ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-42/75

ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ С ОДНИМ КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ 6-10 кВ НА ОДИН ТРАНСФОРМАТОР МОЩНОСТЬЮ 630 кВ.А

ТИП К-ТП-630 м3

АЛЬБОМ - II

С М Е Т Ы

Разработан институтом
"Гипрокоммунэнерго"
Минжилкомхоза РСФСР

Утвержден и введен в действие
Минжилкомхозом с _____ 1974 г.
Приказ № 22 тд от 2 сентября 1974 г.

Главный инженер института — В.П.Шрейбер
Главный инженер проекта — Н.В.Шестернин
Начальник отдела организации строительства и смет — Л.Р.Иттерман

сф 185-02

г. Москва - 1974 г.

gost.e-ecolog.ru

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	№№ смет и расчетов	Наименование	Стр.
I	-	Пояснительная записка	3
2	-	Показатели стоимости сооружения трансформаторной подстанции	4
3	-	Объектная смета	5
4	I	Общестроительные работы по зданию ТП	6
5	-	Выборка потребных ресурсов	I8
6	2	Электроосвещение ТП	2I
7	3	Электротехническое оборудование - схема I	25
8	4	То же - схема 2	32
		Расчеты	
9	I	Стоимость панели Щ070-I	40
I0	2	-"- Щ070-2	43
II	3	-"- Щ070-25	45
I2	4	Стоимость шинного моста	48
I3	5	-"- шкафа счетчиков	49

Альбом II 407-3-42/75 сф 185-02

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы составлены в соответствии с требованиями "Инструкции по разработке типовых проектов для промышленного строительства" СН-227-70 в ценах 1969 г.

Объемы работ, приведенные в сметах, определены по рабочим чертежам проекта.

Сметная стоимость строительных работ определена по каталогу единичных расценок для составления смет к типовым проектам зданий и сооружений (II зона Московской обл.).

Накладные расходы учтены в размере 16,5%, плановые накопления - 6%.

Стоимость монтажных работ определена по ценникам на монтаж оборудования, утвержденным Госстроем СССР для применения с 1 января 1969 г.

Стоимость оборудования - по Прейскурантам оптовых цен Госплана СССР, введенным в действие с 1 июня 1967 года.

Сметы на монтаж оборудования составлены с учетом стоимости оборудования на напряжение 10 кВ.

Стоимость наружного заземляющего устройства сметами не предусмотрена и подлежит учету при привязке типового проекта к конкретным условиям строительства.

Сметы на монтаж электротехнического оборудования составлены раздельно для 1-й и 2-й схем на стороне 6-10 кВ.

Сметами предусмотрена установка счетчиков в цепях силовых трансформаторов. При привязке ТП для городских электрических сетей затраты на установку счетчиков подлежат исключению.

В монтажных сметах в графах 10 и 13 в числителе приведена основная заработная плата, в знаменателе - заработная плата по эксплуатации машин.

П О К А З А Т Е Л И

стоимости сооружения трансформаторной подстанции типа К-ТП-630 М3

Наименование затрат	Стоимость в тыс.руб.	
	Схема № I	Схема № 2
Общестроительные работы	2,8I	2,8I
Электроосвещение	0,I5	0,I5
Приобретение оборудования	2,83	3,07
Монтажные работы	0,47	0,55
Итого:	6,26	6,58

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту на строительство трансформаторной подстанции типа К-ТI-630 МЗ

Сметная стоимость 6,26 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборудов. приспособ. и произв. инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	I	Общестроительные работы	2,8I				2,8I	33,94
2.	2	Электроосвещение	0,I5				0,I5	I,8I
3.	3	Приобретение и монтаж оборудования		0,47	2,83		3,30	5,68
		Всего по смете:	2,96	0,47	2,83	-	6,26	4I,43

Главный инженер проекта Н.В.Шестернин

Начальник отдела организации строительства и смет Л.Р.Иттерман

Составила: ст.техник А.И.Янина

Проверил: гл.специалист Л.А.Аханов

Примечание: Объектная смета составлена для варианта ТП по схеме I.

СМЕТА № I

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство трансформаторной подстанции типа К-ТП-630 М3

Основание: чертежи типового проекта
Альбомы I и III.

Показатели по смете:

Строительный объем - 82,8 м^3

Площадь застройки - 22,4 м^2

Сметная стоимость - 2,8I тыс.руб.

Стоимость I м^3 - 33,94 руб.

Стоимость I м^2 - I25,42 руб.

№№ пп	№№ единичн. расценок	Наименование работ	Ед. измер.	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		А. Подземная часть				
		I - Земляные работы				
I.	I-397 I0-48а	Срезка грунта бульдозером	м^3	6,54	0,0393	I
2.	I-328 I0-42д	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,25 м^3 обратной лопатой с погрузкой в автомашины	"	36,83	0,22	8
3.	I-I40 I0-29б	Зачистка дна котлована механизированным способом	"	2,I	0,85	2
4.	I-638 I0-I04к т.ч.п.I3 К=I,2	То же, вручную I,I3xI,2=I,356	"	0,70	I,356	I

I	2	3	4	5	6	7
5.	I-696 I0-II2а	Погрузка грунта от срезки вручную в автомашины	$м^3$	6,54	0,28	2
6.	Ц.№ 3	Транспорт грунта до I км	т	79,82	0,25	20
7.	I-363 I0-44к	Работа на отвале	$м^3$	46,I7	0,0I64	I
8.	I-328 I0-42д	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,25 $м^3$ обратной лопатой с погрузкой в автомашины для обратной засыпки	$м^3$	37,76	0,22	8
9.	Ц.№ 3	Транспорт грунта до I км	т	60,08	0,25	I7
I0.	I-429 I-430 I0-49б	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до I0 м 0,0242+0,0I64=0,0406	$м^3$	30,2	0,0406	I
II.	I-639 I0-I04к	То же, вручную	"	7,55	0,44	3
I2.	I-9I0 I0-I4Iл	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	"	30,2	0,I24	4
		Итого по I разделу	руб.			68
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями К=I,235	руб.			84

I	2	3	4	5	6	7
		II. Фундаменты и каналы				
I3.	II-28 I9-2а	Монтаж сборных бетонных блоков из бетона М-I00 объемом до 0,4 м³	м³	2,44	5,74	I4
I4.	II-29 I9-2б	То же, объемом более 0,4 м³	"	4,47	3,39	I5
I5.	Сб.доп. вып.I п.420I	Стоимость фундаментных блоков ФС3 из бетона М-I00	"	2,84	35,80	I02
I6.	-"- п.4202	Стоимость блоков ФС3-8 М-I00	"	I,4I	42,60	60
I7.	-"- п.4203	То же, ФС4	"	I,63	35,60	58
I8.	-"- п.4204	То же, ФС4-8	"	I,03	42,30	44
I9.	I2-II 20-Iл	Монолитные участки фундаментов из бетона М-I00	"	I,07	24,30	26
20.	26-3 38-Iа	Асбоцементные трубы Д=I00 мм	м	28,8	I,I4	33
2I.	26-88 38-5б	То же, газовых Д=80	"	2,07	I,I4	2
22.	I2-8 20-Iа	Монолитное днище канала и приямка из бетона М-I00	м³	0,49	2I,80	II
23.	I2-8I 20-IIб	То же, стенки толщ. до 20 мм	"	0,93	34,60	32

