ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-351.84

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ЧЕТЫРЬМЯ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 6-10 кВ НА ДВА ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ 630 кВА

ТИП К-42-630М4

АЛЬБОМ III

СМЕТЫ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-351.84
ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ЧЕТЫРЬМЯ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 6-10 кВ НА ДВА ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ 630 кВА
ТИП К-42-630М4
АЛЬБОМ III
СМЕТЫ

Стоимость по схеме № I

с трансформаторами мощностью 2х630 кВА	
общая	19,17 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	9,51 тыс.руб.
м3 здания	38,86 руб.
м2 рабочей площади	148,45 руб.

РАЗРАБОТАН
Ивановским отделением института "Типрокоммунэнерго" Минкилкомхоза РСФСР

УТВЕРЖДЕН
Минкилкомхоз РСФСР
Приказ № 12-тд от 8 июня 1984г.
Введен в действие институтом "Типрокоммунэнерго"
Приказ № 60 от 22 июня 1984г.

Главный инженер отделения А.М.Вайнштейн
Главный инженер проекта В.Н.Красин
Начальник отдела организации строительства и смет М.Я.Максимов

19821-03

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	№№ смет и расчетов	Наименование	№№ стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	4
2		Показатели стоимости сооружения трансформаторной подстанции К-42-630М4	5
3		Объектная смета	6
4	I	Общестроительные работы	8
5	2	Электроосвещение	22
6	3	Отопление и вентиляция (схема I)	28
7	4	Отопление и вентиляция (схема 2)	33
8	5	Отопление и вентиляция (схема 3)	39
9	6	Приобретение и монтаж оборудования (схема I)	45
I0	7	Приобретение и монтаж оборудования (схема 2)	57
II	8	Приобретение и монтаж оборудования (схема 3)	69
		Расчеты	
I2	I	Осветительный щиток типа ЯОУ-8501У3	82
I3	2	Осветительный щиток типа ЯОУ-8504У3	84

I	2	3	4
I4	3	Шкаф счетчиков трансформаторов "ШУТ"	86
I5	4	Шкаф счетчиков линии 6-I0кВ "ШУЛ"	88
I6		Ведомость потребности в производственных ресурсах	90

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на строительство трансформаторной подстанции типа К-42-630М4 составлена в соответствии с инструкцией СН227-82.

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

Сметная стоимость определена по нормам и ценам, вводимым 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 средних 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.

407-3-351.84 Ал.III

ПОКАЗАТЕЛИ

стоимости сооружения трансформаторной подстанции типа К-42-630М4

№№ пп	Наименование работ	Стоимость в тыс.руб.		
		I схема	2 схема	3 схема
		мощность трансформатора кВА		
		630	630	630
I	2	3	4	5
I	Общестроительные работы	7,48	7,48	7,48
2	Электроосвещение	0,I7	0,I7	0,I7
3	Отопление и вентиляция	0,07	0,I7	0,2
4	Приобретение оборудования	9,66	9,95	II,29
5	Монтажные работы	I,79	I,8I	I,86
	Итого стоимость ТП	I9,I7	I9,58	2I,0

407-3-35I.84.Ал.III

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами 6–I0 кВ на два трансформатора мощностью 630 кВА (схема I)

Тип К-42-630М4

Сметная стоимость I9,I7 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

I. Расчетную единицу 30,86 руб.
2. Iм2 общей площади здания I48,45 руб.
3. Iм3 объема здания 30,86 руб.

№№ пп	№№ смет (сметн. расч.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			Строит. работ	Монтаж. работ	Оборуд.	Прочих затрат	Всего	В том числе: Осн. з/пл	В том числе: Эксп. маш.	Нормативная условно-чистая продукция	Наимен. един. изм.	Колич. един. измер.	Стоим. един. измер.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I	Общестроительные работы	7,48	–	–	–	7,48	–	–	–	м3	243,39	30,73
2	2	Электроосвещение	–	0,I7	0,05	–	0,22	–	–	–	м3	243,39	0,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	3	Отопление и вентиляция	-	0,07	0,II	-	0,I8	-	-	-	м3	243,39	0,29
4	6	Прикобретение и монтаж оборудования	-	I,79	9,5	-	II,29	-	-	-	м3	243,39	6,94
		Итого	7,48	2,03	9,66	-	I9,I7	-	-	-		243,39	38,86

Главный инженер проекта В.Н.Красин

Начальник отдела ОС и смет М.Я.Максимов

Составил М.Я.Максимов

407-3-351.84 Ал.III

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами 6-10кВ на два трансформатора мощностью 630 кВА

Тип К-42-630М4

Общестроительные работы

Основание: чертежи типового проекта Альбом I и II

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 7,48 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на

1. Расчетную единицу 30,73 руб.
2. 1м2 общей площади здания 116,76 руб.
3. 1м3 объема здания 30,73 руб.

