ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

507- 86 85

ДВУХАГРЕГАТНАЯ ТЯГОВАЯ ПОДСТАНЦИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ТРАМВАЯ И ТРОЛЛЕЙБУСА

АЛЬБОМ III

СМЕТЫ

цена 2-45

Инв № 9012/3

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

507-86 85

Двухагрегатная тяговая подстанция для электроснабжения трамвая и троллейбуса

Альбом III

Сметы

Стоимость:

Общая в тыс.руб.	89,50
Строительно-монтажных работ	39,35
I м3 здания	26,I8

Разработан проектным институтом "Укрюжгипрокоммунстрой" МЖКХ УССР

Утвержден МЖКХ УССР
приказ от I7.I0.84
№ 296

Введен в действие "Укрюжгипрокоммунстроем"
приказ от I9.I0.84
№ 2I2

Главный инженер института В.Тюрев

Главный инженер проекта В.Гороховский

Начальник отдела смет и ПОС В.Шимкович

Инв № 9012/3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

507- 86.85

Двухагрегатная тяговая подстанция для электроснабжения трамвая и троллейбуса

Альбом Ш

Состав проекта

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

Инв № 9012/3

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА III

№ № 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	II5
I-8	Пожарная и охранная сигнализация	I2I

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 (ЕРЕР) 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°С. Для варианта с температурной зоной строительства -20°С, -40°С 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:
1 м3 объема здания 26,18 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет, прейскурантов укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.				Технико-экономические показатели		
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации машин	Нормативной условно-чистой продукции	Наименование единиц измерения	Количество единицы измерения	Стоимость единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	I-I	Общестроительные работы	3I,I2	-	-	-	3I,I2	-	-	-	м3	I503,3	20,70
2.	I-2	Водопровод	0,I2	-	-	-	0,I2	-	-	-	-	-	-
3.	I-3	Канализация	0,I2	-	-	-	0,I2	-	-	-	-	-	-
4.	I-4	Вентиляция	0,29	-	-	-	0,29	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
5.	I-5	Электроосвещение	-	0,75	0,I0	-	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	0,0I	-	0,06	-	-	-	-	-	-
		Всего по объектной смете	3I,65	7,70	50,I5	-	89,50						

Главный инженер проекта В.Гороховский

Начальник отдела смет и ПОС В.Шимкович

Составила: ст.инженер А.Самойленко

Проверила: гл.специалист 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 АРI-6, КЖI-I0