I	2	3	4	5	6	7
24.	I2-42 20-5в	Закладные детали к каналам и полам	т	0,I3	309	40
25.	I3-30 2I-6ж	Обмазка стен канала битумом в 2 слоя	$м^2$	4,40	0,56	2
26.	26-I22 38-7б	То же, газовых труб Д=80 мм	м	2,07	0,I6	I
27.	I4-29 22-7ж	Перекрытие канала рифленной сталью	т	0,06	26,I0	2
28.	Ц.I,ч.II п.468	Стоимость конструкций	т	0,06	303	I8
		Итого по II разделу	руб.			460
		в т.ч. строительные работы	руб.			440
		металлоконструкции	руб.			20
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями:				
		строительные работы К=I,235	руб.			543
		металлоконструкции К=I,I48	руб.			23
		Итого по II разделу	руб.			566
		Итого по подземной части	руб.			650

I	2	3	4	5	6	7
		Б. Надземная часть				
		I. С т е н ы				
29.	I6-82 25-I0а	Гидроизоляция стен из цементного раствора	$м^2$	6,38	0,54	3
30.	I3-33 2I-7а	Кладка наружных и внутренних стен из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5м	$м^3$	20,7	26	538
3I.	I3-6I 2I-9г	Армирование стен кирпичной кладки и фундамента	т	0,02	I79	4
32.	I2-42 20-5в	Установка закладных деталей	т	0,06	309	I9
33.	23-62 30-I0г	Заложить газовые трубы в стены Д=50	м	0,75	2,3	2
34.	I3-58 2I-9а	Расшивка швов кирпичной кладки	$м^2$	85,5	0,I03	9
35.	II-I99 I9-IIм	Монтаж сборных жел.бет.перемычек из бетона М-200 весом до 0,3 т	$м^3$	0,80	9,69	8
36.	КСЦ-70г. п.445I	Стоимость конструкций	"	0,80	52,7	42
37.	Ц.I,ч.IУ т.46	Стоимость арматуры класса А-Ш	т	0,05	I94	I0
38.	-"-	То же, класса В-I	"	0,03	2I4	6
		Итого по I разделу	руб.			64I

I	2	3	4	5	6	7
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями - К=I,235	руб.			792
		II. Покрытие				
39.	II-322 I9-I6г	Укладка сборных жел.бет.плит покрытия площ. до 5 м² толщ. I60 мм	шт.	5	2,I2	II
40.	Ц-к 35I8	Стоимость плит ПК4-33-I2				
		Цена: /66:(5,8xI,6)x3,3xI,2=28,I6	т	2	28,I6	56
4I.	-"-	То же, ПК4-33-I5	"	3	35,2	I05
		Цена: /(66:(5,8xI,6)x8,3xI,5=35,2				
42.	I2-73 20-I0а	Заделка отверстий в многопустотных плитах покрытия бетоном М-I50	м³	0,40	34,20	I4
43.	I3-6I 2I-92	Установка каркасов для крепления плит покрытия с кладкой стен	т	0,023	I79	4
		Итого по II разделу	руб.			I90
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями К=I,235	руб.			235

I	2	3	4	5	6	7
		Ш. Кровля				
44.	I6-626 26-IIв	Цементная стяжка по плитам покрытия	$м^2$	2I,95	0,306	7
45.	I6-556 26-6г прим.2	Кровля плоская рубероидная четырехслойная с защитным слоем гравия, втопленного в битумную мастику	"	I7,76	3,08	55
46.	I6-59I 26-9а прим.I	Фартук по свесу и парапету из оцинкованной стали	"	II,II	I,52	I7
47.	I6-585 26-9в прим.I	Обделки на фасадах из оцинкованной стали	"	79,29	0,0777	6
		Итого по Ш разделу	руб.			85
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями К=I,235	руб.			I05
		IУ - Полы				
48.	I6-43 25-6д	Подстилающий слой из бетона М-I00 под полы и утолщение	$м^3$	I,7I	23,60	40
49.	I6-I03 25-I2з	Цементный пол толщ.20 мм	$м^2$	I3,67	0,78	II
		Итого по IУ разделу	руб.			5I
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями К=I,235	руб.			63

I	2	3	4	5	6	7
		У. Проемы				
50.	I5-I88 I5-I9I 23-35а прим.I	Установка наружных дверных блоков площ.до 3 м^2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м^2	2,05	2,23	5
5I.	Ц.I,ч.I п.I7	Стоимость дверного блока типа Д-I	"	2,05	I0,6	22
52.	Ц.I,ч.II стр.52	Приборы для однопольных дверей с замком	к-т	I	5,23	5
53.	I5-2I6 23-4Iа Ц.I,ч.II стр.40	Установка ворот со стальными коробками с распашными полотнами	м^2	9,I3	I0,9	I00
54.	Ц.I,ч.II п.204	Стоимость полотна ворот для трансформаторной В I ж	"	3,94	40,70	I60
55.	-"- п.205	То же, В 2 ж	"	5,I9	39	202
56.	Кальк. Гипромез	Приборы для ворот	шт.	2	28,50	57
57.	I2-42 20-5в	Установка закладных деталей для крепления ворот и жалюзийных решеток	т	0,07	309	22
58.	24-4I7 33-9а	Установка жалюзийных решеток с неподвижными жалюзи при площ. до 0,25 м^2	шт.	I	I,06	I

I	2	3	4	5	6	7
59.	24-4I8 33-96	То же, при площади до I $м^2$	шт.	5	I,35	7
60.	24-4I9 33-9в	То же, при площади более I,5 $м^2$	"	I	I,7I	2
6I.	Ц.I,ч.Ш п.I846	Стоимость решеток при площади до 0,25 $м^2$	$м^2$	0,07	I7,80	I
62.	-"- п.I847	То же, при площади до I,5 $м^2$	"	4,95	I5,40	76
		Итого по У разделу	руб.			660
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями К=I,235	руб.			8I5
		УI. Отделочные работы				
63.	I7-236 27-20г	Штукатурка наружных откосов цементно-известковым раствором	м	29,I	0,26	8
64.	I7-595 27-52д	Известковая побелка откосов	$м^2$	5,82	0,0458	I
65.	I7-29I 27-24 27-23 прим. I,2	Штукатурка внутренних откосов цементно-известковым раствором	"	6,I8	I,75	II
66.	I7-297 27-23д	Затирка швов кирпичной кладки	$м^2$	6I,7	0,24	I5

