ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-349.84

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ЧЕТЫРЬМЯ КАБЕЛЬНЫМИ
ВВОДАМИ 6-10 кВ НА ДВА ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 400 кВ
ТИП К-42-400М4

АЛЬБОМ IУ

СМЕТЫ

Инв. № 10819-04

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-349.84

Трансформаторная подстанция с четырьмя кабельными вводами 6-10 кВ на два трансформатора мощностью до 400 кВА

Тип К-42-400М4

Альбом IУ

Сметы

Стоимость по схеме № I
с трансформаторами мощностью 2х400 кВА

Общая	I6,65 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	8,39 тыс.руб.
м3 здания	4I,68 руб.
м2 рабочей площади	I59,02 руб.

Разработан
Ивановским отделением института
"Гипрокоммунэнерго"
Минкоммунхоза РСФСР

Утвержден
Минкоммунхозом РСФСР
Приказ № I2-тд от 8 июня I984г.
Введен в действие институтом
"Гипрокоммунэнерго"
Приказ № 60 от 22 июня I984г.

Главный инженер отделения А.М.Вайштейн

Главный инженер проекта В.Н.Красин

Начальник отдела организации строительства и смет М.Я.Максимов

19819-04

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	№№ смет и расчетов	Наименование	№№ стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	4
2		Показатели стоимости сооружения трансформаторной подстанции К-42-400М4	5
3		Объектная смета	6
4	I	Общестроительные работы	8
5	2	Электроосвещение	2I
6	3	Отопление и вентиляция (схема I)	27
7	4	Отопление и вентиляция (схема 2)	3I
8	5	Отопление и вентиляция (схема 3)	37
9	6	Приобретение и монтаж оборудования (схема I)	43
I0	7	Приобретение и монтаж оборудования (схема 2)	6I
II	8	Приобретение и монтаж оборудования (схема 3)	80
		Расчеты	
I2	I	Щиток осветительный ЯОУ-8501УЗ	I0I
I3	2	Щиток осветительный ЯОУ-8504УЗ	I03

I	2	3	4
I4	3	Шкаф счетчиков трансформаторов "ШУ-IТ" и "ШУ-2Т"	I05
I5		Ведомость потребности в производственных ресурсах	I07

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на строительство трансформаторной подстанции типа К-42-400М4 составлена в соответствии с инструкцией СН227-82.

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

Сметная стоимость определена по нормам и ценам, вводимых в действие с 01.01.84г. на основе:

- единых районных единичных расценок на строительные работы ЕРЕР-84
- ценников на монтаж оборудования,
- прейскурантов оптовых цен промышленности на оборудование, вводимых в действие с 01.01.84г.
- сборников единых районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции.

При составлении смет к типовому проекту приняты накладные расходы:

- общестроительные работы 16,5%
- плановые накопления 8%

Сметы составлены на электротехническое оборудование для трех схем и для строительства в территориальных районах с расчетной температурой наружного воздуха -30°С

ПОКАЗАТЕЛИ

стоимости сооружения трансформаторной подстанции типа К-42-400кВ

№№ пп	Наименование затрат	Стоимость в тыс.руб.											
		I схема				II схема				III схема			
		Мощность трансформатора, кВА											
		I00	I60	250	400	I00	I60	250	400	I00	I60	250	400
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Строительные работы	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47
2	Электроосвещение	0,I6	0,I6	0,I6	0,I6	0,I6	0,I6	0,I6	0,I6	0,I6	0,I6	0,I6	0,I6
3	Отопление и вентиляция	0,07	0,07	0,07	0,07	0,I7	0,I7	0,I7	0,I7	0,2	0,2	0,2	0,2
4	Приобретение оборудования	6,39	6,76	7,32	8,26	6,6I	6,99	7,55	8,48	8,0	8,38	8,93	9,87
5	Монтажные работы	I,6	I,69	I,69	I,69	I,59	I,68	I,68	I,68	I,68	I,77	I,77	I,77
	Всего	I4,69	I5,I5	I5,7I	I6,65	I5,0	I5,47	I6,03	I6,96	I6,5I	I6,98	I7,53	I8,47

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами 6-I0кВ на два трансформатора мощностью 400 кВА (схема I)

Тип К-42-400М4

Сметная стоимость I6,65 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 4I,68 руб.
2. I м2 общей площади здания I59,02 руб.
3. I м3 объема здания 4I,68 руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			Строит. работ	Монтаж. работ	Оборудов.	Прочих затрат	Всего	В том числе Осн. з/пл	В том числе Эксп. маш.	Нормативная условно-чистая продукция	Наименование един.	Количество един. изм.	Стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I	Общестроительные работы	6,47	-	-	-	6,47	-	-	-	м3	20I,53	32,I
2	2	Электроосвещение	-	0,I6	0,04	-	0,2	-	-	-	м3	20I,53	0,79
3	3	Отопление и вентиляция	-	0,07	0,II	-	0,I8	-	-	-	м3	20I,53	0,35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
4	4	Приобретение и монтаж электротехнического оборудования	-	I,69	8,II		-	9,80	-	-	м3	20I,53	8,44
		Итого	6,47	I,92	8,26		-	I6,65	-	-	-		4I,68

Главный инженер проекта В.Н.Красин

Начальник отдела ОС и смет М.Я.Максимов

Составил М.Я.Максимов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами 6-I0 кВ на два трансформатора мощностью до 400 кВА

Тип К-42-400 М4

На общестроительные работы

Описание: чертежи типового проекта Альбом I и II

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 6,47 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу 32 руб.

2. I м2 общей площади здания I22,63 руб.

3. I м3 объема здания 32,I руб.

№№ пп	№№ прейск. укр.сметн. норм и расц.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич.	Стоимость единицы, руб. Всего	В том числе Осн. з/пл	Экоп. маш.	Общая стоимость, руб. Всего	В том числе Осн. з/пл	Экоп. маш.	Нормативная условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		А. Подземная часть									
		I. Земляные работы									
I	I-23I т.ч. п.I.II	Срезка грунта бульдозером с перемещением на расстояние до I0м	I000м3	0,0I23	44,88	-	44,88	I	-	I	I
		40,8хI,I/40,8хI,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-I75 т.ч. п.I.II 22-I4	Разработка сухого грунта II группы экскаватором емкостью ковша 0,5 м3 обратной лопатой с погрузкой в автомашины	I000м3	0,0677	I78,2I	7,64	I70,3	I2	I	II	I2
		I56+I48,09x0,I5									
		I48,09xI,I5									
3	I-I06 I7-2	Зачистка дна котлована механизированным способом	I000м3	0,00382	49,7	25,3	24,2	-	-	-	-
4	I-948 т.ч. т.3,57 К=I,2 79-2	То же, вручную	I00м3	0,0I27	I44	I44	-	2	2	-	2
		I20xI,2/I20xI,2									
5	Доп.ч.I ж/д и автом. перев.	Транспорт грунта на I км	т	I47,I	0,29	-	-	43	-	-	-
6	I-I95 25-2	Работа на отвале	I000м3	0,085I	I4,334	I,59	I2,474	I	-	I	I
		I3,2+II,34x0,I									
		II,34xI,I									
7	I-I74 22-I3 т.ч. п.I.II	Погрузка грунта от срезки в автосамосвалы с отвозкой на расстояние I км	I000м3	0,0I23	I49,66	6,4I	I43,05	2	-	2	2
		I3I+I24,39x0,I5									
		I24,39xI,I5									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I-I75 т.ч. п.I,II 22-I4	Разработка грунта экскаватором для обратной засыпки	I000м3	0,06272	I78,2I	7,64	I70,3	II	-	II	II
		I56+I48,09x0,I5									
		I48,09xI,I5									
9	II,Iч.I ж/д и автом. перев.	Транспорт грунта на Iкм	т	I09,76	0,29	-	-	32	-	-	-
I0	I-257 т.ч. п.I,II 3I-2	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до I0 м	I000м3	0,050I8	20,79	-	20,79	I	-	I	I
		I8,9xI,I/I8,9xI,I									
II	I-963 8I-2	То же, вручную	I00м3	0,I254	46	46	-	6	6	-	6
I2	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00м3	0,50I6	9,69	6,2	3,49	5	3	2	5
I3	I-I89 8-2 24-2	Ремонт и содержание дорог при перемещении грунта на I км	I000м3	0,I43	I0,2	-	8,74	I	-	I	I
		5,Ix2/4,37x2									
		Итого по I разделу						II6	I2	29	4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Фундаменты									
I	7-I I-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	32,0	I,52	0,37	I,I5	49	I2	37	49
2	7-2 I-2	То же, массой до I,5 т	шт	I6,0	2,09	0,5	I,59	33	8	25	33
3	ССЦ п.3-II	Стоимость блоков стен подвала из бетона М-I00 объемом от 0,5 до 0,3м3	м3	II,I7	42,5	-	-	475	-	-	-
4	6-I3 I-I3	Монолитные участки в фундаментах из бетона М-I00	м3	2,64	34,4	2,78	0,34	9I	7	I	8
5	8-30 3-I	Кладка стен ниже гидроизоляции из красного кирпича	м3	2,36	34,2	2,2I	0,8I	8I	5	2	7
6	22-I I-I	Асфальтовые трубы диам. I00 мм	м	5I,65	I,67	0,I9	0,0I	86	I0	I	II
7	I6-40 7-2	То же, водопроводные диам.50 мм	м	II,87	I,6I	0,27	0,03	I9	3	I	4
8	22-I25 9-I	Антикоррозийная оклумная изоляция стальных труб	м	II,87	0,42	0,08	0,05	5	I	I	2
9	6-I5 I-I5	Монолитное бетонное днище канала из бетона М-I00	м3	2,9I	27,8	0,52	0,34	8I	2	I	3
I0	6-I27 ССЦ п.I-I7 п.I-I5 I3-3	То же, стенки средней толщины 200мм из бетона М-I00 49,2-(28,2-26,3)xI,02	м3	8,69	47,262	4,98	0,76	4II	43	7	50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	8-27 4-7	Обмазка стен каналов битумом	I00м2	0,22	90	I9,5	I,5	20	4	I	5
I2	6-85 9-9	Закладные детали каналов весом более 20 кг	т	0,432	329	I2,4	I,3	I42	5	I	6
I3	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,0I5	355	38	I,3	5	I	-	I
I4	6-83 8-7	То же, весом до 4 кг	т	0,0I3	44I	I24	I,4	6	2	-	2
I5	7-I27 9-I-I.8	Укладка сборных ж/б перемычек весом до 0,3 т	шт	5	I,5	0,46	I,04	7	2	5	7
I6	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	0,05	64,4	-	-	3	-	-	-
I7	ССЦ стр.6	Стоимость стали: *а) класса В-I*	кг	2,55	0,32I	-	-	I	-	-	-
I8	7-659 47-8-I.8	Перекрытие каналов асбоцементными досками	шт	4	I,79	0,6	I,I4	7	2	5	7
I9	Пр-нт I5-I7 п.I-0I4	Стоимость досок размером I2D,7 толщ.25 мм 9,3xI,074	шт	4	9,99	-	-	40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	6-I0 3-I	Устройство песчаной подготовки под фундаменты	м3	I,03	I0,7	0,99	I,II	II	I	I	2
		Итого по II разделу						I573	I08	89	I97
		Итого по подземной части по "А"						I689	I20	II8	238
		Б. Надземная часть									
I	8-30-I 5-I	Кирпичная кладка наружных стен из силикатного кирпича М"75" на растворе М"25" при высоте этажа до 4м	м3	8,33	3I,6	2,2I	0,8I	263	I8	7	25
2	8-3I-I 5-I	То же, при высоте этажа более 4 м	м3	I7,04	3I,4	2,I5	0,62	535	37	II	48
3	8-36-I 5-4	То же, внутренних стен высотой до 4м	м3	I0,7I	3I,7	2,I	0,8I	340	22	9	3I
4	8-I89 22-I	Устройство лесов для кладки стен при высоте этажа более 4 м	м2	86,8	0,422	0,254	0,002	37	22	-	22
5	7-I27 9-I-I.8	Укладка сборных ж/бетонных перемычек весом до 0,3 т	шт	I9	I,5	0,46	I,04	29	9	20	29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных ж/б лотенычек из бетона М-200	м3	0,74	64,4	-	-	48	-	-	-
7	ССЦ стр.8	Стоимость стали:									
		а) класса А-Ш	т	0,025	250	-	-	6	-	-	-
		б) класса В-I	т	0,0I2	32I	-	-	4	-	-	-
8	8-I3 4-I	Гидроизоляция из цементного раствора	м2	I0,3	0,865	0,I96	0,0I5	9	2	-	2
9	8-59 7-3	Армирование кладки	т	0,045	I94	27,8	I,2	9	I	-	I
		Итого по I разделу						I280	III	47	I58
		II. Перекрытия и покрытия									
I	6-83 9-7	Монтаж металлоконструкций горизонтальной диафрагмы весом до 4 кг	т	0,0I5	44I	I24	I,4	7	2	-	2
2	6-85 9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,2I8	329	I2,4	I,3	72	3	-	3
3	I2-27I 6-4	Укладка асбоцементных листов толщ.I0 мм	м2	II,52	2,07	0,247	0,028	24	3	-	3
4	I2-299 I0-I	Подливка из цементного раствора	м2	I,5	0,5I6	0,076	0,007	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	7-45I 39-2-I.8	Укладка сборных ж/б панелей покрытия площадью до I5 м2	шт	7	2,99	I,58	I,22	2I	II	9	20
6	ССЦ п.8-485	Стоимость панелей перекрытия с круглыми пустотами расчетной нагрузкой (включая собственный вес) до I200 кгс/м2 приведенной толщиной до I4 см	м2	50,2	9,74	-	-	489	-	-	-
7	8-59 7-3	Установка каркасов для крепления плит покрытия с кладкой стен	т	0,03	I94	27,8	I,2	6	I	-	I
		Итого по II разделу						620	20	9	29
		Ш. Кровля									
I	I2-287 9-4	Утепление кровли из керамзитобетона т.20мм γ=500 кг/м3	м3	0,98	35,2	I,28	0,56	34	I	I	2
2	I2-I53 2-6-I	Кровля плоская рубероидная из 4-х слоев рубероида марок РКМ-350В, РКМ-350В с защитным слоем гравия	I00м2	0,49	3I9	52,4	I4,9	I56	26	7	33
3	I2-280 8-2	Покрытие парапета оцинкованной кровельной сталью	I00м2	0,05	I92	45,8	0,4I	I0	2	-	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по II разделу						200	29	8	37
		IУ. Полы									
1	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	м2	39	0,433	0,0357	0,0099	I7	I	-	I
2	II-II I-II	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00 толщ. I00 мм	м2	3,9	29,3	I,62	-	II4	6	-	6
3	II-63 I-3	Цементный пол толщ.20мм	м2	39	0,847	0,I55	0,0I02	33	6	I	7
		Итого по IУ разделу						I64	I3	I	I4
		У. Прочие									
4	I0-I05 I0	Установка дверных блоков в деревянных стенах площ. до 3 м2	м2	2,56	2,79	0,75	0,35	7	2	I	3
		I,45+I,34/0,55+0,2									
	I0-I3 I0-2I 20-2 26-2	То же, площ. более 3 м2	м2	3,53	2,I4	0,65	0,29	8	2	I	3
		I,I9+0,95/0,5I+0,I4									
5	СПМ ч.II п.280	Стоимость дверных блоков марки Д-53	м2	2,36	I6,8	-	-	40	-	-	-