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3I,I2 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
I м3 объема здания 20,70 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, укрупненных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	В том числе основной заработной платы	В том числе эксплуатации машин, в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. Всего	В том числе основной заработной платы	В том числе эксплуатации машин, в том числе заработной платы	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	I-I74 I.22-I3 таб.3	I.Земляные работы Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы	I000 м3	0,34	I49,66	-	-	5I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Цена: I3I+I24,39x0,I5									
2.	I-230 I.29-I таб.3	Срезка недобора грунта I группы бульдозером мощностью 59 квт с перемещением на I0м	I000 м3	0,02	37,I8	-	-	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 креплений при глубине до 2 м	I00 м3	0,I4	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 креплений с вертикальными стенками шириной до 2 м глубиной до 2 м	I00 м3	0,26	54,88	-	-	I4	-	-	-
		Цена: 68,6x0,8									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5.	I-I74 I.22-I3 таб.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы	I000 м3	0,06	I49,66	-	-	9	-	-	-
		Цена: I3I+I24,39x0,I5									
6.	СЦПГ стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км в отвал	т	633,6	0,29	-	-	I84	-	-	-
7.	I-I94 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	I000 м3	0,40	I0,70	-	-	4	-	-	-
8.	I-I74 I.22-I3 таб.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы	I000 м3	0,27	I49,66	-	-	40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.	СЦПГ стр.28	Подвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км (с временного отвала для обратной засыпки)	т	428,80	0,29	-	-	I24	-	-	-
I0.	I-256 I.3I-I таб.3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0 м бульдозерами грунт I группы	I000 м3	0,I7	I6,39	-	-	3	-	-	-
		Цена: I4,9xI,I									
II.	I-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками:грунты I,2 групп	I00 м3	I,73	9,69	-	-	I7	-	-	-
I2.	I-967 I.8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы	I00 м3	0,95	4I,50	-	-	39	-	-	-
		Итого по I разделу	руб					497			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		2.Фундаменты									
I3.	II-6 II.I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	I,72	I6.00	-	-	28	-	-	-
I4.	6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М 50	м3	4,72	27,40	-	-	I29	-	-	-
I5.	6-2 6.I-2	Устройство бетонных фундаментов(из бетона М I00)под колонны,объемом до 3 м3, бетон М I50	м3	24,00	36,72	-	-	88I	-	-	-
		Цена: 35,9+(26,6-25,8)х хI,02									
I6.	СССЦ ч.II р.4 п.I	Арматура класса А I	т	0,I7	270,00	-	-	46	-	-	-
I7.	СССЦ ч.II р.4 п.2	Арматура класса А 2	т	0,I0	278,00	-	-	28	-	-	-
I8.	СССЦ ч.II р.4 п.3	Арматура класса А 3	т	0,25	270,00	-	-	68	-	-	-
I9.	6-79 6.9-3	Установка анкерных болтов со связями									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		из арматуры при бетонировании	т	0,04	563,00	-	-	23	-	-	-
20.	6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг МСI для крепления колонки К4, К5	т	0,06	329,00	-	-	20	-	-	-
2I.	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг МС2 для крепления колонки К4, К5	т	0,003	44I,00	-	-	I	-	-	-
22.	6-I5 6.I-I5	Набетонка по верху стаканной части фундамента из бетона М I00	м3	0,34	27,80	-	-	9	-	-	-
23.	6-I3 6.I-I3	Подбетонка под фундаментные балки из бетона М I50	м3	0,70	35,22	-	-	25	-	-	-
		Цена: 34,4+(26,6-25,8)х хI,02									
24.	6-2I 6.I-2I	Фундаменты ленточные бутобетонные из бетона М 50	м3	2I,05	28,89	-	-	608	-	-	-
		Цена: 29,6-(25,8-24,8)х х0,7I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25.	7-I5 7.I	Укладка балок фундаментных 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	I,I7	67,50	-	-	79	-	-	-
27.	608-72I4 ССЦ п.9-348	Балки фундаментные трапецеидального сечения длиной до 6 м	м3	I,25	67,90	-	-	85	-	-	-
28.	СССЦ ч.IУ р.7 п.I	Арматура А I	I00 кг	0,96	22,40	-	-	2I	-	-	-
29.	СССЦ ч.IУ р.7 п.8	Арматура А 3	I00 кг	0,44	24,50	-	-	II	-	-	-
30.	СССЦ ч.IУ р.7 п.24	Закладные детали	I00 кг	0,I2	40,80	-	-	5	-	-	-
3I.	СССЦ ч.IУ р.7 п.29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	0,I2	I7,30	-	-	2	-	-	-
32.	СССЦ ч.IУ р.7 п.2	Арматура А 2 (углеродистая)	I00 кг	0,28	22,40	-	-	6	-	-	-
33.	СССЦ ч.IУ р.7 п.I5	Проволочная арматура В-I	I00 кг	0,I8	3I,60	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34.	8-27 8.4-7 примен.	Обмазка битумом выпусков арматуры	I00 м2	0,I7	90,00	-	-	I5	-	-	-
		Итого по 2 разделу	руб					2I4I			
		3.Каркас									
35.	7-39 7.39	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глубине заделки более 0,7 т и массе колонн до 2 т	шт	8,00	II,30	-	-	90	-	-	-
36.	7-32 7.32	Установка колонн К4, К5 весом до 2 т	шт	2,00	I0,60	-	-	2I	-	-	-
37.	608-7I ССЦ п.9-5	Прямоугольные колонны сплошные бетон М 200 длиной более 3 м объемом до I м3	м3	5,I0	78,96	-	-	403	-	-	-
		Цена: 80,6-0,82х2									
38.	ССЦ ч.IУ р.7 п.8	Арматура А 3	I00 кг	7,75	24,50	-	-	I90	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39.	СССЦ ч.IУ р.7 п.I	Арматура А I	I00 кг	0,66	22,40	-	-	I5	-	-	-
40.	СССЦ ч.IУ р.7 п.I6	Проволочная арматура ВР-I	I00 кг	0,04	3I,60	-	-	I	-	-	-
4I.	СССЦ ч.IУ р.7 п.24	Закладные детали	I00 кг	2,54	40,80	--	-	I03	-	-	-
42.	СССЦ ч.IУ р.7 п.29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	2,54	I7,30	-	-	44	-	-	-
43.	7-I43 7.I0-3	Установка стропильных балок и ферм покрытий одноэтажных зданий пролетом до I2 м, массой до I0 т при длине плит покрытий до 6 м и высоте зданий до 25 м	шт	4,00	I3,80	-	-	55	—	-	-
44.	608-I44 ССЦ п.8-3I	Балки двускатные решетчатые I2.0 м	шт	4,00	2I8.00	-	-	872	-	-	-
45.	СССЦ ч.IУ р.7 п.24	Закладные детали дополнительные	I00 кг	0,65	40,80	-	-	26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
46.	СССЦ ч.IУ р.7 п.29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	I,93	I7,30	-	-	33	-	-	-
47.	7-247 7.I4-I	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью до I0 м2, при высоте зданий до 25 м	шт	I7,00	I6,30	-	-	277	-	-	-
48.	7-249 7.I4-2	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью более I0 м2 при высоте зданий до 25 м	шт	7,00	I9,40	-	-	I36	-	-	-
49.	7-665 7.47-I0--I.8	Установка карнизных плит массой более 0,5 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	6,00	2,I4	-	-	I3	-	-	-
50.	608-I405 ССЦ п.8-359	Панели карнизные	м3	4,62	57,60	-	-	266	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5I	ССЦ ч.IУ р.7 п.8	Арматура А 3	I00 кг	I,89	24,50	-	-	46	-	-	-
52.	ССЦ ч.IУ р.7 п I	Арматура А I	I00 кг	0,48	22,40	-	-	II	-	-	-
53.	ССЦ ч.IУ р.7 п.I6	Проволочная арматура ВР-I	I00 кг	0,83	3I,60	-	-	26	-	-	-
54.	ССЦ ч.IУ р.7 п.24	Закладные детали	I00 кг	0,89	40,80	-	-	36	-	-	-
55.	ССЦ ч.IУ р.7 п.29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	0,89	I7,30	-	-	I5	-	-	-
56.	608-I389 ССЦ п.8-343	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские (с расходом стали фактурным слоем с двух сторон) до 7,0 кг/м2	м2	I40,53	I2,20	-	-	I7I4	-	-	-
57.	608-I39I ССЦ п.8-345	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I000-I200 кг/м3 плоские (с расходом стали фактурным слоем с двух сторон) I0,I-I3,0 кг/м2	м2	67,80	I4,20	-	-	963	-	-	-
58.	ССЦ ч.IУ р.7 п.29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	2,66	I7,30	-	-	46	-	-	-
59.	ССЦ ч.IУ р.7 п.24	Соединительные элементы каркаса	I00 кг	I,35	40,80	-	-	55	-	-	-
60.	ССЦ ч.IУ р.7 п.29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	I,35	I7,30	-	-	23	-	-	-
6I.	7-290 7.I7-6	Установка стальных насадок и надколонников	т	0,29	358,00	-	-	I04	-	-	-
62.	7-288 7.I7-4	Установка опорных стальных консолей массой до 20 кг	т	0,I8	328,00	-	-	59	-	-	-
63.	ССЦ ч.IУ р.7 п.29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	4,68	I7,30	-	-	8I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
64.	9-33 9.4-I0	Монтаж фахверка СФ-2	т	I,20	43,00	-	-	52	-	-	-
65.	СССЦ ч.II п.I785	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок составного сечения из двутавров (ГОСТ 8239-72), горячекатанных швеллеров, уголков	т	I,20	259,00	-	-	3II	-	-	-
66.	СССЦ ч.IУ-р.7 п.29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	II,96	I7,30	-	-	207	-	-	-
67.	9-I07 9.I5-2	Монтаж металлоконструкций рам в местах жалюзийных решеток	т	I,45	55,80	-	-	8I	-	-	-
68.	СССЦ ч.II п.2097	Стоимость металлоконструкций рам	т	I,5I	307,00	-	-	464	-	-	-
69.	I3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	I00 м2	0,3I	7,7I	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
70.	I3-I53 I3.I8-6 Коэф.=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за 2 раза Цена: I0,3 х 2	I00 м2	0,3I	20,60	-	-	6	-	-	-
7I.	26-28 26.8-I	Изоляция холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями из ячеистых материалов на растворе стен	м3	2,65	3,64	-	-	I0	-	-	-
72.	ССЦ п.3-I46	Стоимость легкобетонного утеплителя	м3	2,46	22,30	-	-	55	-	-	-
73.	8-59 8.7-3	Армирование швов легкобетонных блоков	т	0,04	I94,00	-	-	8	-	-	-
74.	I5-298 I6.I60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	I00 м2	0,33	386,00	-	-	I28	-	-	-
		Итого по 3 разделу	руб					7048			
		в т.ч. МК	руб					908			
		4.Стены									
75.	II-55 II.8-I	Гидроизоляция цементная на отм. 0.00 толщиной 20 мм	I00 м2	0,25	70,00	-	-	I7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
76.	II-56 II.8-2	Устройство стяжек цементных толщиной (5 мм) толщ. I0 мм	I00 м2	0,25	27,20	-	-	7	-	-	-
77.	8-36 8.5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, 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.I.II	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	м3	36,I4	34,08	-	-	I229	-	-	-
79.	8-32 8.5-2	Стены из керамического кирпича наружные средней сложности, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	3,7I	34,90	-	-	I29	-	-	-
80.	8-33 п.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	м3	39,85	34,60	-	-	I379	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8I.	8-59 8.7-4	Армирование кладки и других конструкций	т	0,05	I94,00	-	-	I0	-	-	-
82.	8-57 8.7-I	Расшивка швов кладки из кирпича	I00 м2	I,5I	I3,I0	-	-	20	-	-	-
83.	8-I89 8.22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16 м трубчатых для кладки и облицовки	I00 м2вп	I,40	42,20	-	-	59	-	-	-
84.	7-445 7.38-I0-I .8	Ук ладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	I7,00	0,23	-	-	4	-	-	-
85.	608-76 ССЦ п.9-92	Перемычки прямоугольные и с четвертями трапецеидальные, объемом до 0,5 м3	м3	0,53	64,40	-	-	34	-	-	-
86.	СССЦ ч.IУ р.7 п.I5	Проволочная арматура В I	I00 кг	0,06	3I,60	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
87.	СССЦ ч.IУ р.7 п.8	Арматура А 3	I00 кг	0,I9	24,50	-	-	5	-	-	-
		Итого по 4 разделу	руб					2964			
		5.Перегородки									
88.	8-43 8.5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м	I00 м2	0,I0	496,00	-	-	48	-	-	-
		Итого по 5 разделу	руб					48			
		6.Перекрытие и покрытие									
89.	7-I77 7.II-I	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до I0 м2, при массе подстропильных и стропильных конструкций до I0 т и высоте зданий до 25 м	шт	I,00	5,70	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
90.	7-I83 7.II-4	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до I0 т и высоте зданий до 25 м	шт	I2,00	8,02	-	-	96	-	-	-
9I.	608--9I056 ССЦ п.II-I58	Стоимость плит ПК 42-I5 прив. толщ. I2 см	м2	6,30	8,37	-	-	53	-	-	-
92	608-I330 ССЦ п 8-I20	Плиты покрытий ребристые расчетной нагрузкой 40I--600 кгс/м2	м2	I98,0	5,62	-	-	III3	-	-	-
93.	608-I330 ССЦ п.8-I5I	Плиты покрытий ребристые расчетной нагрузкой 40I--600 кгс/м2 с отверстием диаметром 400 мм	м2	I8,00	7,00	-	-	I26	-	-	-
94.	ССЦ ч.IУ р.7 п.24	Закладные детали дополнительные	I00 кг	I,76	40,80	-	-	72	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
95.	ССЦ ч.IУ р.7 п.29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	2,I0	I7,30	-	-	36	-	-	-
96.	ССЦ ч.IУ р.7 п.24	Соединительные элементы	I00 кг	0,I4	40,80	-	-	6	-	-	-
97.	ССЦ ч.IУ р.7 п.29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	0,I4	I7,30	-	-	2	-	-	-
98.	7-209 7.I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м	шт	I,00	2,43	-	-	2	-	-	-
99.	608-I358 ССЦ п.8-236	Стаканы для крепления объемом до 0,I м3	м3	0,06	90,20	-	-	5	-	-	-
I00.	ССЦ ч.IУ р.7 п.I	Арматура А I	I00 кг	0,02	22,40	-	-	I	-	-	-
I0I.	ССЦ ч.IУ р.7 п.8	Арматура А 3	I00 кг	0,03	24,50	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I02.	ССЦ ч.IУ р.7 п.I5	Проволочная арматура В-I	I00 кг	0,02	3I,60	-	-	I	-	-	-
I03.	ССЦ ч.IУ р.7 п.24	Закладные детали	I00 кг	0,03	40,80	-	-	I	-	-	-
I04.	ССЦ ч.IУ р.7 п.29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	0,03	I7,30	-	-	I	-	-	-
		Итого по 6 разделу	руб					I522			
		7.Кровля									
I05.	I2-289 I2.9-6	Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350 на битумной мастике	I00 м2	2,28	49,90	-	-	II4	-	-	-
I06.	I2-286 I2.29-3	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщиной I30 мм	I00 м2	2,I6	I7,30	-	-	37	-	-	-
I07.	ССЦ п.3-I46	Стоимость плитного утеплителя	м3	28,92	22,30	-	-	645	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I08.	I2-290 I2.I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00 м2	2,43	5I,60	-	-	I26	-	-	-
I09.	I2-I76 I2.2-6.2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике из рубероида РМ-350	I00 м2	2,43	338,00	-	-	823	-	-	-