I	2	3	4	5	6	7
67.	I7-324 27-28г	Отделка потолков из сборных жел. бет.плит под окраску	$м^2$	I6	0,I2	2
68.	I7-589 27-49б	Внутренняя известковая побелка стен и потолка	"	94,43	0,037	3
69.	I7-647 27-55а 27-66в	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных и воротных блоков, подготовленных под вторую окраску белилами с добавлением колера	"	26,96	0,23	6
70.	I7-703 27-60з 27-68з т.ч.	То же, жалюзийных металлических решеток	"	I0,04	0,548	6
7I.	I4-I78 22-25л	То же, металлоконструкций и закладных деталей	т	0,32	I0,5	3
		Итого по УI разделу	руб			55
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями К=I,235	руб.			68
		УП - Разные работы				
72.	I3-I 2I-5а	Песчаная подушка под входное крыльцо	$м^3$	0,72	5,84	4
73.	I3-823 2I-24а	Бетонное крыльцо в одну ступень	$м^2$	I,6	I0,I	I6

Альбом II 407-3-42/75 сф 185-02

I	2	3	4	5	6	7
74.	32-200 45-53а	Щебеночное основание под отмостку	м^2	I7,7	I,47	26
75.	32-I97 45-52а	Асфальтовая отмостка вокруг здания	"	I7,7	0,80	I4
76.	32-45 45-I6и	Корыто под отмостку	"	I7,7	0,20	4
		Итого по УП разделу	руб.			64
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениям К=I,235	руб.			79
		Итого по надземной части	руб.			2I57
		Всего по смете 650 + 2I57	руб.			2807

Главный инженер проекта Н.В.Шестернин

Нач.отдела организации строительства и смет Л.Р.Иттерман

Составила: ст.инженер З.Д.Романова

Проверил: гл.специалист Л.А.Аханов

СВОДКА

объемов и стоимости работ к смете № I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	К-во	Стоимость единицы измерения руб.	Общая	Стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
	I - Общестроительные работы					
	А - Подземная часть					
I.	Земляные работы	$м^3$	84	I		84
2.	Фундаменты и каналы	$м^3$	9,4	60,2I		566
	Итого:	руб.				650
	Б - Надземная часть					
I.	С т е н ы	$м^3$	2I,5	36,84		792
2.	Перекрытие и покрытие	$м^2$	2I,30	II,03		235
3.	Кровля	$м^2$	I7,80	5,90		I05
4.	П о л ы	$м^2$	I3,70	4,60		63
5.	Проемы	$м^2$	I6,20	50,3I		8I5
6.	Отделочные работы	$м^2$	I20,50	0,564		68
7.	Разные работы	руб.				79
	Итого:	руб.				2I57
	Всего по смете:	руб.				2807

Главный инженер проекта Н.В.Шестернин
Нач.отд.организации стр-ва и смет Л.Р.Иттерман
Составила: ст.инженер З.Д.Романова
Проверил: гл.специалист Л.А.Аханов

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ
НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ ТИПА К-ТI-630 М3

№№ пп	Наименование	Ед. изм.	К-во	№№ пп	Наименование	Ед. изм.	К-во
I	2	3	4	I	2	3	4
	I. Рабочая сила				III. Материалы привозные		
I.	Затраты труда	ч.дн.	59	I.	Болты оцинкованные	кг.	5,56
	II. Механизмы			2.	Гвозди строительные	"	2,7I
I.	Бульдозеры I00 л.с.	м.см.	0,0I	3.	Грунтовка битумная	т	0,0I
2.	-"- 75 л.с.	-"-	0,I2	4.	Известь негашенная	кг	23
3.	Катки самоходные 6,3	-"-	0,05	5.	Краски, белила	"	2,9I
4.	Краны башенные 5 т	-"-	0,65	6.	Краски темные	"	0,48
5.	-"- гусеничные I0 т	-"-	0,68	7.	Краски сурик железный	"	2,24
6.	Машины поливочные 3800 л	-"-	0,0I	8.	Краски сухие	"	0,74
7.	Трамбовки пневматические	-"-	0,66	9.	Листы асбоцементные усил.	$м^2$	7,54
8.	Экскаваторы с ковшом 0,25 $м^3$	-"-	0,94	I0.	Мастика битумная	т	0,24
9.	Прочие машины	руб.	35,30	II.	Мел молотый	кг	I,35
I0.	Автотранспорт грунта--тариф	т	I45,90	I2.	Олифа	кг	3,40
				I3.	Поковки оцинкованные	кг	0,99

I	2	3	4
I4.	Поковки строительные	кг	0,29
I5.	Приборы для дверей однол.	к-т	I
I6.	-"- для ворот	"	2
I7.	Рубероид	$м^2$	86
I8.	Сталь полосовая	т	0,02
I9.	-"- листовая	"	0,0I
20.	-"- кровельная	"	0,09
2I.	Пакля пропитанная	кг	2,69
22.	Толь	$м^2$	I,82
23.	Трубы асбоцементные I00 мм	м	28,86
24.	Трубы стальные I00 мм	"	2,80
25.	Прочие материалы	руб.	I8,70
	IУ. Лесоматериалы		
I	Доски Ш с. 40-70 мм	$м^3$	0,0I
2	-"- IУ с. 40 мм и более	"	0,09
3.	-"- IУ с. 25-32 мм	"	0,0I
4.	Полотна ворот	м2	9,I8
5.	Жалюзийные решетки площ. 0,25 $м^2$	"	0,07
6.	Жалюзийные решетки площ.до I,50	"	4,95
7.	Закладные детали	т	0,26
8.	Щиты опалубки	$м^2$	3,39

I	2	3	4
	У. Изделия и конструкции		
I.	Металлоконструкции	т	0,42
2.	Блоки дверные однопольные	$м^2$	2,05
3.	Стойки инвентарные	шт.	0,06
	УI. Местные материалы		
I.	Арматура	т	0,04
2.	Гравий	$м^3$	0,I8
3.	Кирпич	тыс.шт.	8,22
4.	Песок	$м^3$	0,85
5.	Щебень рядовой	"	2,66
6.	Асфальтобетон	т	I,04
	а/ Бетоны		
7.	Бетон М-I00	$м^3$	4,36
8.	-"- М-I50	"	0,4I
	б/ Растворы кладочные		
9.	Раствор цементный М-50	$м^3$	0,09
I0.	-"- -"- М-75	"	0,32
II.	-"- -"- М-I00	"	I,29
I2.	-"- -"- М-200	"	0,37
I3.	-"- цементно-известковый	"	5,03