19819-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	[illegible]	То же, марки Д-5Г	м2	3,53	I6,4	-	-	58	-	-	-
5	СНМ ч.I стр.38 п.346	Стоимость приборов для наружных дверных блоков однопольных	к-т	I	6,73	-	-	7	-	-	-
6	[illegible]	То же, для двупольных	к-т	I	8,94	-	-	9	-	-	-
7	[illegible]	Установка ворот со стальными коробками с распашными полотнами 3,76+0,04х2,87	м2	7,88	I5,24	I,53	0,49	I20	I2	4	I6
8	[illegible]	Стоимость полотен ворот 40,7хI,25	м2	7,88	50,88	-	-	40I	-	-	-
9	Дальн. Гипромеза	Приборы для ворот	к-т	2	26,5	-	-	57	-	-	-
10	6-83 [illegible]	Установка закладных деталей для крепления ворот и жалюзийных решеток весом до 4 кг	т	0,078	44I	I24	I,4	34	I0	-	I0

19819-04

	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	20-409 7-I	Установка жалюзийных решеток с неподвижными жалюзи площ. до 0,25м2	шт	2	I,05	0,84	0,05	2	2	-	2
2	20-4I0 7-2	То же, площ. до I м2	шт	4	I,5	I,02	0,I	6	4	-	4
3	20-4II 7-3	То же, площ. до I,5 мм2	шт	4	I,94	I,2	0,I4	8	5	I	6
4	СЦМ ч.II п.I973	Стоимость жалюзийных решеток	т	0,374	464	-	-	I74	-	-	-
5	I0-I93 36-3	Установка деревянных щитов	м2	I,32	0,54	0,I5	0,09	I	-	-	-
6	СЦМ ч.II п.404	Стоимость щитов	м2	I,32	6,3I	-	-	8	-	-	-
		Итого по У разделу						940	37	7	44
		УI. Отделочные работы									
I	I5-20I 5I-I	Штукатурка цоколя	м2	I2,4	0,853	0,356	0,049	II	4	I	5
2	I5-522 I56-5	Окраска цоколя цементом	м2	I2,4	0,I64	0,053	0,0037	2	I	-	I
3	I5-2I0 52-3	Штукатурка наружных откосов цементно-известковым раствором	м	47,4	0,346	0,I76	0,0II	I6	8	I	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	I5-520 I56-I	Известковая побелка откосов	м2	9,5	0,046	0,034	0,0036	I	-	-	-
5	I5-277 56-I	Внутренняя штукатурка откосов цементно-известковым раствором	м2	9,5	2,I5	I,07	0,08	20	I0	I	II
6	I5-275 55-I3	Затирка стен кирпичной кладки	м2	I68,4	0,358	0,206	0,0I	60	35	2	37
7	I5-296 59-3	Отделка потолков из сборных ж/б панелей под окраску	м2	4I,7	0,054	0,03I	0,00I5	2	I	-	I
8	I5-508 I53-I	Внутренняя известковая побелка стен и потолков	I00м2	2,29	5,84	4,9	0,05	I3	II	-	II
9	I5-566 I58-6	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков в каменных стенах 5,89х2,4	м2	I4,2	0,237	0,I46	0,0002	3	2	-	2
I0	I5-564 I59-4	То же, ворот	м2	I5,76	0,75	0,508	0,0I	I2	8	-	8
II	I5-6I4 I64-8	То же, металлических жалюзийных решеток	м2	I3,9	0,556	0,384	-	8	5	-	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	I5-6I4 I64-8	То же, металлических конструкций закладных деталей	м2	I8,8	0,556	0,384	-	I0	7	-	7
I3	I5-565 I59-5	Масляная окраска деревянного щита	м2	I,32	I,02	0,774	0,00I	I	I	-	I
		Итого по УI разделу						I59	93	5	98
		УП. Разные работы									
I	27-I73 43-I	Устройство щебеночного основания под отмостку толщ. I2 см	I00м2	0,24	230	I4	7,4	55	3	2	5
2	27-I69 42-I	Асфальтобетонное покрытие отмостки толщ.3см	I00м2	0,24	I56	8,23	-	37	2	-	2
		Итого по УП разделу						92	5	2	7
		Итого по надземной части "Б"						3455	308	79	387
		Итого по смете "А+Б"						5I44	428	I97	625
		Накладные расходы I6,5%						849	-	-	-
		Итого						5993	-	-	-
		Плановые накопления 8%						479	-	-	-
		Всего по смете						6472	428	I97	625

Гл.инженер проекта В.Н.Красин
Нач.отдела ОС и смет М.Я.Максимов
Составила С.Б.Куликова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами 6-10 кВ на два трансформатора мощностью до 400 кВА

Тип К-42-400М4

Электроосвещение

Основание: чертежи типового проекта Альбом I
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,2 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудование 0,04 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,16 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:
1. Расчетную единицу руб.
2. 1м2 общей площади здания 3,[illegible] руб.
3. 1м3 объема здания 0,[illegible] руб.

№ пп	Наимен. прейск. цепника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т Един.	Общ.	Сметная стоимость в рублях: Единицы: Оборуд.	Монтаж. работ: Всего	в т.ч. осн. з/пл	эксп. маш. в т.ч. з/пл	Общая: Оборуд.	Монтаж. работ: Всего	в т.ч. осн. з/пл	эксп. маш. в т.ч. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Монтажные работы												
I	Расчет № I	Щиток осветительный ЯОУ-850IУ3	шт	I			38,60	5,85	2,30	0,08 / 0,028	39	6	2	-

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8-522-I	Переключатель кулачковый ПКП25-44-2У2	шт	I				2,6	I,26	0,07 0,0I	-	3	I	-
8-593-I	Светильник подвесной НСП 09х200 на крюках	I00шт	0,04				93	3I,9	5I,8 I6,2	-	4	I	2 I
8-592-I	Патрон настенный	I00шт	0,04				I5,4	II,I	0,03 0,0I	-	I	-	-
8-59I-8	Розетка штепсельная уплотненная для открытой проводки	"	0,04				30	I9,5	I,I3 0,II	-	I	I	-
8-59I-3	Выключатель брызгозащищенный для открытой проводки	"	0,04				49,8	38,4	I,I 0,06	-	2	2	-
8-608-I	Аппарат местного освещения АМО-4	"	0,0I				4I,6	3I,4	0,22 0,09	-	I	-	-
8-400-I	Кабель двух-четырехжильный, суммарное сечение до I0 мм² с креплением скобами с установкой ответвительных коробок	I00м	0,55				60,8	23,4	22,8 8,4	-	33	I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-400-2	То же, суммарное сечение до I6 мм2	I00м	0,20				68	25	28,2 2,88	-	I4	5	6 I
		Итого									39	65	25	8 2
		Тара и упаковка	%	2							I	-	-	-
		Комплектация	%	2							I	-	-	-
		Запасные части	%	2							I	-	-	-
		Транспортные расходы	%	4							2	-	-	-
		Итого									44	65	25	8 2
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2							I	-	-	-
		Итого									45	65	25	8 2
		Накладные расходы	%	87							-	22	-	-
		Итого									45	87	25	8 2
		Плановые накопления	%	8							-	7	-	-
		Итого									45	94	25	8 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материалы, не учтенные ценником на монтаж												
I	I5-04 п.06-328 Цен.ч.У таб.5	Переключатель кулачковый ПКП25-44-27У2 II,40хI,08	шт	I				I2,3I	-	-	-	I2	-	-
2	Цен.ч.У стр.I75 п.7	Светильник НСП09х200/ р50-03-02	шт	4				3,77	-	-	-	I5	-	-
3	-"- стр.I75 п.I8	Светильник переносной РБО-4274	"	I				4,09	-	-	-	4	-	-
4	I5-04 п.I9-004 Цен.ч.I таб.4	Аппарат местного освещения АМО-4 5,I0хI,082	"	I				5,52	-	-	-	6	-	-
5	Цен.ч.У стр.I9I	Лампа накаливания БК-230-240-60	шт	4				0,I62	-	-	-	I	-	-
6	-"- стр.I92	То же, БК-230-240-I00	шт	4				0,I78	-	-	-	I	-	-
7	-"- стр.I93	Лампа накаливания МО-36-40	шт	I				0,24	-	-	-	-	-	-
8	Цен.ч.У	Розетка штепсельная уп-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	стр.202	лотненная 250В,6А,индекс 03290	шт	4				0,24	-	-	-	I	-	-
9	I5-04-0I п.75 Цен.ч.У таб.5	Выключатель поворотный брызгозащищенный 250В, 6А	шт	4				0,35	-	-	-	I	-	-
		0,32xI,08												
I0	Цен.ч.У стр.67 п.I253	Кабель силовой АВВГ-3х4+Iх2,5-0,66	км	0,020				320,4	-	-	-	6	-	-
		267xI,2												
II	-"- стр.59 п.I076	Кабель силовой АВВГ-2х4-0,66	"	0,055				I90	-	-	-	I0	-	-
I2	24-05 п.I-369 Цен.ч.У таб.5	Коробка У4I9	шт	I4				0,05	-	-	-	I	-	-
		0,046xI,082												
		Итого						-	-	-	-	58	-	-
		Плановые накопления	%	8				-	-	-	-	5	-	-
		Итого по разделу II						-	-	-	-	63	-	-
		Итого по смете						-	-	-	45	I57	25	8/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Сводка итогов												
		I. Оборудование	45											
		2. Монтажные работы	I57											
		Итого	202											

Гл.инженер проекта В.Н.Красин

Нач.отдела ОС и смет М.Я.Максимов

Составила инженер Г.Ф.Карпова

19819-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами 6-10кВ на два трансформатора мощностью до 400 кВА

Тип К-42-400М4

Отопление и вентиляция (схема I)

