

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 И

СМЕТЫ

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
СМЕТА

Стоимость по схеме № I

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

РАЗРАБОТАН

Ивановским отделением института
"Гипрокоммунэнерго"
Минжилкомхоза РСФСР

УТВЕРЖДЕН

Минжилкомхоз РСФСР
Приказ № 12-тд от 8 июня 1984г.
Введен в действие институтом
"Гипрокоммунэнерго"
Приказ № 60 от 22 июня 1984г.

Главный инженер отделения

Главный инженер проекта

Начальник отдела организации
строительства и смет

А.М.Вайнштейн

В.Н.Красин

М.Я.Макоимов

19821-03

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование	№ стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	4
2		Показатели стоимости сооружения трансформаторной подстанции Б-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
10	7	Приобретение и монтаж оборудования (схема 2)	57
II	8	Приобретение и монтаж оборудования (схема 3)	69
		Расчеты	
12	I	Осветительный щиток типа ЯОУ-8501УЗ	82
13	2	Осветительный щиток типа ЯОУ-8504УЗ	84

I	2	3	4
I4	3	Шкаф счетчиков трансформаторов "ШУТ"	86
I5	4	Шкаф счетчиков линии 6-10кВ "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 С.1227-82.

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 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°C .

407-3-35I.84 Ал.Ш

ПОКАЗАТЕЛИ

стоимости сооружения трансформаторной подстанции
 типа К-42-630М4

№ п/п	Наименование работ	Стоимость в тыс.руб.		
		I схема	2 схема	3 схема
		мощность трансформатора кВА		
		630	630	630
1	2	3	4	5
1	Общестроительные работы	7,48	7,48	7,48
2	Электроосвещение	0,17	0,17	0,17
3	Отопление и вентиляция	0,07	0,17	0,2
4	Приобретение оборудования	9,66	9,95	11,29
5	Монтажные работы	1,79	1,81	1,86
	Итого стоимость ПП	19,17	19,58	21,0

407-3-351.84. Ал.Ш

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

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

Тип К-42-630М4

Сметная стоимость 19,17 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

- 1. Расчетную единицу 38,86 руб.
- 2. Im2 общей площади здания 148,45 руб.
- 3. Im3 объема здания 38,86 руб.

КР пп	КР смет (сметн. расч.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			Стро- ит. работ	Мон- таж. ра- бот	Обо- руд. руд.	Про- чих за- трат	Все- го	В том ле	чис-	Норма- тивная услов- но- чис- тая про- дук- ция	Наимен. един. изм.	Колич. един. измер.	Стоим. един. измер.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I	Общестроительные работы	7,48	-	-	-	7,48	-	-	-	м3	243,39	30,73
2	2	Электроосвещение	-	0,17	0,05	-	0,22	-	-	-	м3	243,39	0,9

407-3-35I.84 Ал.Ш

7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	3	Отопление и венти- ляция	-	0,07	0,11	-	0,18	-	-	-	м3	243,39	0,29
4	6	Приобретение и мон- таж оборудования	-	1,79	9,5	-	11,29	-	-	-	м3	243,39	6,94
		Итого	7,48	2,03	9,66	-	19,17	-	-	-		243,39	38,86

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составил

Красин

В.Н.Красин

Максимов

М.Я.Максимов

М.Я.Максимов

407-3-35I.84 Ал.Ш

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.

кв кп	кв укруп. сметн. норм, ат. расцен. цифры, норм, СНП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич. един. изм.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Норматив- ная ус- ловно- чистая продукция
					Всего	В том числе		Всего	В том числе				
						Осн. з/пл	Эксп. маш.		го	Осн. з/пл	Эксп. маш.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

А. Подземная часть1. Земляные работы

I	I-23I 29-2	Срезка грунта бульдозером с перемещением на расстоя- ние до 10м	1000м ³	0,015	44,88	-	-	44,88	I	-	I	I
---	---------------	---	--------------------	-------	-------	---	---	-------	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п. I, II 22-13	на расстояние I км I3I+I24,39x0,15/I24,39xI,15	1000м3	0,015	149,66	6,41	143,05	2	-	2	2
8	I-175 т.ч. п. I, II 22-14	Разработка грунта экска- ватором для обратной за- сыпки I56+I48,09x0,15/I48,09xI,15	1000м3	0,076	178,21	7,64	170,3	14	1	13	14
9	Ц. Iч. I ж/д и авт. пер.	Транспорт грунта на I км	т	133,0	0,29	-	-	39	-	-	-
10	I-257 т.ч. п. I, II 31-2	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемеще- нием на расстояние до 10м 18,9xI,1/I8,9xI,1	1000м3	0,061	20,79	-	20,79	1	-	1	1
11	I-968 81-2	То же, вручную	100м3	0,15	46	46	-	7	7	-	7
12	I-1184 118-10	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками	100м3	0,61	9,69	6,2	3,49	6	4	2	6
13	I-189 К-2 24-2	Ремонт и содержание дорог на I км 5,1x2/4,37x2	1000м3	0,172	10,2	-	8,74	2	-	2	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по I разделу		-	-	-	-	137	15	34	49
		<u>II. Фундаменты</u>									
I	7-I I-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	52	1,52	0,37	1,15	79	19	60	79
2	7-2 I-2	То же, массой до 1,5 т	шт	11	2,09	0,5	1,59	23	6	17	23
3	ССЦ п.3-II	Стоимость блоков стен подвала из бетона М-100 объемом от 0,5 до 0,3 м3	м3	12,058	42,5	-	-	512	-	-	-
4	6-13 I-13	Монолитные участки в фундаментах из бетона М-100	м3	2,67	34,4	2,78	0,34	92	7	1	8
5	8-30 5-I	Кладка стен ниже гидроизоляции из красного кирпича	м3	3,48	34,2	2,21	0,81	119	8	3	11
6	22-I I-I	Асбоцементные трубы diam. 100 мм	м	50,95	1,67	0,19	0,01	85	10	1	11
7	16-40 7-2	То же, водопроводные diam. 50 мм	м	16,4	1,61	0,27	0,03	26	4	1	5
8	22-125 9-I	Антикоррозийная битумная изоляция стальных труб	м	16,4	0,42	0,08	0,05	7	1	1	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	6-15 1-15	Монолитное бетонное днище канала из бетона М-100	м3	2,9	27,8	0,52	0,34	81	2	1	3
10	6-127 13-3 ССЦ п.1-17 п.1-15	То же, стенки средней толщиной 200мм из бетона М-100 49,2-(28,2-26,3)х1,02	м3	10,0	47,262	4,98	0,76	473	50	8	58
11	8-27 4-7	Обмазка стен каналов битумом	100м2	0,23	90	19,5	1,5	21	5	-	5
12	22-1 1-1	Прокладка асбоцементных труб diam. 100 мм	м	8,5	1,67	0,19	0,01	14	2	-	2
13	7-127 9-1-1.8	Укладка сборных ж/б перемычек весом до 0,3т	шт	5	1,5	0,46	1,04	7	2	5	7
13	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	0,05	64,4	-	-	4	-	-	-
14	ССЦ стр.8	Стоимость стали: а) класса В-1	т	0,003	321	-	-	1	-	-	-
15	6-83 9-7	Закладные детали каналов весом до 4 кг	т	0,009	441	124	1,4	4	1	-	1
16	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,02	355	38	1,3	7	1	-	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	6-85 9-9	То же, весом более 20кг	т	0,421	329	12,4	1,3	139	5	1	6
18	7-859 47-8-1.8	Перекрытие каналов асбо- цементными досками	шт	5	1,79	0,6	1,14	9	3	6	9
19	Пр-н- 15-17 л.01-014	Стоимость досок размером 1x0,7 толщиной 25мм	шт	5	9,99	-	-	50	-	-	-
20	8-10 3-1	Устройство песчаной под- готовки 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 кир- пича 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	10	11	12
3	8-36-I 5-4	То же, внутренних стен высотой до 4м	м3	12,68	31,7	2,1	0,81	402	27	10	37
4	8-189 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	7-127 9-I-I.8	Укладка сборных ж/б пере- мычек весом до 0,3т	шт	15	1,5	0,46	1,04	23	7	16	23
6	7-127 9-I-I.8	То же, весом до 0,7т	шт	3	1,5	0,46	1,04	5	1	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	-	-	12	-	-	-
		в) класса В-I	т	0,009	321	-	-	3	-	-	-
9	8-59 7-3	Армирование кирпичной кладки	т	0,05	194	27,8	1,2	10	1	-	1
10	8-13 4-I	Гидроизоляция из цементного раствора	м2	11,8	0,865	0,196	0,015	10	2	-	2
		Итого по I разделу		-	-	-	-	1431	119	47	166

