-	-	19	9,37	$\frac{2,25}{0,89}$	-	3	2	-
85.8-I48-4		То же, по металлокон- струкциям	100 м	1,09	-	-	-	23,7	13,1	$\frac{2,36}{0,93}$	-	26	14	$\frac{3}{1}$
86.8-I48-I		То же, при весе 1м до 1кг, по метал- локонструкциям	100 м	6,27	-	-	-	12,9	7,33	$\frac{0,43}{0,17}$	-	81	46	$\frac{3}{1}$
87.8-472-10		Прокладка ка- беля АНРГ 1х4 (контур за- земления)	100 м	0,05	-	-	-	38,4	17,3	$\frac{0,1}{0,03}$	-	2	1	-
88.8-534-I3		Защита кабелей уголком	кг	50	-	-	-	0,39	0,04	$\frac{0,01}{-}$	-	20	2	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
89.8-I53-4		Заделки концевые сужие для одножильного кабеля контактной сети	шт	4	-	-	-	15,2	2,2	-	-	6I	9	-
90.8-I53-I0		Заделка двух-четырежильного кабеля с бумажной изоляцией I кв, сеч. 70 мм <sup>2</sup>	шт	4	-	-	-	5,12	1,9	-	-	20	8	-
91.8-I53-2I		То же, с пластмассовой изоляцией I кв, сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	шт	14	-	-	-	1,33	0,45	-	-	19	6	-
92.8-I53-24		То же, сеч. до 240 мм <sup>2</sup>	шт	40	-	-	-	2,6	0,58	-	-	104	23	-
93.8-I53-5		Заделки кабеля с резиновой изоляцией, до I кв, сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	шт	220	-	-	-	3,55	1,08	-	-	78I	238	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
94.8-153-6		Заделки кабеля с резиновой изоляцией, до 1 кв, сеч. до 70 мм <sup>2</sup>	шт	8	-	-	-	4,57	1,26	-	-	37	10	-
95.8-153-13		Заделки контрольного кабеля с резиновой изоляцией сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> , до 7 жил	шт	36	-	-	-	0,49	0,22	-	-	18	8	-
96.8-153-14		То же, до 14 жил	шт	10	-	-	-	0,81	0,4	-	-	8	4	-
97.8-153-19		То же, сеч. до 10 мм <sup>2</sup> , до 7 жил	шт	20	-	-	-	0,58	0,26	-	-	12	5	-
98.8-153-20		То же, до 10 жил	шт	8	-	-	-	0,79	0,36	-	-	6	3	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	44911	2969	1302	<u>231</u> 55
		Начисление на оборудование:												
		Запасные части 2%	руб								898	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	45809	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка 2%	руб								916	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	46725	-	-	-
		Транспортные расходы 4%	руб								1869	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	48594	-	-	-
		Заготовитель-но-складские расходы 1,2%	руб								583	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	49177	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7% (от итога с запчастями)	руб								321	-	-	-
		Итого оборудования	руб	-	-	-	-	-	-	-	49498	-	-	-
		Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты по гр.14:												

ЛП 507-86 85 Альбом Ш

98

9012 / 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		по поз. I+19,22- 51,53-60, 62-98 - - 87%	руб								-	1124	-	-
		по поз. 20,21, 52,61- - 80%	руб									8	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	4101	-	-
		Плановые на- копления 8% по гр. I3	руб								-	328	-	-
		Итого по I разделу:	руб	-	-	-	-	-	-	-	49498	4429	1302	<u>231</u> 55