Основание: чертежи типового проекта Альбом I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудование 0,11 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,07 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете.
Стоимость на:
1. Расчетную единицу руб.
2. I м2 общей площади здания 1,33 руб.
3. I м3 объема здания 0,35 руб.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто нетто, т Един.	Общ.	Сметная стоимость, руб. Единица: Оборуд.	Монтаж. работ: Всего	в т.ч. осн. з/п	эксп. маш. в т.ч. з/пл	Общая: Оборуд.	Монтаж. работ: Всего	в т.ч. осн. з/п	эксп. маш. в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		При расчетной температуре -30°С												
		I. Монтажные работы												
I	8-615-I	Печь электрическая тип ПЭТ-4	шт	2				4,47	3,94	-	-	9	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	СКПЭ-84 2-648 8-526-5	Ящик управления типа ЯУ-5II2-03А2Н	шт	I			88	I9,07	9,I6	0,9I / 0,3I	88	I9	9	I / -
3	8-59I-3	Выключатель брызгозащищенный при открытой проводке	шт	2			-	0,498	0,384	0,0II / 0,0006	-	I	I	-
4	I7-04 5-0497, II-I4-I	Датчик-реле температуры	шт	I			6,6	0,58	0,57	-	7	I	I	-
5	I5-04 II.I3-2I3 II-630-2	Реле промежуточное РН-25	шт	I			3,7	I,99	I,95	-	4	2	2	-
6	8-400-I	Кабель двух-четырехжильный, суммарное сечение до I0 мм2 с креплением скобами с установкой ответвительных коробок	I00м	0,I3			-	60,8	23,4	22,8 / 8,4	-	8	3	3 / I
		Итого									99	40	24	4 / I
		Тара и упаковка	%	2			-	-	-	-	2	-	-	-
		Комплектация	%	2			-	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Запасные части	%	2			-	-	-	-	2	-	-	-
		Транспортные расходы	%	4			-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого	-	-			-	-	-	-	I09	40	24	4/I
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2			-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	-	-			-	-	-	-	II0	40	24	4/I
		Накладные расходы	%	87			-	-	-	-	-	I8	-	-
		Накладные расходы	%	80			-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого	-	-			-	-	-	-	-	60	24	4/I
		Плановые накопления	%	8			-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого по I разделу	-	-			-	-	-	-	II0	65	24	4/I
		II. Материалы, не учтенные ценником на монтаж												
I	I5-I5 п.04-048 Цен.ч.У таб.5	Печь электрическая ПЭТ-4 6,70хI,08	шт	2			-	7,24	-	-	-	I4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Цен.ч.У стр.59 п.1076	Кабель силовой АВВГ-2х4 мм2	км	0,003			-	I90	-	-	-	2	-	-
3	I5-04-I п.75 Цен.ч.У таб.5	Выключатель 250В,6А, индекс 02620	шт	2			-	0,35	-	-	-	I	-	-
		0,32хI,08												
		Итого	-	-			-	-	-	-	-	I7	-	-
		Плановые накопления	%	8			-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого по II разделу	-	-			-	-	-	-	-	I8	-	-
		Итого по смете	-	-			-	-	-	-	II0	73	24	1. I
		Сводка итогов												
		I. Оборудование	II0											
		2. Монтажные работы	73											
		Итого	I83											
		При расчетной температуре -40°С добавляется:												
I	8-6I5-I	Печь электрическая ПЭТ-4	шт	I			-	4,47	3,94	-	-	4	4	-
2	I5-I5 п.04-048	Стоимость печи ПЭТ-4	шт	I			-	7,24	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
	Пов.ч.У гл.5	6,70хI,08												
		Итого	-	-			-	-	-	-	-	II	4	-
		Накладные расходы	%	87			-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого	-	-			-	-	-	-	-	I4	4	-
		Плановые накопления	%	8			-	-	-	-	-	I	-	-
		Всего добавлено	-	-			-	-	-	-	-	I5	4	-

Гл.инженер проекта В.Н.Красин

Нач.отдела ОС и смет М.Я.Максимов

Составила инженер Г.Ф.Карпова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами 6–I0 кВ на два трансформатора мощностью до 400 кВА

Тип К–42–400М4

Отопление и вентиляция (схема 2)

Основание: чертежи типового проекта Альбом I.

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,35 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудование 0,I8 тыс.руб.
б) монтажные работы 0,I7 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу руб.
2. I м2 общей площади здания 3,4I руб.
3. I м3 объема здания 0,89 руб.

№№ пп	Наимен. прейск. № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т Един.	Вес брутто, нетто, т Общ.	Сметная стоимость в руб. Единицы: Обор.	Монтаж. работ Всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. эксп. маш.	в т.ч. з/пл	Общая: Обор.	Монтаж. работ Всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. эксп. маш.	в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5	
		При расчетной температуре –30°С														
		I. Монтажные работы														
I	I5-04	Установка магнитного														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
	п.04-048 8-531-4	пускателя П6-I22	шт	I			5,50	3,40	I,49	0,08 0,0I	5	3	I	I -
3	СМИ3-84 п.2-643 8-526-5	Ящик управления типа ЯУ-5II2-03А2М	шт	I			88	I9,07	9,I6	0,9I 0,3I	88	I9	9	I -
4	I5-04 п.I8-088 8-528-5	Пост управления кнопочный ПКЕ-2I2-2	шт	I			I,95	I,99	I,09	0,05 0,0I	2	2	I	-
5	I7-04 п.5-0497 II-24-I	Датчик реле температуры	шт	I			6,6	0,58	0,57	-	7	I	I	-
6	8-5I5-I	Печь электрическая типа ПЭТ-4	шт	2			-	4,47	3,94	-	-	9	8	-
7	I5-04 п.I3-2I3 II-530-2	Реле промежуточное РП-25	шт	I			3,7	I,99	I,95	-	4	2	2	-
8	8-597-3	Выключатель брызгозащищенный при открытой проводке	шт	2			-	0,498	0,384	0,0II 0,0006	-	I	I	-
9	Расчет № 2	Щиток осветительный групповой типа ЯОУ-8504УЗ	шт	I			5I,60	5,85	2,30	0,08 0,028	52	6	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-480-II	Подключение электродвигателя к сети	шт	I			-	2,62	I,86	0,04	-	3	2	-
II	8-400-I	Кабель двух-четырехжильный, суммарное сечение до I0мм2 с креплением скобами с установкой ответвительных коробок	I00м	0,I3			-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	8	3	3 I
I2	8-400-2	То же, суммарное сечение до I6 мм2	"	0,I2			-	68	25	28,2 8,68	-	8	3	3 I
I3	20-735	Установка сетевого вентилятора 06-300-4 с эл.двигателем 4АА56А4	к-т	I			-	42,2	2,37	0,08 0,02	-	42	2	-
		Итого	-	-			-	-	-	-	I58	I04	36	I2
		Тара и упаковка	%	2			-	-	-	-	3	-	-	-
		Комплектация	%	2			-	-	-	-	3	-	-	-
		Запасные части	%	2			-	-	-	-	3	-	-	-
		Транспортные расходы	%	4			-	-	-	-	6	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	-	-			-	-	-	-	I73	I04	36	2/2
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2			-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	-	-			-	-	-	-	I75	I04	36	2/2
		Накладные расходы	%	87 от 30 руб.			-	-	-	-	-	26	-	-
		Накладные расходы	%	80 от 3 руб.			-	-	-	-	-	2	-	-
		Накладные расходы п.5	%	I3,3 от 42 руб.			-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого	-	-			-	-	-	-	I75	I38	36	2/2
		Плановые накопления	%	8			-	-	-	-	-	II	-	-
		Итого по I разделу	-	-			-	-	-	-	I75	I49	36	2/2
		II. Материалы, не учтенные ценником на монтаж												
I	I5-I5 п.04-048 Цен.ч.У таб.5	Печь электрическая ПЭТ-4	шт	2			-	7,24	-	-	-	I4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Цен.ч.У стр.67 п.I253	Кабель силовой АВВГ-3х4+1х2,5 мм2	км	0,0I2			-	320,4	-	-	-	4	-	-
		267хI,2												
3	-"- стр.59 п.I076	То же, сеч.2х4 мм2	"	0,0I3			-	I90	-	-	-	2	-	-
4	I5-04-I I.75 Цен.ч.У таб.5	Выключатель 250В,6А индекс 02620	шт	2			-	0,35	-	-	-	I	-	-
		0,32хI,08												
		Итого	-	-			-	-	-	-	-	2I	-	-
		Плановые накопления	%	8			-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого по II разделу	-	-			-	-	-	-	-	23	-	-
		Итого по смете	-	-			-	-	-	-	I75	I72	35	7/2

Сводка итогов

I. Оборудование	I75
2. Монтажные работы	I72
Итого	347

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		При расчетной температуре -40°С добавляется:												
I	8-6I5-I	Печь электрическая ПЭТ-4	шт	I		-	4,47	3,94	-	-	4	4	-
2	I5-I6 п.04-048 Цен.т.У тад.5	Стоимость печи ПЭТ-4	шт	I		-	7,24	-	-	-	7	-	-
		6,70xI,08												
		Итого	-	-		-	-	-	-	-	II	4	-
		Накладные расходы	%	87		-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого	-	-		-	-	-	-	-	I4	4	-
		Плановые накопления	%	8		-	-	-	-	-	I	-	-
		Всего добавляется	-	-		-	-	-	-	-	I5	4	-

Гл.инженер проекта В.Н.Красин

Нач.отдела ОС и смет М.Я.Максимов

Составила инженер Г.Ф.Карпова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами 6–10кВ на два трансформатора мощностью до 400 кВА

Тип К-42-400М4

Отопление и вентиляция (схема 3)

Основание: чертежи типового проекта альбом I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,38 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудование 0,18 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,2 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу руб.
2. 1 м2 общей площади здания 3,79 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,90 руб.

Номен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол.	Вес брутто, нетто, т Един.	Вес брутто, нетто, т Общ.	Сметная стоимость в руб. Единицы: Оборуд.	Монтаж. работ Всего	Монтаж. работ в т.ч. осн. з/п	Монтаж. работ в т.ч. экспл. маш. в т.ч. з/пл	Общая: Оборуд.	Монтаж. работ Всего	Монтаж. работ в т.ч. осн. з/п	Монтаж. работ в т.ч. экспл. маш. в т.ч. з/пл
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	При расчетной температуре –30°С												
	I. Монтажные работы												
I5-04	Установка магнитного												

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8-004 8-531-4	пускателя П6-I22	шт	I			5,50	3,40	I,49	0,08 / 0,0I	5	3	I	-
ЖУ5-94 п.2-64I 8-526-5	Ящик управления типа ЯУ-5ЗI2-03А2Н	шт	I			88	I9,07	9,I6	0,9I / 0,3I	88	I9	9	I -
I5-04 п.I8-093 8-529-5	Пост управления кнопочный ПКЕ-2I2-2	шт	I			I,95	I,99	I,09	0,05 / 0,0I	2	2	I	-
I7-04 п.5-0497 II-I4-I	Датчик реле температуры	шт	I			6,6	0,58	0,57	-	7	I	I	-
8-6I5-I	Печь электрическая типа ПЭТ-4	шт	3			-	4,47	3,94	-	-	I3	I2	-
8-59I-3	Выключатель брызгозащищенный при открытой проводке	шт	3			-	0,498	0,384	0,0II / 0,0006	-	I	I	-
I5-04 п.I3-2I3 II-630-2	Реле промежуточное РП-25	шт	I			3,7	I,99	I,95	-	4	2		
Расчет № 2	Щиток осветительный групповой типа ЯОУ-8504У3	шт	I			5I,60	5,85	2,30	0,08 / 0,028	52	6	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-482-II	Подключение электродвигателя к сети	шт	I			-	2,62	I,88	0,04	-	3	2	-
I0	8-400-I	Кабель двух-четырехжильный, суммарное сечение до I0 мм2, с креплением скобами с установкой ответвительных коробок	I00м	0,25			-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	I5	6	6 2
II	8-400-2	То же, суммарное сечение до I6 мм2	I00м	0,I2			-	68	25	28,2 8,88	-	8	3	3 I
I2	20-735	Установка сетевого вентилятора О6-300-4 с эл. двигателем 4АА56А4	к-т	I			-	42,2	2,37	0,08 0,02	-	42	2	-
		Итого	-	-			-	-	-	-	I58	II4	42	I0 3
		Тара и упаковка	%	2			-	-	-	-	3	-	-	-
		Комплектация	%	2			-	-	-	-	3	-	-	-
		Запасные части	%	2			-	-	-	-	3	-	-	-
		Транспортные расходы	%	4			-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого	-	-			-	-	-	-	I73	II4	42	I0 3

19819-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2			-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	-	-			-	-	-	-	I75	II4	42	I0/3
		Накладные расходы	%	87 от 37 руб.				-	-	-	-	32	-	-
		Накладные расходы	%	80 от 3 руб.				-	-	-	-	2	-	-
		Накладные расходы п.9	%	I3,3 от 42 руб.				-	-	-	-	6	-	-
		Итого	-	-			-	-	-	-	I75	I54	42	I0/3
		Плановые накопления	%	8			-	-	-	-	-	I2	-	-
		Итого по I разделу	-	-			-	-	-	-	I75	I66	42	I0/3
		II. Материалы, не учтенные ценником на монтаж												
I	I5-I5 п.04-048 Цен.ч.У таб.5	Печь электрическая ПЭТ-4 6,70хI,08	шт	3			-	7,24	-	-	-	22	-	-
2	Цен.ч.У стр.67 п.I253	Кабель силовой АВВГ-3х4+Iх2,5 мм2 267хI,2	км	0,0I2			-	320,4	-	-	-	4	-	-

	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
.59 .1076	То же, сечением 7х4 мм2	км	0,025			-	I90	-	-	-	5	-	-
I5-04-0I п.75 Цен.т.У таб.5	Выключатель 250В,6А, индекс 02620	шт	3			-	0,35	-	-	-	I	-	-
	0,32хI,08												
	Итого	-	-			-	-	-	-	-	32	-	-
	Плановые накопления	%	8			-	-	-	-	-	3	-	-
	Итого по II разделу	-	-			-	-	-	-	-	35	-	-
	Итого по смете	-	-			-	-	-	-	I75	20I	42	I0 3
	Сводка итогов												
	I. Оборудование	I75											
	2. Монтажные работы	20I											
	Итого	376											
	При расчетной температуре -40°С добавляется:												
I	8-6I5-I Печь электрическая ПЭТ-4	шт	I			-	4,47	3,94	-	-	4	4	-
2	I5-I5 п.04-048 Стоимость печи ПЭТ-4	шт	I			-	7,24	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Цен.т.У таб.5	6,70хI,08												
		Итого	-	-			-	-	-	-	-	II	4	-
		Накладные расходы	%	87			-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого	-	-			-	-	-	-	-	I4	4	-
		Плановые накопления	%	8			-	-	-	-	-	I	-	-
		Всего добавляется	-	-			-	-	-	-	-	I5	4	-

Гл.инженер проекта В.Н.Красин

Нач.отдела ОС и смет М.Я.Макомов

Составила инженер Г.Ф.Карпова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами 6-I0 кВ на два трансформатора мощностью до 400 кВА