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>II. Перекрытие и покрытие</u>											
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	ССП 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 II разделу				-	-	-	-	778	21	9	20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>III. Кровля</u>											
1	12-287 9-4	Утепление кровля из керам- зитобетона т.20 мм $\gamma = 500$ кг/м ³	м ³	1,28	35,2	1,28	0,56	45	2	I	3
2	12-153 2-6-I	Кровля плоская рубероид- ная из 4-х слоев рубероида марок РКМ-350, РКМ-350В с защитным слоем гравия	100м ²	0,64	319	52,4	14,9	204	34	10	44
3	12-277 8-2	Обделка на фасадах из оцин- кованной кровельной стали	100м ²	0,054	9,43	2,3	0,01	I	-	-	-
		Итого по III разделу		-	-	-	-	250	36	11	47
<u>IV. Полы</u>											
1	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	м ²	26,1	0,433	0,0357	0,0099	11	I	-	I
2	II-II I-II	Устройство бетонной подго- товки из бетона М-100 толщ. 100 мм	м ³	3,37	29,3	1,62	-	99	5	-	5
3	II-63 II-3	Цементный пол толщиной 20 мм	м ²	26,1	0,847	0,155	0,0102	22	4	-	4
		Итого по IV разделу		-	-	-	-	132	10	-	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>У. Проемы</u>											
1	10-105 10-140 20-1 26-1	Установка дверных бло- ков в наружных камен- ных стенах диам. до 3 м2 1,45+1,34/0,55+0,2	м2	2,36	2,79	0,75	0,35	7	2	1	3
2	10-105 10-141 20-2 26-2	То же, площадью более 3 м2 1,19+0,95/0,51+0,14	м2	3,53	2,14	0,65	0,29	8	2	1	3
3	СЦ.ч. II п. 280	Стоимость дверных блоков марки Д-53	м2	2,36	16,8	-	-	40	-	-	-
4	СЦ.ч. II п. 283	То же, марки Д-52	м2	3,53	16,4	-	-	58	-	-	-
5	СЦ.ч. I стр. 38 п. 110	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	10-144 СЦ.ч. II п. 1969 27-1	Установка ворот со сталь- ными коробками с распаш- ными полотнами 3,76+0,04x287	м2	10,38	15,24	1,53	0,49	158	16	5	21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	Цен.ИИ ч.П -1968г. п.204 К-1,25	Стоимость полотен ворот 40,7x1,25	м2	10,38	50,88	-	-	528	-	-	-
9	Кальк. Гипроме- за	Приборы для ворот	к-т	2	28,5	-	-	57	-	-	-
10	6-83 9-7	Установка закладных де- талей для крепления во- рот и жалюзийных реше- ток весом до 4 кг	т	0,081	441	124	1,4	36	10	-	10
11	20-409 7-1	Установка жалюзийных решеток с неподвижными жалюзи площадью до 0,25 м2	шт	2	1,05	0,84	0,05	2	2	-	2
12	20-410 7-2	То же, площадью до 1 м2	шт	4	1,5	1,02	0,1	6	4	-	4
13	20-411 7-3	То же, площадью до 1,5 м2	шт	4	1,94	1,2	0,14	8	5	1	6
14	СИМч.П п.1973	Стоимость жалюзийных решеток	т	0,48	464	-	-	223	-	-	-
15	10-193 36-3	Установка деревянных щитов	м2	1,32	0,54	0,15	0,09	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	СДМч.П п.404	Стоимость щитов	м2	1,32	6,31	-	-	8	-	-	-
		Итого по У разделу		-	-	-	-	1156	41	8	49
<u>У1. Отделочные работы</u>											
1	15-201 51-1	Штукатурка цоколя	м2	9,66	0,853	0,356	0,049	8	3	1	4
2	15-522 156-3	Окраска цоколя цементом	м2	9,66	0,164	0,053	0,0037	2	1	-	1
3	15-210 52-3	Штукатурка наружных от- косов цементно-извест- ковым раствором	м	60,7	0,346	0,176	0,011	21	11	1	12
4	15-520 156-1	Известковая побелка от- косов	м2	12,2	0,046	0,034	0,0038	1	1	-	1
5	15-277 56-1	Внутренняя штукатурка откосов цементно-извест- ковым раствором	м2	12,9	2,15	1,07	1,07	28	14	1	15
6	15-275 55-13	Затирка швов кирпичной кладки	м2	198,6	0,358	0,206	0,01	71	36	2	38
7	15-296 59-3	Отделка потолков из сбор- ных ж/б панелей под окраску	м2	52,0	0,054	0,031	0,0015	3	2	-	2
8	15-508 153-1	Внутренняя известковая побелка стен и потолков	100м2	2,67	5,84	4,9	0,05	16	13	-	13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	15-566 159-6	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков в каменных стенах 5,89x2,4	м2	14,1	0,237	0,146	0,0002	3	2	-	2
10	15-564 159-4	То же, ворот	м2	20,8	0,75	0,508	0,001	16	11	-	11
11	15-614 164-8	То же, металлических железных решеток 7,67x2	м2	15,34	0,556	0,384	-	9	6	-	6
12	15-614 164-8	То же, металлоконструкций закладных деталей	м2	24,4	0,556	0,384	-	14	9	-	9
13	15-565 159-5	Масляная окраска деревянного щита	м2	1,32	1,02	0,774	0,001	1	1	-	1
		Итого по VI разделу		-	-	-	-	193	110	5	115
<u>УП. Разные работы</u>											
I	27-173 43-I	Устройство щебеночного основания под отмостку толщ. 12 см	100м2	0,271	230	14	7,4	62	4	2	6
2	27-169 42-I	Асфальтобетонное покрытие отмостки толщ. 3 см	100м2	0,271	156	8,23	-	42	2	-	2
		Итого по УП разделу		-	-	-	-	104	6	2	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по надземной части "Б"	-	-	-	-	-	4044	343	82	425
		Итого по смете А+В	-	-	-	-	-	5947	484	221	705
		Накладные расходы 16,5%	-	-	-	-	-	981	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	6928	-	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	554	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	7482	-	-	-

Главный инженер проекта

Красин

В.Н.Красин

Начальник отдела ОС и смет

Максимов

М.Я.Максимов

Составила

Куликова

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 харак- теристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто, нетто, т	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						Обо- руд.	Монтаж. работ Все- в т.ч. го осн. эксп. з/п маш.	Обо- руд.	Монтаж. работ Все- в т.ч. го осн. эксп. з/п маш.	Обо- руд.	Монтаж. работ Все- в т.ч. го осн. эксп. з/п маш.	Обо- руд.	Монтаж. работ Все- в т.ч. го осн. эксп. з/п маш.	Обо- руд.	Монтаж. работ Все- в т.ч. го осн. эксп. з/п маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<u>I. Монтажные работы</u>															
I	Расчет № I	Шиток осветительный ЯОВ-8501УЗ	шт	I			38,60	5,85	2,30	0,08	39	6	2	-	-
										0,028					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		чение до 10 мм ² , с креп- лением скобами, с уста- новкой ответвительных коробок	100м 0,60				-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	36	14	<u>14</u> 5
9	8-400-2	То же, суммарное сече- ние до 16 мм ²	" 0,27				-	68	25	<u>28,2</u> 2,88	-	18	7	<u>8</u> 1
		Итого	руб.				-	-	-	-	39	72	29	<u>24</u> 7
		Тара и упаковка	% 2				-	-	-	-	1	-	-	-
		Комплектация	% 2				-	-	-	-	1	-	-	-
		Запасные части	% 2				-	-	-	-	1	-	-	-
		Транспортные расходы	% 4				-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого					-	-	-	-	44	72	29	<u>24</u> 7
		Заготовительно-склад- ские расходы	% 1,2				-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого					-	-	-	-	45	72	29	<u>24</u> 7
		Накладные расходы	% 87				-	-	-	-	-	25	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого					-	-	-	-	45	97	29	<u>24</u> 7
		Плановые накопления	%	8			-	-	-	-	-	8	-	-
		Итого по I разделу					-	-	-	-	45	105	29	<u>24</u> 7
		II. Материалы, не учтенные ценником на монтаж												
I	I5-04 п.06-328 Цен.ч.У таб.5	Переключатель кулачко- вый ПКП 25-44-27У2 II,40xI,08	шт	I			-	12,31	-	-	-	12	-	-
2	Цен.ч.У стр.175 поз.7	Светильник НСП 09x200/р50 -03-02	шт	4			-	3,77	-	-	-	15	-	-
3	- стр.175 поз.18	Светильник переносный РВ0-42У4	шт	I			-	4,09	-	-	-	4	-	-
4	I5-04 п.19-004 Цен.ч.У таб.4	Аппарат местного освеще- ния АМО-4 5,10xI,082	шт	I			-	5,52	-	-	-	6	-	-
5	Цен.ч.У стр.191	Лампа накаливания БК-230-240-60	шт	4			-	0,162	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	-"- стр.192	То же, БН-230-240-100	шт	4			-	0,178	-	-	-	1	-	-
7	-"- стр.193	Лампа накаливания МО- -36-40	шт	1			-	0,24	-	-	-	-	-	-
8	Цен.ч.У стр.202	Розетка штепсельная уплотненная 250В, 6А.Индекс 03290	шт	4			-	0,24	-	-	-	1	-	-
9	15-04-01 поз.75 Цен.ч.У таб.5	Выключатель поворот- ный брызгозащищен- ный 250В,6А 0,32х1,08	шт	4			-	0,35	-	-	-	1	-	-
10	Цен.ч.У стр.67 п.1253	Кабель силовой АВВГ- 3х4+1х2,5-0,66 267х1,2	км	0,027			-	320,4	-	-	-	9	-	-
11	-"- стр.59 п.1076	Кабель силовой АВВГ- -2х4-0,66	"	0,060			-	190	-	-	-	11	-	-
12	24-05 п.1-369 Цен.ч.У таб.5	Коробка У419 0,046х1,082	шт	15			-	0,05	-	-	-	1	-	-
		Итого	-	-			-	-	-	-	-	62	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	%	8			-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого по II разделу	-	-			-	-	-	-	-	67	-	-
		Итого по смете	-	-			-	-	-	-	45	172	29	<u>24</u> 7

Сводка итогов		
1.	Оборудование	45
2.	Монтажные работы	172
	Итого	217

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составила инженер

Красин

Максимов

Карпова

В.Н.Красин

М.Я.Максимов

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.

№№. Наимен. пп прейск. ценника и № поз.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто, нетто, т	Стоимость единицы,					Общая стоимость,				
					руб.					руб.				
					Обо- руд.	Монтаж. работ			Обо- руд.	Монтаж. работ				
						Все- го	в т.ч.			Все- го	в т.ч.			
							осн.	эксп.			осн.	эксп.		
Един.Общ.	з/п	маш.	з/п	маш.	з/п	маш.	з/п	маш.						
		в т.ч.			в т.ч.									
		з/пл			з/пл									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

При расчетной температуре
-30°C

I. Монтажные работы

I 8-615-I Печь электрическая

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		типа ПЭТ-4	шт	2			4,47	3,94	-	-	9	8	-	
2	СКЦЭ-84 2-648 8-526-5	Ящик управления типа ИУ-5II2-03A2H	шт	1		88	19,07	9,16	<u>0,91</u> 0,31	88	19	9	<u>1</u> -	
3	И7-04 5-0497 II-14-1	Датчик-реле темпе- ратуры	шт	1		6,6	0,58	0,57	-	7	1	1	-	
4	8-591-3	Выключатель брызго- защищенный при откры- той проводке	шт	2		-	0,498	0,384	<u>0,011</u> 0,0006	-	1	1	-	
5	И5-04 п. 13-213 II-630-2	Реле промежуточное РН-25	шт	1		3,7	1,99	1,95	-	4	2	2	-	
6	8-400-1	Кабель двух-четырех- жильный, суммарное сечение до 10мм ² с креплением скобами с установкой ответви- тельных коробок	100м	0,13		-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	8	3	<u>3</u> 1	
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	99	40	24	<u>4</u> 1	

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.04-048 Цен.ч.У таб.5	ПЭТ-4 6,70x1,08	шт	2			-	7,24	-	-	-	14	-	-
2	Цен.ч.У стр.59 п.1076	Кабель силовой АВВГ 2x4 мм ²	км	0,013			-	190	-	-	-	2	-	-
3	15-04-01 поз.75 Цен.ч.У таб.5	Выключатель 250В,6А, индекс 02620 0,32x1,08	шт	2			-	0,35	-	-	-	1	-	-
		Итого		-			-	-	-	-	-	17	-	-
		Плановые накопления %		8			-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого по II разделу		-			-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого по смете		-			-	-	-	-	110	73	24	<u>4</u> 1

Сводка итогов

1. Оборудование	110
2. Монтажные работы	73
3. Итого	183

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
При расчетной температуре -40°C добавляется:														
I	8-615-I	Печь электрическая ПЭТ-4	шт	I	-	-	-	4,47	3,94	-	-	4	4	-
2	15-15 п.04-048 цен.ч.У таб.5	Стоимость печи ПЭТ-4	шт	I	-	-	-	7,24	-	-	-	7	-	-
		6,70xI,08												
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	11	4	-
		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	14	4	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Всего добавляется		-	-	-	-	-	-	-	-	15	4	-

Главный инженер проекта

В.Н.Красин

Начальник отдела ОС и смет

М.Я.Максимов

Составила инженер

Г.Ф.Карпова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами 6-10кВ 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 0,35 тыс.руб.

