

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-445.87

Распределительный пункт 10(6) кВ совмещенный с трансформаторной  
подстанцией 10(6)0,4 кВ и диспетчерским пунктом для городских  
электрических сетей

Тип П РПК-2ТМІ-Д

Альбом УП

Сметы

22165-05

Типовой проект

407-3-445,87

Распределительный пункт 10(6) кВ совмещенный с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4кВ и диспетчерским пунктом для городских электрических сетей.

Тип II РПК-2ТМ1-Д

Альбом УП

Сметы

Стоимость по схеме №1 (выпрямленный оперативный ток)  
с трансформатором мощностью 2х630 кВА

Общая	61,32 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	31,02 тыс.руб.
м3 здания	25,39 руб.
м2 рабочей площади	147,70 руб.

Разработан  
Ивановским отделением института  
"Гидрокоммуэнерго"  
Минжилкомхоза

Минжилкомхозом  
РСФСР

Утвержден и введен в действие  
Приказ № 1-ТД от 19.01.87г.

22165-05

Главный инженер отделения  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела организации  
строительства и смет

*В.М.Вайштейн*  
*В.Н.Красин*  
*М.Я.Максимов*

А.М.Вайштейн  
В.Н.Красин  
М.Я.Максимов

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование	№ стр.
1	2	3	4
1		Пояснительная записка	5
2	1	Объектная смета (переменный оперативный ток)	7
3	2	Объектная смета (выпрямленный оперативный ток)	10
4	1	Общестроительные работы	13
5	2	Хозяйственно-питьевой водопровод	60
6	3	Канализация бытовая	64
7	4	Отопление	67
8	5	Вентиляция	75
9	6	Приобретение и монтаж электрического обогрева и вентиляции с водяным отоплением	78
10	7	Электрическое отопление, обогрев и вентиляция	87
11	8	Электроосвещение	97
12	9	Приобретение и монтаж распределительного устройства 10(6)кВ (питающие линии 1000А)	104
13	10	Приобретение и монтаж комплектного распределительного устройства 10(6) кВ (питающие линии 630А)	114

I	2	3	4
14	II	Прокладка контрольных кабелей (переменный оперетивный ток), вариант 1, схема 2	124
15	I2	Прокладка контрольных кабелей (переменный оперетивный ток), вариант 1, схема 1	127
16	I3	Прокладка контрольных кабелей (переменный оперетивный ток), вариант 2, схема 2	130
17	I4	Прокладка контрольных кабелей (переменный оперетивный ток), вариант 2, схема 1	133
18	15	Приобретение и монтаж трансформаторов ТМ-630/10	136
19	16	Приобретение и монтаж трансформаторов ТМ-400/10	140
20	17	Приобретение и монтаж трансформаторов ТМ-250/10	144
21	18	Приобретение и монтаж вводов 10(6) кВ и 0,4 кВ в камерах трансформаторов	148
22	19	Приобретение и монтаж РУ-0,4 кВ	153
23	20	Приобретение и монтаж комплектного распределительного устройства 10(6) кВ (выпрямленный оперетивный ток) питающие линии 1000А	162
24	21	Приобретение и монтаж комплектного распределительного устройства 10(6) кВ (выпрямленный оперетивный ток) питающие линии 630 А	172
25	22	На прокладку контрольных кабелей (выпрямленный оперетивный ток) вариант 1, схема № 2	182
26	23	На прокладку контрольных кабелей (выпрямленный оперетивный ток)	

I	1	2	3	4
-			ток), вариант 1, схема 1	185
I	27	24	На прокладку контрольных кабелей (выпрямленный оперативный ток), вариант 2, схема № 2	188
-	28	25	На прокладку контрольных кабелей (выпрямленный оперативный ток), вариант 2, схема 1	191
II	29		Ведомость потребности в производственных ресурсах в типовому проекту	194
III				

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в соответствии с требованиями "Инструкции по типовому проектированию СН 227-82" утвержденной Госстроем СССР постановлением № 141 от 18 мая 1982г.

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

Сметы на приобретение и монтаж электрооборудования составлены для всех вариантов компоновки оборудования распределительных пунктов:

для двух схем электрических соединений;

для питающих линий на силу тока 630А и 1000А;

для установки трансформаторов мощностью от 250 до 630 кВА с АВР;

для переменного и выпрямленного оперативного тока.

Основными нормативными документами при составлении смет явились:

- Сборники единичных расценок на строительные работы для строек Московской области (базисный район),
- Ценники на монтаж оборудования,
- Сборники сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской области (базисный район)
- Сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции части I-5
- Сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (I территориальный район).

В локальных сметах учтены наглядные расходы и плановые накопления в следующих размерах:

- на строительные работы - 16,5%
- на сантехнические работы - 13,3%
- монтаж металлоконструкций - 8,6%
- на электромонтажные работы - 87% на основную заработную плату.

Плановые накопления - 8%.

Стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен Госкомцен СССР, введенными в действие с 1 января 1982г. с учетом затрат на транспортные расходы, тару, упаковку, запасные части, комплектацию оборудования и заготовительно-складские расходы.

Объектные сметы составлены:

- № 1 - схема № 1, питающие линии 1000А, трансформатор мощностью 630 кВА, вариант I, переменный оперативный ток;
- № 2 - схема № 1, питающие линии 1000А, трансформатор мощностью 630 кВА, вариант I, выпрямленный оперативный ток.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту распределительного пункта IO(6) КВ совмещенный с трансформаторной подстанцией IO(6)/0,4кВ и диспетчерским пунктом для городских электрических сетей (переменный оперативный ток)

## Тип II РПК-2ТмI-Д

Сметная стоимость 63,46 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете

Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу 3668,21 руб.  
 2. 1м2 общей площади здания 146,03 руб.  
 3. 1м3 объема здания 25,10 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ сметы (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			Строит. работ	Мон-таж	Обо-руд.	Про-цех за-	Всего	в том числе:		Норма-условно-чистая	Наиме-нование	Коллич-ные	Стоим.-един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I	Общестроительные работы	26,24	-	-	-	26,24	-	-	-	м3	1221,74	21,48
2	2	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,22	-	-	-	0,22	-	-	-	м3	1221,74	0,18
3	3	Канализация бытовая	0,11	-	-	-	0,11	-	-	-	м3	1221,74	0,09
4	4	Отопление	0,72	0,01	-	-	0,73	-	-	-	м3	1221,74	0,6



407-3-445.87

Ал.УП

В

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	5	Вентиляция	0,18	-	-	-	0,18	-	-	-	м3	1221,74	0,15
6	6	Приобретение и монтаж электрического обогрева и вентиляции с водяным отоплением	-	0,11	0,11	-	0,22	-	-	-	м3	1221,74	0,09
7	8	Электроосвещение	-	1,11	-	-	1,11	-	-	-	м3	1221,74	0,91
8	9	Приобретение и монтаж комплектного распределительного пункта 10(6) кВ (переменный оперативный ток)	-	0,75	25,94	-	26,09	-	-	-	м3	1221,74	0,61
9	11	Прокладка контрольных кабелей (переменный оперативный ток), вариант I, схема I	-	0,06	-	-	0,06	-	-	-	м3	1221,74	0,05
10	15	Приобретение и монтаж трансформаторов ТМ-630/10	-	0,48	5,6	-	6,06	-	-	-	м3	1221,74	0,38
11	18	Приобретение и монтаж вводов 10(6)кВ и 0,4 кВ в камерах трансформаторов	-	0,2	0,08	-	0,28	-	-	-	м3	1221,74	0,16

407-3-445.87

Дл. VII

9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	19	Приобретение и монтаж РУ-0,4 кВ	-	0,5	1,66	-	2,16	-	-	-	м3	1221,74	0,41
		Итого	27,47	3,20	32,79	-	63,46	-	-	-	-	-	25,11

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составил

Проверил

*Кривошапкин**М. Я. Менюшков**Е. В. Теплова**Н. Б. Циммерманова*

В. Н. Кривошапкин

М. Я. Менюшков

Е. В. Теплова

Н. Б. Циммерманова

407-3-445.87

Ал.УП

10

22.165-06

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту распределительного пункта 10(6) кВ совмещенного с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4кВ и диспетчерским пунктом для городских электрических сетей (выпрямленный оперативный ток)

## Тип II РИК-2ТМ1-Д

Сметная стоимость 61,32 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете

Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу 3544,51 руб.  
 2. 1м2 общей площади здания 147,70 руб.  
 3. 1м3 объема здания 25,39 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			Строит. работ	Мон-таж. ра-бот	Обо-руд.	Про-чих за-трат	Всего	в том числе:		Норма-тивная условно-чистая про-дукция	Наиме-нова-ние един. измер.	Колич. измер.	Стои-мость един. измер.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					11
1	1	Общестроительные работы	26,24	-	-	-	26,24	-	-	-	-	м3	1221,74	21,48
2	2	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,22	-	-	-	0,22	-	-	-	-	м3	1221,74	0,18
3	3	Канализация бнтова	0,11	-	-	-	0,11	-	-	-	-	м3	1221,74	0,09

407-3-445.87

АЛ.УП

II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
	4	Отопление	0,72	0,01	-	-	0,73	-	-	-	М3	1221,74	0,6
	5	Вентиляция	0,18	-	-	-	0,18	-	-	-	М3	1221,74	0,15
	6	Приобретение и монтаж электрического обогрева и вентиляций водяным отоплением	-	0,11	0,11	-	0,22	-	-	-	М3	1221,74	0,09
	7	8	Электроосвещение	-	1,11	-	1,11	-	-	-	М3	1221,74	0,91
I	8	20	Приобретение и монтаж комплектного распределительного устройства 10(6)кВ (выпрямленный оперативный ток)	-	1,05	22,85	23,9	-	-	-	М3	1221,74	0,86
II	9	22	Прокладка контрольных кабелей (выпрямленный оперативный ток)	-	0,11	-	0,11	-	-	-	М3	1221,74	0,09
6	10	15	Приобретение и монтаж трансформаторов ТМ-630/10	-	0,46	5,6	6,06	-	-	-	М3	1221,74	0,38
8	II	18	Приобретение и монтаж вводов 10(6)кВ и 0,4кВ в камеры трансформаторов	-	0,2	0,08	0,28	-	-	-	М3	1221,74	0,16

407-3-445.87			Ал.УП		12								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	19	Приобретение и монтаж РУ-0,4кВ	-	0,5	1,66	-	2,16	-	-	-	м3	1221,74	0,41
		Итого	27,47	3,55	30,30	-	61,32	-	-	-	-	-	25,39

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела ОС и смет  
 Составил  
 Проверил

*Кресин*  
*М.Я. Микоимов*  
*Е.В. Теплова*  
*М.Б. Циммерина*

В.Н.Кресин  
 М.Я.Микоимов  
 Е.В.Теплова  
 М.Б.Циммерина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту распределительного пункта 10(6) кВ совмещенный с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4кВ и диспетчерским пунктом для городских электрических сетей

## Тип II РИК-2ТМ1-И

## На общестроительные работы

Основание: чертежи АС-1+ 23  
Альбом I  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 26,24 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете

Стоимость на:  
1. Расчетную единицу 1516,76 руб.  
2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 124,94 руб.  
3. 1м<sup>3</sup> объема здания 21,48 руб.

