

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-349.84

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ЧЕТЫРЬМЯ КАБЕЛЬНЫМИ
ВВОДАМИ 6-10 кВ НА ДВА ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 400 кВА

ТИП К-42-400М4

АЛЬБОМ IV

СМЕТА

Лист № 10810-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-349.84

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

Тип К-42-400М4

Альбом IV

Сметы

Стоимость по схеме № I

с трансформаторами мощности 2x400 кВА

Общая	16,65 тыс.руб.
отраскельно-монтажные работ	8,39 тыс.руб.
из здания	41,68 руб.
из рабочей площади	159,02 руб.

Разработан

Ивановским отделением института

"Тяпрокомунэнерго"

Минэнерго РСФСР

Утвержден

Минкомхозом РСФСР

Приказ № 12-тд от 8 июня 1984г.

Введен в действие институтом

"Тяпрокомунэнерго"

Приказ № 60 от 22 июня 1984г.

Главный инженер отделения

Главный инженер проекта

**Начальник отдела организации
строительства и смет**

А.М.Вайштейн

В.Н.Красин

М.Я.Максимов

19819-04

19819-04

407-3-349.84 Ал. IV

2

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование	№ стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	4
2		Показатели стоимости сооружения трансформаторной подстанции K-42-400M4	5
3		Объектная смета	6
4	I	Общестроительные работы	8
5	2	Электроосвещение	21
6	3	Отопление и вентиляция (схема I)	27
7	4	Отопление и вентиляция (схема 2)	31
8	5	Отопление и вентиляция (схема 3)	37
9	6	Приобретение и монтаж оборудования (схема I)	43
10	7	Приобретение и монтаж оборудования (схема 2)	61
II	8	Приобретение и монтаж оборудования (схема 3)	80
		Расчеты	
12	I	Щиток осветительный ЯОВ-8501УЗ	101
13	2	Щиток осветительный ЯОВ-8504УЗ	103

19819-04

407-3-349.84 Ал. IV

3

I	2	3	4
I4	3	Шкаф счетчиков трансформаторов "ШУ-IT" и "ШУ-2T"	106
I5		Ведомость потребности в производственных ресурсах	107

407-3-349.84 Ал. IV

4

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

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

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

При составлении смет к типовому проекту приняты накладные расходы:

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

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

407-3-345.84 д.л. IV

5

ПОКАЗАТЕЛИ

СТОИМОСТИ СООРУЖЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ
ТИПА К-42-400М

№ п	Наименование затрат	Стоимость в тыс.руб.												
		I схема				II схема				III схема				
		Мощность трансформатора, кВА												
		100	160	250	400	100	160	250	400	100	160	250	400	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Общестроительные работы	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47
2	Электроснабжение	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
3	Отопление и вентиляция	0,07	0,07	0,07	0,07	0,17	0,17	0,17	0,17	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4	Приобретение оборудования	6,39	6,76	7,32	8,26	6,61	6,99	7,55	8,48	8,0	8,38	8,93	9,87	
5	Монтажные работы	1,6	1,69	1,69	1,69	1,59	1,68	1,68	1,68	1,68	1,77	1,77	1,77	
	Всего	14,69	15,15	15,71	16,65	15,0	15,47	16,03	16,96	16,51	16,98	17,53	18,47	

407-3-349.84 Ал. IV

6

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту трансформаторной подстанции с четырьмя кабельными вводами 6-10кВ на два трансформатора мощностью 400 кВА (схема I)

Тип К-42-400М4

Сметная стоимость 16,65 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 41,68 руб.

2. I м2 общей площади здания 159,02 руб.

3. I м3 объема здания 41,68 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Технико-экономические показатели					
			Строит. работ	Мон.-таж. работ	Обо-рудов.	Про-чих зат-рат	Всего	В том чис-ле	Норма	Наиме-нования	Ко-лич.	Стоим.	
								Осн. з/пл маш.	Эксп. маш.	тив-ная услов-но-чистая продук-ция	един. изм.	един. изм.	един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I	Общестроительные работы	6,47	-	-	-	6,47	-	-	-	м3	201,53	32,1
2	2	Электроосвещение	-	0,16	0,04	-	0,2	-	-	-	м3	201,53	0,79
3	3	Отопление и вентиляция	-	0,07	0,11	-	0,18	-	-	-	м3	201,53	0,35

407-3-349.84 Аж. IV

7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	4	Приобретение и монтаж электротехнического оборудования	-	1,69	8,11	-	-	9,80	-	-	м3	201,53	8,44
		Итого	6,47	1,92	8,26	-	-	16,65	-	-	-	-	41,68

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составил

Красин

В.Н.Красин

М.Я.Максимов

М.Я.Максимов

М.Я.Максимов

М.Я.Максимов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-175 Т.Ч. П.И.И 22-14	Разработка сухого грунта II группы экскаватором ем- костью ковша 0,5 м3 обрат- ной лопатой с погрузкой в автомашину	1000м3	0,0677	178,21	7,64	170,3	12	I	II	12
		I56+I48,09x0,15									
		I48,09xI,15									
3	I-106 I7-2	Зачистка дна котлована механизированным способом	1000м3	0,00382	49,7	25,3	24,2	-	-	-	-
4	I-948 Т.Ч. П.И.И K-1,2 79-2	То же, вручную I20xI,2/I20xI,2	100м3	0,0127	I44	I44	-	2	2	-	2
5	Мед.ч.И ж/д и автом. перев.	Транспорт грунта на I км	т	I47,1	0,29	-	-	43	-	-	-
6	I-195 25-2	Работа на отвале I3,2+II,34x0,1 II,34xI,1	1000м3	0,0851	I4,334	I,59	I2,474	I	-	I	I
7	I-174 22-13 Т.Ч. П.И.И	Погрузка грунта от срезки в автоавтомосвалы с отвозкой на расстоя- ние I км I31+I24,39x0,15 I24,39xI,15	1000м3	0,0123	I49,66	6,41	I43,05	2	-	2	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-175 Т.Ч. п. I II 22-14	Разработка грунта экска- ватором для обратной засыпки 156+148,09х0,15 148,09х1,15	1000м3	0,06272	178,21	7,64	170,3	11	-	11	11
9	п. IV. I х/д и автом. перев.	Транспорт грунта на 1 км	т	109,76	0,29	-	-	32	-	-	-
10	I-257 Т.Ч. п. I II 31-2	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемеще- нием до 10 м 18,9х1,1/18,9х1,1	1000м3	0,05018	20,79	-	20,79	1	-	1	1
11	I-963 81-2	То же, вручную	100м3	0,1234	46	46	-	6	6	-	6
12	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками	100м3	0,5018	9,69	6,2	3,49	5	3	2	6
13	I-189 к-2 24-2	Ремонт и содержание дорог при перемещении грунта на 1 км 5,1х2/4,37х2	1000м3	0,143	10,2	-	8,74	1	-	1	1
Итого по I разделу								116	12	29	41

407-3-349.84 Ах. IV

II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
II. Фундаменты											
1	7-1 1-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	32,0	1,52	0,37	1,15	49	12	37	49
2	7-2 1-2	То же, массой до 1,5 т	шт	16,0	2,09	0,5	1,59	33	8	25	33
3	ССП п.3-II	Стоимость блоков стен подвала из бетона М-100 объемом от 0,5 до 0,3 м ³	м ³	11,17	42,5	-	-	475	-	-	-
4	6-13 1-13	Монолитные участки в фундаментах из бетона М-100	м ³	2,64	34,4	2,78	0,34	91	7	1	3
5	8-30 5-1	Кладка стен ниже гидроизоляции из красного кирпича	м ³	2,36	34,2	2,21	0,81	81	5	2	7
6	22-1 1-1	Асбестоцементные трубы diam. 100 мм	м	61,65	1,67	0,19	0,01	86	10	1	11
7	16-40 7-2	То же, водопроводные diam. 50 мм	м	11,87	1,61	0,27	0,03	19	3	1	4
8	22-125 9-1	Антикоррозийная олеумная изоляция стальных труб	м	11,87	0,42	0,08	0,05	5	1	1	2
9	6-15 1-15	Монолитное бетонное днище канала из бетона М-100	м ³	2,91	27,8	0,52	0,34	81	2	1	3
10	6-127 ССП п.1-17 п.1-15 13-3	То же, стенки средней толщины 200 мм из бетона М-100 49,2-(28,2-26,3)х1,02	м ³	8,69	47,262	4,98	0,76	411	43	7	50

407-3-349.84 Ал. IV

12'

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	8-27 4-7	Обмазка стен каналов би- тумом	100м2	0,22	90	19,5	1,5	20	4	1	5
12	6-85 9-9	Закладные детали каналов весом более 20 кг	т	0,432	329	12,4	1,3	142	5	1	6
13	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,015	355	38	1,3	5	1	-	1
14	6-83 9-7	То же, весом до 4 кг	т	0,013	441	124	1,4	6	2	-	2
15	7-127 9-1-1.8	Укладка сборных ж/б пере- мычек весом до 0,3 т	шт	5	1,5	0,46	1,04	7	2	5	7
16	ССН п.9-92	Стоимость сборных ж/б пе- ремычек из бетона М-200	м3	0,05	64,4	-	-	3	-	-	-
17	ССН стр.6	Стоимость стали: а) класса В-I	кг	2,55	0,321	-	-	1	-	-	-
18	7-659 47-8-1.8	Перекрытие каналов асбо- цементными досками	шт	4	1,79	0,6	1,14	7	2	5	7
19	Пр-шт 15-17 п.1-014	Стоимость досок размером 120,7 толщ. 25 мм 9,3х1,074	шт	4	9,99	-	-	40	-	-	-

407-3-349.84 Ал. IV

13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	8-10 3-1	Устройство песчаной под- готовки под фундаменте	м3	1,03	10,7	0,99	1,11	11	1	1	2
		Итого по II разделу						1573	108	89	197
		Итого по подземной части по "А"						1689	120	118	238
		<u>Б. Надземная часть</u>									
I	8-30-1 5-1	Кирпичная кладка наружных стен из силикатного кирп- пича М"75" на растворе М"25" при высоте этажа до 4м	м3	8,33	31,6	2,21	0,81	263	18	7	25
2	8-31-1 5-1	То же, при высоте этажа более 4 м	м3	17,04	31,4	2,15	0,62	535	37	11	48
3	8-36-1 5-4	То же, внутренних стен высотой до 4м	м3	10,71	31,7	2,1	0,81	340	22	9	31
4	8-189 22-1	Устройство лесов для кладки стен при высоте этажа более 4 м	м2	86,8	0,422	0,254	0,002	37	22	-	22
5	7-127 9-1-1.8	Укладка сборных ж/бетон- ных перемычек весом до 0,3 т	шт	19	1,5	0,46	1,04	29	9	20	29

407-3-349.04 А.И.И

14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	СЦ II.9-92	Стоимость обрешки и/о пс. жемчуг из бетона II-200	м3	0,74	64,4	-	-	48	-	-	-
7	СЦ стр.8	Стоимость стали:									
		а) класса А-III	т	0,026	250	-	-	6	-	-	-
		б) класса В-I	т	0,012	321	-	-	4	-	-	-
8	8-13 4-1	Гидроизоляция из цемент- ного раствора	м2	10,3	0,865	0,196	0,015	9	2	-	2
9	8-59 7-3	Армирование кладки	т	0,045	194	27,8	1,2	9	1	-	1
		Итого по I разделу						1280	111	47	158
		<u>II. Перекрытия и покрытия</u>									
I	6-83 9-7	Монтаж металлоконструк- ций горизонтальной диаф- рагмы весом до 4 кг	т	0,016	441	124	1,4	7	2	-	2
2	6-85 9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,218	329	12,4	1,3	72	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	1,5	0,516	0,076	0,007	1	-	-	-

407-3-349.84 Лх. IV

15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	7-451 39-2-1.8	Укладка сборных ж/б панелей покрытия площадью до 15 м ²	шт	7	2,99	1,58	1,22	21	11	9	20
6	ССЦ п. 6-485	Стоимость панелей перекрытия с круглыми пустотами расчетной нагрузкой (включая собственный вес) до 1200 кгс/м ² приведенной толщиной до 14 см	м ²	50,2	9,74	-	-	489	-	-	-
7	8-59 7-3	Установка каркасов для крепления плит покрытия с кладкой отен	т	0,03	194	27,8	1,2	6	1	-	1
		Итого по II разделу						620	20	9	29
		<u>III. Кровля</u>									
I	12-287 9-4	Утапление кровли из керамзитобетона т. 20мм $\gamma = 500$ кг/м ³	м ³	0,98	35,2	1,28	0,56	34	1	1	2
2	12-153 2-6-1	Кровля плоская руберонд-ная из 4-х слоев рубероида марок РММ-350В, РММ-350В с защитным слоем гравия	100м ²	0,49	319	52,4	14,9	156	26	7	33
3	12-280 8-2	Покрытие парапета оцинкованной кровельной сталью	100м ²	0,05	192	45,8	0,41	10	2	-	2