в т.ч.

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.

КМ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто <u>нетто, т</u>	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.			
						Обо- Един.Общ.руд.	Монтаж.работ			Обо- руд.	Монтаж.работ			
							Все-	в т.ч.			Все-	в т.ч.		
								го	осн.			эксп.	го	осн.
						з/п маш.			з/п маш.					
						в т.ч. з/пл			в т.ч. з/пл					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

При расчетной температуре -30°C

I. Монтажные работы

1 К-04 Установка магнитного

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.04-004 пускателя П6-122 8-531-4.		шт	I			5,50	3,40	1,49	$\frac{0,08}{0,01}$	5	3	I	-
2	СКЦЭ-84 Ящик управления типа 2-648 ЯУ-5112-03A2H 8-526-5		шт	I			88	19,07	9,16	$\frac{0,91}{0,31}$	88	19	9	$\frac{1}{-}$
3	15-04 Пост управления кнопоч- п.18-093 ный ПКС-212-2 8-529-5		шт	I			1,95	1,99	1,09	$\frac{0,05}{0,01}$	2	2	I	-
4	17-04 Датчик-реле темпе- 5-0497 ратуры 11-14-1		шт	I			6,6	0,58	0,57	-	7	I	I	-
5	8-615-1 Печь электрическая тип ПЭТ-4		шт	2			-	4,47	3,94	-	-	9	8	-
6	15-04 Реле промежуточное п.13-213 РП-25 11-630-2		шт	I			3,7	1,99	1,95	-	4	2	2	-
7	8-591-3 Выключатель брызго- защищенный при откры- той проводке		шт	2			-	0,498	0,384	$\frac{0,011}{0,0006}$	-	I	I	-
8	Расчет Щит осветительный № 2 групповой типа ЯОУ- 8504УЗ		шт	I			51,60	5,85	2,30	$\frac{0,08}{0,028}$	52	6	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-482-II	Подключение электро- двигателя к сети	шт	I	-	-	-	2,62	1,88	<u>0,04</u> -	-	3	2	-
10	8-400-I	Кабель двух-четырёх- жильный, суммарное сече- ние до 10 мм ² с крепле- нием скобами с установ- кой ответвительных коробок	100м	0,13	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	8	3	<u>3</u> I
11	8-400-2	То же, суммарное сече- ние до 16 мм ²	"	0,12	-	-	-	68	25	<u>28,2</u> 8,83	-	8	3	<u>3</u> I
12	20-735	Установка сетевого вентилятора 06-300-4 эл.двигателем 4AA56A4	к-т	I	-	-	-	42,2	2,37	<u>0,08</u> 0,02	-	42	2	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	158	104	35	<u>2</u> 23
	Тара и упаковка		%	2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
	Комплектация		%	2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
	Запасные части		%	2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы	%	4			-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого		-			-	-	-	-	173	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2			-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого		-			-	-	-	-	175	104	35	<u>7</u> 2
		Накладные расходы	%	87			-	-	-	-	-	26	-	-
		Накладные расходы поз.2 от 42 руб.	%	13,3			-	-	-	-	-	6	-	-
		Накладные расходы по поз.4 и 6 от 3 руб.	%	80			-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого		-			-	-	-	-	175	138	35	<u>7</u> 2
		Плановые накопления	%	8			-	-	-	-	-	11	-	-
		Итого по I разделу		-			-	-	-	-	175	149	35	<u>7</u> 2
		II. Материалы, не учтенные ценником на монтаж												
I	I5-I5 п.04-048 Цен.ч.У таб.5	Печь электрическая ПЭТ-4 6,70x1,08	шт	2			-	7,24	-	-	-	14	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Цен. ч. у стр. 67 п. 1253	Кабель силовой АВВГ- 3х4+1х2,5 мм ² 267х1,2	км	0,012			-	320,4	-	-	-	4	-	-
3	"- стр. 59 п. 1076	То же, сечением 2х4 мм ²	"	0,013			-	190	-	-	-	2	-	-
4	15-04-01 поз. 75 Цен. ч. у таб. 5	Выключатель 250В, 6А индекс 02620 0,32х1,08	шт	2			-	0,35	-	-	-	1	-	-
		Итого		-			-	-	-	-	-	21	-	-
		Плановые накопления	%	8			-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого по II разделу		-			-	-	-	-	-	23	-	-
		Итого по смете		-			-	-	-	-	175	172	35	<u>7</u> 2
		Сводка итогов												
		1. Оборудование						175						
		2. Монтажные работы						172						
		Итого						347						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
При расчетной температуре -40°C добавляется:														
I	8-615-I	Печь электрическая ПЭТ-4	шт	I			-	4,47	3,94	-	-	4	4	-
2	15-15 п. 04-048 Цен. ч. У таб. 5	Стоимость печи ПЭТ-4 6,70х1,08	шт	I			-	7,24	-	-	-	7	-	-
		Итого		-			-	-	-	-	-	11	4	-
		Накладные расходы 87% от 4 руб.		-			-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-			-	-	-	-	-	14	4	-
		Плановые накопления	%	8			-	-	-	-	-	1	-	-
		Всего добавляется		-			-	-	-	-	-	15	4	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составила инженер

В.Н. Красин

В.Н. Красин

М.Я. Максимов

М.Я. Максимов

Г.Ф. Карпова

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 0,82 руб.

№	Наимен. пп преиск. ценника и № поз.	Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						Обо- руд.	Монтаж. работ			Обо- руд.	Монтаж. работ			
							Все- го	в т.ч.			Все- го	в т.ч.		
								осн.	эксп.			осн.	эксп.	
						з/п	мат.	з/п	мат.	з/п	мат.	з/п	мат.	
						в т.ч. з/пл		в т.ч. з/пл		в т.ч. з/пл		в т.ч. з/пл		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

При расчетной темпера-
туре -30°С.

I. Монтажные работы

I 15-04 Установка магнитного

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.04-004 8-531-4	пускателя П6-122	шт	I			5,50	3,40	1,49	$\frac{0,08}{0,01}$	5	3	I	-
2	СКЦЭ-84 2-648 8-526-5	Ящик управления типа НУ-5112-03А2Н	шт	I			88	19,07	9,16	$\frac{0,91}{0,31}$	88	19	9	$\frac{1}{-}$
3	15-04 п.18-093 8-529-5	Пост управления кно- почный ПКЕ-212-2	шт	I			1,95	1,99	1,09	$\frac{0,05}{0,01}$	2	2	I	-
4	17-04 5-0497 II-14-I	Датчик-реле темпе- ратуры	шт	I			6,6	0,58	0,57	-	7	I	I	-
5	8-615-I	Печь электрическая тип ПЭТ-4	шт	3			-	4,47	3,94	-	-	13	12	-
6	15-04 п.13-213 II-630-2	Реле промежуточное РП-25	шт	I			3,7	1,99	1,95	-	4	2	2	-
7	8-591-3	Выключатель брызго- защищенный при откры- той проводке	шт	3			-	0,498	0,384	$\frac{0,011}{0,0006}$	-	I	I	-
8	Расчет № 2	Щиток осветительный групповой типа ЯОУ- 8504УЗ	шт	I			51,60	5,85	2,30	$\frac{0,08}{0,028}$	52	6	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-482-II	Подключение электро- двигателя к сети	шт	I	-	-	-	2,62	1,88	<u>0,04</u>	-	3	2	-
10	8-400-I	Кабель двух-четырёх- жильный, суммарное сечение до 10 мм ² с креплением скобами с установкой ответви- тельной коробки	100м	0,25	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	15	6	<u>6</u> 2
11	8-400-2	То же, суммарное се- чение до 16 мм ²	"	0,12	-	-	-	68	25	<u>28,2</u> 8,88	-	8	3	<u>3</u> 1
12	20-735	Установка сетевого вентилятора 06-300-4 с эл. двигателем 4AA56A4 к-т I	-	-	-	-	-	42,2	2,37	<u>0,08</u> 0,02	-	42	2	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	158	115	42	<u>10</u> 3
Тара и упаковка			%	2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Комплектация			%	2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Запасные части			%	2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы	%	4			-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого		-			-	-	-	-	173	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2			-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого		-			-	-	-	-	175	115	42	<u>10</u> 3
		Накладные расходы от 40 руб.	%	87			-	-	-	-	-	32	-	-
		Накладные расходы от 3 руб.	%	80			-	-	-	-	-	2	-	-
		Накладные расходы поз.12 от 42 руб.	%	13,3			-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого		-			-	-	-	-	175	155	42	<u>10</u> 3
		Плановые накопления	%	8			-	-	-	-	-	12	-	-
		Итого по I разделу		-			-	-	-	-	175	167	42	<u>10</u> 3
		II. Материалы, не учтенные ценником на монтаж												
I5-I5 п.04-048 Цен.ч.У таб.5		Печь электрическая ПЭТ-4 6,70x1,08	шт	3			-	7,24	-	-	-	22	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
При расчетной температуре -10°C добавляется:														
1	8-615-1	Печь электрическая ПЭТ-4	шт	1			-	4,47	3,94	-	-	4	4	-
2	15-15 п. 04-048 Цен. ч. У таб. 5	Стоимость печи ПЭТ-4 6,70x1,08	шт	1			-	7,24	-	-	-	7	-	-
		Итого		-			-	-	-	-	-	11	4	-
		Накладные расходы	%	87			-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-			-	-	-	-	-	14	4	-
		Плановые накопления	%	8			-	-	-	-	-	1	-	-
		Всего добавляется		-			-	-	-	-	-	15	4	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составила инженер

В.Н. Красин

М.Я. Максимов

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 11,29 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудование 9,5 тыс.руб.
б) монтажных работ 1,79 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
1. Расчетную единицу 26,39 руб.
2. 1м² общей площади здания 6,94 руб.
3. 1м³ объема здания руб.