№п/п	Материалы, укрупнен. сметных норм, расц. и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормативная условно-чистая продукция в т.ч. за/шт		
					Всего	в том числе:		Всего		в том числе:	
						Основ. з/шт	Земл. машин в т.ч. з/шт			Основ. з/шт	Земл. машин в т.ч. з/шт
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## А. Подземная часть

## I. Земляные работы

I	I-175 22-14 т.ч. табл.3	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой емкостью ковша 0,5м <sup>3</sup> с погрузкой
---	----------------------------------	--

407-3-445.87

Ал.УП

14

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		на автосамосвал	1000м <sup>3</sup>	0,354	178,21	7,64	170,3	63	3	60	-
		Цена: 156+148,09х х0,15 148,09х1,15 61,4х1,1									
2	ССП на пере- возку грузов т.1 стр.28	Отвозка грунта от разработки до от- вала на расстоя- ние до 1 км  Объем: 354х1,8	т	637,2	0,29	-	-	185	-	-	-
3	I-948 79-2 т.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после раз- работки экскава- тором  Цена: 120х1,2	100м <sup>3</sup>	0,06	144	144	-	9	9	-	-
4	I-174 22-13 т.ч. табл.3	Погрузка грунта от подчистки в авто- самосвал и пере- возка на расстоя- ние до 1 км.  Цена: 131+124,39х х0,15 124,39х1,15 51,5х1,1	1000м <sup>3</sup>	0,006	149,66	6,41	143,05	1	-	1	-
							56,65				

407-3-445,87

Ал.УП

15

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	ССЦ на перевозку грузов ч.1 стр.28	Отвозка грунта от доработки до отвала на расстояние до 1 км  Объем: 6х1,8	т	10,8	0,29	-	-	3	-	-	-
6	I-195 25-2 т.ч. табл.3	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомосвалами грузопъемностью до 10 т  Цена: 13,2+11,34х0,1 11,34х1,10 3,63х1,05	1000м3	0,360	14,33	1,59	12,4 3,81	5	I	4 I	-
7	I-174 22-13 т.ч. табл.3 т.ч. п. I.17	Разработка грунта I группы экскаватором обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомосвал (грунт для обратной засыпки)  Цена: 131+124,39х0,15 124,39х1,15 51,5х1,1	1000м3	0,22	149,66	6,41	143,05 56,65	33	I	31 12	-



407-3-445.87

Ал.УП

I6

22185-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ССЦ на пере- возку грузов 7.1 стр.28	Подвоз грунта для обратной засыпки на расстояние до 1 км  Объем: 220х1,8	т	396	0,29	-	-	115	-	-	-
9	I-257 3I-2 I-268 3I-13	Обратная засыпка фундаментов бульдо- зером мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с переме- щением на расстоя- ние до 20м Цена: (18,9+10,8) х х1,1 (6,59+3,78) х х1,05	1000м3	0,176	32,67	-	32,67	6	-	6	-
							10,89			2	
10	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	100м3	0,44	46	46	-	20	20	-	-
11	I-1184 118-10	Уплотнение грунта II группы пневмати- ческими трембовками	100м3	1,76	9,69	6,2	3,49 2,29	17	11	6 4	-
		Итого по I разделу	-	-	-	-	-	457	45	108 43	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		П. Фундаменты									
I	7-400 36-1 ССЦМСМ п.2-4	Установка блоков стен подвала массой до 0,5т  1,27+0,0093x24,4	шт	7	1,50	0,22	<u>0,79</u> 0,29	11	2	<u>6</u> 2	-
2	7-401 36-2 ССЦМСМ п.2-4	То же, массой до 1т  1,65+0,0125x24,4	шт	72	1,96	0,3	<u>1,09</u> 0,4	141	22	<u>78</u> 29	-
3	7-403 36-4 ССЦМСМ п.2-4	То же, массой более 1,5т  2,9+0,0347x24,4	шт	54	3,75	0,61	<u>2,03</u> 0,74	209	33	<u>110</u> 40	-
4	ССЦМСМ п.3-3	Стоимость блоков стен подвала из бе- тона М-100, объемом более 0,5м3	м3	39,11	40,9	-	-	1600	-	-	-
5	ССЦМСМ п.3-11	То же, объемом до 0,5м3	м3	5,89	42,5	-	-	250	-	-	-
6	ССЦМСМ п.3-19	То же, объемом менее 0,3м3	м3	15,35	44,2	-	-	678	-	-	-
7	6-20 1-20	Монолитные бетонные участки фундаментов из бетона М-100	м3	1,8	31,7	1,55	<u>0,76</u> 0,23	57	3	<u>1</u> -	-

407-3-445.87

Ал.УП

18

22.65-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	22-1 I-I	Прокладка асбоцементных труб диам. 100 мм	м	107,5	1,67	0,19	0,01	180	20	I	-
9	22-2 I-2	То же, диам. 150мм	м	15,42	2,77	0,22	0,01	43	3	-	-
10	8-19 4-3	Горизонтальная гидроизоляция стен из 2-х слоев гидроизола	100м2	0,45	280	10,8	4,37 1,31	126	5	2 I	-
11	8-30 5-1	Стены ниже гидроизоляции наружные из керамического кирпича	м3	8,64	34,2	2,21	0,81 0,24	235	19	7 2	-
12	8-36 5-4	То же, внутренние	м3	4,97	34,3	2,1	0,81 0,24	170	10	4 I	-
		Итого по II разделу	-	-	-	-	-	3693	117	209 75	-
		III. Каналы									
I	6-15 I-15	Монолитное бетонное днище канала из бетона М-100	м3	11,1	27,8	0,52	0,34 0,1	309	6	4 I	-

407-3-445.87

А.Л.УП

19

22.15.5-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	8-38 5-5	Стены каналов из кирпича глиняного обыкновенного	м3	18,1	37,9	3,75	0,62 0,19	686	68	II 3	-
3	6-128 13-4 СССР п. I-5 п. I-3	Монолитные бетонные участки стен толщи- ной 250мм из бетона М-200  Цена: 40,3+(27,4- -25,8)х1,02	м3	4,23	41,93	3,53	0,69 0,21	177	15	3 I	-
4	6-86 СССР ч. II р. IV п. 16 9-10	Армирование отдель- ных участков бетонных стен из арматуры класса А-I  Цена: 15,30+270	т	0,037	285,3	6,76	1,40	II	-	-	-
5	6-83 9-7	Закладные детали каналов весом до 4 кг	т	0,062	441	124	1,4 0,42	27	8	-	-
6	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,563	355	38	1,3 0,39	200	21	I	-
7	6-85 9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,235	329	12,4	1,3 0,39	77	3	-	-

51  
I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	22-64 5-1 ССРСИ Ч.Ип.18 стр.66	Прокладка стальных труб диам.50 мм  Цена: 0,27+0,86х х0,998	м	23	1,13	0,19	0,02 0,01	26	4	-	-
9	22-125 9-1	Нормальная противо- коррозийная битум- ная изоляция сталь- ных труб диам.50мм	м	23	0,42	0,08	0,05 0,02	10	2	I I	-
10	9-94 12-1 Т.Ч. к-ца 12	Укладка стальных балок 29,2+8,7х0,1 8,7х1,1	т	0,003	30,07	9,57	14,3 5	-	-	-	-
11	ССРСИ Ч.П п.1904	Стоимость стальных балок БС-1	т	0,003	242	-	-	I	-	-	-
12	7-199 12-1 ССИМСМ п.2-4	Укладка плит покры- тия каналов площадью до 1 м <sup>2</sup>  0,48+0,0018х24,4	шт	120	0,52	0,25	0,23 0,08	63	30	28 10	-
13	ССИМСМ п.8-503 Т.Ч. табл.3.3	Стоимость плит пере- крытия каналов из бетона М-150  60,8-0,82х3	м <sup>3</sup>	2,16	58,34	-	-	126	-	-	-