№ пп	№ укрупн. сметн. норм, ед. расцен. цифры, норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич. един. изм.	Стоимость единицы, руб. Всего	В том числе Осн. з/пл	В том числе Эксп. маш.	Общая стоимость, руб. Все-го	В том числе Осн. з/пл	В том числе Эксп. маш.	Нормативная условно-чистая продукция
1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		А.Подземная часть									
		I. Земляные работы									
I	I-23I 29-2	Срезка грунта бульдозером с перемещением на расстояние до I0м	I000м3	0,0I5	44,88	-	-	44,88	I	-	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		40,8xI,3/40,8xI,I									
2	I-I75 т.ч. II.II 22-I4	Разработка грунта II группы экскаватором емкостью ковша 0,5м3 обратной лопатой с погрузкой в автомашины	I000м3	0,08I	I78,2I	7,64	I70,3	I5	I	I4	I5
		I56+I48,09x0,I5/I48,09xI,I5									
3	I-I05 I7-2	Зачистка дна котлована механизированным способом	I000м3	0,005	49,7	25,3	24,2	-	-	-	-
4	I-948 79-2 т.ч. тр6. 3.67 K=I,2	То же, вручную	I00м3	0,0I5	I44	I44	-	2	2	-	2
		I20xI,2/I20xI,2									
5.	Цен.I ч.I к/дор. в автом. пер.	Транспорт грунта на I км	т	I68	0,29	-	-	49	-	-	-
6	I-I95 25-2	Работа на отвале	I000м3	0,096	I4,334	I,59	I2,474	I	-	I	I
		I3,2+II,34x0,I/II,34xI,I									
7	I-I74 т.ч.	Погрузка грунта от срезки в автосамосвалы с отвозкой									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	п.I.II 22-I3	на расстояние I км	I000м3	0,0I5	I49,66	6,4I	I43,05	2	-	2	2
		I3I+I24,39x0,I5/I24,39xI,I5									
8	I-I75 т.ч. п.I.II 22-I4	Разработка грунта экскаватором для обратной засыпки	I000м3	0,076	I78,2I	7,64	I70,3	I4	I	I3	I4
		I56+I48,09x0,I5/I48,09xI,I5									
9	Ц.Iч.I ж/д и авт. пер.	Транспорт грунта на I км	т	I33,0	0,29	-	-	39	-	-	-
I0	I-257 т.ч. п.I.II 3I-2	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением на расстояние до I0м	I000м3	0,06I	20,79	-	20,79	I	-	I	I
		I8,9xI,I/I8,9xI;I									
II	I-968 8I-2	То же, вручную	I00м3	0,I5	46	46	-	7	7	-	7
I2	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00м3	0,6I	9,69	6,2	3,49	6	4	2	6
I3	I-I89 К=2 24-2	Ремонт и содержание дорог на I км	I000м3	0,I72	I0,2	-	8,74	2	-	2	2
		5,Ix2/4,37x2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по I разделу		-	-	-	-	I37	I5	34	49
		П. Фундаменты									
I	7-I I-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	52	I,52	0,37	I,I5	79	I9	60	79
2	7-2 I-2	То же, массой до I,5 т	шт	II	2,09	0,5	I,59	23	6	I7	23
3	ССЦ п.3-II	Стоимость блоков стен подвала из бетона М-I00 объемом от 0,5 до 0,3 м3	м3	I2,058	42,5	-	-	5I2	-	-	-
4	6-I3 I-I3	Монолитные участки в фундаментах из бетона М-I00	м3	2,67	34,4	2,78	0,34	92	7	I	8
5	8-30 5-I	Кладка стен ниже гидроизоляции из красного кирпича	м3	3,48	34,2	2,2I	0,8I	II9	8	3	II
6	22-I I-I	Асбоцементные трубы диам.I00 мм	м	50,95	I,67	0,I9	0,0I	85	I0	I	II
7	I6-40 7-2	То же, водогазопроводные диам.50 мм	м	I6,4	I,6I	0,27	0,03	26	4	I	5
8	22-I25 9-I	Антикоррозийная битумная изоляция стальных труб	м	I6,4	0,42	0,08	0,05	7	I	I	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	6-I5 I-I5	Монолитное бетонное днище канала из бетона М-I00	м3	2,9	27,8	0,52	0,34	8I	2	I	3
I0	6-I27 I3-3 ССЦ п.1-I7 п.I-I5	То же, стенки средней толщиной 200мм из бетона М-I00 49,2-(28,2-26,3)хI,02	м3	I0,0	47,262	4,98	0,76	473	50	8	58
II	8-27 4-7	Обмазка стен каналов битумом	I00м2	0,23	90	I9,5	I,5	2I	5	-	5
I2	22-I I-I	Прокладка асбоцементных труб диам.I00 мм	м	8,5	I,67	0,I9	0,0I	I4	2	-	2
I3	7-I27 9-I-I.8	Укладка сборных ж/б перемычек весом до 0,3т	шт	5	I,5	0,46	I,04	7	2	5	7
I3	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	0,05	64,4	-	-	4	-	-	-
I4	ССЦ стр.8	Стоимость стали: а) класса В-I	т	0,003	32I	-	-	I	-	-	-
I5	6-83 9-7	Закладные детали каналов весом до 4 кг	т	0,009	44I	I24	I,4	4	I	-	I
I6	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,02	355	38	I,3	7	I	-	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	6-65 9-9	То же, весом более 20кг	т	0,421	329	12,4	1,3	139	5	1	6
18	7-609 47-8-1.8	Перекрытие каналов асбоцементными досками	шт	5	1,79	0,6	1,14	9	3	6	9
19	Пр-нт 15-17 п.01-014	Стоимость досок размером 1х0,7 толщиной 25мм	шт	5	9,99	-	-	50	-	-	-
20	6-10 3-1	Устройство песчаной подготовки под фундаменты	м3	1,2	10,7	0,99	1,11	13	1	1	2
		Итого по II разделу		-	-	-	-	1766	126	105	231
		Итого по подземной части		-	-	-	-	1903	141	139	280
		В. Надземная часть									
		I. Стены									
1	8-30-1 5-1	Кирпичная кладка наружных стен из силикатного кирпича М"75" на растворе М"25" при высоте этажа до 4м	м3	7,68	31,6	2,21	0,81	243	17	6	23
2	8-31-1	То же, при высоте этажа более 4м	м3	19,8	31,4	2,15	0,62	622	43	12	55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	8-36-I 5-4	То же, внутренних стен высотой до 4м	м3	I2,68	3I,7	2,I	0,8I	402	27	I0	37
4	8-I89 22-I	Устройство лесов для кладки стен при высоте этажа более 4м	м2	95,5	0,422	0,254	0,002	40	24	-	24
5	7-I27 9-I-I.8	Укладка сборных ж/б перемычек весом до 0,3т	шт	I5	I,5	0,46	I,04	23	7	I6	23
6	7-I27 9-I-I.8	То же, весом до 0,7т	шт	3	I,5	0,46	I,04	5	I	3	4
7	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	0,92	64,4	-	-	59	-	-	-
8	ССЦ стр.8	Стоимость стали:									
		а) класса А-I	т	0,009	229	-	-	2	-	-	-
		б) класса А-III	т	0,047	250	-	-	I2	-	-	-
		в) класса В-I	т	0,009	32I	-	-	3	-	-	-
9	8-59 7-3	Армирование кирпичной кладки	т	0,05	I94	27,8	I,2	I0	I	-	I
I0	8-I3 4-I	Гидроизоляция из цементного раствора	м2	II,8	0,865	0,I96	0,0I5	I0	2	-	2
		Итого по I разделу		-	-	-	-	I43I	II9	47	I66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		П. Перекрытие и покрытие									
I	6-83 9-7	Монтаж металлоконструкций горизонтальной диафрагмы весом до 4 кг	т	0,0116	441	124	1,0	7	2	-	2
2	6-85 9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,281	329	12,4	1,3	92	3	-	3
3	12-271 6-4	Укладка асбоцементных листов толщ.10 мм	м2	11,52	2,07	0,247	0,028	24	3	-	3
4	12-299 10-1	Подливка из цементного раствора	м2	1,68	0,516	0,076	0,007	1	1	-	1
5	7-451 39-2-1.8	Укладка сборных ж/б панелей покрытия площ. до 15 м2	шт	7,0	2,99	1,58	1,22	21	11	9	20
6	ССЦ п.8-485	Стоимость панелей перекрытия с круглыми пустотами расчетной нагрузки (включая собственный вес до 1200 кгс/м2 приведенной толщиной до 14 см	м2	64,26	9,74	-	-	626	-	-	-
7	8-59 7-3	Установка каркасов для крепления плит покрытия с кладкой стен	т	0,036	194	27,8	1,2	7	1	-	1
		Итого по П разделу		-	-	-	-	778	21	9	30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ш. Кровля									
I	I2-287 9-4	Утепление кровля из керамзитобетона т.20 мм γ=500 кг/м3	м3	I,28	35,2	I,28	0,56	45	2	I	3
2	I2-153 2-6-I	Кровля плоская рубероидная из 4-х слоев рубероида марок РКМ-350,РКМ-350Б с защитным слоем гравия	I00м2	0,64	3I9	52,4	I4,9	204	34	I0	44
3	I2-277 8-2	Обделка на фасадах из оцинкованной кровельной стали	I00м2	0,054	9,43	2,3	0,0I	I	-	-	-
		Итого по Ш разделу		-	-	-	-	250	36	II	47
		IУ. Полы									
I	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	м2	26,I	0,433	0,0357	0,0099	II	I	-	I
2	II-II I-II	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00 толщ.I00 мм	м3	3,37	29,3	I,62	-	99	5	-	5
3	II-69 II-3	Цементный пол толщиной 20 мм	м2	26,I	0,847	0,I55	0,0I02	22	4	-	4
		Итого по IУ разделу		-	-	-	-	I32	I0	-	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		У. Проемы									
I	I0-I05 I0-I40 20-I 26-I	Установка дверных блоков в наружных каменных стенах диам.до 3 м2 I,45+I,34/0,55+0,2	м2	2,36	2,79	0,75	0,35	7	2	I	3
2	I0-I05 I0-I4I 20-2 26-2	То же, площадью более 3 м2 I,I9+0,95/0,5I+0,I4	м2	3,53	2,I4	0,65	0,29	8	2	I	3
3	СЦМч.II п.280	Стоимость дверных блоков марки Д-53	м2	2,36	I6,8	-	-	40	-	-	-
4	СЦМч.II п.283	То же, марки Д-52	м2	3,53	I6,4	-	-	58	-	-	-
5	СЦМч.I стр.38 п.446	Стоимость приборов для наружных дверных блоков однопольных	к-т	I	6,73	-	-	7	-	-	-
6	-"- стр.38 п.447	То же, для двупольных	к-т	I	8,94	-	-	9	-	-	-
7	I0-I44 СЦМч.II п.I969 27-I	Установка ворот со стальными коробками с распашными полотнами 3,76+0,04x287	м2	I0,38	I5,24	I,53	0,49	I58	I6	5	2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	Цен.№I ч.II -1968г. п.204 К=I,25	Стоимость полотен ворот 40,7хI,25	м2	I0,38	50,88	-	-	528	-	-	-
9	Калк. Гипромеза	Приборы для ворот	к-т	2	28,5	-	-	57	-	-	-
I0	6-83 9-7	Установка закладных деталей для крепления ворот и жалюзийных решеток весом до 4 кг	т	0,08I	44I	I24	I,4	36	I0	-	I0
II	20-409 7-I	Установка жалюзийных решеток с неподвижными жалюзи площадью до 0,25 м2	шт	2	I,05	0,84	0,05	2	2	-	2
I2	20-4I0 7-2	То же, площадью до I м2	шт	4	I,5	I,02	0,I	6	4	-	4
I3	20-4II 7-3	То же, площадью до I,5 м2	шт	4	I,94	I,2	0,I4	8	5	I	6
I4	СШМч.II п.I973	Стоимость жалюзийных решеток	т	0,48	464	-	-	223	-	-	-
I5	I0-I93 36-3	Установка деревянных щитов	м2	I,32	0,54	0,I5	0,09	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	СНМч.II п.404	Стоимость щитов	м2	I,32	6,3I	-	-	8	-	-	-
		Итого по У разделу		-	-	-	-	II56	4I	8	49
		<u>УI. Отделочные работы</u>									
I	I5-20I 5I-I	Штукатурка цоколя	м2	9,66	0,853	0,356	0,049	8	3	I	4
2	I5-522 I56-3	Окраска цоколя цементом	м2	9,66	0,I64	0,053	0,0037	2	I	-	I
3	I5-2I0 52-3	Штукатурка наружных откосов цементно-известковым раствором	м	60,7	0,346	0,I76	0,0II	2I	II	I	I2
4	I5-520 I56-I	Известковая побелка откосов	м2	I2,2	0,046	0,034	0,0038	I	I	-	I
5	I5-277 56-I	Внутреняя штукатурка откосов цементно-известковым раствором	м2	I2,9	2,I5	I,07	I,07	28	I4	I	I5
6	I5-275 55-I3	Затирка швов кирпичной кладки	м2	I98,6	0,358	0,206	0,0I	7I	36	2	38
7	I5-296 59-3	Отделка потолков из сборных ж/б панелей под окраску	м2	52,0	0,054	0,03I	0,00I5	3	2	-	2
8	I5-508 I53-I	Внутреняя известковая побелка стен и потолков	I00м2	2,67	5,84	4,9	0,05	I6	I3	-	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	I5-566 I59-6	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков в каменных стенах 5,89х2,4	м2	I4,I	0,237	0,I46	0,0002	3	2	-	2
I0	I5-564 I59-4	То же, ворот	м2	20,8	0,75	0,508	0,00I	I6	II	-	II
II	I5-6I4 I64-8	То же, металлических жалюзийных решеток 7,67х2	м2	I5,34	0,556	0,384	-	9	6	-	6
I2	I5-6I4 I64-8	То же, металлоконструкций закладных деталей	м2	24,4	0,556	0,384	-	I4	9	-	9
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		-	-	-	-	I93	II0	5	II5
		УП. Разные работы									
I	27-I73 43-I	Устройство щебеночного основания под отмостку толщ. I2 см	I00м2	0,27I	230	I4	7,4	62	4	2	6
2	27-I69 42-I	Асфальтобетонное покрытие отмостки толщ.3 см	I00м2	0,27I	I56	8,23	-	42	2	-	2
		Итого по УП разделу		-	-	-	-	I04	6	2	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по надземной части "Б"	-	-	-	-	-	4044	343	82	425
		Итого по смете А+В	-	-	-	-	-	5947	484	221	705
		Накладные расходы I6,5%	-	-	-	-	-	98I	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	6928	-	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	554	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	7482	-	-	-