№	Наимен. пп прейск. ценника и № поз.	Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						Обо- Монтаж. работ				Обо- Монтаж. работ				
						руд. Все- в т.ч.				руд. Все- в т.ч.				
						Един.Общ. руд. го осн. эксп. з/п маш.				руд. го осн. эксп. з/п маш.				
									в т.ч. з/пл				в т.ч. з/пл	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1. Оборудование и монтаж

1. Трансформатор силовой
Т-630/10, РСМ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	8-62-2	до 3т	шт	2	3,0	6,0	2035	42	19,5	$\frac{11,6}{4,5}$	4070	84	39	$\frac{23}{9}$
Ia	Ц.8 Прил. I	Ревизия трансформа- тора	шт	2	-	-	-	28,2	19,2	$\frac{0,13}{0,05}$	-	56	38	$\frac{-}{-}$
		Выводы 6-10 и 0,4кВ в камерах трансформа- торов												
2	15-10ч. П п.04-001 8-52-1	Изоляторы опорные типа ИО-1-250УЗ	шт	16	0,0006	0,010	0,75	0,26	0,23	$\frac{0,01}{-}$	12	4	4	-
3	8-9I-3	Плита проходная ас- боцементная для шин 0,4-0,23 кВ	м2	0,45	-	-	-	15,8	9,0	$\frac{0,13}{0,05}$	-	7	4	-
4	8-75-3	Шины алюминиевые ответвительные сеч. 80x8 мм2	100м	0,30	-	-	-	152	42,8	$\frac{12,3}{1,75}$	-	46	13	$\frac{4}{1}$
5	8-400-1	Кабель силовой АВВГ- 2x4 мм2 с крепле- нием скобами для под- ключения разрядников с шинами 0,4-0,23кВ	"	0,04	-	-	-	60,8	23,4	$\frac{22,8}{8,4}$	-	2	1	$\frac{1}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	15-03 п.04-015 8-69-I	Разрядники вентиля- ные типа РВН-IУI	шт	6	0,0023	0,014	2,80	-	-	-	17	-	-	-
			к-т (2шт)	2	-	-	-	2,84	2,16	$\frac{0,28}{0,12}$	-	6	4	1
7	8-9I-4	Опорные металлокон- струкции под изоля- торы и разрядники	т	0,016	-	-	-	377	33,3	$\frac{4,7}{1,41}$	-	6	1	-
8	10-49 Цен.ч.П стр.188	Барьер в камерах трансформаторов	м	6,0-	-	-	-	4,19	0,46	$\frac{0,18}{0,06}$	-	25	3	1
		3,6хI, I65												
		2,55хI, I65	м	6,9-	-	-	-	2,97	-	-	-	20	-	-
		Щиты 0,23-0,4кВ												
9	СКЦЭ-84 п.2783 8-57I-I	Панель линейная типа Щ070-I-0I	шт	2	0,145	0,290	138	21,2	8,55	$\frac{0,78}{0,29}$	276	42	17	2
			м	1,6	-	-	-	39,4	6,61	$\frac{1,69}{0,49}$	-	63	11	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	<u>0,78</u> 0,29	276	42	17	<u>2</u> 1
			м	1,6	-	-	-	39,4	6,61	<u>1,69</u> 0,69	-	63	11	<u>3</u> 1
11	"	Панель вводная типа Щ070-I-44	шт	2	0,260	0,520	510	36,7	15,1	<u>1,07</u> 0,4	1020	73	30	<u>2</u> 1
	п.2808		м	1,6	-	-	-	39,4	6,61	<u>1,69</u> 0,69	-	63	11	<u>3</u> 1
12	"	Панель секционная типа Щ070-I-75	шт	1	0,186	0,186	368	30,3	13,4	<u>0,78</u> 0,29	368	30	13	<u>1</u> -
	п.2855		м	0,8	-	-	-	39,4	6,61	<u>1,69</u> 0,69	-	32	5	<u>1</u> 1
13	"	Панель АЕР типа Щ070-I-90	шт	1	0,095	0,095	145	14,9	9,37	<u>0,78</u> 0,29	145	15	9	<u>1</u> -
	п.2-862		м	0,8	-	-	-	39,4	6,61	<u>1,69</u> 0,69	-	32	5	<u>1</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	-"- п.2-866	Панель уличного освещения типа Щ070-I-93	шт	1	0,111	0,111	147	22,2	12,7	$\frac{0,78}{0,29}$	147	22	13	$\frac{1}{-}$
			м	0,8-	-	-	-	39,4	6,61	$\frac{1,69}{0,29}$	-	32	5	$\frac{1}{1}$
I5	-"- п.2-868 8-573-4	Панель торцевая типа Щ070-I-95	шт	4	0,045	0,180	7	2,76	1,76	$\frac{0,20}{0,04}$	28	11	7	$\frac{1}{-}$
I6	8-73-2	Шины алюминиевые сборные сеч.80x8 мм ² , три полосы в фазе для шинного моста	100м	0,06-	-	-	-	217	108	$\frac{25,8}{2,31}$	-	13	6	$\frac{2}{-}$
I7	15-10ч.П п.04-001 8-52-1	Изолятор опорный ИО-I-250УЗ	шт	6	0,0006	0,004	0,75	0,26	0,23	0,01	5	2	1	-
I8	Расчет № 3	Шкаф счетчиков трансформаторов "ШУ-1Т" и "ШУ-2Т"	шт	2	0,035	0,070	60,29	3,46	2,12	$\frac{0,16}{0,03}$	121	7	4	$\frac{1}{-}$
I9	15-04 п.02-011	Рубильники однополюсные типа Р-16	шт	6	0,0016	0,010	1,85	4,87	1,69	$\frac{0,18}{0,07}$	11	29	10	$\frac{1}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	15-04 п.03-066 8-6I-I	Предохранитель трех- фазный ПРС-25х3УЗ-II	шт	6	0,00025	0,002	0,80	1,18	0,79	<u>0,05</u> 0,02	5	7	5	-
		Распределительное устройство 6-10кВ с выделением абонентской части												
21	15-03 п.08-59I 8-88-I	Камера ввода типа КСО-366 с выключа- телем нагрузки ВНР-10 с ручным при- водом (кат.№ЗН-400)	шт	2	0,230	0,460	235	13,7	9,34	<u>1,29</u> 0,4I	470	27	19	<u>3</u> I
22	-"	Камера отходящей ли- нии типа КСО-366 с выключателями ВНР-10 с ручным приводом (кат.№ ЗНШ-400)	шт	2	0,230	0,460	235	13,7	9,34	<u>1,29</u> 0,4I	470	27	19	<u>3</u> -
23	-" п.08-593	То же, с выключа- телем ВНРп-10 с руч- ным приводом (кат. № 4А-100)	шт	2	0,248	0,496	235	13,7	9,34	<u>1,29</u> 0,4I	470	27	19	<u>3</u> I
24	-" п.08-603 8-88-2	Камера заземления сборных шин типа КСО-366, (кат.№14-400)	шт	1	0,250	0,250	180	12,3	7,97	<u>1,33</u> 0,43	180	12	8	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	-"	То же, (кат. №15-400)	шт	1	0,250	0,250	180	12,3	7,97	<u>1,33</u> 0,43	180	12	8	<u>1</u> -
26	15-03 п.08-610 8-573-4	Торцевые панели	шт	4	0,038	0,114	13,0	1,15	0,66	<u>0,23</u> 0,07	52	5	1	<u>1</u> -
27	-" п.08-607 8-82-1	Шинный мост типа А-300-53 длиной 2100 мм с двумя разъединителями	шт	1	0,115	0,115	110	10,2	5,17	<u>0,16</u> 0,07	110	10	5	-
28	8-91-1	Сетчатое ограждение в РУ-6кВ(10кВ) для абонентской части	м2	4,1-	-	-	-	4,94	1,09	<u>0,4</u> 0,05	-	20	4	<u>2</u> -
29	8-91-4	Металлоконструкции для ограждения абонент- ской части	т	0,050-	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	19	2	-
30	8-75-1	Шины алюминиевые от- ветвительные сеч. 200 мм2	100м	0,06	-	-	-	84,7	29,7	<u>6,8</u> 0,83	-	5	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	8-472-6	Шины заземления сеч. 100мм ² в распреду- стройствах	100м	0,20	-	-	-	56,1	13,4	$\frac{1,7}{0,1}$	-	11	3	-
32	8-146-I	Кабель весом 1м до 3 кг по стенам с креплением скобами	"	0,12	-	-	-	48	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$	-	6	2	$\frac{2}{-}$
33	8-149-I	То же, в трубах и коробах при весе 1м кабеля до 1 кг	"	0,34	-	-	-	10	6,24	$\frac{0,27}{0,1}$	-	3	2	-
34	8-145-I	То же, в канале	"	0,80	-	-	-	11,4	5,53	$\frac{0,27}{0,10}$	-	9	4	-
35	8-148-I	То же, по металло- конструкциям	"	0,35	-	-	-	12,9	7,33	$\frac{0,43}{0,17}$	-	5	3	-
36	8-159-I	Муфта концевая эпок- сидная для кабеля ЮКВ	шт	2	-	-	-	22,3	4,39	$\frac{14,9}{4,67}$	-	45	9	$\frac{30}{9}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	8-153-22	Заделки концевые сухие силового кабеля напряжением 10кВ сечением до 35 мм ²	шт	4	-	-	-	1,61	0,47	-	-	6	2	-
38	8-153-21	То же, напряжением до 1кВ, сечением до 16 мм ²	шт	6	-	-	-	1,33	0,46	-	-	8	3	-
39	8-153-13	Заделки концевые сухие контрольного кабеля сеч. 2,5 мм ² с количеством жил до 7	шт	8	-	-	-	0,49	0,22	-	-	4	2	-
40	8-153-14	То же, с количеством жил до 14	"	10	-	-	-	0,81	0,40	-	-	8	4	-
Эксплуатационное оборудование														
41	Условно	Изолирующая подставка	шт	2	0,03	0,06	5	-	-	-	10	-	-	-
42	15-03 п. II-023	Штанга оперативная (изолирующая) 10кВ, типа ШО-10У1	шт	1	0,0007	0,001	2,20	-	-	-	2	-	-	-
43	24-02 п. 03-006	Огнетушитель углекислотный ОУ-8	шт	4	0,02	0,08	15,25	-	-	-	61	-	-	-
44	" п. 03-018	Огнетушитель пенный	шт	2	0,005	0,01	15,45	-	-	-	31	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого		-	-	10,078	-	-	-	-	8537	1103	408	<u>102</u> 32
		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	171	-	-	-
		Комплектация	%	2	-	-	-	-	-	-	171	-	-	-
		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	171	-	-	-
		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	341	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	9391	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	113	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	9504	1103	408	<u>102</u> 32
		Накладные расходы	%	87		-	-	-	-	-	-	355	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	9504	1458	408	<u>102</u> 32
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	117	-	-
		Итого по I разделу		-	-	-	-	-	-	-	9504	1575	408	<u>102</u> 32
		П. Материалы, не учтенные ценником на монтаж												
I	Цен. ч. У стр. 52 п. 930	Кабель ААШВ-10кВ сечением 3х25мм ²	км	0,027		-	-	2140	-	-	-	58	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	-"- стр.59	Кабель АВВГ-0,66кВ сечением 2х2,5мм ²	км	0,005	-	-	-	166	-	-	-	I	-	-
3	-"-	То же, сечением 2х4 мм ²	"	0,004	-	-	-	190	-	-	-	I	-	-
4	-"-	То же, сечением 3х50+ 1х25 мм ²	"	0,008	-	-	-	1320	-	-	-	II	-	-
		II00хI,2												
5	-"- стр.109	Кабель АКВВГ сече- нием 4х2,5мм ²	"	0,044	-	-	-	195	-	-	-	9	-	-
6	-"-	То же, сеч.5х2,5мм ²	"	0,008	-	-	-	211	-	-	-	2	-	-
7	-"-	То же, сечением 7х2,5 мм ²	км	0,009	-	-	-	277	-	-	-	2	-	-
8	-"-	То же, сеч.10х2,5мм ²	"	0,035	-	-	-	367	-	-	-	13	-	-
9	-"-	То же, сеч.14х2,5мм ²	"	0,021	-	-	-	458	-	-	-	10	-	-
10	Цен.ч.У стр.169 п.565	Шины алюминиевые АДЗ1Т сеч.80х8мм ²	т	0,063	-	-	-	1140	-	-	-	72	-	-
11	-"- п.559	То же, сечением 40х5 мм ²	"	0,002	-	-	-	1220	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	24-05 п. I-50I Цен. ч. У таб. 3	Муфта концевая эпок- сидная типа КВЭн-5 5,40xI, I09	шт	2	-	-	-	5,99	-	-	-	12	-	-
I3	24-05 п. I-724 Цен. ч. У таб. 7	Профиль монтажный К-236 0,95xI,072	шт	2	-	-	-	1,02	-	-	-	2	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	195	-	-
	Плановые накопления	%		-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-
	Итого по II разделу			-	-	-	-	-	-	-	-	211	-	-
	Итого по смете			-	-	-	-	-	-	-	9504	1786	408	<u>102</u> 32