I	2	3	4	I	2	3	4
	в/ Растворы отделочные						
I4.	Раствор известковый	$м^3$	0,27				
I5.	Раствор цементно-известковый	"	0,47				
	г/ Сборные конструкции						
I6.	Блоки бетонные фундаментные	"	6,9I				
I7.	Перемычки сборные жел. бетонные	"	0,80				
I8.	Плиты ПК-4-33-I2	шт.	2				
I9.	Плиты ПК-4-33-I5	"	3				
20.	Плиты жел.бет.плоские толщ. 5 см	$м^3$	0,I6				

Нач.отдела организации строительства и смет Л.Р.Иттерман

Составила: ст.инженер О.А.Петрова

СМЕТА № 2

на электроосвещение трансформаторной подстанции типа К-ТI-630 М3

Составлена в ценах I969 г. для базисного района на основании спецификации и чертежей типового проекта

Сметная стоимость - 0,I4 т.руб.
в том числе:
I. Оборудование
2. Монтажные работы - 0,I4 т.руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в кг ед. изм. брутто	Вес в кг общий нетто	Сметная стоимость в рублях: Единицы оборудования	Единицы монтажных работ всего	Единицы монтажных работ в т.ч. зараб. плата	Общая оборудования	Общая монтажных работ всего	Общая монтажных работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
I.	8-7I03	Щиток осветительный ОЩВ-6	I00 шт.	0,0I	-	-	-	4II	2I4	-	4	0,0I
2.	8-7055	Светильники типа ПУН-I00М на крюках	"	0,02	-	-	-	220	62,6 / 0,29	-	4	I / 0,0I
3.	8-70II	Патроны стенные	"	0,02	-	-	-	70,7	I6,0	-	I	I
4.	8-7001	Выключатели в нормальном исполнении при открытой проводке	I00 шт.	0,02	-	-	-	65,2	I6,6	-	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5.	8-7088	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	I00 шт.	0,0I	-	-	-	33I	II7 / I,23	-	3	I / 0,0I
6.	8-7006	Штепсельные розетки	"	0,0I	-	-	-	67,I	I6,2	-	I	I
7.	8-4373	Затягивание кабеля АВВГ сеч.3х4+Iх2,5 в проложенные трубы	м	0,02	-	-	-	I2,6	4,82 / I,59	-	I	I / 0,03
8.	8-4209	То же, по стене	"	0,08	-	-	-	98,3	32,7 / 8,55	-	8	3 / 0,68
9.	8-4209	Кабель АВВГ сеч.2х4 и 3х4 мм^2 с креплением накладными скобами	"	0,34	-	-	-	98,3	32,7 / 3,55	-	33	II / 2,9I
		Итого:									56	22
I0.		Плановые накопления	%	6	-	-	-	56	-	-	3	-
		Итого по разделу I									59	22 / 3,65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Материалы, не учтённые ценником										
II.	I5-04-II п.4-II6	Щиток ОЩВ-6 4IxI,047	шт.	I	-	-	-	42,93	-	-	43	-
I2.	Доп.I к I5-07 п.0I-I3I	Светильник ШУН-I00М I,55xI,078	"	3	-	-	-	I,67	-	-	5	-
I3.	I6-03-II п.7-028	Лампы накаливания 220x75 вт 0,8xI,086	I0 шт.	0,7	-	-	-	0,87	-	-	I	-
I4.	I5-09 табл.4I	Кабель АВВГ сеч. 3x4+Ix2,5 мм^2 450xI,2xI,097	км	0,0I	-	-	-	592,38	-	-	6	-
I5.	-"-	Кабель АВВГ сеч.2x4мм^2 405xI,097	км	0,03	-	-	-	444,29	-	-	I3	-
I6.	-"-	Кабель АВВГ сеч. 3x4 мм^2 450 xI,097	"	0,005	-	-	-	493,65	-	-	2	-
I7.	I5-04-II п.3-670	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 I3 x I,086	шт.	I	-	-	-	I4,I2	-	-	I4	-
		Итого:	руб.								84	

Альбом II 407-3-42/75 сф 185-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I8.		Плановые накопления	%	6	-	-	-	84	-	-	5	-
		Итого по разделу II									89	-
		Всего по смете I+II разделам	руб.								I48	22
												3,65

Главный инженер проекта Н.В.Шестернин

Нач.электротехнического отдела Н.Ф.Александрова

Составила: рук.группы Л.В.Королькова

Проверил: гл.специалист Л.А.Аханов

СМЕТА № 3

на электротехническое оборудование трансформаторной подстанции типа К-ТП-630 м3 (схема № I)

Составлена в ценах и нормах 1969 г. для базисного района на основании спецификации и чертежей типового проекта.