Главный инженер проекта В.Н.Красин

Начальник отдела ОС и смет М.Я.Максимов

Составила С.Б.Куликова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами 6-10кВ на два трансформатора мощностью 630 кВА

Тип К-42-630 М4

На монтаж электроосвещения

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

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудование 0,05 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,17 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:
Стоимость на:
1. Расчетную единицу руб.
2. 1м2 общей площади здания 3,43 руб.
3. 1м3 объема здания - 0,9 руб.

№№ пп	Наимен. укр.смет. норм и расц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто, нетто,т Един.	Вес брутто, нетто,т Общ.	Стоимость единицы, руб. Обор.	Стоимость единицы, руб. Монтаж.работ Всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. эксп. маш.	Общая стоимость, руб. Обор.	Общая стоимость, руб. Монтаж.работ Всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. эксп. маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	Расчет № I	Щиток осветительный ЯОУ-8501У3	шт	I			38,60	5,65	2,30	0,08 0,028	39	6	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-522-I	Переключатель кулачковый ПКП 25-44-27У2	шт	I			-	2,6	I,26	0,07 0,0I	-	3	I	-
3	8-593-I	Светильник подвесной НСП 09х200 на крюках	I00 шт	0,04			-	93	3I,9	5I,8 I6,2	-	4	I	2 I
4	8-592-I	Патрон настенный	I00 шт	0,03			-	I5,4	II,I	0,03 0,0I	-	I	I	-
5	8-59I-8	Розетка штепсельная уплотненная для открытой проводки	"	0,04			-	30	I9,5	I,I3 0,II	-	I	I	-
6	8-59I-3	Выключатель брызгозащищенный для открытой проводки	"	0,04			-	49,8	38,4	I,I 0,06	-	2	2	-
7	8-608-I	Аппарат местного освещения АМО-4	"	0,0I			-	4I,6	3I,4	0,22 0,09	-	I	-	-
8	8-400-I	Кабель двух-четырехжильный, суммарное се-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		чение до I0 мм2, с креплением скобами,с установкой ответвительных коробок	I00м	0,60			-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	36	I4	I4 5
9	8-400-2	То же, суммарное сечение до I6 мм2	"	0,27			-	68	25	28,2 2,88	-	I8	7	8 I
		Итого	руб.				-	-	-	-	39	72	29	24 7
		Тара и упаковка	%	2			-	-	-	-	I	-	-	-
		Комплектация	%	2			-	-	-	-	I	-	-	-
		Запасные части	%	2			-	-	-	-	I	-	-	-
		Транспортные расходы	%	4			-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого					-	-	-	-	44	72	29	24 7
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2			-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого					-	-	-	-	45	72	29	24 7
		Накладные расходы	%	87			-	-	-	-	-	25	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого					-	-	-	-	45	97	29	24 7
		Плановые накопления	%	8			-	-	-	-	-	8	-	-
		Итого по I разделу					-	-	-	-	45	105	29	24 7
		II. Материалы,не учтенные ценником на монтаж												
I	I5-04 п.06-328 Цен.ч.У табл.5	Переключатель кулачковый ПКП 25-44-27У2 II,40xI,08	шт	I			-	I2,3I	-	-	-	I2	-	-
2	Цен.ч.У стр.I75 поз.7	Светильник НСП 09х200/р50 -03-02	шт	4			-	3,77	-	-	-	I5	-	-
3	-"- стр.I75 поз.I8	Светильник переносный РВО-42У4	шт	I			-	4,09	-	-	-	4	-	-
4	I5-04 п.I9-004 Цен.ч.У табл.4	Аппарат местного освещения АМО-4 5,I0xI,082	шт	I			-	5,52	-	-	-	6	-	-
5	Цен.ч.У стр.I9I	Лампа накаливания БК-230-240-60	шт	4			-	0,I62	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	-"- стр.I92	То же, НК-230-240-I00	шт	4			-	0,I78	-	-	-	I	-	-
7	-"- стр.I93	Лампа накаливания МО--36-40	шт	I			-	0,24	-	-	-	-	-	-
8	Цен.ч.У стр.202	Розетка штепсельная уплотненная 250В, 6А.Индекс 03290	шт	4			-	0,24	-	-	-	I	-	-
9	I5-04-0I поз.75 Цен.ч.У таб.5	Выключатель поворотный брызгозащищенный 250В,6А 0,32xI,08	шт	4			-	0,35	-	-	-	I	-	-
I0	Цен.ч.У стр.67 п.I253	Кабель силовой АВВГ-3х4+Iх2,5-0,66 267xI,2	км	0,027			-	320,4	-	-	-	9	-	-
II	-"- стр.59 п.I076	Кабель силовой АВВГ--2х4-0,66	"	0,060			-	I90	-	-	-	II	-	-
I2	24-05 п.I-369 Цен.ч.У таб.5	Коробка У4I9 0,046xI,082	шт	I5			-	0,05	-	-	-	I	-	-
		Итого	-	-			-	-	-	-	-	62	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	%	8			–	–	–	–	–	5	–	–
		Итого по II разделу	–	–			–	–	–	–	–	67	–	–
		Итого по смете	–	–			–	–	–	–	45	I72	29	24 7

Сводка итогов

I. Оборудование	45
2. Монтажные работы	I72
Итого	2I7

Главный инженер проекта В.Н.Красин

Начальник отдела ОС и смет М.Я.Максимов

Составила инженер Г.Ф.Карпова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами 6-10 кВ на два трансформатора мощностью 630 кВА

Тип К-42-630М4

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. 1м2 общей площади здания 1,09 руб.
3. 1м3 объема здания 0,29 руб.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто, нетто,т Един.	Вес брутто, нетто,т Общ.	Стоимость единицы, руб. Обор-руд.	Монтаж.работ Всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. эксп. маш.	в т.ч. з/пл	Общая стоимость, руб. Обор-руд.	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	8-6I5-I	Печь электрическая														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		типа ПЭТ-4	шт	2				4,47	3,94	-	-	9	8	-
2	СКЦ3-84 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	I7-04 5-0497 II-I4-I	Датчик-реле температуры	шт	I			6,6	0,58	0,57	-	7	I	I	-
4	8-59I-3	Выключатель брызгозащищенный при открытой проводке	шт	2			-	0,498	0,384	0,0II / 0,0006	-	I	I	-
5	I5-04 п.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 I0мм2 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка	%	2			-	-	-	-	2	-	-	-
		Комплектация	%	2			-	-	-	-	2	-	-	-
		Запасные части	%	2			-	-	-	-	2	-	-	-
		Транспортные расходы	%	4			-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого		-			-	-	-	-	I09	40	24	4/I
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2			-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого		-			-	-	-	-	III0	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		-			-	-	-	-	III0	65	24	4/I
		II. Материалы, не учтенные ценником на монтаж												
I	I5-I5	Печь электрическая												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.04-048 Цен.ч.У таб.5	ПЭТ-4 6,70хI,08	шт	2			-	7,24	-	-	-	I4	-	-
2	Цен.ч.У стр.59 п.I076	Кабель силовой АВВГ 2х4 мм2	км	0,0I3			-	I90	-	-	-	2	-	-
3	I5-04-0I поз.75 Цен.ч.У таб.5	Выключатель 250В,6А, индекс 02620 0,32хI,08	шт	2			-	0,35	-	-	-	I	-	-
		Итого		-			-	-	-	-	-	I7	-	-
		Плановые накопления	%	8			-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого по II разделу		-			-	-	-	-	-	I8	-	-
		Итого по смете		-			-	-	-	-	II0	73	24	4/I

Сводка итогов

I. Оборудование	II0
2. Монтажные работы	73
3. Итого	I83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		При расчетной температуре -40°С добавляется:												
I	8-615-I	Печь электрическая ПЭТ-4	шт	I			-	4,47	3,94	-	-	4	4	-
2	I5-I5 п.04-048 Цен.ч.У таб.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	-

Главный инженер проекта В.Н.Красин

Начальник отдела СС и смет М.Я.Максимов

Составила инженер Г.Ф.Карпова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами 6-10кВ на два трансформатора мощностью 630 кВА

Тип К-42-630М4

Отопление и вентиляция (схема № 2)

Основание: чертежи типового проекта Альбом I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость в т.ч. 0,35 тыс.руб.
а) оборудование 0,18 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,17 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:
Стоимость на:
1. Расчетную единицу руб.
2. 1м2 общей площади здания 2,65 руб.
3. 1м3 объема здания 0,7 руб.