II0.	I2-277 I2.8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб	I00 м2	3,90	9,43	-	-	37	-	-	-
III.	I2-280 I2.8-5	Устройство мелких покрытий	I00 м2	0,I2	I92,00	-	-	23	-	-	-
		Итого по 7 разделу	руб					I805			
		8.Проемы									
II2.	I0-I05 I0.20-I	Уст ановка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах,площадь проема до 3 м2	м2	2,36	I,45	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II3	I0-I40 I0.26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2	м2	2,36	I,34	-	-	3	-	-	-
II4.	I0-I07 I0.20-3	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленных стенах площадь проема до 3 м2	м2	2,78	2,00	-	-	6	-	-	-
II5.	СССЦ ч.II р.2 п.280	Блоки дверные наружные щитовой конструкции со сплошным заполнением щита, с обкладками, оклеенными твердыми или сверхтвердыми древесноволокнистыми плитами и защитными полосами из декоративного бумажнослоистого пластика однопольные с полотнами глухими марка Д53, Д56	м2	2,36	20,3	-	-	48	-	-	-
II6.	СССЦ ч.II р.2 п.2I7	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДГ2I-7С	м2	2,78	I6,2	-	-	45	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
117.	СССЦ ч.I р.I п.446	Двери входные в здание однопольные	компл.	2,00	6,73	-	-	13	—	-	-
118.	СССЦ ч.I р.I п.448	Двери входные в помещение однопольные	компл.	2,00	2,97	-	-	6	-	-	-
119.	9-118 9.17-1	Монтаж металлоконструкций ворот, дверей	т	2,36	58,20	-	-	137	-	-	-
120.	9-122 9.17-5	Монтаж металлоконструкций жалюзийных решеток	т	0,29	50,20	-	-	15	-	-	-
121.	СССЦ ч.II р.I п1969	Каркасы ворот раздвижных, распашных, подъемных, подъемно-поворотных из гнутых и горячекатаных профилей, без механизмов открывания	т	2,45	287,00	-	-	703	-	-	-
122.	СССЦ ч.II 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 полистирольным пенопластом	м3	1,68	32,20	-	-	54	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I24.	ССЦ чI р.4 п.I67	Стоимость пенопласта	т	0,04	I900,00	-	-	76	-	-	-
I25.	I3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	I00 м2	0,77	7,7I	-	-	6	-	-	-
I26.	I3-I53 I3.I86	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за 2 раза	I00 м2	0,77	20,60	-	-	I6	-	-	-
		Итого по 8 разделу	руб					I238			
		в т.ч.МК	руб					962			
		9.Полы ТИП I									
I27.	II-2 II.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,05	43,30	-	-	2	-	-	-
I28.	II-II II.I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	0,64	29,30	-	-	I9	-	-	-
I29.	II-I6 II.3-I	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизрла - первый слой	I00 м2	0,05	II8,00	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I30.	II-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00 м2	0,05	70,00	-	-	4	-	-	-
I3I.	II-56 II.8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм	I00 м2	0,05	I3,60	-	-	I	-	-	-
I32.	II-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	I00 м2	0,05	4I7,00	-	-	22	-	-	-
		ТИП 2									
I33.	II-2 II.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	I,I3	43,30	-	-	49	-	-	-
I34.	II-II II.I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	I3,54	29,30	-	-	397	-	-	-
I35.	II-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00 м2	I,I3	70,00	-	-	79	-	-	-
I36.	II-56 II.8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм	I00 м2	I,I3	I3,60	-	-	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I37.	II-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	I00 м2	I,I3	4I7,00	-	-	47I	-	-	-
		ТИП 3									
I38.	II-II II.I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	I6,34	29,30	-	-	479	-	-	-
I39.	II-69 II.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00 м2	0,I6	84,70	-	-	I4	-	-	-
		Итого по 9 разделу	руб					I526			
		I0. Отделочные работы									
		а) наружные									
I40.	I5-543 I5.I56--6-23	Окраска отдельных мест фасада под цвет панелей (в местах установки рам)	I00 м2	0,I7	33,20	-	-	5	-	-	-
I4I.	I5-2I0 I5.52-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		по камню откосов при ширине до 20 мм плоских	I00 м	0,06	34,69	-	-	2	-	-	-
I42.	I5-543 I5.I56--6.23	Окраска наружных дверных откосов под цвет панелей	I00 м2	0,0I	33,20	-	-	I	-	-	-
		Итого по а)	руб					8			
		б) внутренние									
I43.	I5-297 I5.59-4	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит	I00 м2	3,52	20,70	-	-	73	-	-	-
I44.	I5-254 I5.55-I--II	Простая штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен	I00 м2	2,23	85,I0	-	-	I90	-	-	-
I45.	I5-277 I5.56-I	Штукатурка оконных и дверных откосов по камню и бетону плоских	I00 м2	0,0I	2I5.00	-	-	3	-	-	-
I46.	8-I94 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	I00 м2гп	2,I6	7I,I0	-	-	I54	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I47.	I5-568	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке стен	I00 м2	I,5I	76,70	-	-	II6	-	-	-
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	I00 м2	5,43	6,33	-	-	34	-	-	-
I49.	I5-508 I5.I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке (потолков)	I00 м2	0,05	5,84	-	-	I	-	-	-
I50.	I5-5II I5.I53--4 т.ч. п.3.I8	Силикатная окраска внутри помещений высотой до 8 м по штукатурке и кирпичу	I00 м2	2,35	I2,67	-	-	30	-	-	-
		Цена: II,9+7,73х0,I									
I5I.	I5-5II I5.I53-4	То же, внутри помещений высотой до 4 м	I00 м2	0,I4	II,9	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I52.	I5-566 I5.I59-6	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных Объем: I,39x2x2,4+ +2,36x2,4	I00 м2	0,I2	23,70	-	-	3	-	-	-
I53.	I5-564 I5.I59-4	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву дверных заполнений в перегородках Объем: I,39x2x0,3	I00 м2	0,0I	80,00	-	-	I	-	-	-
		Итого по б)	руб					607			
		Примечание: в связи с тем, что стоимость панелей учтена с фактурным слоем с двух сторон отделка их под окраску не учтена									
		Итого по I0 разделу а + б	руб					6I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II.Подземное хозяйство									
		Трансформаторные камеры № I, 2									
I54.	6-I89 прим. 6.I8.I	Днище и стены камеры из бетона М I00	м3	3,56	37,07	-	-	I32	-	-	-
I55.	6-I3	Устройство фундаментов-столбов из бетона М I00, бетонных	м3	2,72	34,40	-	-	94	-	-	-
I56.	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,03	44I,00	-	-	I3	-	-	-
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	-	-	-I	-	-	-
I59.	II-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм по дну камер	I00 м2	0,I6	70,00	-	-	II	-	-	-
I60.	9-94 9.I2-I т.ч. таб.2	Монтаж металлоконструкций балок БМ1,2,4, 8иН-РI3	т	0,86	30,67	-	-	26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6I.	9-46 9.7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,2I	58,00	-	-	I2	-	-	-
I62.	СССЦ ч.II 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.II 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 приямков МР1, МР2	т	0,I9	335,00	-	-	64	-	-	-
I65.	7-200 7.I2-2	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений площадью до I м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до I5 т и высоте зданий до 25 м	шт	8,00	0,48	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I66.	608-I496 ССЦ п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м3 бетон М 200	м3	0,24	63,96	-	-	I5	-	-	-
I67.	I47-I	Арматура А I	I00 кг	0,25	22,40	-	-	6	-	-	-
		Подземное хозяйство КЖ-5,6									
I68.	II-6 II.I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных под каналы	м3	7,65	I6,00	-	-	I22	-	-	-
I69.	6-I5 6.I-I5	Бетонное днище каналов из бетона М I00	м3	6,20	27,80	-	-	I72	-	-	-
I70.	6-I25 6.I3-I	Бетонные стены каналов толщ.I00 мм из бетона М I00	м3	I5,05	80,96	-	-	I2I8	-	-	-
I7I.	6-I26 6.I3-2	То же, толщ.I50 мм	м3	I0,39	58,76	-	-	6II	-	-	-
I72.	6-I27 6.I3-3	То же,толщ.200 мм	м3	4,73	47,I6	-	-	223	-	-	-
I73.	6-I28 6.I3-4	То же,толщ. до 300 мм	м3	6,8I	40,30	-	-	274	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I74.	7-445 7.38-I0-I .8	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	I2.00	0,23	-	-	3	-	-	-
I75.	608-76 ССЦ п 9-92	Перемычки прямоугольные и с четвертями трапецеидальные, объемом до 0,5 м3	м3	0,I2	64.40	-	-	8	-	-	-
I76.	СССЦ ч.IУ р.7 п.I5	Проволочная арматура В-I	I00 кг	0,06	3I,60	-	-	2	-	-	-
I77.	9-94 9.I2-I т.ч. таб.2	Монтаж металлических балок Б-I, Б-3	т	0,08	30,67	-	-	2	-	-	-
I78.	СССЦ ч.II р.I п.I960	Балки перекрытий и балки под установку оборудования составного сечения из прокатных профилей и листовой стали I	т	0,08	275,00	-	-	22	-	-	-
I79.	34-304	Настил из рифленной стали для подпольных каналов	I0 м2	I,98	22I,00	-	-	437	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I80.	6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,42	355,00	-	-	I49	-	-	-
I8I.	7-200 7.I2-2	Монтаж сборных ж/б плит перекрытий каналов площадью до I м2	шт	5,00	0,48	-	-	2	-	-	-
I82.	608-I496	Плиты доборы объемом до 0,2 м3 бетон М 200	м3	0,24	63,96	-	-	I5	-	-	-
		Цена: 65,6-0,82х2									
I83.	СССЦ ч.IУ р.7 п.8	Арматура А 3	I00 кг	0,I7	24,50	-	-	4	-	-	-
I84.	СССЦ ч.IУ р.7 п.I	Арматура А I	I00 кг	0,03	22,40	-	-	I	-	-	-
I85.	СССЦ ч.IУ р.7 п.I5	Проволочная арматура В-I	I00 кг	0,0I	3I,60	-	-	I	-	-	-
I86.	23-8 23.2-I	Трубы асбестоцементные безнапорные диам.I00 мм	м	98,00	I,52	-	-	I49	-	-	-
		Цена: 2,09-(I,47-0,90)х х0,995									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I87.	22-64 22.5-I	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 50 мм	м	8,20	0,27	-	-	2	-	-	-
I88.	Прейск. I3-0I таб. 3.I.3, 2.39.2	Стоимость электросварных труб диам. 50х2	пм	8,I8	0,48	-	-	4	-	-	-
I89.	I3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77 за 2 раза	I00 м2	0,02	I4,26	-	-	-	-	-	-
		Цена: 7,I3 х 2									
I90.	II-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм по дну каналов	I00 м2	0,35	70,00	-	-	25	-	-	-
		Итого по II разделу	руб					4I87			
		в т.ч.МК	руб					386			
		I2. Звукопоглощающее перекрытие трансформаторных камер									
I9I.	9-94 9-I2-I	Монтаж металлических балок и поддерживающих металлоконструкций над камерами	т	0,69	30,07	-	-	2I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I92.	9-II0 9.I5-4	Монтаж металлических щитов перекрытий	т	0,70	24,80	-	-	I7	-	-	-
I93.	СССЦ ч.II р.I п.2095	Стоимость металлоконструкций балок перекрытия	т	0,72	393,00	-	-	283	-	-	-
I94.	СССЦ ч.II р.I п.I93I	Стоимость металлоконструкций щитов	т	0,73	259,00	-	-	I89	-	-	-
I95.	26-73	Изоляция поверхности щитов стеклотканью	I00 м2	0,88	I2,60	-	-	II	-	-	-
I96.	26-33	То же, ватой минераловатной	м3	7,00	I4,00	-	-	98	-	-	-
I97.	СССЦ ч.У р.II п.279	Стеклолакоткань марки ЛСК-5 шириной 690, 790, 890, 990 мм толщиной 0,I2 мм	I0 м2	9,64	24,70	-	-	238	-	-	-
I98.	СССЦ чI р.4 п.2	Вата минеральная ГОСТ 4640-76	м3	6,72	II,20	-	-	75	-	-	-
I99.	I5-298 I5.60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса (стен) щитов Щ2	I00 м2	0,09	386,00	-	-	35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
200.	I5-299 I5.60-2	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса потолков	I00 м2	0,32	396,00	-	-	I27	-	-	-
20I.	I5-508 I5.I53-I т.ч. п.3.I8	Известковая окраска внутри помещений высотой до 8 м по штукатурке и кирпичу	I00 м2	0,32	6,34	-	-	2	-	-	-
		Цена: 5,84+4,95х0,I									
		Итого по I2 разделу	руб					I096			
		в т.ч.МК	руб					5I0			
		I3.Разные работы									
202.	II-II II.I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных под входные крыльца	м3	I,2	29,3	-	-	35	-	-	-
203.	II-7I II.II-5	Устройство мозаичного покрытия толщиной 20 мм	I00 м2	0,04	628	-	-	25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
204.27-I73		Щебеночное основание под отмостку толщиной I2 см	I00 м2	0,44	230,00	-	-	I0I	-	-	-
205.27-I74	27.43-2	Устройство щебеночного основания под отмостку толщиной 3 см	I00 м2	0,44	27,I8	-	-	I2	-	-	-
206.27-I69		Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	I00 м2	0,44	I56.00	-	-	69	-	-	-
207.27-I72		Исключаются затраты на толщ. 0,5 мм	I00 м2	0,44	25,30	-	-	II	-	-	-
		Итого по I3 разделу	руб					23I			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость в руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	% накл. расходов I6,5%	Сумма по гр. 5,6	плановые накопления 8% от стоимости по гр.7	всего по гр. 7,8	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин, в т.ч. заработная плата	в накладных расходах % от суммы по гр.6	в плановых накоплен. % от стоимости по гр.I0 II	всего по данным графам I0, II, I2, I3	стоимость единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Земляные работы	м3	400	497	82	579	46	625						2,00 I,56
2.	Фундаменты	м3	45,05	2I4I	353	2494	200	2694						8,66 59,80
3.	Каркас в т.ч. МК	м3	58,82	7048 908	I09I	8I39	65I	8790						28,25 I49,44
4.	Стены	м3	8I,72	2964	489	3453	276	3729						II,98 45,63
5.	Перегородки	м2	I0	48	8	56	4	60						0,I9 6,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	Перекрытие и покрытие	м2	222,3	I522	25I	I773	I42	I9I5						6,I5 8,6I
7.	Кровля	м2	243	I805	298	2I03	I68	227I						7,30 9,35
8.	Проемы в т.ч.МК	м2	29,53	I238 962	I29	I367	I09	I476						4,74 49,02
9.	Полы	м2	I34	I526	252	I778	I42	I920						6,I8 I4,33
I0.	Отделочные работы а) наружные	м2	I8	8	I	9	I	I0						0,03 0,56
	б) внутренние	м2	948	607	I00	707	57	764						2,46 0,8I
II.	Подземное хозяйство в т.ч.МК	руб		4I87 386	660	4847	388	5235						I6,82 –
I2.	Перекрытие трансформаторных камер в т.ч.МК	руб		I096 5I0	I4I	I237	99	I336						4,29 –
I3.	Разные работы	руб		23I	38	269	22	29I						0,95 –
	Итого по сводке			249I8	3893	288II	2305	3III6						