II. Материалы, не учтенные цеником

99.15-07 п. 5-056	Арматура сиг- нальной лампы ЛС-53	шт	8	-	-	-	-	0,65	-	-	-	5	-	-
100.15-04 п. 06-287	Пакетно-ку- лачковый пе- реключатель ПКП-25-2-73- -У3 кл. I	шт	1	-	-	-	-	6,8	-	-	-	7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
101.	15-04 п.19-005 примеч.	Клеммные наборы КНЕ-10 (на 5 клемм - 2шт, на 10 клемм - 5 шт)	шт	8	-	-	-	1,25	-	-	-	10	-	-
102.	15-04 п.19-007 примеч.	То же, КНЕ-10 на 20 клемм	шт	1	-	-	-	2,50	-	-	-	3	-	-
103.	15-09 тб.5-001	Провод ПВЗ-1,0 380В	км	0,015	-	-	-	22,5	-	-	-	1	-	-
104.	15-09 тб.5-001	То же, 1,5 мм <sup>2</sup>	км	0,14	-	-	-	30	-	-	-	4	-	-
105.	15-04 п.03-168	Предохранитель пробивной типа ПП-А/3	шт	2	-	-	-	0,50	-	-	-	1	-	-
106.	СНиП IV-4-82 ч.У р.2 п.560	Шина алюминиевая АДЗТ 5х50	т	0,002	-	-	-	1200	-	-	-	2	-	-
107.	24-05 п.1-503 примеч.	Муфта концевая эпоксидная КВЭД-7	шт	2	-	-	-	7,60	-	-	-	15	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
108.	15-10 ч.1 п.06-020	Гетинакс тол- щиной 3 мм	кг	0,5	-	-	-	1,90	-	-	-	I	-	-
109.	СНиП IV-4-82 ч.у.р.2 п.567	Шина алюми- ниевая АДЗ1Т- -10x100	т	0,0756	-	-	-	II40	-	-	-	86	-	-
110.	СНиП IV-4-82 ч.у.р.2 п.565	Шина алюми- ниевая АДЗ1Т- -8x80	т	0,014	-	-	-	II40	-	-	-	16	-	-
III.	24-05 п.1-933	Шинодержатель ШР-10-750VI	шт	19	-	-	-	1,0	-	-	-	19	-	-
II2.	15-04 п.17-160	Коробка ответ- вительная У-409	шт	9	-	-	-	1,50	-	-	-	14	-	-
II3.	15-04 п.17-086	Розетка 2-х полосная У-210, 220в,10А	шт	14	-	-	-	0,35	-	-	-	5	-	-
II4.	15-09 тб.3-027	Кабель силовой ААГ-3x70-10	км	0,021	-	-	-	1830	-	-	-	38	-	-
II5.	15-09 тб.3-024	То же, ААГ- -1x800-1	км	0,075	-	-	-	3610	-	-	-	271	-	-
II6.	15-09 тб.3-038	Кабель АВВГ 3x240-1 кв	км	0,105	-	-	-	3470	-	-	-	364	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
117.	15-09 тб.3-036	Кабель АВВГ 1x150-I	км	0,17	-	-	-	900	-	-	-	153	-	-
118.	15-09 тб.3-037	То же, 2x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,035	-	-	-	155	-	-	-	5	-	-
119.	15-09 тб.3-036	То же, 1x4-I	км	0,045	-	-	-	87	--	-	-	87	-	-
120.	15-09 тб.2-004	Кабель АНРГ- -1x4	км	0,29	-	-	-	100	-	-	-	29	-	-
121.	15-09 тб.2-005	То же, 2x4	км	0,265	-	-	-	225	-	-	-	60	-	-
122.	15-09 тб.2-005	То же, 2x2,5	км	0,305	-	-	-	190	-	-	-	58	-	-
123.	15-09 тб.2-005	То же, 2x16	км	0,16	-	-	-	500	-	-	-	80	-	-
124.	15-09 тб.2-005	То же, 3x2,5	км	0,065	-	-	-	210	-	-	-	14	-	-
125.	15-09 тб.2-005	То же, 3x4	км	0,135	-	-	-	265	-	-	-	36	-	-
126.	15-09 тб.2-005	То же, 3x6	км	0,015	-	-	-	320	-	-	-	5	-	-
127.	15-09 тб.2-005	То же, 3x10	км	0,018	-	-	-	435	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
128.	15-09 тб.2-005	Кабель АНРГ- -3х16	км	0,05	-	-	-	610	-	-	-	31	-	-
129.	15-09 тб.2-005	То же, 3х25	км	0,05	-	-	-	860	-	-	-	43	-	-
130.	15-09 тб.6-015	Кабель конт- рольный АНРГ 4х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,085	-	-	-	230	-	-	-	20	-	-
131.	15-09 тб.6-015	То же, 5х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,125	-	-	-	270	-	-	-	34	-	-
132.	15-09 тб.6-015	То же, 7х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,035	-	-	-	340	-	-	-	12	-	-
133.	15-09 тб.6-015	То же, 10х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,075	-	-	-	460	-	-	-	35	-	-
134.	15-09 тб.6-015	То же, 14х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,03	-	-	-	565	-	-	-	17	-	-
135.	15-09 тб.6-015	Кабель конт- рольный АНРГ 7х4 мм <sup>2</sup>	км	0,025	-	-	-	400	-	-	-	10	-	-
136.	15-09 тб.6-015	То же, 7х6 мм <sup>2</sup>	км	0,05	-	-	-	485	-	-	-	24	-	-
137.	15-09 тб.6-015	То же, 4х6 мм <sup>2</sup>	км	0,006	-	-	-	350	-	-	-	2	-	-
138.	15-09 тб.6-015	То же, 4х4 мм <sup>2</sup>	км	0,006	-	-	-	295	-	-	-	2	-	-