№ 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.	Стоимость единицы, руб. Обор.	Монтаж.работ Всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. эксп. маш.	в т.ч. з/пл	Общая стоимость, руб. Обор.	Монтаж.работ Всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. эксп. маш.	в т.ч. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
		При расчетной температуре -30°С														
		I. Монтажные работы														
1	К-04	Установка магнитного														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.04-004 8-531-4.	пускателя П6-122	шт	I			5,50	3,40	I,49	0,08 0,0I	5	3	I	-
2	СКЭ-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	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	-
4	I7-04 5-0497 II-I4-I	Датчик-реле температуры	шт	I			6,6	0,58	0,57	-	7	I	I	-
5	8-6I5-I	Печь электрическая тип ПЭТ-4	шт	2			-	4,47	3,94	-	-	9	8	-
6	I5-04 п.I3-2I3 II-630-2	Реле промежуточное РП-25	шт	I			3,7	I,99	I,95	-	4	2	2	-
7	8-59I-3	Выключатель брызгозащищенный при открытой проводке	шт	2			-	0,498	0,384	0,0II 0,0006	-	I	I	-
8	Расчет № 2	Щит осветительный групповой типа ЯОУ-8504У3	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
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,I3			-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	8	3	3 I
II	8-400-2	То же, суммарное сечение до I6 мм2	"	0,I2			-	68	25	28,2 8,88	-	8	3	3 I
I2	20-735	Установка сетевого вентилятора 06-300-4 эл.двигателем 4АА56А4	к-т	I			-	42,2	2,37	0,08 0,02	-	42	2	-
		Итого		-			-	-	-	-	I58	I04	35	7 2
		Тара и упаковка	%	2			-	-	-	-	3	-	-	-
		Комплектация	%	2			-	-	-	-	3	-	-	-
		Запасные части	%	2			-	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы	%	4			–	–	–	–	6	–	–	–
		Итого		–			–	–	–	–	I73	–	–	–
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2			–	–	–	–	2	–	–	–
		Итого		–			–	–	–	–	I75	I04	35	7/2
		Накладные расходы	%	87			–	–	–	–	–	26	–	–
		Накладные расходы поз.2 от 42 руб.	%	I3,3			–	–	–	–	–	6	–	–
		Накладные расходы по поз.4 и 6 от 3 руб.	%	80			–	–	–	–	–	2	–	–
		Итого		–			–	–	–	–	I75	I38	35	7/2
		Плановые накопления	%	8			–	–	–	–	–	II	–	–
		Итого по I разделу		–			–	–	–	–	I75	I49	35	7/2
		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	–	–
		6,70xI,08												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Цен.ч.У стр.67 п.1253	Кабель силовой АВВГ-3х4+Iх2,5 мм2	км	0,0I2			-	320,4	-	-	-	4	-	-
		267хI,2												
3	-"- стр.59 п.I076	То же, сечением 2х4 мм2	"	0,0I3			-	I90	-	-	-	2	-	-
4	I5-04-0I поз.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	IO	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-I5 п.04-048 Цен.ч.У таб.5	Стоимость печи ПЭТ-4	шт	I			-	7,24	-	-	-	7	-	-
		6,70xI,08												
		Итого		-			-	-	-	-	-	II	4	-
		Накладные расходы 87% от 4 руб.		-			-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-			-	-	-	-	-	I4	4	-
		Плановые накопления	%	8			-	-	-	-	-	I	-	-
		Всего добавляется		-			-	-	-	-	-	I5	4	-

Главный инженер проекта В.Н.Красин

Начальник 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 630 кВА

Тип К-42-630М4

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.

Стоимость на:
1. Расчетную единицу руб.
2. 1м2 общей площади здания 3,12 руб.
3. 1м3 объема здания 0,8[illegible] руб.

№ 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.	Стоимость единицы, руб. Обор.	Стоимость единицы, руб. Монтаж.работ Всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. эксп. маш.	в т.ч. з/пл	Общая стоимость, руб. Обор.	Общая стоимость, руб. 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	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.04-004 8-531-4	пускателя П6-122	шт	I			5,50	3,40	I,49	0,08 / 0,01	5	3	I	-
2	СКЦЭ-84 2-648 8-526-5	Ящик управления типа ЯУ-5112-03А2Н	шт	I			88	I9,07	9,I6	0,9I / 0,3I	88	I9	9	I / -
3	I5-04 п.I8-093 8-529-5	Пост управления кнопочный ПКЕ-212-2	шт	I			I,95	I,99	I,09	0,05 / 0,0I	2	2	I	-
4	I7-04 5-0497 II-I4-I	Датчик-реле температуры	шт	I			6,6	0,58	0,57	-	7	I	I	-
5	8-6I5-I	Печь электрическая тип ПЭТ-4	шт	3			-	4,47	3,94	-	-	I3	I2	-
6	I5-04 п.I3-2I3 II-630-2	Реле промежуточное РП-25	шт	I			3,7	I,99	I,95	-	4	2	2	-
7	8-59I-3	Выключатель брызгозащищенный при открытой проводке	шт	3			-	0,498	0,384	0,0II / 0,0006	-	I	I	-
8	Расчет № 2	Щиток осветительный групповой типа ЯОУ-8504У3	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
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 I0мм2 с креплением скобами с установкой ответвительной коробки	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	"	0,I2			-	68	25	28,2 8,88	-	8	3	3 I
I2	20-735	Установка сетевого вентиллятора 06-300-4 с эл.двигателем 4АА56А4	к-т	I			-	42,2	2,37	0,08 0,02	-	42	2	-
		Итого		-			-	-	-	-	I58	II5	42	I0 3
		Тара и упаковка	%	2			-	-	-	-	3	-	-	-
		Комплектация	%	2			-	-	-	-	3	-	-	-
		Запасные части	%	2			-	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы	%	4			-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого		-			-	-	-	-	I73	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2			-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого		-			-	-	-	-	I75	II5	42	I0 3
		Накладные расходы от 40 руб.	%	87			-	-	-	-	-	32	-	-
		Накладные расходы от 3 руб.	%	80			-	-	-	-	-	2	-	-
		Накладные расходы поз.I2 от 42 руб.	%	I3,3			-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого		-			-	-	-	-	I75	I55	42	I0 3
		Плановые накопления	%	8			-	-	-	-	-	I2	-	-
		Итого по I разделу		-			-	-	-	-	I75	I67	42	I0 3
		II.Материалы, не учтенные ценником на монтаж												
	I5-I5 п.04-048 Цен.ч.У таб.5	Печь электрическая ПЭТ-4	шт	3			-	7,24	-	-	-	22	-	-
		6,70xI,08												

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+Iх2,5 мм2 267хI,2	км	0,0I2			-	320,4	-	-	-	4	-	-
3	-"- стр.59 п.I076	То же, сечением 2х4 мм2	"	0,025			-	I90	-	-	-	5	-	-
4	I5-04-0I поз.75 Цен.ч.У таб.5	Выключатель 250В,6А, индекс 02620 0,32хI,08	шт	3			-	0,35	-	-	-	I	-	-
		Итого		-			-	-	-	-	-	32	-	-
		Плановые накопления	%	8			-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого по П разделу		-			-	-	-	-	-	35	-	-
		Итого по смете		-			-	-	-	-	I75	202	42	I0 3

Сводка итогов

I. Оборудование	I75
2. Монтажные работы	202
Итого	377

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-I5 п.04-048 Цен.ч.У таб.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	-

Главный инженер проекта В.Н.Красин

Начальник отдела ОС и смет М.Я.Максимов

Составила инженер Г.Ф.Карпова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами 6-10кВ на два трансформатора мощностью 630 кВА

Тип К-42-630М4

На приобретение и монтаж электротехнического оборудования (схема I)

