ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

507-96.88

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

АЛЬБОМ 4

С Сметы

23586/04

14 2-11

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

507-96.88

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

Альбом 4

С Сметы

Стоимость:

общая	93,38	тыс.руб.
строительно-монтажные работы	48,83	тыс.руб.
нормативно-условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
I $м^3$ здания	3I,3I	руб.
I $м^2$ общей площади	227,I2	руб.

Разработан проектным институтом "Гипрокоммундортранс"

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

Главный инженер института В.И.Макаров

Главный инженер проекта А.Ф.Щетинский

Начальник отдела С.Н.Блохин

Содержание

№ смет	Наименование работ	стр.
	Пояснительная записка	3
Об.см.I	Двухагрегатная тяговая подстанция (панельный вариант)	4
См. I/I	Общестроительные работы	6
См.I/2	Хоз.питьевой водопровод	45
См. I/3	Хоз.бытовая канализация	49
См. I/4	Отопление	52
См. I/5	Вентиляция	55
См. I/6	Тепловой пункт	58
См. I/7	Автоматика и КИП	64
См. I/8	Электроосвещение	68
См. I/9	Телефонизация и радиофикация (с воздушным радиовводом)	75
См. I/9а	-"- (с кабельным радиовводом)	79
См. I/I0	Электрооборудование	83
См. I/II	Инвентарь и инструмент	106

Пояснительная записка

Сметная документация составлена в объеме и по форме, предусмотренными Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82 в ценах, введенных в действие с I.0I.84 на основании:

а) рабочего проекта, разработанного институтом "Гипрокоммундортранс";

б) единых районных единичных расценок на строительные работы и ценника сметных цен на местные материалы, привязанных к условиям строительства Московской области (базисного района);

в) ценников на монтаж оборудования, введенных в действие с I.0I.84;

г) прейскурантов оптовых цен на оборудование, введенных в действие с I.0I.82.

Накладные расходы приняты

на общестроительные работы	- I6,5%
на металлоконструкции	- 8,6%
на сантехнические работы	- I3,3%

Плановые накопления - 8%

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

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

Объектная смета

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

Сметная стоимость 93,380 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете: стоимость на расчетную единицу
1 м2 общей площади 434,32 руб.
1 м3 объема здания 59,87 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Нормативная усл.-чистая продукция	Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудован. мебели, инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе эксплуатация машин		Ед. изм.	К-во единиц	Ст-ть единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	См.I/I	Общестроительные работы	40,20	-	-	-	40,20	-	-	-	$м^3$	I559,6	25,80
2	См.I/2	Водопровод хоз.-питьевой	0,43	-	-	-	0,43	-	-	-	"	-"-	0,27
3	См.I/3	Канализация хоз.-бытовая	0,44	-	-	-	0,44	-	-	-	"	-"-	0,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	См.I/4	Отопление	0,5I	–	–	–	0,5I	–	–	–	$м^3$	–"–	0,33
5	См.I/5	Вентиляция	0,44	–	–	–	0,44	–	–	–	"	–"–	0,28
6	См.I/6	Тепловой пункт	0,60	0,0I	–	–	0,6I	–	–	–	"	–"–	0,39
7	См.I/7	Автоматика и КИП	–	0,04	0,03	–	0,07	–	–	–	"	–"–	0,04
8	См.I/8	Электроосвещение	–	I,3I	–	–	I,3I	–	–	–	"	–"–	0,84
9	См.I/9	Телефонизация и радиофикация	–	0,05	–	–	0,05	–	–	–	"	–"–	0,03
I0	См.I/I0	Электрооборудование	0,09	4,7I	44,29	–	49,09	–	–	–	"	–"–	3I,48
II	См.I/II	Приобретение инвентаря и инструмента	–	–	0,23	–	0,23	–	–	–	"	–"–	0,I5
		Итого	42,7I	6,I2	44,55	–	93,38	–	–	–	$м^3$	I559,6	59,87

/Главный инженер института В.И.Макаров

Главный инженер проекта А.Ф.Щетинский

Начальник отдела С.Н.Блохин

Составил Г.И.Константинова

Проверил Л.Н.Саратовская

Локальная смета I/I

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

Основание: API+AP4;
КЖI+КЖI6
КЖНI+КЖН24
КМI+КМI0

Сметная стоимость 40,I99 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу (мощность)
I м2 общей площади здания I87,00 руб.
I м3 объема здания 25,80 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ п/п	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции
					Всего	в том числе основн. зарплата	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зарплата	Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зарплата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		А.Подземная часть									
		I. Земляные работы									
I	I-23I таб.29-2 т.ч. п.I.II	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до I0 м	I000 м3	0,05	44,87			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-238 таб.29-9 т.ч. п.I.II	Перемещение грунта на последующие 40 м	I000 м3	0,2I	35,52	-	-	8			
3	I-I74 таб. 22-I3 т.ч. п.I.II	Погрузка растительного грунта экскаватором в автосамосвалы	I000 м3	0,05	I49,66	-	-	8			
4	Ц.I часть П стр.28	Транспортировка грунта на расстояние до I км	тн	74,20	0,29	-	-	22			
5	I-I94 таб. 25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	I000 м3	0,05	I0,70	-	-	I			
6	I-I75 таб. 22-I4 т.ч. п.I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	I000 м3	0,I0	I78,2I	-	-	I8			
7	Ц.I, часть П стр.28	Транспортировка грунта на расстояние до I км	т	I75,00	0,29	-	-	5I			