Сводка итогов

1. Оборудование	9504
2. Монтажные работы	1786
Итого	11290

Примечание: При принятии ТП с распроектированием 6-10 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-71
- б) панель АВР типа Щ070-I-90 исключить
- в) исключаются изоляторы ИО-I-250УЗ-6 шт.

Главный инженер проекта
Начальник отдела ОС и смет
Составила инженер

В.Н.Красин
М.Я.Максимов
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 26,7 руб.
2. 1м2 общей площади здания 7,23 руб.
3. 1м3 объема здания 7,23 руб.

№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, т	Вес нетто, т	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
							Обо- руд.	Монтаж. работ Все- го	Монтаж. работ в т.ч. осн. з/п	эксп. маш.	Обо- руд.	Монтаж. работ Все- го	Монтаж. работ в т.ч. осн. з/п	эксп. маш.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

1	15-01-013	Трансформаторы силовые типа ТМ-630/10, весом до 3т	шт	2	3,0	6,0	2035	42	19,5	11,6	4070	84	39	23
										4,5				9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ia	Ц.8 Прил. I	Ревизия трансформатора	шт	2	-	-	-	28,2	19,2	<u>0,13</u> 0,05	-	56	38	<u>-</u> -
		Выводы 6-10 и 0,4кВ в камерах трансформаторов												
2	15-10ч.П п.04-001 8-52-1	Изоляторы опорные типа ИО-1-250УЗ	шт	16	0,0006	0,010	0,75	0,26	0,23	<u>0,01</u> -	12	4	4	-
3	8-91-3	Плита проходная асбо- цементная для шин 0,4-0,23 кВ	м2	0,45-	-	-	-	15,8	9,0	<u>0,13</u> 0,05	-	7	4	-
4	8-75-3	Шины алюминиевые от- ветвительные сеч. 80х8 мм2	100м	0,30-	-	-	-	152	42,8	<u>12,3</u> 1,75	-	46	13	<u>4</u> 1
5	8-400-1	Кабель силовой АВВГ- 2х4 мм2 с креплением скобами для подключе- ния разрядников с ши- нами 0,4-0,23 кВ	100м	0,04-	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	2	1	1
6	15-03 п.04-015 8-69-1	Разрядники вентильные типа РВН-1У1	шт к-т (3шт)2	6	0,0023	0,014	2,80	-	-	-	17	-	-	-
				2	-	-	-	2,84	2,16	<u>0,28</u> 0,12	-	6	4	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-9I-4	Опорные металлокон- струкции под изолято- ры и разрядники	т	0,016	-	-	-	377	33,3	$\frac{4,7}{1,41}$	-	6	1	-
8	10-49 Цен. ч. П стр. 188 Накл. р. 16,5%	Барьер в камерах трансформаторов	м	6,0	-	-	-	4,19	0,46	$\frac{0,18}{0,06}$	-	25	3	$\frac{1}{-}$
		3,6xI, I65												
		2,55xI, I65	м	6,9	-	-	-	2,97	-	-	-	20	-	-
		Щиты 0,23-0,4кВ												
9	СКЩЭ-84 п. 2-783 8-571-1	Панель линейная типа Щ070-I-01	шт	2	0,145	0,290	138	21,2	8,55	$\frac{0,78}{0,29}$	276	42	17	$\frac{2}{1}$
			м	1,6	-	-	-	39,4	6,61	$\frac{1,69}{0,69}$	-	63	11	$\frac{3}{1}$
10	-"-	То же, типа Щ070-I- -02	шт	2	0,145	0,290	138	21,2	8,55	$\frac{0,78}{0,29}$	276	42	17	$\frac{2}{1}$
			м	1,6	-	-	-	39,4	6,61	$\frac{1,69}{0,69}$	-	63	11	$\frac{3}{1}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I1	№ п.2-808	Панель вводная типа Щ070-I-44	шт	2	0,260	0,520	510	36,7	15,1	$\frac{1,07}{0,4}$	1020	73	30	$\frac{2}{1}$
			м	1,6	-	-	-	39,4	6,61	$\frac{1,69}{0,69}$	-	63	11	$\frac{3}{1}$
I2	№ п.2-855	Панель секционная типа Щ070-I-75	шт	1	0,186	0,186	368	30,3	13,4	$\frac{0,78}{0,29}$	368	30	13	$\frac{1}{-}$
			м	0,8	-	-	-	39,4	6,61	$\frac{1,69}{0,69}$	-	32	5	$\frac{1}{1}$
I3	№ п.2-862	Панель АВР типа Щ070-I-90	шт	1	0,095	0,095	145	14,9	9,37	$\frac{0,78}{0,29}$	145	15	9	$\frac{1}{-}$
			м	0,8	-	-	-	39,4	6,61	$\frac{1,69}{0,69}$	-	32	5	$\frac{1}{1}$
I4	№ п.2-866	Панель уличного освеще- ния типа Щ070-I-93	шт	1	0,111	0,111	147	22,2	12,7	$\frac{0,78}{0,29}$	147	22	13	$\frac{1}{-}$
			м	0,8	-	-	-	39,4	6,61	$\frac{1,69}{0,69}$	-	32	5	$\frac{1}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	- п.2-868 8-573-4	Панель торцевая типа Щ070-I-95	шт	4	0,045	0,180	7	2,76	1,76	<u>0,20</u> 0,04	28	11	7	<u>1</u> -
16	8-73-2	Шины алюминиевые сборные сеч.80x8 мм ² , три полосы в фазе для шинного моста	100м	0,06	-	-	-	217	108	<u>25,8</u> 2,31	-	13	6	<u>2</u> -
17	15-10ч.П п.04-001 8-52-1	Изолятор опорный ИО-I-250УЗ	шт	6	0,0006	0,004	0,75	0,26	0,23	<u>0,01</u> -	5	2	1	-
18	Расчет № 3	Шкаф счетчиков трансформаторов "ШУ-1Г" и "ШУ-2Г"	шт	2	0,035	0,070	60,29	3,46	2,12	<u>0,16</u> 0,03	121	7	4	<u>1</u> -
19	Расчет. № 4	Шкаф счетчиков линии 6-10кВ, ШУЛ	шт	1	0,035	0,035	58,69	3,46	2,12	<u>0,16</u> 0,03	59	3	2	-
20	15-01 п.02-011 8-521-15 прим.	Рубильники однопо- люсные типа Р-16	шт	6	0,0016	0,010	1,85	4,87	1,69	<u>0,18</u> 0,07	11	29	10	<u>1</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	15-04 п.03-066 8-6I-I	Предохранитель трех- фазный ПРС-25х3УЗ-II	шт	6	0,00025	0,002	0,80	1,18	0,79	<u>0,05</u> 0,02	5	7	5	-
		Распредустройство 6-10кВ с выделением абонентской части												
22	15-03 п.08-59I 8-88-I	Камера ввода типа КСО-366 с выключа- телем нагрузки ВНР- -10 с ручным приводом (кат.№ЗН-400)	шт	2	0,230	0,460	235	13,7	9,34	<u>1,29</u> 0,4I	470	27	19	<u>3</u> I
23	-"	Камера отходящей ли- нии типа КСО-366 с выключателем ВНР-10 с ручным приводом (кат.№ ЗНШ-400)	шт	I	0,230	0,460	235	13,7	9,34	<u>1,29</u> 0,4I	235	14	9	<u>I</u> -
24	-" п.08-593	То же, с выключателем ВНРп-10(кат.№6АШМ- -100)	шт	I	0,248	0,248	235	13,7	9,34	<u>1,29</u> 0,4I	235	14	9	<u>I</u> -
25	-"	То же, (кат.№4А-100)	шт	2	0,248	0,496	235	13,7	9,34	<u>1,29</u> 0,4I	235	14	9	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	- ^н - п.08-603 8-88-2	Камера заземления сборных шин типа КСО-366 (кат. №14-400)	шт	I	0,250	0,250	180	12,3	7,97	<u>1,33</u> 0,43	180	12	8	<u>1</u> -
27	- ^н -	То же, (кат. №15-400)	"	I	0,250	0,250	180	12,3	7,97	<u>1,33</u> 0,43	180	12	8	<u>1</u> -
28	- ^н - п.08-601 8-88-2	То же, трансформато- ра напряжения НТМИ- -10 (кат. №11 ШМ)	шт	I	0,320	0,320	320	12,3	7,97	<u>1,33</u> 0,43	320	12	8	<u>1</u> -
29	15-03 п.08-610 8-573-4	Торцевые панели	шт	4	0,038	0,114	13,0	1,15	0,66	<u>0,23</u> 0,07	52	5	1	<u>1</u> -
30	- ^н - п.08-607 8-82-1	Шинный мост типа А-300-53 длиной 2100 мм с двумя разъединителями	шт	I	0,115	0,115	110	10,2	5,17	<u>0,16</u> 0,07	110	10	5	-
31	8-91-1	Сетчатое ограждение РУ-6(10)кВ для абон- ентской части	м2	4,1	-	-	-	4,94	1,09	<u>0,4</u> 0,05	-	20	4	<u>2</u> -
32	8-91-4	Металлоконструкции для ограждения абонент- ской части	т	0,050	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u>	-	19	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	8-75-I	Шины алюминиевые ответственные сеч. 200 мм ²	100м	0,06-	-	-	-	84,7	29,7	<u>6,8</u> 0,89	-	5	2	-
34	8-472-6	Шины заземления сеч. 100 мм ² в распре- устройствах	"	0,20	-	-	-	56,1	13,4	<u>1,7</u> 0,1	-	11	3	-
35	8-I46-I	Кабель весом 1м до 3 кг по стенам с креп- лением скобами	100м	0,16-	-	-	-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	8	3	<u>2</u> 1
36	8-I49-I	То же, в трубах и ко- робах, при весе 1 м кабеля до 1 кг	"	0,34-	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	3	2	-
37	8-I45-I	То же, в канале	"	0,97-	-	-	-	11,4	5,53	<u>0,27</u> 0,10	-	11	5	-
38	8-I48-I	То же, по металло- конструкциям	"	0,37-	-	-	-	12,9	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	5	3	-
39	8-I59-I	Муфта концевая эпок- сидная для кабеля 10кВ	шт	2	-	-	-	22,3	4,39	<u>14,9</u> 4,67	-	45	9	<u>30</u> 9