ЛП 507-86 85 Аглом 3

103

2012 / 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
139.15-09	Кабель конт- рольный АКРНГ													
т6.6-015	10x4 мм <sup>2</sup>	км	0,02	-	-	-	570	-	-	-	-	11	-	-
	Итого:	руб	--	-	-	-	-	-	-	-	-	1638	-	-
	Начисления на материалы по I территориаль- ному району:													
СНИП ГУ-4-82 ч.У т.4	Светильники п.99 - 8,2%										-	-	-	-
СНИП ГУ-4-82 ч.У т.5	Переключате- ли п.100- 8%										-	1	-	-
СНИП ГУ-4-82 ч.У т.5	Клеммные на- боры п.101-102, 112 - 8,2%										-	2	-	-
СНИП ГУ-4-82 ч.У т.3	Провода п.103-104 - 11,6%										-	1	-	-
СНИП ГУ-4-82 ч.5	Предохраните- ли, розетки п.105, 113 - 8,2%										-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СНиП IV-4-82 ч.5 т.3	Муфты п.107	- 10,9%									-	2	-	-
СНиП IV-4-82 ч.5 т.12	Электроизоля- ционные изде- лия п.108	- 7,2%									-	-	-	-
СНиП IV-4-82 ч.5 т.7	Шинодержатели п.111	- 7,6%									-	1	-	-
СНиП IV-4-82 ч.5 т.2	Кабели силовые с бумажной изоляцияй п.114,115	- 10,5%									-	32	-	-
СНиП IV-4-82 ч.5 т.2	Кабели силовые с резиновой изоляцияй п.120-129	- 10,5%									-	38	-	-
СНиП IV-4-82 ч.5 т.2	То же, с пластмассовой п.116-119	- 12,6%									-	77	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СНИП IV-4-82 ч.5 т.2	Кабели конт- рольные п.130-139 -II,9%										20	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1813	-	-
		Плановые на- копления 8%	руб									145	-	-
		Итого по II разделу:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	1958	-	-
		III.Строительные работы												
I40.	СНИП IV-5-82 10-70	Деревянные конструкции в камере трансформато- ров	м3	0,4	-	-	-	II9	12,6	<u>2,1</u> 0,65	-	48	5	<u>1</u> -
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	48	5	<u>1</u> -
		Накладные рас- ходы 16,5%	руб									8	-	-
Перенос		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-

ЛП 507-86 85 Альбом III

106

2012/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Перенос		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-
		Плановые накопления 8%	руб								-	4	-	-
		Итого по III разделу	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	49498	6447	1302	<u>231</u> <u>55</u>
		Всего по смете	руб									55945	-	-