8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I-I95 таб.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы	I000 м3	0,I0	I3,20	-	-	I			
9	I-56 таб.II-I4 т.ч. п.I.II	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы	I000 м3	0,30	I50,82	-	-	46			
I0	I-960 таб.80-2 т.ч. п.3.67	Добор грунта 2 группы вручную	I00 м3	0,3I	89,40	-	-	28			
II	I-23I таб.29-2 т.ч. п.I.II п.3.48	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0 м грунт 2 группы	I000 м3	0,34	38,I2	-	-	I3			
I2	I-238 таб.29-9 т.ч. п.I.II	Перемещение грунта на последующие 40 м в резерв для удобства работ	I000 м3	I,34	35,52	-	-	48			
I3	I-23I таб.29-2 т.ч. п.I.II	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0 м грунт 2 группы	I000 м3	0,34	44,87	-	-	I5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				9							
I4	I-238 таб.29-9 т.ч. п.I.II	Транспортировка грунта на последующие 40 м из резерва для обратной засыпки	I000 м3	I,34	35,52	-	-	48			
I5	I-257 таб.8I-2 т.ч. п.I.II	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м грунт 2 группы	I000 м3	0,27	20,79	-	-	6			
I6	I-967 таб.8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы	I00 м3	0,67	4I,50	-	-	28			
I7	I-II84 таб.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 группы	I00 м3	2,68	9,69	-	-	26			
		Итого	руб.					369			
		2. Фундаменты									
I8	6-I таб.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона MI00	$м^3$	7,25	28,40	-	-	206			
I9	6-5 таб.I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3 м3	$м^3$	25,82	38,90	-	-	I004			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	Ц.I,часть II р.4,п.I	Арматура класса AI	т	0,I5	270,00	-	-	40			
2I	Ц.I,ч.II р.4,п.2	Арматура класса A2	т	0,I0	278,00	-	-	28			
22	Ц.I,ч.2 р.4,п.3	Арматура класса A3	т	0,29	270,00	-	-	78			
23	6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,05	355,00	-	-	I8			
24	Ц.I, часть IУ р.7, п.30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	I00 кг	0,45	5,58	-	-	3			
25	7-400 таб.36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	I6,00	I,50	-	-	24			
26	7-40I таб.36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т в зданиях промышленных предприятий	шт	22,00	I,95	-	-	43			
27	7-402 таб.36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т	шт	I3,00	2,97	-	-	39			
28	7-403 таб.36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т	шт	I5,00	3,75	-	-	56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29	ЦМЦ п.3.3	Стоимость сб.бетонных блоков стен подвалов марки ФБС24.5.6 т - I5 шт ФБС24.4.6 т - I3 шт	$м^3$	I7,24	40,90	-	-	705			
30	ЦМЦ п.3.II	То же марки ФБС24.3.6-Т-6 шт	м3	2,44	42,50	-	-	I04			
3I	ЦМЦ п.3.I9	То же, марки ФБС 5.6-Т-I6 шт, ФБС9.5,6-Т-5 шт ФБС9.4,6-Т-II шт	м3	6,78	44,20	-	-	300			
32	7-I5 таб.I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт	8,00	6,50	-	-	52			
33	Пр-нт 06-08 72I4 ЦМЦ п.9-348	Стоимость фундаментных балок марки 2ФБ6-I7АIУ-2 шт и 2ФБ6-23АIУ-2 шт	м3	I,32	67,90	-	-	90			
34	ЦМЦ табл.3-I	Арматура А-3	I00 кг	0,23	25,00	-		6			
35	ЦМЦ табл.3-I	Проволочная арматура Вр-I	I00 кг	0,26	32,I0	-	-	8			
36	Пр-нт 06-08 72I4 ЦМЦ п.9-348	Стоимость фундаментных балок марки 2ФБ6-29АIУ-2 шт	м3	0,60	68,72	-	-	4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
37	72I4 ЦМЦ п.9-348	То же марки 4ФБ6-I6АIУ-2 шт	м3	0,96	69,54	-	-	67			
38	ЦМЦ табл.3-I	Арматура А-3	I00 кг	0,56	25,00	-	-	I4			
39	ЦМЦ табл.3-I	Проволочная арматура ВР-I	I00 кг	0,2I	32,I0	-	-	7			
40	6-I7I таб.I5-I2 ЦМЦ п.4-20	Засыпка фундаментных балок песком Цена: I,3I+7,79xI,05	м3	22,80	9,49	-	-	2I6			
4I	6-20 таб.I-20	Бетонная докладка между блоками из бетона М-I00	м3	I,62	3I,70	-	-	5I			
42	8-27 таб.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	I00 м2	2,84	90,00	-	-	256			
43	6-I3 таб.I-I3	Монолитные бетонные столбики под фундаментные балки из бетона М-200	м3	I,70	36,03	-	-	6I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
44	8-30 таб.5-I	Кладка стен из кирпича на растворе М50 до отм.0.00	$м^3$	II,29	34,45	-	-	389			
45	8-I3 таб.4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	I00 м2	0,30	86,50	-	-	26			
		Итого	руб.					3932			
		3. Подземное хозяйство									
46	I-960 таб.80-2	Разработка грунта 2 группы вручную	I00 м3	0,92	74,50	-	-	69			
47	I-967 таб.8I-I т.ч. п.I.20	Обратная засыпка грунта	I00 м3	0,45	4I,50	-	-	I9			
48	I-23I таб.29-2 т.ч. п.I.II п.3.48	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0 м грунт 2 группы	I000 м3	0,05	38,I2	-	-	2			
49	I-238 таб.29-9 т.ч. п.I.II	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к распенке К 23I	I000 м3	0,I9	35,52	-	-	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
50	I-I75 таб.22-I4 т.ч. п.I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	I000 м3	0,05	I78,2I	-	-	8			
5I	Ц.I,ч.II стр.28	Транспортировка грунта на расстояние до I км	т	82,25	0,29	-	-	24			
52	I-I95 таб.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы	I000 м3	0,05	I3,20	-	-	I			
53	II-2 таб.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,85	43,30	-	-	37			
54	6-I таб.I-I	Устройство днищ каналов и приямков из бетона М-200	м3	8,46	30,34	-	-	257			
55	8-38 таб.5-5	Стены приямков и каналов из керамического кирпича	м3	I5,I5	37,90	-	-	574			
56	6-90 таб.II-I	Набетонка по верху стен каналов и приямков из бетона М200	м3	3,90	33,83	-	-	I32			
57	8-27 таб.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	I00 м2	I,I3	90,00	-	-	I02			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
58	7-2I таб.2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	3,00	8,06	-	-	24			
59	Пр-нт 06-08 I496 ЦМЦ п.8-5I8	Стоимость плиты покрытия марки ПIОД-5	м3	0,08	68,20	-	-	5			
60	-"- I496 ЦМЦ п.8-5I8	То же, марки П7Д-5	м3	0,I2	68,20	-	-	8			
6I	ЦМЦ таб.3-I	Арматура А-3	I00 кг	0,I9	25,00	-	-	5			
62	ЦМЦ таб.3-I	Проволочная арматура Вр-I	I00 кг	0,02	32,I0	-	-	I			
63	-"-	Закладные детали	I00 кг	0,0I	4I,30	-	-	I			
64	-"-	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	0,0I	I7,80	-	-	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
65	7-I27 таб.9-I-I.8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	26,00	I,55	-	-	40			
66	Пр-нт 06-08 ЦМЦ п.9-92	Стоимость перемычек марки ПП0-I-2 шт, 2ПБI3-I-20 шт 2ПБI6-2-4 шт	м3	0,56	64,40	-	-	36			
67	ЦМЦ табл.3-I	Проволочная арматура ВР-I	I00 кг	0,09	32,I0	-	-	3			
68	6-34 таб.9-8	Установка закладных деталей обрамления ММ2 и ММ3	т	I,6I	355,00	-	-	572			
69	ЦМЦ табл.3-I	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	I00 кг	I6,06	5,58	-	-	90			
70	9-II6 таб.I6-3 т.ч. таб.2.2	Монтаж в многоэтажных зданиях балок и ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования при высоте здания до 30 м	т	0,I2	32,20	-	-	4			
7I	Ц.I,ч.2 р.I п.I959	Стоимость металлических балок	т	0,I2	2I3,00	-	-	26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
72	I3-I53 таб.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за 2 раза	I00 м2	0,07	I0,30	-	-	I			
73	6-83 таб.9-7	Установка ходовых скоб в приямке	т	0,0I	44I,00	-	-	4			
74	ЦМЦ табл.3-I	Окраска ходовых скоб	I00 кг	0,06	5,58	-	-	I			
75	I0-I93 таб.36-3	Покрытие каналов и приямков асбестоцементными досками	м2	42,22	0,54	-	-	23			
76	Пр-т 06-04 п.749	Стоимость асбестоцементных досок	м2	42,22	I3,39	-	-	565			
77	22-I таб.I-I	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром I00 мм	м	I45,00	I,67	-	-	242			
78	I3-I9I таб.2I-I	Обкладка труб сырыми резинами при вводе	м2	5,I0	I2,20	-	-	62			
79	6-I7I таб.I5-I2 ЦМЦ п.4-20	Обсыпка труб при вводе песком гидрофобным	м3	7,I0	9,49	-	-	67			
		Итого	руб.					30I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		4. Трансформаторные ячейки									
80	6-I таб.I-I	Бетонная подготовка из бетона М-200	м3	5,49	30,34	-	-	I67			
8I	8-38 таб.5-5	Стены приямков и каналов из керамического кирпича	м3	5,93	37,90	-	-	225			
82	6-90 таб.II-I	Набетонка по верху стен каналов из бетона М200	м3	0,86	33,83	-	-	29			
83	6-I3 таб.I-I3	Монолитные бетонные столбы из бетона М200	м3	I,59	36,03	-	-	57			
84	8-27 таб.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	I00 м2	0,I4	90,00	-	-	I2			
85	7-2I таб.2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5 м2 при наибольшей массе контажных элементов до 5 т	шт	8,00	8,06	-	-	64			
86	Пр-нт 06-08 п.I490 ЦМЩ п.8-5I2	Стоимость плит перекрытия П-I индивидуального изготовления	м3	0,24	80,88	-	-	I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
87	ЦМЦ табл.3-I	Арматура А-3	I00 кг	I,I2	25,00	-	-	28			
88	ЦМЦ табл.3-I	Закладные детали	I00 кг	0,05	4I,30	-	-	2			
89	ЦМЦ табл.3-I	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	0,05	I7,80	-	-	I			
90	7-668 таб.47-II-I.8	Монтаж опорных подушек	шт	4,00	I,40	-	-	6			
9I	Пр-нт 06-08 п.76 ЦМЦ п.9-92	Стоимость опорных подушек индивидуального изготовления марки ОП-I	м3	0,94	86,48	-	-	8I			
92	ЦМЦ табл.3-I	Арматура А-3	I00 кг	0,03	25,00	-	-	I			
93	ЦМЦ табл.3-I	Закладные детали	I00 кг	0,I4	4I,30	-	-	6			
94	ЦМЦ табл.3-I	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	0,I4	I7,80	-	-	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
95	6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,26	355,00	-	-	96			
96	6-83 таб.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,0I	44I,00	-	-	4			
97	ЦМЦ таб.3-I	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	I00 кг	2,84	5,58	-	-	I6			
98	9-II6 таб.I6-3 т.ч. таб.2 п.2	Монтаж металлических балок для поднятия керна	т	0,2I	32,20	-	-	7			
99	Ц.I,ч.2 р.I, п.I959	Балки перекрытия и балки под установку оборудования из горячекатаных одиночных швеллеров и двутавров (ГОСТ 8239-72/I	т	0,2I	2I3,00	-	-	45			
I00	I3-I53 таб.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за 2 раза	I00 м2	0,I2	I0,30	-	-	I			
I0I	9-II6 таб.I6-3 т.ч. таб.2 п.2	Монтаж в многоэтажных зданиях балок и ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования при высоте здания до 30 м	т	0,84	32,20	-	-	27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I02	Ц.I,ч.2 р.I п.I959	Балки перекрытия и балки под установку оборудования из горячекатаных одиночных швеллеров и двутавров (ГОСТ 8239-72/I	т	0,84	2I3,00	-	-	I79			
I03	I3-I53 таб.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за 2 раза	I00 м2	0,48	I8,30	-	-	5			
I04	8-6I таб.7-5	Установка решеток РМI и РМ2	т	0,24	335,00	-	-	80			
I05	I5-6I4 таб. I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00 м2	0,06	68,50	-	-	4			
I06	20-4II таб.7-3	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету, м2, до I,5	Iшт	2,00	2,0I	-	-	4			
I07	Ц.I часть 3 I479-А	Стоимость жалюзийных решеток	м2	2,24	35,00	-	-	78			
I08	I5-6I4 таб.I64-8 т.ч. п.2,37,8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов,	I00	0,06	60,50	-	-	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза									
I09	9-II6 таб.I6-3 т.ч. таб.2.2	Монтаж металлических рам Р1 По Р6	т	0,I4	32,20	-	-	5			
II0	Ц.I ч.2 р.I п.I9I3	Стоимость металлоконструкций рам из уголков	т	0.I4	247,00	-	-	35			
III	I3-I53 таб.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за 2 раза	I00м2	0,08	I0,30	-	-	I			
		Итого	руб.					I290			
		5. Каркас									
II2	7-47 таб.3-I7	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов сооружения при массе колонн до 2 т	шт	I0,00	I2,30	-	-	I23			
II3	ЦСЦ п.9-82	Стоимость колонн из бетона М-300 объемом более 0,2 м3	м3	4,00	96,90	-	-	388			
II4	ЦСЦ п.9-82	То же из бетона М-200	м3	I,I0	95,26	-	-	I05			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II5	ЦМЦ табл.3-I	Арматура А-I	I00 кг	0,66	22,90	-		I5			
II6	-"-	Арматура А-3	I00 кг	7,75	25,00	-	-	I94			
II7	-"-	Закладные детали	I00 кг	0,67	4I,30	-	-	28			
II8	-"-	Проволочная арматура Вр-I	I00 кг	0,04	32,I0	-	-	I			
II9	-"-	Дополнительные закладные детали	-"-	2,55	4I,30	-	-	I05			
I20	-"-	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	2,89	I7,80	-	-	5I			
I2I	7-96 таб.7-3	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до 5 т при высоте здания до 25 м	шт	4,00	7,60	-	-	30			
I22	ЦСЦ п.8-3I	Стоимость балок марки IБДРI2-3АIУ-Т-I, IБДРI2-3АIУ Т-2	шт	4,00	2I8,00	-	-	872			
I23	ЦМЦ табл.3-I	Дополнительные закладные детали	I00кг	0,9I	4I,30	-	-	37			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I24	ЦМЦ табл.3-I	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	0,9I	I7,80	-	-	I6			
I25	9-33 таб.4-I0 т.ч. т.2 п.2	Монтаж стоек металлических	т	I,20	44,26	-	-	53			
I26	Ц.I, часть 2 р.I п.I78I	Стены, внутренние перегородки, стеллажи, стойки фахверков, перегородок из одиночных двутавров(ГОСТ 8239-82), горячекатаных швеллеров, уголков 3	т	I,20	250,00	-	-	300			
I27	7-290 таб.I7-6	Установка стальных насадок и надколонников	т	0,22	358,00	-	-	79			
I28	7-285 таб.I7-I	Установка стальных накладок	т	0,0I	362,00	-	-	4			
I29	7-668 таб.47-II-I.8 ЦСЦ т.2-4	Установка опорных подушек массой 0,5 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	2,00	I,40	-	-	3			
I30	Пр-нт 06-08 п.76 ЦСЦ п.9-98	Стоимость опорных подушек ОП-I из М-200	м3	0,03	64,40	-	-	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3I	ЦМЦ табл.3-I	Арматура А-I	I00 кг	0,0I	22,90	-	-	I			
		Итого	руб.					2407			
		6. Стены									
I32	7-566 таб. 43-9-I,8 ЦСЦ т.2-4	Установка наружных стеновых панелей площадью до I0 м2 в каркасно-панельных зданиях при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	22,00	8,95	-	-	I97			
I33	7-569 таб.43-I0-I.8 ЦСЦ т.2-4	Установка наружных стеновых панелей площадью до I5 м2 в каркасно-панельных зданиях при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	I0,00	I3,58	-	-	I36			
I34	Пр-нт 06-08 п.I398 ЦСЦ п.8-352	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали фактурным слоем с двух сторон 7.I-I0, 0кг/м2 толщ.300 мм	м2	273,60	I9,20	-	-	5253			
I35	7-665 таб.47-I0-I.8 ЦСЦ п.2-4	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	2,58	-	-	I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I36	Пр-нт 06-08 п.I427 ЦСЦ п.8-406	Стоимость панелей карнизных из легкого бетона М-I50	$м^3$	5,40	50,47	-	-	273			
I37	ЦМЦ таб.3-I	Арматура А-3	I00 кг	2,I0	25,00	-	-	53			
I38	-"-	Проволочная арматура Вр-I	I00 кг	0,87	32,I0	-	-	28			
I39	-"-	Закладные детали	I00 кг	I,50	4I,30	-	-	62			
I40	7-285 таб.I7-I	Соединительные элементы к панелям	т	0,07	362,00	-	-	25			
I4I	7-288 таб.I7-4 сб.доп. вып.3 7-767	Установка опорных стальных консолей массой до 20 кг	т	0,29	489,00	-	-	I42			
I42	ЦМЦ таб.3-I	Закладные детали М-2, М-6 М-I6	I00 кг	2,05	4I,30	-	-	85			
I43	-"-	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	I,03	I7,80	-	-	I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I44	8-30 таб.5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м вставки	$м^3$	I4,6I	34,20	-	-	500			
I45	8- 3I таб.5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м вставки	$м^3$	25,04	33,90	-	-	849			
I46	8-I89 таб.22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6 м трубчатых для кладки и облицовки	I00 м2	0,68	42,20	-	-	29			
I47	8-37 таб.5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	$м^3$	94,99	34,00	-	-	3230			
I48	8-I94 таб.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	I00 м2	I,I8	7I,I0	-	-	84			
I49	8-59 таб.7-3	Армирование кладки стен и других конструкций	т	0,04	4I7,00	-	-	I7			
		Итого	руб.					I0996			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		7. Перегородки									
I50	8-46 таб.5-9	Перегородки из керамического кирпича, неармированного, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа более 4 м	I00 м2	0,I9	457,00	-	-	89			
I5I	8-I94 таб. 22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещения до 6 м	I00 м2	0,09	7I,I0	-	-	6			
		Итого	руб.					95			
		8. Покрытие									
I52	7-I77 таб.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	4,00	5,70	-	-	23			
I53	7-I83 таб.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	I0,00	8,02	-	-	80			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I54	Пр-нт 06-08 п.I327 ЦСЦ п.8-II7	Плиты покрытия площадью до I0 м2	м2	I8,00	7,I6	-	-	I29			
I55	Пр-нт 06-08 п.I327 ЦСЦ п.8-I43	Плиты покрытия площадью до I0 м2 с отверстиями	м2	I8,00	9,56	-	-	I72			
I56	Пр-нт 06-08 п.I332 ЦСЦ п.8-I22	Плиты покрытия площадью более I0 м2	м2	I80,00	6,62	-	-	II92			
I57	ЦМЦ табл.3-I	Дополнительные закладные детали	I00 кг	0,64	4I,30	-	-	26			
I58	-"-	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	0,64	I7,80	-	-	II			
I59	ЦСЦ п.9-32-7	Стоимость утеплителя плит из легкого бетона М-75	м3	29,00	27,90	-	-	809			
I60	ЦСЦ таб.Б	Гидроизоляционное покрытие комплексных плит 2-мя слоями рубероида	м2	399,80	I,08		-	432			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6I	ЦСЦ примеч. стр.86	Цементная стяжка комплексных плит покрытий	м2	I87,40	0,5I	-	-	96			
I62	I2-289 таб.9-6	Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350: на битумной мастике швов между плитами покрытия	I00 м2	0,29	49,90	-	-	I4			
I63	Ц.I,ч.I р.I п.78	Гермит/шнур диаметр 40 мм/	кг	I36,80	0,99	-	-	I35			
I64	6-I73 таб.6-I	Заполнение швов между плитами бетоном М-I50	м3	0,79	4I,58	-	-	33			
I65	I2-287 таб.9-4	Утепление покрытия легким бетоном М-75	м3	7,75	34,26	-	-	266			
I66	I2-289 таб.9-6	Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350I на битумной мастике швов между плитами покрытия	I00 м2	0,68	49,90	-	-	34			
I67	7-209 таб.I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м	шт	2,00	2,43	-	-	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I68	Пр-нт 06-08 п.I358 ЦМЦ п.8-236	Стоимость стаканов СБ4Б-I из М-200	м3	0,I2	90,20	-	-	II			
I69	ЦМЦ табл.3-I	Арматура А-I	I00 кг	0,05	22,90	-	-	I			
I70	-"-	Арматура А-3	-"-	0,05	25,00	-	-	I			
I7I	-"-	Проволочная арматура В-I	I00 кг	0,03	32,I0	-	-	I			
I72	-"-	Закладные детали	I00 кг	0,07	4I,30	-	-	3			
I73	7-285 таб.I7-I	Установка стальных накладок	т	0,05	362,00	-	-	I8			
		Итого	руб.					3492			
		9. Кровля									
I74	I2-I76 таб.2-6-2 Ц.I,ч.I р.I, п.370, 260	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 однослойная	I00 м2	2,I6	I25,78	-	-	272			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I75	I2-280 таб.8-5	Устройство мелких покрытий	I00 м2	0,08	I92,00	-	-	I5			
		Итого	руб.					287			
		I0. Полы									
I76	II-2 тб.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	I,97	43,30	-	-	85			
I77	II-II тб.I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	6,84	29,30	-	-	200			
I78	II-II тб.I-II	Устройство подстилающих слоем бетонных из бетона М-200	м3	I9,30	3I,26	-	-	603			
I79	II-55 тб.3-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00 м2	0,I2	70,02	-	-	9			
I80	II-67 тб.II-I	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм М-300	I00 м2	I,29	I24,28	-	-	I60			
I8I	II-69 тб.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00 м2	0,46	84,70	-	-	39			
I82	II-I35 тб.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	I00 м2	0,II	420,76	-	-	45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I83	II-205 тб.28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове марки А	I00 м2	0,I2	5I9,00	-	-	64			
		Итого	руб.					I205			
		II. Проемы									
		Дверные									
I84	I0-I05 тб.20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	м2	I0,35	I,45	-	-	I5			
I85	I0-I40 тб.26-I	Конопатка дверных коробок паклей в нуражных стенах каменных площадь проема до 3 м2	м2	2,35	I,34	-	-	3			
I86	Ц.I,ч.2 р.2 п.233	Стоимость дверного блока ДН24-I0А	м2	2,35	I3,90	-	-	33			
I87	Ц.I,ч.2 р.2 п.2I9 Сб.доп.I п.I69	То же ДГ2I-I0 с окраской	м2	8,00	I4,24	-	-	II4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I88	I0-I07 тб.20-3	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленных стенах площадью проема до 3 м2	м2	3,I8	2,00	-	-	6			
I89	Ц.I,ч.2 р.2 п.2I8 Сб.доп.I п.I70	Стоимость дверных блоков ДГ2I-8 с окраской	м2	3,I8	I4,95	-	-	48			
I90	Ц.I,ч.I р.I п.446-I	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл.	I,00	6,73	-	-	7			
I9I	Ц.I,ч.I р.I п.448-I	Скобяные изделия для дверей входных в помещение: однопольных	компл.	4,00	2,97	-	-	I2			
I92	Ц.I,ч.I р.I п.450-I	Скобяные изделия для дверей входных в санузел	-"-	2,00	2,83	-	-	6			
		Оконные									
I93	I0-74 тб.I3-3	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами раздельными и раздельно-спаренными площадью проемов до 2 м2	м2	I,53	4,47	-	-	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I94	Ц.I,ч.2 р.2 п.5I об.доп. п.6.3	Стоимость оконных блоков ОРI2-I3,53 с окраской	м2	I,53	2I,50	-	-	33			
I95	I0-88 тб.I5-2	Установка приборов оконных	шт	I,00	0,24	-	-	I			
I96	Ц.I,ч.I р.I п.4I8	Скобяные изделия для окон с раздельными двойными переплетами общественных зданий двухстворных без фрамуги высотой до I,2 м	компл.	I,00	4,4I	-	-	4			
I97	I5-70I таб.20I-I	Остекление: деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях двойных, открывающихся в одну сторону, оконным стеклом 3 мм	I00 м2	0,02	229,00	-	-	4			
		Итого	руб.					293			
		I2. Ворота									
I98	9-49 т.ч.т.2 п.2 тб.7-4	Монтаж металлоконструкций ворот	т	2,36	I05,24	-	-	248			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I99	Ц.I,ч.2 р.I п.I969	Стоимость м/к рамы ворот	т	2,36	287,00	-	-	677			
200	9-II8 тб.I7-I	Монтаж м/к полотен ворот	т	I,76	6I,79	-	-	I09			
20I	Ц.I,ч.2 р.I п.I97I	Стоимость полотен ворот	т	I,76	3I6,00	-	-	556			
202	26-42 тб.8-I5	Утепление полотен ворот пенопластом	м3	0,32	32,20	-	-	I0			
203	Ц.I,ч.I р.4 п.7I4	Стоимость пенопласта	м3	0,3I	75,90	-	-	24			
204	Ц.I,ч.I р.4 п.344	Приборы ворот	кг	97,I2	0,47	-	-	46			
205	Ц.I,ч.I р.I п.356	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная)	кг	38,I6	0,6I	-	-	23			
206	20-4I0 тб.7-2	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету, м2, Д0 I	Iшт	2,00	I,56	-	-	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
207	20-4II тб.7-3	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету, м2, до I,5	I шт	2,00	2,0I	-	-	4			
208	Ц.I,ч.3 п.I473-А	Стоимость жалюзийных решеток	м2	2,42	4,96	-	-	I2			
209	I5-6I4 т.ч. п.2.37 тб.I64-8	Окраска жалюзийных решеток за 2 раза	I00 м2	0,06	60,50	-	-	4			
2I0	I3-I53 тб.8-6	Окраска конструкций ворот эмалями ПФ-I33 за 2 раза	I00 м2	I,90	I0,30	-	-	20			
		Металлические двери									
2II	9-I22 тб.I7-5	Монтаж металлоконструкций каркаса дверей	т	0,24	52,5I	-	-	I3			
2I2	Ц.I,ч.2 р.I п.I973	Стоимость каркаса дверей в виде жалюзийной решетки	т	0,24	464,00	-	-	III			
2I3	9-II8 тб.I7-I	Монтаж полотен металлической двери	т	0,09	6I,79	-	-	6			
2I4	Ц.I,ч.2 р.I п.I97I	Стоимость полотен двери	т	0,09	3I6,00	-	-	28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I5	26-42 тб.8-I5	Утепление двери пенопластом	$м^3$	0,I2	32,20	-	-	4			
2I6	Ц.I,ч.I р.4 п.7I4	Стоимость пенопласта	$м^3$	0,I2	75,90	-	-	9			
2I7	Ц.I,ч.I р.I п.344	Приборы двери	кг	6,20	0,47	-	-	3			
2I8	Ц.I,ч.I р.I п.356	Уплотнители	кг	4,30	0,6I	-	-	3			
2I9	I3-I53 таб.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за 2 раза	I00 м2	0,I5	I0,30	-	-	2			
		Итого	руб.					I9I5			
		I3. Отделочные работы									
220	I5-275 т.ч. п.3.I0 тб.55-II	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	I00 м2	8,7I	33,64	-	-	293			
22I	I5-297 т.ч. п.3.I0 тб.59-4	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит	I00 м2	I,94	I8,83	-	-	37			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
222	I5-660 т.ч. п.3.I8 тб.I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен	I00 м2	8,7I	78,70	-	-	685			
223	I5-66I т.ч. п.3.I8 тб.I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков	I00 м2	I,94	85,I9	-	-	I65			
224	I5-568 тб.I59-8	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке: стен	I00 м2	I,88	79,56	-	-	I50			
225	I5-5II т.ч. п.3.I8 тб.I53-4	Силикатная окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке и кирпичу стен	I00 м2	7,45	I2,67	-	-	94			
226	I5-569 тб.I5-9--9	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке потолков	-"-	0,09	90,I0	-	-	8			
227	I5-5II тб.I53-4	Силикатная окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке и кирпичу	-"-	I,59	I2,67	-	-	20			
228	I5-502 тб.I52-2	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4 м улучшенная потолков	-"-	0,26	I3,59	-	-	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
229	I5-569 тб.I59-9	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке потолков балок	I00 м2	0,09	90,I0	-	-	8			
230	I5-5II тб.I53-4	Силикатная окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке: и кирпичу балок	-"-	I,I7	I2,67	-	-	I5			
23I	I5-502 тб.I52-2	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4 м улучшенная балок	I00 м2	0,08	I3,59	-	-	I			
232	8-I94 тб.22-4	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	I00 м2	2,60	7I,I0	-	-	I85			
233	26-I6 тб.4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	$м^3$	I,24	20,40	-	-	25			
234	Ц.I,ч.I р.4 п.690	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-200 /ГОСТ 9573-82/	м3	I,24	76,80	-	-	95			
235	26-46 тб.I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00 м2	0,I6	I7,30	-	-	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
236	I5-298 т.ч. п.3.I0 тб.60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	I00 м2	0,I6	378,8I	-	-	59			
		Наружная отделка									
237	I5-209 тб.52-2	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковая раствором по камню стен с прорезными рустами	I00 м2	0,77	2I2,00	-	-	I64			
238	I5-535 тб.I56-4-23	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности перхлорвиниловая	I00 м2	3,5I	6I,20	-	-	2I5			
239	8-I9I тб.22-3	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6 м, подвесных	I00 м2	3,5I	60,00	-	-	2I0			
		Итого	руб.					2435			
		I4. Разные работы									
240	8-I80 тб.I9-2	Крыльца с входом с одной стороны в одну ступень	м2	3,77	I6,90	-	-	64			
24I	27-I73 тб.43-I	Устройство оснований под тротуары из кирпичного или щебня толщиной I2 см	I00 м2	0,66	230,00	-	-	I53			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
242	27-I74 тб.43-2	На каждый I см изменения толщины слоя по расценке н.I73 добавлять до толщ.I00 мм	I00 м2	I,33	9,06	-	-	I2			
243	27-I69 тб.42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	I00 м2	0,66	I56,00	-	-	I04			
244	9-46 тб.7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,22	59,38	-	-	I3			
245	Ц.I,ч.2 р.I п.I976	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: криволинейные, пожарные	т	0,22	384,00	-	-	84			
		Итого	руб.					406			