Сметная стоимость тыс.руб.
в том числе:
Оборудование -"-
Монтажные работы -"-

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тн. ед. изм. брутто	Вес в тн. общий нетто	Сметная стоимость в рублях: единицы: оборудования	Сметная стоимость в рублях: единицы: монтажных работ всего	Сметная стоимость в рублях: единицы: монтажных работ в т.ч. зараб. плата	Сметная стоимость в рублях: общая: оборудования	Сметная стоимость в рублях: общая: монтажных работ всего	Сметная стоимость в рублях: общая: монтажных работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I.	I5-05 п.0I-009 8-692	Трансформатор силовой 3-фазный типа ТМ-630/I0	шт.	I	3000	3000	I670	47,I	I9,7 I,63	I670	47	20 I,63
2.	8-7II	Ревизия силового трансформатора весом до 3 т	"	I	-	-	-	43,8	20,4	-	44	20
3.	8-903	Металлоконструкции	т	0,04	-	-	-	444	74,6 0,86	-	I8	3 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	8-904	Плита проходная асбоцементная для шин	$м^2$	0,22	-	-	-	I9,5	7,84 0,04	-	-	2 0,0I
5.	I5-I0-П п.08-003 8-60I	Изолятор траллей-бусный типа К-7IIМ армированный	шт.	9	0,88	8	0,265	0,72	0,36 0,0I	2	6	3 0,09
6.	8-4720	Провод марки АПР-500 сеч.25 $мм^2$ для заземления	I00 м	0,0I	-	-	-	85,7	47,6	-	I	I
7.	8-4226	То же, сеч.2,5 $мм^2$ для присоединения разрядников к шинам	"	0,05	-	-	-	I8,6	9,9I	-	I	I
8.	8-769	Шины алюминиевые ответвительные размером 80х8 одна полоса в фазе	"	0,I05	-	-	-	290	I02 0,29	-	30	II 0,03
9.	8-769	То же, размером 60х6	I00 м	0,06	-	-	-	290	I02 0,29	-	I7	6 0,02
I0.	ЕРЕР I5-309 накл. расх. I6,5%	Поручень деревянный для ограждения I,94хI,I65=2,26	м	4,9	-	-	-	2,26	-	-	II	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Щит 0,4-0,23 кВ										
II.	Расчет № I	Панель линейная типа Щ070-I	шт.	I	I44	I44	I37,2	43,46	I5,92 0,29	I37	43	I6 0,29
I2.	Расчет № 2	То же, Щ070-2	"	I	I45	I45	I46,22	49,4	I6,34 0,29	I46	49	I6 0,29
I3.	Расчет № 3	То же, вводная типа Щ070-25	"	I	260	260	503,77	52,I2	I7,75 0,29	504	52	I8 0,29
I4.	I5-04-II I97I г. п.I-255 8-663I	Панель торцевая типа Щ070-45	"	2	45	90	6,0	2,35	I,08 0,0I	I2	5	2 0,02
I5.	Расчет № 4	Шинный мост шириной 950 мм	шт.	I	0,53	0,53	I,59	37,87	8,29 0,2	2	38	8 0,2
I6.	Расчет № 5	Шкаф счетчиков трансформаторов	"	I	34	34	87,22	I0,I	4,I5 0,09	87	I0	4 0,09
I7.	8-5763	Рубильник 3-полюсный типа Р-20	"	I	-	-	-	3,55	I,37 0,0I	-	4	I 0,0I
I8.	I5-03 п.06-064 8-744	Разрядник вентильный типа РВН-0,5	ком. (3 шт.)	I	-	-	-	3,68	I,83 0,07	-	4	2 0,07
			шт.	3	2	6	2,I5	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I9.	8-I530	Кабель при весе I м до I кг в трубе	I00 м	0,03	-	-	-	I3,4	5,87 0,09	-	I	I 0,0I
20.	8-I450	То же, по стене	I00м	0,I2	-	-	-	5I,7	20,4 0,I	-	6	2 0,I
2I.	8-I6I0	Разделки для контрольного кабеля сеч. 6 мм² с количеством жил до I0	шт.	2	-	-	-	I,I4	0,5I	-	2	I
22.	8-I594	То же, для силового кабеля сеч. до I6 мм²	"	2	-	-	-	3,43	I,0I	-	7	2
23.	8-47I5	Шины заземления из полосовой стали размером 25х4 в зда-нии	I00 м	0,2I5	-	-	-	54,4	I4,2 0,29	-	I2	3 0,06
24.	I-570 К-I,I5 К-0,8 I-57I	Рытье и засыпка траншей в грунте группы .. для прокладки шин заземления (0,76хI,I5х0,8+0,34)хI,I65	м³	при привязке								
25.	8-4707	Шины заземления из полосовой стали размером 40х4 в траншее	I00 м	при привязке								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
26.	8-470I (8-4702)	Электроды заземления из угловой стали в грунте ..... группы	I0 шт.	при привязке								
		Эксплуатационное оборудование										
27.	Условно	Изолирующая подставка	шт.	I	30	30	5	-	-	5	-	-
28.	-"-	Клещи для предохранителей	"	I	-	-	3,5	-	-	4	-	-
29.	24-02 п.3-0I0	Огнетушитель углекислотный ОУ-6 с зарядом	"	I	I5	I5	9,9	-	-	I0	-	-
		Итого:	руб.			3733				2585	4I2	I43 3,I5
		Начисления на оборудование										
30.		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	52	-	-
3I.		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	I03	-	-
32.		Комплектация	%	2	-	-	-	-	-	52	-	-
		Итого:	руб.							2792		

Альбом П 407-3-42/75 сф 185-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
33.		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	34	-	-
		Итого:	руб.							2826		
34.		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	25	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	3733	-	-	-	2826	437	I43 3,I5
		II. Материалы, не учтенные ценником										
35.	I5-09 табл.4I	Кабель марки АВВГ сеч.2х4 мм² 405хI,097	км	0,005	-	-	-	444,29	-	-	-2	-
36.	I5-09 табл.56	Кабель марки АКВВГ сеч. I0х6 мм² 725хI,I07	км	0,0I	-	-	-	802,58	-	-	8	-
37.	Ц.I,ч.У стр.286	Шины алюминиевые АДЗIТ 80х8	т	0,0I8	-	-	-	987	-	-	I8	-
38.	-"-	То же, 60х6	т	0,005	-	-	-	976	-	-	5	-

Альбом II 407-3-42/75 сф 185-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
39.	I5-04-I д.02-003	Рубильник 3-полюсный типа Р-20 0,85хI,076	шр.	I	-	-	-	0,9I	-	-	I	
		Итого:	руб.								34	
40.		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	2	
		Итого по П разделу	руб.								36	
		Итого по I+П разделам	руб.	-	-	3733	-	-	-	2826	473	I43 / 3,I5
		Всего по смете:	руб.	-	-	3733	-	-	-		3299	

Главный инженер проекта Н.В.Шестернин

Нач.электротехнического отдела Н.Ф.Александрова

Составила: руководитель группы Л.В.Королькова

Проверил: гл.специалист Л.А.Аханов

СМЕТА № 4

на электротехническое оборудование трансформаторной подстанции типа К-ТП-630 М3 (Схема № 2)

Составлена в ценах и нормах 1969 г. для базисного района на основании спецификации и чертежей типового проекта