I	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 мм ²	шт	4	-	-	-	1,61	0,47	-	-	6	2	-
41	8-153-21	То же, напряжением до 1кВ, сечением до 16 мм ²	шт	8	-	-	-	1,33	0,46	-	-	11	4	-
42	8-153-13	Заделки концевые сухие контрольного кабеля сеч. 2,5 мм ² 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. II-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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	868I	III5	4II	<u>100</u> 3I
		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	I74	-	-	-
		Комплектация	%	2	-	-	-	-	-	-	I74	-	-	-
		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	I74	-	-	-
		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	347	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	9550	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	II5	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	9665	III5	4II	<u>100</u> 3I
		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	358	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	9665	I473	4II	<u>100</u> 3I
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	II8	-	-
		Итого по I разделу		-	-	-	-	-	-	-	9665	I59I	4II	<u>100</u> 3I
		П. Материалы, не учтенные ценником на монтаж												
I	Цен. ч. У стр. 52 п. 930	Кабель ААШв-10кВ сеч. 3х25 мм ²	км	0,027-	-	-	-	2I40	-	-	-	58	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	-"- стр.59	Кабель АВВГ-0,66кВ сечением 2х2,5мм ²	км	0,008	-	-	-	166	-	-	-	I	-	-
3	-"-	То же, сеч.2х4мм ²	"	0,004	-	-	-	190	-	-	-	I	-	-
4	-"-	То же, сеч.3х50+ 1х25 мм ² II00хI,2	"	0,008	-	-	-	1320	-	-	-	II	-	-
5	-"- стр.109	Кабель АКВВГ сечением 4х2,5 мм ²	"	0,048	-	-	-	195	-	-	-	9	-	-
6	-"-	То же, сеч.5х2,5мм ²	"	0,008	-	-	-	211	-	-	-	2	-	-
7	-"-	То же, сеч.7х2,5мм ²	"	0,025	-	-	-	277	-	-	-	7	-	-
8	-"-	То же, сеч.10х2,5мм ²	"	0,035	-	-	-	367	-	-	-	13	-	-
9	-"-	То же, сеч.14х2,5мм ²	"	0,021	-	-	-	458	-	-	-	10	-	-
10	Цен.ч.У стр.169 п.565	Шины алюминиевые АЛЗ1Т сечением 80х8 мм ²	т	0,063	-	-	-	1140	-	-	-	72	-	-
11	-"- п.559	То же, сечением 40х5 мм ²	т	0,002	-	-	-	1220	-	-	-	2	-	-
12	24-05 п.1-501 Цен.ч.У таб.3	Муфта концевая эпок- сидная типа КВЭн-5 5,40хI,109	шт	2	-	-	-	5,99	-	-	-	12	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	24-05 п. I-724 Цен. ч. У таб. 7	Профиль монтажный К-236 0,95x1,072	шт	2	-	-	-	1,02	-	-	-	2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-
		Итого по II разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216	-	-
		Итого по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	9665	1807	411	100
		Сводка итогов												31
		1. Оборудование		9665										
		2. Монтажные работы		1807										
		Итого		11472										

Примечание: При принятии III с распреедустройством 6-10кВ без выделения абонентской части, в смете следует исключить позицию 31.

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

Главный инженер проекта

Красин

В.Н.Красин

Начальник отдела ОС и смет

Максимов

М.Я.Максимов

Составила инженер

Карпова

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 12,86 тыс.руб.
в т.ч.
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.

№	Наимен. пп прейск. ценника и № поз.	Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						Обо- руд.	Монтаж. работ			Обо- руд.	Монтаж. работ			
							Все- го	в т.ч.			Все- го	в т.ч.		
								осн.	эксп.			осн.	эксп.	
						з/п	маш.	з/п	маш.	з/п	маш.	з/п	маш.	
						в т.ч. з/пл				в т.ч. з/пл				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I	15-05 п.01-013 8-62-2	Трансформаторы силовые типа ТМ-630/10 весом до 3 т	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	10	11	12	13	14	15
Ia	Ц.8 Прил. I	Ревизия трансформатора	шт	2	-	-	-	28,2	19,2	$\frac{0,13}{0,05}$	-	56	38	$\frac{-}{-}$
		Выводы 6-10 и 0,4кВ в камерах трансформаторов												
2	15-10ч.П п.04-001 8-52-1	Изоляторы опорные типа ИО-1-250УЗ	шт	16	0,0006	0,010	0,75	0,26	0,23	0,01	12	4	4	-
3	8-91-3	Плита проходная асбо- цементная для шин 0,4-0,23 кВ	м2	0,45	-	-	-	15,8	9,0	$\frac{0,13}{0,05}$	-	7	4	-
4	8-75-3	Шины алюминиевые от- ветвительные сеч. 80x8 мм2	100м	0,30-	-	-	-	152	42,8	$\frac{12,3}{1,75}$	-	46	13	$\frac{4}{1}$
5	8-400-1	Кабель силовой АВВГ- 2x4 мм2 с креплением скобами для подключе- ния разрядников с ши- нами 0,4-0,23кВ	"	0,04-	-	-	-	60,8	23,4	$\frac{22,8}{8,4}$	-	2	1	1
6	15-03 п.04-015 8-69-1	Разрядники вентиля- ные типа РВН-1У1	шт	6	0,0023	0,014	2,80	-	-	-	17	-	-	-
			к-т (3шт)2	-	-	-	-	2,84	2,16	$\frac{0,28}{0,12}$	-	6	4	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-9I-4	Опорные металлокон- струкции под изоляторы и разрядники	т	0,016	-	-	-	377	33,3	$\frac{4,7}{1,41}$	-	6	I	-
8	10-49 Цен. ч. П стр. 188	Барьер в камерах транс- форматоров	м	6,0-	-	-	-	4,19	0,46	$\frac{0,18}{0,06}$	-	25	3	$\frac{1}{-}$
		3,6xI, I65												
		2,55xI, I65	м	6,9-	-	-	-	2,97	-	-	-	20	-	-
		Щиты 0,23-0,4кВ												
9	СКЦЗ-84 п. 2-783 8-571-1	Панель линейная типа Щ070-I-01	шт	2	0,145	0,290	I38	21,2	8,55	$\frac{0,78}{0,29}$	276	42	I7	$\frac{2}{I}$
			м	I,6-	-	-	-	39,4	6,6I	$\frac{1,69}{0,69}$	-	63	II	$\frac{3}{I}$
10	-"-	То же, типа Щ070-I-02	шт	2	0,145	0,290	I38	21,2	8,55	$\frac{0,78}{0,29}$	276	42	I7	$\frac{2}{I}$
			м	I,6-	-	-	-	39,4	6,6I	$\frac{1,69}{0,69}$	-	63	II	$\frac{3}{I}$
II	-"- п. 2-808	Панель вводная типа Щ070-I-44	шт	2	0,260	0,520	510	36,7	I5, I	$\frac{1,07}{0,4}$	1020	73	30	$\frac{2}{I}$
			м	I,6	-	-	-	39,4	6,6I	$\frac{1,69}{0,69}$	-	63	II	$\frac{3}{I}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	- п.2-855	Панель секционная типа Щ070-I-75	шт	I	0,186	0,186	368	30,3	13,4	<u>0,78</u> 0,29	368	30	13	<u>I</u> -
			м	0,8	-	-	-	39,4	6,6I	<u>1,69</u> 0,69	-	32	5	<u>I</u> I
I3	- п.2-862	Панель АВР типа Щ070-I- -90	шт	I	0,095	0,095	145	14,9	9,37	<u>0,78</u> 0,29	145	15	9	<u>I</u> -
			м	0,8	-	-	-	39,4	6,6I	<u>1,69</u> 0,69	-	32	5	<u>I</u> I
I4	- п.2-866	Панель уличного освеще- ния типа Щ070-I-93	шт	I	0,111	0,111	147	22,2	12,7	<u>0,78</u> 0,29	147	22	13	<u>I</u> -
			м	0,8	-	-	-	39,4	6,6I	<u>1,69</u> 0,69	-	32	5	<u>I</u> I
I5	- п.2-868 8-573-4	Панель торцевая типа Щ070-I-95	шт	4	0,045	0,180	7	2,76	1,76	<u>0,20</u> 0,04	28	11	7	<u>I</u> -
I6	8-73-2	Шины алюминиевые сбор- ные сеч.80х8мм ² , три полосы в фазе, для шин- ного моста	100м	0,06	-	-	-	217	108	<u>25,8</u> 2,3I	-	13	6	<u>2</u> -