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, руб. прямых затрат	Накл.расх. %	Накл.расх. сумма	Плановых накоплений, % стоим.по гр. 5,7	Всего по граф.5,7,8	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин в том числе заработ. платы	Нормативная условно-чистая продукция В накладных расходах, % суммы по графе 7	Нормативная условно-чистая продукция В плановых накоплениях, % ст. гр. I0, II	Нормативная условно-чистая продукция Всего по данным гр. I0, II, I2, I3	Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости стоимость ед.измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	$м^3$	48I	369	I6,5	60	34	463	-	-	-	-	-	I,20
2	Фундаменты	$м^3$	99,80	3932	I6,5	649	366	4947	-	-	-	-	-	I2,30
3	Подземное хозяйство	руб.	-	2983 30	I6,5 8,6	492 2	28I	3788	-	-	-	-	-	9,40
4	Трансформаторные ячейки	руб.	-	992 298	I6,5 8,6	I64 25	II7	I596	-	-	-	-	-	4,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	Каркас	м³	9,63	2054 353	I6,5 8,6	337 3I	22I	2996	-	-	-	-	-	7,50
6	Стены	м³	222,I0	I0996	I6,5	I8I4	I026	I3836	-	-	-	-	-	34,40
7	Перегородки	м2	I9	95	I6,5	I6	9	I20	-	-	-	-	-	0,30
8	Покрытие	м2	2I6	3492	I6,5	575	323	4390	-	-	-	-	-	I0,90
9	Кровля	м2	2I6	287	I6,5	47	26	360	-	-	-	-	-	0,90
I0	Полы	м2	I98	I205	I6,5	I98	II3	I5I6	-	-	-	-		3,80
II	Проемы	м2	I5,I0	293	I6,5	48	27	368	-	-	-	-	-	0,90
I2	Ворота	тн	4,45	I67 I748	I6,5 8,6	29 I49	I64	2257	-	-	-	-	-	5,60
I3	Отделочные работы	м2	2677,0	2435	I6,5	400	225	3060	-	-	-	-	-	7,60
I4	Разные работы	руб.	-	309 97	I6,5 8,6	5I 8	37	502	-	-	-	-	-	I,20
	Итого	м³	I559,6	29609 2526	I6,5 8,6	4880 2I5	2969	40I99	-	-	-	-	-	I00