Сметная стоимость тыс.руб.
в том числе:
Оборудование -"-
Монтажные работы -"-

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тн. ед. изм.	Вес в тн. общий брутто	Вес в тн. общий нетто	Сметная стоимость в рублях единицы оборудования	Сметная стоимость в рублях единицы монтажных работ всего	Сметная стоимость в рублях единицы монтажных работ в т.ч. зараб. плата	Сметная стоимость в рублях общая оборудования	Сметная стоимость в рублях общая монтажных работ всего	Сметная стоимость в рублях общая монтажных работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	
		I. Оборудование и монтаж											
I.	I5-05 п.0I-009 8-692	Трансформатор силовой 3-фазный типа ТМ-630/I0	шт.	I	3000	3000	I670	47,I	I9,7	I,63	I670	47	20 I,63
2.	8-7II	Ревизия силового трансформатора весом до 3 т	"	I	-	-	-	43,8	20,4	-	-	44	20
3.	8"903	Металлоконструкции под оборудование	т	0,068	-	-	-	444	74,6	0,86	-	30	5 0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	8-904	Плита асбоцементная для шин	$м^2$	0,22	-	-	-	I9,5	7,84 0,04	-	4	2 0,0I
5.	8-900	Перегородка сетчатая в камере трансформатора	"	2,43	-	-	-	6,23	I,94 0,0I	-	I5	5 0,02
6.	8-4720	Провод марки АПР-500 сеч.25 мм² для заземления трансформатора	I00 м	0,0I				85,7	47,6	-	I	I
7.	I5-I0-II п.04-0II 8-60I	Изолятор опорный типа ОФ-I0-375 (ОМА-I0)	шт.	6	I,47	9	I	0,72	0,36 0,0I	6	4	2 0,06
8.	I5-I0-II п.08-003 8-60I	Изолятор троллейбусный типа К-7IIМ армированный	шт.	9	0,88	8	0,265	0,72	0,36 0,0I	2	6	3 0,09
9.	8-769	Шины алюминиевые ответвительные размером 80х8 одна полоса в фазе	I00 м	0,I05	-	-	-	290	I02 0,29	-	30	II
I0.	8-769	То же, размером 60х6	"	0,05	-	-	-	290	I02 0,29	-	I5	5 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II.	8-767	То же, размером 40х5	I00 м	0,II	-	-	-	I37	55,2 / 0,07	-	I5	6 / 0,0I
I2.	ЕРЕР I5-309 накл. расх. I6,5%	Поручень деревянный I,94хI,I65=2,26	м	2,8	-	-	-	2,26	-	-	6	-
I3.	8-4226	Провод марки АПР-500 сеч.2,5мм^2 для присоединения разрядников к шинам	I00 м	0,05	-	-	-	I8,6	9,9I	-	I	I
		Щит 0,23-0,4 кВ										
I4.	Расчет № I	Панель линейная типа Щ070-I	шт.	I	I44	I44	I37,2	43,46	I5,92 / 0,29	I37	43	I6 / 0,29
I5.	Расчет № 2	То же, Щ070-2	"	I	I45	I45	I46,22	49,4	I6,84 / 0,29	I46	49	I6 / 0,29
I6.	Расчет № 3	Панель вводная типа Щ070-25	"	I	260	260	503,77	52,I2	I7,75 / 0,29	504	52	I8 / 0,29
I7.	I5-04-П I97I г. п.I-255 8-663I	Панель торцевая типа Щ0-70-45	"	2	45	90	6,0	2,35	I,08 / 0,0I	I2	5	2 / 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I8.	Расчет № 4	Шинный мост шириной 950 мм	шт.	I	0,53	0,53	I,59	37,87	8,29 0,2	2	38	8 0,2
I9.	Расчет № 5	Шкаф счетчиков трансформаторов	"	I	34	34	27,22	I0,I	4,I5 0,09	87	I0	4 0,09
20.	I5-03 п.06-064 8-744	Разрядник вентильный типа РВН-0,5	к-т	I	-	-	-	3,68	I,83 0,07	-	4	2 0,07
			шт.	3	2	6	2,I5	-	-	6	-	-
2I.	8-5763	Рубильник 3-полюсный типа Р-20	"	I	-	-	-	3,55	I,37 0,0I	-	4	I 0,0I
22.	Доп.7 к I5-03 п.I0-576 8-865	Камера комплектного распредустройства с выключателем нагрузки ВНПз-I6 с приводом ПР-I7 (Каталожный № 7в)	к-т	I	244	244	200	28,2	II,4 I,9	200	8	II I,90
23.	8-I450	Проложить кабель при весе I м до I кг на скобах	I00 м	0,I2	-	-	-	5I,7	20,4 0,I	-	6	2 0,0I
24.	8-I530	То же, в трубах	"	0,03	-	-	-	I3,4	5,87 0,09	-	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
25.	8-I6I0	Сухие заделки для контрольного кабеля сеч.6 мм² с количеством жил до I0	шт.	2	-	-	-	I,I4	0,5I	-	2	I
26.	8-I594	То же, для силового кабеля сеч.до I6 мм²	"	2	-	-	-	3,43	I,0I	-	7	2
27.	8-472I	Шины заземления полосовой стали разм.25х4 в распредустройстве	I00 м	0,2I5	-	-	-	67,2	26,6 0,32	-	I4	6 0,07
28.	ЕРЕР I-570 К=I,I5 К=0,8 I-57I накл. расход. I6,5%	Рытье и засыпка траншей в грунте ... группы для прокладки шин заземления (0,76хI,I5х0,8+0,34)хI,I65	м³	при привязке								
29.	8-470I (8-4702)	Электроды заземления в грунте группы	I0 шт.	при привязке								
		Эксплуатационное оборудование										
30.	Условно	Изолирующая подставка	шт.	2	30	60	5	-	-	I0	-	-
3I.	Условно	Клещи для предохранителей	шт.	2	-	-	3,5	-	-	7	-	-

Альбом 407-3-42/75 сф 185-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
32.	24-02 п.3-0I0	Огнетушитель углекислотный ОУ-5 с зарядом	шт.	2	I5	30	9,9	-	-	20	-	-
		Итого:	руб.			403I				2809	48I	I7I / 5,I6
		Начисления на оборудование										
33.		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	56	-	-
34.		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	II2	-	-
35.		Комплектация	%	2	-	-	-	-	-	56	-	-
		Итого:	руб.							3033		
36.		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	36	-	-
		Итого:	руб.							3069		
37.		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	29	-
		Итого по I разделу	руб.			403I				3069	5I0	I7I / 5,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Материалы, не учтенные ценником										
38.	I5-09 табл.I38	Провод марки АПР-500 сеч.25 мм² I30xI,I09	км	0,00I	-	-	-	I44,I7	-	-	I	-
39.	-"-	То же, сеч.2,5мм² 24 x I,I09	"	0,005	-	-	-	26,62	-	-	I	-
40.	II.№ I,ч.У стр.286	Шины алюминиевые АДЗIТ 80x3	т	0,0I8	-	-	-	987	-	-	I8	-
4I.	-"-	То же, 60x6	"	0,005	-	-	-	976	-	-	5	-
42.	-"-	То же, 40x5	"	0,006	-	-	-	I0I9	-	-	6	-
43.	I5-04-I п.02-003	Рубильник 3-х полюсный Р-20 0,85 x I,076	шт.	I	-	-	-	0,9I	-	-	I	-
44.	I5-09 табл.4I	Кабель марки АВВГ сеч.2x4 мм² 405xI,097	км	0,005	-	-	-	444,29	-	-	2	-
45.	I5-09 табл.56	Кабель марки АКВВГ сеч.I0x6 мм² 725 x I,I07	"	0,0I	-	-	-	802,58	-	-	8	-
		Итого:	руб.								42	

Альбом II 407-3-42/75 сф 185-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
46.		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	3	-
		Итого по II разду	руб.								45	
		Итого по I+II разд.	руб.	4031						3069	555	171 / 5,16
		Всег, по смете:	руб.	4031						3624		