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		приводом (кат. №4А-100)	шт	2	0,248	0,496	235	13,7	9,34	$\frac{1,29}{0,41}$	470	27	19	$\frac{3}{1}$
23	-"-	То же, с выключателем ВНРП-10 (кат. №4АШМ-100)	шт	2	0,248	0,496	235	13,7	9,34	$\frac{1,29}{0,41}$	470	27	19	$\frac{3}{1}$
24	-"- п.08-603 8-88-2	Камера заземления сбор- ных шин типа КСО-366, (кат. №14-400)	шт	1	0,250	0,250	180	12,3	7,97	$\frac{1,33}{0,43}$	180	12	8	$\frac{1}{-}$
25	-"-	То же, (кат. №15-400)	"	1	0,250	0,250	180	12,3	7,97	$\frac{1,33}{0,43}$	180	12	8	$\frac{1}{-}$
26	15-03 п.08-490 8-87-1	Камера КСО-272 с выключателем ВМШ-10 с приводом ШВ-10 (кат. №ШВ-600)	шт	1	0,852	0,852	1480	19,9	13,8	$\frac{2,93}{1,1}$	1480	20"	14	$\frac{3}{1}$
27	15-03 п.08-610 8-573-4	Торцевые панели	шт	4	0,038	0,114	13,0	1,15	0,66	$\frac{0,23}{0,07}$	52	5	3	$\frac{1}{-}$
28	-"- п.08-607 8-82-1	Шинный мост типа А300-53 длиной 2100мм с двумя разъединителями	шт	1	0,115	0,115	110	10,2	5,17	$\frac{0,16}{0,07}$	110	10	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	15-10ч.П 8-52-1	Изолятор опорный ИО- -375-1У3 10кВ	шт	6	0,0013	0,008	0,80	0,26	0,23	<u>0,01</u> -	5	2	1	-
30	8-9I-1	Сетчатое ограждение в РУ-6(10)кВ для або- нентской части	м2	4,1-	-	-	-	4,94	1,09	<u>0,4</u> 0,05	-	20	4	<u>2</u> -
31	8-9I-4	Металлоконструкции для ограждения або- нентской части	т	0,50-	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	19	2	-
		Низковольтная аппаратура вторичной коммутации (россыпь)												
32	15-04 п.13-251 II-583-6	Блок питания БПЗ- 401У4	шт	1	0,009	0,009	40,0	2,66	2,52	<u>0,09</u> 0,02	40.	3	3	-
33	-"- п.13-242 8-70-2	Блок конденсаторов БК-402У4	"	2	0,0035	0,007	14,0	0,87	0,77	<u>0,08</u> 0,04	28	2	2	-
34	-"- п.13-021 8-83-1	Реле времени РВ-235У4	"	1	0,0016	0,002	9,60	0,44	0,4	<u>0,01</u> -	10	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	8-522-I	Переключатель пакетный ПП2-10/Н2УБ	шт	I	0,001	0,001	-	2,6	1,26	$\frac{0,07}{0,01}$	-	3	I	-
36	36-05 п.2-0368 8-84-I	Сопротивление ПЭ-50, 3000 Ом	шт	I	-	-	0,23	0,38	0,33	0,01	-	I	-	-
37	15-04 п.16-010 8-84-I	Электромагнит типа ЭВ включение к приводу ППВ-10, 220В постоянно- го тока	шт	I	0,0032	0,003	4,80	0,38	0,33	0,01	5	I	-	-
38	8-403-7	Провод ПВ и АПРН по ус- тановленным стальным конструкциям, сечение провода до 16мм ²	100м	0,23	-	-	-	54,2	51	-	-	12	12	-
38	8-75-I	Шины алюминиевые ответственные сеч. 200 мм ²	"	0,06-	-	-	-	84,7	29,7	$\frac{6,8}{0,89}$	-	5	2	-
39	8-472-6	Шины заземления сеч. 100 мм ² в распред- устройствах	"	0,20-	-	-	-	56,1	13,4	$\frac{1,7}{0,1}$	-	11	3	-
40	8-I46-I	Кабель весом 1м до 3 кг по стенам с креп- лением скобами	100м	0,12	-	-	-	48	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$	-	8	3	$\frac{2}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	8-I49-I	То же, в трубах и ко- робах, при весе 1 м кабеля до 1 кг	100м	0,35	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	4	2	-
42	8-I45-I	То же, в канале	"	1,03	-	-	-	11,4	5,53	<u>0,27</u> 0,10	-	12	6	-
43	8-I48-I	То же, по металло- конструкциям	"	0,45	-	-	-	12,9	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	6	3	-
44	8-I59-I	Муфта концевая эпоксид- ная для кабеля 10 кВ	шт	2	-	-	-	22,3	4,39	<u>14,9</u> 4,67	-	45	9	<u>30</u> 9
45	8-I53-22	Заделки концевые сухие силового кабеля напря- жением 10кВ сечением до 35 мм ²	шт	4	-	-	-	1,61	0,47	-	-	6	2	-
46	8-I53-2I	То же, напряжением до 1кВ, сечением до 16мм ²	шт	6	-	-	-	1,33	0,46	-	-	8	3	-
47	8-I53-I3	Заделки концевые сухие контрольного кабеля сеч. 2,5 мм ² с количест- вом жил до 7	шт	18	-	-	-	0,49	0,22	-	-	9	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	8-153-14	То же, с количеством жыл до 14	шт	10	-	-	-	0,81	0,40	-	-	8	4	-
		Эксплуатационное обо- рудование												
49	Условно	Изолирующая подставка	шт	2	0,03	0,06	5	-	-	-	10	-	-	-
50	15-03 п.11-023	Штанга оперативная (изолирующая) 10кВ типа ШО-10У1	шт	1	0,0007	0,001	2,20	-	-	-	2	-	-	-
51	24-02 п.03-006	Огнетушитель углекис- лотный ОУ-8	шт	4	0,02	0,08	15,25	-	-	-	61	-	-	-
52	-"- п.03-018	Огнетушитель пенный ОП-5	"	2	0,005	0,01	15,45	-	-	-	31	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	10,766	-	-	-	-	9882	1136	431	102 33
		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	198	-	-	-
		Комплектация	%	2	-	-	-	-	-	-	198	-	-	-
		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	198	-	-	-
		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	395	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	10871	-	-	-
		Заготовительно-склад- ские расходы	%	1,2-	-	-	-	-	-	-	130	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	11001	1136	431	<u>102</u> 33
		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	375	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	11001	1511	431	<u>102</u> 33
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	121	-	-
		Итого по I разделу		-	-	-	-	-	-	-	11001	1632	431	<u>102</u> 33

II. Материалы, не учтенные
ценником на монтаж

1	Цен. ч. У стр. 52 п. 930	Кабель ААШв-10кВ сеч. 3х25 мм ²	км	0,027-	-	-	2140	-	-	-	58	-	-
2	-"- стр. 59	Кабель АВВГ-0,66кВ сеч. 2х2,5 мм ²	км	0,005-	-	-	166	-	-	-	1	-	-
3	-"-	То же, сеч. 2х4 мм ²	"	0,004-	-	-	180	-	-	-	1	-	-
4	-"-	То же, сеч. 3х50+1х25 мм ² 1100х1,2	"	0,008-	-	-	1320	-	-	-	11	-	-
5	-"- стр. 109	Кабель АКВБГ сечением 4х2,5 мм ²	"	0,073-	-	-	195	-	-	-	14	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	-"	То же, сеч. 5x2,5 мм ²	км	0,013-	-	-	-	211	-	-	-	3	-	-
7	-"	То же, сеч. 7x2,5 мм ²	"	0,009-	-	-	-	277	-	-	-	2	-	-
8	-"	То же, сеч. 10x2,5 мм ²	"	0,035-	-	-	-	367	-	-	-	13	-	-
9	-"	То же, сеч. 14x2,5 мм ²	"	0,021-	-	-	-	458	-	-	-	10	-	-
10	Цен. ч. у стр. 169 п. 565	Шины алюминиевые АДЗТ сечением 80x8 мм ²	т	0,063	-	-	-	1140	-	-	-	72	-	-
11	-" п. 559	То же, сечением 40x5 мм ²	"	0,002-	-	-	-	1220	-	-	-	2	-	-
12	15-09 таб. 5-001 Цен. ч. у таб. 3	Провод гибкий ПВЗ-0,38 сечением 1x1,5 мм ² 30x1, 116	км	0,015-	-	-	-	33,48-	-	-	-	1	-	-
13	15-09 таб. 5-007	Провод АПРн сечением 1x2,5 мм ² 32x1, 116	"	0,008-	-	-	-	35,71-	-	-	-	-	-	-
14	24-05 п. 1-501 Цен. ч. у таб. 3	Муфта концевая эпоксид- ная типа КВЭН-5 5,40x1, 109	шт	2	-	-	-	5,99	-	-	-	12	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	24-05 п. I-724 Цен. ч. У таб. 7	Профиль монтажный К-236 0,95x1,072	шт	2	-	-	-	1,02	-	-	-	2	-	-
16	15-04 п. 06-034 Цен. ч. У таб. 5	Переключатель пакетный ПП2-10/Н2УБ 4,80x1,08	шт	1	-	-	-	5,18	-	-	-	5	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	207	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
		Итого по II разделу		-	-	-	-	-	-	-	-	224	-	-
		Итого по смете		-	-	-	-	-	-	-	-	11001	1855	431
														<u>102</u> 33
		Сводка итогов												
		1. Оборудование		11001										
		2. Монтажные работы		1855										
		Итого		12856										

Примечание: При принятии III с распроектированием 6-10кВ 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-71
- б) панель АВР типа Щ070-I-90 исключить
- в) исключить изолятор ИО-I-250УЗ - 6 шт.

Главный инженер проекта.

Начальник отдела ОС и смет

Составила инженер

Красин В.Н. Красин

Максимов М.Я. Максимов

Карпова Г.Ф. Карпова

РАСЧЕТ № I

СТОИМОСТИ ЦИТКА ОСВЕТИТЕЛЬНОГО ТИПА ЯОУ-860IУЗ

Составлен в ценах 1984г.