Главный инженер проекта А.Ф.Щетинский
Начальник отдела С.Н.Блохин
Составил инженер I катег. А.В.Морозова
Проверил вед.инженер Л.Н.Саратовская

Локальная смета № I/2

к типовому проекту двухагрегатной тяговой подстанции
для электроснабжения трамвая и троллейбуса
на хозяйственно-питьевой водопровод (стены панельные)

Основание: ВК-I;ВК-2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,425 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу (мощность) 0,35 руб.
на I м2 площади здания I,98 руб.
на I м3 объема здания 0,27 руб.

№№ п/п	Обоснование стоимости	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во единиц	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции
					Всего	в том числе основная зарплата	в том числе экспл. машин в т.ч. зарплата	Всего	в том числе основн. зарплата	в том числе экспл. машин в т.ч. зарплата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-960 тб.80-2	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,I0	74,50	-	-	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	22-4I тб.3-I	Укладка трубопроводов из чугунных напорных труб с заделкой раструбов смоляной прядью и асбестоцементом диаметром 65 мм	м	I0,00	3,I7	-	-	32			
3	I-967 тб.8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы	I00 м3	0,I0	4I,50	-	-	4			
4	ЦМЦ п.4-20	Стоимость песка	м3	I0,00	7,79	-	-	78			
5	22-358 тб.22-I	Установка чугунных фасонных частей диаметром до I00 мм	т	0,02	480,00	-	-	I0			
6	I6-46 тб.7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм	м	5,00	2,2I	-	-	II			
7	I6-43 тб.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм	м	20,00	I,36	-	-	27			
8	I6-4I тб.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм	м	I0,00	I,20	-	-	I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	Ц.I часть 3 п.87	Вентили проходные муфтовые I548Р2 для воды, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: 2	шт	2,00	I,82	-	-	4			
I0	Ц.I.ч.3 п.85	Вентили проходные муфтовые I548Р2 для воды, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: I	шт	2,00	I,25	-	-	3			
II	I6-I85 тб.I6-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25мм	шт	I,00	2,07	-	-	2			
I2	Ц.I, часть 3 п.87	Вентили проходные муфтовые I548Р2 для воды, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: 25	шт	I,00	I,82	-	-	2			
I3	Ц.3 часть 3 п.I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПА, диаметром в мм 25	м	20,00	2,23	-	-	45			
I4	I6-I92 тб.I8-I	Водомерный узел для ввода д-65 мм	узел	I,00	83,90	-	-	84			
I5	Пр-нт I7-03-0I п.I02	Счетчик ВСКМ-25	шт	I,00	I9,76	-	-	20			
I6	I6-2I9 тб.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	I00м	0,35	3,94	-	-	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	Ц.I часть 3 п.I943	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием: КВ-I5Д	компл.	I,00	I,5I	-	-	2			
I8	I5-6I4 тб.I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00 м2	0,04	60,50	-	-	2			
		Итого	руб.					346			
		Накладные расходы I6,5% по пп.I+5,I8	руб.					22			
		Накладные расходы I3,3% по пп.6+I7	руб.					27			
		Итого	руб.					395			
		Плановые накопления 8%	руб.					30			
		Всего	руб.					425			

Главный инженер проекта А.Ф.Щетинский

Начальник отдела С.Н.Блохин

Составил техник I катег. М.Н.Калашникова

Проверил вед.инженер Л.Н.Саратовская

Локальная смета № I/3

к типовому проекту двухагрегатной тяговой подстанции для электроснабжения трамвая и троллейбуса на хозяйственно-бытовую канализацию (стены панельные)

Основание: ВКI+ВК2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,437 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу (мощность) 0,36 руб.
На I м2 площади здания 2,03 руб.
На I м3 объема здания 0,28 руб.

№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во единиц	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции
					Всего	в том числе основн. зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	Всего	в том числе основн. зарплаты	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-960 тб.80-2	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	0,20	74,50	-	-	I5			
2	22-II9 тб.8-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром I00 мм	м	20,00	0,I4	-	-	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	Ц.I, часть 5 р.9 п.488	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром II0	I0 м	2,00	26,68	-	-	53			
4	22-II7 тб.8-I	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм	м	5,00	0,II	-	-	I			
5	Ц.I, часть 5 р.9 п.484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50	I0м	0,50	5,8I	-	-	3			
6	I-967 тб.8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы	I00м3	0,20	4I,50	-	-	8			
7	ЦМЦ п.4-20	Стоимость песка	м3	20,00	7,79	-	-	I56			
8	I6-34 тб.6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром I00 мм	м	I0,00	3,I0	-	-	3I			
9	I7-20 тб.I-5	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания полукруглых без спинки, размером в мм 550х420хI50	компл.	I,00	I8,I0		-	I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	I7-57 тб.4-I	Унитаз тарельчатый с прямым выпуском	компл.	I,00	23,20	-	-	23			
II	доп.Ц.I ч.3 п.2305	Крепление пластмассовых труб к стене	кг	25,00	0,59	-	-	I5			
I2	I7-37 тб.I-I0	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-I00	компл.	I,00	I4,60	-	-	I5			
I3	20-307 тб.5-I	Шкаф из асбестоцемента для канализационного стояка	м2	2,00	2,55	-	-	5			
I4	Ц.I,ч.I р.I п.30	Асбестоцементные листы плоские с гладкой поверхностью, прессованные, размером в мм: 2500xI200xI0	I00 шт	0,0I	640,00	-	-	6			
		Итого	руб.					352			
		Накладные расходы I6,5% по пп.I-7,I4	руб.					39			
		Накладные расходы I3,3% по пп.8+I3	руб.					I4			
		Итого	руб.					405			
		Плановые накопления 8%	руб.					32			
		Всего	руб.					437			

Главный инженер проекта А.Ф.Щетинский
Начальник отдела С.Н.Блохин
Составил техник I катег. М.Н.Калашникова
Проверил вед.инженер Л.Н.Саратовская

Локальная смета № I/4

к типовому проекту двухагрегатной тяговой подстанции для электроснабжения трамвая и троллейбуса на отопление (стены панельные)

Основание: ОВ-I, ОВ-2, ОВ-3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,508 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу (мощность) 0,42 руб.
На I м2 площади здания 2,36 руб.
На I м3 объема здания 0,33 руб.

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основн. зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основн. зарплаты	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-35 тб.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм	м	I6,00	0,86	-	-	I4			
2	I6-66 тб.8-I	Трубы электросварные диам.I8,2 мм	м	I0I,00	I,I7	-	-	II8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I6-66 тб.8-I	Тоже, диам.25,2 мм	м	I6,00	I,I7	-	-	I9			
4	I8-II6 тб.5-2	Установка конвекторов отопительных настенных типа КН-20-П, КН-20-К с кожухом	экм	44,50	5,I2		-	228			
5	I8-I96 тб.II-6	Установка воздухосборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса I59 мм	шт	I,00	7,32	-	-	7			
6	I6-I34 тб.I2-I	Вентиль запорный диам. I5,20 мм	шт	8,00	I,70	-	-	I4			
7	Ц.I, часть 3 п.9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: I5	шт	5,00	I,20	-	-	6			
8	Ц.I, часть 3 п.92	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: 20	шт	3,00	I,43	-	-	4			
9	I3-I68 тб.I8-2I	Окраска поверхностей краской Б-I77	I00 м2	0,53	7,I5	-	-	4			
		Итого	руб.					4I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I6,5% по п.9	руб.					I			
		Накладные расходы I3,3% по пп.I-8	руб.					55			
		Итого	руб.					470			
		Плановые накопления 8%	руб.					38			
		Всего	руб.					508			

Главный инженер проекта А.Ф.Щетинский

Начальник отдела С.Н.Блохин

Составил инженер II катег. Т.И.Варлахина

Проверил вед.инженер Л.Н.Саратовская

Локальная смета № I/5

к типовому проекту двухагрегатной тяговой подстанции для электроснабжения трамвая и троллейбуса на вентиляцию (стены панельные)

Основание: ОВ-I, ОВ-2, ОВ-3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,444 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу (мощность) 0,37 руб.
На I м2 площади здания 2,07 руб.
На I м3 объема здания 0,28 руб.