407-3-349,84 Ал. IV

16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по III разделу						200	29	8	37
		<u>IV. Полы</u>									
1	II-2 1-2	Уплотнение грунта щебнем	м2	39	0,433	0,0357	0,0099	17	1	-	1
2	II-II I-II	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100 толщ. 100 мм	м2	3,9	29,3	1,62	-	114	6	-	6
3	II-68 II-3	Цементный пол толщ. 20 мм	м2	39	0,847	0,155	0,0102	33	6	1	7
		Итого по IV разделу						164	13	1	14
		<u>V. Перекрытия</u>									
1	IV-105 IV-10	Установка дверных блоков в оконных стенах плоч. до 3 м2	м2	2,56	2,79	0,75	0,35	7	2	1	3
		1,43+1,34/0,55+0,2									
	IV-105 IV-11 IV-3 IV-2	То же, плоч. более 3 м2	м2	3,53	2,14	0,65	0,29	8	2	1	3
		1,19+0,95/0,51+0,14									
2	СДМ Ч. II В. 280	Стоимость дверных блоков марки Д-53	м2	2,36	16,8	-	-	40	-	-	-

19819-04 ЛД. IV

I7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	СМ 4.1 0,33 1,346	То же, марки Д-52	м2	3,53	16,4	-	-	56	-	-	-
5	СМ 4.1 0,33 1,346	Стоимость приборов для наружных дверных блоков однопольных	к-т	1	6,73	-	-	7	-	-	-
6	СМ 4.1 0,33 1,346	То же, для двухпольных	к-т	1	8,91	-	-	9	-	-	-
7	СМ 4.1 0,33 1,346	Установки ворот со стальными коробками с распашными полотнами 3,76-0,54x2,87	м2	7,88	15,24	1,53	0,49	120	12	4	16
8	СМ 4.1 0,33 1,346	Стоимость полотен ворот 40,7x1,25	м2	7,88	50,88	-	-	401	-	-	-
9	Лазик. Тире- меза	Приборы для ворот	к-т	2	26,5	-	-	57	-	-	-
10	СМ 4.1 0,33 1,346	Установка закладных деталей для крепления ворот и жалюзийных решеток весом до 4 кг	т	0,078	441	124	1,4	34	10	-	10

07-3-349.84 Ал. IV

18

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	20-409 7-1	Установка жалюзийных решеток с неподвижными жалюзи площ. до 0,25 м ²	шт	2	1,05	0,84	0,05	2	2	-	2
2	20-410 7-2	То же, площ. до 1 м ²	шт	4	1,5	1,02	0,1	6	4	-	4
3	20-411 7-3	То же, площ. до 1,5 м ²	шт	4	1,94	1,2	0,14	8	5	1	6
4	СДМ Ч.П п.1973	Стоимость жалюзийных решеток	т	0,374	464	-	-	174	-	-	-
15	10-193 36-3	Установки деревянных щитов	м ²	1,32	0,54	0,15	0,09	1	-	-	-
16	СДМ Ч.П п.404	Стоимость щитов	м ²	1,32	6,31	-	-	8	-	-	-
		Итого по У разделу						940	37	7	44
		<u>VI. Отделочные работы</u>									
1	15-201 51-1	Штукатурка потолка	м ²	12,4	0,853	0,356	0,049	11	4	1	5
2	15-522 156-5	Окраска потолка цементом	м ²	12,4	0,164	0,053	0,0037	2	1	-	1
3	15-210 52-3	Штукатурка наружных от- косов цементно-известко- вым раствором	м	47,4	0,346	0,176	0,011	16	8	1	9

407-3-349.04 Л. IV

19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	15-520 156-1	Известковая побелка откосов	м2	9,5	0,046	0,034	0,0036	I	-	-	-
5	15-277 56-1	Внутренняя штукатурка откосов цементно-из- вестковым раствором	м2	9,5	2,15	1,07	0,08	20	10	I	II
6	15-275 55-13	Затирка стен кирпичной кладки	м2	168,4	0,358	0,206	0,01	60	35	2	3?
7	15-296 59-3	Отделка потолков из сбор- ных ж/б панелей под окраску	м2	41,7	0,054	0,031	0,0015	2	I	-	I
8	15-508 153-1	Внутренняя известковая побелка стен и потолков	100м2	2,29	5,84	4,9	0,05	13	11	-	II
9	15-566 158-6	Улучшенная масляная ок- раска по дереву двер- ных блоков в каменных стенах 5,89x2,4	м2	14,2	0,237	0,146	0,0002	3	2	-	2
10	15-564 159-4	То же, ворот	м2	15,76	0,75	0,508	0,01	12	8	-	8
11	15-614 164-8	То же, металлических жалюзийных решеток	м2	13,9	0,556	0,384	-	8	5	-	5

407-3-349.84 Лх. IV

20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I2	15-614 164-3	То же, металлических конструкций закладных деталей	м2	18,8	0,556	0,384	-	10	7	-	7
I2	15-565 159-5	Масляная окраска дере- вянного щита	м2	1,32	1,02	0,774	0,001	1	1	-	1
		Итого по VI разделу						159	93	5	98
		<u>VII. Разные работы</u>									
I	27-173 43-1	Устройство щебеночного основания под отмостку толщ. 12 см	100м2	0,24	230	14	7,4	55	3	2	5
2	27-169 42-1	Асфальтобетонное покрыв- тие отмостки толщ. 3 см	100м2	0,24	156	8,23	-	37	2	-	2
		Итого по VII разделу						92	5	2	7
		Итого по наземной час- ти "Б"						3455	308	79	387
		Итого по смете "А+Б"						5144	428	197	625
		Накладные расходы 16,5%						849	-	-	-
		Итого						5993	-	-	-
		Плановые накопления 8%						479	-	-	-
		Всего по смете						6472	428	197	625

Гл. инженер проекта
Нач. отдела ОС и смет
Составила

Красни
М.Я. Максимов
С.Б. Куликова

В.Н.Красни
М.Я.Максимов
С.Б.Куликова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту трансформаторной подстанции с частотным
кабельным вводом 6-10 кВ на две трансформатора мощностью
до 400 кВА

Doc 7-42-9-004

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

Оригинал: чертёж типового проекта
 ЭЛСОН I
 Составлена в ценах 1984г.

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

~~Information is Confidential~~

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Разнов.	Нормирование и проектно-сметная стоимость оборудования и монтажные работы	Един. изм.	Коллич.	Всего брутто, из него,	Сметная стоимость в отделе	Единицы	Общая							
в т.ч.				Т	Монтаж. работ	Общ.	Монтаж. работ	Общ.	Монтаж. работ	Общ.	Монтаж. работ	Общ.	Монтаж. работ	Общ.
и в т.ч.				Един. Общ. руд.	Всего в т.ч.	руд.	Всего в т.ч.	руд.	Всего в т.ч.	руд.	Всего в т.ч.	руд.	Всего в т.ч.	руд.
					ГО осн. эксп.		ГО осн. эксп.		ГО осн. эксп.		ГО осн. эксп.		ГО осн. эксп.	
					з/пл маж.		з/пл маж.		з/пл маж.		з/пл маж.		з/пл маж.	
					в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.	
					з/пл		з/пл		з/пл		з/пл		з/пл	

I. Монтажные работы

1	Резерв	Щиток осветительный ЯОВ-8501У3	шт	I	38,60	5,85	2,30	<u>0.08</u> 0.028	39	6	2	-
---	--------	-----------------------------------	----	---	-------	------	------	----------------------	----	---	---	---

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8-522-I	Переключатель кулачко- вый ПКП25-44-27У2	шт	I				2,6	1,26	0,07 0,01	-	3	I	-
8-593-I	Светильник полвесной НСП 09Х200 на крюках	100шт	0,04				93	31,9	51,8 16,2	-	4	I	2 I
8-592-I	Патрон настенный	100шт	0,04				15,4	11,1	0,03 0,01	-	I	-	-
8-591-8	Розетка штепсельная уплотненная для откры- той проводки	"	0,04				30	19,5	1,13 0,11	-	I	I	-
8-591-3	Выключатель брызгозащи- щенный для открытой проводки	"	0,04				49,8	38,4	1,1 0,06	-	2	2	-
8-608-I	Аппарат местного освеще- ния АМО-4	"	0,01				41,6	31,4	0,22 0,09	-	I	-	-
8-400-I	Кабель двух-четырёхжиль- ный, суммарное сечение до 10 мм ² с креплением ско- бами, с установкой от- ветвительных коробок	100м	0,55				60,8	23,4	22,8 8,4	-	33	13	-

407-3-349.84 Ал. IV

23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-100-2	То же, суммарное сечение до 16 мм ²	100м	0,20				68	25	28,2 2,88	-	14	5	6,1
	Итого										39	65	25	8,2
	Тара и упаковка	%	2								1	-	-	-
	Комплектация	%	2								1	-	-	-
	Запасные части	%	2								1	-	-	-
	Транспортные расходы	%	4								2	-	-	-
	Итого										44	65	25	8,2
	Заготовительно-складские расходы	%	1,2								1	-	-	-
	Итого										45	65	25	8,2
	Накладные расходы	%	87								-	22	-	-
	Итого										45	87	25	8,2
	Плановые накопления	%	8								-	7	-	-
	Итого										46	94	25	8,2

[illegible]

407-3 349,84 Ал. IV

25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	стр. 202	лотенная 250В, 6А, ин- декс 03290	шт	4				0,24	-	-	-	I	-	-
9	I5-04-01 п. 75 Цен. ч. У таб. 5	Выключатель поворотный брызгозащищенный 250В, 6А 0,32xI, 08	шт	4				0,35	-	-	-	I	-	-
10	Цен. ч. У стр. 67 п. 1253	Кабель силовой АВВГ- 3x4+1x2,5-0,66 267xI, 2	км	0,020				320,4	-	-	-	6	-	-
11	-" стр. 59 п. 1076	Кабель силовой АВВГ- 2x4-0,66	"	0,055				190	-	-	-	10	-	-
12	24-05 п. 1-369 Цен. ч. У таб. 5	Коробка У419 0,046xI, 082	шт	14				0,05	-	-	-	I	-	-
		Итого						-	-	-	-	58	-	-
		Плановые накопления	%	8				-	-	-	-	5	-	-
		Итого по разделу II						-	-	-	-	63	-	-
		Итого по смете						-	-	-	45	157	25	<u>8</u> 2

407-3-349.84 А.И. IV

25

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

Сводка итогов

1. Оборудование	45
2. Монтажные работы	157
Итого	202

Гл. инженер проекта

и. п. м. а. т.

В. Н. Крессин

Нач. отдела ОС и смет

М. Я. Малосимов

М. Я. Малосимов

Составила катенер

Карпова

Г. Ф. Карпова

407-3-349.84 Ал. IV

27

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

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

Тип К-42-400М4

Отопление и вентиляция (охлаждение)

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

150 руб.

Показатели по смете.

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

руб.

2. I м2 общей площади здания

1,33 руб.

3. I м3 объема здания

0,35 руб.

№	Наимен.	Наименование и характе-	Единиц.	Колич.	Вес	Сметная стоимость, руб.									
п/п	проект	ристика оборудования и	изм.		брутто	Единицы									
	и № поз.	монтажных работ			нетто, т	Обо- монтаж. работ	Обо- монтаж. работ								
					Едини. Общ.	руд.	Всё- в т.ч.	руд.	Всё- в т.ч.						
							по осн. экзп.		по осн. экзп.						
							з/п маш.		з/п маш.						
							в т.ч.		в т.ч.						
							з/п		з/п						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

При расчетной темпера-
туре -30°C

I. Монтажные работы

I	8-6I5-I	Печь электрическая тип ПЭТ-4	шт	2	4,47	3,94	-	-	9	8	-	-	-	-	-
---	---------	---------------------------------	----	---	------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

407-3-349.84 Ал. IV

28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СК19-84 2-648 8-526-5	Ящик управления тепл. ЯУ-5112-03А2Н	шт	I			88	19,07	9,16	$\frac{0,91}{0,31}$	88	19	9	$\frac{1}{-}$
3	8-591-3	Выключатель брызгоза- щищенный при открытой проводке	шт	2			-	0,498	0,384	$\frac{0,011}{0,0006}$	-	I	I	-
4	17-04 5-0497, II-14-1	Датчик-реле темпе- ратуры	шт	I			6,6	0,58	0,57	-	7	I	I	-
5	15-04 п.13-213 II-630-2	Реле промежуточное РН-25	шт	I			3,7	1,99	1,95	-	4	2	2	-
6	8-100-1	Кабель двух-четырех- жильный, суммарное се- чение до 10 мм ² с креп- лением скобами с уста- новкой ответвительных коробок	100м	0,13			-	60,8	23,4	$\frac{22,8}{8,4}$	-	8	3	$\frac{3}{I}$
Итого											99	40	24	$\frac{4}{I}$
Тара и упаковка		%		2			-	-	-	-	2	-	-	-
Комплектация		%		2			-	-	-	-	2	-	-	-

407-3-349,34 Ал. IV

29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части	%	2			-	-	-	-	2	-	-	-
		Транспортные расходы	%	4			-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого	-	-			-	-	-	-	109	40	24	<u>4</u> I
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2			-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	-	-			-	-	-	-	110	40	24	<u>4</u> I
		Накладные расходы	%	87			-	-	-	-	-	18	-	-
		Накладные расходы	%	80			-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого	-	-			-	-	-	-	-	60	24	<u>4</u> I
		Плановые накопления	%	8			-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого по I разделу	-	-			-	-	-	-	110	65	24	<u>4</u> I
		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	-	-

407-3-349.84 Ал. IV

30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Цен. ч. у стр. 59 п. 1076	Кабель силовой АВВГ- 2х4 мм ²	км	0,013	-	-	-	190	-	-	-	2	-	-
3	15-04-I п. 75 Цен. ч. у таб. 5	Выключатель 250В, 6А, индекс 02620 0,32х1,08	шт	2	-	-	-	0,35	-	-	-	1	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого по II разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	73	24
		Сводка итогов												
		1. Оборудование	110											
		2. Монтажные работы	73											
		Итого	183											
		При расчетной температуре -40°С добавляется:												
I	8-615-I	Печь электрическая ПЭТ-4	шт	1	-	-	-	4,47	3,94	-	-	4	4	-
2	15-15 п. 04-048	Стоимость печи ПЭТ-4	шт	1	-	-	-	7,24	-	-	-	7	-	-

407-3-349.84 Лх. IV

31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Пол. ч. У 200.5		6,70x1,08												
	Итого		-	-			-	-	-	-	-	II	4	-
	Накладные расходы		%	87			-	-	-	-	-	3	-	-
	Итого		-	-			-	-	-	-	-	14	4	-
	Плановые накопления		%	8			-	-	-	-	-	I	-	-
	Всего добавляемого		-	-			-	-	-	-	-	15	4	-

Гл. инженер проекта
Нач. отдела ОС и смет
Составила инженер

Красин
Максимов
Карпова

В.Н.Красин
М.Я.Максимов
Г.Ф.Карпова

407-3-349.84 Ал. IV

32

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

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

Тип К-12-400М4

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) монтажные работы 0,17 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу руб.