Главный инженер проекта

*В. Гороховский*  
В. Гороховский

Начальник отдела смет и ПОС

*В. Шимкович*  
В. Шимкович

Составила: ст. инженер

*Е. Шубик*  
Е. Шубик

Проверил: рук. группы

*А. Кли*  
А. Кли

ЛП 507-86 85 Альбом III

107

9012/3

### КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете на электросиловое оборудование

стоимости оборудования, изготовления и монтажа панели питания оперативных цепей

№ пп	Наименование преискуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					оборудования	заводского монтажа	монтажных работ		оборудования	заводского монтажа	монтажных работ	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	15-17 п.1-131 8-102-1	Панель ПН-550/800	шт	1	51	-	18,3	<u>13,4</u> 4,02 2,06	51	-	18,3	<u>13,4</u> 4,02 2,06
2.	15-17 п.1-145 8-573-4	Панель торцевая ПТН-550/60	шт	1	10,4	-	1,15	<u>0,66</u> 0,23 0,07	10,4	-	1,15	<u>0,66</u> 0,23 0,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	15-17 п.2-020 15-17 п.1-506	Блок БВ 611-70	шт	2	538	1,5	-	-	1076	3	-	-
4.	15-17 п.2-027 15-17 п.1-506	Блок БВ 612-70	шт	1	212	1,5	-	-	212	1,50	-	-
5.	15-17 п.1-509	Комплект реек	шт	1	-	4,6	-	-	-	4,6	-	-
		Итого:							1349,40	9,1	19,45	<u>14,06</u> <u>4,25</u> 2,13
		Всего по кальку- ляции гр.10+11							1358,5	-	19,45	<u>14,06</u> <u>4,25</u> 2,13

Составила: *В.Ремиз*

Е.Шубик

ЛП 507-06/85 Альбом Ш 109

2012/3

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете на электросиловое оборудование

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа защиты и сигнализации, 600в.

ЛТ 507-86 85 Альбом Ш

110

№ п/п	Наименование преискуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					оборудования	заводского монтажа	монтажных работ		оборудования	заводского монтажа	монтажных работ	
					всего	в том числе заработная плата	основная	зарплата по эксплуатации машин				
					всего	в том числе заработная плата	основная	зарплата по эксплуатации машин	всего	в том числе заработная плата	основная	зарплата по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	15-17 п. I-073 8-57I-I3	Металлоконструкции шкафа одиночного ШЭОС-2II6 разм. 2400xII00x600	м	I, I	145	-	3,33	<u>1,69</u> <u>1,5</u> 0,56	159,5	-	3,70	<u>1,9</u> <u>1,6</u> 0,60

2012/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	15-17 п. I-041 п. I-506	Рама металличе- ская	шт	I	6,8	1,50	-	-	6,8	1,5	-	-
3.	15-17 п. I-496	Зажим отводной рейки КНЕ	шт	105	-	0,4	-	-	-	42	-	-
4.	15-17 п. I-509	Комплект кре- пящих реек	к-т	I	-	4,60	-	-	-	4,60	-	-
5.	15-17 п. I-504	Рамка для надписи	шт	16	-	0,10	-	-	-	1,60	-	-
Электроаппаратура в шкафу:												
6.	17-01 п. 08-033 15-17 п. I-477 8-574-55	Счетчик элект- рический индук- ционный актив- ной энергии И677	шт	I	15,40	1,85	1,19	0,73	15,4	1,9	1,2	0,70
7.	17-01 п. 03-185 15-17 п. I-473 8-574-54	Вольтметр М-330	шт	2	4,2	0,9	0,46	0,32	8,6	1,8	0,90	0,60
8.	15-05 п. II-016 15-17 п. I-460 8-574-53	Трансформатор ОСН-0,15V4	шт	I	23	1,2	0,51	0,13	23	1,20	0,50	0,10

ЛП 507-66 85 Альбом Ш

III

9012/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9.	I5-04 п. I2-024 I5-I7 п. I-428 8-574-55	Реле промежу- точное РП-16	шт	5	10	2,5	1,19	0,73	50	12,5	6	3,70
10.	I5-04 п. I3-I4I I5-I7 п. I-428 8-574-55	Реле напряже- ния РН-54/160	шт	1	4,85	2,5	1,19	0,73	4,9	2,5	1,2	0,7
II.	I5-04 п. 02-060 I5-I7 п. I-363 8-574-I	Рубильник Р16-31220-00У3	$\frac{\text{шт}}{\text{полюс}}$	$\frac{1}{2}$	5,30 -	1,90 -	0,53	0,2	5,3	1,90	1,00	0,4
I2.	I5-04 п. 06-313 I5-I7 п. I-414 8-574-32	Переключатель ПКП-25-20-31У3 на 6 пакетов	шт	4	9,7	3,3	0,4	0,32	38,8	13,2	1,6	1,3
I3.	I5-04 п. 06-002 I5-I7 п. I-414 8-574-28	Выключатель пакетный ПВ2-10	шт	1	0,90	3,3	0,28	0,16	0,9	3,3	0,3	0,2