407-3-445.87

Ал.УП

2I

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	ССИМСМ т.6.3-1 п.6	Арматура классов В-I	т	0,05I	32I	-	-	16	-	-	-
15	-"- п.13	Закладные детали	т	0,046	4I3	-	-	19	-	-	-
16	34-304 55-I	Перекритие каналов рифленной сталью	100м2	0,64	22I	33,1	7,34 2,2	14I	2I	5 I	-
17	13-12I 15-6 т.ч. п.3.7	Огрунтовка заклад- ных деталей и сталь- ных балок одним слоем грунта ПГ-020	100м2	0,2I	8,33	2,67	0,20	2	I	-	-
		Цена: 7,7I+2,05x0,3 2,05xI,3									
18	13-153 18-6 т.ч. п.3.7	Скраска закладных деталей и стальных балок эмалью ПЭ133 за 2 раза	100м2	0,2I	2I,5	3,93	0,24 0,08	5	I	-	-
		Цена: (10,3+I,5Iх x0,3)х2 I,5IхI,3х2 0,12х2 0,04х2									
		Итого по разделу III	-	-	-	-	-	1896	180	53 I7	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
	ССИМСМ п.2-4	ремшечк весом до 0,3т Цена: 0,23+0,0025х х24,4	шт	63	0,29	0,08	0,15 0,06	18	5	2 4	-
6	ССИМСМ п.9-92	Стоимость сборных железобетонных пере- мычек из бетона М-200 объемом до 0,5м3 массой до 5т, длиной до 3м	м3	1,85	64,4	-	-	II9	-	-	-
7	ССИМСМ таб.3-1 п.3	Арматура класса А-III	т	0,044	250	-	-	II	-	-	-
8	-"- п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,03	32I	-	-	10	-	-	-
9	-"- п.1	Арматура класса А-I	т	0,012	229	-	-	3	-	-	-
10	6-83 9-7	Закладные детали в кладке стен для крепления ворот, дверей, жалюзийных решеток, весом до 4 кг	т	0,026	44I	124	1,4 0,42	II	3	-	-
II	6-84 9-8	То же, весом до 20кг	т	0,025	355	38	1,3 0,39	9	I	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	26-31 8-4 СФРСЦ ч. I п. II 6	Утепление стен тамбура минерало- ватными плитами  35,9+0,97х43,6	м3	1,11	78,19	12,7	<u>1,23</u> 0,62	87	14	I	-
13	15-298 60-I 15-304 61-I	Штукатурка по строи- тельной сетке  Итого по IV разделу  У. Перегородки	100м2	0,09	459	79,4	<u>6,4</u> 1,92	41	7	I	-
			-	-	-	-	-	6645	524	I 24 38	-
1	8-46 5-9	Перегородки неарми- рованные толщиной в 1/2 кирпича при вы- соте этажа более 4м из керамического кирпича	100м2	0,92	457	46,5	<u>7,59</u> 2,28	420	43	<u>7</u> 2	-
2	8-194 22-6	Устройство лесов для кладки перегород- ок	100м2 гориз. проект.	0,36	71,1	41	<u>0,69</u> 0,21	26	15	-	-
3	8-38 5-5	Кирпичная кладка под перегородки из керамического кирпича	м3	0,38	37,9	3,75	<u>0,62</u> 0,19	14	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Итого по У разделу	-	-	-	-	-	483	70	7 2	-
		У I. Покрытие									
I	6-84 9-8	Монтаж металлокон- струкций горизон- тальной диафрагмы весом до 20 кг	т	0,071	355	38	<u>1,3</u> 0,39	25	3	-	-
2	6-85 9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,375	329	12,4	<u>1,3</u> 0,39	123	5	-	-
3	7-746 60-2 примен.	Укладка всецемент- ных листов	100м2	0,15	176	41,4	<u>23,4</u> 7,19	26	6	4 1	-
4	12-299 10-1	Подливка из цемент- ного раствора	100м2	0,04	51,6	7,64	<u>0,74</u> 0,22	2	-	-	-
5	7-463 39-6-1.8 ССЦМСМ п. 2-4	Установка многопус- котных плит покры- тий площадью до 10 м2  3,0940,0667x24,4	шт	18	4,72	1,39	<u>1,06</u> 0,38	85	25	19 7	-
6	7-460 39-5-1.8	То же, площадью до 5 м2	шт	18	3,15	0,98	<u>0,71</u> 0,26	57	18	13	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ССЦМСМ п.2-4	Цена: 2,09+0,0434х х24,4									
7	ССЦМСМ п. 8-479	Стоимость плит по- крытия многопустот- ных из тяжелого бетона длиной до 6м, шириной до 3м, массой до 5т рас- четной нагрузкой (включая собствен- ный вес) до 1200 кгс/м2 приведенной толщиной до 14см	м2	148,6	9,63	-	-	1431	-	-	-
8	ССЦМСМ п.8-480	То же, расчетной нагрузкой до 1400 кгс/м2	м2	88,2	10,4	-	-	917	-	-	-
9	7-291 17-7	Установка соедини- тельных элементов в покрытии	т	0,115	342	21,3	-	39	2	-	34
10	7-668 47-11-1.8 ССЦМСМ п.2-4	Укладка перепетных плит Цена: 0,72+0,0279х х24,4	шт	14	1,4	0,59	0,13 0,05	20	8	2 1	-
11	ССЦМСМ п.11-233	Стоимость сборных железобетонных па- репетных плит из бетона М-200	м3	0,808	69,9	-	-	42	-	-	-

407-3-445.87

Ал. VII

27

22/65-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	ССИМСМ таб.3-1 п.6	Арматура класса Бр-I	т	0,01	321	-	-	3	-	-	-
13	ССИМСМ. таб.3-1 п.1	Арматура класса А-I	т	0,006	229	-	-	1	-	-	-
		Итого по VI разделу	-	-	-	-	-	2771	67	38	-
										14	
		Ущ. Кровля									
1	12-286 9-3	Утепление пенобето- тонными плитами	100м2	2,513	17,3	15,5	1,8 0,53	43	39	5 1	-
2	ССИМСМ п.9-329	Стоимость пенобетон- ных плит объемным весом 600 кг/м3 толщиной 100 мм	м3	12,32	23,8	-	-	293	-	-	-
		Объем: 11,96х1,03									
3	ССИМСМ п.9-329	То же, толщиной 150мм над бытовыми помещениями	м3	20,34	23,8	-	-	484	-	-	-
		Объем: 19,75х1,03									
4	12-299 10-1	Выравнивающая це- ментная стяжка по утеплителю толщиной 15 мм	100м2	2,64	51,6	7,64	0,74 0,22	136	20	2 1	-





407-3-445.87

Лл.УП

30

22.05-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толщ. 5мм с прослойкой из холодной мастики на водостойких вя- жущих	100м3	0,54	664	43,6	0,75 0,22	359	24	=	-
		Тип пола 3									
8	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,034	43,3	3,57	0,99 0,3	1	-	-	-
9	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона М-100 толщиной 100 мм	м3	0,34	29,3	1,62	-	10	1	-	-
10	13-225 25-1 13-226 25-2	Гидроизоляция из двух слоев гидро- изола на битумной мастике Цена: 1,83+0,69 0,84+0,30 0,21+0,01	м2	3,39	2,52	1,14	0,22 0,06	9	4	1	-
II	II-135 20-3	Покрытие керамичес- кими плитками толщ. 13 мм с прослойкой из цементно-песча- ного раствора с заполнением швов це- ментно-песчаным раствором	100м2	0,34	417	61,4	4,52 1,36	142	21	2	-

407-3-445.87

Ал.УП

31

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	II-II I-II	Устройство утолщений под перегородки из бетона М-100	м3	0,82	29,3	1,62	-	24	I	-	-
		Итого по УИИ разделу	-	-	-	-	-	1205	104	II I	-
		IX. Проемы									
		а) дверные									
I	10-105 20-1 10-140 26-1	Установка дверных блоков в наружных каменных стенах площадью до 3-х м2	м2	4,7	2,79	0,75	0,35 0,11	13	4	2 I	-
I		Цена: 1,45+1,34 0,55+0,2									
6	2 10-106 20-2 10-141 26-2	То же, площадью более 3-х м2	м2	3,52	2,14	0,65	0,29 0,09	8	2	I -	-
8		Цена: 1,19+0,95 0,51+0,14									
	3 10-105 20-1	Установка дверных блоков во внутрен- них каменных сте- нах площадью до 3-х м2	м2	8,0	1,45	0,55	0,35 0,11	12	4	3 I	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	10-107 20-3	Установка дверных блоков в перегород- ках	м2	6,37	2,0	0,67	0,13 0,04	13	4	I	-
5	ССРСЦ ч.П п.231	Стоимость дверных блоков марки ДН- 24-10	м2	4,7	16,2	-	-	76	-	-	-
6	"-" п.235	То же, марки ДН 24-15Г	м2	3,51	16,0	-	-	56	-	-	-
7	"-" п.218	То же, марки ДГ 21-8	м2	1,59	14,2	-	-	23	-	-	-
8	"-" п.217	То же, марки ДГ 21-7	м2	2,78	15,0	-	-	42	-	-	-
9	"-" п.219	То же, марки ДГ 21-10	м2	10,0	13,5	-	-	135	-	-	-
10	ССРСЦ ч.1 п.446	Стоимость приборов для наружных двер- ных блоков однополь- ных	к-т	2	6,73	-	-	13	-	-	-
11	"-" п.447	То же, для двухполь- ных	к-т	1	8,94	-	-	9	-	-	-
12	"-" п.448	То же, для внутрен- них дверных блоков однопольных	к-т	8	2,97	-	-	24	-	-	-
		Итого по разделу а)	-	-	-	-	-	424	14	7 2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		б) ворота									
13	10-144 27-1	Установка ворот со стальными коробками	м2	9,93	3,76	1,53	0,49 0,15	37	15	5 1	-
14	ССФСЦ ч. II п. 1969	Стоимость металличе- ской рамы ворот М-1	т	0,072	287	-	-	21	-	-	-
15	ССФСЦ ч. II п. 373	Стоимость полотен ворот	м2	9,93	20,8	-	-	207	-	-	-
16	20-410 7-2	Установка жалюзи- ных решеток в во- ротах площадью до 1 м2	шт	4	1,5	1,02	0,1 0,03	6	4	= -	-
17	ССФСЦ ч. II п. 1973	Стоимость жалюзи- ных решеток БЖ-4	т	0,064	464	-	-	30	-	-	-
18	6-84 9-8	Установка закладных деталей для крепле- ния ворот и жалю- зийных решеток	т	0,054	355	38	1,3 0,39	19	2	= -	-
19	ССФСЦ ч. II п. 344	Стоимость приборов для ворот	шт	6,0	0,47	-	-	3	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		площадь до 2 м2	м2	10,26	3,01	0,93	0,3 0,09	31	10	3	-
25	ССРСЦ ч. II п. 12 стр. 126	Стоимость оконных блоков со спарен- ными переплетами марки АС 12-15	м2	10,26	18,4	-	-	189	-	-	-
26	ССРСЦ ч. I п. 428	Стоимость приборов для оконных блоков со спаренными переп- летами	к-т	6	2,15	-	-	13	-	-	-
27	15-707 201-2	Остекление оконных блоков со спаренны- ми переплетами окон- ным стеклом толщ. 3 мм	100м2	0,103	242	25,2	1,5 0,45	25	3	-	-
28	10-193 36-3	Установка деревян- ных щитов ЩД-1	м2	1,4	0,54	0,15	0,09 0,03	1	-	-	-
29	ССРСЦ ч. II п. 403	Стоимость деревян- ных щитов	м2	1,4	5,14	-	-	7	-	-	-
		Итого по разделу г)	-	-	-	-	-	266	13	3 1	-
		Итого по IX разделу	-	-	-	-	-	1153	55	15 4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
X. Отделочные работы											
I	15-201 51-1	Улучшенная штукатурка цоколя	100м2	0,17	85,3	35,6	<u>4,9</u> 2,33	15	6	I	-
2	15-532 156-1-23	Окраска цоколя и откосов известковыми красками	100м2	0,33	8,12	6,8	<u>0,48</u> 0,14	3	2	-	-
3	15-210 52-3	Штукатурка по камню и бетону плоских оконных и дверных откосов цементно-известковым раствором наружных	100м	0,79	34,6	17,6	<u>1,1</u> 0,33	27	14	I	-
4	15-275 56-13 Т.ч. п.3.10	Затирка швов кирпичной кладки стен в помещениях высотой более 4 м  Цена: 35,8-(20,6+1)х х0,1 20,6х0,9 1х0,9	100м2	4,75	33,64	18,64	<u>0,9</u> 0,3	160	88	4 I	-
5	15-297 59-4 Т.ч. п.3.10	Отделка потолков под окраску в помещениях высотой более 4 м	100м2	2,19	18,83	16,66	<u>0,14</u> 0,04	41	36	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	X	II	I2
		крепления ворот, дверей, железой	100м2	0,04	7,71	2,05	0,20 0,06	-	-	-	-
14	13-153 К-2 18-6	Окраска заводных деталей в кирпичных стенах для крепле- ния ворот, дверей, железы Цена: 10,3х2 1,51х2 0,12х2 0,04х2	100м2	0,04	20,6	3,02	0,24 0,08	I	-	-	-
15	13-121 т.ч. п.3.7 15-6	Огрунтовка metallo- конструкций гори- зонтальной диафраг- мы одним слоем грун- та ГФ-020 Цена: 7,71+2,05х0,3 2,05х1,3	100м2	0,11	8,33	2,67	0,20 0,06	I	-	-	-
16	13-153 т.ч. п.3.7 К-2 18-6	Окраска metallo- конструкций гори- зонтальной диафраг- мы эмалью ИВ-133 за 2 раза	100м2	0,11	21,5	3,93	0,24 0,08	2	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена: (10,3+1,51x0,3)x <sup>2</sup> 1,51x1,3x2 0,12x2 0,04x2									
17	15-564 159-4	Масляная окраска полотен ворот	100м <sup>2</sup>	0,21	80	50,8	0,08 0,02	17	11	-	-
		Итого по X разделу	-	-	-	-	-	690	381	14 6	-
		XI. Разные работы									
I	I-23I 29-2 Т.Ч. п. I. II	Устройство борта под отмостку Цена: 40,8x1,1 14,3x1,05	1000м <sup>3</sup>	0,008	44,88	-	44,88 15,02	-	-	-	-
2	27-173 43-1	Щебеночное основа- ние под отмостку толщ. 12 см	100м <sup>2</sup>	0,51	230	14	7,4 1,9	117	7	4 1	-
3	27-169 42-1	Асфальтобетонное покрытие отмостки толщ. 3 см	100м <sup>2</sup>	0,51	156	8,23	-	80	4	-	-
		Итого по XI разделу	-	-	-	-	-	197	11	4 1	-