2. I м2 общей площади здания 3,41 руб.

3. I м3 объема здания 0,89 руб.

№ п/п	Наимен. прейск. единица и поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, т	Сметная стоимость в руб.							
						Единицы				Общая			
					Един. Общ.	Обо-руд.	Монтаж. работ	Обо-руд.	Монтаж. работ	Всё- в т.ч.	Всё- в т.ч.	В т.ч. з/п	В т.ч. маш.
							Го осн. з/п		Го осн. з/п				
							эксп. маш.		эксп. маш.				
							в т.ч. з/п		в т.ч. з/п				

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

При расчетной температу-
ре -30°C

I. Монтажные работы

I 15-04

Установка магнитного

107-3-319.84 Ал. IV

33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	И. 04-048 8-531-4	пускателя П6-122	шт	I			5,50	3,40	1,49	0,08 0,01	5	3	I	I
3	СИП-84 И. 2-843 8-528-5	Ящик управления типа ЯУ-5112-03А2М	шт	I			88	19,07	9,16	0,91 0,31	88	19	9	I
4	И5-04 И. 18-093 8-528-5	Пост управления кно- почный ПКЕ-212-2	шт	I			1,95	1,99	1,09	0,05 0,01	2	2	I	-
5	И7-04 И. 5-0497 И1-14-1	Датчик реле темпе- ратуры	шт	I			6,6	0,58	0,57	-	7	I	I	-
6	8-615-1	Печь электрическая типа ПЭТ-4	шт	2			-	4,47	3,94	-	-	9	8	-
7	И5-04 И. 13-213 И1-330-2	Реле промажуточное И1-25	шт	I			3,7	1,99	1,95	-	4	2	2	-
8	8-691-3	Выключатель брызго- защищенный при откры- той проводке	шт	2			-	0,498	0,384	0,011 0,0006	-	I	I	-
9	Расчет № 2	Щиток осветительный групповой типа ЯОУ- 8504У3	шт	I			51,60	5,85	2,30	0,08 0,028	52	6	2	-

407-3-349.81.11.12

34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-482-II	Подключенные электро- двигатели к сети	шт	I			-	2,62	1,86	0,04	-	3	2	-
11	8-400-I	Кабель двух-четырех- жильный, суммарное се- чение до 10 мм ² с креп- лением скобами с ус- тавовкой ответствитель- ных коробок	100м	0,13			-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	8	3	3 I
12	8-400-2	То же, суммарное се- чение до 16 мм ²	"	0,12			-	68	25	28,2 8,88	-	8	3	3 I
13	20-735	Установка сетевого вентилятора 06-300- -4 с эл. двигателем 4АА56А4	к-т	I			-	42,2	2,37	0,08 0,02	-	42	2	-
	Итого		-	-			-	-	-	-	168	104	36	2 2
	Тара и упаковка		%	2			-	-	-	-	3	-	-	-
	Комплектация		%	2			-	-	-	-	3	-	-	-
	Запасные части		%	2			-	-	-	-	3	-	-	-
	Транспортные расходы		%	4			-	-	-	-	6	-	-	-

407-3-19.84 Л. IV

35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	-	-			-	-	-	-	173	104	35	2 2
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2			-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	-	-			-	-	-	-	175	104	35	2 2
		Накладные расходы	%	87 от 30 руб.			-	-	-	-	-	26	-	-
		Накладные расходы	%	80 от 3 руб.			-	-	-	-	-	2	-	-
		Накладные расходы и.с	%	13,3 от 42 руб.			-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого	-	-			-	-	-	-	175	138	35	2 2
		Плановые наислуживания	%	8			-	-	-	-	-	11	-	-
		Итого по I разделу	-	-			-	-	-	-	175	149	35	2 2
		II. Материалы, не учтенные ценником на монтаж												
I	15-15 п.04-048 Цен.ч.У таб.5	Печь электрическая ПЭТ-4	шт	2			-	7,24	-	-	-	14	-	-

407-3-349.84 Ал. IV

36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Пен. ч. у стр. 67 п. 1253	Кабель силовой АБНГ- 3x4+1x2,5 мм ² 267x1,2	км	0,012			-	320,4	-	-	-	4	-	-
3	стр. 59 п. 1076	То же, сеч. 2x4 мм ²	"	0,013			-	190	-	-	-	2	-	-
4	15-04-I п. 75 Пен. ч. у таб. 5	Выключатель 250В, 6А индекс 02620 0,32x1,08	шт	2			-	0,35	-	-	-	1	-	-
		Итого	-	-			-	-	-	-	-	21	-	-
		Плановое наполнение	%	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

407-3-349.84 Ал. IV

37.

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

При расчетной температу-
ре -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 Цед.г.у тао.5	Стоимость печи ПЭТ-4	шт	I	-	7,24	-	-	-	7	-	-	-	-
		6,70х1,08												
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	II	4	-	-	-
		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	14	4	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	I	-	-	-	-
		Всего добавляется	-	-	-	-	-	-	-	15	4	-	-	-

Гл. инженер проекта

Нач. отдела ОС и смет

Составила инженер

В.Н.Красин

М.Я.Максимов

Г.Ф.Карпова

7-3-349.84 А.К. ТУ

38

ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ № 5

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

Тип К-42-400М4

Отопление и вентиляция (схема 3)

Исходные: чертежи типового проекта
альбом I
установлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,38	тыс. руб.
в т.ч.		
а) оборудование	0,18	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,2	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая		
продукция		тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу		руб.
2. 1 м ² общей площади здания	3,79	руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,99	руб.

Наимен. прейск. ценника и в поз.	Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ	Единиц. Колич. изм.	Вс брутто, нетто, т Единиц. Общ.	Сметная стоимость в руб.			
				Единицы		Общая	
				Обо- руц.	Монтаж. работ в т.ч.	Обо- руц.	Монтаж. работ в т.ч.
				ГО	сст. окон. з/п маш.	ГО	сст. окон. з/п маш.
					в т.ч. з/п		в т.ч. з/п

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

При расчетной темпера-
туре -30°C

I. Монтажные работы

15-04

Установка магнитного

7-3-349.84 Ал. IV

39

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8-531-4 8-531-4	пускателя ПБ-122	шт	I			5,50	3,40	1,49	0,08 0,01	5	3	I	-
8-526-5 8-526-5	Ящик управления тела Ю-5412-03A2H	шт	I			88	19,07	9,16	0,91 0,31	88	19	9	I
8-529-5 8-529-5	Пост управления кно- почный ПКЕ-212-2	шт	I			1,95	1,99	1,09	0,05 0,01	2	2	I	-
8-515-1 8-515-1	Датчик температуры	шт	I			6,6	0,58	0,57	-	7	I	I	-
8-591-3 8-591-3	Переключатель типа ПЭТ-4	шт	3			-	4,47	3,94	-	-	13	12	-
	Выключатель брызгозащит- ный при открытой проводке	шт	3			-	0,498	0,384	0,011 0,0006	-	I	I	-
8-530-2 8-530-2	Реле промежуточное РН-25	шт	I			3,7	1,99	1,95	-	4	2	2	-
Расчет 2	Щиток осветительный групповой типа ЯОВ- 8504У3	шт	I			51,60	5,85	2,30	0,08 0,028	52	6	2	-

407-3-349.84 Ал. IV

40

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	0,04	-	3	2	-
10	8-400-I	Кабель двух-четырех- жильный, суммарное сече- ние до 10 мм ² , с креп- лением скобами с уста- новкой ответвительных коробок	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	100м	0,12			-	68	25	<u>28,2</u> 8,88	-	8	3	<u>3</u> 1
12	20-735	Установка сетевого вен- тилятора 06-300-4 с эл. двигателем 4AA56A4	к-т	I			-	42,2	2,37	<u>0,08</u> 0,02	-	42	2	-
	Итого		-	-			-	-	-	-	158	114	42	<u>10</u> 3
	Тара и упаковка		%	2			-	-	-	-	3	-	-	-
	Комплектация		%	2			-	-	-	-	3	-	-	-
	Запасные части		%	2			-	-	-	-	3	-	-	-
	Транспортные расходы		%	4			-	-	-	-	6	-	-	-
	Итого		-	-			-	-	-	-	173	114	42	<u>10</u> 3

407-3-349.84 Ал. У

41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	175	114	42	103
		Накладные расходы	%	87 от 37 руб.	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
		Накладные расходы	%	80 от 3 руб.	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Накладные расходы п.9	%	13,3 от 42 руб.	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	175	151	42	103
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	175	166	42	103
		II. Материалы, не учтенные ценником на монтаж												
1	15-15 п.04-048 Цен. ч. У таб.5	Печь электрическая ПЭТ-4 6,70x1,08	шт	3	-	-	-	7,24	-	-	-	22	-	-
2	Цен. ч. У отр.67 п.1253	Кабель силовой АВВГ- 3x4+1x2,5 мм ² 267x1,2	км	0,012	-	-	-	320,4	-	-	-	4	-	-

г. IV

42

		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59 1078	То же, сечением 1х4 мм ²	мм	0,025				-	190	-	-	-	5	-	-
15-04-01 п. 75 Печ. п. у таб. 5	Выключатель 250В, 6А, индекс 02620 0,32х1,08	шт	3				-	0,35	-	-	-	1	-	-
	Итого	-	-				-	-	-	-	-	32	-	-
	Плавкие накопления	%	8				-	-	-	-	-	3	-	-
	Итого по II разделу	-	-				-	-	-	-	-	35	-	-
	Итого по смете	-	-				-	-	-	-	175	201	42	10 3
Сводка итогов														
	1. Оборудование		175											
	2. Монтажные работы		201											
	Итого		376											
При расчетной температу- ре -40°С добавляется:														
1	8-615-1 ПЭТ-4	Печь электрическая шт	1				-	4,47	3,94	-	-	4	4	-
2	15-15 п. 04-048	Стоимость печи ПЭТ-4 шт	1				-	7,24	-	-	-	7	-	-

407-3-349.84 Ал. IV

43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Цек. ч. У таб. 5		6,70х1,08												
	Итого		-	-			-	-	-	-	-	II	4	-
	Накладные расходы		%	87			-	-	-	-	-	3	-	-
	Итого		-	-			-	-	-	-	-	I4	4	-
	Плановые накопления		%	8			-	-	-	-	-	I	-	-
	Всего добавляется		-	-			-	-	-	-	-	I5	4	-

Гл. инженер проекта

В.Н. Красин

В.Н. Красин

Нач. отдела ОС и смет

М.Я. Макоимов

М.Я. Макоимов

Составила инженер

Г.Ф. Карпова

Г.Ф. Карпова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

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

Тип К-42-400М4

На приобретение и монтаж электротехнического оборудования
(схема I)

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

Сметная стоимость 9,79 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудование 8,10 тыс.руб.
б) монтажных работ 1,69 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:

1. Расчетную единицу руб.
2. 1 м² общей площади здания 32,73 руб.
3. 1 м³ объема здания 8,44 руб.