Главный инженер проекта В.Гороховский
Начальник отдела смет и ПОС В.Шимкович
Соста вила: рук.группы А.Хухаева
Проверила: гл.специалист Л.Якир

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Изменение объемов и стоимости в зависимости от температурных зон									
		Для температурной зоны - 20°									
		Исключается									
		7.Кровля									
209.	I2-286 I2.29-3	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. I30 мм	I00 м2	2,I6	I7,30	-	-	37	-	-	-
2I0.	ССЦ п.3-I46	Стоимость плитного утеплителя	м3	28,92	22,30	-	-	645			
		Итого:						682			
		Накладные расходы I6,5%						II2			
		Итого:						794			
		Плановые накопления 8%						63			
		Итого:						857			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавляется									
2II.	I2-286 I2.29-3	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.I00 мм	I00 м2	2,I6	I7,30	-	-	37	-	-	-
2I2.	ССЦ п.3-I46	Стоимость плитного утеплителя	м3	22,25	22,30	-	-	496			
		Итого:						533			
		Накладные расходы I6,5%						88			
		Итого:						62I			
		Плановые накопления 8%						49			
		Итого добавляется						670			
		Итого исключается с учетом добавлений						I87			
		Для температуры-40°									
		Исключается									
		2.Фундаменты									
2I3.	608-72I6 ССЦ п.9-352	Балки фундаментные таврового сечения длиной до 6м	м3	I,I7	67,50	-	-	79	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I4.	608-72I4 ССЦ п.9-348	Балки фундаментные трапецеидального сечения длиной до 6 м	м3	I,25	67,90	-	-	85	-	-	-
2I5.	СССЦ ч.IУ р.7 п.I	Арматура А I	I00 кг	0,96	22,40	-	-	2I	-	-	-
2I6.	СССЦ ч.IУ р.7 п.2	Арматура А 2 (углеродистая)	I00 кг	0,28	22,40	-	-	6	-	-	-
2I7.	СССЦ ч.IУ р.7 п.824	Арматура А 3	I00 кг	-	24,50	-	-	-	-	-	-
2I8.	СССЦ ч.IУ р.7 п.I5	Проволочная арматура В-I	I00 кг	0,I8	3I,60	-	-	6	-	-	-
		Итого по 2 разделу						I97			
		3.Каркас									
2I9.	608-I44 ССЦ п.8-3I	Стоимость балок IБДРI2-3А	шт	4,00	2I8,00	-	-	872			
220.	608-I405 ССЦ п.8-359	Панели карнизные	м3	4,62	57,60	-	-	266			
22I.	СССЦ ч.IУ р.7 п.8	Арматура А 3	I00 кг	I,89	24,50	-	-	46	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
222.	СССЦ ч.IУ р.7 п.I	Арматура А I	I00 кг	0,48	22,40	-	-	II	-	-	-
223.	СССЦ ч.IУ р.7 п I6	Проволочная арматура ВР-I	I00 кг	0,83	3I,60	-	-	26	-	-	-
224.	СССЦ ч.IУ р.7 п.24	Закладные детали	I00 кг	0,89	40,80	-	-	36	-	-	-
225.	СССЦ ч.IУ р.7 п 29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	0,89	I7,30	-	-	I5	-	-	-
226	608-I389 ССЦ п.8-343	Стоимость стеновых панелей толщиной 200 мм, расход стали до 7 кг/м2	м2	I40,53	I2,20	-	-	I7I4	-	-	-
227.	608-I39I ССЦ п.8-345	То же, с расходом до I3 кг/м2	м2	67,80	I4,20	-	-	963	-	-	-
228.	СССЦ ч.IУ ч.IУ р.7 п.29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	2,66	I7,30	-	-	46	-	-	-
229.	7-288 7.I7-4	Стоимость опорных консолей ТК-2, РК-2	т	0,I8	328,00	-	-	59	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
230.	ССЦ ч.IУ р.7 п.29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	I,78	I7,30	-	-	3I	-	-	-
		Итого по 3 разделу						4085			
		7.Кровля									
23I.	ССЦ п.3-I46	Стоимость плитного утеплителя толщ.I30 мм	м3	28,92	22,30	-	-	645			
		Итого по 7 разделу						645			
		Итого по 2,3,7 разделам						4927			
		Накладные расходы I6,5%						8I3			
		Итого:						5740			
		Плановые накопления 8%						459			
		Итого исключается						6I99			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавляется									
		2.Фундаменты									
232.	608-72I6 ССЦ п.9-352	Балки фундаментные таврового сечения длиной до 6 м бетон М 300	м3	I,46	67,50	-	-	99	-	-	-
		Цена: 67,5+0,82х2									
233.	608-72I4 ССЦ п.9-348	Балки фундаментные трапецеидального сечения длиной до 6 м	м3	I,6I	67,90	-	-	I09	-	-	-
234.	СССЦ ч.IУ р.7 п.I	Арматура А I	I00 кг	0,86	22,40	-	-	I9	-	-	-
235.	СССЦ ч.IУ р.7 п.2	Арматура А 2 (углеродистая)	I00 кг	0,34	22,40	-	-	8	-	-	-
236.	СССЦ ч.IУ р.7 п.8	Арматура А 3	I00 кг	0,66	24,50	-	-	I6	-	-	-
237.	СССЦ ч.IУ р.7 п.I5	Проволочная арматура В-I	I00 кг	0,20	3I,60	-	-	6	-	-	-
		Итого по 2 разделу						257			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		3.Каркас									
238.	608-I45 ССЦ п.8-3I на транспорт	Балки двускатные решетчатые I2,0м I5.2Р-I2-4 Цена: I95+2I8-I82	шт	4,00	23I,00	-	-	924	-	-	-
239.	608-I405 ССЦ п.8-359	Панели карнизные	м3	5,04	57,60	-	-	290	-	-	-
240.	СССЦ ч.IУ р.7 п.8	Арматура А 3	I00 кг	2,I0	24,50	-	-	5I	-	-	-
24I.	СССЦ ч.IУ р.7 п.I	Арматура А I	I00 кг	0,48	22,40	-	-	II	-	-	-
242.	СССЦ ч.IУ р.7 п.I6	Проволочная арматура ВР-I	I00 кг	0,87	3I,60	-	-	27	-	-	-
243.	СССЦ ч.IУ р.7 п.24	Закладные детали	I00 кг	I,0I	40,80	-	-	4I	-	-	-
244.	СССЦ ч.IУ р.7 п.29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	I,0I	I7,30	-	-	I7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
245.	608-I393 ССЦ п.8-347	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские (с расходом стали фактурным слоем с двух сторон) до 7,0 кг/м2	м2	I40,53	I4,90	-	-	2094	-	-	-
246.	608-I394 ССЦ п.8-348	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские (с расходом стали фактурным слоем с двух сторон) 7,I-I0,0 кг/м2	м2	67,80	I5,80	-	-	I07I	-	-	-
247.	ССЦ ч.IУ р.7 п.29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	2,93	I7,30	-	-	5I	-	-	-
248.	7-288 7.I7-4	Установка опорных консолей массой до 20 кг	т	0,23	328,00	-	-	75	-	-	-
249.	ССЦ ч.IУ р.7 п.29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	2,38	I7,30	-	-	40	-	-	-
		Итого по 3 разделу						4692			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		4.Стены									
250.	II-55 II.8	Уст ройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00 м2	0,06	70,00	-	-	4	-	-	-
25I.	II-56 II.8-2	Устройство стяжек цементных толщиной I0 мм	I00 м2	0,06	27,20	-	-	I	-	-	-
252.	8-32 8.5-2	Стены из керамического кирпича наружные средней сложности, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м	м3	I,I0	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	м3	I2,40	34,60	-	-	429	-	-	-
254.	7-445 7.38-I0--I.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	-	-	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
255.	608-76 ССЦ п.9-92	Перемычки прямоугольные и с четвертями трапецеидальные, объемом до 0,5 м3	м3	0,17	64,40	-	-	11	-	-	-
256.	ССЦ ч.IУ р.7 п.15	Проволочная арматура В-I	100 кг	0,02	31,60	-	-	I	-	-	-
257.	ССЦ ч.IУ 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 плитного утеплителя толщ.170 мм	м3	37,82	22,30	-	-	843	-	-	-
259.	12-299 12.10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100 м2	0,02	51,60	-	-	I	-	-	-
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	I0	II	I2
		антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350	I00 м2	0,02	338,00	-	-	6	-	-	-
26I.	I2-277 I2.8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб	I00 м2	0,03	9,43	-	-	I	-	-	-
		Итого по 7 разделу						85I			
		Итого по 2,3,4,7 разделам						5287			
		Накладные расходы I6,5%						872			
		Итого:						6I59			
		Плановые накопления 8%						493			
		Итого добавляется						6652			
		Итого добавляется с учетом исключений						453			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту на строительство двухагрегатной тяговой подстанции.
На водопровод

Основание: спецификация № Альбом I листы ВКI,2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,I2 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
I м3 объема здания 0,08 руб.

№№ пп	№ прейс-курантов, 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		
						основной заработной платы	эксплуатации машин / в том числе заработной платы		основной заработной платы	эксплуатации машин / в том числе заработной платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	I6-2 I6-I-2	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром 65 мм для ввода	м	5,0	3,29	-	-	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I6-33 I6.6-I	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром I6 мм и диаметром 20 мм	м	I7,0	I,92	-	-	33	-	-	-
3.	I6-2I I6.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	I00м	0,I7	3,94	-	-	I	-	-	-
4.	I6-220 I6.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до I00 мм	I00м	0,05	4,22	-	-	I	-	-	-
5.	ц.I ч.3 п.II0	Вентили проходные муфтовые I5кч I8р для воды, давлением I,6 МПА; диаметром в мм 20	шт	3,00	I,37	-	-	4	-	-	-
6.	II-I55-I	Установка счетчика холодной воды, диаметр условного прохода, мм до 50	шт	I,0	2,4I	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	Цена Кировобадского завода приборостроения I983г	Стоимость водомера УВК-20	шт	I,0	26,4	-	-	26	-	-	-
8.	I8-227 I8,I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл.	I,0	4,43	-	-	4	-	-	-
9.	Пр-нт 23-07 п.I-0020	Стоимость крана пробно-спускного I0Б8БК1 диам.I0мм	шт	I,0	I,20	-	-	I	-	-	-
		Строительные работы									
I0.	I5-649 I5, I66-4-32	Окраска кузбасским лаком чугунных труб за 2 раза	I00 м2	0,02	I2,30	-	-	I	-	-	-
II.	I-960 I.80-6	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м, грунт 2 группы	I00 м3	0,08	74,50	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2.	I-968 I.8I-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунт 2 группы	I00 м3	0,08	46,0	-	-	4	-	-	-
		Итого:	руб					99			
		Накладные расходы I3,3% без п.I0-I2	руб					I2			
		Накладные расходы I6,5% по п. I0-I2	руб					2			
		Итого:	руб					II3			
		Плановые накопления 8%	руб					9			
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	I22	-	-	-

Главный инженер проекта В.Гороховский

Начальник отдела смет и ПОС В.Шимкович

Составила: инженер И.Турченко

Проверила: рук.группы Л.Якир

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту на строительство двухагрегатной тяговой подстанции.
На канализацию

Основание: спецификация № Альбом I листы ВКI, ВК2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,I2 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
I м3 объема здания 0,08 руб.

№ пп	№ прейс-курантов, 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		
						основной заработной платы	эксплуатации машин / в том числе заработной платы		основной заработной платы	эксплуатации машин / в том числе заработной платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	I6-33 I6.6-I	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50 мм	м	4,0	I,92	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I6-34 I6.6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром I00 мм	м	7,0	3,I0	-	-	22	-	-	-
3.	I6-34 I6.6-2 т.ч. п.3,I	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром I00 мм на высоте до 8 м	м	8,0	3,I6	-	-	25	-	-	-
4.	I7-I7 I7.I-4	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых с подводкой: воды прямоугольных со спинкой, размером в мм 550х420хI50	компл.	I,0	I6,40	-	-	I6	-	-	-
5.	I7-62 I7.4-2	Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых со смывным высокорасполагаемым бачком керамическим Т-ПВ и Т-КВ	компл.	I,0	25,I0	-	-	25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	I-960 I.80-6	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы, в месте выпуска	I00 м3	0,05	74,50	-	-	4	-	-	-
7.	I-968 I.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00 м3	0,05	46,0	-	-	2	- -	-	-
		Итого:	руб					I00			
		Накладные расходы I3,3% без п.6-7	руб					I3			
		Накладные расходы I6,5% по п. 6-7	руб					I			
		Итого:	руб					II4			
		Плановые накопления 8%	руб					9			
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	I23	-	-	-

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 ОВI

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.

№№ пп	№ 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		
						основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы		основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	20-735 20.22-I	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электродвигателем на одной оси В-06-300 № 4 с электродвигателем 4АА56А4	шт	I,0	42,20	2,37	0,06	42	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	20-429 20.8-I4	Установка клапанов лепестковых к осевым вентиляторам номером до 5	Iшт	I,00	2,45	I,78	0,05	2	2	-	2
3.	ц.I ч.3 п.676 прим.	Стоимость клапана лепесткового к осевому вентилятору	кг	I3,40	0,64	-	-	9	-	-	-
4.	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,I т	шт	I,00	I,38	0,94	0,04	I	I	-	I
5.	24-775-69г с коэф.	Воздуховод шлакобетонный сеч.200х200 Цена:0,6IхI,25+0,63х хI,I2+0,08хI,I5	м2	I,20	I,56	0,68	0,09	2	I	-	I
6.	Ц.I ч.I п.373-69г	Стоимость воздуховодов шлакобетонных Цена: 3,08хI,25	м2	I,26	3,85	-	-	5	-	-	-
7.	20-I07 т.ч. п.3,I 20.I-I	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали, толщиной									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		0,5 мм, диаметром, мм, до 200 на высоте до 8 м	м2	3,46	6,2I	I,02	0,04	2I	4	-	4
		Цена: 6,07+0,88х0,I6									
8.	20-579 20 I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-I-2II диаметром патрубка 200 мм	шт	I,00	I6,20	I,63	0,I	I6	2	-	2
9.	20-525 20.I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка 200 мм	шт	I,00	8,3I	2,38	0,03	8	2	-	2
I0.	20-407 20.7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р I50 размером, мм: I00х200	Iшт	2,00	I,48	0,84	0,05	3	2	-	2
II.	20-40I 20.7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером I50х580 мм	Iшт	80,00	I,48	0,84	0,05	II8	67	4	7I
Перенос		Итого:	руб					227	83	4	87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	Перенос	Итого:	руб					227	83	4	87
		Накладные расходы I3,3% 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 И.Турченко

Проверила: рук.группы Л.Якир

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

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

Основание: спецификация № Альбом II лист 30-I,30-2

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.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны брутто: единица измерения	Масса, тонны брутто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе: основная заработная плата	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе: эксплуатация машин в том числе заработная плата	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе: основная заработная плата	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе: эксплуатация машин в том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
		Пункт осветительный ПРII-3005-54у3:												
I.	I5-I7 п.I-250 8-57I--I2	Металлоконструкции шкафа ПРII	шт	I	-	-	60	2,79	I,44	I,22	60	-	-	-
			м	0,8						0,45	-	2	I	I