407-3-445.87

АЛ.УП

41

22105-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по надземной части	-	-	-	-	-	14809	1397	<u>250</u> 77	-
		Итого по А+Б	-	-	-	-	-	20855	1739	<u>620</u> 212	-

Главный инженер проекта

*В.Н. Кресин*

В.Н. Кресин

Начальник отдела ОС и смет

*М.Я. Максюмов*

М.Я. Максюмов

Составил

*С.Б. Куликова*

С.Б. Куликова

Проверил

*Г.Н. Зорueva*

Г.Н. Зорueva

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
При расчетной $t = -20^{\circ}$											
Раздел II-фундаменты											
пункты с I-12 исключаются											
			-	-	-	-	-	3694	117	209	-
										75	
Добавляется											
I	7-400 36-1 ССЦМСМ п.2-4	Установка блоков стен подвала массой до 0,5т	шт	7	1,50	0,22	<u>0,79</u> 0,29	II	2	<u>6</u> 2	-
		Цена: 1,27+0,0093x24,4									
2	7-401 36-2 ССЦМСМ п.2-4	То же, массой до 1т	шт	56	1,96	0,3	<u>1,09</u> 0,4	110	17	<u>61</u> 22	-
		Цена: 1,65+0,0125x x24,4									
3	7-403 36-4 ССЦМСМ п.2-4	То же, массой более 1,5т	шт	59	3,75	0,61	<u>2,03</u> 0,74	221	36	<u>120</u> 44	-
		Цена: 2,9+0,0347x x24,4									
4	ССЦМСМ п.3-3	Стоимость блоков стен подвала из бетона М-100 объемом более 0,5м3	м3	40,06	40,9	-	-	1638	-	-	-
5	ССЦМСМ п.3-11	То же, объемом до 0,5м3	м3	5,3	42,5	-	-	225	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ССЛМСМ п.3-19	То же, объемом ме- нее 0,3м3	м3	10,78	44,2	-	-	476	-	-	-
7	6-20 I-20	Монолитные бетонные участки фундаментов из бетона М-100	м3	1,7	31,7	1,55	<u>0,76</u> 0,23	54	3	<u>1</u> -	-
8	22-I I-I	Прокладка асбоцемент- ных труб диам. 100мм	м	107,5	1,67	0,19	<u>0,01</u> -	180	20	<u>1</u> -	-
9	22-2 I-2	То же, диам. 150мм	м	15,42	2,77	0,22	<u>0,01</u> -	43	3	-	-
10	8-19 4-3	Горизонтальная гидро- изоляция стен из 2-х слоев гидроизола	100м2	0,41	280	10,8	<u>4,37</u> 1,31	115	4	<u>2</u> 1	-
11	8-30 5-I	Стены ниже гидро- изоляции наружные из керамического кирпи- ча	м3	7,3	34,2	2,21	<u>0,81</u> 0,24	250	16	<u>6</u> 2	-
12	8-36 5-4	То же, внутренние	м3	4,97	34,3	2,1	<u>0,81</u> 0,24	170	10	<u>4</u> 1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу II добавляется	-	-	-	-	-	3442	III	<u>201</u> 72	-
		Раздел IV - Стены пункты 1,5,6,7,8. 9 исключаются	-	-	-	-	-	4041	25I	<u>80</u> 25	-
		Раздел IV - Стены добавляется									
I	8-3I 5-I	Стены наружные из керамического кир- пича при высоте этажа более 4 м	м <sup>3</sup>	97,1	33,9	2,15	<u>0,62</u> 0,18	3292	209	<u>60</u> 17	-
5	7-445 38-10-1.8 ССЛМСМ п.2-4	Укладка сборных железобетонных пе- ремычек весом до 0,3 т	шт	59	0,29	0,08	<u>0,15</u> 0,06	17	5	<u>9</u> 4	-
		0,23+0,0025x24,4									
6	ССЛМСМ п.9-92	Стоимость сборных железобетонных пе- ремычек из бетона М-200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> массой до 5т, длиной до 3м	м <sup>3</sup>	1,74	64,4	-	-	112	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	12-299 10-1	Выравнивающая цемент- ная стяжка по утеч- лителю толщиной 15мм	100м <sup>2</sup>	2,6	51,6	7,64	0,74 0,22	134	20	2 1	-
4	12-38 1-1-1	Устройство 3-х слой- ной рубероидной кров- ли из рубероида КМ- -350 с защитным слоем гравия втопленного в битумную мастику	100м <sup>2</sup>	2,62	252	44,5	11,1 3,34	660	117	29 9	-
5	12-277 8-2	Обделка на фасадах из оцинкованной про- вальной стали	100м <sup>2</sup> посл. фасады	3,15	9,43	2,3	0,01	30	7	-	-
		Итого добавляется по разделу VII	-	-	-	-	-	1358	144	31 10	-
		Итого исключается	-	-	-	-	-	1108	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	-	-	-	-	-	183	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	1291	-	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	103	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого исключается	-	-	-	-	-	1294	-	-	-
		При расчетной температу- ре $t = -40^{\circ}$									
		Раздел II-фундаменты пункты I-7,10-12 исклю- чаются	-	-	-	-	-	3470	94	<u>208</u> 75	-
		Раздел II-фундаменты добавляется									
I	7-400 36-1 ССЛМСМ п.2-4	Установка блоков стен подвала массой до 0,5т Цена: 1,27+0,0093x x24,4	шт	7	1,50	0,22	<u>0,79</u> 0,29	II	2	<u>6</u> 2	-
2	7-401 36-2 ССЛМСМ п.2-4	То же, массой до 1т Цена: 1,65+0,0125x x24,4	шт	69	1,96	0,3	<u>1,09</u> 0,4	I35	2I	<u>75</u> 28	-
3	7-403 36-4 ССЛМСМ п.2-4	То же, массой более 1,5т Цена: 2,9+0,0347x x24,4	шт	55	3,75	0,6I	<u>2,03</u> 0,74	203	33	<u>110</u> 40	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ССЛМСМ п.3-3	Стоимость блоков стен подвала из бето- на М-100 объемом бо- лее 0,5м3	м3	39,93	40,9	-	-	1633	-	-	-
5	ССЛМСМ п.3-II	То же, объемом до 0,5м3	м3	5,16	42,5	-	-	219	-	-	-
6	ССЛМСМ п.3-19	То же, объемом менее 0,3м3	м3	15,07	44,2	-	-	666	-	-	-
7	6-20 1-20	Монолитные бетонные участки фундаментов из бетона М-100	м3	1,9	31,7	1,55	<u>0,76</u> 0,23	60	3	<u>1</u> -	-
8	8-19 4-3	Горизонтальная гидроизоляция стен из 2-х слоев гидро- изола	100м2	0,495	280	10,8	<u>4,37</u> 1,31	139	5	<u>2</u> 1	-
9	8-30 5-I	Стены ниже гидро- изоляции наружные из керамического кирпича	м3	9,94	34,2	2,21	<u>0,81</u> 0,24	340	22	<u>8</u> 2	-





407-3-445.87

Ал. VII

51

22.155-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	12-299 10-1	Выравнивающая цементная стяжка по утеплителю толщиной 15 мм	100м <sup>2</sup>	2,68	51,6	7,64	0,74 0,22	138	20	2 I	-
5	12-38 1-1-1	Устройство 3-х слоев рубероидной кровли из рубероида РКМ-350 с защитным слоем гравия втопленного в битумную мастику	100м <sup>2</sup>	2,69	252	44,5	11,1 3,34	678	120	30 9	-
6	12-277 8-2	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	100м <sup>2</sup> площ. фасада	3,2	9,43	2,3	0,01	30	7	-	-
8	12-293 9-8	Обмазка плит покрытия горячим битумом за 2 раза	100м <sup>2</sup>	2,48	26,5	9,29	1,48 0,44	66	23	4 I	-
		Итого по разделу VII добавляется	-	-	-	-	-	1935	170	36	-
		Итого добавляется	-	-	-	-	-	954	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	-	-	-	-	-	157	-	-	-