Главный инженер проекта Н.В.Шестернин

Нач.электротехнического отдела Н.Ф.Александрова

Составил: руководитель группы Л.В.Королькова

Проверил: гл.специалист Л.А.Аханов

Альбом II 407-3-42/75

сф 185-02

РАСЧЕТ № I

стоимости панели типа Ш070-I

Измеритель - I панель

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тн. ед. изм. брутто	Вес в тн. общий нетто	Сметная стоимость в рублях: единицы: оборудования	единицы: монтажных работ всего	единицы: монтажных работ в т.ч. зараб. плата	общая: оборудования	общая: монтажных работ всего	общая: монтажных работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-04-II п.I-256 8-6606	Металлоконструкции панели разм.2160х х800х600	шт.	I	-	-	30,0	I7,2	6,0 0,29	30	I,20	6 0,29
		Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению аппаратуры, устанавливаемой на панели										
2.	I5-04-I п.02-I50 I5-04-II п.I-33I (примен.) 8-6682	Рубильник 3-полюсный типа РПС-I на I00А 5,4+2,7+3,0	шт.	2	-	-	II,I0	0,64х3= =I,92	0,26х3= =0,78	22,20	3,84	I,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	I5-04-I п.02-I5I I5-04-II п.I-332 (примен.) 8-6683	То же, типа РПС-2 на 250А 7,0+3,I+3,0	шт.	2	-	-	I3,I0	I,I3x3= =3,39	0,38x x3=I,I4	26,20	6,78	2,28
4.	I5-04-I п.03-070 I5-04-II п.I-349 8-6687	Предохранитель типа ПН-2 на I00А 0,49+I,30	"	6	-	-	I,79	0,58	0,22	I0,74	3,48	I,32
5.	-"- п.03-07I -"- п.I-35I 8-6688	То же, на 250А 0,9I+I,7	"	6	-	-	2,6I	I,08	0,36	I5,66	6,48	2,I6
6.	I5-03 п.05-0I4 I5-04-II п.I-435 8-6730	Трансформатор тока I00/5А типа ТК-20 I.0+I,6	"	2	-	-	2,60	0,48	0,I9	5,20	0,96	0,38
7.	I5-03 п.05-0I5 I5-04-II п.I-435 8-6730	То же, 200/5А I,(5+I,6	"	2	-	-	2,65	0,48	0,I9	5,30	0,96	0,38
8.	I7-0I п.0I-260 I5-04-II п.I-443 8-6732	Амперметр 3802I 2,[illegible]+0,9	шт.	4	-	-	2,90	0,94	0,46	II,60	3,76	I,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9.	I5-04-I п.I-I79	Шины алюминиевые сборные шириной до 60 мм	м	0,8	-	-	I,2	-	-	0,96	-	-
I0.	I5-04-П п.I-480	То же, шириной 80 мм	"	2,4	-	-	2,0	-	-	4,80	-	-
II.	06-02 I967 г. стр.377	Стоимость шин алюминиевых размером 80х8	кг	4,2	-	-	0,9I	-	-	3,82	-	-
I2.	-"-	То же, размером 60х6	"	0,8	-	-	0,90	-	-	0,72	-	-
		Итого:	руб.							I37,20	43,46	I5,92
												0,29

Составила: рук.группы /Л.В.Королькова/

Проверил: гл.специалист /Л.А.Аханов/

Альбом П 407-3-42/75

сф 185-02

РАСЧЕТ № 2

стоимости панели типа Щ070-2

Измеритель - I панель

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тн. ед. изм. брутто	Вес в тн. общий нетто	Сметная стоимость в рублях: единицы: оборудования	Сметная стоимость в рублях: единицы: монтажных работ всего	Сметная стоимость в рублях: единицы: монтажных работ в т.ч. заработная плата	Сметная стоимость в рублях: общая: оборудования	Сметная стоимость в рублях: общая: монтажных работ всего	Сметная стоимость в рублях: общая: монтажных работ в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-04-П п.I-256 8-6606	Металлоконструкции панели азм.2160х х800х60	шт.	I	-	-	30	I7,2	6,0 0,29	30	I7,20	6 0,29
		Стоимость, заводской монтаж и подготовка аппараторы, устанавливаемые на панели к включению										
2.	I5-04-I п.02-5I I5-04-П п.I-732 8-6-33	Рубильник 3-полюсный с рычажным приводом типа РП(-2 на 250А 7,0+3,I+\,0	шт.	4	-	-	I3,I0	I,I3х3= =3,39	0,38х3= =I,I4	52,40	I3,56	3,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	-"- п.03-07I I5-04-II п.I-35I 8-6688	Предохранитель на 250а типа ПН-2 0,9I+I,7	шт.	I2	-	-	2,6I	I,08	0,36	3I,32	I2-96	4,32
4.	-"- п.05-0I5 I5-04-II п.I-435 8-6730	Трансформатор тока 200/5А типа ТК-20 I,05+I,6	"	4	-	-	2,65	0,48	0,I9	I0,60	I,92	0,76
5.	I7-0I п.0I-260 I5-04-II п.I-443 8-6752	Амперметр типа Э-802I 2,0+0,9	"	4	-	-	2,90	0,94	0,46	II,60	3,76	I,84
6.	I5-04-II п.I-479	Шины алюминиевые сборные разм.60х6	м	0,8	-	-	I,2	-	-	0,96	-	-
7.	-"- п.I-480	То же, разм.80х8	"	2,4	-	-	2,0	-	-	4,80	-	-
8.	06-02 I967 г. стр.377	Стоимость шин алюминиевых разм.60х6	кг	0,8	-	-	0,90	-	-	0,72	-	-
9.	-"-	То же, разм.80х8	"	4,2	-	-	0,9I	-	-	3,82	-	-
		Итого:	руб.				0,I45			I46,22	49,40	I6,34 / 0,29