3012/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I5-04 п.0I-058 I5-I7 п.I-255 8-574-23	Автомат АЕ 2036	шт	2	-	-	9,55 / 5,40	I,I4	0,78	-	I9 / II	2	2	-
3.	8-60I-2	Установка люминесцентных светильников на коробах	I00 шт	0,09	-	-	-	368	34,9	30,I / 9,83	-	33	3	3 / I
4.	8-60I-I	Сборка в блоки	I00 шт	0,09	-	-	-	42,5	4I,5	0,02 / 0,0I	-	4	4	-
5.	8-594-I	Подвеска светильников для ламп накаливания на кронштейне	I00 шт	0,02	-	-	-	278	57,6	58,4 / I8,2	-	6	I	I / -
6.	8-603-I	Подвеска плафона	I00 шт	0,I	-	-	-	I03	35	0,9 / 0,34	-	I0	4	-
7	8-522-I	Установка пакетного выключателя	шт	7	-	-	-	2,6	I,26	0,07 / 0,0I	-	I8	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.	8-59I-8	Установка розетки в брызгозащищенном исполнении	I00 шт	0,03	-	-	-	30	I9,5	I,I3 0,II	-	I	I	-
9.	8-409-2	Прокладка кабелей суммарным сечением до 6 мм2, в проложенных трубах и коробах	I00 м	0,42	-	-	-	6,02	2,9	2,85 0,87	-	3	I	I -
I0.	8-409-3	То же, сеч. до I6 мм2	I00 м	0,02	-	-	-	9,29	4,I	4,84 I,46	-	-	-	-
II.	8-400-I	Прокладка кабелей сеч.до 6 мм2 по стене с креплением скобами	I00 м	I,54	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	94	36	35 I3
I2.	8-400-2	То же, сеч. до I6 мм2	I00 м	0,08	-	-	-	68	25	28,2 8,88	-	5	2	2 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3.8-I45-I		Прокладка кабелей по дну канала	I00 м	0,20	-	-	-	II,4	5,53	0,27 / 0,I	-	2	I	-
I4.8-406-I		Прокладка труб до 25 мм по стене с креплением скобами	I00 м	0,04	-	-	-	54	23,2	23,I / 9,73	-	2	I	I / -
I5.8-I53-5		Разделка кабеля до I6 мм2	шт	I8	-	-	-	3,55	I,08	-	-	64	I9	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	90	246	85	44 / I5
		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	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 4%	руб								4	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	98	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб								I	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	99	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7% (от итога с запчастями)	руб								I	-	-	-
		Итого оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I00	-	-	-
		Накладные расходы на монтажные работы 87% от основной зарплаты по гр.I4	руб								-	74	-	-
		Итого:	руб								-	320	-	-
		Плановые накопления 8% по гр.I3	руб								-	26	-	-
		Итого по I разделу	руб								I00	346	85	44 / I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П.Материалы,не учтенные ценником												
I6.	I5-07 п.I-I49	Светильник люминесцентный ПВЛМ-ДР-2х40	шт	9	-	-	-	I9,5	-	-	-	I76	-	-
I7.	СНиП IУ-4-82 ч.У р.3 п.I	Светильник НСП02хI00/Р5I--0I	шт	2	-	-	-	3,62	-	-	-	7	-	-
I8.	I5-07 п.I-044	Светильник НШП0IхI00/П-53	шт	8	-	-	-	7,I5	-	-	-	57	-	-
I9.	СНиП IУ-4-82 ч.У р.3 п.I39	Светильник НП020хI00/Р00--0I	шт	2	-	-	-	I,57	-	-	-	3	-	-
20.	СНИп IУ-4-82 ч.У р.3 п.23I	Лампы люминесцентные ЛБ-40-4	шт	I8	-	-	-	0,72	-	-	-	I3	-	-
2I.	СНиП IУ-4-82 ч.У р.3 п.265	Лампа накаливания Б-220-60	шт	4	-	-	-	0,099	-	-	-	I	-	-
22.	-"- п.276	То же,Б-220--I00	шт	8	-	-	-	0,II	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23.	СНиП IУ-4-82 ч.У р.3 п.25I	Стартер 80С-220	шт	I8	-	-	-	0,I42	-	-	-	3	-	-
24.	СНиП IУ-4-82 ч.У р.4 п.28	Выключатель ПВ2-I0.30	шт	2	-	-	-	I,85	-	-	-	4	-	-
25.	-"- п.29	То же, ПВ2-I0.56	шт	5	-	-	-	2,I7	-	-	-	II	-	-
26.	-"- стр.202	Розетка в брызгозащищенном исполнении	шт	3	-	-	-	0,7	-	-	-	2	-	-
27.	24-05 п.I-205	Короб КЛ-I	шт	2I	-	-	-	I,25	-	-	-	26	-	-
28.	I5-09 тб.2-005	Кабель АНРГ 2х2,5	км	0,2I	-	-	-	I90	-	-	-	40	-	-
29.	-"- тб.2-005	Кабель АНРГ 3х4	км	0,02	-	-	-	265	-	-	-	5	-	-
30.	СНиП IУ-4-82 ч.I р.3 п.I29	Труба электросварная ГОСТ I0704-75 25х2,5	м	4	-	-	-	0,25	-	-	-	I	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	350	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Начисления на материалы по I территориальному району:												
СНиП IУ-4-82 ч.У т.4		Светильники п.I6,I8 -8,2%	руб								-	I9	-	-
-"-	т.2	Кабели силовые п.28, 29 -I0,5%	руб								-	5	-	-
СНиП IУ-4-82		Короба п.27 -7,3%	руб								-	2	-	-
		Итого:	руб								-	376	-	-
		Плановые накопления 8%	руб									30	-	-
		Итого по П разделу	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	406	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	I00	752	85	44/I5
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-		852	85	44/I5

Главный инженер проекта В.Гороховский

Начальник отдела смет и ПОС В.Шимкович

Составила: ст.инженер Е.Шубик

Проверил: рук.группы А.Клин

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту двухагрегатной тяговой подстанции с распредустройством I0(6)кв для электроснабжения трамвая и троллейбуса.

На электросиловое оборудование и автоматизацию

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

Составлена в ценах I984 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 прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны брутто единица измерения	Масса, тонны брутто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основная заработная плата	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в том числе заработная плата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основная заработная плата	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I.I5-05 п.0I-00I 8-62-I		Трансформатор силовой 3-х фазный масляный, 25 ква, типа ТМ-25/I0	шт	2	-	-	290	24,8	I2,3	5,5 2,I3	580	50	25	II 4

9012/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	8-6I-I	Монтаж пробивного предохранителя ПП-А/3, поставляемого комплектно с трансформатором ТМ-25/I0	шт	2	-	-	-	I,I8	0,79	0,05 0,02	2	2	-	-
		Комплектное распределительное устройство I0 (6) кв типа КСО-272У3, состоящее из I0 камер:												
3.	I5-03 п.08-49I 8-87-I	Камера КСО-272У3 каталожный № I3-600 с выключателем ВМГ-I0-630-20У3, приводом ПЭ-IIУ3, комплектом защиты КЗ-I2У4	шт	2	-	-	II30	I9,9	I3,8	2,93 I,I	2260	40	28	6 2
4.	I5-03 п.08-494 8-87-I	Камера КСО-272-23-600 с выключателем ВМГ-I0-630-20У3, приводом ПЭ-IIУ3 и комплектом защиты КЗ-I2У4	шт	I	-	-	II60	I9,9	I3,8	2,93 I,I	II60	20	I4	3 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	I5-03 п.08-503 8-87-I	Камера КСО--272-63-600 с выключателем ВМГ-I0-630--20УЗ,приводом ПЭ-IIУЗ и комплектом защиты КЗ-I2У4	шт	I	-	-	II70	I9,9	I3,8	2,93 / I,I	II70	20	I4	3 / I
6.	I5-03 п.08-527 8-87-2	Камера КСО--272-I3--600НТМК с трансформатором НТМК--I0-7IУЗ	шт	I	-	-	760	I6,5	II,I	2,3 / I,I	760	I7	II	2 / I
7.	I5-03 п.08-835 8-87-2	Камера КСО--272-I5Т-600 с трансформатором собственных нужд ТМ-25/I0/0,23, разъединителем РВФЗ-I0/630--II-II-УЗ,тремя предохранителями ПК-I-I0, двумя трансформаторами тока ТК-20УЗ	шт	I	-	-	900	I6,5	II,I	2,3 / 0,83	900	I7	II	2 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.	I5-03 п.08-537 8-87-2	Камера КСО--272-I6Т-600 с трансформатором собственных нужд ТМ-25/I0/0,23, разъединителем РВФЗ--I0/630-II--II-УЗ, тремя предохранителями ПК-I-I0, двумя трансформаторами тока ТК-20УЗ	шт	I	-	-	890	I6,5	II,I	2,3 / 0,83	890	I7	II	2 / I
9.	I5-03 п.08-557 8-87-2	Камера КСО--272-23-600 с кабельными сборками	шт	I	-	-	345	I6,5	II,I	2,3 / 0,83	345	I7	II	2 / I
I0.	I5-03 п.08-582 8-87-2	Камера собственных нужд КСО-272-28Р	шт	2	-	-	530	I6,5	II,I	2,3 / 0,83	I060	33	22	5 / I
II.	I5-03 п.08-584 8-82-2	Мост шинный с разъединителями Э20.902 на I2 изоляторов	шт	I	-	-	230	I3,6	6,75	0,2I / 0,09	230	I4	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Аппаратура, дополнительно монтируемая в камерах РУ-I0 (6) кв:												
I2.	8-525-2 СНиП У-6-82 Указан. стр.7 К=0,5	Демонтаж автомата АП50-2М 4А; АП50-2МТ I6А Цена: (2,88-I,78)х х0,5=0,55 I,04х0,5=0,52 0,06х0,5=0,03 0,0Iх0,5=0,005	шт	8	-	-	-	0,55	0,52	0,03 -	-	4	4	-
I3.	I5-04 п.0I-008 8-525-2	Автомат АП50-2М, АП50--2МТ	шт	8	-	-	I,75	2,88	I,04	0,06 0,0I	I4	23	8	-
I4.	8-84-I СНиП У-6-82 Указан. стр.7 К=0,5	Демонтаж арматуры сигнальной АС-220 Цена: (0,38-0,04)х х0,5= 0,33х0,5= 0,0Iх0,5=	шт	5	-	-	-	0,I7	0,I7	-	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5.	8-84-I	Арматура сигнальной лампы ЛС-53, 36в	шт	5	-	-	-	0,38	0,33	0,0I -	-	2	2	-
I6.	I5-04 п.0I-009 8-525-2	Автомат АП50-3МТУЗ	шт	2	-	-	2,25	2,88	I,04	0,06 0,0I	5	6	2	-
I7.	8-522-I	Монтаж переключателя ПКП-25-2-73-УЗ кл.I	шт	I	-	-	-	2,6	I,26	0,07 0,0I	-	3	I	-
I8.	I5-03 I967г. К=I,06 8-86-I	Блок-контакты разъединителя КСА-2 Цена: I,0xI,06=	шт	5	-	-	I,06	I,57	I,22	0,0I -	5	8	6	-
I9	I5-04 п.I8-0II 8-529-5	Кнопка управления КЕ-0IIУЗ	шт	5	-	-	0,80	I,99	I,09	0,05 0,0I	4	I0	5	-
20.	I5-04 73г. К=0,92 II-630--I3	Реле контроля фаз ЕЛ-I0-2УЗ Цена: 9x0,92	шт	I	-	-	8,28	I,I6	I,I4	-	8	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I.	I5-04 п.I2-024 примен. II-630--I3	Реле промежуточное РПI6--72УХЛ4	шт	5	-	-	I0	I,I6	I,I4	-	50	6	6	-
22.	I5-03 п.05-003 8-53-I	Трансформатор тока ТК-20, I00/5	шт	2	-	-	I,40	I,52	I,I3	0,06 / 0,02	3	3	2	-
23.	I5-03 п.II-059 8-84-I	Блок-замок ЭМБ3	шт	3	-	-	I,70	0,38	0,33	0,0I / -	5	I	I	-
24.	I5-03 п.II--II060	Ключ электромагнитный ЭМК	шт	I	-	-	6,50	-	-	-	7	-	-	-
25.	8-85-I	Монтаж реек с зажимами КНЕ-I0, 20 клемм; КНЕ-I0, I0 клемм; КНЕ-I0,5 клемм	I00 шт	0,8	-	-	-	30,I	2I,5	0,04 / 0,02	-	24	I7	-
26.	8-403-I	Монтаж провода ПВ3 сеч.до I,5 мм2 по												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		стальным панелям	I00 м	I,I5	-	-	-	II,5	9,28	0,I6 / 0,0I	-	I3	II	-
		Комплектное распределительное устройство постоянного тока "+"600в, РУ "+"600в:												
27.	I5-03 п.08-6I6 8-87-I	Ячейка линейного выключателя	шт	4	-	-	I700	I9,9	I3,8	2,93 / I,I	6800	80	55	I2 / 4
28.	I5-03 п.08-6I3 8-87-I	Ячейка запасного выключателя	шт	I	-	-	I670	I9,9	I3,8	2,93 / I,I	I670	20	I4	3 / I
29.	I5-03 п.08-6I8 8-87-I	Ячейка катодного выключателя	шт	2	-	-	820	I9,9	I3,8	2,93 / I,I	I640	40	28	6 / 2
		Комплектное распределительное устройство постоянного тока "-"600в, (РУ "-"600в):												
30.	I5-03 п.08-600 8-87-I	Ячейка агрегатная ЯОШ--(-600)А	шт	I	-	-	275	I9,9	I3,8	2,93 / I,I	275	20	I4	3 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I.	I5-03 п.08-60I 8-87-I	Ячейка линейная ЯОШ-(600)Л	шт	3	-	-	320	I9,9	I3,8	2,93 / I,I	960	60	4I	9 / 3
		Дополнительно устанавливаемая аппаратура:												
32.	I5-03 I967г. К=I,06 8-86-I	Блок-контакты разъединителя РСА-2	шт	2	-	-	I,06	I,57	I,22	0,0I / -	2	3	2	-
		Цена: I,0xI,06=												
33.	8-6I-I	Монтаж предохранителя пробивного ШП-А/3 до 200А	шт	2	-	-	-	I,I8	0,79	0,05 / 0,02	-	2	2	-
34.	8-403-I	Монтаж провода ПВ3-I,0	I00 м	0,I	-	-	-	II,5	9,28	0,I6 / 0,0I	-	I	I	-
35.	I5-I6 п.07-338	Выпрямительный агрегат типа ВАКЛЕ-2000--600Н	к-т	2	-	-	24I0	-	-	-	4820	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36.	8-I0I-3	Монтаж блоков выпрямительных из комплекта ВАКЛЕ	шт	4	-	-	-	22,3	I2,4	2,48 I,20	-	89	50	I0 5
37.	8-I02-I	То же, шкафа управления	шт	2	-	-	-	I8,3	I3,4	4,02 2,06	-	37	27	8 4
38.	8-573-6 примен-нит.	Монтаж панели защиты из комплекта ВАКЛЕ	шт	2	-	-	-	I,08	0,66	0,I6 0,03	-	2	I	-
39.	I5-05 п.03-002 8-62-4	Трансформатор силовой ТМПУ-2000/I0У2 для питания преобразователей	шт	2	-	-	7000	II5	54,4	36,8 I4,I	I4000	230	I09	74
40.	8-67-I	Сушка трансформаторного масла	т	I,2	-	-	-	I3,9	7,08	5,33 I,I3	-	I7	8	6 I
4I.	8-68-I	Заливка маслом трансформатора	т	I,2	-	-	-	4,58	I,5I	3,04 I,06	-	5	2	4 I