I

I

III  
III100  
100

407-3-445.87

Л.УП

52

22/65-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Итого	-	-	-	-	-	III	-	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	89	-	-	-
		Всего добавляется	-	-	-	-	-	1200	-	-	-
		При расчетной $t = -20^{\circ}$									
		Раздел П. Фундаменты									
		При варианте с прямым исключается:									
I	7-40I 36-2 ССЦМСМ п.2-4	Установка блоков стен подвала ве- сов: до I т	шт	I	1,96	0,3	1,09 0,4	2	-	I	-
		Цена: 1,65+0,0125x x24,4									
2	ССЦМСМ п.3-17	Стоимость сборных бетонных фундамен- тных блоков объемом менее 0,3 м3 из бе- тона М-50	м3	0,244	43,2	-	-	II	-	-	-
		Добавляется:									
3	6-126 13-2 ССЦМСМ п.1-29 п.1-27	Монолитные бетонные стены и днище прям- ые из бетона М-100 толщ. 150 мм	м3	0,69	58,76	7,4	0,86 0,26	4I	5	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена: 60,8 - (29,3 - 27,3) x x1,02									
4	6-84 9-8	Закладные детали весом до 20 кг	т	0,011	355	38	1,3 0,39	4	-	-	-
5	34-304 55-I	Перекрытие приямка рифленой сталью	Юм2	0,071	221	33,1	7,34 2,2	16	2	I	-
		Итого для варианта с приямком из разде- ла II фундаменты ис- ключаются	-	-	-	-	-	13	-	I	-
		Добавляется к разделу II фундаменты	-	-	-	-	-	61	7	2	-
		Итого добавляется	-	-	-	-	-	48	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	56	-	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого добавляется	-	-	-	-	-	60	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2
		При расчетной --30° и -40°									
		Раздел II- Фундаменты									
		При варианте с прием- ком исключается:									
I	7-40I 36-2 ССЦМСМ п.2-4	Установка блоков стен подвал весом до I т  I,65+0,0125x24,4	шт	I	I,96	0,8	<u>I,09</u> 0,4	2	-	I	-
2	ССЦМСМ п.3-17	Стоимость сборных бетонных фундамен- тных блоков объемом менее 0,3 м3 из бе- тона М-50	м3	0,293	43,2	-	-	13	-	-	-
		Добавляется:									
3	6-126 13-2 ССЦМСМ п.1-29 п.1-27	Монолитные бетонные стены и днище прием- ка из бетона М-100, толщ. 150 мм  Цена: 60,8-(29,3- -27,3)к1,02	м3	0,69	58,76	7,4	<u>0,66</u> 0,26	41	5	I	-
4	6-84 9-8	Земляные детали весом до 20 кг	т	0,011	355	38	<u>1,3</u> 0,39	4	-	-	-

407-3-445.87

Ал.УП

'55'

22/65-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	34-304 55-I	Перекрытие прямых рифленой стелью	Юм2	0,071	221	33,1	7,34 2,2	16	2	I	-
		Итого для варианта 0 прямым из раздела II фундамента исклю- чается	-	-	-	-	-	15	-	I	-
		Добавляется в разделу II фундамента добав- ляется	-	-	-	-	-	61	7	2	-
		Итого добавляется	-	-	-	-	-	46	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	54	-	-	-
		Плэновые накопле- ния 8%	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого добавляется	-	-	-	-	-	58	-	-	-



**С В О Д К А**  
объемов и стоимости работ и локальной смете № I

№п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	Ко-лич. едн.	Прям. затрат	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ к общей стоимости работ по смете	
					Накладных расходов %	Пл.-вып. на-коп-лений, % стои-мости по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7, 8	В том числе Основ-ной з/пл	Эксп. машин в т.ч. з/пл	клад-ных расхо-да, % сум-мы по гр. 7	Всего по данным гр. 10, 11, 12, 13			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>А. Подземная часть</b>														
<b>а) Работы нулевого цикла:</b>														
1	Земляные работы	м3	580	457	16,5	75	43	575	45	<u>108</u> 43	-	-	-	<u>2,19</u> 0,99
2	Фундаменты	м3	60,23	3693	16,5	609	344	4646	117	<u>209</u> 75	-	-	-	<u>17,71</u> 77,14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого по работам нулевого цикла	руб. -		4150	-	685	387	5222	162	<u>317</u> 118	-	-	-	<u>19.9</u> -
	б) Работы, не входящие в нулевой цикл													
3	Каналы	м3	22,33	1896	16,5	313	177	2386	180	<u>53</u> 17	-	-	-	<u>9.09</u> 106,85
	Итого по работам, не входящим в нулевой цикл	руб. -		1896	-	313	177	2386	180	<u>53</u> 17	-	-	-	<u>9.09</u> -
	Итого по подземной части А	руб. -		6046	-	998	564	7608	342	<u>370</u> 135	-	-	-	<u>28.99</u> -
	Б. Надземная часть													
4	Стены	м3	180,76	6645	16,5	1096	620	8361	524	<u>124</u> 38	-	-	-	<u>31.86</u> 46,25
5	Перегородки	м2	92	483	16,5	80	45	608	70	<u>7</u> 2	-	-	-	<u>2.32</u> 6,61
6	Покрытие	м2	236,8	2771	16,5	457	258	3486	67	<u>38</u> 14	-	-	-	<u>13.29</u> 1,47

407-3-445.87

Ал. VII

58

22163-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Кровля	м2	266	1665	16,5	275	155	2095	185	37 II	-	-	-	7,98 7,88
8	Полы	м2	146,9	1205	16,5	199	112	1516	104	11 I	-	-	-	5,78 10,32
9	Проемы:													
	в) дверные	м2	22,59	424	16,5	70	40	534	14	7 2	-	-	-	2,04 23,64
	б) ворота	м2	9,93	323	16,5	53	30	405	21	5 I	-	-	-	1,55 40,89
	в) жалюзи	т	0,33	140	16,5	23	13	176	7	-	-	-	-	0,67 533,33
	г) окна	м2	10,26	266	16,5	44	25	335	13	3 I	-	-	-	1,28 32,65
10	Отделочные работы	м2	800	690	16,5	114	64	868	381	14 6	-	-	-	3,30 1,09
11	Разные работы	м2	51	197	16,5	32	18	247	11	4 I	-	-	-	0,94 48,63
	Итого по над- земной части Б	-	-	14809	-	2443	1380	18632	1397	250 77	-	-	-	71,01

407-3-445.87

Ал.УП

59

22.125-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по свод-		-	-	20805	-	3441	1944	26240	1739	620	-	-	-	100
не										212				-

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела ОС и смет  
 Составил

*Кривошапкин*  
*М. Я. Максимов*  
*С. Б. Куликов*

В.Н.Кривошапкин  
 М.Я.Максимов  
 С.Б.Куликов

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту распределительного пункта 10(6) кВ совмещенный с трансформаторной подстанцией 10(6) кВ и диспетчерским пунктом для городских электрических сетей

## Тип II РПК-2ТМ1-Д

## На хозяйственно-питьевой водопровод

Основание: чертежи ВК- I+2 Ал. I  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете

Стоимость на:  
1. Расчетную единицу I п.м. труб 12,72 руб.  
2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 1,05 руб.  
3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,18 руб.

№п/п	№прейск. укрупнен. сметных норм и расцен.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Колич.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативная условно-чистая продукция
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
					Основ. з/пл	Экспл. машин в т.ч з/пл			Основ. з/пл	Экспл. машин в т.ч. про- з/пл	чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Санитарно-технические работы											
I	16-41 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 15мм	м	10	1,2	0,23	0,01	12	2	-	-

407-3-445.87

Ал.УП

6I

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	16-43 7-3	То же, диам.25 мм	м	5	1,36	0,23	0,01	7	I	-	-
3	16-46 7-4	То же, диам.50 мм	м	I	2,21	0,29	0,03 0,01	2	-	-	-
4	16-2 I-I	То же, чугунных на- порных трус в тран- шеа, диам.65 мм	м	2	3,29	0,27	0,05 0,02	7	I	-	-
5	16-219 22	Гидравлическое испи- тание трубопроводов диам. до 50 мм	100м	0,16	3,94	3,73	-	I	I	-	-
6	16-220 22	То же, диам. до 100 мм	"	0,02	4,22	3,73	-	-	-	-	-
7	ССРСЦ Ч.Ш п.1943	Кран водоразборный диам.15 мм	шт	2	1,51	-	-	3	-	-	-
8	"- п.85	Вентиль запорный муфтовый 15ч8р диам.15 мм	шт	I	1,25	-	-	I	-	-	-
9	"- п.87	То же, 15ч8р2 диам. 25 мм	шт	I	1,82	-	-	2	-	-	-
10	16-185 16-2	Кран поливочный диам.25 мм	шт	I	2,07	0,19	0,01	2	-	-	-
II	ССРСЦ Ч.Ш п.1484	Рукав резинокане- вый диам.25мм	м	25	2,23	-	-	56	-	-	-

407-3-445.87

Ал.УП

62

22.165-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	18-226 15-2	Манометр общего назна- чения	компл. I		3,91	0,14	0,01	4	-	-	-
13	13-199 19-1 примен.	Установка счетчика холодной воды дном. 15 мм	узел I		45,2	3,44	0,33 0,1	45	3	-	-
14	ССРС п. 1521 примен.	Стоимость счетчиков диам. 15 мм	шт	I	36,8	-	-	37	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	179	8	-	-
		Накладные расходы 13,3%	-	-	-	-	-	24	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	203	-	-	-
		Плановые начисле- ния 8%	-	-	-	-	-	16	-	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	-	-	219	8	-	-
		II. Строительные работы									
I	15-814 164-8	Окраска трубопрово- дов масляной крас- кой за 2 раза	100м2	0,022	60,5	38,4	0,03	I	I	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	I	I	-	-
		Накладные расходы 16,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	I	-	-	-

407-3-445.87

Ал. VII

63

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Платоние накопле- ния 6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по II разделу	-	-	-	-	-	I	I	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	220	9	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ОС и смет  
Составил  
Проверил

*В. Н. Кресин*  
*М. Я. Максимов*  
*Е. В. Теплова*  
*М. Е. Циммерманова*

В. Н. Кресин  
М. Я. Максимов  
Е. В. Теплова  
М. Е. Циммерманова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту распределительного пункта 10(6) кВ совмещенный с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4кВ и диспетчерским пунктом для городских электрических сетей

Тип II РИК-2Тм1-Д

На канализацию бытовую

Основание: чертежи ВК-1+ 2 Ал. I  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,11 тыс. руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.  
Показатели по смете

Стоимость на:  
1. Расчетную единицу Ип.м.труб 6,36 руб.  
2. 1м2 общей площади здания 0,52 руб.  
3. 1м3 объема здания 0,09 руб.