Основание: чертежи типового проекта Альбом I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	II,29 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудование	9,5 тыс.руб.
б) монтажных работ	I,79тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу	руб.
2. Iм2 общей площади здания	26,39 руб.
3. Iм3 объема здания	6,94 руб.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто,т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Един.	Общ.	Оборуд.	Монтаж.работ Всего	в т.ч. осн. з/п	эксп. маш. в т.ч. з/пл	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	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
[illegible]	[illegible]	Трансформаторы силовые [illegible] тип Тм-630/10,весом												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	8-62-2	до 3т	шт	2	3,0	6,0	2035	42	I9,5	II,6 4,5	4070	84	39	23 9
Ia	Ц.8 Прил.I	Ревизия трансформатора	шт	2	-	-	-	28,2	I9,2	0,I3 0,05	-	56	38	- -
		Выводы 6-I0 и 0,4кВ в камерах трансформаторов												
2	I5-I0ч.II п.04-00I 8-52-I	Изоляторы опорные типа И0-I-250У3	шт	I6	0,0006	0,0I0	0,75	0,26	0,23	0,0I -	I2	4	4	-
3	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	-
4	8-75-3	Шины алюминиевые ответвительные сеч. 80х8 мм2	I00м	0,30	-	-	-	I52	42,8	I2,3 I,75	-	46	I3	4 I
5	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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I5-03 п.04-0I5 8-69-I	Разрядники вентильные типа РВН-IУI	шт	6	0,0023	0,0I4	2,80	-	-	-	I7	-	-	-
			к-т (2шт)	2	-	-	-	2,84	2,I6	0,28 / 0,I2	-	6	4	I
7	8-9I-4	Опорные металлоконструкции под изоляторы и разрядники	т	0,0I6	-	-	-	377	33,3	4,7 / I,4I	-	6	I	-
8	I0-49 Цен.ч.II стр.I88	Барьер в камерах трансформаторов	м	6,0	-	-	-	4,I9	0,46	0,I8 / 0,06	-	25	3	I
		3,6xI,I65												
		2,55xI,I65	м	6,9	-	-	-	2,97	-	-	-	20	-	-
		Щиты 0,23-0,4кВ												
9	СКЦЭ-84 п.2783 8-57I-I	Панель линейная типа ЩО70-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 / 0,59	-	63	II	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	-"-	То же, типа Щ070-I--02	шт	2	0,145	0,290	138	21,2	8,55	0,78 0,29	276	42	17	2 I
			м	I,6	-	-	-	39,4	6,61	I,69 0,69	-	63	II	3 I
II	-"- п.2808	Панель вводная типа Щ070-I-44	шт	2	0,260	0,520	510	36,7	I5,I	I,07 0,4	I020	73	30	2 I
			м	I,6	-	-	-	39,4	6,61	I,69 0,69	-	63	II	3 I
I2	-"- п.2855	Панель секционная типа Щ070-I-75	шт	I	0,I86	0,I86	368	30,3	I3,4	0,78 0,29	368	30	I3	I -
			м	0,8	-	-	-	39,4	6,61	I,69 0,69	-	32	5	I I
I3	-"- 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	6,61	I,69 0,69	-	32	5	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	-"- 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 0,29	-	32	5	I I
I5	-"- 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 -
I6	8-73-2	Шины алюминиевые сборные сеч.80х8 мм2, три полосы в фазе для шинного моста	I00м	0,06	-	-	-	2I7	I08	25,8 2,3I	-	I3	6	2 -
I7	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	-
I8	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 -
I9	I5-04 п.02-0II	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
20	I5-04 п.03-066 8-6I-I	Предохранитель трехфазный ПРС-25х3У3-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												
2I	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
22	-"-	Камера отходящей линии типа КСО-366 с выключателями ВНР-I0 с ручным приводом (кат.№ 3НШМ-400)	шт	2	0,230	0,460	235	I3,7	9,34	I,29 0,4I	470	27	I9	3 -
23	-"- 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
24	-"- 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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	-"-	То же, (кат.№I5-400)	шт	I	0,250	0,250	I80	I2,3	7,97	I,33 0,43	I80	I2	8	I -
26	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 -
27	-"- 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	-
28	8-9I-I	Сетчатое ограждение в РУ-6кВ(I0кВ) для абонентской части	м2	4,I	-	-	-	4,94	I,09	0,4 0,05	-	20	4	2 -
29	8-9I-4	Металлоконструкции для ограждения абонентской части	т	0,050	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	I9	2	-
30	8-75-I	Шины алюминиевые ответвительные сеч. 200 мм2	I00м	0,06	-	-	-	84,7	29,7	6,8 0,89	-	5	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	8-472-6	Шины заземления сеч. I00мм2 в распредустройствах	I00м	0,20	-	-	-	56,I	I3,4	I,7 0,I	-	II	3	-
32	8-I46-I	Кабель весом Iм до 3 кг по стенам с креплением скобами	"	0,I2	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	6	2	2 -
33	8-I49-I	То же, в трубах и коробах при весе Iм кабеля до I кг	"	0,34	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	3	2	-
34	8-I45-I	То же, в канале	"	0,80	-	-	-	II,4	5,53	0,27 0,I0	-	9	4	-
35	8-I48-I	То же, по металлоконструкциям	"	0,35	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	5	3	-
36	8-I59-I	Муфта концевая эпоксидная для кабеля I0кВ	шт	2	-	-	-	22,3	4,39	I4,9 4,67	-	45	9	30 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	8-I53-22	Заделки концевые сухие силового кабеля напряжением I0кВ сечением до 35 мм2	шт	4	-	-	-	I,6I	0,47	-	-	6	2	-
38	8-I53-2I	То же, напряжением до IкВ, сечением до I6 мм2	шт	6	-	-	-	I,33	0,46	-	-	8	3	-
39	8-I53-I3	Заделки концевые сухие контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	8	-	-	-	0,49	0,22	-	-	4	2	-
40	8-I53-I4	То же, с количеством жил до I4	"	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	шт	2	0,005	0,0I	I5,45	-	-	-	3I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого		-	-	I0,078	-	-	-	-	8537	II03	408	I02/32
		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	I7I	-	-	-
		Комплектация	%	2	-	-	-	-	-	-	I7I	-	-	-
		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	I7I	-	-	-
		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	34I	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	939I	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	II3	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	9504	II03	408	I02/32
		Накладные расходы	%	87		-	-	-	-	-	-	355	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	9504	I458	408	I02/32
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	II7	-	-
		Итого по I разделу		-	-	-	-	-	-	-	9504	I575	408	I02/32
		II. Материалы, не учтенные ценником на монтаж												
I	Цен.ч.У стр.52 п.930	Кабель ААШВ-I0кВ сечением 3х25мм2	км	0,027		-	-	2I40	-	-	-	58	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	-"- стр.59	Кабель АВВГ-0,66кВ сечением 2х2,5мм2	км	0,005	-	-	-	I66	-	-	-	I	-	-
3	-"-	То же, сечением 2х4 мм2	"	0,004	-	-	-	I90	-	-	-	I	-	-
4	-"-	То же, сечением 3х50+ +Iх25 мм2	"	0,008	-	-	-	I320	-	-	-	II	-	-
		II00хI,2												
5	-"- стр. I09	Кабель АКВВГ сечением 4х2,5мм2	"	0,044	-	-	-	I95	-	-	-	9	-	-
6	-"-	То же, сеч.5х2,5мм2	"	0,008	-	-	-	2II	-	-	-	2	-	-
7	-"-	То же, сечением 7х2,5 мм2	км	0,009	-	-	-	277	-	-	-	2	-	-
8	-"-	То же, сеч. I0х2,5мм2	"	0,035	-	-	-	367	-	-	-	I3	-	-
9	-"-	То же, сеч. I4х2,5мм2	"	0,02I	-	-	-	458	-	-	-	I0	-	-
I0	Цен.ч.У стр. I69 п.565	Шины алюминиевые АДЗIТ сеч.80х8мм2	т	0,063	-	-	-	II40	-	-	-	72	-	-
II	-"- 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
I2	24-05 п.I-50I Цен.ч.У таб.3	Муфта концевая эпоксидная типа КВЭн-5 5,40хI,I09	шт	2	-	-	-	5,99	-	-	-	I2	-	-
I3	24-05 п.I-724 Цен.ч.У таб.7	Профиль монтажный К-236 0,95хI,072	шт	2	-	-	-	I,02	-	-	-	2	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	I95	-	-
		Плановые накопления	%	-	-	-	-	-	-	-	-	I6	-	-
		Итого по П разделу		-	-	-	-	-	-	-	-	2II	-	-
		Итого по смете		-	-	-	-	-	-	-	9504	I786	408	I02 32

Сводка итогов

I. Оборудование	9504
2. Монтажные работы	I786
Итого	II290

Примечание: При принятии ТП с распредустройством 6-I0 кВ без выделения абонентской части в смете следует исключить позицию 28.

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

в) исключаются изоляторы И0-I-250У3-6 шт.

Главный инженер проекта В.Н.Красин
Начальник отдела ОС 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 630 кВА

Тип К-42-630М4

На приобретение и монтаж электротехнического оборудования (Схема 2)