№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, ↑ Един. Общ.	Сметная стоимость в руб.									
						Единицы					Общая				
						Монтаж. работ					Монтаж. работ				
						Обо- руд.	Все- го	в т.ч. осн. з/п	эксп. маш.	Обо- руд.	Все- го	в т.ч. 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	

I. Оборудование и монтаж

Выводы 6-10 и 0,4 кВ в камерах трансформаторов

I 15-10ч. II Изоляторы опорные типа

II	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.04-001 8-52-I	ИО-I-250V3	шт	8	0,0006	0,001	0,75	0,26	0,23	0,01	6	2	2	-
										-				
2	8-9I-3	Плита проходная асбо- цементная для шин 0,4- 0,23 кВ	м2	0,45-	-	-	-	15,8	9,0	0,13 0,05	-	7	4	-
3	8-75-2	Шины алюминиевые от- ветвительные 60x6мм2	100м	0,24-	-	-	-	99	32,7	8,6 1,13	-	24	8	2
4	8-400-I	Кабель силовой АВВГ- 2x4 мм2 с креплением скобами для подключе- ния разрядников с ши- нами 0,4-0,23 кВ	"	0,04 -	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	2	1	1
5	15-03 п.04-015 8-69-I	Разрядник вентильный типа РВН-IУ1	шт	6	0,0023	0,014	2,80	-	-	-	17	-	-	-
			к-т (3шт)	2	-	-	-	2,84	2,16	0,28 0,12	-	6	4	1
6	8-9I-4	Опорные металлокон- струкции под изоляторы и разрядники	т	0,014-	-	-	-	377	33,3	4,7 1,41	-	5	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	10-49 Ув. 9. II стр. 168	Барьер в камерах транс- форматоров	м	4,40	-	-	-	4,18	0,46	0,18 0,06	-	18	2	1
		3,8х1,165												-
		2,55х1,165	м	5,06	-	-	-	2,97	-	-	-	15	-	-
		Щиты 0,23-0,4 кВ												
8	СКДЗ-84 п. 2783 8-571-1	Панель линейная типа Щ070-1-01	шт	1	0,145	0,145	138	21,2	8,65	0,78 0,29	138	21	9	1
			м	0,8	-	-	-	39,4	6,61	1,69 0,69	-	32	5	1
9	-"-	То же, типа Щ070-1-02	шт	3	0,145	0,435	138	21,2	8,65	0,78 0,29	414	64	26	2
			м	2,4	-	-	-	39,4	6,61	1,69 0,69	-	94	16	4
10	-"- п. 2-862	Панель АВР типа Щ070-1-90	шт	1	0,095	0,095	145	14,9	9,37	0,78 0,29	145	15	9	1
			м	0,8	-	-	-	39,4	6,61	1,69 0,69	-	32	5	1

407-3-349.84 Л. IV

47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I1	п.2-866	Пакель уличного освещения типа Щ070-1-93	шт	I	0,111	0,111	147	22,2	12,7	$\frac{0,78}{0,29}$	147	22	13	$\frac{I}{-}$
			м	0,8	-	-	-	39,4	6,61	$\frac{1,69}{0,69}$	-	32	5	$\frac{I}{I}$
I2	п.2-868 8-573-4	Панель торцевая типа Щ070-1-95	шт	4	0,045	0,180	7	2,76	1,76	$\frac{0,20}{0,04}$	28	11	7	$\frac{I}{-}$
I3	8-73-1	Шины алюминиевые оборотные сеч. 60x8 мм ² , три полосы в фазе, для шинного моста	100м	0,06	-	-	-	171	88,1	$\frac{16,9}{1,37}$	-	10	5	$\frac{I}{-}$
I4	15-10ч. II п.04-001 8-52-1	Изолятор опорный ИО-1-250УЗ	шт	6	0,0006	0,004	0,75	0,26	0,23	$\frac{0,01}{-}$	5	2	1	-
I5	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	$\frac{I}{-}$
I6	15-04 п.02-011 8-521-15 прим.	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	$\frac{I}{I}$

407-3-349.84 Ал. IV

48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	15-04 п.03-066 8-81-1	Предохранитель трехфаз- ный ПРС-25хЗУЗ-П	шт	6	0,00025	0,002	0,80	1,18	0,79	0,05 0,02	5	7	5	-
		Распределительное устройство 6-10кВ с выделением абонентской части												
I8	15-03 п.08-591 8-88-1	Камера ввода типа КСО- 366 с выключателем нагрузки ВНР-10 с руч- ным приводом (кат. № ЗН-400)	шт	2	0,230	0,460	235	13,7	9,34	1,29 0,41	470	27	19	3 1
I9	—	Камера отходящей ли- нии типа КСО-366 с вы- ключателем ВНР-10 с ручным приводом (кат. № ЗН-400)	шт	2	0,230	0,460	235	13,7	9,34	1,29 0,41	470	27	19	3 1
20	— п.08-593	То же, с выключателем ВНР-10 с ручным при- водом (кат. № 4А-100)	шт	2	0,248	0,496	235	13,7	9,34	1,29 0,41	470	27	19	3 1
21	— п.08-608 8-88-2	Камера заземления сбор- ных шин типа КСО-366, (кат. № 1А-400)	шт	1	0,250	0,250	180	12,3	7,97	1,33 0,43	180	12	8	1 -

407-3-349.84 Ал. IV

49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	-*-	То же, (кат. №15-400)	шт	I	0,250	0,250	180	12,3	7,97	1,33 0,43	180	12	8	I
23	15-03 п. 02-610 8-573-4	Торцевые панели	шт	4	0,038	0,114	13,0	1,15	0,66	0,23 0,07	52	5	I	I
24	-*- п. 02-607 8-82-1	Шинный мост типа А-300. -53 с двумя разъедини- телями	шт	I	0,115	0,115	110	10,2	5,17	0,16 0,07	110	10	5	-
25	8-31-1	Сетчатое ограждение в РУ-6(10)кВ для абонент- ской части	м2	4,1	-	-	-	4,94	1,09	0,4 0,05	-	20	4	2
26	8-91-4	Металлоконструкции для ограждения абсо- нентской части	т	0,050	-	-	-	377	33,3	4,7 1,41	-	19	2	-
27	8-75-3	Шины алюминиевые от- ветвительные сеч. 8x60 мм2	100м	0,06	-	-	-	152	42,8	12,3 1,75	-	9	-	I
28	8-472-6	Шины заземления сеч. 100 мм2 в распред- устройствах	"	0,20	-	-	-	56,1	10,4	1,2	-	11	3	-

407-3-349.84 А.И. IV

50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	8-146I	Кабель вэром 1м до 3кг ис стелам с креплением ослобми	100м	0,16	-	-	-	48	18,2	12,7 4,04	-	8	3	2 1
30	8-148-I	То же, в трубах и коро- бах при расе 1 м ка- бели до 1 кг	"	0,29	-	-	-	10	6,24	0,27 0,1	-	3	2	-
31	8-145-I	То же, в канале	"	0,77	-	-	-	11,4	5,53	0,27 0,10	-	9	4	-
32	8-148-I	То же, по металло- конструкциям	"	0,30	-	-	-	12,9	7,33	0,43 0,17	-	4	2	-
33	8-159-I	Муфта концевая эпок- сидная для кабеля 10кВ	шт	2	-	-	-	22,3	4,39	14,9 4,67	-	45	9	30 9
34	8-153-22	Заделка концевые су- хие силового кабеля напряжением 10кВ сече- нием до 35 мм ²	шт	4	-	-	-	1,61	0,47	-	-	6	2	-
35	8-153-2I	То же, напряжением до 1кВ сечением до 10мм ²	шт	4	-	-	-	1,33	0,46	-	-	5	2	-

407-3-348.04 Ал. I

51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	8-153-23	То же, сеч. до 120мм ²	шт	2	-	-	-	2,17	0,50	-	-	4	I	-
37	8-153-13	Заделка концевые сужие контрольного кабеля сеч. 2,5мм ² с количеством жил до 7	шт	8	-	-	-	0,49	0,22	-	-	4	2	-
38	8-153-14	То же, с количеством жил до 14	"	10	-	-	-	0,81	0,40	-	-	8	4	-
		Эксплуатационное обо- рудование												
39	Условно	Испытующая подста- ва	шт	2	0,03	0,06	5	-	-	-	10	-	-	-
40	15-13 п.11-02	Штанга оперативная (изолирующая) 10кВ типа ШО-10У1	шт	1	0,0007	0,001	2,20	-	-	-	2	-	-	-
41	24-02 п.03-006	Огнетушитель углекис- лотный ОУ-8	шт	8	0,02	0,08	15,25	-	-	-	61	-	-	-
42	- п.03-018	Огнетушитель пенный ОП-5	"	2	0,005	0,01	15,45	-	-	-	31	-	-	-

Итого по I разделу

3073 732 264 68

20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные ценником на монтаж														
I	Цен. ч. У стр. 52 п. 940	Кабель ААШВ-10кВ се- чением 3х25 мм ²	км	0,023	-	-	-	1980	-	-	-	46	-	-
2	"- стр. 59	Кабель АВВГ-0,66кВ сеч. 2х2,5 мм ²	км	0,015	-	-	-	166	-	-	-	2	-	-
3	"-	То же, сеч. 2х4мм ²	"	0,004	-	-	-	190	-	-	-	1	-	-
4	"-	То же, сечением 3х50+1х25 мм ² II00хI,2	"	0,008	-	-	-	1320	-	-	-	11	-	-
5	"- стр. 109	Кабель АКВВГ сечением 4х2,5 мм ²	"	0,038	-	-	-	195	-	-	-	7	-	-
6	"-	То же, сеч. 5х2,5мм ²	"	0,008	-	-	-	211	-	-	-	2	-	-
7	"-	То же, сеч. 7х2,5мм ²	"	0,009	-	-	-	277	-	-	-	2	-	-
8	"-	То же, сеч. 10х2,5мм ²	"	0,029	-	-	-	367	-	-	-	11	-	-
9	"-	То же, сеч. 14х2,5мм ²	"	0,020	-	-	-	458	-	-	-	9	-	-
10	Цен. ч. У стр. 169 п. 562	Шины алюминиевые АДЗ1Т сеч. 60х6 мм ²	т	0,024	-	-	-	1160	-	-	-	28	-	-

407-3-349.84 Ал. IV

53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	- " - п. 563	То же, сеч. 60x8 мм ²	т	0,008	-	-	-	1150	-	-	-	9	-	-
12	- " - п. 559	То же, сечением 40x5 мм ²	"	0,002	-	-	-	1220	-	-	-	2	-	-
13	24-05 п. I-501 Цен. ч. У таб. 5	Муфта концевая эпоксид- ная типа КВЭН-5 5,40x1,109	шт	2	-	-	-	5,99	-	-	-	12	-	-
14	24-05 п. I-724 Цен. ч. У таб. 7	Профиль монтажный К-236	шт	2	-	-	-	1,02	-	-	-	2	-	-
		Итого по II разделу		-	-	-	-	-	-	-	-	144	-	-
		Итого по смете		-	-	-	-	-	-	-	-	3073	876	264 <u>68</u> 20
		Сводка затрат												
		А. ТП с трансформатором ТМ-100кВА												
I	Смета №	Электротехническое оборудование	к-т	I	3,363	3,363	3073	876	264	<u>68</u> 20	3073	876	264	<u>68</u> 20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-05 п.01-004 8-62-1	Трансформаторы силовые ТМ-100/10	шт	2	0,740	1,480	570	24,8	12,3	$\frac{5,5}{2,13}$	1140	50	25	$\frac{11}{4}$
3	Цен. №8 Прил. I	Резиная силовых транс- форматоров весом до 1 т	"	2	-	-	-	16,3	10,8	$\frac{0,05}{0,02}$	-	33	22	$\frac{2}{-}$
4	СКПЗ-84 п.2-806 8-571-1	Панель ввода типа Щ070-1-44	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	$\frac{3}{1}$
5	-"- п.2-855	Панель секционная типа Щ070-1-75	шт	1	0,186	0,186	368	30,3	13,40	$\frac{0,78}{0,29}$	368	30	13	$\frac{1}{-}$
			м	0,8	-	-	-	39,4	6,61	$\frac{1,69}{0,69}$	-	32	5	$\frac{1}{1}$
		Итого		-	-	5,549	-	-	-	-	5601	1157	370	$\frac{86}{27}$
6		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	112	-	-	-

407-3-349.84 Ал. IV

55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7		Комплектация	%	2	-	-	-	-	-	-	112	-	-	-
8		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	112	-	-	-
9		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	224	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	6161	-	-	-
10		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	74	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	6235	1157	370	<u>86</u> 27
11		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	322	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1479	-	-
12		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	116	-	-
		Итого по "А"	-	-	-	-	-	-	-	-	6235	1597	370	<u>86</u> 27
		Б. ТП с трансформатором ТМ-160 кВА												
I	Смета №	Электротехническое оборудование	к-т	I	3,363	3,363	3073	876	264	<u>68</u> 20	3073	876	264	<u>68</u> 20
2	15-05 П.01-005 8-62-2	Трансформаторы силовые ТМ-160/10	шт	2	1,15	2,30	740	42	19,5	<u>11,6</u> 4,5	1480	94	39	<u>23</u> 9

407-3-349.84 Ах.IV

56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Цен. №8 прил. I	Ревизия силовых трансформаторов весом до 3т	шт	2	-	-	-	28,2	19,2	0,13 0,05	-	56	38	=
4	СКУЭ-84 п.2-808 8-57I-I	Панель ввода типа Щ070-I-44	шт	2	0,260	0,520	510	36,7	15,1	1,07 0,4	1020	73	30	2 1
			м	1,6	-	-	-	39,4	6,6I	1,69 0,69	-	63	11	3 1
5	п.2-855	Панель секционная типа Щ070-I-75	шт	1	0,186	0,186	363	30,3	13,40	0,78 0,29	363	30	13	1 1
			м	0,8	-	-	-	39,4	6,6I	1,69 0,69	-	32	5	1 1
		Итого	-	-	-	6,369	-	-	-	-	694I	1214	400	96 32
6		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	119	-	-	-
7		Комплектация	%	2	-	-	-	-	-	-	119	-	-	-
8		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	113	-	-	-
9		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	238	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	6536	1214	400	96 32

407-3-349,84 Ал. IV

57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	6614	1214	400	98 32
II		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	348	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1562	-	-
12		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	125	-	-
		Итого по "Б"	-	-	-	-	-	-	-	-	6614	1687	400	98 32
В. III с трансформатором TM-250 кВА														
I	Смета #	Электротехническое оборудование	к-т	I	3,363	3,363	3073	876	264	68 20	3073	876	264	68 20
2	15-05 п.01-006 8-62-2	Трансформаторы силовые TM-250/10	шт	2	1,475	2,95	990	42	19,5	11,6 4,5	1980	84	39	23 9
3	Цен. №8 прил. I	Ревизия силовых транс- форматоров весом до 4т	шт	2	-	-	-	28,2	19,2	0,13 0,05	-	56	38	-