№ п/п	№прейск. укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормативная условно-чистая продукция		
					Всего	в том числе	Всего	в том числе	Основ. з/пл	Экспл. машин в т.ч. з/пл	Основ. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16-33 6-1	Прокладка трубопроводов из пластмассовых труб диам. 50мм	м	1	1,92	0,38	-	2	-	-	-
2	16-34 6-2	То же, диам. 100мм	м	15	3,1	0,37	0,01	47	6	-	-
3	17-23 1-5	Умывальник керамический	шт	1	19	1,37	0,07 0,02	19	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
4	17-62 4-2	Унитаз гравельчатый фаянсовый с носом вы- пускном и высокораспо- лагаемым смывным бач- ком	комп. I		23, I	1,86	0,14 0,04	23	2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	91	9	-	-
		Накладные расходы 13,3%	-	-	-	-	-	12	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	103	-	-	-
		Плановые накопления 6%	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	III	9	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составил

Проверил

*В.Н.Красин*  
*М.Я.Максимов*  
*Е.В.Теплова*  
*М.Б.Циммеринова*

В.Н.Красин

М.Я.Максимов

Е.В.Теплова

М.Б.Циммеринова

407-3-445.87

Ал.УП

'66

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Исключается:									
1	16-33 6-1	Прокладка трубопрово- дов из пластмассовых труб диам. 50 мм	м	1	1,92	0,38	-	2	-	-	-
2	16-34 6-2	То же, диам. 100 мм	м	15	3,1	0,37	0,01	47	6	-	-
		Итого исключается	-	-	-	-	-	49	6	-	-
		Добавляется									
3	16-1 1-1	Прокладка чугунных на- порных труб диам. 50мм	м	1	2,52	0,22	0,02 0,01	3	-	-	-
4	16-12 2-1	То же, диам. 100 мм	м	15	5,11	0,64	0,07	77	10	1	-
		Итого добавляется	-	-	-	-	-	80	10	1	-

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту распределительного пункта 10(6) кВ совмещенный с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4кВ и диспетчерским пунктом для городских электросетей

## Тип II ПК-2ТМ1-Д

## На отопление

Основание: чертежи 0В-1+4 Ал.1  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,73 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу 1квм	42,20 руб.
2. 1м <sup>2</sup> обшей площади здания	3,48 руб.
3. 1м <sup>3</sup> объема здания	0,6 руб.

№ п/п	Материал	Наименование работ или затрат сметных норм, расценок и др.	Един. изм.	Колич.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативная условно-
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
					основ. з/мл	экспл. машин в т.ч. з/мл		основ. з/мл	экспл. машин в т.ч. з/мл	продукция	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Санитарно-технические работы											
I	16-36 7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20х2,8мм	м	26	0,91	0,21	0,01	24	5	-	-

407-3-445.87

Ал. УП

68

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	16-38 7-I	То же, диам. 32x2,8мм	м	60	1,14	0,21	0,01	68	13	I	-
3	16-66 8-I	То же, из стальных электросварных труб диам. 57x3 мм	м	5	1,78	0,41	0,05 0,02	9	2	-	-
4	16-219 22	Гидравлическое кон- танне трубопроводов диам. до 50 мм	100м	0,91	3,94	3,73	-	4	3	-	-
5	ССРС п. 1035	Кран регулирующий проходной, двойной регулировки диам. 20 мм	шт	13	1,5	-	-	20	-	-	-
6	18-229 15-5	Кран для спуска воз- духа конструкции Маевского	шт	13	0,49	0,08	-	6	1	-	-
7	ССРС п. 91	Вентиль запорный муфтовый 15кч18П диам. 15 мм	шт	2	1,2	-	-	2	-	-	-
8	16-135 12-I	Вентиль запорный фланцевый 15кч16П диам. 32 мм	шт	2	1,6	0,97	0,13 0,04	3	2	-	-
9	23-07 п. 1-0417 K=1,098	Вентиль запорный фланцевый 15кч16П диам. 32 мм	шт	2	6,0	-	-	12	-	-	-

407-3-445.87

АЛ.УЦ

69

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
10	16-135 12-1	Вентиль запорный фланцевый 15с22нж диам. 50 мм	шт	2	1,6	0,97	<u>0,13</u> 0,04	3	2	-	-
11	23-07 п. I-0479 K=I,098	Вентиль запорный фланцевый 15с22нж диам. 50 мм	шт	2	17,0	-	-	34	-	-	-
12	18-228 15-4	Установка термомет- ров технических	шт	2	2,41	0,2	-	5	-	-	-
13	18-226 15-2	Установка манометра с трехходовым краном	шт	1	3,91	0,14	0,01	4	-	-	-
14	18-109 5-1	Радиаторы М140-А0	экв	36,75	7,66	0,25	<u>0,06</u> 0,02	282	9	2	-
15	18-196 11-6	Воздухосборник гори- зонтальный диам. 150мм длиной 450мм	шт	2	7,29	1,22	<u>0,12</u> 0,04	15	2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	491	39	<u>3</u> 1	-
		Накладные расходы 13,3%	-	-	-	-	-	65	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	556	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	-	-	-	-	-	44	-	-	-

407-3-445.87

Ал.УП

70

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Итого	-	-	-	-	-	600	39	3 I	-
		Сдача системы в эксплуатацию 2%	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	-	-	601	39	3 I	-
		II. Монтажные работы									
I	I2-699- -I	Закладные конструк- ции для измерения и регулирования давления	шт	I	1,19	0,52	0,01	I	I	-	-
2	I2-698- -I	То же, для измере- ния и регулирования температуры	шт	2	1,16	0,52	0,1	2	I	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	3	2	-	-
		Накладные расходы 80%	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Прочие накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по II разделу	-	-	-	-	-	7	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III. Строительные работы											
1	15-614 164-8	Окраска неизолированных трубопроводов масляной краской за 2 раза	100м2	0,4	60,5	38,4	0,03	24	15	-	-
2	26-14 ССРС разд. I п.355	Изоляция трубопроводов вобопушпуром	м3	0,065	966,4	40,6	<u>0,99</u> 0,3	63	3	-	-
3	26-69 ССРС разд. I п.377	Обертывание поверхности изоляции трубопроводом на месте	100м2	0,0231	134	28,4	1,33	3	I	-	-
8I, I+II5x0,46											
4	26-73 ССРС разд. I п.193	Покрывание изоляции стеклопластиком рулонным	100м2	0,0231	218,3	11,8	<u>0,05</u> 0,02	5	-	-	-
I2,6+II0xI,87											
Итого			-	-	-	-	-	95	19	-	-
Накладные расходы 16,5%			-	-	-	-	-	16	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	III	-	-	-
Планомер. накопления 8%			-	-	-	-	-	9	-	-	-



407-3-445.87

Ал.УП

72

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Итого по 3 разделу	-	-	-	-	-	120	19	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	728	60	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составил

Проверил

*Красин*  
*Максимов*  
*Теплова*  
*Циммеринова*

В.И.Красин

М.Я.Максимов

Е.В.Теплова

М.Б.Циммеринова

407-3-445,87

Ал.УП

73

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
При T=-20° исключается:											
I	18-109 5-I	Радиаторы М140-А0	экм	36,75	7,66	0,25	0,06 0,02	282	9	2 I	-
2	15-614 164-8	Окраска неизолиро- ванных трубопроводов масляной краской за 2 раза	100м2	0,4	60,5	38,4	0,03	24	15	-	-
Добавляется:											
3	18-109 5-I	Радиаторы М140-А0	экм	34,3	7,66	0,25	0,06 0,02	263	9	2 I	-
4	15-614 164-8	Окраска неизолиро- ванных трубопроводов масляной краской за 2 раза	100м2	0,38	60,5	38,4	0,03	23	15	-	-
При T=-40° исключается:											
I	18-109 5-I	Радиаторы М140-А0	экм	36,75	7,66	0,25	0,06 0,02	282	9	2 I	-
2	15-614 164-8	Окраска неизолиро- ванных трубопроводов масляной краской за 2 раза	100м2	0,4	60,5	38,4	0,03	24	15	-	-
Добавляется:											
3	18-109 5-I	Радиаторы М140-А0	экм	38,5	7,66	0,25	0,06 0,02	295	10	2 I	-

407-3-445.87

Ал.УП

74

22105-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
4	15-614 164-8	Окраска изолиро- ванных трубопрово- дов масляной крас- кой за 2 раза	100м2	0,42	60,5	38,4	0,03	25	16	-	-



407-3-445.87

Ал. УП

'76'

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
	п. 135	с электродвигателем типа 4АА56Ач	шт	I	39,1	-	-	39	-	-	-
3	20-696 18-2	Установка кропления под осевые вентиля- торы	100м	0,14	35,9	6,1	<u>0,46</u> 0,14	5	I	-	-
4	20-46I 9-6	Заслонка воздушная ушифрованная с электроприводом КВР 500-5000	шт	I	75,8	1,99	<u>0,07</u> 0,02	76	2	-	-
5	20-535 13-1	Узел прохода вытяжной вентиляционной шахты через покрытие УП-1 диам. 200 мм	шт	I	11,9	1,63	<u>0,1</u> 0,03	12	2	-	-
6	20-486 11-1	Установка зонтов диам. 200 мм	шт	I	3,45	1,72	0,01	3	2	-	-
7	20-5 1-2	Выхлопной патрубок диам. 400 мм	м2	0,63	4,69	0,67	<u>0,04</u> 0,01	3	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	143	II	-	-
	Накладные расходы 13,3%		-	-	-	-	-	19	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	162	-	-	-

407-3-445.87

Ал.УП

77

22.165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плэновыя накопления 8%	-	-	-	-	-	13	-	-	-
		Итого по смете	-	-	-	-	-	175	11	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составил

Проверил

*Красин*

В.Н.Красин

*Максимов*

М.Я.Максимов

*Теплова*

Е.В.Теплова

*Циммерина*

М.Б.Циммерина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту распределительного пункта 10(6) кВ совмещенный с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4кВ и диспетчерским пунктом для городских электрических сетей

## Тип II РПК-2ТМ1-Д

На приобретение и монтаж электрического обогрева и вентиляции с водяным отоплением

## Вариант с водяным отоплением

Основание: чертежи ОВ 3+6 Ал. I  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость в том числе:	0,22 тис. руб.
а) оборудования	0,11 тис. руб.
б) монтажных работ	0,11 тис. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	12,72 руб.
2. 1м2 общей площади здания	0,52 руб.
3. 1м3 объема здания	0,09 руб.