1	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 ТМПУ-2000/10-У2 (камера трансформаторов):												
43.	15-10 ч.2 п.04-028 8-52-3	Изолятор опорный ребристый типа ИОР-10--750	шт	11	-	-	1,55	0,46	0,34	0,01	17	5	4	-
44.	8-91-3	Доска асбестоцементная	м2	0,77	-	-	-	15,8	9	0,13 / 0,05	-	12	7	-
45.	8-91-4	Металлоконструкции	т	0,11	-	-	-	377	33,3	4,7 / 1,41	-	42	4	1 / -
46.	8-71-1	Монтаж шины сеч.250 мм2	100 м	0,03	-	-	-	58,8	25,2	3,6 / 0,35	-	2	1	-
47.	8-155-1	Монтаж муфты концевой, эпоксидной	шт	2	-	-	-	2,21	2,14	-	-	4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ошиновка РУ "+"600в и РУ "-"600в:												
48.	8-7I-3	Монтаж шин сеч.до I000 мм2	I00 м	0,4I	-	-	-	I0I	43,8	8,7 0,82	-	4I	I8	4 -
49.	8-9I-I	Сетчатое ограждение	м2	0,6	-	-	-	4,94	I,09	0,4 0,05	-	3	I	-
50.	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,3I	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	II7	I0	I -
5I.	Калькул. № I	Панель питания оперативных цепей	шт	I	-	-	I358,5	I9,5	I4	4,3 2,I	I359	20	I4	4 2
		Дополнительно устанавливаются на панели:												
52.	I5-04 п.I2-024 применит II-630-I3	Реле РПI6--72УХЛ4	шт	I	-	-	I0	I,I6	I,I4	-	I0	I	I	-
53.	I5-04 п.I8-0II 8-529-5	Кнопка КЕ--0IIУ3	шт	I	-	-	0,80	I,99	I,09	0,05 0,0I	I	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
54.	8-403-I	Монтаж провода ПВ3-I,5-380в по панели	I00 м	0,I	-	-	-	II,5	9,28	0,I6 0,0I	-	I	I	-
55.	I5-03 п.08--066 8-I02-I	Щит собственных нужд, состоящий из трех шкафов ЩСН-М	к-т шт	I 3	-	-	2440 -	- I8,3	- I3,4	- 4,02 2,06	2440 -	- 55	- 40	- I2 6
		Дополнительно устанавливаемая аппаратура:												
56.	I7-0I п.03-295 8-83-I	Амперметр Э-377 шкала 0 ÷ I00А	шт	2	-	-	4,30	0,44	0,4	0,0I -	9	I	I	-
57.	8-83-I СНиП У-6-82 Указан. Стр.7 К=0,5	Демонтаж амперметра 9377, шкала 0 ÷ 75 Цена: (0,44-0,03)х х0,5= 0,4х0,5=	шт	2	-	-	-	0,2I	0,2	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
58.	8-85-I	Монтаж рейки с зажимами типа КНЕ-I0 на 5 клемм	шт	I	-	-	-	30,I	2I,5	0,04 / 0,02	-	30	22	-
59.	8-403-I	Монтаж провода ПВЗ-I,5 по металлоконструкции	I00 м	0,2	-	-	-	II,5	9,28	0,I6 / 0,0I	-	2	2	-
60.	Кальк. № 2	Шкаф защиты и сигнализации (600в)	шт	I	-	-	445,4	27,I	I6,I	I,6 / 0,6	445	27	I6	2 / -
		Аппаратура, устанавливаемая по месту:												
6I.	I5-04 п.I2-I26 II-630--I3	Реле максимального тока РЭВ-57I	шт	2	-	-	5,50	I,I6	I,I4	-	II	2	2	-
62.	I5-04 п.04-224 8-53I-4	Пускатель ПМЕ-I22	шт	I	-	-	5,70	3,4	I,49	0,08 / 0,0I	6	3	I	-
63.	I5-04 п.04-037 8-53I-5	Пускатель ПАЕ-4II	шт	I	-	-	I7,I	4,93	2,05	0,II / 0,02	I7	5	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
64.	I5-04 п.0I-009 8-525-2	Автомат АП50-3МГ	шт	I	-	-	2,25	2,88	I,04	0,06 / 0,0I	2	3	I	-
65.	I5-04 п.I8-093 8-529-5	Пост кнопочный ПКЕ-222--2У3	шт	I	-	-	I,95	I,99	I,09	0,05 / -	2	2	I	-
66.	I5-I4 п.04-0I0 8-6I5-2	Радиатор электрический "Термо-3"	шт	I4	-	-	34,5	3,43	2,56	-	483	48	36	-
67.	8-522-5	Монтаж розетки 2-х полюсной У-2I0, 220в, I0А	шт	I4	-	-	-	2,32	I,02	0,05 / 0,0I	-	32	I4	I / -
68.	8-534-I	Монтаж коробки ответвительной У-409	шт	9	-	-	-	2,72	I,I2	0,07 / 0,0I	-	24	I0	I / -
69.	8-472-7	Шина заземления I60 мм2, в здании	I00 м	I,6	-	-	-	64,2	I3,4	I,8 / 0,2	-	I03	2I	3 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Средства пожаротушения:												
70.	24-02 п.03-006	Огнетушитель ОУ-8	шт	4	-	-	I5,25	-	-	-	I5	-	-	-
7I.	24-02 п.03-0I8	Огнетушитель ОП-5	"	I	-	-	I5,45	-	-	-	I5	-	-	-
72.	49-02 п.42	Войлочная кошма IxIм	т	0,002	-	-	620	-	-	-	I	-	-	-
		Средства защиты по технике безопасности:												
73.	05-I8 п.I7-I9	Коврик диэлектрический I0(6) кв, IxI0м, 3 шт	кг	200	-	-	0,63	-	-	-	I26	-	-	-
74.	05-I8 п.I7-2I	Перчатки диэлектрические	пара	3	-	-	0,46	-	-	-	I	-	-	-
75.	I5-03 п.II-023	Изолирующая штанга ШО-I0УI ГОСТ 20494-75	шт	2	-	-	2,20	-	-	-	4	-	-	-
76.	I7-0I п.04-09I	Указатель напряжения УВН-80М	шт	2	-	-	I4	-	-	-	28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
77.8-I49-I		Прокладка кабелей при весе Iм до Iкг в трубах	I00 м	0,05	-	-	-	I0	6,24	0,27 / 0,I	-	I	-	-
78.8-I45-I		То же, по дну канала	I00 м	I0,95	-	-	-	II,4	5,53	0,27 / 0,I	-	I25	6I	3 / I
79.8-I46-I		То же, по стене с креплением скобами	I00 м	I,24	-	-	-	48	I8,2	I2,7 / 4,04	-	60	23	I6 / 5
80.8-I46-2		Прокладка кабеля при весе Iм до 6кг с креплением скобами	I00 м	0,05	-	-	-	55,8	24,I	I3,8 / 4,46	-	3	I	I / -
8I.8-I45-4		То же, по дну канала	I00 м	0,80	-	-	-	I6,7	8,54	I,6I / 0,64	-	I3	7	I / I
82.8-I49-3		То же, в а/ц трубе	I00 м	I,04	-	-	-	I6,5	II,3	I,6I / 0,64	-	I7	I2	2 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
83.8-I49-4		Прокладка кабеля при весе Iм до 9 кг, в трубах	I00 м	0,36	-	-	-	I9,5	I3,5	2,28 / 0,9	-	7	5	I / I
84.8-I45-5		То же, по дну канала	I00 м	0,I7	-	-	-	I9	9,37	2,25 / 0,89	-	3	2	-
85.8-I48-4		То же, по металлоконструкциям	I00 м	I,09	-	-	-	23,7	I3,I	2,36 / 0,93	-	26	I4	3 / I
86.8-I48-I		То же, при весе Iм до Iкг, по металлоконструкциям	I00 м	6,27	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 / 0,I7	-	8I	46	3 / I
87.8-472-I0		Прокладка кабеля АНРГ Iх4 (контур заземления)	I00 м	0,05	-	-	-	38,4	I7,3	0,I / 0,03	-	2	I	-
88.8-534-I3		Защита кабелей уголком	кг	50	-	-	-	0,39	0,04	0,0I / -	-	20	2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
89.8-I53-4		Заделки концевые сухие для одножильного кабеля контактной сети	шт	4	-	-	-	I5,2	2,2	-	-	6I	9	-
90.8-I53-I0		Заделка двухчетырехжильного кабеля с бумажной изоляцией I0кв, сеч. 70 мм2	шт	4	-	-	-	5,I2	I,9	-	-	20	8	-
9I.8-I53-2I		То же, с пластмассовой изоляцией Iкв, сеч. до I6 мм2	шт	I4	-	-	-	I,33	0,45	-	-	I9	6	-
92.8-I53-24		То же, сеч. до 240 мм2	шт	40	-	-	-	2,6	0,58	-	-	I04	23	-
93.8-I53-5		Заделки кабеля с резиновой изоляцией, до Iкв, сеч. до I6 мм2	шт	220	-	-	-	3,55	I,08	-	-	78I	238	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
94.8-I53-6		Заделки кабеля с резиновой изоляцией, до Iкв, сеч. до 70 мм2	шт	8	-	-	-	4,57	I,26	-	-	37	I0	-
95.8-I53-I3		Заделки контрольного кабеля с резиновой изоляцией сеч.до 2,5 мм2, до 7 жил	шт	36	-	-	-	0,49	0,22	-	-	I8	8	-
96.8-I53-I4		То же, до I4 жил	шт	I0	-	-	-	0,8I	0,4	-	-	8	4	-
97.8-I53-I9		То же, сеч. до I0 мм2, до 7 жил	шт	20	-	-	-	0,58	0,26	-	-	I2	5	-
98.8-I53-20		То же, до I0 жил	шт	8	-	-	-	0,79	0,36	-	-	6	3	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	449II	2969	I302	23I / 55
		Начисление на оборудование:												
		Запасные части 2%	руб								898	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-		45809	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка 2%	руб								916	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	46725	-	-	-
		Транспортные расходы 4%	руб								I869	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	48594	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб								583	-	-	-
		Итого:	руб	-	- -	-	-	-	-	-	49I77	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7% (от итога с запчастями)	руб								32I	-	-	-
		Итого оборудования	руб	-	-	-	-	-	-	-	49498	-	-	-
		Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты по гр.I4:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		по поз.I+I9,22-5I,53-60,62-98 - - 87%	руб								-	II24	-	-
		по поз.20,2I,52,6I- - 80%	руб									8	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	4I0I	-	-
		Плановые накопления 8% по гр.I3	руб								-	328	-	-
		Итого по I разделу:	руб	-	-	-	-	-	-	-	49498	4429	I302	23I/55
		II. Материалы, не учтенные ценником												
99.	I5-07 п.5-056	Арматура сигнальной лампы ЛС-53	шт	8	-	-	-	0,65	-	-	-	5	-	-
I00.	I5-04 п.06-287	Пакетно-кулачковый переключатель ПКП-25-2-73--У3 кл.I	шт	I	-	-	-	6,8	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0I.	I5-04 п.I9-005 примеч.	Клеммные наборы КНЕ-I0 (на 5 клемм - 2шт, на I0 клемм - 5 шт)	шт	8	-	-	-	I,25	-	-	-	I0	-	-
I02.	I5-04 п.I9-007 применит.	То же,КНЕ-I0 на 20 клемм	шт	I	-	-	-	2,50	-	-	-	3	-	-
I03.	I5-09 тб.5-00I	Провод ПВ3-I,0 380в	км	0,0I5	-	-	-	22,5	-	-	-	I	-	-
I04.	I5-09 тб.5-00I	То же,I,5 мм2	км	0,I4	-	-	-	30	-	-	-	4	-	-
I05.	I5-04 п.03-I68	Предохранитель пробивной типа ШП-А/3	шт	2	-	-	-	0,50	-	-	-	I	-	-
I06.	СНиП IУ-4-82 ч.У р.2 п.560	Шина алюминиевая АДЗIТ 5х50	т	0,002	-	-	-	I200	-	-	-	2	-	-
I07.	24-05 п.I-503 применит.	Муфта концевая эпоксидная КВЭД-7	шт	2	-	-	-	7,60	-	-	-	I5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I08.	I5-I0 ч.I п.06-020	Гетинакс толщиной 3 мм	кг	0,5	-	-	-	I,90	-	-	-	I	-	-
I09.	СНиП IУ-4-82 ч.У р.2 п.567	Шина алюминиевая АДЗIТ--I0xI00	т	0,0756	-	-	-	II40	-	-	-	86	-	-
II0.	СНиП IУ-4-82 ч.У р.2 п.565	Шина алюминиевая АДЗIТ--8x80	т	0,0I4	-	-	-	II40	-	-	-	I6	-	-
III.	24-05 п.I-933	Шинодержатель ШР-I0-750УI	шт	I9	-	-	-	I,0	-	-	-	I9	-	-
II2.	I5-04 п.I7-I60	Коробка ответвительная У-409	шт	9	-	-	-	I,50	-	-	-	I4	-	-
II3.	I5-04 п.I7-086	Розетка 2-х полюсная У-2I0, 220в,I0А	шт	I4	-	-	-	0,35	-	-	-	5	-	-
II4.	I5-09 тб.3-027	Кабель силовой ААГ-3x70-I0	км	0,02I	-	-	-	I830	-	-	-	38	-	-
II5.	I5-09 тб.3-024	То же, ААГ--Ix800-I	км	0,075	-	-	-	36I0	-	-	-	27I	-	-
II6.	I5-09 тб.3-038	Кабель АВВГ 3x240-I кв	км	0,I05	-	-	-	3470	-	-	-	364	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II7.	I5-09 тб.3-036	Кабель АВВГ Iз150-I	км	0,I7	-	-	-	900	-	-	-	I53	-	-
II8.	I5-09 тб.3-037	То же, 2х2,5 мм2	км	0,035	-	-	-	I55	-	-	-	5	-	-
II9.	I5-09 тб.3-036	То же, Iх4-I	км	0,045	-	-	-	87	--	-	-	87	-	-
I20.	I5-09 тб.2-004	Кабель АНРГ--Iх4	км	0,29	-	-	-	I00	-	-	-	29	-	-
I2I.	I5-09 тб.2-005	То же, 2х4	км	0,265	-	-	-	225	-	-	-	60	-	-
I22.	I5-09 тб.2-005	То же, 2х2,5	км	0,305	-	- -	-	I90	-	-	-	58	-	-
I23.	I5-09 тб.2-005	То же, 2хI6	км	0,I6	-	-	-	500	-	-	-	80	-	-
I24.	I5-09 тб.2-005	То же, 3х2,5	км	0,065	-	-	-	2I0	-	-	-	I4	-	-
I25.	I5-09 тб.2-005	То же, 3х4	км	0,I35	-	-	-	265	-	-	-	36	-	-
I26.	I5-09 тб.2-005	То же, 3х6	км	0,0I5	-	-	-	320	-	-	-	5	-	-
I27.	I5-09 тб.2-005	То же, 3хI0	км	0,0I8	-	-	-	435	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I28.	I5-09 тб.2-005	Кабель АНРГ--3хI6	км	0,05	-	-	-	6I0	-	-	-	3I	-	-
I29.	I5-09 тб.2-005	То же, 3х25	км	0,05	-	-	-	860	-	-	-	43	-	-
I30.	I5-09 тб.6-0I5	Кабель контрольный АКРНГ 4х2,5 мм2	км	0,085	-	-	-	230	-	-	-	20	-	-
I3I.	I5-09 тб.6-0I5	То же, 5х2,5 мм2	км	0,I25	-	-	-	270	-	-	-	34	-	-
I32.	I5-09 тб.6-0I5	То же, 7х2,5 мм2	км	0,035	-	-	-	340	-	-	-	I2	-	-
I33.	I5-09 тб.6-0I5	То же, I0х2,5 мм2	км	0,075	-	-	-	460	-	-	-	35	-	-
I34.	I5-09 тб.6-0I5	То же, I4х2,5 мм2	км	0,03	-	-	-	565	-	-	-	I7	-	-
I35.	I5-09 тб.6-0I5	Кабель контрольный АКРНГ 7х4 мм2	км	0,025	-	-	-	400	-	-	-	I0	-	-
I36.	I5-09 тб.6-0I5	То же,7х6 мм2	км	0,05	-	-	-	485	-	-	-	24	-	-
I37.	I5-09 тб.6-0I5	То же,4х6 мм2	км	0,006	-	-	-	350	-	-	-	2	-	-
I38.	I5-09 тб.6-0I5	То же,4х4 мм2	км	0,006	-	-	-	295	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I39.	I5-09 тб.6-0I5	Кабель контрольный АКРНГ I0х4 мм2	км	0,02	-	-	-	570	-	-	-	II	-	-
		Итого:	руб	---	-	-	-	-	-	-	-	I638	-	-
		Начисления на материалы по I территориальному району:												
	СНиП IУ-4-82 ч.У т.4	Светильники п.99 - 8,2%									-	-	-	-
	СНиП IУ-4-82 ч.У т.5	Переключатели п.I00- 8%									-	I	-	-
	СНиП IУ-4-82 ч.У т.5	Клеммные наборы п.I0I-I02, II2 - 8,2%									-	2	-	-
	СНиП IУ-4-82 ч.У т.3	Провода п.I03-I04 - II,6%									-	I	-	-
	СНиП IУ-4-82 ч.5	Предохранители,розетки п.I05,II3 - 8,2%									-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	СНиП IУ-4-82 ч.5 т.3	Муфты п.I07 - I0,9%									-	2	-	-
	СНиП IУ-4-82 ч.5 т.I2	Электроизоляционные изделия п.I08 - 7,2%									-	-	-	-
	СНиП IУ-4-82 ч.5 т.7	Шинодержатели п.III - 7,6%									-	I	-	-
	СНиП IУ-4-82 ч.5 т.2	Кабели силовые с бумажной изоляцией п.II4,II5 - -I0,5%									-	32	-	-
	СНиП IУ-4-82 ч.5 т.2	Кабели силовые с резиновой изоляцией п.I20-I29 -I0,5%									-	38	-	-
	СНиП IУ-4-82 ч.5 т.2	То же, с пластмассовой п.II6-II9 - I2,6%									-	77	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	СНиП IУ-4-82 ч.5 т.2	Кабели контрольные п.I30-I39 -II,9%									-	20	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I8I3	-	-
		Плановые накопления 8%	руб								-	I45	-	-
		Итого по П разделу:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I958	-	-
		Ш.Строительные работы												
I40.	СНиП IУ-5-82 I0-70	Деревянные конструкции в камере трансформаторов	м3	0,4	-	-	-	II9	I2,6	2,I 0,65	-	48	5	I -
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	48	5	I -
		Накладные расходы I6,5%	руб								-	8	-	-
	Перенос	Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
Перенос		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-
		Плановые накопления 8%	руб								-	4	-	-
		Итого по Ш разделу	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	49498	6447	I302	231/55
		Всего по смете	руб								55945		-	-