407-3-349.84 Лк. IV

58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	СКПЗ-84 п. 2-808 8-571-1	Панель ввода типа ЦО70- 1-44	шт	2	0,260	0,520	510	36,7	15,1	1,07 0,4	1020	73	30	2 1
			м	1,6	-	-	-	39,4	6,61	1,69 0,69	-	63	11	3 1
5	п. 2-855	Панель секционная типа ЦО70-1-75	шт	1	0,186	0,186	368	30,3	13,40	0,78 0,29	368	30	13	1 -
			м	0,8	-	-	-	39,4	6,61	1,69 0,69	-	32	5	1 1
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	6441	1214	400	98 32
6		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	129	-	-	-
7		Комплектация	%	2	-	-	-	-	-	-	129	-	-	-
8		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	129	-	-	-
9		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	258	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	7086	1214	400	98 32
10		Заготовительно-оклад- очные расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	85	-	-	-

407-3-349.84 Ал. IV

59

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	7171	1214	400	98 32	
II	Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	348	-	-	
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1562	-	-	
I2	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	125	-	-	
	Итого по "В"	-	-	-	-	-	-	-	-	7171	1687	400	98 32	
Г. ТП с трансформатором ТМ-400 кВА														
I	Смета №	Электротехническое оборудование	к-т	I	3,363	3,363	3073	876	264	68 20	3073	876	264	68 20
2	15-05 п.01-010 8-01-2	Трансформаторы силовые ТМ-400/10	шт	2	1,900	3,800	1410	42	19,5	11,6 4,5	2820	84	39	23 9
3	Цен. №8 прил. 1	Ревизия силовых транс- форматоров весом до 3 т	шт	2	-	-	-	28,2	19,2	0,13 0,05	-	56	38	-

407-3-349.84 Ал. IV

60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	СИДЗ-84 п.2-808 8-571-1	Панель ввода типа Щ070-1-44	шт	2	0,260	0,520	510	36,7	15,1	1,07 0,4	1020	73	30	2 1
			м	1,6	-	-	-	39,4	6,61	1,69 0,69	-	63	11	3 1
5	"-" п.2-855	Панель секционная типа Щ070-1-75	шт	1	0,186	0,186	368	30,3	13,40	0,73 0,29	368	30	13	1 -
			м	0,8	-	-	-	39,4	6,61	1,69 0,69	-	32	5	1 1
		Итого	-	-	-	7,869	-	-	-	-	7281	1214	400	98 32
6		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	146	-	-	-
7		Комплектация	%	2	-	-	-	-	-	-	146	-	-	-
8		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	146	-	-	-
9		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	291	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	8010	1214	400	98 32
10		Заготовительно-склад- ские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	96	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	8106	1214	400	98 32

407-3-349.84 Ал. IV

64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	348	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1562	-	-
I2		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	125	-	-
		Итого по "I"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8106	1687	400 <u>98</u> 32

Примечание: При проектировании ТП с распределительством 6-10 кВ без выделения абонентской части в смете следует исключить позицию 25.

При варианте без АВР:

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

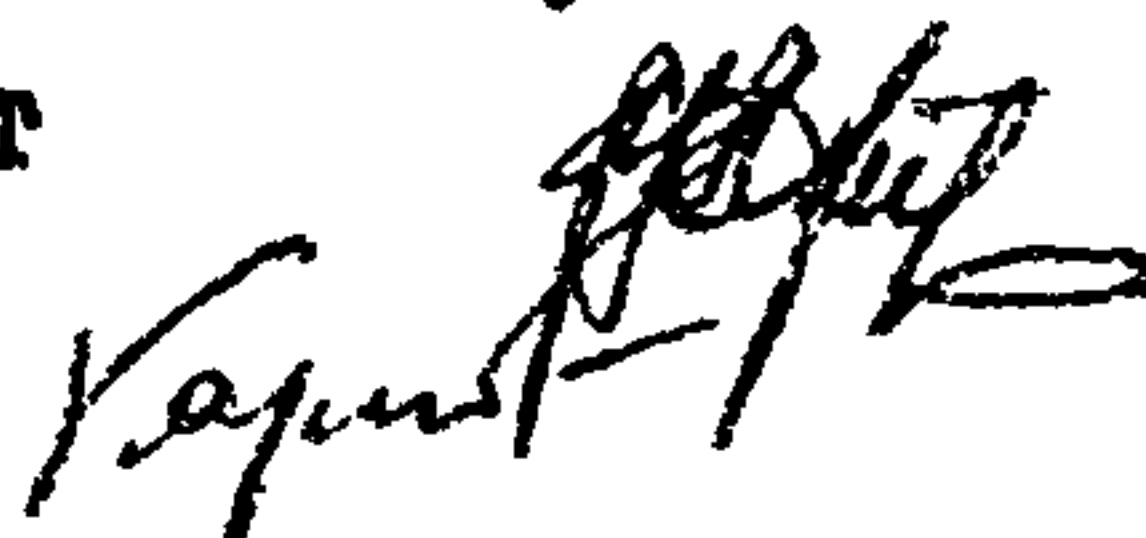
б) Панель АВР типа Щ070-I-90 исключить.

Гл. инженер проекта



В.Н.Красин

Нач. отдела ОС и смет



М.Я.Максимов

Составила инженер



Г.Ф.Карпова

407-3-349.84 Ал. IV

6.2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

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

Тип К-42-400М4

На приобретение и монтаж электротехнического оборудования (Схема 2)

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

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

№ п/п	Наимен. прейск. переноса и в поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Всего брутто нетто, т	Сметная стоимость в рублях									
						Единицы					Общая				
						Оборуд.	Монтаж. работ				Оборуд.	Монтаж. работ			
							Всего	в т.ч.	ГО	осн. эксп. з/п маш.		Всего	в т.ч.	ГО	осн. эксп. з/п маш.
в т.ч.					в т.ч.										
з/п					з/п										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Оборудование и монтаж

Выводы 6-10кВ и 0,4кВ в камерах трансформаторов

I	15-10 ч. II	Изоляторы опорные типа
---	-------------	------------------------

407-3-349.84 Ал. IV

63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.04-001 8-52-1	ИО-I-250УЗ	шт	8	0,006	0,001	0,75	0,26	0,23	0,01	6	2	2	-
2	8-9I-3	Плита проходная ас- боцементная для шин 0,4-0,23 кВ	м2	0,45-	-	-	-	15,8	9,0	0,13 0,05	-	7	4	-
3	8-75-2	Шины алюминиевые ответвительные сеч. 60x6 мм2	100м	0,24-	-	-	-	99	32,7	8,6 1,13	-	24	8	2
4	8-400-I	Кабель силовой АВВГ- 2x4 мм2 с креплением скобами для подклю- чения разрядников с шинами 0,4-0,23 кВ	100м	0,04-	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	2	1	1
5	И5-03 п.04-015 8-69-I	Разрядники вентиля- ные типа РВН-IУ1	шт	6	0,0023	0,014	2,80	-	-	-	17	-	-	-
			к-т (3шт)	2	-	-	-	2,84	2,16	0,28 0,12	-	6	1	-
6	8-9I-4	Опорные металло- конструкции под изоляторы и разряд- ники	т	0,014-	-	-	-	377	33,3	4,7 1,41	-	5	1	-

407-3-349.84 Ал. IV

64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	10-49 Цен. ч. II стр. 188	Барьер в камерах трансформаторов 3,6xI, I65 2,55xI, I65 Щиты 0,23-0,4кВ	м	4,40-	-	-	-	4,19	0,46	<u>0,18</u> 0,06	-	I8	2	<u>I</u> -
			м	5,06-	-	-	-	2,97	-	-	-	I5	-	-
8	СКШЭ-84 п. 2783 8-57I-I	Панель линейная типа Щ070-I-0I	шт	I	0,145	0,145	I38	2I,2	8,55	<u>0,78</u> 0,29	I38	2I	9	<u>I</u> -
			м	0,8 -	-	-	-	39,4	6,6I	<u>I,69</u> 0,69	-	32	5	<u>I</u> I
9	-"-	То же, типа Щ070-I- -02	шт	3	0,145	0,290	I38	2I,2	8,55	<u>0,78</u> 0,29	4I4	64	26	<u>2</u> I
			м	2,4 -	-	-	-	39,4	6,6I	<u>I,69</u> 0,69	-	94	I6	<u>4</u> 2
10	-"- п. 2-862	Панель АВР типа Щ070-I-90	шт	I	0,095	0,095	I45	I4,9	9,37	<u>0,78</u> 0,29	I45	I5	9	<u>I</u> -
			м	0,8 -	-	-	-	39,4	6,6I	<u>I,69</u> 0,69	-	32	5	<u>I</u> I

[illegible]

407-3-349.84 Лх. IV

66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	8-521-15 ПРЕМ.	P-16	шт	6	0,0016	0,010	1,85	4,87	1,69	0,18 0,07	11	29	10	I I
I7	15-04 п.03-066 8-61-1	Предохранитель трех- фазный ПРС-25ХЗУЗ- -II	шт	6	0,00025	0,002	0,80	1,18	0,79	0,05 0,02	5	7	5	-
		Распределительное 6-10кВ с выполнением абонентской части												
I8	15-03 п.08-591 8-88-1	Камера ввода типа КСО-366 с выключа- телем нагрузки ВНР- -10 с ручным приво- дом (кат. №ЗН-400)	шт	I	0,230	0,230	235	13,7	9,34	1,29 0,41	235	14	9	I -
I9	-*-	Камера отходящей линии типа КСО-366 с выключателем ВНР- -10 с ручным при- водом (кат. №ЗНМ- -400)	шт	I	0,230	0,230	235	13,7	9,34	1,29 0,41	235	14	9	I -
20	-*- п.08-593	То же, с выключа- телем ВНР-10 (кат. №6А)	шт	I	0,248	0,248	235	13,7	9,34	1,29 0,41	235	14	9	I -

407-3-349.64 АТ. IV

67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	—	То же, (кат. К4А-400)	шт	2	0,248	0,496	235	13,7	9,34	1,29 0,41	470	27	19	3 1
22	— П.08-603 8-86-2	Камера сазамонная сборных шин типа КСО-366 (кат. К14- 400)	шт	1	0,250	0,250	180	12,3	7,97	1,33 0,43	180	12	8	1 —
23	—	То же, (кат. К15- 400)	шт	1	0,250	0,250	180	12,3	7,97	1,33 0,43	180	12	8	1 —
24	— П.08-601 8-88-2	То же, трансформа- тора зажигания НТМ-10 (кат. К 15М)	шт	1	0,320	0,320	320	12,3	7,97	1,33 0,43	320	12	6	1 —
25	15-03 П.08-610 8-573-4	Торцевые панели	шт	4	0,038	0,114	13,0	1,15	0,66	0,23 0,07	52	5	1	1 —
26	— П.08-607 8-82-1	Шинный мост типа А-300-53 длиной 2100мм с двумя разъединителями	шт	1	0,115	0,115	110	10,2	5,17	0,16 0,07	110	10	5	—

407-3-349.84 Ал. IV

68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	8-9I-I	Сетчатое ограждение в РУ-6(10)кВ для абонентской части	м2	4,1	-	-	-	4,94	1,09	0,4 0,05	-	20	4	2
28	8-9I-4	Металлоконструкции для ограждения або- нентской части	т	0,050	-	-	-	377	33,3	4,7 1,41	-	19	2	-
29	8-75-3	Шины заземления ответвительные сеч. 8x60 мм2	100м	0,06	-	-	-	152,0	42,8	12,3 1,75	-	9	3	1
30	8-472-6	Шины заземления сеч. 100мм2 в рас- предустройствах	"	0,20	-	-	-	56,1	13,4	1,7 0,1	-	11	3	-
31	8-146-I	Кабель весом 1 м до 3 кг по стенам с креплением скобами	"	0,32	-	-	-	48	18,2	12,7 4,04	-	15	6	4 1
32	8-149-I	То же, в трубах и коробах при весе 1м кабеля до 1кг	"	0,29	-	-	-	10	6,24	0,27 0,1	-	3	2	-

407.2 348.34 Ал. IV

69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	8-I45-I	То же, в канале	100м	0,90	-	-	-	11,4	5,53	0,27 0,10	-	10	5	-
34	8-I48-I	То же, по металло- конструкциям	"	0,34	-	-	-	12,9	7,33	0,43 0,17	-	4	2	-
35	8-I59-I	Муфта концевая эпоксидная для ка- беля 10 кВ	шт	2	-	-	-	22,3	4,39	14,9 4,67	-	45	9	30 5
36	8-I53-22	Заделки концевые сухие силового ка- беля напряжением 10 кВ сечением до 35 мм ²	шт	4	-	-	-	1,61	0,47	-	-	6	2	-
37	8-I53-2I	То же, напряжением до 1 кВ сечением до 16 мм ²	шт	4	-	-	-	1,33	0,46	-	-	5	2	-
38	8-I55-23	То же, сеч. до 120 мм ²	"	2	-	-	-	2,17	0,50	-	-	4	1	-
39	8-I53-I3	Заделки концевые сухие контрольного кабеля сеч. 25 мм ² с количеством жил до 7	шт	12	-	-	-	0,49	0,22	-	-	6	3	-