ЛП 507-86 85 Альбом Ш

ЛП

9012/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
14.	15-04 п.18-011 15-17 п.1-444 8-574-47	Кнопка КЕ-011У3	шт	4	0,80	1,25	0,45	0,29	3,2	10	1,8	1,2
15.	15-07 п.5-051 15-17 п.1-481 8-574-56	Арматура сиг- нальной лампы АС-220	шт	3	0,38	0,75	0,55	0,33	1,1	2,3	1,7	1,0
16.	36-09 п.1-0540 15-17 п.1-422 8-574-56	Резистор ПЭВ-75	шт	6	0,56	0,65	0,55	0,33	3,4	3,9	3,3	2,0
17.	36-05 п.1-1568 15-17 п.1-485 8-574-56	Конденсатор МБГП-1 10мкФ, 3,9мкФ 1600В	шт	4	3,21	0,80	0,55	0,33	12,8	3,2	2,2	1,3
18.	15-07 п.7-020 15-17 п.1-481 8-574-56	Патрон настенной	шт	3	0,26	0,75	0,55	0,33	0,8	3	1,7	1,0

ЛП 507-86 85 Альбом Ш

113

9012 / 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
19.15-15 п.9-009		Лампа МО36-25	шт	1	0,08	-	-	-	0,08	-	-	-
20.15-15 п.31-018		Лампа U220-10, 220в, 10вт	шт	3	0,14	-	-	-	0,40	-	-	-
		Итого:	руб						334,98	II0,4	27,1	$\frac{16,1}{1,6}$ 0,6
		Всего по кальку- ляции гр.10+II	руб						445,4	-	27,1	$\frac{16,1}{1,6}$ 0,6

/Составила



Е. Шубник

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту двухагрегатной тяговой подстанции для электроснабжения трамвая и троллейбуса.  
На телемеханику

Основание: спецификация № Альбом II  
лист СС-I + СС-IO

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,99 тыс.руб.  
в том числе:  
а) оборудование 0,54 тыс.руб.  
б) монтажные работы 0,45 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции прейску- ранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- рения	Коли- че- ство	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					<u>брутто</u>	<u>нетто</u>	обору- дова- ния	все- го	<u>монтажных работ</u> в том числе		обору- дова- ния	<u>монтажных работ</u> в том числе		
					еди- ница изме- ре- ния	общая			ос- нов- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в том числе зара- ботная плата			ос- нов- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машин в том числе зара- ботная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I	I7-01 п.07-047 II-585-2	Преобразова- тель измери- тельный Е-825/1	шт	I	-	-	I70	2,68	2,14	<u>0,08</u> 0,02	I70	3	2	-
---	-------------------------------	--	----	---	---	---	-----	------	------	---------------------	-----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. I7-01 п.07-044 II-585-2		Преобразова- тель измери- тельный Е-827	шт	I	-	-	155	2,68	2,14	$\frac{0,08}{0,02}$	155	3	2	-
3. I7-01 п.07-052 II-585-2		То же, Е-846	шт	3	-	-	25	2,68	2,14	$\frac{0,08}{0,02}$	75	8	6	-
4. Кальк. № 3		Щиток теле- механики	шт	I	-	-	51,9	7,29	3,8	$\frac{0,3}{0,1}$	52	7	4	-
5. Пр-т 084 10-127-2		Телефонный аппарат ТАУ-04	шт	I	-	-	40	0,46	0,39	-	40	I	-	-
6. 10-972-10		Коробка рас- пределитель- ная телефон- ная КРП-10	шт	I	-	-	-	4,01	1,62	$\frac{0,55}{0,18}$	-	4	2	$\frac{1}{-}$
7. 10-54-12		Прокладка кабеля ТРП	100 м	0,03	-	-	-	11,2	10,8	-	-	I	I	-
8. 8-145-1		Прокладка ка- беля при весе 1м до 1кг по дну канала	100 м	3,85	-	-	-	11,4	5,53	$\frac{0,27}{0,1}$	-	44	21	$\frac{1}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.8-146-1		То же, по стене с креплением скобами	100 м	1,65	-	-	-	48	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$	-	79	30	$\frac{21}{7}$
10.8-153-5		Разделка силового кабеля	шт	6	-	-	-	3,55	1,08	-	-	21	6	-
11.8-153-13		Разделка контрольного кабеля до 7 жил	шт	48	-	-	-	0,49	0,22	-	-	24	11	-
12.8-153-4		То же, до 14 жил	шт	2	-	-	-	0,81	0,4	-	-	2	1	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	492	197	86	$\frac{23}{8}$
		Начисление на оборудование:												
		Запасные части 2%	руб								10	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	502	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб								10	-	-	-
Перенос		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	512	-	-	-