№№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество един.	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основн. зарплата	в том числе экспл. машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе экспл. машин в т.ч. зарплата	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	20-743 то.22-I	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электродвигателем на одной оси, весом тн до 0,025	шт	I,00	3,23	-	-	3			
2	Ц.I,ч.3 п.I35	Стоимость вентилятора осевого В-06-300 4А с электродвиг. 4А7IА2	компл.	I,00	50,I0	-	-	50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	20-463 тб.9-7	Заслонка с электроприводом Р600, 6009	Iшт	I,00	79,53	-	-	80			
4	20-535 тб.I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-I диаметром патрубка, мм 200	шт	2,00	II,99	-	-	24			
5	20-2 тб.I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 200	м2	2,5I	5,40	-	-	I4			
6	20-486 тб.II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 200	шт	2,00	3,54	-	-	7			
7	ЦЗ-I-I	Монтаж лебедок ручных	шт	2,00	24,45	-	-	49			
8	Пр-нт I9-I3 п.I-00	Лебедки ручные	шт	2,00	26,35	-	-	53			
9	I43 п.2567	Блок	шт	6,00	0,44	-	-	3			
I0	20-428 тб.8-I3	Установка клапанов перекидных утепленных в шахте	шт	2,00	3,42	-	-	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	Ц.I, часть 3 п.635	Стоимость утепленного клапана разм.II87, 495 мм	шт	2,00	20,90	-	-	42			
I2	20-527 тб.I2-I примен.	Выхлопной патрубок	шт	I,00	I3,62	-	-	I4			
I3	20-400 тб.7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм I50x490	Iшт	I6,00	I,46	-	-	23			
		Итого	руб.					369			
		Накладные расходы I3,3%	руб.					4I3			
		Итого	руб.					4I2			
		Плановые накопления 8%	руб.					32			
		Всего	руб.					444			

Главный инженер проекта А.Ф.Щетинский

Начальник отдела С.Н.Блохин

Составил инженер П катег. Т.И.Варлахина

Проверил вед.инженер Л.Н.Саратовская

Локальная смета № I/6

к типовому проекту двухагрегатной тяговой подстанции для электроснабжения трамвая и троллейбуса на тепловой пункт (стены панельные)

Основание: ТС-I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,6I4 тыс.руб.
в том числе:
а) Монтажные работы 0,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу (мощность) 0,5I руб.
На I м2 площади здания 2,85 руб.
На I м3 объема здания 0,39 руб.

№№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ и затрат	Един. измерен.	Кол-во единиц	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции
					Всего	в том числе основн. зарплата	в том числе экспл. машин в т.ч. зарплата	Всего	в том числе основн. зарплата	в том числе экспл. машин в т.ч. зарплата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Пр-нт 23-0I-0I п.I8	Ручной насос родник	шт	I,00	II,53	-	-	I2			
2	I8-2II тб.I3-3	Установка узлов ручных насосов	шт	I,00	4,67	-	-	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I8-I84 тб.II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм	шт	2,00	20,65	-	-	4I			
4	I6-I92 тб.I8-I	Монтаж водомера	узел	I,00	84,04	-	-	84			
5	Пр-нт I7-03-0I п.98	Счетчик ВСКФГ-32	шт	I,00	22,40	-	-	22			
6	I6-I34 тб.I2-I	Монтаж регулятора расхода	шт	I,00	I,70	-	-	2			
7	Пр-нт I7-04 п.5-0064	Стоимость расхода УРРД-25	шт	I	76,86	-	-	77			
8	I6-I35 тб.I2-I	Вентиль диам.40 мм	шт	2,00	I,62	-	-	3			
9	I6-I34 тб.I2-I	Тоже, диам.20 мм	шт	2,00	I,70	-	-	3			
I0	I6-I34 тб.I2-I	Вентиль запорный муфтовый д.25 мм	шт	6,00	I,70	-	-	I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	Ц.I, часть 3 п.2060	Вентили проходные фланцевые I5С27НЖI давлением 64 кгс/см2, диаметром 40 мм	шт	2,00	23,00	-	-	46			
I2	Ц.I, часть 3 п.2057	Вентили проходные фланцевые I5С27НЖI давлением 64 кгс/см2, диаметром 20 мм	шт	2,00	I3,80	-	-	28			
I3	Ц.I, часть 3 п.93	Вентили проходные муфтовые I5КЧI8П для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: 25	шт	6,00	I,65	-	-	I0			
I4	I6-I34 тб.I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм	шт	I,00	I,70	-	-	2			
I5	Ц.I, часть 3 п.845	Клапаны обратные подъемные муфтовые I6БIБК для воды и пара давлением I,6 МПА, диаметром в мм: 25	шт	I,00	I,20	-	-	I			
I6	I6-66 тб.8-I Ц.I,ч.I п.I35 п.I39	Трубопроводы стальные электросварные диам.45,2,5 мм	м	I3,00	I,49	-	-	I9			
I7	I6-66 тб.8-I	Тоже, диам.32,2,5 мм	м	2,00	I,33	-	-	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	I6-37 тб.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм	м	I0,00	I,03	-	-	I0			
I9	I3-I2I тб.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	I00м2	0,04	7,75	-	-	I			
20	I3-I68 тб.I8-2I	Антикоррозийное покрытие труб комбинированной краской	I00м2	0,04	7,I5	-	-	I			
2I	26-7 тб.2-7	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными	м3	0,30	23,62	-	-	7			
22	Ц.I,ч.I р.I п.207	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 внутренним диаметром 25-57 мм, М-200	м3	0,29	56,70	-	-	I6			
23	26-8I тб.I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	I00 м2	0,II	209,50	-	-	23			
24	Ц.I,ч.I р.4 п.693	Стеклопластик листовой ФСП-0,30 /ТУ 6-II-I50-76)	м2	I0,80	I,87	-	-	20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	Ц.I, часть 3 п.2305	Крепление для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	кг	25,00	0,59	-	-	I5			
26	I6-66 тб.8-I	Расширитель диам.45 мм	м	I,00	I,49	-	-	I			
27	I6-66 тб.8-I	Расширитель диам.25 мм	м	I,00	I,29	-	-	I			
28	Ц2-699--I	Штуцер на условное давление до 20 МПА	шт	7,00	I,20	-	-	8			
29	Пр-нт 24-I8-29 п.06-053	Стоимость отборного устройства для измерения давления	шт	7,00	I,92	-	-	I3			
30	Ц.I, часть 3 п.I79I	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I,6 МПА, диаметром в мм: 32	шт	2,00	0,86	-	-	2			
3I	Ц.I, часть 3 п.I792	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I,6 МПА, диаметром в мм: 40	шт	4,00	0,95	-	-	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32	Ц.I, часть 3, п.I790	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I,6 МПА, диаметром в мм: 25	шт	2,00	0,73	-	-	I			
33	Ц,I, часть 3 п.I792	Фланец 3-40-I6	шт	4,00	0,95	-	-	4			
34	Ц.I, часть 3 п.I790	Фланец 3-25-I6	шт	4,00	0,73	-		3			
		Итого	руб.					498			
		Накладные расходы на зарплату 80% (п.28)	руб.					3			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					II			
		Накладные расходы I3,3%	руб.					56			
		Итого	руб.					568			
		Плановые накопления 8%	руб.					46			
		Всего	руб.					6I4			

Главный инженер проекта А.Ф.Щетинский
Начальник отдела С.Н.Блохин
Составил инженер П катег. Т.И.Варлахина
Проверил вед.инженер А.Н.Саратовская

Локальная смета № I/7

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

Основание: ОВ-I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,073	тыс.руб.
в т.ч. а) оборудование	0,028	тыс.руб.
б) монтажные работы	0,045	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу мощности	-	руб.
I м2 общей площади здания	-	руб.
I м3 объема здания	-	руб.

№ пп	Обоснование цены	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Вес в т ед.	Вес в т общий	Стоимость единицы, руб. Обор.	Монтажных работ Всего	в т.числе основн. з/пл.	в т.числе экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Обор.	Монтажных работ Всего	в т.числе основн. з/пл.	в т.числе экспл. машин	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		Раздел I. Монтажные работы и оборудование														
I	I70648-I28I	Термометр П 4, ДИ.В. 4-I60 ДИ.Н.4-,66	шт	3,00	-	-	0,85	-	-	-		3	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I70648-I296	Термометр П 5, Дл.в.ч-I60, дл.н.ч.-,66	шт	3,00	-	-	0,85	-	-	-	3	-	-	-
3	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П	шт	6,00	-	-	I,50	-	-	-	9	-	-	-
4	Ц II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	6,00	-	-	-	0,2I	0,2I	-	-	I	I	-
5	I704-2000I	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий - ОБМI-I00, ОБМВ-I-I00, ОБВI-I00, ТУ25-02-26-74	шт	5,00	-	-	2,30		-	-	II	-	-	-
6	Ц II-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий	шт	5,00	-	-	-	0,8	0,77	-	-	4	4	-
7	Ц I2-806-I	Краны чугунные фланцевые на условное давление 0,6 МПА, диаметр условного прохода, мм:25	шт	4,00	-	-	-	I,72	I,45	0,03 0,0I	-	7	6	-
8	Ц II-642-I	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления РУ до 20 МПА	шт	5,00	-	-	-	0,84	0,29	0,04 -	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	26	I4	I2	-
		Накладные расходы 87%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I0		
		Транспорт с начислениями на оборудование 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2			
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	28	24	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.							-	-	2		
		Итого по I разд.	руб.								28	26	I2	
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником												
9	I.23-07 п.I-0032	Кран натяжной муфтовый I15I8БК	шт	4,00	-	-	-	I,I0	-	-	-	4	-	-
I0	2.24-I8-29 Д6 п.06-055	Отборное устройство	шт	5,00	-	-	-	2,74	-	-	-	I4	-	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I8		
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I		
		Итого по разделу II	руб.									I9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Всего по смете 73

В т.ч.: I) оборудование 28 руб.

2) монтажные работы 45 руб.

Гл.инженер проекта А.Ф.Щетинский

Начальник сметного отдела С.Н.Блохин

Составил В.Ю.Сапронова

Проверил Е.Д.Третьякова

Локальная смета № I/8

к типовому проекту двухагрегатной тяговой подстанции
для электроснабжения трамвая и троллейбуса
на электроосвещение (стены панельные)

Основание: ЭЛ-47

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I,3I7 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудование –
б) монтажные работы I,3I7 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу мощности руб.
I м2 общей площади здания руб.
I м3 объема здания руб.