Главный инженер проекта В.Гороховский

Начальник отдела смет и ПОС В.Шимкович

Составила: ст.инженер Е.Шубик

Проверил: рук.группы А.Клин

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете на электросиловое оборудование

стоимости оборудования, изготовления и монтажа панели питания оперативных цепей

№№ пп	Наименование прейскуранта, 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 всего	в том числе заработная плата основная / зарплата по эксплуатации машин / эксплуатация машин	оборудования	заводского монтажа	монтажных работ всего	в том числе заработная плата основная / зарплата по эксплуатации машин / эксплуатация машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-I7 п.I-I3I 8-I02-I	Панель ПН-550/800	шт	I	5I	-	I8,3	I3,4 / 4,02 / 2,06	5I	-	I8,3	I3,4 / 4,02 / 2,06
2.	I5-I7 п.I-I45 8-573-4	Панель торцевая ПТН-550/60	шт	I	I0,4	-	I,I5	0,66 / 0,23 / 0,07	I0,4	-	I,I5	0,66 / 0,23 / 0,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	I5-I7 п.2-020 I5-I7 п.I-506	Блок БВ 6II-70	шт	2	538	I,5	-	-	I076	3	-	-
4.	I5-I7 п.2-027 I5-I7 п.I-506	Блок БВ 6I2-70	шт	I	2I2	I,5	-	-	2I2	I,50	-	-
5.	I5-I7 п.I-509	Комплект реек	шт	I	-	4,6	-	-	-	4,6	-	-
		Итого:	руб						I349,40	9,I	I9,45	I4,06 4,25 2,I3
		Всего по калькуляции гр.I0+II	руб						I358,5	-	I9,45	I4,06 4,25 2,I3

Составила: Е.Шубик

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете на электросиловое оборудование