407-3-349.84 А.ІV

70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	8-155-14	То же, с коли- частном жил до 14	шт	10	-	-	-	0,81	0,40	-	-	8	4	-
		Эксплуатационное оборудование												
41	Условно	Изолирующая под- ставка	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 угле- кислотный ОУ-8	шт	4	0,02	0,08	16,25	-	-	-	61	-	-	-
44	" п. 03-018	Огнетушитель пенный ОП-5	шт	2	0,005	0,01	15,45	-	-	-	31	-	-	-
		Итого по I разделу		-	-	-	-	-	-	-	3623	762	886	12 21
		II. Материалы, не учтен- ные сметой на монтаж												
I	Цев. ч. У отр. 52 п. 340	Кабель ААШв-10кВ сечением 3x25 мм ²	км	0,023-	-	-	-	1980	-	-	-	46	-	-
2	" отр. 59	Кабель АВРГ-0,66кВ сеч. 2x2,5 мм ²	км	0,015-	-	-	-	166	-	-	-	2	-	-

457-3-349.84 Лх. IV

71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	-	То же, сечением 2x4 мм2	кг	0,004	-	-	-	190	-	-	-	I	-	-
4	-	То же, сечением 3x50+1x25 мм2 IIСХ1,2	"	0,008	-	-	-	1320	-	-	-	II	-	-
5	- стр.109	Кабель АКВБГ сече- нием 4x2,5 мм2	"	0,038	-	-	-	195	-	-	-	7	-	-
6	-	То же, сечением 5x2,5 мм2	"	0,008	-	-	-	211	-	-	-	2	-	-
7	-	То же, сечением 7x2,5 мм2	кг	0,009	-	-	-	277	-	-	-	2	-	-
8	-	То же, сеч.10x2,5 мм2	"	0,029	-	-	-	367	-	-	-	II	-	-
9	-	То же, сеч.14x2,5 мм2	"	0,020	-	-	-	458	-	-	-	9	-	-
10	Цен.ч.У стр.169 п.562	Шины алюминиевые АЛ31Т сечением 60x6 мм2	т	0,024	-	-	-	1160	-	-	-	28	-	-
11	- п.563	То же, сеч.60x8мм2	"	0,008	-	-	-	1150	-	-	-	9	-	-
12	- п.559	То же, сечением 40x5 мм2	"	0,002	-	-	-	1220	-	-	-	2	-	-

407-3-349.84 Ал. IV

72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	24-05 п. I-501 Цен. ч. V таб. 3	Муфта концевая эпокс- сидная типа КВЭН-5 5,40x1,109	шт	2	-	-	-	5,99	-	-	-	12	-	-
14	24-05 п. I-724 Цен. ч. V таб. 7	Профиль монтажный К-236 0,95x1,072	шт	2	-	-	-	1,02	-	-	-	2	-	-
		Итого по II разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144	-	-
		Итого по смете	-	-	-	3,326	-	-	-	-	3158	872	266	68 18
Сводка затрат														
А. ТП с трансформатором ТМ-100 кВА														
7	Смета I	Электротехническое оборудование	к-т	I	3,326	3,326	3158	872	266	68 18	3158	872	266	68 18
2	15-05 п. 01-004 8-62-I	Трансформаторы си- ловые ТМ-100/10	шт	2	0,740	1,480	570	24,8	12,3	5,5 2,13	1140	50	25	11 4
3	Цен. №8 прил. I	Ревизия силовых трансформаторов весом до 1т	"	2	-	-	-	16,3	10,8	0,05 0,02	-	33	22	-

407-3-749.84 Ал. IV

73

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	СИЗ-84 п.2-808 Б-571-1	Панель ввода типа Щ070-1-44	шт	2	0,260	0,520	510	36,7	15,1	<u>1,07</u> 0,4	1020	73	30	<u>2</u> 1
			м	1,6	-	-	-	39,4	6,61	<u>1,69</u> 0,69	-	63	11	<u>3</u> 1
5	"- п.2-855	Панель секционная типа Щ070-1-75	шт	1	0,186	0,186	368	30,3	13,40	<u>0,78</u> 0,29	368	30	13	<u>1</u> -
			м	0,8	-	-	-	39,4	6,61	<u>1,69</u> 0,69	-	32	5	<u>1</u> 1
		Итого	-	-	-	5,512	-	-	-	-	5688	1153	372	<u>33</u> 25
6		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	114	-	-	-
7		Комплектация	%	2	-	-	-	-	-	-	114	-	-	-
8		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	114	-	-	-
9		Транспортные рас- ходы	%	4	-	-	-	-	-	-	227	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	6255	-	-	-
10		Заготовительно- складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	6330	1153	372	<u>86</u> 25

407-3-349.84 Ах.IV

74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	324	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1477	-	-
I2		Плановые накопле- ния	%	8	-	-	-	-	-	-	-	118	-	-
		Итого по "А"	-	-	-	-	-	-	-	-	6330	1592	372	<u>86</u> 25
		Б. III с трансформатором ТМ-160 кВА												
I	Смета М	Электротехническое оборудование	к-т	I	3,326	3,326	3158	872	266	<u>68</u> 18	3158	872	266	<u>68</u> 18
2	IS-05 п.01-004 8-62-2	Трансформаторы си- ловые ТМ-160/10	шт	2	1,160	2,300	740	42	19,5	<u>11,6</u> 4,5	1480	84	39	<u>23</u> 9
3	Цен. №8 прил. I	Ревизия силовых трансформаторов весом до 3 т	шт	2	-	-	-	28,2	19,2	<u>0,13</u> 0,05	-	56	38	-
4	СКПЭ-84 п.2-808 8-571-1	Панель ввода типа В070-1-44	шт	2	0,260	0,520	510	36,7	15,1	<u>1,07</u> 0,4	1020	73	30	<u>2</u> 1
			м	1,6	-	-	-	39,4	6,61	<u>1,69</u> 0,69	-	63	11	<u>3</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	№ п.2-655	Панель секционная	шт	1	0,186	0,186	368	30,3	13,40	0,78 0,29	368	30	13	1
			м	0,8	-	-	-	39,4	6,61	1,69 0,69	-	32	5	1 1
		Итого	-	-	-	6,332	-	-	-	-	6026	1210	402	98 30
6		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	121	-	-	-
7		Комплектация	%	2	-	-	-	-	-	-	121	-	-	-
8		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	121	-	-	-
9		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	241	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	6630	-	-	-
10		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	80	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	6710	1210	402	98 30
11		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	350	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1560	-	-
12		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	125	-	-

407-3-349.84 Ал. IV

76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по "Б"	-	-	-	-	-	-	-	-	6710	1685	402	<u>98</u> 30
		В. ТП с трансформатором ТМ-250 кВА												
I	Смета №	Электротехническое оборудование	к-т	I	3,326	3,326	3158	872	266	<u>68</u> 18	3158	872	266	<u>68</u> 18
2	15-05 п.01-006 8-62-2	Трансформаторы сило- вые ТМ-250/10	шт	2	1,475	2,95	990	42	19,5	<u>11,6</u> 4,5	1980	84	39	<u>23</u> 9
3	Цен. №8 прил. I	Ревизия силовых трансформаторов весом до 3т	шт	2	-	-	-	28,2	19,2	<u>0,13</u> 0,05	-	56	38	-
4	СЮБ-84 п.2-808	Панель ввода 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
			м	1,6	-	-	-	39,4	6,61	<u>1,69</u> 0,69	-	63	11	<u>3</u> 1
5	-"- п.2-855	Панель секционная	шт	1	0,186	0,186	368	30,3	13,40	<u>0,78</u> 0,29	368	30	13	<u>1</u> "
			м	0,8	-	-	-	39,4	6,61	<u>1,69</u> 0,69	-	32	5	<u>1</u> 1

401-3-349.04 Ал. IV

77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	-	-	-	6,982	-	-	-	-	6526	1210	402	<u>98</u> 30
6		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	131	-	-	-
7		Комплектация	%	2	-	-	-	-	-	-	131	-	-	-
8		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	131	-	-	-
9		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	261	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	7180	-	-	-
10		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	86	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	7266	1210	402	<u>98</u> 30
11		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	350	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1560	-	-
12		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	125	-	-
		Итого по "В"	-	-	-	-	-	-	-	-	7266	1685	402	<u>98</u> 30

407-3-349.84 Ал. IV

78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Г. ТП с трансформатором ТМ-400 КВА														
I	Смета №	Электротехническое оборудование	к-т	I	3,326	3,326	3158	872	266	<u>68</u> 18	3158	872	266	<u>68</u> 18
2	15-05 п.01-010 8-62-2	Трансформаторы си- ловые ТМ-400/10	шт	2	1,900	3,800	1410	42	19,5	<u>11,6</u> 4,5	2820	84	39	<u>23</u> 9
3	Цек. №8 прил. I	Ремонт силовых трансформаторов весом до 3т	шт	2	-	-	-	28,2	19,2	<u>0,13</u> 0,05	-	56	38	-
4	СКПЗ-84 п.2-808 8-571-1	Панель ввода типа Щ070-1-44	шт	2	0,260	0,520	510	36,7	15,1	<u>1,07</u> 0,4	1020	73	30	<u>2</u> 1
			м	1,6	-	-	-	39,4	6,61	<u>1,69</u> 0,69	-	63	11	<u>3</u> 1
5	п.2-855	Панель секционная Щ070-1-75	шт	1	0,186	0,186	368	30,3	13,40	<u>0,78</u> 0,29	368	30	13	<u>1</u> -
			м	0,8	-	-	-	39,4	6,61	<u>1,69</u> 0,69	-	32	5	<u>1</u> 1

407-3-349.84 Ал. IV

79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Итого	-	-	-	7,832	-	-	-	-	7366	1210	402	98 30
6		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	147	-	-	-
7		Комплектация	%	2	-	-	-	-	-	-	147	-	-	-
8		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	147	-	-	-
9		Транспортные рас- ходы	%	4	-	-	-	-	-	-	295	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	8102	-	-	-
10		Заготовительно- складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	97	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	8199	1210	402	98 30
II		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	350	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1560	-	-
12		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	125	-	-
		Итого по "Г"	-	-	-	-	-	-	-	-	8199	1685	402	98 30

607-3-349.84 Ал. IV

80

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

Примечание: При принятии III с распроектированием 6-ЮЭВ без выделения абонентской части в смете следует исключить позицию 27.

При варианте без АВР:

- а) секционную панель типа Щ070-I-75 следует заменить на панель типа Щ070-I-71
- б) панель АВР типа Щ070-I-90 исключить.

Инженер проекта

Нач. отдела ОС и смет

Составил инженер

В.Н.Красин

М.Я.Максимов

Г.Ф.Карпова

407-3-343.34 А.И.И.

81

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

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

Тип К-42-400М4

На проектирование и монтаж электротехнического оборудования
(Схема 3)

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

Сметная стоимость II,36 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудование 9,59 тыс.руб.
б) монтажных работ 1,77 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:
Стоимость на:
1. Расчетную единицу руб.
2. 1 м2 общей площади здания 34,46 руб.
3. 1 м3 объема здания 8,88 руб.

№	Наимен.	Заименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ	Един.	Колич.	Вес брутто, нетто, т	Сметная стоимость в рублях									
						Единицы				Общая					
изм.	проект.	примеч.	и др.	изм.	брутто, нетто, т	Един.	Общ.	Обо- руд.	Монтаж. работ Все- в т.ч. го осн. эксп. з/п маш.	з/п	В т.ч. з/пл	Обо- руд.	Монтаж. работ Все- в т.ч. го осн. эксп. з/п маш.	з/п	В т.ч. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

1. Оборудование и монтаж
Выводы 6-10 и 0,4кВ в
камерах трансформаторов

I 18-70 Изоляторы опорные типа

407-3-349.84 Ал. IV

82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Ч. II п. 04-001 8-52-I	ИО-I-250V3	шт	8	0,0006	0,001	0,75	0,26	0,23	<u>0,01</u> -	6	2	2	-
2	8-9I-3	Плита проходная асбоцементная для шин 0,4-0,23кВ	м2	0,45-	-	-	-	15,8	9,0	<u>0,13</u> 0,05	-	7	4	-
3	8-75-2	Шины алюминиевые ответвительные сеч. 60x6 мм2	100м	0,24-	-	-	-	99	32,7	<u>8,6</u> 1,13	-	24	8	<u>2</u> -
4	8-400-I	Кабель силовой АВВГ- 2x4 мм2 с креплением скобами для подклю- чения разрядников с шинами 0,4-0,23кВ	"	0,04-	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	2	1	<u>1</u> -
5	15-03 п. 04-015 8-69-I	Разрядники вентиля- ные типа РВН-IУ1	шт	6	0,0023	0,014	2,80	-	-	-	17	-	-	-
			к-т (3шт)	2	-	-	-	2,84	2,16	<u>0,28</u> 0,12	-	6	4	<u>1</u> -
6	8-9I-4	Опорные металло- конструкции под изоляторы и раз- рядники	т	0,014-	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	5	1	-

407-3-349.84 Ал. IV

83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	10-49 Цен. ч. II стр. 183	Барьер в камерах трансформаторов 3,6xI, I65 2,55xI, I65	м	6,0	-	-	-	4,19	0,46	<u>0,18</u> 0,06	-	25	3	<u>1</u> -
			м	6,9	-	-	-	2,97	-	-	-	20	-	-
		Щиты 0,23-0,4кВ												
8	СКПЭ-84 п. 2-783 8-57I-I	Панель линейная типа Щ070-I-0I	шт	2	0,145	0,290	I38	2I,2	8,55	<u>0,78</u> 0,29	276	42	I7	<u>2</u> I
			м	I,6	-	-	-	39,4	6,6I	<u>I,69</u> 0,69	-	63	II	<u>3</u> I
9	"	То же, типа Щ070-I-02	шт	2	0,145	0,290	I38	2I,2	8,55	<u>0,78</u> 0,29	276	42	I7	<u>2</u> I
			м	I,6	-	-	-	39,4	6,6I	<u>I,69</u> 0,69	-	63	II	<u>3</u> I
10	" п. 2-862	Панель АВР типа Щ070-I-90	шт	I	0,095	0,095	I45	I4,9	9,37	<u>0,78</u> 0,29	I45	I5	9	<u>I</u> -
			м	0,8	-	-	-	39,4	6,6I	<u>I,69</u> 0,69	-	32	5	<u>I</u> I