Тип К-42-400М4

На приобретение и монтаж электротехнического оборудования (схема I)

Основание: чертежи типового проекта Альбом I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 9,79 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудование 8,I0 тыс.руб.
б) монтажных работ I,69 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу руб.
2. I м2 общей площади здания 32,73 руб.
3. I м3 объема здания 8,44 руб.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т		Сметная стоимость в руб.								
							Единицы					Общая			
					Един.	Общ.	Обо-рудования	Монтаж. работ Все-го	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. эксп. маш.	в т.ч. з/пл	Обо-рудования	Монтаж. работ Все-го	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. эксп. маш.	в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		I. Оборудование и монтаж													
		Выводы 6-I0 и 0,4 кВ в камерах трансформаторов													
I	I5-I0ч.II	Изоляторы опорные типа													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.04-00I 8-52-I	И0-I-250У3	шт	8	0,0006	0,00I	0,75	0,26	0,23	0,0I -	6	2	2	-
2	8-9I-3	Плита проходная асбоцементная для шин 0,4-0,23 кВ	м2	0,45	-	-	-	I5,8	9,0	0,I3 0,05	-	7	4	-
3	8-75-2	Шины алюминиевые ответвительные 60х6мм2	I00м	0,24	-	-	-	99	32,7	8,6 I,I3	-	24	8	2 -
4	8-400-I	Кабель силовой АВВГ-2х4 мм2 с креплением скобами для подключения разрядников с шинами 0,4-0,23 кВ	"	0,04	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	2	I	I -
5	I5-03 п.04-0I5 8-69-I	Разрядник вентильный типа РВН-IУI	шт	6	0,0023	0,0I4	2,80	-	-	-	I7	-	-	-
			К-т (3шт)	2	-	-	-	2,84	2,I6	0,28 0,I2	-	6	4	I -
6	8-9II-4	Опорные металлоконструкции под изоляторы и разрядники	т	0,0I4	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	5	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I0-49 Цен.ч.II стр.I88	Барьер в камерах трансформаторов 3,6хI,I65	м	4,40	-	-	-	4,I9	0,46	0,I8 / 0,06	-	I8	2	I / -
		2,55хI,I65	м	5,06	-	-	-	2,97	-	-	-	I5	-	-
		Щиты 0,23-0,4 кВ												
8	СКЦЗ-84 п.2783 8-57I-I	Панель линейная типа Щ070-I-0I	шт	I	0,I45	0,I45	I38	2I,2	8,55	0,78 / 0,29	I38	2I	9	I / -
			м	0,8	-	-	-	39,4	6,6I	I,69 / 0,69	-	32	5	I / I
9	-"-	То же, типа Щ070-I-02	шт	3	0,I45	0,435	I38	2I,2	8,55	0,78 / 0,29	4I4	64	26	2 / I
			м	2,4	-	-	-	39,4	6,6I	I,69 / 0,69	-	94	I6	4 / I
I0	-"- п.2-862	Панель АВР типа Щ070-I-90	шт	I	0,095	0,095	I45	I4,9	9,37	0,78 / 0,29	I45	I5	9	I / -
			м	0,8	-	-	-	39,4	6,6I	I,69 / 0,69	-	32	5	I / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	-"- п.2-866	Панель уличного освещения типа ЩО70-I-93	шт	I	0,III	0,III	I47	22,2	I2,7	0,78 0,29	I47	22	I3	I -
			м	0,8	-	-	-	39,4	6,6I	I,69 0,69	-	32	5	I I
I2	-"- п.2-868 8-573-4	Панель торцевая типа ЩО70-I-95	шт	4	0,045	0,I80	7	2,76	I,76	0,20 0,04	28	II	7	I -
I3	8-73-I	Шины алюминиевые сборные сеч.60х8 мм2, три полосы в фазе, для шинного моста	I00м	0,06	-	-	-	I7I	88,I	I6,9 I,37	-	I0	5	I -
I4	I5-I0ч.II п.04-00I 8-52-I	Изолятор опорный И0-I-250У3	шт	6	0,0006	0,004	0,75	0,26	0,23	0,0I -	5	2	I	-
I5	Расчет № 3	Шкаф счетчиков трансформаторов "ШУ-IТ" и "ШУ-2Т"	шт	2	0,035	0,070	60,29	3,46	2,I2	0,I6 0,03	I2I	7	4	I -
I6	I5-04 п.02-0II 8-52I-I5 прим.	Рубильники однополюсные типа Р-I6	шт	6	0,00I6	0,0I0	I,85	4,87	I,69	0,I8 0,07	II	29	I0	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	I5-04 п.08-066 8-6I-I	Предохранитель трехфазный ПРС-25хЗУЗ-П	шт	6	0,00025	0,002	0,80	I,I8	0,79	0,05 0,02	5	7	5	-
		Распредустройство 6-I0кВ с выделением абонентской части												
I8	I5-03 п.08-59I 8-88-I	Камера ввода типа КСО-366 с выключателем нагрузки ВНР-I0 с ручным приводом (кат. № 3Н-400)	шт	2	0,230	0,460	235	I3,7	9,34	I,29 0,4I	470	27	I9	3 I
I9	-"-	Камера отходящей линии типа КСО-366 с выключателем ВНР-I0 с ручным приводом (кат. № 3НМ-400)	шт	2	0,230	0,460	235	I3,7	9,34	I,29 0,4I	470	27	I9	3 I
20	-"- п.08-593	То же, с выключателем ВНРп-I0 с ручным приводом (кат.№ 4А-I00)	шт	2	0,248	0,496	235	I3,7	9,34	I,29 0,4I	470	27	I9	3 I
2I	-"- п.08-603 8-88-2	Камера заземления сборных шин типа КСО-366, (Кат.№ I4-40С)	шт	I	0,250	0,250	I80	I2,3	7,97	I,33 0,43	I80	I2	8	I -

19819-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	-"-	То же, (кат.№I5-400)	шт	I	0,250	0,250	I80	I2,3	7,97	I,33 0,43	I80	I2	8	I -
23	I5-03 п.I8-6I0 8-573-4	Торцевые панели	шт	4	0,038	0,II4	I3,0	I,I5	0,66	0,23 0,07	52	5	I	I -
24	-"- п.08-607 8-82-I	Шинный мост типа А-300.-53 с двумя разъединителями	шт	I	0,II5	0,II5	II0	I0,2	5,I7	0,I6 0,07	II0	I0	5	-
25	8-9I-I	Сетчетое ограждение в РУ-6(I0)кВ для абонентской части	м2	4,I	-	-	-	4,94	I,09	0,4 0,05	-	20	4	2 -
26	8-9I-4	Металлоконструкции для ограждения абонентской части	т	0,050	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	I9	2	-
27	8-75-3	Шины алюминиевые ответвительные сеч. 8х60 мм2	I00м	0,06	-	-	-	I52	42,8	I2,3 I,75	-	9		I -
28	8-472-6	Шины заземления сеч. I00 мм2 в распред-	м	0,20	-	-	-	36,I	I3,I	7,2	-	II	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
29	8-I46I	Кабель весом Iм до 3кг по стенам с креплением скобами	I00м	0,I6	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	8	3	2 I
30	8-I48-I	То же, в трубах и коробах при весе I м кабеля до I кг	"	0,29	-	-	-	IO	6,24	0,27 0,I	-	3	2	-
3I	8-I45-I	То же, в канале	"	0,77	-	-	-	II,4	5,53	0,27 0,I0	-	9	4	-
32	8-I48-I	То же, по металлоконструкциям	"	0,30	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	4	2	-
33	8-I59-I	Муфта концевая эпоксидная для кабеля IOкВ	шт	2	-	-	-	22,3	4,99	I4,9 4,67	-	45	9	30 9
34	8-I53-22	Заделки концевые сухие силового кабеля напряжением IOкВ сечением до 35 мм2	шт	4	-	-	-	I,6I	0,47	-	-	6	2	-
35	8-I53-2I	То же, напряжением до IкВ сечением до I6мм2	шт	4	-	-	-	I,33	0,46	-	-	5	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	8-I53-23	То же, сеч. до I20мм2	шт	2	-	-	-	2,I7	0,50	-	-	4	I	-
37	8-I53-I3	Заделки концевые сухие контрольного кабеля сеч. 2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	8	-	-	-	0,49	0,22	-	-	4	2	-
38	8-I53-I4	То же, с количеством жил до I4	"	I0	-	-	-	0,8I	0,40	-	-	8	4	-
		Эксплуатационное оборудование												
39	Условно	Изолирующая подставка	шт	2	0,03	0,06	5	-	-	-	I0	-	-	-
40	I5-03 п.II-02	Штанга оперативная (изолирующая) I0кВ типа ШС-I0У	шт	I	0,0007	0,00I	2,20	-	-	-	2	-	-	-
4I	24-02 п.03-006	Огнетушитель углекислотный ОУ-8	шт	8	0,02	0,08	I5,25	-	-	-	6I	-	-	-
42	-"- п.03-0I8	Огнетушитель пенный ОП-5	"	2	0,005	0,0I	I5,45	-	-	-	3I	-	-	-
		Итого по I разделу									3073	732	264	68 20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II.Материалы, не учтенные ценником на монтаж												
I	Цен.ч.У стр.52 п.940	Кабель ААШв-I0кВ сечением 3х25 мм2	км	0,023	-	-	-	I980	-	-	-	46	-	-
2	-"- стр.59	Кабель АВВГ-0,66кВ сеч.2х2,5 мм2	км	0,0I5	-	-	-	I66	-	-	-	2	-	-
3	-"-	То же, сеч.2х4мм2	"	0,004	-	-	-	I90	-	-	-	I	-	-
4	-"-	То же, сечением 3х50+Iх25 мм2 I00хI,2	"	0,008	-	-	-	I320	-	-	-	II	-	-
5	-"- стр.I09	Кабель АКВВГ сечением 4х2,5 мм2	"	0,038	-	-	-	I95	-	-	-	7	-	-
6	-"-	То же, сеч.5х2,5мм2	"	0,008	-	-	-	2II	-	-	-	2	-	-
7	-"-	То же, сеч.7х2,5мм2	"	0,009	-	-	-	277	-	-	-	2	-	-
8	-"-	То же, сеч.I0х2,5мм2	"	0,029	-	-	-	367	-	-	-	II	-	-
9	-"-	То же, сеч.I4х2,5мм2	"	0,020	-	-	-	458	-	-	-	9	-	-
I0	Цен.ч.У стр.I69 п.562	Шины алюминиевые АД3IТ сеч.60х6 мм2	т	0,024	-	-	-	II60	-	-	-	28	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	-"- п.563	То же, сеч.60х8 мм2	т	0,008	-	-	-	II50	-	-	-	9	-	-
I2	-"- п.559	То же, сечением 40х5мм2	"	0,002	-	-	-	I220	-	-	-	2	-	-
I3	24-05 п.I-50I Цен.ч.У таб.3	Муфта концевая эпоксидная типа КВЭн-5 5,40хI,I09	шт	2	-	-	-	5,99	-	-	-	I2	-	-
I4	24-05 п.I-724 Цен.ч.У таб.7	Профиль монтажный К-236	шт	2	-	-	-	I,02	-	-	-	2	-	-
		Итого по II разделу		-	-	-	-	-	-	-	-	I44	-	-
		Итого по смете		-	-	-	-	-	-	-	3073	876	264	68 20
		Сводка затрат												
		А. ТП с трансформатором ТМ-I00КВА												
I	Смета №	Электротехническое оборудование	к-т	I	3,363	3,363	3073	876	264	68 20	3073	876	264	68 20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-05 п.0I-004 8-62-I	Трансформаторы силовые ТМ-I00/I0	шт	2	0,740	I,480	570	24,8	I2,3	5,5 2,I3	II40	50	25	II 4
3	Цен.№8 Прил.I	Ревизия силовых трансформаторов весом до I т	"	2	-	-	-	I6,3	I0,8	0,05 0,02	-	33	22	- -
4	СКДЭ-84 II-2-808 8-57I-I	Панель ввода типа Щ070-I-44	шт	2	0,260	0,520	5I0	36,7	I5,I	I,07 0,4	I020	73	30	2 I
			м	I,6	-	-	-	39,4	6,6I	I,69 0,69	-	63	II	3 I
5	-"- п.2-855	Панель секционная типа Щ070-I-75	шт	I	0,I86	0,I86	368	30,3	I3,40	0,78 0,29	368	30	I3	I -
			м	0,8	-	-	-	39,4	6,6I	I,69 0,69	-	32	5	I I
		Итого		-	-	5,549	-	-	-	-	560I	II57	370	86 27
6		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	II2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7		Комплектация	%	2	-	-	-	-	-	-	II2	-	-	-
8		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	II2	-	-	-
9		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	224	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	6I6I	-	-	-
I0		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	74	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	6235	II57	370	86 27
II		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	322	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I479	-	-
I2		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	II8	-	-
		Итого по "А"		-	-	-	-	-	-	-	6235	I597	370	86 27
		Б. ТП с трансформатором ТМ-I60 кВА												
I	Смета №	Электротехническое оборудование	к-т	I	3,363	3,363	3073	876	264	68 20	3073	876	264	68 20
2	I5-05 п.0I-005 8-62-2	Трансформаторы силовые ТМ-I60/I0	шт	2	I,I5	2,30	740	42	I9,5	II,6 4,5	I480	84	39	23 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Пен.№8 прил.I	Ревизия силовых трансформаторов весом до 3т	шт	2	–	–	–	28,2	I9,2	0,I3 0,05	–	56	38	– –
4	СКЦЭ-84 п.2-808 8-57I-I	Панель ввода типа Щ070-I-44	шт	2	0,260	0,520	5I0	36,7	I8,I	I,07 0,4	I020	73	30	2 I
			м	I,6	–	–	–	39,4	6,6I	I,69 0,69	–	63	II	3 I
5	–"– п.2-855	Панель секционная типа Щ070-I-75	шт	I	0,I86	0,I86	368	30,3	I3,40	0,78 0,29	368	30	I3	I I
			м	0,8	–	–	–	39,4	6,6I	I,69 0,69	–	32	5	I I
		Итого	–	–	–	6,369	–	–	–	–	594I	I2I4	400	98 32
6		Тара и упаковка	%	2	–	–	–	–	–	–	II9	–	–	–
7		Комплектация	%	2	–	–	–	–	–	–	II9	–	–	–
8		Запасные части	%	2	–	–	–	–	–	–	II9	–	–	–
9		Транспортные расходы	%	4	–	–	–	–	–	–	238	–	–	–
		Итого		–	–	–	–	–	–	–	6836	I2I4	400	98 32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
IO		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	66I4	I2I4	400	96 32
II		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	348	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I562	-	-
I2		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I25	-	-
		Итого по "Б"	-	-	-	-	-	-	-	-	66I4	I687	400	96 32
		В. ТП с трансформатором ТМ-250 кВА												
I	Смета №	Электротехническое оборудование	н-т	I	3,363	3,363	3073	876	264	68 20	3073	876	264	68 20
2	I5-05 п.0I-006 8-62-2	Трансформаторы силовые ТМ-250/I0	шт	2	I,475	2,95	990	42	I9,5	II,6 4,5	I980	84	39	23 9
3	Цен.№8 прил.I	Ревизия силовых трансформаторов весом до 4т	шт	2	-	-	-	28,2	I9,2	0,I3 0,05	-	56	38	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	СКЭ-84 п.2-806 8-67I-I	Панель ввода типа ШО70-I-44	шт	2	0,260	0,520	5I0	36,7	I5,I	I,07 0,4	I020	73	30	2 I
			м	I,6	-	-	-	39,4	6,6I	I,69 0,69	-	63	II	3 I
5	-"- п.2-855	Панель секционная типа ШО70-I-75	шт	I	0,I86	0,I86	368	30,3	I3,40	0,78 0,29	368	30	I3	I -
			м	0,8	-	-	-	39,4	6,6I	I,69 0,69	-	32	5	I I
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	644I	I2I4	400	98 32
6		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	I29	-	-	-
7		Комплектация	%	2	-	-	-	-	-	-	I29	-	-	-
8		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	I29	-	-	-
9		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	258	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	7086	I2I4	400	98 32
I0		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	85	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	7171	1214	400	38 32
11		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	348	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1562	-	-
12		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	125	-	-
		Итого по "В"	-	-	-	-	-	-	-	-	7171	1687	400	98 32
		Г. ТП с трансформатором ТМ-400 кВА												
1	Смета №	Электротехническое оборудование	к-т	1	3,363	3,363	3073	876	264	68 20	3073	876	264	68 20
2	15-(illegible) п.0(illegible)-010 8-(illegible)-2	Трансформаторы силовые ТМ-400/10	шт	2	1,900	3,800	1410	42	19,5	11,6 4,5	2820	84	39	23 9
3	Цен.№8 прил.1	Ревизия силовых трансформаторов весом до 3 т	шт	2	-	-	-	28,2	19,2	0,13 0,05	-	56	38	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	СКЭ-84 п.2-808 8-57I-I	Панель ввода типа Ш070-I-44	шт	2	0,260	0,520	5I0	36,7	I5,I	I,07 / 0,4	I020	73	30	2 / I
			м	I,6	-	-	-	39,4	6,6I	I,69 / 0,69	-	63	II	3 / I
5	-"- п.2-855	Панель секционная типа Ш070-I-75	шт	I	0,I86	0,I86	368	30,3	I3,40	0,78 / 0,29	368	30	I3	I / -
			м	0,8	-	-	-	39,4	6,6I	I,69 / 0,69	-	32	5	I / I
		Итого	-	-	-	7,869	-	-	-	-	728I	I2I4	400	98 / 32
6		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	I46	-	-	-
7		Комплектация	%	2	-	-	-	-	-	-	I46	-	-	-
8		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	I46	-	-	-
9		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	29I	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	80I0	I2I4	400	98 / 32
I0		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	96	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	8I06	I2I4	400	98 / 32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	348	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I562	-	-
I2		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I25	-	-
		Итого по "I"	-	-	-	-	-	-	-	-	8I06	I687	400	98 32