Основание: чертежи типового проекта Альбом I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	11,47	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудование	9,66	тыс.руб.
б) монтажных работ	1,81	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу		руб.
2. 1м2 общей площади здания	26,7	руб.
3. 1м3 объема здания	7,23	руб.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Един.	Общ.	Оборуд.	Монтаж. работ Всего	в т.ч. осн. з/п	эксп. маш. в т.ч. з/пл	Оборуд.	Монтаж. работ Всего	в т.ч. осн. з/п	эксп. маш. в т.ч. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Оборудование и монтаж												
1	15-[illegible] п.01-013 8-[illegible]	Трансформаторы силовые типа ТМ-630/10, весом до 3т	шт	2	3,0	6,0	2035	42	19,5	11,6 / 4,5	4070	84	39	23 / 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
Ia	Ц.8 Прил.I	Ревизия трансформатора	шт	2	–	–	–	28,2	I9,2	0,I3 0,05	–	56	38	– –
		Выводы 6-I0 и 0,4кВ в камерах трансформаторов												
2	I5-I0ч,П п.04-00I 8-52-I	Изоляторы опорные типа И0-I-250У3	шт	I6	0,0006	0,0I0	0,75	0,26	0,23	0,0I –	I2	4	4	–
3	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	–
4	8-75-3	Шины алюминиевые ответвительные сеч. 80х8 мм2	I00м	0,30	–	–	–	I52	42,8	I2,3 I,75	–	46	I3	4 I
5	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
6	I5-03 п.04-0I5 8-69-I	Разрядники вентильные типа РВН-IУI	шт к-т (3шт)	6 2	– –	0,0023 –	0,0I4 –	2,80 2,84	– 2,I6	– 0,28 0,I2	I7 –	– 6	– 4	– I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	8-9I-4	Опорные металлоконструкции под изоляторы и разрядники	т	0,0I6	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	6	I	-
8	I0-49 Цен.ч.II стр.I88 Накл.р. I6,5%	Барьер в камерах трансформаторов	м	6,0	-	-	-	4,I9	0,46	0,I8 0,06	-	25	3	I -
		3,6хI,I65												
		2,55хI,I65	м	6,9	-	-	-	2,97	-	-	-	20	-	-
		Щиты 0,23-0,4кВ												
9	СКЦ3-84 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
I0	-"-	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	-"- п.2-808	Панель вводная типа Щ070-I-44	шт	2	0,260	0,520	510	36,7	15,1	I,07 0,4	1020	73	30	2 I
			м	I,6	-	-	-	39,4	6,61	I,69 0,69	-	63	II	3 I
I2	-"- п.2-855	Панель секционная типа Щ070-I-75	шт	I	0,186	0,186	368	30,3	I3,4	0,78 0,29	368	30	I3	I -
			м	0,8	-	-	-	39,4	6,61	I,69 0,69	-	32	5	I I
I3	-"- 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	6,61	I,69 0,69	-	32	5	I I
I4	-"- 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	6,61	I,69 0,69	-	32	5	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	-"- 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 -
I6	8-73-2	Шины алюминиевые сборные сеч.80х8 мм2, три полосы в фазе для шинного моста	I00м	0,06	-	-	-	2I7	I08	25,8 2,3I	-	I3	6	2 -
I7	I5-I0ч.II п.04-00I 8-52-1	Изолятор опорный И0-I-250У3	шт	6	0,0006	0,004	0,75	0,26	0,23	0,0I -	5	2	I	-
I8	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 -
I9	Расчет. № 4	Шкаф счетчиков линии 6-I0кВ, ШУЛ	шт	I	0,036	0,036	58,69	3,46	2,I2	0,I6 0,03	59	3	2	-
20	I5-0I 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
2I	I5-04 п.03-066 8-6I-I	Предохранитель трехфазный ПРС-25х3У3-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												
22	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
23	-"-	Камера отходящей линии типа КСО-366 с выключателем ВНР-I0 с ручным приводом (кат.№ 3НШМ-400)	шт	I	0,230	0,460	235	I3,7	9,34	I,29 0,4I	235	I4	9	I -
24	-"- п.08-593	То же, с выключателем ВНРп-I0(кат.№6АШМ--I00)	шт	I	0,248	0,248	235	I3,7	9,34	I,29 0,4I	235	I4	9	I -
25	-"-	То же,(кат.№4А-I00)	шт	2	0,248	0,496	235	I3,7	9,34	I,29 0,4I	235	I4	9	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	-"- 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 -
27	-"-	То же,(кат.№I5-400)	"	I	0,250	0,250	I80	I2,3	7,97	I,33 0,43	I80	I2	8	I -
28	-"- п.08-60I 8-88-2	То же, трансформатора напряжения НТМИ--I0 (кат.№II ШМ)	шт	I	0,320	0,320	320	I2,3	7,97	I,33 0,43	320	I2	8	I -
29	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 -
30	-"- 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	-
3I	8-9I-I	Сетчатое ограждение РУ-6(I0)кВ для абонентской части	м2	4,I	-	-	-	4,94	I,09	0,4 0,05	-	20	4	2 -
32	8-9I-4	Металлоконструкции для ограждения абонентской части	т	0,050	-	-	-	377	33,3	4,7	-	I9	2	-

т 47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	8-75-I	Шины алюминиевые ответвительные сеч. 200 мм2	I00м	0,06	-	-	-	84,7	29,7	6,8 0,89	-	5	2	-
34	8-472-6	Шины заземления сеч. I00 мм2 в распред-устройствах	"	0,20	-	-	-	56,I	I3,4	I,7 0,I	-	II	3	-
35	8-I46-I	Кабель весом Iм до 3 кг по стенам с креплением скобами	I00м	0,I6	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	8	3	2 I
36	8-I49-I	То же, в трубах и коробах, при весе I м кабеля до I кг	"	0,34	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	3	2	-
37	8-I45-I	То же, в канале	"	0,97	-	-	-	II,4	5,53	0,27 0,I0	-	II	5	-
38	8-I48-I	То же, по металлоконструкциям	"	0,37	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	5	3	-
39	8-I59-I	Муфта концевая эпоксидная для кабеля I0кВ	шт	2	-	-	-	22,3	4,39	I4,9 4,67	-	45	9	30 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	8-153-22	Заделки концевые сухие силового кабеля напряжением 10кВ сечением до 35 мм2	шт	4	-	-	-	1,61	0,47	-	-	6	2	-
41	8-153-21	То же, напряжением до 1кВ, сечением до 16 мм2	шт	8	-	-	-	1,33	0,46	-	-	11	4	-
42	8-153-13	Заделки концевые сухие контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	12	-	-	-	0,49	0,22	-	-	6	3	-
43	8-153-14	То же, с количеством жил до 14	"	10	-	-	-	0,81	0,40	-	-	8	4	-
		Эксплуатационное оборудование												
44	Условно	Изолирующая подставка	шт	2	0,03	0,06	5	-	-	-	10	-	-	-
45	15-03 п.11-023	Штанга оперативная (изолирующая) 10кВ типа ШО-10У1	шт	1	0,0007	0,001	2,20	-	-	-	2	-	-	-
46	24-02 п.03-006	Огнетушитель углекислотный ОУ-8	шт	4	0,02	0,08	15,25	-	-	-	61	-	-	-
47	-"- п.03-018	Огнетушитель пенный ОП-5	"	2	0,005	0,01	15,45	-	-	-	31	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	8681	1115	411	100/31
		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	174	-	-	-
		Комплектация	%	2	-	-	-	-	-	-	174	-	-	-
		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	174	-	-	-
		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	347	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	9550	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	115	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	9665	1115	411	100/31
		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	358	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	9665	1473	411	100/31
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	118	-	-
		Итого по I разделу		-	-	-	-	-	-	-	9665	1591	411	100/31
		II. Материалы, не учтенные ценником на монтаж												
I	Цен. ч. У стр.52 п.930	Кабель ААШв-10кВ сеч. 3х25 мм2	км	0,027	-	-	-	2140	-	-	-	58	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	-"- стр.59	Кабель АВВГ-0,66кВ сечением 2х2,5мм2	км	0,008	-	-	-	I66	-	-	-	I	-	-
3	-"-	То же, сеч.2х4мм2	"	0,004	-	-	-	I90	-	-	-	I	-	-
4	-"-	То же, сеч.3х50+ +Iх25 мм2 I100хI,2	"	0,008	-	-	-	I320	-	-	-	II	-	-
5	-"- стр.I09	Кабель АКВВГ сечением 4х2,5 мм2	"	0,048	-	-	-	I95	-	-	-	9	-	-
6	-"-	То же, сеч.5х2,5мм2	"	0,008	-	-	-	2II	-	-	-	2	-	-
7	-"-	То же, сеч.7х2,5мм2	"	0,025	-	-	-	277	-	-	-	7	-	-
8	-"-	То же, сеч.I0х2,5мм2	"	0,035	-	-	-	367	-	-	-	I3	-	-
9	-"-	То же,сеч.I4х2,5мм2	"	0,02I	-	-	-	458	-	-	-	I0	-	-
I0	Цен.ч.У стр.I69 п.565	Шины алюминиевые АД3IТ сечением 80х8 мм2	т	0,063	-	-	-	II40	-	-	-	72	-	-
II	-"- п.559	То же, сечением 40х5 мм2	т	0,002	-	-	-	I220	-	-	-	2	-	-
I2	24-05 п.I-50I Цен.ч.У таб.3	Муфта концевая эпоксидная типа КВЭн-5 5,40хI,I09	шт	2	-	-	-	5,99	-	-	-	I2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	24-05 п.I-724 Цен.ч.У таб.7	Профиль монтажный К-236	шт	2	-	-	-	I,02	-	-	-	2	-	-
		0,95xI,072												
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I6	-	-
		Итого по П разделу		-	-	-	-	-	-	-	-	2I6	-	-
		Итого по смете		-	-	-	-	-	-	-	9665	I807	4II	I00
														3I

Сводка итогов

I. Оборудование	9665
2. Монтажные работы	I807
Итого	II472

Примечание: При принятии ТП с распредустройством 6-I0кВ без выделения абонентской части в смете следует исключить позицию 3I.

При варианте без АВР:

а) секционную панель типа ЩО70-I-75 следует заменить на панель типа ЩО70-I-7I

б) панель АВР типа ЩО70-I-90 исключить

в) исключить изоляторы ИО-I-250У3- 6шт.

Главный инженер проекта В.Н.Красин

Начальник отдела ОС и смет М.Я.Максимов

Составила инженер Г.Ф.Карпова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами 6-10 кВ на два трансформатора мощностью 630 кВА

Тип К-42-630М4

На приобретение и монтаж электротехнического оборудования (Схема 3)

Основание: чертежи типового проекта Альбом I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость в т.ч. 12,86 тыс.руб.
а) оборудование 11,00 тыс.руб.
б) монтажных работ 1,86 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу руб.
2. 1м2 общей площади здания 27,48 руб.
3. 1м3 объема здания 7,23 руб.