407-3-349.84 Ал. IV

84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	" п.2-866	Панель уличного освещения 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	6,61	<u>1,69</u> 0,69	-	32	5	<u>I</u> I
12	" 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> -
13	8-73-I	Шины алюминиевые оборные сеч. 60x8 мм ² три полосы в фазе для шинного моста	100м	0,06-	-	-	-	171	88,1	<u>16,9</u> 1,37	-	10	5	<u>I</u> -
14	15-10ч. П п.04-001 8-52-I	Изолятор опорный И0-I-250V3	шт	6	0,0006	0,004	0,75	0,26	0,23	<u>0,01</u> -	5	2	I	-
15	Расчет № 3	Щкаф счетчиков трансформаторов "ШУ-1Т" и "ШУ-2Т"	шт	2	0,035	0,070	60,29	3,46	2,12	<u>0,16</u> 0,03	121	7	4	<u>I</u> -
16	15-04 п.02-011 8-521-15 прим.	Рубильники одно- полюсные 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>I</u> I

107-3-349.84 Ал. IV

85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	15-04 п.03-066 8-61-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 6-10 _{кВ} с выделением абонентской части												
18	15-03 п.08-591 8-88-I	Камера ввода типа КСО-366 с выключа- телем нагрузки ВНР-10 с ручным приводом (кат. № 3А-400)	шт	1	0,230	0,230	235	13,7	9,34	<u>1,29</u> 0,41	235	14	9	<u>1</u> -
19	"-	Камера отходящей линии типа КСО-366 с выключателем ВНР-10 с ручным приводом (кат. № 4АШМ-400)	шт	2	0,230	0,460	235	13,7	9,34	<u>1,29</u> 0,41	470	27	19	<u>3</u> 1
20	"- п.08-593	То же, с выключа- телем ВНР-10 с ручным приводом (кат. № 4А-400)	шт	2	0,248	0,496	235	13,7	9,34	<u>1,29</u> 0,41	470	27	19	<u>3</u> 1

407-3-349.9. Л. IV

84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	И. 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	$\frac{1,33}{0,43}$	180	12	8	I
22	И. 08-603 8-88-2	То же, (кат. №15- 400)	шт	I	0,250	0,250	180	12,3	7,97	$\frac{1,33}{0,43}$	180	12	8	I
23	И. 08-490 8-87-1	Камера КСО-272 с выключателем ВМП-10 с плавкором ППВ-10 (кат. № 15-600)	шт	I	0,852	0,852	1480	19,9	13,8	$\frac{2,93}{1,1}$	1480	20	14	I
24	И. 08-610 8-573-4	Токовые панели	шт	4	0,038	0,114	13,0	1,15	0,66	$\frac{0,23}{0,07}$	52	5	I	I
25	И. 08-607 8-82-1	Вспомогательный мост типа А-300-53 длиной 2100 мм с двумя разъединителями	шт	I	0,115	0,115	110	10,2	5,17	$\frac{0,16}{0,07}$	110	10	5	-
26	И. 04-010 8-52-1	Изоляторы опорные ИС-37573, 10кВ	шт	6	0,0013	0,008	0,80	0,26	0,23	$\frac{0,01}{-}$	5	2	I	-

407-3-349.34 АМ IV

87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	8-9I-1	Сетчатая реакция на РЧ-6 (10кВ) для абонентской частоты	шт	4,1	-	-	-	4,94	1,09	0,4 0,05	-	20	4	2
28	8-9I-4	Металлоконструкции для ограждения аб- онентской частоты	шт	0,050	-	-	-	377	33,3	4,7 1,41	-	19	2	-
Низковольтная аппаратура вторичной коммутации (росские)														
29	15-04 п.13-251 11-583-6	Блок питания ИБ- 401У4	шт	1	0,009	0,009	4,0	2,66	2,52	0,09 0,02	4	3	3	-
30	-" п.13-242 8-70-2	Блок конденсаторов БК-402У4	шт	2	0,0035	0,007	14	0,87	0,77	0,08 0,04	28	2	2	-
31	-" п.13-021 8-83-1	Реле времени типа РВ-235У4	шт	1	0,0016	0,002	9,60	0,44	0,4	0,01 -	10	1	-	-

407-3-349.84 Ал. IV

88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	8-522-I	Переключатель пакетный ПП2-10/П2УБ	шт	I	0,001	0,001	-	2,6	1,26	$\frac{0,07}{0,01}$	-	3	I	-
33	86-05 П.2-0368 8-84-I	Сопротивление ПЭ-50, 3000 Ом	"	I	-	-	0,23	0,38	0,33	$\frac{0,01}{-}$	-	I	-	-
34	I5-04 П.16-018 8-84-I	Электромагнит типа ЭВ включения к приводу ППВ-10	шт	I	0,0032	0,003	4,80	0,38	0,33	$\frac{0,01}{-}$	5	I	-	-
35	8-403-7	Провод ПВ и АПРН по установленным конструкциям сечение провода до 16 мм ²	100м	0,23-	-	-	-	54,2	51	-	-	12	12	-
36	8-75-3	Шины алюминиевые ответвительные сеч. 8x60 мм ²	"	0,06-	-	-	-	152,0	42,8	$\frac{12,3}{1,75}$	-	9	3	$\frac{1}{-}$
37	8-472-6	Шины заземления сечением 160 мм ² в распреустройствах	100м	0,20-	-	-	-	56,1	13,4	$\frac{1,7}{0,1}$	-	11	3	-

407-3-349.84 Ал. IV

89°

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	8-143-I	Кабель весом 1м до 3 кг по стенам с креплением скобами	100м	0,18-	-	-	48	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$	-	9	3	$\frac{2}{1}$	
39	8-149-I	То же, в трубах и коробах, при весе 1м кабеля до 1кг	"	0,30-	-	-	10	6,24	$\frac{0,27}{0,1}$	-	3	2	-	
40	8-145-I	То же, в канале	"	0,98-	-	-	11,4	5,53	$\frac{0,27}{0,10}$	-	11	5	-	
41	8-148-I	То же, по металло-конструкциям	"	0,40-	-	-	12,9	7,33	$\frac{0,43}{0,17}$	-	5	3	-	
42	8-159-I	Муфта концевая эпоксидная для кабеля 10кВ	шт	2	-	-	22,3	4,39	$\frac{14,9}{4,67}$	-	45	9	$\frac{30}{9}$	
43	8-153-22	Заделки концевые сухие силового кабеля напряжением 10кВ сечением до 35мм2	шт	4	-	-	1,61	0,47	-	-	6	2	-	
44	8-153-21	То же, напряжением до 1кВ сечением до 16мм2	шт	4	-	-	1,33	0,46	-	-	5	2	-	

407-8-349.84 АА. IV

40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	8-153-23	То же, сеч. до 120 мм ²	шт	2	-	-	-	2,17	0,50	-	-	4	1	-
46	8-153-13	Защелки концевые сухие контрольного кабеля сеч. 2,5 мм ² с количеством жил до 7	шт	16	-	-	-	0,49	0,22	-	-	8	4	-
47	8-153-14	То же, с количеством жил до 14	"	10	-	-	-	0,81	0,40	-	-	8	4	-
		Эксплуатационное оборудование												
48	Условно	Изолирующая подставка	шт	2	0,03	0,06	5	-	-	-	10	-	-	-
49	15-03 п. II-023	Лента оперативная (изолирующая) 10кВ типа ИО-10У1	шт	1	0,0007	0,001	2,20	-	-	-	2	-	-	-
50	24-02 п. 03-006	Огнетушитель углекислотный ОУ-3	шт	4	0,02	0,08	15,25	-	-	-	61	-	-	-
51	- п. 03-018	Огнетушитель пенный ОП-5	шт	2	0,005	0,01	15,45	-	-	-	31	-	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	4,015	-	9	-	-	4406	781	291	11

407-3-243.04 А.Д.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные ценником на монтаж														
1	Цей. ч. 5 стр. 52 п. 940	Кабель ААШв-10кВ сечением 3х25мм ²	км	0,023-	-	-	-	1980	-	-	-	48	-	-
2	- стр. 59	Кабель АВВГ-0,66 сечением 2х2,5мм ²	км	0,015-	-	-	-	166	-	-	-	2	-	-
3	-	То же, сечением 2х4 мм ²	"	0,004-	-	-	-	191	-	-	-	1	-	-
4	-	То же, сечением 3х25 1х25 мм ² 1100х1,2	"	0,005-	-	-	-	1320	-	-	-	11	-	-
5	- стр. 109	Кабель АКВВГ сече- нием 4х2,5мм ²	"	0,065-	-	-	-	195	-	-	-	13	-	-
6	-	То же, сеч. 5х2,5 мм ²	"	0,013-	-	-	-	211	-	-	-	3	-	-
7	-	То же, сечением 7х2,5 мм ²	км	0,009-	-	-	-	277	-	-	-	2	-	-
8	-	То же, сечением 10х2,5 мм ²	"	0,029-	-	-	-	367	-	-	-	11	-	-

407-3-349.84 Ал. IV

92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	"	То же, сечением 14x2,5 мм ²	км	0,020-	-	-	-	458	-	-	-	9	-	-
10	Ден. ч. у стр. 169 п. 565	Шины алюминиевые сечением 60x6 мм ²	т	0,024-	-	-	-	1160	-	-	-	28	-	-
11	" п. 563	То же, сечением 60x8 мм ²	"	0,008-	-	-	-	1150	-	-	-	9	-	-
12	" п. 559	То же, сечением 40x5 мм ²	"	0,002-	-	-	-	1220	-	-	-	2	-	-
13	15-09 таб. 5-001 Ден. ч. у таб. 3	Провод гибкий ПРЗ- 0,38 сечением 1x1,5 мм ² 30x1, 116	км	0,015-	-	-	-	33,48	-	-	-	1	-	-
14	15-09 таб. 5-007 Ден. ч. у таб. 3	Провод АПРН-0,38 сечением 1x2,5 мм ² 32x1, 116	км	0,008-	-	-	-	35,71	-	-	-	-	-	-
15	24-05 п. 1-501 Ден. ч. у таб. 3	Муфта концевая эпоксидная типа КВЭН-5 5,40x1, 109	шт	2	-	-	-	5,99	-	-	-	12	-	-

407-3-349.84 Ал. IV

93

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	24-05 п. I-724 Цен. ч. у таб. 7	Профиль монтажный К-236 0,95x1,072	шт	2	-	-	-	1,02	-	-	-	2	-	-
		Итого по II разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	152	-	-
		Итого по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	4406	933	291	<u>71</u> 20
Сводка затрат														
А. ТП с трансформатором ТМ-100 кВА														
I	Смета К	Электротехническое оборудование	к-т	I	4,015	4,015	4406	933	291	<u>71</u> 20	4406	933	291	<u>71</u> 20
2	15-05 п. 01-004 8-62-I	Трансформаторы си- ловые ТМ-100/10	шт	2	0,740	1,480	570	24,8	12,3	<u>5,5</u> 2,13	1140	50	25	<u>11</u> 4
3	Цен. №8 прил. I	Ревизия силовых трансформаторов весом до 1т	шт	2	-	-	-	16,3	10,8	<u>0,05</u> 0,02	-	33	22	<u>1</u> -

407-3-349.04 Ал. IV

94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	СКПЗ-84 п.2-808 8-571-1	Панель ввода типа Щ070-1-44	шт	2	0,260	0,520	510	36,7	15,1	<u>1,07</u> 0,4	1020	73	30	<u>2</u> 1
			м	1,6	-	-	-	39,4	6,61	<u>1,69</u> 0,69	-	63	11	<u>3</u> 1
5	п.2-855	Панель секционная Щ070-1-75	шт	1	0,186	0,186	368	30,3	13,40	<u>0,78</u> 0,29	368	30	13	<u>1</u> -
			м	0,8	-	-	-	39,4	6,61	<u>1,69</u> 0,69	-	32	5	<u>1</u> 1
		Итого	-	-	-	6,201	-	-	-	-	6934	1214	397	<u>89</u> 27
6		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	139	-	-	-
7		Комплектация	%	2	-	-	-	-	-	-	139	-	-	-
8		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	139	-	-	-
9		Транспортные рас- ходи	%	4	-	-	-	-	-	-	277	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	7628	1214	397	<u>89</u> 27
10		Заготовительно- складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	92	-	-	-

407-3-349.01 А.И.У

95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	7720	1214	397	89 27
II		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	345	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1559	-	-
I2		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	125	-	-
		Итого по "А"	-	-	-	-	-	-	-	-	7720	1684	397	89 27
		Б. ТП с трансформа- тором ТМ-160кВА												
I	Смета Б	Электротехническое оборудование	к-т	I	4,015	4,015	4406	933	291	71 20	4406	933	291	71 20
2	I5-05 Б.01-005 8-62-2	Трансформаторы си- ловые ТМ-160/10	шт	2	1,150	2,300	740	42	19,5	11,6 4,5	1480	84	39	23 9
3	Цен. №8	Ревизия силовых трансформаторов весом до 3т	шт	2	-	-	-	28,2	19,2	0,13 0,05	-	56	38	-