Примечание: При принятии ТП с распредустройством 6-I0 кВ без выделения абонентской части в смете следует исключить позицию 25.
При варианте без АВР:
а) секционную панель типа Щ070-I-75 следует заменить на панель типа Щ070-I-7I.
б) Панель АВР типа Щ070-I-90 исключить.

Гл.инженер проекта В.Н.Красин
Нач.отдела СС и смет М.Я.Максимов
Составила инженер Г.Ф.Карпова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами 6-10 КВ на два трансформатора мощностью до 400 кВА

Тип К-42-400М4

На приобретение и монтаж электротехнического оборудования (Схема 2)

Основание: чертежи типового проекта Альбом I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость в т.ч.	9,88	тыс.руб.
а) оборудование	8,20	тыс.руб.
б) монтажных работ	1,68	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу		руб.
2. 1 м2 общей площади здания	33,89	руб.
3. 1 м3 объема здания	8,73	руб.

№№ пп	Наимен. прейск. № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто, нетто, т Един.	Вес брутто, нетто, т Общ.	Сметная стоимость в рублях: Единицы: Обор.	Монтаж. работ Всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. эксп. маш.	в т.ч. з/пл.	Общая: Обор.	Монтаж. работ Всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. эксп. маш.	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		I. Оборудование и монтаж														
		Выводы 6-I0кВ и 0,4кВ в камерах трансформаторов														
I	I5-I0 ч.II	Изоляторы опорные типа														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.04-00I 8-52-I	ИО-I-250УЗ	шт	8	0,006	0,00I	0,75	0,26	0,23	0,0I –	6	2	2	–
2	8-9I-3	Плита проходная асбоцементная для шин 0,4-0,23 кВ	м2	0,45	–	–	–	I5,8	9,0	0,I3 0,05	–	7	4	–
3	8-75-2	Шины алюминиевые ответвительные сеч. 60х6 мм2	I00м	0,24	–	–	–	99	32,7	8,6 I,I3	–	24	8	2 –
4	8-400-I	Кабель силовой АВВГ-2х4 мм2 с креплением скобами для подключения разрядников с шинами 0,4-0,23 кВ	I00м	0,04	–	–	–	60,8	23,4	22,8 8,4	–	2	I	I –
5	I5-03 п.04-0I5 8-69-I	Разрядники вентильные типа РВН-IУI	шт	6	0,0023	0,0I4	2,80	–	–	–	I7	–	–	
			к-т (3шт)	2	–	–	–	2,84	2,I6	0,28 0,I2	–	6	4	
6	8-9I-4	Опорные металлоконструкции под изоляторы и разрядники	т	0,0I4	–	–	–	377	33,3	4,7 I,4I	–	5	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I0-49 Цен.ч.II стр.I88	Барьер в камерах трансформаторов 3,6xI,I65	м	4,40	–	–	–	4,I9	0,46	0,I8 0,06	–	I8	2	I –
		2,55xI,I65	м	5,06	–	–	–	2,97	–	–	–	I5	–	–
		Щиты 0,23-0,4кВ												
8	СКДЭ-84 п.2783 8-57I-I	Панель линейная типа Щ070-I-0I	шт	I	0,I45	0,I45	I38	2I,2	8,55	0,78 0,29	I38	2I	9	I –
			м	0,8	–	–	–	39,4	6,6I	I,69 0,69	–	32	5	I I
9	–"–	То же, типа Щ070-I--02	шт	3	0,I45	0,290	I38	2I,2	8,55	0,78 0,29	4I4	64	26	2 I
			м	2,4	–	–	–	39,4	6,6I	I,69 0,69	–	94	I6	4 2
I0	–"– п.2-862	Панель АВР типа Щ070-I-90	шт	I	0,095	0,095	I45	I4,9	9,37	0,78 0,29	I45	I5	9	I –
			м	0,8	–	–	–	39,4	6,6I	I,69 0,69	–	32	5	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	-"- п.2-866	Панель уличного освещения типа Щ070-I-93	шт	I	0,III	0,III	I47	22,2	I2,7	0,78 0,29	I47	22	I3	I -
			м	0,8	-	-	-	39,4	6,6I	I,69 0,69	-	32	5	I I
I2	-"- п.2-868 8-573-4	Панель торцевая типа Щ070-I-95	шт	4	0,045	0,I80	7	2,76	I,76	0,20 0,04	28	II	7	I -
I3	8-73-I	Шины алюминиевые сборные сеч.60х8 мм2, три полосы в фазе для шинного моста	I00м	0,06	-	-	-	I7I	88,I	I6,9 I,37	-	I0	5	I -
I4	I5-I0ч.II п.04-00I 8-52-I	Изолятор опорный И0-I-250У3	шт	6	0,0006	0,004	0,75	0,26	0,23	0,0I	5	2	I	-
I5	Расчет № 3	Шкаф счетчиков трансформаторов "ШУ-IТ" и "ШУ-2Т"	шт	2	0,035	0,070	60,29	3,46	2,I2	0,I6 0,03	I2I	7	4	I -
3	I5-04 п.02-0II	Рубильники однополюсные типа												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	8-52I-I5 прим.	Р-I6	шт	6	0,00I6	0,0I0	I,85	4,87	I,69	0,I8 С,07	II	29	I0	I I
I7	I5-04 п.03-066 8-6I-I	Предохранитель трехфазный ПРС-25хУ3--II	шт	6	0,00025	0,002	0,80	I,I8	0,79	0,05 0,02	5	7	5	-
		Распредустройство 6-I0кВ с выполнением абонентской части												
I8	I5-03 п.08-59I 8-88-I	Камера ввода типа КСО-366 с выключателем нагрузки ВНР--I0 с ручным приводом (кат.№3Н-400)	шт	I	0,230	0,230	235	I3,7	9,34	I,29 0,4I	235	I4	9	I -
I9	-"-	Камера отходящей линии типа КСО-366 с выключателем ВНР--I0 с ручным приводом (кат.№ 3ЯШМ--400)	шт	I	0,230	0,230	235	I3,7	9,34	I,29 0,4I	235	I4	9	I -
20	-"- п.08-593	То же, с выключателем ВНРп-I0 (кат.№6А)	шт	I	0,248	0,248	235	I3,7	9,34	I,29 0,4I	235	I4	9	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	-"-	То же, (кат.№4А-400)	шт	2	0,248	0,496	235	I3,7	9,34	I,29 0,4I	470	27	I9	3 I
22	-"- п.08-603 8-86-2	Камера сборных шин типа КСО-366 (кат.№I4-400)	шт	I	0,250	0,250	I80	I2,3	7,97	I,33 0,43	I80	I2	8	I -
23	-"-	То же, (кат.№I5-400)	шт	I	0,250	0,250	I80	I2,3	7,97	I,33 0,43	I80	I2	8	I -
24	-"- п.08-60I 8-86-2	То же, трансформатора напряжения НТМИ-I0 (кат.№ I3НМ)	шт	I	0,320	0,320	320	I2,3	7,97	I,33 0,43	320	I2	8	I -
25	I5-03 п.08-6I0 8-573-4	Торцевые панели	шт	4	0,038	0,II4	I3,0	I,I5	0,66	0,23 0,07	52	5	I	I -
26	-"- п.08-607 8-82-I	Шинный мост типа А-300-53 длиной 2I00мм с двумя разъединителями	шт	I	0,II5	0,II5	II0	I0,2	5,I7	0,I6 0,07	II0	I0	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	8-9I-I	Сетчатое ограждение в РУ-6(I0)кВ для абонентской части	м2	4,I	-	-	-	4,94	I,09	0,4 0,05	-	20	4	2 -
28	8-9I-4	Металлоконструкции для ограждения абонентской части	т	0,050	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	I9	2	- -
29	8-75-3	Шины заземления ответвительные сеч. 8х30 мм2	I00м	0,06	-	-	-	I52,0	42,8	I2,3 I,75	-	9	3	I -
30	8-472-6	Шины заземления сеч.I00мм2 в распредустройствах	"	0,20	-	-	-	56,I	I3,4	I,7 0,I	-	II	3	-
3I	8-I46-I	Кабель весом I м до 3 кг по стенам с креплением скобами	"	0,32	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	I5	6	4 I
32	8-I49-I	То же, в трубах и коробах при весе Iм кабеля до Iкг	"	0,29	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	8-I45-I	То же, в канале	I00м	0,90	-	-	-	II,4	5,53	0,27 0,I0	-	I0	5	-
34	8-I48-I	То же, по металлоконструкциям	"	0,34	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	4	2	-
35	8-I59-I	Муфта концевая эпоксидная для кабеля I0 кВ	шт	2	-	-	-	22,3	4,39	I4,9 4,67	-	45	9	30 9
36	8-I53-22	Заделки концевые сухие силового кабеля напряжением I0 кВ сечением до 35 мм2	шт	4	-	-	-	I,6I	0,47	-	-	6	2	-
37	8-I53-2I	То же, напряжением до I кВ сечением до I6 мм2	шт	4	-	-	-	I,33	0,46	-	-	5	2	-
38	8-I53-23	То же, сеч. до I20 мм2	"	2	-	-	-	2,I7	0,50	-	-	4	I	-
39	8-I53-I3	Заделки концевые сухие контрольного кабеля сеч.25 мм2 с количеством жил до 7	шт	I2	-	-	-	0,49	0,22	-	-	6	3	-