№ п/п	Обоснование цены	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Вес в т	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					ед.	об-щий	Обо-рудован.	Монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл	Обо-рудован.	Монтажных работ всего	в т.ч. зарплата основн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел I. Монтажные работы												
I	ЦВ-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	I5,00	–	–	–	2,6	I,26	0,07 0,0I	–	39	I9	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Ц8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	I00 шт	0,08	-	-	-	I03	35	0,90 0,34	-	8	3	-
3	Ц8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	I00 шт	0,06	-	-	-	I27	53,9	34,9 II,I	-	8	3	2 I
4	Ц8-599-2	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 4	I00 шт	0,02	-	-	-	I73	86	29,0 9,36	-	3	2	-
5	Ц8-604-I	Бра с одной лампой	I00 шт	0,08	-	-	-	92,4	34,2	24,5 7,72	-	7	3	2
6	Ц8-60I-I	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборка в блоки включая прокладку проводов внутри блока (добавлять к расц. 8-60I-2 и 8-60I-3)	I00 шт	0,09	-	-	-	42,5	4I,6	0,02 0,0I	-	4	4	I
7	Ц8-60I-2	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2	I00 шт	0,09	-	-	-	368,0	34,9	30,I0 9,83	-	33	3	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	Ц8-I45-I	Кабель до 35 кв по дну канала без креплений, масса I м до II кг	I00 м	0,30	-	-	-	II,40	5,53	0,27 0,I0	-	3	2	-
9	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00 м	2,42	-	-	-	60,80	23,40	22,80 8,40	-	I47	57	55 20
I0	Ц8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I6 мм2	I00 м	0,I3	-	-	-	68,0	25,0	28,20 8,88		9	3	4 I
II	Ц8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	I00 шт	0,06	-	-	-	25,I0	I7,I	0,04 0,02	-	2	I	-
I2	Ц8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг	I00 шт	0,0I	-	-	-	I79,00	94,3	3,20 I,I6	-	2	I	-
I3	Ц8-6I2-II	Щиток осветительный с автоматическими выключателями на ток до I00А количество групп до 20	I00 шт	0,0I	-	-	-	472,0	3I6,0	I3,00 4,56	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	ЦВ-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до II кг	I00 м	0,09	-	-	-	I0,0	6,24	0,27 0,I0	-	I	I	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	27I	I05	67 24
		Накладные расходы 87%	руб.									9I	-	
		Итого	руб.									362	I05	
		Плановые накопления 8%	руб.									29		
		Итого по I разд.	руб.									39I	I05	67 24
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником												
I5	I507-I057	Светильник подвесной НШ03-I00-00IУ3	шт	8,0	-	-	-	I0,I7	-	-	-	8I	-	-
I6	СI53-I38	Светильник с рассеивателем из силикатного стекла шаровой формы типа НБ006.I00/Р2,0-02УЛ4	шт	8,00	-	-	-	2,60	-	-	-	2I	-	-
I7	3.I5-07 доп.59 п.3-I52	Светильник УСП-33[2.40]	шт	I5,00	-	-	-	I3,52	-	-	-	203	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	Тоже п.3-I53	Тоже, УСП-33-4,40	шт	2,00	-	-	-	29,II	-	-	-	58	-	-
I9	CI53-2I4	Светильники длиной провода I2 м типа ПЛ-64РIУ2	шт	3,00	-	-	-	2,48	-	-	-	7	-	-
20	CI53-276	Лампы Б220-230-I00	I0 шт	I,50	-	-	-	I,08	-	-	-	2	-	-
2I	CI53-265	Лампы Б220-230-60	I0 шт	0,50	-	-	-	0,99	-	-	-	I	-	-
22	CI53-24I	Лампы ДРЛ250/6/ ДРЛ250/I0/	I0 шт	4,20	-	-	-	57,00	-	-	-	239	-	-
23	CI56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа УТП-0,25	шт	I,00	-	-	-	I3,70	-	-	-	I4	-	-
24	CI53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	I0 шт	3,80	-	-	-	I,42	-	-	-	5	-	-
25	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5	I000 м	0,I2	-	-	-	I66,00	-	-	-	20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2, 2х4	I000 м	0,I0	-	-	-	I90,0	-	-	-	I9	-	-
27	CI5I-I092	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сеч. мм2: 3х4	I000 м	0,02	-	-	-	227,00	-	-	-	3	-	-
28	CI5I-I09I	Кабель АВВГ-660 сеч. 4,2,5 кв.мм	I000 м	0,06	-	-	-	248,30	-	-	-	I5	-	-
29	CI52-I66	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2:I2,5	I000 м	0,05	-	-	-	22,0	-	-	-	I	-	-
30	CI56-80	Коробка протяженная У994УЗ	шт	25,00	-	-	-	0,66	-	-	-	I7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	CI54-207	Коробка пластмассовая типа У409	шт	I6,00	-	-	-	I,63	-	-	-	26	-	-
32	5.I5-04-0I п.55	Розетка штепсельная для открытой проводки	шт	6,00	-	-	-	0,28	-	-	-	2	-	-
33	6.I5-I7 доп.I7 п.0I-IIII п.0I-II25 I5-04 п.0I-095	Щиток освещения типа ПР850I2-005	шт	I,00	-	-	-	I00,7I	-	-	-	I0I	-	-
34	CI54-2I	Пакетный выключатель ВГКМ2-I0	шт	9,00	-	-	-	I,05	-	-	-	9	-	-
35	CI54-29	Пакетный выключатель ВПМ2-I0	шт	6,00	-	-	-	2,I7	-	-	-	I3	-	-
		Итого	руб.									857		
		Плановые накопления 8%	руб.									69		
		Итого по П разд.	руб.									926		
		Всего по смете	руб.									I3I7	I05	67/24

Гл.инженер проекта А.Ф.Щетинский

Нач. сметного отдела С.Н.Блохин

Составил В.Ю.Сапронова

Проверил Е.Д.Третьякова

Локальная смета № I/9

к типовому проекту двухагрегатной тяговой подстанции для электроснабжения трамвая и троллейбуса на телефонизацию и радиофикацию с воздушным радиовводом (стены панельные)

Основание: СС-I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,053 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудование – тыс.руб.
б) монтажные работы 0,053 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Стоимость на расчетную единицу мощности – руб.
I м2 общей площади здания – руб.
I м3 объема здания – руб.

№ пп	Обоснование цены	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Вес в т ед.	Стоимость единицы, в руб. общая	Стоимость единицы, в руб. оборудования	Стоимость единицы, в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, в руб. монтажных работ в том числе основн. з/пл.	Стоимость единицы, в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, в руб. оборудования	Общая стоимость, в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, в руб. монтажных работ в том числе основн. з/пл.	Общая стоимость, в руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел I. Монтажные работы												
I	ЦI0-I27-5	Аппарат телефонный настольный системы НБ или АТС	шт	I,00	–	–	–	0,37	0,3I	–	–	I	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	ЦI0-397-7	Громкоговоритель или звуковая колонка в помещении	шт	I,00	-	-	-	2,73	2,34	-	-	3	2	-
3	ЦI0-972-I0	Коробка распределительная настенная	коробка	I,0	-	-	-	4,0I	I,62	0,55 0,I8	-	4	2	-
4	Ц8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	I00 шт	0,0I	-	-	-	25,I0	I7,I	0,04 0,02	-	I	-	-
5	ЦI0-775-2 доп.2	Монтаж коробки универсальной	шт	I,00	-	-	-	0,40	0,34	-	-	I	-	-
6	ЦI0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м, кг до: I	I00м	0,I0	-	-	-	3I,60	I8,90	5,97 I,92	-	3	2	-
7	ЦI0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	I00м	0,25	-	-	-	II,20	I0,80	-	-	3	3	-
		Итого	руб.									I6	9	-
		Накладные расходы 87%										8		
		Итого	руб.									24		
		Плановые накопления 8%	руб.									2		
		Итого по I разделу	руб.									26	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником												
8	I.62-03 ДI п.3I	Телефонный аппарат ТА-II62	шт	I,00	-	-	-	I2,67	-	-	-	I3	-	-
9	2.I6-0I доп.5 п.2-354	Громкоговоритель Тайга-304	шт	I,00	-	-	-	4,87	-	-	-	5	-	-
I0	CI5I-2542	Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией, марки ТПП, диаметром жилы 0,5 мм с числом пар II0	I000 м	0,0I	-	-	-	202,00	-	-	-	2	-	-
II	CI52-489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм2	I000 м	0,0I	-	-	-	I3,00		-	-	I	-	-
I2	CI52-495	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2,I,2 мм2	I000 м	0,0I	-	-	-	22,90		-	-	I	-	-
I3	CI52-496	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтилено-	I000 м	0,0I	-	-	-	33,90		-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		вой изоляцией парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2,I,8 мм2												
I4	CI55-I2	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р	шт	I,00	-	-	-	0,I6	-	-	-	I	-	-
I5	CI55-23	Розетка штепсельная РПВ-I	шт	I,00	-	-	-	0,40	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.									25		
		Плановые накопления 8%	руб.									2		
		Итого по 2 разд.	руб.									27		
		Всего по смете	руб.									53	9	=

Гл.инженер проекта А.Ф.Щетинский

Начальник сметного отдела С.Н.Блохин

Составил В.Ю.Сапронова

Проверил Е.Д.Третьякова

Локальная смета № I/9а

к типовому проекту двухагрегатной тяговой подстанции
для электроснабжения трамвая и троллейбуса
на телефонизацию и радиофикацию с кабельным радиовводом
(стены панельные)

Основание: СС-I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование – тыс.руб.
б) монтажные работы 0,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу мощности руб.
I м2 общей площади здания руб.
I м3 объема здания руб.

№ пп	Обоснование цены	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Вес в тн ед.	Вес в тн общ.	Стоимость единицы, руб. Оборудования	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Оборудования	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел I. Монтажные работы												
I	ЦО-I27-5	Аппарат телефонный настольный системы ЦБ или АТС	шт	I,00	–	–	–	0,37	0,3I	–	–	I	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	ЦІО-397-7	Громкоговоритель или звуковая колонка в помещении	шт	I,00	-	-	-	2,73	2,34	-	-	3	2	-
3	ЦІО-972-I0	Коробка распределительная настенная	коробка	I,00	-	-	-	4,0I	I,62	0,55 0,I8	-	4	2	-
4	ЦВ-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	I00 шт	0,0I	-	-	-	25,I0	I7,I	0,04	-	I	-	-
5	ЦІО-775-2 доп.2	Монтаж коробки универсальной	шт	I,00	-	-	-	0,40	0,34	-	-	I	-	-
6	ЦІО-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м, кг, до I	I00м	0,I0	-	-	-	3I,60	I8,90	5,97 I,92	-	3	2	-
7	ЦІО-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	I00м	0,I5	-	-	-	II,20	I0,80	-	-	2	2	-
		Итого	руб.									I5	8	-
		Накладные расходы 87%	руб.									7		
		Итого	руб.									22		
		Плановые накопления 8%	руб.									2		
		Итого по I разд.	руб.									24	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником												
8	I.62-03 ДI п.3I	Телефонный аппарат ТА-II62	шт	I,00	-	-	-	I2,67	-	-	-	I3	-	-
9	2.I6-0I доп.5 п.2-354	Громкоговоритель Тайга-304	шт	I,00	-	-	-	4,87	-	-	-	5	-	-
I0	CI5I-2542	Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией, марки ТПП, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар: I0	I000 м	0,0I	-	-	-	202,00	-	-	-	2	-	-
II	CI52-489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм2	I000м	0,0I	-	-	-	I3,00	-	-	-	I	-	-
I2	CI52-496	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2•I,8 мм2	I000м	0,0I	-	-	-	33,90	-	-	-	I	-	-
I3	CI55-I2	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р	шт	I,00	-	-	-	0,I6	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	CI55-23	Розетка штепсельная РПВ-I	шт	I,00	-	-	-	0,40	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.									24	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.									2	-	-
		Итого по 2 разд.	руб.									26	-	-
		Всего по смете	руб.									50	8	-

Главный инженер проекта А.Ф.Щетинский

Начальник сметного отдела С.Н.Блохин

Составил В.Ю.Сапронова

Проверил Е.Д.Третьякова

Локальная смета № I/I0

к типовому проекту двухагрегатной тяговой подстанции для электроснабжения трамвая и троллейбуса на электрооборудование (стены панельные)

Основание: ЭП2+ЭП47 ведомость объемов работ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	49,088 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	44,29 тыс.руб.
б) монтажные работы	4,7I тыс.руб.
в) строительные работы	0,085 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	руб.
Стоимость на:	
расчетную единицу мощности	руб.
I м2 общей площади здания	руб.
I м3 объема здания	руб.