№ 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.	Стоимость единицы, руб. Обо-руд.	Монтаж.работ Всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. эксп. маш.	в т.ч. з/пл	Общая стоимость, руб. Обо-руд.	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														
I	I5-05 п.0I-0I3 8-62-2	Трансформаторы силовые типа ТМ-630/10 весом до 3 т	шт	2	3,0	6,0	2035	42	I9,5	II,6 4,5		4070	84	39	23 9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
Ia	Ц.8 Прил.I	Ревизия трансформатора	шт	2	-	-	-	28,2	I9,2	0,I3 0,05	-	56	38	- -
		Выводы 6-I0 и 0,4кВ в камерах трансформаторов												
2	I5-I0ч.II п.04-00I 8-52-I	Изоляторы опорные типа ИО-I-250У3	шт	I6	0,0006	0,0I0	0,75	0,26	0,23	0,0I	I2	4	4	-
3	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	-
4	8-75-3	Шины алюминиевые ответвительные сеч. 80х8 мм2	I00м	0,30	-	-	-	I52	42,8	I2,3 I,75	-	46	I3	4 I
5	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
6	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	8-9I-4	Опорные металлоконструкции под изоляторы и разрядники	т	0,0I6	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	6	I	-
8	I0-49 Цен.ч.II стр.I88	Барьер в камерах трансформаторов	м	6,0	-	-	-	4,I9	0,46	0,I8 0,06	-	25	3	I -
		3,6хI,I65												
		2,55хI,I65	м	6,9	-	-	-	2,97	-	-	-	20	-	-
		Щиты 0,23-0,4кВ												
9	СКЦЭ-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
I0	-"-	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
II	-"- п.2-808	Панель вводная 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	-"- п.2-855	Панель секционная типа Щ070-I-75	шт	I	0,I86	0,I86	368	30,3	I3,4	0,78 0,29	368	30	I3	I -
			м	0,8	-	-	-	39,4	6,6I	I,69 0,69	-	32	5	I I
I3	-"- 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
I4	-"- 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
I5	-"- 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 -
I6	8-73-2	Шины алюминиевые сборные сеч.80х8мм2, три полосы в фазе, для шинного моста	I00м	0,06	-	-	-	2I7	I08	25,8 2,3I	-	I3	6	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	I5-I0ч.II п.04-00I 8-52-I	Изолятор опорный ИО-I-250УЗ	шт	6	0,0006	0,004	0,75	0,26	0,23	0,0I -	5	2	I	-
I8	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
I9	I5-04 п.02-0II	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
20	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-I0кВ с выделением абонентской части												
2I	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 -
22	-"- п.08-593	Камера отходящей линии типа КСО-366 с выключателем ВНРп-I0 с ручным												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		приводом (кат.№4А-I00)	шт	2	0,248	0,496	235	I3,7	9,34	I,29 0,4I	470	27	I9	3 I
23	-"-	То же, с выключателем ВНРп-I0 (кат.№4АШМ-I00)	шт	2	0,248	0,496	235	I3,7	9,34	I,29 0,4I	470	27	I9	3 I
24	-"- 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 -
25	-"-	То же, (кат.№I5-400)	"	I	0,250	0,250	I80	I2,3	7,97	I,33 0,43	I80	I2	8	I -
26	I5-03 п.08-490 8-87-I	Камера КСО-272 с выключателем ВМПП-I0 с приводом ППВ-I0(кат.№ППВ--600)	шт	I	0,862	0,862	I480	I9,9	I3,8	2,93 I,I	I480	20	I4	3 I
27	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	3	I -
28	-"- п.08-607 8-82-I	Шинный мост типа А300-53 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
29	I5-I0ч.II 8-52-I	Изолятор опорный ИО--375-IУ3 I0кВ	шт	6	0,00I3	0,008	0,80	0,26	0,23	0,0I -	5	2	I	-
30	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 -
3I	8-9I-4	Металлоконструкции для ограждения абонентской части	т	0,50	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	I9	2	-
		Низковольтная аппаратура вторичной коммутации (россыпь)												
32	I5-04 п.I3-25I II-583-6	Блок питания НПЗ-40IУ4	шт	I	0,009	0,009	40,0	2,66	2,52	0,09 0,02	40	3	3	-
33	-"- п.I3-242 8-70-2	Блок конденсаторов БК-402У4	"	2	0,0035	0,007	I4,0	0,87	0,77	0,08 0,04	28	2	2	-
34	-"- п.I3-02I 8-83-I	Реле времени РВ-235У4	"	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
35	8-522-I	Переключатель пакетный ПП2-I0/H2УБ	шт	I	0,00I	0,00I	-	2,6	I,26	0,07 0,0I	-	3	I	-
36	36-05 п.2-0368 8-84-I	Сопротивление ПЭ-50, 3000 Ом	шт	I	-	-	0,23	0,38	0,33	0,0I	-	I	-	-
37	I5-04 п.I6-0I0 8-84-I	Электромагнит типа ЭВ включение к приводу ППВ-I0,220В постоянного тока	шт	I	0,0032	0,003	4,80	0,38	0,33	0,0I	5	I	-	-
38	8-403-7	Провод ПВ и АПРН по установленным стальным конструкциям, сечение провода до I6мм2	I00м	0,23	-	-	-	54,2	5I	-	-	I2	I2	-
38	8-75-I	Шины алюминиевые ответвительные сеч. 200 мм2	"	0,06	-	-	-	84,7	29,7	6,8 0,89	-	5	2	-
39	8-472-6	Шины заземления сеч. I00 мм2 в распредустройствах	"	0,20	-	-	-	56,I	I3,4	I,7 0,I	-	II	3	-
40	8-I46-I	Кабель весом Iм до 3 кг по стенам с креплением скобами	I00м	0,I2	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	8	3	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I	8-I49-I	То же, в трубах и коробах, при весе I м кабеля до I кг	I00м	0,35	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	4	2	-
42	8-I45-I	То же, в канале	"	I,03	-	-	-	II,4	5,53	0,27 0,I0	-	I2	6	-
43	8-I48-I	То же, по металлоконструкциям	"	0,45	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	6	3	-
44	8-I59-I	Муфта концевая эпоксидная для кабеля I0 кВ	шт	2	-	-	-	22,9	4,39	I4,9 4,67	-	45	9	30 9
45	8-I53-22	Заделки концевые сухие силового кабеля напряжением I0кВ сечением до 35 мм2	шт	4	-	-	-	I,6I	0,47	-	-	6	2	-
46	8-I53-2I	То же, напряжением до IкВ, сечением до I6мм2	шт	6	-	-	-	I,33	0,46	-	-	8	3	-
47	8-I53-I3	Заделки концевые сухие контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	I8	-	-	-	0,49	0,22	-	-	9	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
48	8-I53-I4	То же, с количеством кил до I4	шт	I0	-	-	-	0,8I	0,40	-	-	8	4	-
		Эксплуатационное оборудование												
49	Условно	Изолирующая подставка	шт	2	0,03	0,06	5	-	-	-	I0	-	-	-
50	I5-03 п.II-023	Штанга оперативная (изолирующая) I0кВ типа ШО-IOУI	шт	I	0,0007	0,00I	2,20	-	-	-	2	-	-	-
5I	24-02 п.03-006	Огнетушитель углекислотный ОУ-8	шт	4	0,02	0,08	I5,25	-	-	-	6I	-	-	-
52	-"- п.03-0I8	Огнетушитель пенный ОП-5	"	2	0,005	0,0I	I5,45	-	-	-	3I	-	-	-
		Итого	руб.		-	I0,766	-	-	-	-	9882	II36	43I	I02 33
		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	I98	-	-	-
		Комплектация	%	2	-	-	-	-	-	-	I98	-	-	-
		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	I98	-	-	-
		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	395	-	-	-
		Итого			-	-	-	-	-	-	I087I	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	I30	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	II00I	II36	43I	I02 33
		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	375	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	II00I	I5II	43I	I02 33
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I2I	-	-
		Итого по I разделу		-	-	-	-	-	-	-	II00I	I632	43I	I02 33
		II. Материалы, не учтенные ценником на монтаж												
I	Цен.ч.У стр.52 п.930	Кабель ААШв-I0кВ сеч. 3х25 мм2	км	0,027	-	-	-	2I40	-	-	-	58	-	-
2	-"- стр.59	Кабель АВВГ-0,66кВ сеч.2х2,5 мм2	км	0,005	-	-	-	I65	-	-	-	I	-	-
3	-"-	То же, сеч.2х4мм2	"	0,004	-	-	-	I90	-	-	-	I	-	-
4	-"-	То же, сеч.3х50+Iх25мм2 II00хI,2	"	0,008	-	-	-	I320	-	-	-	II	-	-
5	-"- стр.I09	Кабель АКВВГ сечением 4х2,5 мм2	"	0,073	-	-	-	I95	-	-	-	I4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	-"-	То же, сеч.5х2,5мм2	км	0,0I3	-	-	2II	-	-	-	3	-	-
7	-"-	То же,сеч.7х2,5мм2	"	0,009	-	-	277	-	-	-	2	-	-
8	-"-	То же, сеч.I0х2,5мм2	"	0,035	-	-	367	-	-	-	I3	-	-
9	-"-	То же,сеч.I4х2,5мм2	"	0,02I	-	-	458	-	-	-	I0	-	-
I0	Цен.ч.У стр.I69 п.565	Шины алюминиевые АД3IТ сечением 80х8мм2	т	0,063	-	-	II40	-	-	-	72	-	-
II	-"- п.559	То же, сечением 40х5 мм2	"	0,002	-	-	I220	-	-	-	2	-	-
I2	I5-09 таб.5-00I Цен.ч.У таб.3	Провод гибкий ПВ3-0,38 сечением IхI,5 мм2 30хI,II6	км	0,0I5	-	-	33,48	-	-	-	I	-	-
I3	I5-09 таб.5-007	Провод АПРн сечением Iх2,5 мм2 32хI,II6	"	0,008	-	-	35,7I	-	-	-	-	-	-
I4	24-05 п.I-50I Цен.ч.У таб.3	Муфта концевая эпоксидная типа КВЭн-5 5,40хI,I09	шт	2	-	-	5,99	-	-	-	I2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	24-05 п.I-724 Цен.ч.У таб.7	Профиль монтажный К-236 0,95хI,072	шт	2	-	-	-	I,02	-	-	-	2	-	-
I6	I5-04 п.06-034 Цен.ч.У таб.5	Переключатель пакетный ПП2-I0/Н2УБ 4,80хI,08	шт	I	-	-	-	5,I8	-	-	-	5	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	207	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-
		Итого по П разделу		-	-	-	-	-	-	-	-	224	-	-
		Итого по смете		-	-	-	-	-	-	-	II00I	I855	43I	I02 33