ПШ 507-86 85 Андроом Ш

117

2012/3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Перенос		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	512	-	-	-
		Транспортные расходы 4%	руб								20	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	532	-	-	-
		Заготовитель- но-складские расходы 1,2%	руб								6	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	538	-	-	-
		Комплектация оборудова- ния 0,7% (от итога с запчастями)	руб								4	-	-	-
		Итого оборудо- вание	руб	-	-	-	-	-	-	-	542	-	-	-
		Накладные рас- ходы на мон- тажные работы от основной зарплаты по гр.14:												
		по поз.4-12 -87%	руб									-	66	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		по поз. I+3 80%	руб								-	8	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	271	-	-
		Плановые накопления 8% по гр. I3	руб								-	22	-	-
		Итого по I разделу	руб	-	-	-	-	-	-	-	542	293	86	<u>23</u> 8
II. Материалы, не учтенные ценником														
13. СНиП IV-4-82 ч.У р.2 п.489		Провод ТРП 1x2x0,5	км	0,003	--	-	-	13	-	-	-	1	-	-
14. СНиП IV-4-82 ч.У р.1 п.59		Кабель силовой НРГ 2 x I	км	0,03	-	-	-	192	-	-	-	6	-	-
15. СНиП IV-4-82 ч.5 р.1 п.1763		Кабель контрольный КРНГ 4x0,75	км	0,293	-	-	-	233	-	-	-	68	-	-
16. СНиП IV-4-82 ч.5 р.1 п.1764		То же, 5x0,75	км	0,10	-	-	-	260	-	-	-	26	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I7. СНИП IV-4-82 ч.5 п.1 п.1765		Кабель конт- рольный КРНГ 7х0,75	км	0,122	-	-	-	321	-	-	-	39	-	-
I8. СНИП IV-4-82 ч.5 п.1 п.1767		То же, 14х0,75	км	0,005	-	-	-	570	-	-	-	3	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	143	-	-
		Плановые накоп- ления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-
		Итого по II разделу	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	154	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	542	447	86
		Всего по смете	руб	--	-	-	-	-	-	-	-	989	86	<u>23</u> 8

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

/ Составила: ст. инженер

Проверил: рук. группы

*В.Гороховский*  
В. Гороховский

*В.Шимкович*  
В. Шимкович

*Е.Шубик*  
Е. Шубик

*А.Клин*  
А. Клин

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту двухагрегатной тяговой подстанции для электроснабжения трамвая и троллейбуса.  
На пожарную и охранную сигнализацию

Основание: спецификация № Альбом II  
лист СС-I + СС-IO

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,06 тыс.руб.  
в том числе:  
а) оборудование 0,01 тыс.руб.  
б) монтажные работы 0,05 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс.руб.

№	Шифр и № позиции преискуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ	все	в том числе	оборудования	монтажных работ	все	в том числе
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					еди- ница изме- ре- ния									