19819-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	8-I53-I4	То же, с количеством жил до I4	шт	I0	-	-	-	0,8I	0,40	-	-	8	4	-
		Эксплуатационное оборудование												
4I	Условно	Изолирующая подставка	шт	2	0,03	0,06	5	-	-	-	I0	-	-	-
42	I5-03 п.II-023	Штанга оперативная (изолирующая) I0кВ типа ШО-I0УI	шт	I	0,0007	0,00I	2,20	-	-	-	2	-	-	-
43	24-02 п.03-006	Огнетушитель углекислотный ОУ-8	шт	4	0,02	0,08	I5,25	-	-	-	6I	-	-	-
44	-"- п.03-0I8	Огнетушитель пенный ОП-5	шт	2	0,005	0,0I	I5,45	-	-	-	3I	-	-	-
		Итого по I разделу		-	-	-	-	-	-	-	3623	763	286	72 20
		II.Материалы, не учтенные пенником на монтаж												
I	Цен.ч.У стр.52 п.940	Кабель ААШв-I0кВ сечением 3х25 мм2	км	0,023	-	-	-	I980	-	-	-	46	-	-
2	-"- стр.59	Кабель АВВГ-0,66кВ сеч.2х2,5 мм2	км	0,0I5	-	-	-	I66	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
3	-"-	То же, сечением 2х4 мм2	км	0,004-		-	-	I90	-	-	-	I	-	-
4	-"-	То же, сечением 3х50+1х25 мм2 II00х1,2	"	0,008-		-	-	I320	-	-	-	II	-	-
5	-"- стр.I09	Кабель АКВВГ сечением 4х2,5 мм2	"	0,038-		-	-	I95	-	-	-	7	-	-
6	-"-	То же, сечением 2х2,5 мм2	"	0,008-		-	-	2II	-	-	-	2	-	-
7	-"-	То же, сечением 7х2,5 мм2	км	0,008-		-	-	277	-	-	-	2	-	-
8	-"-	То же, сеч.I0х2,5 мм2	"	0,028-		-	-	367	-	-	-	II	-	-
9	-"-	То же, сеч.I4х2,5 мм2	"	0,020-		-	-	458	-	-	-	9	-	-
I0	Цен.ч.У стр.I69 п.562	Шины алюминиевые АД3IТ сечением 60х6 мм2	т	0,024-		-	-	II60	-	-	-	28	-	-
II	-"- п.563	То же, сеч.60х8мм2	"	0,008-		-	-	II50	-	-	-	9	-	-
I2	-"- п.559	То же, сечением 40х5 мм2	"	0,002-		-	-	I220	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	24-05 п.I-50I Цен.ч.У таб.3	Муфта концевая эпоксидная типа КВЭн-5	шт	2	-	-	-	5,99	-	-	-	I2	-	-
		5,40xI,I09												
I4	24-05 п.I-724 Цен.ч.У таб.7	Профиль монтажный К-236	шт	2	-	-	-	I,02	-	-	-	2	-	-
		0,95xI,072												
		Итого по II разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I44	-	-
		Итого по смете	-	-	-	3,326	-	-	-	-	3I58	872	266	68 / I6
		Сводка затрат												
		А. ТП с трансформатором ТМ-I00 кВА												
I	Смета №	Электротехническое оборудование	к-т	I	3,326	3,326	3I58	872	266	68 / I8	3I58	872	266	68 / I6
2	I5-05 п.0I-004 8-62-I	Трансформатори силовые ТМ-I00/I0	шт	2	0,740	I,480	570	24,8	I2,3	5,5 / 2,I3	II40	50	25	II / 4
3	Цен.№ прил.I	Ревизия силовых трансформаторов весом до Iт	"	2	-	-	-	I6,3	I0,8	0,05 / 0,02	-	33	22	- / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	СКПЭ-84 п.2-808 8-57I-I	Панель ввода типа ЩО70-I-44	шт	2	0,260	0,520	5I0	36,7	I5,I	I,07 / 0,4	I020	73	30	2 / I
			м	I,6	–	–	–	39,4	6,6I	I,69 / 0,69	–	63	II	3 / I
5	–"– п.2-855	Панель секционная типа ЩО70-I-75	шт	I	0,I86	0,I86	368	30,3	I3,40	0,78 / 0,29	368	30	I3	I / –
			м	0,8	–	–	–	39,4	6,6I	I,69 / 0,69	–	32	5	I / I
		Итого	–	–	–	5,5I2	–	–	–	–	5686	II53	372	88 / 25
6		Тара и упаковка	%	2	–	–	–	–	–	–	II4	–	–	–
7		Комплектация	%	2	–	–	–	–	–	–	II4	–	–	–
8		Запасные части	%	2	–	–	–	–	–	–	II4	–	–	–
9		Транспортные расходы	%	4	–	–	–	–	–	–	227	–	–	–
		Итого	–	–	–	–	–	–	–	–	6250	–	–	–
I0		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	–	–	–	–	–	–	75	–	–	–
		Итого	–	–	–	–	–	–	–	–	6330	II53	372	86 / 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	324	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I477	-	-
I2		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	II8	-	-
		Итого по "А"	-	-	-	-	-	-	-	-	6330	I592	372	86 25
		Б. ТП с трансформаторами ТМ-I60 кВА												
I	Смета №	Электротехническое оборудование	к-т	I	3,326	3,326	3I58	872	266	68 I8	3I58	872	266	68 I8
2	I5-05 п.0I-004 8-62-2	Трансформаторы силовые ТМ-I60/I0	шт	2	I,I60	2,300	740	42	I9,5	II,6 4,5	I480	84	39	23 9
3	Цен.№8 прил.I	Ревизия силовых трансформаторов весом до 3 т	шт	2	-	-	-	28,2	I9,2	0,I3 0,05	-	56	38	-
4	СКПЭ-84 п.2-808 8-57I-I	Панель ввода типа Ц070-I-44	шт	2	0,260	0,520	5I0	36,7	I5,I	I,0I 0,4	I020	73	30	2 I
			м	I,6	-	-	-	39,4	6,6I	I,69 0,69	-	63	II	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	-"- п.2-855	Панель секционная	шт	I	0,I86	0,I86	368	30,3	I3,40	0,78 / 0,29	368	30	I3	I / -
			м	0,8	-	-	-	39,4	6,6I	I,69 / 0,69	-	32	5	I / I
		Итого	-	-	-	6,332	-	-	-	-	6026	I2I0	402	98 / 30
6		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	I2I	-	-	-
7		Комплектация	%	2	-	-	-	-	-	-	I2I	-	-	-
8		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	I2I	-	-	-
9		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	24I	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	6630	-	-	-
I0		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	80	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	67I0	I2I0	402	98 / 30
II		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	350	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I560	-	-
I2		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I25	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по "Б"	-	-	-	-	-	-	-	-	67I0	I685	402	98 30
		В. ТП с трансформатором ТМ-250 кВА												
I	Смета №	Электротехническое оборудование	к-т	I	3,326	3,326	3I58	872	266	68 I8	3I58	872	266	68 I8
2	I5-05 п.0I-006 8-62-2	Трансформаторы силовые ТМ-250/I0	шт	2	I,475	2,95	990	42	I9,5	II,6 4,5	I980	84	39	23 9
3	Цен.№8 прил.I	Ревизия силовых трансформаторов весом до 3т	шт	2	-	-	-	28,2	I9,2	0,I3 0,05	-	56	38	-
4	СКЭ-84 п.2-808	Панель ввода типа Щ070-I-44	шт	2	0,260	0,520	5I0	36,7	I5,I	I,07 0,4	I020	73	30	2 I
			м	I,6	-	-	-	39,4	6,6I	I,69 0,69	-	63	II	3 I
5	-"- п.2-855	Панель секционная	шт	I	0,I86	0,I86	368	30,3	I3,40	0,78 0,29	368	30	I3	I -
			м	0,8	-	-	-	39,4	6,6I	I,69 0,69	-	32	5	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	–	–	–	6,982	–	–	–	–	6526	I2I0	402	98/30
6		Тара и упаковка	%	2	–	–	–	–	–	–	I3I	–	–	–
7		Комплектация	%	2	–	–	–	–	–	–	I3I	–	–	–
8		Запасные части	%	2	–	–	–	–	–	–	I3I	–	–	–
9		Транспортные расходы	%	4	–	–	–	–	–	–	26I	–	–	–
		Итого	–	–	–	–	–	–	–	–	7I80	–	–	–
I0		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	–	–	–	–	–	–	86	–	–	–
		Итого	–	–	–	–	–	–	–	–	7266	I2I0	402	98/30
II		Накладные расходы	%	87	–	–	–	–	–	–	–	350	–	–
		Итого	–	–	–	–	–	–	–	–	–	I560	–	–
I2		Плановые накопления	%	8	–	–	–	–	–	–	–	I25	–	–
		Итого по "В"	–	–	–	–	–	–	–	–	7266	I685	402	98/30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Г. ТП с трансформатором ТМ-400 кВА												
I	Смета №	Электротехническое оборудование	к-т	I	3,326	3,326	3I58	872	266	68 I8	3I58	872	266	68 I8
2	I5-05 п.0I-0I0 8-62-2	Трансформаторы силовые ТМ-400/I0	шт	2	I,900	3,800	I4I0	42	I9,5	II,6 4,5	2820	84	39	23 9
3	Цен.№8 прил.I	Ревизия силовых трансформаторов весом до 3т	шт	2	-	-	-	28,2	I9,2	0,I3 0,05	-	56	38	-
4	СКПЭ-84 п.2-808 8-57I-I	Панель ввода типа Щ070-I-44	шт	2	0,260	0,520	5I0	36,7	I5,I	I,07 0,4	I020	73	30	2 I
			м	I,6	-	-	-	39,4	6,6I	I,69 0,69	-	63	II	3 I
5	-"- п.2-855	Панель секционная Щ070-I-75	шт	I	0,I86	0,I86	368	30,3	I3,40	0,78 0,29	368	30	I3	I -
			м	0,8	-	-	-	39,4	6,6I	I,69 0,69	-	32	5	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	-	-	-	7,832	-	-	-	-	7366	I2IO	402	98 30
6		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	I47	-	-	-
7		Комплектация	%	2	-	-	-	-	-	-	I47	-	-	-
8		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	I47	-	-	-
9		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	295	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	8I02	-	-	-
IO		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	97	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	8I99	I2IO	402	98 30
II		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	350	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I560	-	-
I2		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I25	-	-
		Итого по "I"	-	-	-	-	-	-	-	-	8I99	I685	402	98 30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Примечание: При принятии ЩО с распредустройством 6-10кВ без выделения абонентской части в смете следует исключить позицию 27.

При варианте без АВР:

а) секционную панель типа Щ070-I-75 следует заменить на панель типа Щ070-I-71

б) панель АВР типа Щ070-I-90 исключить.

Гл.инженер проекта В.Н.Красин

Нач.отдела ОС и смет М.Я.Максимов

Составила инженер Г.Ф.Карпова

19819-04

407-3-348.84 Ал.IV

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами 6-10кВ на два трансформатора мощностью до 400 кВА

Тип К-42-400М4

На приобретение и монтаж электротехнического оборудования (Схема 3)

Основание: чертежи типового проекта Альбом I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	II,36 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудование	9,59 тыс.руб.
б) монтажных работ	I,77 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу	руб.
2. I м2 общей площади здания	34,46 руб.
3. I м3 объема здания	8,88 руб.