№ п/п	Наименов. укрупнен. показат. и нормат. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес брутто, кг	Стоимость единицы, руб. нетто, т	Оборуд.		Монтаж работ		Оборуд.		Монтаж работ		Общая стоимость руб.
							Всего в т.ч.		Всего в т.ч.		Всего в т.ч.		Всего в т.ч.		
							Осн.	Экспл.	Осн.	Экспл.	Осн.	Экспл.	Осн.	Экспл.	
		а/пл машин в т.ч з/пл		а/пл машин в т.ч з/пл		а/пл машин в т.ч з/пл		а/пл машин в т.ч з/пл		а/пл машин в т.ч з/пл					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

При расчетной температуре -30 С





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		взятый в канал по установленным конструкциям	100м	0,70	-	-	-	12,9	7,33	0,43 0,17	-	9	5	-
7	8-146-1	То же, с креплением накладными скобами	100м	0,10	-	-	-	48	18,2	12,7 4,04	-	5	2	I I
8	8-153-21	Заделка шпук-четырехжильного кабеля с шпестмассовой изоляцией напряжением до 10 кВ сечением до 16 мм <sup>2</sup>	шт	11	-	-	-	1,33	0,46	-	-	15	5	-
9	8-156-8	Заделка для кабеля с полупроводящей лоридной изоляцией сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт	2	-	-	-	0,68	0,20	-	-	1	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	61	32 I
10		Запасные части	%	2	-	-	-	98	-	-	-	2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-
11		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	100	-	-	-	2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102	-	-

407-3-445.87

Ал.УП

8Г

22.165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2		Транспорт	%	4	-	-	102	-	-	-	4	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	106	-	-	-
I3		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	106	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	107	-	-	-
I4		Комплектация	%	0,7	-	-	98	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	108	61	32	2
														I
I5		Накладные расходы	%	87	-	-	-	32	-	-	-	28	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	108	89	32	2
														I
I6		Плановые накопления	%	8	-	-	-	89	-	-	-	7	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	108	96	32	2
														I
		II. Материалы, не учтенные ценойком на монтаж												
I	ССРСЦ Ч.У стр.60 п.1092	Кабель силовой АВВГ-4х4-0,66 Цена: 227х1,2=272,4	км	0,030	-	-	-	272,4	-	-	-	8	-	-

407-3-445.87

Ан. VII

82

22155-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	- отр. 59 п. 1076	Кабель силовой АВВГ-2х4-0,66	км	0,042	-	-	-	190	-	-	-	8	-	-
3	- отр. 109 п. 2280	Кабель контрольный АКВВГ-4х2,5	км	0,008	-	-	-	195	-	-	-	2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
		Ценовые накопле- ния	%	8	-	-	-	18	-	-	-	1	-	-
		Итого по II разряду	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-
		Итого по I и II раз- рядам	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108	115	32
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	223		2 1

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ОС и смет  
Составил  
Проверил

*Иванов*  
*Петров*  
*Курочкин*  
*Сидоров*

В.Н. Кресин  
М.Я. Маношков  
Г.Ф. Керюнов  
М.Б. Циммерманов

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Добавляется при температуре -40°												
I	15-14 п.04-048 8-615-1	Печь электрическая ЦЭТ-4	шт	1	-	-	6,70	4,47	3,94	-	7	4	4	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	7	4	4	-
2		Запасные части	%	2	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
3		Теря и утилизация	%	2	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
4		Транспорт	%	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
5		Заготовительно- окладские расходы	%	1,2	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
6		Комплектация	%	0,7	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	8	4	4	-
7		Накладные расходы	%	87	-	-	-	4	-	-	-	3	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	8	7	4	-
8		Плановые накопления	%	8	-	-	-	7	-	-	-	1	-	-
		Итого добавляется	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	4	-

407-3-445.87

Лл.УП

84

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего добавляется	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I6		
		Исключается при температуре -20°												
I	15-14 п.04-048 8-615-1	Печь электрическая ПЭТ-4	шт	3	-	-	6,70	4,47	3,94	-	20	I3	I2	-
2	СКПЭ-84 п.2-612	Ящик управления типа ЯУ512-03Б2Б	"	I	-	-	67	11,8	5,37	0,79 0,28	67	I2	5	I
3	I7-04 Доп.3 п.1-1197 II-14-2	Датчик температуры типа ДТКБ-48	шт	I	-	-	3,60	0,62	0,61	-	4	I	I	-
4	8-148-1	Кабель весом до 2 кг/м по установленным конструкциям и лоткам в канале	100м	0,48	-	-	-	12,9	7,33	0,43 0,17	-	6	4	-
5	8-146-1	Кабель весом до 3 кг/м с креплением скобами	"	0,10	-	-	-	48	18,2	12,7 4,04	-	5	2	I I
		Стоимость материалов												
4	ССРС Ч.У	Кабель АВВГ-0,66кВ сечением 4x4 мм2	км	0,008	-	-	-	272,4	-	-	-	2	-	-

407-3-445.87

Ал.УП

85

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.1092	Цена: 227х1,2=272,4												
5	"-" стр.59 п.1076	То же, сечением 2х4 мм <sup>2</sup>	км	0,042	-	-	-	190	-	-	-	8	-	-
6	"-" стр.109 п.2280	Кабель контрольный АКВВГ-4х2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,008	-	-	-	195	-	-	-	2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	91	49	24	2 I
7		Запасные части	%	2	-	-	91	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	93	-	-	-
8		Тара и упаковка	%	2	-	-	93	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	95	-	-	-
9		Транспорт	%	4	-	-	95	-	-	-	4	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	99	-	-	-
10		Заготовительно- складские расходы	%	1,2	-	-	99	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-
11		Комплектация	%	0,7	-	-	91	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	101	49	24	2 I

407-3-445.87

Ал.УП

68

22.165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2		Накладные расходы	%	87	-	-	-	24	-	-	-	21	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	101	70	24	2
														I
I3		Плюсовые накопления	%	8	-	-	-	70	-	-	-	6	-	-
		Итого выдвигается	-	-	-	-	-	-	-	-	101	76	24	2
														I
		Всего выдвигается	-	-	-	-	-	-	-	-		177		

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту распределительного пункта IO(6) кВ совмещенного с трансформаторной подстанцией IO(6)/O,4кВ и диспетчерским пунктом для городских электрических сетей

## Тип II РНК-2ТМ1-Д

На электрическое отопление, обогрев и вентиляцию

Основание: чертежи ОВ 2-3 Ал. I  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,74 тыс.руб
в том числе	
а) оборудования	0,32 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,42 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	42,77 руб.
2. 1м2 общей площади здания	2,00 руб.
3. 1м3 объема здания	0,34 руб.

№п/п	Наименов. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес брутто, кг	Стоимость единицы, руб.	Оборуд.		Монтаж работ		Оборуд.		Монтаж работ		Общая стоимость, руб.
							Оборуд.	Монтаж работ	Оборуд.	Монтаж работ					
						Всего в т.ч.	Всего в т.ч.		Всего в т.ч.		Всего в т.ч.				
						Осн. в/пл	Осн. маш. в т.ч. в/пл	Экспл. маш. в т.ч. в/пл	Осн. в/пл	Экспл. маш. в т.ч. в/пл	Осн. в/пл	Экспл. маш. в т.ч. в/пл			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

При расчетной температуре -30°С

I. Оборудование и монтаж

I СКПЗ-84 Ящик управления



407-3-445.87

Л.УП

88

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.2-612	ЯУ5112-03Б2Б	шт.	1	-	-	67	11,8	5,37	0,79 0,28	67	12	5	1
2	"-	То же, ЯУ5112-03Б2И	шт.	1	-	-	67	11,8	5,37	0,79 0,28	67	12	5	1
3	15-14 п.04-048 8-615-1	Щель электрическая ПЭТ-4	шт.	21	-	-	6,70	4,47	3,94	-	141	94	83	-
4	15-04 п.04-004 8-531-4	Индикатор магнитный И6-122, устанавли- ваемый на стене, на ток до 40А	шт.	1	-	-	5,50	3,4	1,49	0,08 0,01	6	3	1	=
5	15-04 п.18-098 8-529-5	Пост управления кнопочный ПКЕ722- -2У3, устанавливае- мый на стене, с количеством элемен- тов кнопки или пос- та до 3	шт.	1	-	-	1,00	1,99	1,09	0,05 0,01	1	2	1	=
6	17-04 Доп.9 п.1-1197 11-14-2	Датчик температур ДТКБ-48	шт.	1	-	-	3,60	0,62	0,61	-	4	1	1	-
7	"-	То же, ДТКБ-50	"	1	-	-	3,60	0,62	0,61	-	4	1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-148-1	Кабель весом до 2 кг/м прокладываемый по установленным конструкциям в канале	100м	0,60	-	-	-	12,9	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	8	4	=
9	8-400-1	Кабели двух-четырехжильные, суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup> с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок	100м	0,79	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	48	18	<u>18</u> 7
10	8-400-2	То же, суммарное сечение до 16 мм <sup>2</sup>	"	0,30	-	-	-	68	25	<u>28,2</u> 8,88	-	20	8	<u>8</u> 3
11	8-146-1	Кабель весом до 3 кг/м прокладываемый с креплением скобами	100м	0,14	-	-	-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	7	3	<u>2</u> 1
12	8-153-2I	Заделки двух-четырехжильного кабеля с пластмассовой изоляцией напряжением до 10кВ, сечением до 16 мм <sup>2</sup>	шт	13	-	-	-	1,33	0,46	-	-	17	6	-

407-3-445.87

АД, УП

80

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	8-156-8	Защелки для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт	4	-	-	-	0,68	0,20	-	-	3	1	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	290	228	137	30 II
14		Запасные части	%	2	-	-	290	-	-	-	6	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	296	-	-	-
15		Тара и упаковка	%	2	-	-	296	-	-	-	6	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	302	-	-	-
16		Транспорт	%	4	-	-	302	-	-	-	12	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	314	-	-	-
17		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	318	-	-	-
18		Комплектация	%	0,7	-	-	290	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	320	228	137	30 II
19		Накладные расходы	%	87	-	-	-	137	-	-	-	119	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	320	347	137	30 II

407-3-445.87

Ал.УП

91-

2245-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20		Плановые накопления	%	8	-	-	-	347	-	-	-	28	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	320	375	137	30 II
		II. Материалы, не учтенные ценой на монтаж												
1	ССРСЦ ч.У стр.60 п.1092	Кабель силовой АВВГ-4х4-0,66	км	0,049	-	-	-	272,4	-	-	-	13	-	-
		Цена: 227к1,2=272,4												
2	"-" стр.59 п.1076	Кабель силовой АВВГ-2х4-0,66	"	0,115	-	-	-	190	-	-	-	22	-	-
3	"-" стр.109 п.2280	Кабель контрольный АКВВГ-4х2,5	"	0,020	-	-	-	195	-	-	-	4	-	-
4	24-05 п.1-369 ССРСЦ ч.У таб.5-Б	Коробка ответвительная У1951472	1000 шт	0,007	-	-	-	49,23	-	-	-	1	-	-
		Цена: 45,5к1,082=49,23												
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-
5		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-