I. Оборудование и монтаж

I.15-04 п.09-076 8-539-7	Выключатель ВПК-2110	шт	4	-	-	1,8	0,86	0,37	-	7	3	1	-
--------------------------------	-------------------------	----	---	---	---	-----	------	------	---	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	10-743-I	Установка дат- чика ДТИ	шт	23	-	-	-	0,45	0,4	-	-	10	9	-
3.	10-54-2	Прокладка од- нопарного ка- беля ТРП по бетонной сте- не	100 м	0,95	-	-	-	11,2	10,8	-	-	11	10	-
		Итого:	руб	-	--	-	-	-	-	-	7	24	20	-
		Начисление на оборудование:												
		Запасные части 2%	руб								-			
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
		Тара и унаков- ка 2%	руб								-			
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
		Транспортные расходы 4%	руб								1			
Перенос		Итого:	руб	-	-	--	-	-	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Перенос		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	
		Заготовитель- но-складские расходы 1,2%	руб								-	-	-	-	
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	
		Комплектация оборудования 0,7% (от итога с запчастями)	руб									-	-	-	-
		Итого оборудо- вания	руб	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	
		Накладные рас- ходы на мон- тажные работ- ы от основной зарплаты по гр.14													
	по поз.1	87%	руб								-	-	3	-	-
	по поз.2,3	77%	руб								-	-	16	-	-
Перенос		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Перенос		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-
		Плановые на- копления 8% по гр.13	руб									3	-	-
		Итого по I разделу	руб	-	-	-	-	-	-	-	8	46	20	-
		П.Материалы, не учтенные ценником												
4.24-02 п.04-002		Датчик тепло- вой легко- плавкий ДТЛ	шт	23	-	-	-	0,11	-	-	-	3	-	-
5.СНП IV-4-82 ч.У р.2 п.489		Провод ТРП 1x2x0,5	км	0,097	-	-	-	13	-	-	-	1	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Начисления на материалы по I территориальному району:												
СНП IV-4-82 ч.У т.5		Датчики по поз.4 -8%	руб									-		
Перенос		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Перенос		<b>Итого:</b>	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Плановые на- копления 8%	руб									-		
		<b>Итого по II разделу</b>	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		<b>Итого по смете</b>	руб	-	-	-	-	-	-	-	8	50	20	-
		<b>Всего по смете</b>	руб	-	-	-	-	-	-	-		58	20	-

Главный инженер проекта

В. Гороховский

Начальник отдела смет и ПОС

В. Шимкович

/ Составила: ст. инженер

Е. Шубик

Проверил: рук. группы

А. Клиш

ЛП 507-8685 Альбом Ш

125

9012/3

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 к смете на телемеханику

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щитка теле-механики.

№ п/п	Наименование преис-куранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					оборудования	заводского монтажа	монтажных работ		оборудования	заводского монтажа	монтажных работ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	15-04-02 п. 825 II-680-3	Щиток ШИМ 600x400x500	шт	1	19,5	-	3,09	<u>1,87</u> <u>0,32</u> 0,11	19,5	-	3,09	<u>1,9</u> <u>0,3</u> 0,1
2.	15-05 п. II-046 15-17 п. I-460 8-574-58	Трансформатор ОСМ-0,1УЗ	шт	1	6,15	1,2	1,14	0,66	6,2	1,2	1,1	0,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	15-04 п. 12-048 15-17 п. 1-429 8-574-55	Реле Р1У2-3620УЗ	шт	1	7,3	3,75	1,19	0,73	7,3	3,8	1,2	0,7
4.	15-04 73г. К=0,92 15-17 п. 1-453 8-574-28	Тумблер ПП-2	шт	1	0,27	1,0	0,28	0,16	0,3	1	0,3	0,2
5.	15-04 п. 18-052 15-17 п. 1-444 8-574-47	Кнопка КМЕ- -410У2	шт	1	1,15	1,25	0,45	0,29	1	1	1	-
6.	15-07 п. 5-052 15-17 п. 1-481 8-574-56	Арматура сиг- нальной лампы АСКМ-0	шт	1	0,27	0,75	0,55	0,33	0,3	0,8	0,6	0,3
7.	15-17 п. 1-507	Комплект крепя- щих реек	к-т	1	-	2,85	-	-	-	2,9	-	-
8.	15-17 п. 1-495	Зажимы	шт	22	-	0,3	--	-	-	6,6	-	-
	Перенос	Итого:	руб						34,6	17,3	7,29	<u>3,8</u> <u>0,3</u> 0,1

ЛП 507-86 85 Альбом Ш

127

0012/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Перенос		Итого:	руб						34,6	17,3	7,29	3,8 0,3 0,1
		Всего по кальку- ляции гр. 10+11	руб						51,9	-	7,29	3,8 0,3 0,1

Составила: *А. Р. Дев*

Е. Шубчик

ЛП 507-86 85 Альбом III

128

9012/3