Измеритель I циток

№	Наимен. по прейск. ценника и № поз.	Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						Обо- руд.	Монтаж. работ			Обо- руд.	Монтаж. работ			
							Все- го	в т.ч.			Все- го	в т.ч.		
								осн. экс- п.	з/п			осн. экс- п.	з/п	
										в т.ч. в/дл				в т.ч. в/дл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	15-17 п. 1-101	Металлоконструкция для ящика размером 600x250x186мм	шт	1			15,20	-	-	-	15,20	-	-	-
2	15-04 п. 01-055 15-17 п. 1-361	Выключатель автоматиче- ский типа АБ-1031-1	шт	6			1,75	1,06	-	-	10,50	6,30	-	-
3	15-04 п. 06-074 15-17 п. 1-414	Выключатель пакетный защищенный типа ПП2-60/ Н2	шт	1			3,30	3,30	-	-	3,30	3,30	-	-
		Итого									29,0	9,60	-	-
		Всего оборудования									33,60	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Монтаж щитка и подготов- ка к включению аппаратуры												
4	8-612-2	Монтаж щитка освещения на 6 групп	шт	I			-	3,86	1,48	<u>0,08</u> 0,028	-	3,86	1,48	<u>0,08</u> 0,028
5	8-574-18	Подготовка к включению автоматических выключателей однополюсных	шт	6			-	0,23	0,11	-	-	1,38	0,66	-
6	8-574-29	То же, выключателя пакетного на ток до 100А	шт	I			-	0,61	0,16	-	-	0,61	0,16	-
		Итого монтажа										5,85	2,30	<u>0,08</u> 0,028
		Итого по расчету										38,60	5,85	2,30 <u>0,08</u> 0,028

Составила

Карпова

/Карпова/

РАСЧЕТ № 2

стоимости осветительного щитка типа НОУ-8504УЗ

Измеритель I щиток

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто, т	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						Обо- руд.	Монтаж. работ			Обо- руд.	Монтаж. работ				
							Все- го	в т.ч.			Все- го	в т.ч.			
								осн. з/п	эксп. маш.			осн. з/п	эксп. маш.		
						в т.ч. з/пл				в т.ч. з/пл					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	I5-I7 п. I-I0I	Металлоконструкция для ящика размером 600х250х х186 мм	шт	1			15,20	-	-	-	15,20	-	-	-	
2	I5-04 п. 0I-060 I5-I7 п. I-35I	Выключатель автомати- ческий типа АЕ-2046-10	шт	2			12,20	2,70	-	-	24,40	5,40	-	-	
3	I5-04 п. 06-074 I5-I7 п. I-4I4	Выключатель пакетный защищенный типа ПП2- -60/И2	шт	1			3,30	3,30	-	-	3,30	3,30	-	-	
		Итого									42,90	8,70	-	-	
		Всего оборудования									51,60	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Монтаж щита и подготовка к включению аппаратуры														
4	8-612-2	Монтаж ящика освещения на 2 группы	шт	I			-	3,86	1,48	<u>0,08</u> 0,028	-	3,86	1,48	<u>0,08</u> 0,028
5	8-574-18	Подготовка к включению автоматических выключателей однополюсных	шт	6			-	0,23	0,11	-	-	1,38	0,66	-
6	8-574-29	То же, выключателя пакетного на ток до 100А	шт	I			-	0,61	0,16	-	-	0,61	0,16	-
Итого монтажа												5,85	2,30	<u>0,08</u> 0,028
Итого по расчету										51,60	5,85	2,30	<u>0,08</u> 0,028	

Составила

Карпова

/Карпова/

РАСЧЕТ № 3

СТОИМОСТИ ШКАФА СЧЕТЧИКОВ ТРАНСФОРМАТОРОВ "ШУТ"

Измеритель - I шкаф

[illegible]

I. Оборудование и заводской монтаж шкафа

1	I5-I7 п. I-099	Шкаф металлический навесной типа ПУЭН- 8 разм. 700x450x350	м	0,45	28	28	50	-	-	-	22,5	-	-	-
2	I7-01 п. 08-033 I5-I7 п. I-477	Счетчик активной энер- гии типа САЧУ	шт	1	3,2	3,2	14,0	1,85	-	-	14,0	1,85	-	-
3	I7-01 п. 08-046 I5-I7 п. I-477	Счетчик реактивной энер- гии СРЧУ	шт	1	3,2	3,2	14,0	1,85	-	-	14,0	1,85	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I5-I7 п. I-495	Зажимы (клеммы) комму- тационные	шт	6	0,019	0,11	0,30	-	-	-	1,80	-	-	-
5	I5-07 п. 7-020 I5-I7 п. I-481	Патрон настенный наклон- ный с пластмассовым корпусом и основанием, 6А, 250В, Арт. 2404-Р	"	2	0,05	0,1	0,26	0,75	-	-	0,52	1,50	-	-
6	Цен. ч. У стр. 199 п. 87 I5-I7 п. I-453	Выключатель с перекид- ной ручкой пластмассо- вый 6А, 250В, 2504-Р	"	1	0,12	0,12	0,96	1,0	-	-	0,96	1,00	-	-
7	Цен. ч. У стр. 191	Лампы накаливания 220В 60Вт	шт	2	0,08	0,16	0,153	-	-	-	0,31	-	-	-
		Итого									54,09	6,20	-	-
		Итого по I разделу									60,29	-	-	-
		П. Монтаж шкафа и подготов- ка к включению аппаратуры												
8	8-573-5	Монтаж шкафа ПУЭН-8 700х450х350	шт	1	-	-	-	1,08	0,66	0,16 0,03	-	1,08	0,66	0,16 0,03
9	8-574-55	Счетчики	шт	2	-	-	-	1,19	0,73	-	-	2,38	1,46	-
		Итого по разделу II										3,46	2,12	0,16 0,03

Составила

Тяпул

/Карпова/

РАСЧЕТ № 4

СТОИМОСТИ шкафа счетчиков линии 6-10 кВ "ШУЛ"

Измеритель - I шкаф

№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто, нетто, т	Един.Общ.	Обо- руд.	Монтаж. работ			Обо- руд.	Монтаж. работ		
								Все- го	в т.ч. осн. эксп. з/п маш.	в т.ч. з/пл		Все- го	в т.ч. осн. эксп. з/п маш.	в т.ч. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и завод- ской монтаж шкафа														
1	I5-I7 п. I-099	Шкаф металлический навесной типа ПУЭН-8 разм. 700x450x350	м	0,45	28	28	50	-	-	-	22,5	-	-	-
2	I7-01 п. 08-017 I5-I7 п. I-477	Счетчик активной энер- гии типа САЗУ	шт	I	2,8	2,8	11,50	1,85	-	-	11,50	1,85	-	-
3	I7-01 п. 08-033 I5-I7 п. I-477	Счетчик реактивной энергии СРЧУ	шт	I	3,2	3,2	14,0	1,85	-	-	14	1,85	-	-
4	I5-I7 п. I-495	Зажимы (клеммы), комму- тационные	шт	9	0,019	0,17	0,30	-	-	-	2,7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Цен. ч. У стр. 191	Лампа накаливания 220В 60Вт	шт	2	0,08	0,16	0,153	-	-	-	0,31	-	-	-
6	15-07 п. 07-020 15-17 п. 1-481	Патрон настенный на- клонный с пластмассовым корпусом и основа- нием 6А, 250В, Арт. 2404-Р	шт	2	0,05	1,00	0,26	0,75	-	-	0,52	1,50	-	-
7	Цен. ч. У стр. 199 п. 57 15-17 п. 1-453	Выключатель с пере- кидной ручкой пласт- массовый 6А, 250В, Арт. 2504-Р	шт	1	0,12	0,24	0,96	1,0	-	-	0,96	1,0	-	-
		Итого				35,45					52,49	6,20	-	-
		Итого по разделу I									58,69	-	-	-
		II. Монтаж шкафа и подго- товка к включению ап- паратуры												
6	8-573-5	Монтаж шкафа размером 700x450x350мм	шт	1	-	-	-	1,08	0,66	0,16 0,03	-	1,09	0,66	0,16 0,03
9	8-574-55	Счетчиков	шт	2	-	-	-	1,19	0,73	-	-	2,38	1,46	-
		Итого по II разделу										3,46	2,12	0,16 0,03

Составила

Карп

/Г.Ф. Карпова/

ВЕДОМОСТЬ

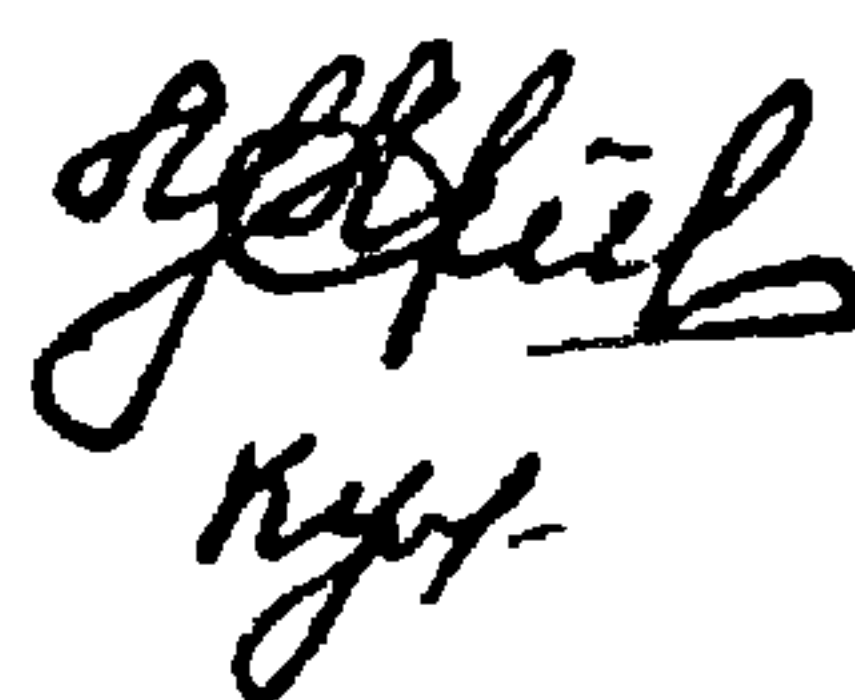
потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами
с двумя трансформаторами мощностью 630 кВА

№ п/п	Наименование ресурсов	Количество		
		варианты		
		Схема № I	Схема № 2	Схема № 3
I	2	3	4	5
	Обеcтpоительные работы			
	<u>Подземная часть</u>			
I	Затpаты тpуда, чел.ч	252,04	252,04	252,04
2	Зapботная плата, руб.	125	125	125
3	Стpоительные машины, руб.	254	254	254
	<u>Надземная часть</u>			
I	Затpаты тpуда, чел.ч	911,41	911,41	911,41
2	Зapботная плата, руб.	67	67	67
3	Стpоительные машины, руб.	406	406	406
	Итого обеcтpоительные работы			
I	Затpаты тpуда, чел.ч	938,41	938,41	938,41
2	Зapботная плата, руб.	192	192	192

1	2	3	4	5
	Строительные машины, руб.	660	660	660
	<u>Электрическое освещение</u>			
1	Затраты труда, чел.ч	51,76	51,76	51,76
2	Заработная плата, руб.	29	29	29
3	Строительные машины, руб.	24	24	24
	<u>Отопление и вентиляция</u>			
1	Затраты труда, чел.ч	14,02	32,98	41
2	Заработная плата, руб.	12	23	30
3	Строительные машины, руб.	3	6	9
	<u>Монтаж электротехнического оборудования</u>			
1	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

Составила



М.Я.Максимов

С.Б.Куликова