Сводка итогов

I. Оборудование	II00I
2. Монтажные работы	I855
Итого	I2856

Примечание: При принятии ТП с распредустройством 6-I0кВ без выделения абонентской части в смете следует исключить позицию 29.

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

в) исключить изолятор И0-I-250У3 - 6 шт.

Главный инженер проекта В.Н.Красин

Начальник отдела ОС и смет М.Я.Максимов

Составила инженер Г.Ф.Карпова

РАСЧЕТ № I

стоимости щитка осветительного типа ЯОУ-8501У3

Составлен в ценах 1984г. Измеритель I щиток

№№ пп	Наименование прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т Един.	Вес брутто, нетто, т Общ.	Стоимость единицы, руб. Обо-рудования	Монтаж работ Всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. эксп. маш.	в т.ч. з/пл	Общая стоимость, руб. Обо-рудования	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	I5-17 п.1-I0I	Металлоконструкция для ящика размером 600х250х186мм	шт	I			I5,20	-	-	-		I5,20	-	-	-	
2	I5-04 п.0I-055 I5-17 п.I-36I	Выключатель автоматический типа АЕ-I03I-I	шт	6			I,75	I,06	-	-		I0,50	6,30	-	-	
3	I5-04 п.06-074 I5-17 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	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтаж щитка и подготовка к включению аппаратуры												
4	8-6I2-2	Монтаж щитка освещения на 6 групп	шт	I			-	3,86	I,48	0,08 0,028	-	3,86	I,48	0,08 0,028
5	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									38,60	5,85	2,30	0,08 0,028

Составила /Карпова/

РАСЧЕТ № 2

стоимости осветительного щитка типа НОУ-8504У3

Измеритель I щиток

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто, т Един.	Вес брутто нетто, т Общ.	Стоимость единицы, руб. Обо-руд.	Монтаж. работ Все-го	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. эксп. маш.	в т.ч. з/пл	Общая стоимость, руб. Обо-руд.	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	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	Выключатель автоматический 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 ящика освещения на 2 группы	шт	I			-	3,86	I,48	0,08 0,028	-	3,86	I,48	0,08 0,028
5	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									6I,60	5,85	2,30	0,08 0,028

Составила /Карпова/.

РАСЧЕТ № 3

стоимости шкафа счетчиков трансформаторов "ШУТ"

Измеритель – I шкаф

№№ пп	Наимен. прейск. пенника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто, нетто, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Един.	Общ.	Оборуд.	Монтаж. работ Всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. эксп. маш. в т.ч. з/пл	Оборуд.	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 заводской монтаж шкафа												
I	I5-I7 п.I-099	Шкаф металлический навесной типа ПУЭН-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 САЧУ	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 СРЧУ	шт	I	3,2	3,2	I4,0	I,85	-	-	I4,0	I,85	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I5-I7 п.I-495	Зажимы (клеммы) коммутационные	шт	6	0,0I9	0,II	0,30	-	-	-	I,80	-	-	-
5	I5-07 п.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	-	-
6	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,0	-	-	0,96	I,00	-	-
7	Цен.ч.У стр.I9I	Лампы накаливания 220В 60Вт	шт	2	0,08	0,I6	0,I53	-	-	-	0,3I	-	-	-
		Итого									54,09	6,20	-	-
		Итого по I разделу									60,29	-	-	-
		II. Монтаж шкафа и подготовка к включению аппаратуры												
8	8-573-5	Монтаж шкафа ПУЭН-8 700х450х350	шт	I	-	-	-	I,08	0,66	0,I6 0,03	-	I,08	0,66	0,I6 0,03
9	8-574-55	Счетчики	шт	2	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	2,38	I,46	-
		Итого по разделу II										3,46	2,I2	0,I6 0,03

Составила /Карпова/

РАСЧЕТ № 4

стоимости шкафа счетчиков линии 6-10 кВ "ШУЛ"

Измеритель – I шкаф

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто, нетто, т Един.	Вес брутто, нетто, т Общ.	Стоимость единицы, руб. Обо-руд.	Стоимость единицы, руб. Монтаж.работ Всего	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. эксп. маш.	в т.ч. з/пл	Общая стоимость, руб. Обо-руд.	Общая стоимость, руб. 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 заводской монтаж шкафа														
I	I5-I7 п.I-099	Шкаф металлический навесной типа ПУЭН-8 разм.700х450х350	м	0,45	28	28	50	-	-	-		22,5	-	-	-	
2	I7-0I п.08-0I7 I5-I7 п.I-477	Счетчик активной энергии типа САЗУ	шт	I	2,8	2,8	II,50	I,85	-	-		II,50	I,85	-	-	
3	I7-0I п.08-033 I5-I7 п.I-477	Счетчик реактивной энергии СРЧУ	шт	I	3,2	3,2	I4,0	I,85	-	-		I4	I,85	-	-	
4	I5-I7 п.I-495	Зажимы (клеммы) коммутационные	шт	9	0,0I9	0,I7	0,30	-	-	-		2,7	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	Цен.ч.У стр.I9I	Лампа накаливания 220В 60Вт	шт	2	0,08	0,I6	0,I53	-	-	-	0,3I	-	-	-
6	I5-07 п.07-020 I5-I7 п.I-48I	Патрон настенный наклонный с пластмассовым корпусом и основанием 6А,250В,Арт.2404-Р	шт	2	0,05	I,00	0,26	0,75	-	-	0,52	I,50	-	-
7	Цен.ч.У стр.I99 п.57 I5-I7 п.I-453	Выключатель с перекидной ручкой пластмассовый 6А,250В, Арт.2504-Р	шт	I	0,I2	0,24	0,96	I,0	-	-	0,96	I,0	-	-
		Итого				35,45					52,49	6,20	-	-
		Итого по разделу I									58,69	-	-	-
		II. Монтаж шкафа и подготовка к включению аппаратуры												
8	8-573-5	Монтаж шкафа размером 700х450х350мм	шт	I	-	-	-	I,08	0,66	0,I6 0,03	-	I,09	0,66	0,I6 0,03
9	8-574-55	Счетчиков	шт	2	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	2,38	I,46	-
		Итого по II разделу										3,46	2,I2	0,I6 0,03

Составила /Г.Ф.Карпова/

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами с двумя трансформаторами мощностью 630 кВА

№№ пп.	Наименование ресурсов	Количество вариантов		
		Схема № I	Схема № 2	Схема № 3
I	2	3	4	5
	Общестроительные работы			
	Подземная часть			
I	Затраты труда, чел.ч	252,04	252,04	252,04
2	Заработная плата, руб.	I25	I25	I25
3	Строительные машины, руб.	254	254	254
	Надземная часть			
I	Затраты труда, чел.ч	9II,4I	9II,4I	9II,4I
2	Заработная плата, руб.	67	67	67
3	Строительные машины, руб.	406	406	406
	Итого общестроительные работы			
I	Затраты труда, чел.ч	938,4I	938,4I	938,4I
2	Заработная плата, руб.	I92	I92	I92

I	2	3	4	5
	Строительные машины, руб.	660	660	660
	Электрическое освещение			
I	Затраты труда, чел.ч	51,76	51,76	51,76
2	Заработная плата, руб.	29	29	29
3	Строительные машины, руб.	24	24	24
	Отопление и вентиляция			
I	Затраты труда, чел.ч	14,02	32,98	41
2	Заработная плата, руб.	12	23	30
3	Строительные машины, руб.	3	6	9
	Монтаж электротехнического оборудования			
I	Затраты труда, чел.ч	407,66	460,36	496,93
2	Заработная плата, руб.	370	373	392
3	Строительные машины, руб.	102	100	102

Начальник отдела ОС и смет М.Я.Максимов

Составила С.Б.Куликова

gost.e-ecolog.ru