407-3-349.84 Ал. IV

96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	СКДЗ-84 п.2-808 3-571-1	Панель ввода типа Щ070-1-44	шт	2	0,260	0,520	510	36,7	15,1	1,07 0,4	1020	73	30	2 1
			м	1,6	-	-	-	39,4	6,61	1,69 0,69	-	63	11	3 1
5	п.2-855	Панель секционная типа Щ070-1-75	шт	1	0,186	0,186	368	30,3	13,40	0,78 0,29	368	30	13	1 -
			м	0,8	-	-	-	39,4	6,61	1,69 0,69	-	32	5	1 1
		Итого	-	-	-	7,021	-	-	-	-	7274	1271	427	101 32
6		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	145	-	-	-
7		Комплектация	%	2	-	-	-	-	-	-	145	-	-	-
8		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	145	-	-	-
9		Транспортные рас- ходы	%	4	-	-	-	-	-	-	291	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	8000	1271	427	101 32
10		Заготовительно- складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	96	-	-	-

407-3-349.84 Ал. IV

97.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	8096	1271	427	<u>101</u> 32
II		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	371	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1642	-	-
I2		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	131	-	-
		Итого по "Б"	-	-	-	-	-	-	-	-	8096	1773	427	<u>101</u> 32
		В. III с трансформа- тором ТМ-250кВА												
I	Смета №	Электротехническое оборудование	к-т	I	4,015	4,015	4406	933	291	<u>71</u> 20	4406	933	291	<u>71</u> 20
2	15-05 п.01-006 3-62-2	Трансформаторы сило- вые ТМ-250/10	шт	2	1,475	2,95	990	42	19,5	<u>11,6</u> 4,5	1980	84	39	<u>23</u> 9
3	Цен. №8 прил. I	Ревизия силовых трансформаторов весом до 3т	шт	2	-	-	-	28,2	19,2	<u>0,13</u> 0,05	-	56	38	-

407-3-349.84 Ах. IV

98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	СХИЗ-84 п.2-808 8-571-1	Панель ввода типа Щ070-1-44	шт	2	0,260	0,520	510	36,7	15,1	<u>1,07</u> 0,4	1020	73	30	<u>2</u> 1
			м	1,6	-	-	-	39,4	6,61	<u>1,69</u> 0,69	-	63	11	<u>3</u> 1
5	-"- п.2-855	Панель секционная типа Щ070-1-75	шт	1	0,186	0,186	368	30,3	13,40	<u>0,78</u> 0,29	368	30	13	<u>1</u> -
			м	0,8	-	-	-	39,4	6,61	<u>1,69</u> 0,69	-	32	5	<u>1</u> 1
		Итого	-	-	-	7,671	-	-	-	-	7774	1271	427	<u>101</u> 32
6		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	155	-	-	-
7		Комплектация	%	2	-	-	-	-	-	-	155	-	-	-
8		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	155	-	-	-
9		Транспортные рас- ходы	%	4	-	-	-	-	-	-	311	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	8550	1271	427	<u>101</u> 32

407-3-349.84 дн. IV

99°

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	103	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	8653	1271	427	101 32
II		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	371	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1642	-	-
12		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	131	-	-
		Итого по "В"	-	-	-	-	-	-	-	-	8653	1773	427	101 32
		Г. "III с трансформаторами ТМ-400 кВА"												
I	Счета В	Электротехническое оборудование	к-т	I	4,015	4,015	4406	933	291	71 20	4406	933	291	71 20
2	15-05 п.01-010 8-62-2	Трансформаторы силовые ТМ-400/10	шт	2	1,900	3,800	1410	42	19,5	11,6 4,5	2820	84	39	23 9
3	Цен. №8 прил. I	Ревизия силовых трансформаторов весом до 3т	шт	2	-	-	-	28,2	19,2	0,13 0,05	-	56	38	-

407-3-349.84 Ал. IV

100

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	СКЩЗ-84 п.2-808 8-571-1	Панель ввода типа Щ070-1-44	шт.	2	0,260	0,520	510	36,7	15,1	<u>1,07</u> 0,4	1020	73	30	<u>2</u> 1
			м	1,6	-	-	-	39,4	6,61	<u>1,69</u> 0,69	-	63	11	<u>3</u> 1
5	"- п.2-855	Панель секционная типа Щ070-1-75	шт.	1	0,186	0,186	368	30,3	13,40	<u>0,78</u> 0,29	368	30	13	<u>1</u> -
			м	0,8	-	-	-	39,4	6,61	<u>1,69</u> 0,69	-	32	5	<u>1</u> 1
		Итого	-	-	-	8,521	-	-	-	-	8614	1271	427	<u>101</u> 32
6		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	172	-	-	-
7		Комплектация	%	2	-	-	-	-	-	-	172	-	-	-
8		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	172	-	-	-
9		Транспортные рас- ходы	%	4	-	-	-	-	-	-	345	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	9475	1271	427	<u>101</u> 32

407-3-349.84 Ал. IV

(101)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10		Заготовительно- складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	114	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	9589	1271	427	<u>101</u> 32
11		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	371	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1642	-	-
12		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	131	-	-
		Итого по "Г"	-	-	-	-	-	-	-	-	9589	1773	427	<u>101</u> 32

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

При варианте без АВР:

а) секционную панель типа ЩО70-1-75 следует заменить на панель типа ЩО70-1-71

б) панель АВР типа ЩО70-1-90 исключить

Гл. инженер проекта

Красин

В.Н.Красин

Начальник отдела ОС и смет

Максимов

М.Я.Максимов

Составитель сметы

Карпова

Г.Ф.Карпова

407-3-349.84 Ал. IV

102

РАСЧЕТ № 1

СТОИМОСТИ ШИТОВ ОСВЕТИТЕЛЬНОГО ТИПА ЯСВ-2501УЗ

Измеритель I шитов

№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Всё брутто, нетто, т Един. общ.	Средняя стоимость в рублях									
						Единица					Общая				
						Обо- Монт. работ					Обо- Монт. работ				
						рул. Все- в т.ч.					рул. Все- в т.ч.				
						ГО	осн.	эксп.			ГО	осн.	эксп.		
						З/П МАШ.					З/П МАШ.				
						в т.ч. З/П					в т.ч. З/П				
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 600х х250х186мм	шт	1	-	-	15,20	-	-	-	15,20	-	-	-	
2	15-04 п.01-055 15-17 п.1-351	Выключатель автомати- ческий типа АЕ-1031-1	шт	6	-	-	1,75	1,95	-	-	10,50	6,30	-	-	
3	15-04 п.06-074 15-17 п.1-414	Выключатель пакетный защитный типа ПП2- -60/Н2	шт	1	-	-	3,30	3,30	-	-	3,30	3,30	-	-	
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	29,0	9,60	-	-	
		Всего оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	38,60	-	-	-	

У-3-349.84 А.Д.

103

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	МОНТАЖ ШИТКА И ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ												
8-612-2	МОНТАЖ ШИТКА ОСВЕЩЕНИЯ НА 6 ГРУПП	шт	I	-	-	-	3,86	1,48	0,08 0,028	-	3,86	1,48	0,08 0,028
8-574-18	ПОДГОТОВКА И ВКЛЮЧЕНИЕ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧА- ТЕЛЕЙ ОДНОПОЛАСЕЧНОЙ	шт	6	-	-	-	0,23	0,11	-	-	1,38	0,66	-
8-574-29	То же, ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ПАКЕТНОГО НА ТОК ДО 100А	шт	I	-	-	-	0,61	0,16	-	-	0,61	0,16	-
	Итого монтажа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,85	2,30	0,08 0,028
	Итого по расчету	-	-	-	-	-	-	-	-	38,60	5,85	2,30	0,08 0,028

Составила *Карпова* /Карпова/

407-3-349.84 Ал. IV

104

РАСЧЕТ № 2

СТОИМОСТИ осветительного щитка типа ЯОВ-8504УЗ

Измеритель- I щиток

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т	Сметная стоимость в рублях								
						Единицы					Общая			
						Един. Общ.	Обо- руд.	Монтаж. работ Все- го	в т.ч. осн. з/п	эксп. маш. в т.ч. з/пл	Обо- руд.	Монтаж. работ Все- го	в т.ч. осн. з/п	эксп. маш. в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-I7 п. I-I0I	Металлоконструкция для ящика размером 600x250x x186 мм	шт	I	-	-	15,20	-	-	-	15,20	-	-	-
2	I5-04 п. 0I-060 I5-I7 п. I-35I	Выключатели автоматичес-кие типа АЕ-2046-IO	шт	2	-	-	12,20	2,70	-	-	24,40	5,40	-	-
3	I5-04 п. 06-074 I5-I7 п. I-4I4	Выключатель пакетный за-щитный типа ПП2-60/Н2	шт	I	-	-	3,30	3,30	-	-	3,30	3,30	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	42,90	8,70	-	-
		Всего оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	51,60	-	-	-

407-3-349.84 Ал. IV

105

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 щитка освещения на 2 группы	шт	I	-	-	-	3,86	1,48	<u>0,08</u>	-	3,86	1,48	<u>0,08</u>
										0,028				0,028
4	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	<u>0,08</u>
														0,028

Составила

/Карпова/

PAGE 3

Стоимости шкафа счетчиков трансформаторов "ДТ"

Имя: Петр - 1 класс

[illegible]

407-3-349.84 Ал. IV

107

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п. I-495	щитовые	шт	4	0,019	0,11	0,30	-	-	-	1,80	-	-	-
5	15-07 п. 7-020 15-17 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	-	-
;	Цен. ч. У стр. 199 п. 87 15-17 п. I-453	Выключатель с перекид- ной ручкой пластмассо- вый 6А, 250В, 2504-Р	"	1	0,12	0,12	0,96	1,00	-	-	0,96	1,0	-	-
	Цен. ч. У стр. 191	Лампы накаливания 220В, 60Вт	"	2	0,08	0,16	0,153	-	-	-	0,31	-	-	-
	Итого		-	-	-	34,89	-	-	-	-	54,09	6,20	-	-
	Итого по I разделу		-	-	-	-	-	-	-	-	60,29	-	-	-
	II. Монтаж шкафа и подготовка к включению аппаратуры													
	8-573-5	Монтаж шкафа ПУЭН-8 700x450x350	шт	1	-	-	-	1,08	0,66	0,16 0,03	-	1,08	0,66	0,16 0,03
	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

Карпова

/Карпова/

407-3-349.84 Ал. IV

108

ВЕДОМОСТЬ

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

№ п/п	Наименование ресурсов	Количество		
		Варианты		
		I схема	2 схема	3 схема
I	2	3	4	5
	Общестроительные работы			
	<u>Подземная часть</u>			
I	Затраты труда, чел.ч.	167,17	167,17	167,17
2	Заработная плата, руб.	103	103	103
3	Строительные машины, руб.	95	95	95
	<u>Надземная часть</u>			
I	Затраты труда, чел.ч	490,41	490,41	490,41
2	Заработная плата, руб.	294	294	294
3	Строительные машины, руб.	60	60	60
	Итого общестроительные работы			
I	Затраты труда, чел.ч	657,58	657,58	657,58

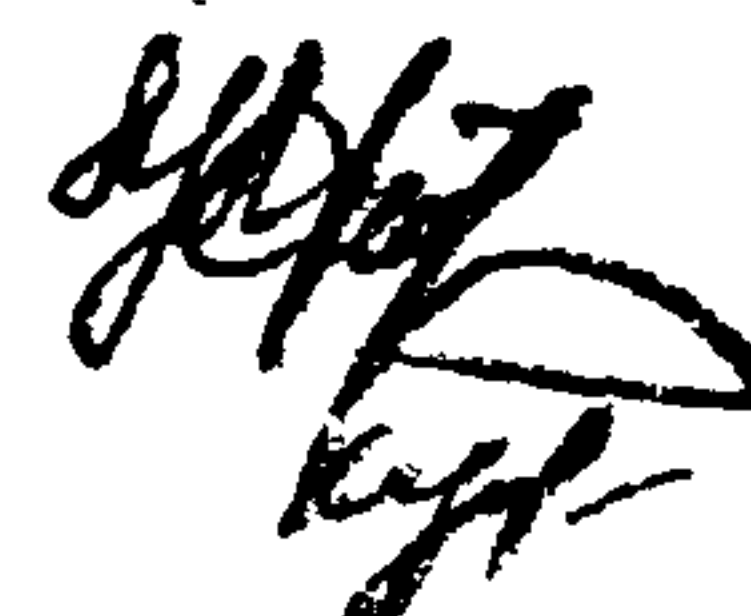
407-3-349.84 Ал. IV

(109)

I	2	3	4	5
2	Заработная плата, руб.	397	397	397
3	Строительные машины, руб.	155	155	155
	<u>Электрическое освещение</u>			
I	Затраты труда, чел.ч	39,24	39,24	39,24
2	Заработная плата, руб.	25	25	25
3	Строительные машины, руб.	8	8	8
	<u>Отопление и вентиляция</u>			
I	Затраты труда, чел.ч	10,82	36,79	44,39
2	Заработная плата, руб.	12	23	30
3	Строительные машины, руб.	3	6	9
	<u>Монтаж электротехнического оборудования</u>			
I	Затраты труда, чел.ч	451,57	465,15	516,42
2	Заработная плата, руб.	400	422	427
3	Строительные машины, руб.	99	103	102

Начальник отдела ОС и смет

Составила



М.А. Максимов

С.Б. Куликова