№№ пп	Наименование прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т Един.	Общ.	Сметная стоимость в рублях: Единицы: Оборуд.	Единицы: Монтаж. работ: Всего	Единицы: Монтаж. работ: в т.ч. осн. з/п	Единицы: Монтаж. работ: в т.ч. эксп. маш.	Общая: Оборуд.	Общая: Монтаж. работ: Всего	Общая: Монтаж. работ: в т.ч. осн. з/п	Общая: Монтаж. работ: в т.ч. эксп. маш.
										в т.ч. з/пл				в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
		Выводы 6-I0 и 0,4кВ в камерах трансформаторов												
I	I5-I0	Изоляторы опорные типа												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	ч.II п.04-00I 8-52-I	ИО-I-250У3	шт	8	0,0006	0,00I	0,75	0,26	0,23	0,0I –	6	2	2	–
2	8-9I-3	Плита проходная асбоцементная для шин 0,4-0,23кВ	м2	0,45	–	–	–	I5,8	9,0	0,I3 0,05	–	7	4	–
3	8-75-2	Шины алюминиевые ответвительные сеч.60х6 мм2	I00м	0,24	–	–	–	99	32,7	8,6 I,I3	–	24	8	2 –
4	8-400-I	Кабель силовой АВВГ-2х4 мм2 с креплением скобами для подключения разрядников с шинами 0,4-0,23кВ	"	0,04	–	–	–	60,8	23,4	22,8 8,4	–	2	I	I –
5	I5-03 п.04-0I5 8-69-I	Разрядники вентильные типа РВН-IУI	шт	6	0,0023	0,0I4	2,80	–	–	–	I7	–	–	–
			к-т (3шт)	2	–	–	–	2,84	2,I6	0,28 0,I2	–	6	4	I –
6	8-9I-4	Опорные металлоконструкции под изоляторы и разрядники	т	0,0I4	–	–	–	377	33,3	4,7 I,4I	–	5	I	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I0-49 Цен.ч.II стр.I83	Барьер в камерах трансформаторов 3,6хI,I65	м	6,0	-	-	-	4,I9	0,46	0,I8 0,06	-	25	3	I -
		2,55хI,I65	м	6,9	-	-	-	2,97	-	-	-	20	-	-
		Щиты 0,23-0,4кВ												
8	СКПЭ-84 п.2-783 8-57I-I	Панель линейная типа Щ070-I-0I	шт	2	0,I45	0,290	I38	2I,2	8,55	0,78 0,29	276	42	I7	2 I
			м	I,6	-	-	-	39,4	6,6I	I,69 0,69	-	63	II	3 I
9	-"-	То же, типа Щ070--I-02	шт	2	0,I45	0,290	I38	2I,2	8,55	0,78 0,29	276	42	I7	2 I
			м	I,6	-	-	-	39,4	6,6I	I,69 0,69	-	63	II	3 I
I0	-"- п.2-862	Панель АВР типа Щ070-I-90	шт	I	0,095	0,095	I45	I4,9	9,37	0,78 0,29	I45	I5	9	I -
			м	0,8	-	-	-	39,4	6,6I	I,69 0,69	-	32	5	I I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	-"- п.2-866	Панель уличного освещения типа Щ070-I-93	шт	I	0,III	0,III	I47	22,2	I2,7	0,78 0,29	I47	22	I3	I -
			м	0,8	-	-	-	39,4	6,6I	I,69 0,69	-	32	5	I I
I2	-"- п.2-868 8-573-4	Панель торцевая типа Щ070-I-95	шт	4	0,045	0,I80	7	2,76	I,76	0,20 0,04	28	II	7	I -
I3	8-73-I	Шины алюминиевые сборные сеч.60х8 мм2 три полосы в фазе для шинного моста	I00м	0,06	-	-	-	I7I	88,I	I6,9 I,37	-	I0	5	I -
I4	I5-I0ч.II п.04-00I 8-52-I	Изолятор опорный И0-I-25ОУ3	шт	6	0,0006	0,004	0,75	0,26	0,23	0,0I -	5	2	I	-
I5	Расчет № 3	Шкаф счетчиков трансформаторов "ШУ-IТ" и "ШУ-2Т"	шт	2	0,035	0,070	60,29	3,46	2,I2	0,I6 0,03	I2I	7	4	I -
I6	I5-04 п.02-0II 8-52I-I5 прим.	Рубильники однополюсные типа Р-I6	шт	6	0,00I6	0,0I0	I,85	4,87	I,69	0,I8 0,07	II	29	I0	I I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	I5-04 п.03-066 8-6I-I	Предохранитель трехфазный ПРС-25х3УЗ--П	шт	6	0,00025	0,002	0,80	I,I8	0,79	0,05 0,02	5	7	5	-
		Распредустройство 6-I0$_К$В с выделением абонентской части												
I8	I5-03 п.08-59I 8-88-I	Камера ввода типа КСО-366 с выключателем нагрузки ВНР-I0 с ручным приводом (кат. № 3А-400)	шт	I	0,230	0,230	235	I3,7	9,34	I,29 0,4I	235	I4	9	I -
I9	-"-	Камера отходящей линии типа КСО-366 с выключателем ВНРп-I0 с ручным приводом (кат. № 4АШМ-400)	шт	2	0,230	0,460	235	I3,7	9,34	I,29 0,4I	470	27	I9	3 I
20	-"- п.08-593	То же, с выключателем ВНРп-I0 с ручным приводом (кат.№ 4А-400)	шт	2	0,248	0,496	235	I3,7	9,34	I,29 0,4I	470	27	I9	3 I

19819-[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	-"- п.08-603 8-88-2	Камера заземления сборных шин типа КСО-366 (кат. № I4-400)	шт	I	0,250	0,250	I80	I2,3	7,97	I,33 / 0,43	I80	I2	8	I / -
22	-"-	То же, (кат.№I5-400)	шт	I	0,250	0,250	I80	I2,3	7,97	I,33 / 0,43	I80	I2	8	I / -
23	I5-03 п.08-490 8-87-I	Камера КСО-272 с выключателем ВМПП-I0 с приводом ППВ-I0 (кат.№ ППВ-600)	шт	I	0,852	0,852	I480	I9,9	I3,8	2,93 / I,I	I480	20	I4	3 / I
24	I5-03 п.08-6I0 8-573-4	Торцевые панели	шт	4	0,038	0,II4	I3,0	I,I5	0,66	0,23 / 0,07	52	5	I	I / -
25	-"- п.08-607 8-82-I	Шинный мост типа А-300-53 длиной 2I00 мм с двумя разъединителями	шт	I	0,II5	0,II5	II0	I0,2	5,I7	0,I6 / 0,07	II0	I0	5	-
26	I5-I0ч.II п.04-0I0 8-52-I	Изоляторы опорные ИО-37573,I0кВ	шт	6	0,00I3	0,008	0,80	0,26	0,23	0,0I / -	5	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	8-9I-I	Сетчатое ограждение в РУ-6(I0кВ) для абонентской части	м2	4,I	-	-	-	4,94	I,09	0,4 / 0,05	-	20	4	2 / -
28	8-9I-4	Металлоконструкции для ограждения абонентской части	т	0,050	-	-	-	377	33,3	4,7 / I,4I	-	I9	2	-
		Низковольтная аппаратура вторичной коммутации (россыпь)												
29	I5-04 п.I3-25I II-583-6	Блок питания БПЗ-40IУ4	шт	I	0,009	0,009	4,0	2,66	2,52	0,09 / 0,02	4	3	3	-
30	-"- п.I3-242 8-70-2	Блок конденсаторов БК-402У4	шт	2	0,0035	0,007	I4	0,87	0,77	0,08 / 0,04	28	2	2	-
3I	-"- п.I3-02I 8-83-I	Реле времени типа РВ-235У4	шт	I	0,00I6	0,002	9,60	0,44	0,4	0,0I / -	I0	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	8-522-I	Переключатель пакетный ПП2-I0/П2УБ	шт	I	0,00I	0,00I	-	2,6	I,26	0,07 0,0I	-	3	I	-
33	36-05 п.2-0368 8-84-I	Сопротивление ПЭ-50, 3000 Ом	"	I	-	-	0,23	0,38	0,33	0,0I -	-	I	-	-
34	I5-04 п.I6-0I8 8-84-I	Электромагнит типа ЭВ включения к приводу ПВВ-I0	шт	I	0,0032	0,003	4,80	0,38	0,33	0,0I -	5	I	-	-
35	8-403-7	Провод ПВ и АПРН по установленным конструкциям сечение провода до I6 мм2	I00м	0,23	-	-	-	54,2	5I	-	-	I2	I2	-
36	8-75-3	Шины алюминиевые ответвительные сеч. 8х60 мм2	"	0,06	-	-	-	I52,0	42,8	I2,3 I,75	-	9	3	I -
37	8-472-6	Шины заземления сечением I60 мм2 в распредустройствах	I00м	0,20	-	-	-	56,I	I3,4	I,7 0,I	-	II	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
38	8-I46-I	Кабель весом Iм до 3 кг по стенам с креплением скобами	IOOм	0,I8	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	9	3	2 I
39	8-I49-I	То же, в трубах и коробах, при весе Iм кабеля до Iкг	"	0,30	-	-	-	IO	6,24	0,27 0,I	-	3	2	-
40	8-I45-I	То же, в канале	"	0,98	-	-	-	II,4	5,53	0,27 0,IO	-	II	5	-
4I	8-I48-I	То же, по металлоконструкциям	"	0,40	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	5	3	-
42	8-I59-I	Муфта концевая эпоксидная для кабеля IOкВ	шт	2	-	-	-	22,3	4,39	I4.9 4,67	-	45	9	30 9
43	8-I53-22	Заделки концевые сухие силового кабеля напряжением IOкВ сечением до 35мм2	шт	4	-	-	-	I,6I	0,47	-	-	6	2	-
44	8-I53-2I	То же, напряжением до IкВ сечением до I6мм2	шт	4	-	-	-	I,33	0,46	-	-	5	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	8-I53-23	То же, сеч. до 120 мм2	шт	2	-	-	-	2,I7	0,50	-	-	4	I	-
46	8-I53-I3	Заделки концевые сухие контрольного кабеля сеч.2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	I6	-	-	-	0,49	0,22	-	-	8	4	-
47	8-I53-I4	То же, с количеством жил до I4	"	I0	-	-	-	0,8I	0,40	-	-	8	4	-
		Эксплуатационное оборудование												
48	Условно	Изолирующая подставка	шт	2	0,03	0,06	5	-	-	-	I0	-	-	-
49	I5-03 п.II-023	Штанга оперативная (изолирующая) I0кВ типа ШО-I0/I	шт	I	0,0007	0,00I	2,20	-	-	-	2	-	-	-
50	24-02 п.03-006	Огнетушитель углекислотный ОУ-3	шт	4	0,02	0,08	I5,25	-	-	-	6I	-	-	-
5I	-"- п.03-0I8	Огнетушитель пенный ОП-5	шт	2	0,005	0,0I	I5,45	-	-	-	3I	-	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	4,0I5	-	-	-	-	4406	78I	29I	II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II.Материалы, не учтенные ценником на монтаж												
I	Цен.ч.У стр.52 п.940	Кабель ААШв-IOкВ сечением 3х25мм2	км	0,023	-	-	-	I980	-	-	-	48	-	-
2	-"- стр.59	Кабель АКВГ-0,66 сечением 2х2,5мм2	км	0,0I5	-	-	-	I66	-	-	-	2	-	-
3	-"-	То же, сечением 2х4 мм2	"	0,004	-	-	-	I90	-	-	-	I	-	-
4	-"-	То же, сечением 3х95+ +Iх25 мм2	"	0,006	-	-	-	I320	-	-	-	II	-	-
		II00хI,2												
5	-"- стр.I09	Кабель АКВВГ сечением 4х2,5мм2	"	0,065	-	-	-	I95	-	-	-	I3	-	-
6	-"-	То же, сеч.5х2,5 мм2	"	0,0I3	-	-	-	2II	-	-	-	3	-	-
7	-"-	То же, сечением 7х2,5 мм2	км	0,009	-	-	-	277	-	-	-	2	-	-
8	-"-	То же, сечением I0х2,5 мм2	"	0,029	-	-	-	367	-	-	-	II	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	-"-	То же, сечением I4x2,5 мм2	км	0,020	-	-	-	458	-	-	-	9	-	-
I0	Цен.ч.У стр.I69 п.565	Шины алюминиевые сечением 60х6мм2	т	0,024	-	-	-	II60	-	-	-	28	-	-
II	-"- п.563	То же, сечением 60х8 мм2	"	0,008	-	-	-	II50	-	-	-	9	-	-
I2	-"- п.559	То же, сечением 40х5 мм2	"	0,002	-	-	-	I220	-	-	-	2	-	-
I3	I5-09 таб.5-00I Цен.ч.У таб.3	Провод гибкий ПВ3-0,38 сечением IxI,5 мм2 30xI,II6	км	0,0I5	-	-	-	33,48	-	-	-	I	-	-
I4	I5-09 таб.5-007 Цен.ч.У таб.3	Провод АПРН-0,38 сечением Ix2,5мм2 32xI,II6	км	0,008	-	-	-	35,7I	-	-	-	-	-	-
I5	24-05 п.I-50I Цен.ч.У таб.3	Муфта концевая эпоксидная типа КВЭн-5 5,40xI,I09	шт	2	-	-	-	5,99	-	-	-	I2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	24-05 п.I-724 Цен.ч.У таб.7	Профиль монтажный К-236 0,95xI,072	шт	2	-	-	-	I,02	-	-	-	2	-	-
		Итого по II разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I52	-	-
		Итого по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	4406	933	29I	7I / 20
		Сводка затрат												
		А. ТП с трансформатором ТМ-I00 кВА												
I	Смета №	Электротехническое оборудование	к-т	I	4,0I5	4,0I5	4406	933	29I	7I / 20	4406	933	29I	7I / 20
2	I5-05 п.0I-004 8-62-I	Трансформаторы силовые ТМ-I00/I0	шт	2	0,740	I,480	570	24,8	I2,3	5,5 / 2,I3	II40	50	25	II / 4
3	Цен.№8 прил.I	Ревизия силовых трансформаторов весом до 1т	шт	2	-	-	-	I6,3	I0,8	0,05 / 0,02	-	33	22	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	СКЭ-84 п.2-808 8-57I-I	Панель ввода типа Щ070-I-44	шт	2	0,260	0,520	5I0	36,7	I5,I	I,07 0,4	I020	73	30	2 I
			м	I,6	-	-	-	39,4	6,6I	I,69 0,69	-	63	II	3 I
5	-"- п.2-855	Панель секционная Щ070-I-75	шт	I	0,I86	0,I86	368	30,3	I3,40	0,78 0,29	368	30	I3	I -
			м	0,8	-	-	-	39,4	6,6I	I,69 0,69	-	32	5	I I
		Итого	-	-	-	6,20I	-	-	-	-	6934	I2I4	397	89 27
6		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	I39	-	-	-
7		Комплектация	%	2	-	-	-	-	-	-	I39	-	-	-
8		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	I39	-	-	-
9		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	277	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	7628	I2I4	397	89 27
I0		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	92	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	7720	I2I4	397	89 27
II		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	345	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I559	-	-
I2		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I25	-	-
		Итого по "А"	-	-	-	-	-	-	-	-	7720	I684	397	89 27
		Б. ТП с трансформатором ТМ-I60кВА												
I	Смета №	Электротехническое оборудование	к-т	I	4,0I5	4,0I5	4406	933	29I	7I 20	4406	933	20I	7I 20
2	I5-05 п.0I-005 8-62-2	Трансформаторы силовые ТМ-160/I0	шт	2	I,I50	2,300	740	42	I9,5	II,6 4,5	I480	84	39	23 9
3	Цен.№8	Ревизия силовых трансформаторов весом до 3т	шт	2	-	-	-	28,2	I9,2	0,I3 0,05	-	56	38	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	СКЭ-84 п.2-808 8-57I-I	Панель ввода типа Щ070-I-44	шт	2	0,260	0,520	5I0	36,7	I5,I	I,07 / 0,4	I020	73	30	2 / I
			м	I,6	-	-	-	39,4	6,6I	I,69 / 0,69	-	63	II	3 / I
5	-"- п.2-855	Панель секционная типа Щ070-I-75	шт	I	0,I86	0,I86	368	30,3	I3,40	0,78 / 0,29	368	30	I3	I / -
			м	0,8	-	-	-	39,4	6,6I	I,69 / 0,69	-	32	5	I / I
		Итого	-	-	-	7,02I	-	-	-	-	7274	I27I	427	I0I / 32
6		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	I45	-	-	-
7		Комплектация	%	2	-	-	-	-	-	-	I45	-	-	-
8		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	I45	-	-	-
9		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	29I	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	8000	I27I	427	I0I / 32
I0		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	96	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	8096	I27I	427	I0I 32
II		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	37I	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I642	-	-
I2		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I3I	-	-
		Итого по "Б"	-	-	-	-	-	-	-	-	8096	I773	427	I0I 32
		В. ТП с трансформатором ТМ-250кВА												
I	Смета №	Электротехническое оборудование	к-т	I	4,0I5	4,0I5	4406	933	29I	7I 20	4406	933	29I	7I 20
2	I5-05 п.0I-006 3-62-2	Трансформаторы силовые ТМ-250/I0	шт	2	I,475	2,95	990	42	I9,5	II,6 4,5	I980	84	39	23 9
3	Цен.№8 прил.I	Ревизия силовых трансформаторов весом до 3т	шт	2	-	-	-	28,2	I9,2	0,I3 0,05	-	56	38	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
4	СКЭ-84 п.2-808 8-57I-I	Панель ввода типа Ш070-I-44	шт	2	0,260	0,520	5I0	36,7	I5,I	I,07 0,4	I020	73	30	2 I
			м	I,6	-	-	-	39,4	6,6I	I,69 0,69	-	63	II	3 I
5	-"- п.2-855	Панель секционная типа Ш070-I-75	шт	I	0,I86	0,I86	368	30,3	I3,40	0,78 0,29	368	30	I3	I -
			м	0,8	-	-	-	39,4	6,6I	I,69 0,69	-	32	5	I I
		Итого	-	-	-	7,67I	-	-	-	-	7774	I27I	427	IOI 32
6		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	I55	-	-	-
7		Комплектация	%	2	-	-	-	-	-	-	I55	-	-	-
8		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	I55	-	-	-
9		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	3II	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	8550	I27I	427	IOI 32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	108	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	8653	1271	427	101 32
11		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	371	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1642	-	-
12		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	131	-	-
		Итого по "В"	-	-	-	-	-	-	-	-	8653	1773	427	101 32
		Г. "П с трансформаторы ТМ-400 кВа												
1	Смета №	Электротехническое оборудование	к-т	1	4,015	4,015	4406	933	291	71 20	4406	933	291	71 20
2	15-05 п.01-010 8-62-2	Трансформаторы силовые ТМ-400/10	шт	2	1,900	3,800	1410	42	19,5	11,6 4,5	2820	84	39	23 9
3	Цен.№8 прил.1	Ревизия силовых трансформаторов весом до 3т	шт	2	-	-	-	28,2	19,2	0,13 0,05	-	56	38	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	СКПЭ-84 п.2-808 8-57I-I	Панель ввода типа Щ070-I-44	шт	2	0,260	0,520	5I0	36,7	I5,I	I,07 0,4	I020	73	30	2 I
			м	I,6	-	-	-	39,4	6,6I	I,69 0,69	-	63	II	3 I
5	-"- п.2-855	Панель секционная типа Щ070-I-75	шт	I	0,I86	0,I86	368	30,3	I3,40	0,78 0,29	368	30	I3	I -
			м	0,8	-	-	-	39,4	6,6I	I,69 0,69	-	32	5	I I
		Итого	-	-	-	8,52I	-	-	-	-	86I4	I27I	427	I0I 32
6		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	I72	-	-	-
7		Комплектация	%	2	-	-	-	-	-	-	I72	-	-	-
8		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	I72	-	-	-
9		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	345	-	—	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	9475	I27I	427	I0I 32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	II4	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	9589	I27I	427	I0I 32
II		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	37I	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I642	-	-
I2		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I3I	-	-
		Итого по "I"	-	-	-	-	-	-	-	-	9589	I773	427	I0I 32