№ пп	Обоснование цены	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Вес в т ед-обы щий	Стоимость единицы, в руб. Обо-рудо-ван.	Монтажных работ Все-го	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, в руб. Обо-рудо-ван.	Монтажных работ Все-го	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы												
I	I.I5-03 Доп.в.4 п.08-I474	Камера линии трансформатора КСО-285-I3-I3-600	шт	2,00	-	-	II05,0	-	-	22I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	2.I5-03 д.84 п.08-I683	Камера рабочего ввода КСО-285-89-600	шт	I,00	-	-	I255,00	-	-	-	I255	-	-	-
3	3.I5-03 д.84 п.08-I679	Камера резервного ввода КСО-285-53-600	шт	I,00	-	-	I2I5,0	-	-	-	I2I5	-	-	-
4	4.I5-03 д.84 п.08-I492	Камера тр-ра напряжения КСО-285-I3-400-I0КВ	шт	2,00	-	-	853,00	-	-	-	I706	-	-	-
5	5.I5-03 д.84 п.08-I699	Камера тр-ра собственных нужд КСО-285-I5Т-400	шт	I,00	-	-	939,0	-	-	-	939	-	-	-
6	6.I5-03 д.84 п.08-I70I	Камера тр-ра собственных нужд КСО-295-I6Т-400	шт	I,00	-	-	9I9,0	-	-	-	9I9	-	-	-
7	8.I5-03 д.84 п.08-I7II	Камера секционного разъединителя КСО-285-24-600	шт	I,00	-	-	360,00	-	-	-	360	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I5-03 д.84 п.08-I7I7	Камера секционного разъединителя КСО-285-26-600	шт	I,00	-	-	380,00	-	-	-	380	-	-	
9	ЦВ-87-I	Монтаж камер рабочего и резервного ввода, линии трансформатора	шт	4,00	-	-	-	I9,9	I3,8	2,93 I,I0	-	80	55	II 4
I0	ЦВ-87-2	Монтаж камер секционного разъединителя, кабельной сборки	шт	6,00	-	-	-	I6,5	II,I	2,30 0,83	-	99	67	I4 5
II	I0.I5-03 д.I5 п.08-I204	Устройство распределительное линейное КРУ-600Л-УХЛ4	шт	5,00	-	-	I730,0	-	-	-	8650	-	-	-
I2	II.То же п.08-I2-06	Тоже, катодное КРУ-600К-УХЛ4	шт	2,00	-	-	I360,0	-	-	-	2720	-	-	-
I3	I2, То же п.08-I20-5	Тоже, запасное КРУ-6003-УХЛ4	шт	I,00	-	-	I730,0	-	-	-	I730	-	-	-
I4	ЦВ-89-I	Монтаж камер линейного и запасного выключателя	шт	6,00	-	-	-	24,9	I7,I0	6,25 2,4	-	I49	I03	37 I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	Ц8-89-I	Монтаж камер катодного выключателя	шт	2,00	-	-	-	24,9	I7,I0	6,25 2,40	-	50	34	I5 5
I6	I3.I5-03 д.I5 п.08-I207	Устройство распределительное РУОШ-600Л-УЗ	шт	2,00	-	-	350,00	-	-	-	700	-	-	-
I7	I4.I5-03 дI5 п.08-I208	Тоже, РУОШ-600ЛК-УЗ	шт	I,00	-	-	490,00	-	-	-	490	-	-	-
I8	I6.I5-03 ДI5 п.08-I2I0	Тоже, РУОШ-600АЛ-УЗ	шт	2,00	-	-	360,00	-	-	-	720	-	-	-
I9	Ц8-89-I	Монтаж камер линейного, катодного и агрегатного разъединителей	шт	5,00	-	-	-	24,9	I7,I0	6,25 2,40	-	I24	85	3I I2
20	I7.I5-03 д.I5 п.08-I2II	Шкаф собственных нужд ШСНI-УХЛ4	шт	I,00	-	-	I020,0	-	-	-	I020	-	-	-
2I	I8.То же, п.08-I2I-2	То же, ШСН2-УХЛ4	шт	I,00	-	-	I020,0		-	-	I020	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	I9. То же, п.08-I2I3	Тоже, ШСНЗ-УХЛ4	шт	I,00	-	-	640,00	-	-	-	640	-	-	-
23	20. То же, п.08-I2I4	Шкаф комбинированной защиты ШКЗ	шт	2,00	-	-	740,00	-	-	-	I480	-	-	-
24	Ц8-89-I	Монтаж шкафов собственных нужд и комбинированной защиты	шт	5,00	-	-	-	24,9	I7,I0	6,25 2,40	-	-	I24	85	3I I2
25	I5I6-7337	Агрегат выпрямительный ВАКЛЕ-I000-600Н-УХЛ4	шт	2,00	-	-	I4I0,00	-	-	-	2820	-	-	-
26	Ц8-I0I-4	Преобразователь до I т	шт	2,00	-	-	-	34,4	I9,7	4,20 I,97	-	69	39	8 4
27	Ц8-I02-I	Шкаф управления	шт	2,00	-	-	-	I8,3	I3,40	4,02 2,06	-	37	27	8 4
28	I505-500I	Трансформатор масляный ТМПУ-I000/I0У2	шт	2,00	-	-	4600,00	-	-	-	9200	-	-	-
29	Ц8-62-3	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса, т, до 7	шт	2,00	-	-	-	87,7	39,20	27,30 I0,30	-	I65	78	55 2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	Ц8-67-I	Сушка трансформаторного масла	т	2,20	-	-	-	I3,9	7,08	5,33 I,I3	-	3I	I6	II 2
3I	Ц8-68-I	Заливка маслом трансформаторов	т	2,20	-	-	-	4,58	I,5I	3,04 I,05	-	I0	3	6 2
32	I704-III97 доп.9	Датчик-реле температуры ДТКБ	шт	7,00	-	-	3,60	-	-	-	25	-	-	-
33	ЦII-I4-I	Датчик-реле, состоящий из манометрического датчика и контактно-переключающего устройства, или реле комбинированное, состоящее из термобаллона и датчика	компл.	7,00	-	-	-	0,58	0,57	- -	-	4	4	- -
34	I504-I2I26	Реле электромагнитное РЭВ570, типа РЭ-57IT, 660В частотой 50 и 60 гц, 440В, число контактов 2, самовозврат - РЭВ57IУ3 ТУI6-523.455-74	шт	2,00	-	-	5,50	-	-	-	II	-	-	-
35	Ц8-83-2	Монтаж реле	шт	2,00	-	-	-	0,69	0,64	0,0I -	-	I	I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	I504-9078	Выключатель путевой серии ВПК-2000, номинальный ток I0А, напряжение - переменный ток до 660В, постоянный ток до 440В, 50-60ГЦ - ВПК-2II2У2 ТУ I6-526.433-78	шт	2,00	-	-	2,I0	-	-	-	4	-	-	-
37	Ц8-539-7	Выключатель путевой или конечный контактный малогабаритный или микропереключатель на металлическом основании	шт	2,00	-	-	-	0,86	0,37	-	-	2	I	-
		Подготовка к включению аппаратуры шкафов												
38	Ц8-574-53	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: шунт, трансформатор тока или напряжения, стабилизирующий трансформатор	шт	I4,00	-	-	-	0,5I	0,I3	-	-	7	2	-
39	Ц8-574-I	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленнх на устройствах: рубильник на ток до 250А	полюс	36,00	-	-	-	0,53	0,20	-	-	I9	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	37,00	-	-	-	I,I4	0,78	-	-	42	29	-
4I	Ц8-574-24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах, автомат установочный трехполюсный на ток до I60А	шт	4,00	-	-	-	I,77	0,96	-	-	7	4	-
42	Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п.	шт	II0,0	-	-	-	0,55	0,33	-	-	6I	36	-
43	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические	шт	80,00	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	95	58	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	Ц8-574-54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: амперметр или вольтметр	шт	8,00	-	-	-	0,46	0,32	-	-	4	3	-
45	Ц8-574-32	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный трехполюсный на ток до 25А	шт	22,00	-	-	-	0,40	0,22	-	-	9	5	-
46	Ц8-574-39	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: контактор переменного тока на ток до I60А	шт	2,00	-	-	-	I,84	0,79	-	-	4	2	-
47	Ц8-574--44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт	2,00	-	-	-	I,I5	0,55	-	-	2	I	-
48	Ц8-574-58	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: дроссель фотореле	шт	4,00	-	-	-	I,I4	0,66	-	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		стабилизатор напряжения аппарат телеизмерения телеуправления телесигнализации блок логики или убср												
49	Ц8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	шт	8,00	-	-	-	0,78	0,46	-	-	6	4	-
50	Ц8-72-3	Шина сборная, две полосы в фазе, медная или алюминиевая, сечение, мм2; до: I00	I00 м	0,05	-	-	-	I63	77,40	I7,30 I,59	-	8	4	I
5I	Ц8-73-I	Шины сборные - три полосы в фазе медная или алюминиевая сечение мм2 до 500	I00м	0,I5	-	-	-	I7I	88,I0	I6,9 I,37	-	26	I3	2
52	I5I02-40008	Изолятор опорный - ИСКР-I0-375У3	шт	56	-	-	I,30	-	-	-	78	-	-	-
53	Ц8-52-2	Изолятор опорный, напряжение, кв, до I0 с количеством точек крепления 2	шт	56	-	-	-	0,3I	0,24	0,0I	-	I7	I3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	Ц8-472-6	Проводник заземляющий скрыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100 м2	100м	2,00	-	-	-	56,10	13,40	1,70 0,10	-	112	27	3
55	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	100м	0,70	-	-	-	27,0	6,80	0,90 0,10	-	19	5	1
56	Ц8-91-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,14	-	-	-	377,0	33,30	4,70 1,41	-	53	5	-
57	24.45-01 п.1010	Боты диэлектрические	пар	2,00	-	-	5,80	-	-	-	12	-	-	-
58	25.05-18 п.17-12	Коврик диэлектрический	кг	300,0	-	-	0,63	-	-	-	189	-	-	-
59	26.Сб. сметн. цен ВНИИпроект эл.монт. п.2.657	Плакаты	компл.	10,00	-	-	0,93	-	-	-	9	-	-	-
60	27.05-10 п.17-25	Перчатки диэлектрические	пар	3,00	-	-	2,50	-	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6I	I70I-4092	Указатель высокого напряжения МОДИФ2-УВНУ	шт	2,00	-	-	I8,50	-	-	-	37	-	-	-
62	I503-II023	Штанги изолирующие оперативные ШО-IОУI ТУ I6-528.23I-74, извещение АА3362-77	шт	2,00	-	-	2,20	-	-	-	4	-	-	-
63	I503-II03I	Штанги изолирующие в комплекте с переносным заземлением для распредустройств ШЭП-IОУI ТУ I6-538.232-74	шт	3,00	-	-	I2,00	-	-	-	36	-	-	-
64	28.05-I8 п.I8-0I, п.I8-02, п.I8-52, п.I8-53, п.I8-54, п.I8-55, п.I8-07	Противогаз	шт	2,00	-	-	54,89	-	-	-	II0	-	-	-
65	2402-3005	Огнетушитель углекислотный ручной (настенное исполнение) - ОУ-5	шт	5,00	-	-	8,65	-	-	-	43	-	-	-
66	2402-30I8	Огнетушитель порошковый ОП-5-0I	шт	4,00	-	-	I5,45	-	-	-	62	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
67	I70I-4080	Клещи электроизмерительные - Ц90	шт	I,00	-	-	26,70	-	-	-	27	-	-	-
68	29.49-02 п.42	Войлочная кошма	кг	I,74	-	-	0,62	-	-	-	I	-	-	-
69	Ц8-I49--2	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до 3 кг	I00м	0,40	-	-	-	I2,80	8,62	0,65 0,26	-	5	3	-
70	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до II кг	I00м	0,80	-	-	-	I0,0	6,24	0,27 0,I0	-	8	5	-
7I	Ц8-I49--3	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I6 кг	I00м	0,55	-	-	-	I6,5	II,30	I,6I 0,64	-	9	6	I
72	Ц8-I45-4	Кабель до 35 кв, по дну канала без креплений, масса I м, до: 6 кг	I00м	0,55	-	-	-	I6,7	8,54	I,6I 0,64	-	6	3	-
73	Ц8-I45-I	Кабель до 35 кв, по дну канала без креплений, масса I м до I кг	I00м	25,05	-	-	-	II,40	5,53	0,27 0,I0	-	286	I39	7 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
74	Ц8-409-3	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до II6 мм2	I00м	0,80	-	-	-	9,29	4,I0	4,84 I,46	-	7	3	4 I
75	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	I00м	3,00	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	I5	7	7 2
76	Ц8-403-I	Провод ПРН или АПРН по установленным стальным панелям, сечение до 6 мм2	I00м	0,60	-	-	-	II,5	9,28	0,I6 0,0I	-	7	6	-
77	Ц8-I55-I	Заделки концевые эпоксидные для кабеля напряжением до I0 кв сечение до I50 мм2	шт	4,00	-	-	-	2,2I	2,I4	- -	-	9	9	-
78	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7	шт	72,00	-	-	-	0,49	0,22	- -	-	35	I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
79	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I4	шт	6,00	-	-	-	0,8I	0,40	-	-	5	2	-
80	Ц8-I53-4	Заделка концевая сухая для одножильного кабеля напряжением до I кВ контактной сети городского транспорта сечение до 800 мм2	шт	4,00	-	-	-	I5,20	2,20	-	-	6I	9	-
8I	Ц8-I53-8	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кв, до: I сечение до 240 мм2	шт	8,00	-	-	-	6,70	I,60	-	-	54	I3	-
82	Ц8-I53-7	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кв, до I, сечение до I50 мм2	шт	I2,00	-	-	-	5,86	I,37	-	-	70	I6	-
83	Ц8-I55-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	шт	I20,00	-	-	-	I,33	0,46	-	-	I60	55	-
84	Ц8-I53-22	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2	шт	I6,00	-	-	-	I,6I	0,47	-	-	26	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
85	30.04-02 п.4-I2I	Масло трансформаторное	т	0,68	-	-	245,0	-	-	-	I67	-	-	-
86	I504-I906I	Сирена сигнальная I27/220/370В, 50-60 гц-СС-I ТУ I6-539.383-79	шт	I,00	-	-	3,45	-	-	-	3	-	-	-
87	Ц8-84-I	Аппарат, количество подключаемых концов до 2	шт	I,00	-	-	-	0,38	0,33	0,0I	-	I	-	-
88	I504-I8093	Пост управления кнопочный ПКЕ, 500В частотой 50,60 гц, 220В, н.ток I0А, предназначен для пристройки к любой ровной поверхности, количество толкателей 2ПКЕ2I2-2У3 ТУ I6-526.2I6-78	шт	I,00	-	-	I,95	-	-	-	2	-	-	-
89	Ц8-529--5	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3	шт	I,00	-	-	-	I,99	I,09	0,05 0,0I	-	2	I	-
90	38.I5-04 доп.I2 п.04-548	Магнитный пускатель ПМЛ-I220	шт	I,00	-	-	II,60	-	-	-	I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9I	ЦВ-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм	I00м	0,05	-	-	-	64,I0	28,I0	26,60 9,94	-	3	I	I
		Итого	руб.								4I009	22I0	II20	252 9I
		Транспортные начисления на оборудование 8%	руб.								328I	-		
		Накладные расходы 87%	руб.									974		
		Итого	руб.								44290	3I84	II20	252 9I
		Плановые накопления 8%	руб.								-	255	-	-
		Всего по I разделу	руб.								44290	3439	II20	252 9I
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником												
92	33.I5-09 тб.3-027	Кабель ААБлГУ-I0 кв сеч.3.70 кв.мм	I000 м	0,04	-	-	-	2635,44	-	-	-	I05	-	-
93	35.I5-09 тб.3-024	Кабель ААБлГУ-I кв сеч.800 кв.мм	I000 м	0,04	-	-	-	4770,46	-	-	-	I67	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
94	CI5I-I265	Кабели силовые на напряжение I000В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 3х240	I000 м	0,06	-	-	-	4290,0	-	-	-	236	-	-
95	CI5I-II54	Кабели силовые на напряжение I000В одножильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, сечением, мм2: I50	I000 м	0,08	-	-	-	I000,0	-	-	-	80	-	-
96	CI5I-I096	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х25	I000 м	0,07	-	-	-	686,00	-	-	-	48	-	-
97	CI5I-I092	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х4	I000 м	0,08	-	-	-	227,0	-	-	-	I8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
98	CI5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х2,5	I000 м	0,40	-	-	-	I9I,00	-	-	-	76	-	-
99	CI5I-I077	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х6	I000 м	0,07	-	-	-	225,00	-	-	-	I7	-	-
I00	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х4	I000 м	0,46	-	-	-	I90,0	-	-	-	87	-	-
I0I	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5	I000 м	0,58	-	-	-	I66,0	-	-	-	96	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I02	CI5I-I023	Кабели силовые на напряжение до 660В одножильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ, сечением мм2: 2,5	I000 м	0,37				66,40				25		
I03	CI5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I0х2,5	I000 м	0,04				367,0				I5		
I04	CI5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7х2,5	I000 м	0,23				277,0				64		
I05	CI5I-228I	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5х2,5	I000 м	0,20				2II,0				42		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I06	CI52-228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: 2х5	I000 м	0,06				28,40				2		
I07	37.I5-09 доп.3 то.5-060	Провод АПРИ-660 сеч. 2,5 кв.мм	I000 м	0,30				29,02				9		
I08	37.I5-09 д.3 то.5-060	Провод АПРИ-660 сеч. I0 кв.мм	I000 м	0,08				66,96				5		
I09	CI52-565	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 80 мм толщиной 8 и I0 мм	т	0,02				II40,0				23		
II0	CI52-560	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 50 толщиной 5 и 6 мм	т	0,03				I200,0				36		
III	2405-I502	Муфты концевые- КВЭН-6 ТУ 36-848-72, изм. НР.3-99	комп.	4,00				7,I0				28		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II2	39.0I-I3 тб.3.I	Труба стальная электросварная прямошовная диам.26xI,8	м	5,00				0,26				I		
		Итого	руб.									II80		
		Плановые накопления 8%	руб.									94		
		Всего по II разд.	руб.									I274		
		Раздел 3. Строительные работы												
II3	I-936	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м грунт 2 группы	I00 м3	0,27				I0I,0	I0I,0			27	27	-
II4	I-967	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы	I00 м3	0,27				4I,50	4I,50			II	II	-
II5	I0-49	Поручень деревянный	м	5,0				3,60	0,46	0,I8 0,08	-	I8	2	I
II6	I0-28	Клицы деревянные	м3	0,II				II0,0	I2,9	I,30 0,39	-	I2	I	-
		Итого	руб.									68	4I	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5%	руб.									11		
		Итого	руб.									79		
		Плановые накопления 8%	руб.									6		
		Всего по 3 разд.	руб.									85	41	1