Составил: рук. группы /Л.В.Королькова/

Проверил: гл.специалист /Л.А.Аханов/

Альбом II 407-3-42/75

сф 185-02

РАСЧЕТ № 3

стоимости панели типа Щ070-25

Измеритель - I панель

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тн. ед. изм. брутто	Вес в тн. общий нетто	Сметная стоимость в рублях: единицы: оборудования	Сметная стоимость в рублях: единицы: монтажных работ всего	Сметная стоимость в рублях: единицы: монтажных работ в т.ч. зараб. плата	Сметная стоимость в рублях: общая: оборудования	Сметная стоимость в рублях: общая: монтажных работ всего	Сметная стоимость в рублях: общая: монтажных работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-04-П п.I-256 8-6606	Металлоконструкции панели разм. 2I60х х800х600	шт.	I	-	-	30	I7,2	6,0	30	I7,2	6
		Стоимость, заводской монтаж и подготовка к включению аппаратуры, устанавливаемой на панели							0,29			
2.	I5-04-I п.0I-I96 I5-04-П п.I-327 8-6697	Автомат 3-полюсный на I500А с электродвигательным приводом типа АВМ-I5 I45+65+56	шт.	I	-	-	266	I4,5	4,5	266	I4,50	4,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	I5-04-I п.02-094 I5-04-II п.I-337 8-6686	Рубильник 3-полюсный на 2000А типа Р3545	шт.	I	-	-	II7,50	3,84х3= =II,52	I,Iх3= =3,30	II7,50	II,52	3,30
4.	I5-03 п.05-059 I5-04-II п.I-438 8-6730	Трансформатор тока I50/5А типа ТНШЛ-0,56 9,6+2,5	шт.	3	-	-	I2,I0	0,48	0,I9	36,30	I,44	0,57
5.	I7-0I п.0I-260 I5-04-II п.I-443 8-67-32	Амперметр для включений с трансформатором тока типа Э-802I 2,0+0,9	"	3	-	-	2,90	0,94	0,46	8,70	2,82	I,38
6.	II.0I-267 -"-	Вольтметр типа Э-8028 2,4+0,9	шт.	I	-	-	3,30	0,94	0,46	3,30	0,94	0,46
7.	I5-04-I [illegible] п.I9-0I7 I5-04-II п.I-452 8-6735	Лампа сигнальная ЛС-53 с зеленым колпаком 0,65+0,7	"	I	-	-	I,35	0,9	0,42	I,35	0,09	0,42
8.	-"-	То же, с красным колпаком 0,65+0,7	шт.	I	-	-	I,35	0,9	0,42	I,35	0,90	0,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9.	I5-04-I д.06-538 I5-04-II д.I-420 8-6734	Переключатель универсальный типа УП5312-А-89	шт.	I	-	-	5,25	-	-	5,25	-	-
		2,85+2,4	цепь	4	-	-	-	0,33	0,I2	-	I,32	0,48
I0.	I5-04-I д.03-067 д.06-008 д.02-0I5 I5-04-II д.I-348 8-6687	Предохранитель типа ПР-2 на I5А	шт.	I	-	-	I,43	0,58	0,22	I,43	0,58	0,22
		0,83+I,I0										
II.	I5-04-II д.I-475	Зажимы отводной рейки КС,КН,КИ,КМ	"	45	-	-	0,4	-	-	I8,40	-	-
I2.	I5-04-II д.I-430	Шины алюминиевые сборные размером 80х8	м	3,3	-	-	2,0	-	-	6,60	-	-
	-"- д.I-479	То же, размером 60х6	"	I,I	-	-	I,2	-	-	I,32	-	-
I4.	I2-08 I967 г. стр.377	Стоимость алюминиевых шин 80х8	кг	5,8	-	-	0,9I	-	-	5,28	-	-
I5.	-"-	То же, 60х6	"	I,I	-	-	0,9	-	-	0,99	-	-
		Итого:	руб.				0,26			503,77	52,I2	I7,75 0,29

Составила: гр.к.группы /Л.В.Королькова/

Проверил: гл.специалист /Л.А.Аханов/

РАСЧЕТ № 4

стоимости шинного моста к панелям Щ070

Расстояние между фасадами панелей 950 мм

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тн. ед. изм. брутто	Вес в тн. общий нетто	Сметная стоимость в рублях: Единицы оборудования	Единицы монтажных работ всего	Единицы монтажных работ в т.ч. зараб. плата	Общая оборудования	Общая монтажных работ всего	Общая монтажных работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	8-763	Шины алюминиевые сборные сеч.80х8 три полосы в фазе	м	3,5	-	-	-	4,I	I,75 0,04	-	I4,35	6,I3 0,I4
2.	Доп.№ 25 к пр-ту 02-06 стр.7I	Стоимость алюминиевых шин АДЗI-Т-80х8	кг	I8	-	-	-	0,90	-	-	I6,20	-
3.	I5-I0-П п.08-003 8-60I	Изолятор опорный низковольтный К-7IIМ	шт.	6	0,88	0,53	0,265	0,72	0,36 0,0I	I,59	4,32	2,I6 0,06
4.	Пр-т 0I-02 доп.№ I9	Металл	кг	30	-	-	-	0,I	-	-	3	-
		Итого:				0,53				I,59	37,87	8,29 0,20

Составила: рук.группы /Л.В.Королькова/

Проверил: гл.специалист /Л.А.Аханов/

РАСЧЕТ № 5

стоимости шкафа счетчиков трансформатора

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тн. ед. изм. брутто	Вес в тн. общий нетто	Сметная стоимость в рублях: единицы оборудования	Сметная стоимость в рублях: единицы монтажных работ всего	Сметная стоимость в рублях: единицы монтажных работ в т.ч. зараб. плата	Сметная стоимость в рублях: общий оборудования	Сметная стоимость в рублях: общий монтажных работ всего	Сметная стоимость в рублях: общий монтажных работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и заводской монтаж шкафа										
I.	I5-04-II п.I-090	Шкаф металлический навесной типа ПУЭН-7 размером 700х450х350 II8 х 0,45	шт.	I	28	28	53,I	-	-	53,I	-	-
2.	I7-0I п.07-0I0 I5-04-II п.2-092	Счетчик активной энергии типа САЧУ	шт.	I	3,2	3,2	I2,35	2,25	-	I2,35	2,25	-
3.	I7-0I п.07-0II I5-04-II п.2-092	Счетчик реактивной энергии СРЧУ	шт.	I	3	3	I2,55	2,25	-	I2,55	2,25	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	Доп.№ 3 к I5-04-I п.I9-305 I5-04-II п.2-274	Зажимы (клеммы) коммутационные	шт.	6	0,0I9	0,II4	0,05	0,08	-	0,30	0,48	-
5.	092 МТ п.I2I7 I5-04-II п.2-279	Патрон настенный наклонный с пластмассовым корпусом и основанием 6А, 250В, АРТ-2404-Р	шт.	2	0,05	0,I	0,27	0,95	-	0,54	I,9	-
6.	092 МТ п.I222 I5-04-II п.2-II3	Выключатель с перекидной ручкой пластмассовый 6А,250В, АРТ-2504р	"	I	0,04	0,04	0,34	I,0	-	0,34	I,0	-
7.	I6-03-II п.7-023	Лампа накаливания 220В 60 ВТ	"	2	0,05	0,I	0,08	-	-	0,I6	-	-
		Итого по I разделу:				34				79,34	7,88	
		Всего:								87,22		
		II. Монтаж шкафа и подготовка к включению аппаратуры										
8.	8-6646	Монтаж шкафа ШУЭН-7 700х450х350	шт.	I	-	-	-	5,46	I,99 0,09	-	5,46	I,99 0,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9.	8-6733	Счетчиков	шт.	2	-	-	-	2,32	I,08	-	4,64	2,I6
		Итого по разделу II									I0,I0	4,I5
												0,09

Составила: рук.группы Л.В.Королькова

Проверил: гл.специалист Л.А.Аханов

Отпечатано Свердловским филиалом ЦИТП

620062 г.Свердловск-62 ул.Генеральская,3-А

Заказ 390 Тираж 700 Цена 0-78

Инв.№ СФ125-09 1975г.

gost.e-ecolog.ru