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

№№ пп	Наименование прейскуранта, 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 всего	в том числе заработная плата основная / зарплата по эксплуатации машин / эксплуатация машин	оборудования	заводского монтажа	монтажных работ всего	в том числе заработная плата основная / зарплата по эксплуатации машин / эксплуатация машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-I7 п.I-073 8-57I-I3	Металлоконструкции шкафа одиночного ШЭОС-2II6 разм. 2400хII00х600	м	I,I	I45	-	3,33	I,69 / I,5 / 0,56	I59,5	-	3,70	I,9 / I,6 / 0,60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	I5-I7 п.I-04I п.I-506	Рама металлическая	шт	I	6,8	I,50	-	-	6,8	I,5	-	-
3.	I5-I7 п.I-496	Зажим отводной рейки КНЕ	шт	I05	-	0,4	-	-	-	42	-	-
4.	I5-I7 п.I-509	Комплект крепящих реек	к-т	I	-	4,60	-	-	-	4,60	-	-
5.	I5-I7 п.I-504	Рамка для надписи	шт	I6	-	0,I0	-	-	-	I,60	-	-
		Электроаппаратура в шкафу:										
6.	I7-0I п.08-033 I5-I7 п.I-477 8-574-55	Счетчик электрический индукционный активной энергии И677	шт	I	I5,40	I,85	I,I9	0,73	I5,4	I,9	I,2	0,70
7.	I7-0I п.03-I85 I5-I7 п.I-473 8-574-54	Вольтметр М-330	шт	2	4,2	0,9	0,46	0,32	8,6	I,8	0,90	0,60
8.	I5-05 п.II-0I6 I5-I7 п.I-460 8-574-53	Трансформатор ОСН-0,I5У4	шт	I	23	I,2	0,5I	0,I3	23	I,20	0,50	0,I0

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 промежуточное РП-I6	шт	5	I0	2,5	I,I9	0,73	50	I2,5	6	3,70
I0.	I5-04 п.I3-I4I I5-I7 п.I-428 8-574-55	Реле напряжения РН-54/I60	шт	I	4,85	2,5	I,I9	0,73	4,9	2,5	I,2	0,7
II.	I5-04 п.02-060 I5-I7 п.I-363 8-574-I	Рубильник РI6-3I220-00У3	шт полюс	I 2	5,30 -	I,90 -	- 0,53	- 0,2	5,3	I,90	- I,00	- 0,4
I2.	I5-04 п.06-3I3 I5-I7 п.I-4I4 8-574-32	Переключатель ПКП-25-20-3IУ3 на 6 пакетов	шт	4	9,7	3,3	0,4	0,32	38,8	I3,2	I,6	I,3
I3.	I5-04 п.06-002 I5-I7 п.I-4I4 8-574-28	Выключатель пакетный ПВ2-I0	шт	I	0,90	3,3	0,28	0,I6	0,9	3,3	0,3	0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4.	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-574-47	Кнопка КЕ-0IIУ3	шт	4	0,80	I,25	0,45	0,29	3,2	I0	I,8	I,2
I5.	I5-07 п.5-05I I5-I7 п.I-48I 8-574-56	Арматура сигнальной лампы АС-220	шт	3	0,38	0,75	0,55	0,33	I,I	2,3	I,7	I,0
I6.	36-09 п.I-0540 I5-I7 п.I-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
I7.	36-05 п.I-I568 I5-I7 п.I-485 8-574-56	Конденсатор МБГП-I I0мкф,3,9мкф I600в	шт	4	3,2I	0,80	0,55	0,33	I2,8	3,2	2,2	I,3
I8.	I5-07 п.7-020 I5-I7 п.I-48I 8-574-56	Патрон стенной	шт	3	0,26	0,75	0,55	0,33	0,8	3	I,7	I,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I9.	I5-I5 п.9-009	Лампа МО36-25	шт	I	0,08	-	-	-	0,08	-	-	-
20.	I5-I5 п.3I-0I8	Лампа Ц220-I0, 220в, I0вт	шт	3	0,I4	-	-	-	0,40	-	-	-
		Итого:	руб						334,98	II0,4	27,I	I6,I / I,6 / 0,6
		Всего по калькуляции гр.I0+II	руб						445,4	-	27,I	I6,I / I,6 / 0,6

/Составила **Е.Шубик**

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-I0

Составлена в ценах I984 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.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны брутто нетто единица измерения	Масса, тонны брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основная заработная плата	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в том числе заработная плата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основная заработная плата	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	I7-0I п.07-047 II-585-2	Преобразователь измерительный Е-825/I	шт	I	-	-	I70	2,68	2,I4	0,08 0,02	I70	3	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	I7-0I п.07-044 II-585-2	Преобразователь измерительный Е-827	шт	I	-	-	I55	2,68	2,I4	0,08 / 0,02	I55	3	2	-
3.	I7-0I п.07-052 II-585-2	То же, Е-846	шт	3	-	-	25	2,68	2,I4	0,08 / 0,02	75	8	6	-
4.	Кальк. № 3	Щиток телемеханики	шт	I	-	-	5I,9	7,29	3,8	0,3 / 0,I	52	7	4	-
5.	Пр-т 084 I0-I27-2	Телефонный аппарат ТАУ-04	шт	I	-	-	40	0,46	0,39	-	40	I	-	-
6.	I0-972-I0	Коробка распределительная телефонная КРТП-I0	шт	I	-	-	-	4,0I	I,62	0,55 / 0,I8	-	4	2	I / -
7.	I0-54-I2	Прокладка кабеля ТРП	I00 м	0,03	-	-	-	II,2	I0,8	-	-	I	I	-
8.	8-I45-I	Прокладка кабеля при весе 1м до 1кг по дну канала	I00 м	3,85	-	-	-	II,4	5,53	0,27 / 0,I	-	44	2I	I / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.8-I46-I		То же, по стене с креплением скобами	I00 м	I,65	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	79	30	2I 7
I0.8-I53-5		Разделка силового кабеля	шт	6	-	-	-	3,55	I,08	-	-	2I	6	-
II.8-I53-I3		Разделка контрольного кабеля до 7 жил	шт	48	-	-	-	0,49	0,22	-	-	24	II	-
I2.8-I53-4		То же, до I4 жил	шт	2	-	-	-	0,8I	0,4	-	-	2	I	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	492	I97	86	23 8
		Начисление на оборудование:												
		Запасные части 2%	руб								I0	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	502	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб								I0	-	-	-
Перенос		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	5I2	-	-	-

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	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб								6	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	538	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7% (от итога с запчастями)	руб								4	-	-	-
		Итого оборудование	руб	-	-	-	-	-	-	-	542	-	-	-
		Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты по гр.14:												
		по поз.4-12 -87%	руб								-	66	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		по поз.I+3 80%	руб								-	8	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27I	-	-
		Плановые накопления 8% по гр.I3	руб								-	22	-	-
		Итого по I разделу	руб	-	-	-	-	-	-	-	542	293	86	23/8
		II.Материалы,не учтенные ценником												
I3.	СНиП IУ-4-82 ч.У р.2 п.489	Провод ТРП I2x2x0,5	км	0,003	--	-	-	I3	-	-	-	I	-	-
I4.	СНиП IУ-4-82 ч.У р.I п.59	Кабель силовой НРГ 2 х I	км	0,03	-	-	-	I92	-	-	-	6	-	-
I5.	СНиП IУ-4-82 ч.5 р.I п.I763	Кабель контрольный КРНГ 4x0,75	км	0,293	-	-	-	233	-	-	-	68	-	-
I6.	СНиП IУ-4-82 ч.5 р.I п.I764	То же,5x0,75	км	0,I0	-	-	-	260	-	- -	-	26	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7.	СНиП IУ-4-82 ч.5 р.I п.I765	Кабель контрольный КРНГ 7х0,75	км	0,I22	-	-	-	32I	-	-	-	39	-	-
I8.	СНиП IУ-4-82 ч.5 р.I п.I767	То же, I4х0,75	км	0,005	-	-	-	570	-	-	-	3	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I43	-	-
		Плановые накопления 8%	руб								-	II	-	-
		Итого по II разделу	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I54	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	542	447	86	23/8
		Всего по смете	руб	—	-	-	-	-	-	-	989		86	23/8

Главный инженер проекта — В.Гороховский

Начальник отдела смет и ПОС — В.Шимкович

Составила: ст.инженер — Е.Шубик

Проверил: рук.группы — 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-I0

Составлена в ценах I984 г.

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

№№	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны брутто: единица измерения	Масса, тонны брутто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основная заработная плата	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатация машин: в том числе заработная плата	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основная заработная плата	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатация машин: в том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I.	I5-04 п.09-076 8-539-7	Выключатель ВПК-2II0	шт	4	-	-	I,8	0,86	0,37	-	7	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I0-743-I	Установка датчика ДТЛ	шт	23	-	-	-	0,45	0,4	-	-	I0	9	-
3.	I0-54-2	Прокладка однопарного кабеля ТРП по бетонной стене	I00 м	0,95	-	-	-	II,2	I0,8	-	-	II	I0	-
		Итого:	руб	-	--	-	-	-	-	-	7	24	20	-
		Начисление на оборудование:												
		Запасные части 2%	руб								-			
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб								-			
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
		Транспортные расходы 4%	руб								I			
Перенос		Итого:	руб	-	-	--	-	-	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
Перенос		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб								-	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7% (от итога с запчастями)	руб								-	-	-	-
		Итого оборудования	руб	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты по гр.I4												
		по поз.I 87%	руб							-	-	3	-	-
		по поз.2,3 77%	руб								-	I6	-	-
Перенос		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
Перенос		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-
		Плановые накопления 8% по гр.I3	руб								-	3	-	-
		Итого по I разделу	руб	-	-	-	-	-	-	-	8	46	20	-
		II.Материалы, не учтенные ценником												
4.24-02 п.04-002		Датчик тепловой легкоплавкий ДТЛ	шт	23	-	-	-	0,II	-	-	-	3	-	-
5.СНиП IУ-4-82 ч.У р.2 п.489		Провод ТРП Ix2x0,5	км	0,097	-	-	-	I3	-	-	-	I	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Начисления на материалы по I территориальному району:												
СНиП IУ-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	I0	II	I2	I3	I4	I5
Перенос		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Плановые накопления 8%	руб									-		
		Итого по П разделу	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	8	50	20	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-		58	20	-

Главный инженер проекта В.Гороховский

Начальник отдела смет и ПОС В.Шимкович

Составила: ст.инженер Е.Шубик

Проверил: рук.группы А.Клин

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 к смете на телемеханику

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щитка телемеханики.

№№ пп	Наименование прейскуранта, 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 / эксплуатация машин			всего	в том числе заработная плата основная / зарплата по эксплуатации машин / эксплуатация машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-04-02 п.825 II-680-3	Шкаф ШИМ 600х400х500	шт	I	I9,5	-	3,09	I,87 / 0,32 / 0,II	I9,5	-	3,09	I,9 / 0,3 / 0,I
2.	I5-05 п.II-046 I5-I7 п.I-460 8-574-58	Трансформатор ОСМ-0,IУ3	шт	I	6,I5	I,2	I,I4	0,66	6,2	I,2	I,I	0,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	I5-04 п.I2-048 I5-I7 п.I-429 8-574-55	Реле РПУ2-3620IУ3	шт	I	7,3	3,75	I,I9	0,73	7,3	3,8	I,2	0,7
4.	I5-04 73г. К=0,92 I5-I7 п.I-453 8-574-28	Тумблер ТП-2	шт	I	0,27	I,0	0,28	0,I6	0,3	I	0,3	0,2
5.	I5-04 п.I8-052 I5-I7 п.I-444 8-574-47	Кнопка КМЕ--4IOIУ2	шт	I	I,I5	I,25	0,45	0,29	I	I	I	-
6.	I5-07 п.5-052 I5-I7 п.I-48I 8-574-56	Арматура сигнальной лампы АСКМ-0	шт	I	0,27	0,75	0,55	0,33	0,3	0,8	0,6	0,3
7.	I5-I7 п.I-507	Комплект крепящих реек	к-т	I	-	2,85	-	-	-	2,9	-	-
8.	I5-I7 п.I-495	Зажимы	шт	22	-	0,3	--	-	-	6,6	-	-
	Перенос	Итого:	руб						34,6	I7,3	7,29	3,8 0,3 0,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
Перенос		Итого:	руб						34,6	I7,3	7,29	3,8 0,3 0,I
		Всего по калькуляции гр.I0+II	руб						5I,9	-	7,29	3,8 0,3 0,I

Составила: Е.Шубик

gost.e-ecolog.ru