Примечание: При принятии ТП с распредустройством 6-I0кВ без выделения абонентской части в смете следует исключить позицию 27.

При варианте без АВР:

а) секционную панель типа Щ070-I-75 следует заменить на панель типа Щ070-I-7I

б) панель АВР типа Щ070-I-90 исключить

Гл.инженер проекта В.Н.Красин

Начальник отдела ОС и смет М.Я.Максимов

Составил инженер Г.Ф.Карпова

19819-04

РАСЧЕТ № I

стоимости щитка осветительного типа ЯОУ-8501У3

Измеритель I щиток

№№ пп	Наимен. прейск. пенника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т Един.	Вес брутто, нетто, т Общ.	Сметная стоимость в рублях. Единицы: Обор.	Монтаж. работ Всего	в т.ч. осн. з/п	эксп. маш. в т.ч. з/пл	Общая: Обор.	Монтаж. работ Всего	в т.ч. осн. з/п	эксп. маш. в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-I0I	Металлоконструкция для ящика размером 600х х250хI86мм	шт	I	-	-	I5,20	-	-	-	I5,20	-	-	-
2	I5-04 п.0I-055 I5-I7 п.I-35I	Выключатель автоматический типа АЕ-I03I-I	шт	6	-	-	I,75	I,95	-	-	I0,50	6,30	-	-
3	I5-04 п.06-074 I5-I7 п.I-4I4	Выключатель пакетный защищенный типа ПП2--60/Н2	шт	I	-	-	3,30	3,30	-	-	3,30	3,30	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	29,0	9,60	-	-
		Всего оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	38,60	-	-	-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Монтаж щитка и подготовка к включению аппаратуры												
8-612-2	Монтаж щитка освещения на 6 групп	шт	I	-	-	-	3,86	I,48	0,08 0,028	-	3,86	I,48	0,08 0,028
8-574-I8	Подготовка и включение автоматических выключателей однополюсных	шт	6	-	-	-	0,23	0,II	-	-	I,38	0,66	-
8-574-2S	То же, выключателя пакетного на ток до I00А	шт	I	-	-	-	0,6I	0,I6	-	-	0,6I	0,I6	-
	Итого монтажа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,85	2,30	0,08 0,028
	Итого по расчету	-	-	-	-	-	-	-	-	38,60	5,85	2,30	0,08 0,028

Составила Карпова /Карпова/

РАСЧЕТ № 2

стоимости осветительного щитка типа ЯОУ-8504УЗ

Измеритель- I щиток

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т		Сметная стоимость в рублях							
							Единицы				Общая			
					Един.	Общ.	Обо-рудования	Монтажных работ Всего	в т.ч. осн. з/п	эксп. маш. в т.ч. з/пл	Обо-рудования	Монтажных работ Всего	в т.ч. осн. з/п	эксп. маш. в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-I0I	Металлоконструкция для ящика размером 600х250х хI86 мм	шт	I	-	-	I5,20	-	-	-	I5,20	-	-	-
2	I5-04 п.0I-060 I5-I7 п.I-35I	Выключатели автоматические типа АЕ-2046-I0	шт	2	-	-	I2,20	2,70	-	-	24,40	5,40	-	-
3	I5-04 п.06-074 I5-I7 п.I-4I4	Выключатель пакетный защищенный типа ПП2-60/Н2	шт	I	-	-	3,30	3,30	-	-	3,30	3,30	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	42,90	8,70	-	-
		Всего оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	5I,60	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтаж щита и подготовка к включению аппаратуры												
4	8-6I2-2	Монтаж щитка освещения на 2 группы	шт	I	-	-	-	3,86	I,48	0,08 0,028	-	3,86	I,48	0,08 0,028
4	8-574-I8	Подготовка к включению автоматических выключателей однополюсных	шт	6	-	-	-	0,23	0,II	-	-	I,38	0,66	-
6	8-574-29	То же, выключателя пакетного на ток до I00А	шт	I	-	-	-	0,6I	0,I6	-	-	0,6I	0,I6	-
		Итого монтажа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,85	2,30	0,08 0,028
		Итого по расчету	-	-	-	-	-	-	-	-	5I,60	5,85	2,30	0,08 0,028

Составила /Карпова/

РАСЧЕТ № 3

Стоимости шкафа счетчиков трансформаторов "ТТ"

Измеритель- I шкаф

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т. Един.	Вес брутто, нетто, т. Общ.	Сметная стоимость в рублях. Единицы. Обор.	Монтаж. работ Всего	в т.ч. осн. з/п	экспл. маш. в т.ч. з/пл	Общая. Обор.	Монтаж. работ Всего	в т.ч. осн. з/п	экспл. маш. в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и заводской монтаж												
I	I5-I7 п.I-099	Шкаф металлический навесной типа ПУ9Н-8 разм.700х450х350	м	0,45	28	28	50	-	-	-	22,5	-	-	-
2	I7-0I п.08-033 I5-I7 п.I-477	Счетчик активной энергии типа САУ	шт	I	3,2	3,2	I4,0	I,85	-	-	I4,0	I,85	-	-
3	I7-0I п.08-046 I5-I7 п.I-477	Счетчик реактивной энергии СРУ	шт	I	3,2	3,2	I4,0	I,85	-	-	I4,0	I,85	-	-
4	I5-I7	Зажимы (клеммы) коммута-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.I-495	ционные	шт	4	0,0I9	0,II	0,30	-	-	-	I,80	-	-	-
5	I5-07 ц.7-020 I5-I7 п.I-48I	Патрон настенный наклонный с пластмассовым корпусом и основанием 6А,250В,АРТ.2404-Р	"	2	0,05	0,I	0,26	0,75	-	-	0,52	I,50	-	-
5	Цен.ч.У стр.I99 п.87 I5-I7 п.I-453	Выключатель с перекидной ручкой пластмассовый 6А,250В,2504-Р	"	I	0,I2	0,I2	0,96	I,00	-	-	0,96	I,0	-	-
	Цен.ч.У стр.I9I	Лампы накаливания 220В, 60Вт	"	2	0,08	0,I6	0,I53	-	-	-	0,3I	-	-	-
		Итого	-	-	-	34,89	-	-	-	-	54,09	6,20	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	60,29	-	-	-
		II.Монтаж шкафа и подготовка к включению аппаратуры												
	8-573-5	Монтаж шкафа ПУЭН-8 700х450х350	шт	I	-	-	-	I,08	0,66	0,I6 0,03	-	I,08	0,66	0,I6 0,05
	8-574-55	Счетчики	шт	2	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	2,38	I,46	-
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,46	2,I2	0,I6 0,08

Составила /Карпова/

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту трансформаторной подстанции К-42-400М4. Мощность трансформаторов 400 кВА

№№ пп	Наименование ресурсов	Количество Варианты		
		I схема	2 схема	3 схема
I	2	3	4	5
	Общестроительные работы			
	Подземная часть			
I	Затраты труда, чел.ч.	I67,I7	I67,I7	I67,I7
2	Заработная плата, руб.	I03	I03	I03
3	Строительные машины, руб.	95	95	95
	Надземная часть			
I	Затраты труда, чел.ч	490,4I	490,4I	490,4I
2	Заработная плата, руб.	294	294	294
3	Строительные машины, руб.	60	60	60
	Итого общестроительные работы			
I	Затраты труда, чел.ч	657,58	657,58	657,58

I	2	3	4	5
2	Заработная плата, руб.	397	397	397
3	Строительные машины, руб.	I55	I55	I55
	Электрическое освещение			
I	Затраты труда, чел.ч	39,24	39,24	39,24
2	Заработная плата, руб.	25	25	25
3	Строительные машины, руб.	8	8	8
	Отопление и вентиляция			
I	Затраты труда, чел.ч	I0,82	36,79	44,39
2	Заработная плата, руб.	I2	23	30
3	Строительные машины, руб.	3	6	9
	Монтаж электротехнического оборудования			
I	Затраты труда, чел.ч	45I,57	465,I5	5I6,42
2	Заработная плата, руб.	400	422	427
3	Строительные машины, руб.	99	I03	I02

Начальник отдела ОС и смет М.Я.Максимов

Составила С.Б.Куликова

gost.e-ecolog.ru