Всего по смете - 49088 руб.

В т.ч. 1) Оборудование - 44290
2) Монтажные работы - 4713
3) Строительные работы - 85

Гл.инженер проекта А.Ф.Щетинский

Начальник сметного отдела С.Н.Блохин

Составил Н.Д.Некрылова

Проверил Е.Д.Третьякова

Локальная смета № I/II

к типовому проекту двухагрегатной тяговой подстанции
для электроснабжения трамвая и троллейбуса
на приобретение инвентаря и инструмента (стены панельные)

Основание: спецификация

Составлена в ценах I984 г.

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

№ пп	Обоснование цены	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес в т		Стоимость единицы, в руб.				Общая стоимость, в руб.			
					ед-цы	общий	Оборудован.	Монтажных работ Всего	в т.числе основн. з/пл.	в т.числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Оборудован.	Монтажных работ Всего	в т.числе основн. з/пл.	в т.числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I.56-0I-0I доп.I3 п.2080	Шкаф конторский ОН-4-I300/4	шт	I,00	-	-	65,0	-	-	-	65	-	-	-
2	2.56-0I-0I п.292	Стол письменный однотумбовый	шт	I,00	-	-	46,0	-	-	-	46	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	3.56-01-01 п.181	Стул на металлическом каркасе ОС-8-901/1А	шт	1,00	-	-	14,50	-	-	-	15	-	-	-
4	1701-4131	Искробезопасный Ц4342	шт	1,00	-	-	40,00	-	-	-	40	-	-	-
5	24-18-29 доп.2 п.04-149	Набор монтажных инструментов НЭУ2	компл.	1,00	-	-	66,0	-	-	-	66	-	-	-
		Итого	руб.								232			
		Транспортные начисления на оборудование 8%	руб.								19			
		Всего по смете	руб.								251			

Главный инженер проекта А.Ф.Щетинский

Начальник сметного отдела С.Н.Блохин

Составил Н.Д.Некрылова

Проверил Е.Д.Третьякова

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту тяговой подстанции электроснабжения трамвая и троллейбуса (стены панельные)

Наименование затрат	Количество
I	2
Общестроительные работы	
Подземная часть	
затраты труда, чел.час.	I432
заработная плата, руб.	926
строительные машины, м/см	8
прочие машины, руб.	I07
Надземная часть	
затраты труда, чел.час.	3488
заработная плата, руб.	2257
строительные машины, м/см	I9
прочие машины, руб.	262
Итого общестроительных работ	
затраты труда, чел.час.	4920
заработная плата, руб.	3I83
строительные машины, м/см	27
прочие машины, руб.	369

I	2
Санитарно-технические работы	
Затраты труда, чел.час.	466
заработная плата, руб.	274
прочие машины, руб.	I7
Монтажные работы	
затраты труда, чел.час.	2300
заработная плата, руб.	I394
прочие машины, руб.	I
Прочие работы (связь, радиофикация)	
затраты труда, чел.час.	I7
заработная плата, руб.	9
Всего	
затраты труда, чел.час.	7703
заработная плата, руб.	4860
строительные машины, м/см	27
прочие машины, руб.	387

Главный инженер проекта А.Ф.Щетинский
Начальник отдела С.Н.Блохин
Составил Г.И.Константинова
Проверил Л.Н.Саратовская

gost.e-ecolog.ru