407-3-445.87

Ал.УП

92

22.165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по II разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-
		Итого по I и II разделам	-	-	-	-	-	-	-	-	320	418	137	<u>30</u> II
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	738			

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составил

Проверил

В.Н.Кривош

М.Я.Максимов

Г.Ф.Карпова

М.Б.Циммерина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Добавляется при температуре -40°												
I	15-14 п.04-048 8-615-I	Печь электрическая ПЭТ-4	шт	2	-	-	6,70	4,47	3,94	-	15	9	8	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	15	9	8	-
2		Запасные части	%	2	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
3		Тара и упаковка	%	2	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
4		Транспорт	%	4	-	-	15	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-
5		Заготовительно- окладские расходы	%	1,2	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-
6		Комплектация	%	0,7	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	16	9	8	-
7		Некладные расходы	%	87	-	-	-	8	-	-	-	7	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16	8	-
8		Плановые накопления	%	8	-	-	-	16	-	-	-	1	-	-

407-3-445.87

Ал.УП

'94

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого добавляется	-	-	-	-	-	-	-	-	16	17	8	-
		Всего добавляется	-	-	-	-	-	-	-	-	33			
		Исключается при температуре -20°												
1	15-14 п.04-048 8-615-1	Печь электрическая ПЭТ-4	шт	4	-	-	6,70	4,47	3,94	-	27	18	16	-
2	СКЦЭ-84 п.2-612	Ящик управления ЯУЗ112-03Б2Б	шт	1	-	-	67	11,8	5,37	<u>0,79</u> 0,28	67	12	5	<u>1</u> -
3	17-04 Доп.9 п.1-1197 п.1-14-2	Датчик температуры типа ДТКБ-48	шт	1	-	-	3,60	0,61	0,61	-	4	1	1	-
4	8-400-1	Кабель двух-четы- режильный суммарное сечения до 10 мм <sup>2</sup> с креплением скоба- ми с установкой от- ветвительных коро- бок	100м	0,31	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	19	7	<u>7</u> 3
5	8-148-1	Кабель весом до 2 кг/м по установ- ленным конструкциям и лоткам в канале	"	0,20	-	-	-	12,9	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	3	1	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Стоимость материалов												
I	4	ССРСЦ Ч.У стр.60 п.1092	Кабель АВВГ-0,66кВ, сечением 4x4 мм2 км	0,008	-	-	-	272,4	-	-	-	2	-	-
			Цена: 227x1,2=272,4											
II	5	"-" стр.59 п.1076	То же, сечением 2x4 мм2	"	0,035	-	-	190	-	-	-	7	-	-
III	6	"-" стр.109 п.2280	Кабель контрольный АКВВГ-4x2,5	"	0,008	-	-	195	-	-	-	2	-	-
			Итого	-	-	-	-	-	-	-	98	64	30	<u>8</u> 3
IV	7		Запасные части	%	2	-	-	98	-	-	-	2	-	-
			Итого	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-
	8		Тара и упаковка	%	2	-	-	100	-	-	-	2	-	-
			Итого	-	-	-	-	-	-	-	102	-	-	-
	9		Транспорт	%	4	-	-	102	-	-	-	4	-	-
			Итого	-	-	-	-	-	-	-	106	-	-	-
VI	10		Заготовительно- складские расходы	%	1,2	-	-	106	-	-	-	1	-	-
			Итого	-	-	-	-	-	-	-	107	-	-	-



407-3-445.87

Ал.УП

96

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II		Комплектация	%	0,7	-	-	98	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I08	64	30	<u>8</u> 3
I2		Накладные расходы	%	87	-	-	-	30	-	-	-	26	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I08	90	30	<u>8</u> 3
I3		Планные накопления	%	8	-	-	-	90	-	-	-	7	-	-
		Итого исключается	-	-	-	-	-	-	-	-	I08	97	30	<u>8</u> 3
		Всего исключается	-	-	-	-	-	-	-	-	-	205		

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту распределительного пункта 10(6) кВ совмещенного с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4кВ и диспетчерским пунктом для городских электрических сетей

Тип П РПК-2ТМ1-Д  
Электроосвещение

Основание: чертежи ЭМ-15 Ал.У  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	I, II тыс.руб.
в том числе	
а) оборудования	-
б) монтажных работ	I. II тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	64,16 руб.
2. 1м2 общей площади здания	5,29 руб.
3. 1м3 объема здания	0,91 руб.

№	Шифр и позиция преискур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. Колич. изм.	Масса, брутто нетто, т	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.							
					Оборуд.	Монтаж. работ	Оборуд.	Монтаж. работ						
					Всего в т.ч.		Всего в т.ч.							
					Осн.	Экспл.	Осн.	Экспл.						
					з/пл	маш.	з/пл	маш.						
					в т.ч.		в т.ч.							
					з/пл	з/пл	з/пл	з/пл						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Монтажные работы

I	СКЭ-84 п.1-157	Щиток осветитель- ный типа ОС-6У4	шт	2	-	-	-	22	1,62	0,06	-	44	3	-
										0,021				0,04

407-3-445.87

АЛ.УП

'98

22.185-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-604-I	Светильник настен- ный	100 шт	0,04	-	-	-	92,4	34,2	<u>24,5</u> 7,72	-	4	I	<u>I</u> 0,3I
3	8-593-I	Светильник для ламп накаливания с под- весом на крючке	"	0,08	-	-	-	93	31,9	<u>51,8</u> 16,2	-	7	3	<u>4</u> 1,30
4	8-599-I	Светильник люми- несцентный устанавли- ваемый на штывах с количеством ламп до 2-х	"	0,24	-	-	-	127	53,9	<u>34,9</u> 11,1	-	30	13	<u>8</u> 2,66
5	8-400-I	Кабель двух-четн- режильный суммар- ное сечение до 10 мм <sup>2</sup> с креплением накладными скоба- ми с установкой от- ветвительных ко- робоков	100м	2,50	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	152	59	<u>57</u> 21
6	8-400-2	То же, суммарное сечение до 16мм <sup>2</sup>	100м	0,20	-	-	-	68	25	<u>28,2</u> 8,88	-	14	5	<u>6</u> 1,78

407-3-445.87

Ал.УП

'99'

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-148-I	Кабель проом до 2 кг/м по уста-новленным конструкциям в канале	100м	0,35	-	-	-	12,9	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	5	3	<u>-</u> 0,06
8	8-149-I	То же, в проложенных трубах	"	0,10	-	-	-	12,8	8,62	<u>0,65</u> 0,26	-	1	1	<u>-</u> 0,03
9	8-591-8	Розетка штепсельная в герметическом исполнении при открытой проводке	100 шт	0,09	-	-	-	30	19,5	<u>1,13</u> 0,11	-	3	2	<u>-</u> -
10	8-591-3	Выключатель в герметическом исполнении при открытой проводке	"	0,16	-	-	-	48,8	38,4	<u>0,1</u> 0,06	-	8	6	<u>-</u> -
11	8-592-I	Патрон настенный	"	0,04	-	-	-	15,4	11,1	<u>0,03</u> 0,01	-	1	-	<u>-</u> -
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	269	96	<u>76</u> 27,18
12		Накладные расходы %	%	87	-	-	-	96	-	-	-	84	-	<u>-</u> -
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	353	96	<u>76</u> 27,18

I

I

I

I

407-3-445.87

Ал.УП

100

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13		Плэновые накопле- ния	%	8	-	-	-	353	-	-	-	28	-	-
		Итого по I раз- делу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	381	96	<u>76</u> 27,18
		П. Материалы, не уч- тенные ценником на монтаж												
14	ССРСЦ ч.У стр.182 п.137	Светильник типа НВ006x100/P2 0- -01У4	шт	4	-	-	-	1,91	-	-	-	8	-	-
15	15-07 Доп.3 п.1-171 ССРСЦ ч.У таб.4А	Светильник подвес- ной типа НСП21- -100-001У3 исп.3  Цена: 4,10x1,082= =4,44	шт	7	-	-	-	4,44	-	-	-	31	-	-
16	15-07 п.1-045 "-	Светильник подвес- ной НСП 03-60-01У3  Цена: 1,25x1,082=1,35	шт	1	-	-	-	1,35	-	-	-	1	-	-
17	15-07 п.1-139 ССРСЦ ч.У таб.4А	Светильник подвес- ной с люминесцент- ными лампами ЛСП02-2x40/Д20- -07У4  Цена: 19,00x1,082= =20,56	шт	24	-	-	-	20,56	-	-	-	493	-	-

407-3-445.87

Ал.УИ

ЮИ

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	ССРС Ч.У стр.191 п.251	Стартер для ламп 65С-220	Юшт	4,8	-	-	-	1,42	-	-	-	7	-	-
19	15-15 Доп.13 п.1-139	Лампа люминесцент- ная ЛДЦ40 Цена: $0,70 \times 1,074 = 0,752$	шт	48	-	-	-	0,75	-	-	-	36	-	-
20	ССРС Ч.У стр.191 п.267	Лампа накаливания БК230-240-60	Юшт	1,0	-	-	-	1,02	-	-	-	1	-	-
21	"-" стр.192 п.279	То же, БК230-240- -100	Юшт	0,6	-	-	-	1,80	-	-	-	1	-	-
22	"-" стр.193 п.307	То же, МО40-25	Юшт	0,2	-	-	-	0,88	-	-	-	2	-	-
23	"-" стр.59 п.1076	Кабель марки АВВГ-0,66 кВ се- чением 2х4 мм2	км	0,265	-	-	-	190	-	-	-	50	-	-
24	"-" стр.60 п.1092	То же, сечением 4х4 мм2 Цена: $227 \times 1,2 = 272,4$	км	0,050	-	-	-	272,4	-	-	-	14	-	-

407-3-445.87

Ал.УП

102

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	"- стр.175 п.18	Светильник пере- носной РВО-42-У2	шт	2	-	-	-	4,09	-	-	-	8	-	-
26	15-07 п.7-020 ССРС ч.У таб.5А	Патрон резьбовой пластмассовый на- стенный 220В, 4А, индекс 01.12-12  Цена: 260х1,08= =280,8	1000 шт	0,004	-	-	-	280,8	-	-	-	1	-	-
27	Пр-т 092 поз.409 ССРС ч.У таб.5А	Выключатель одно- полюсный с пово- ротным приводом для открытой ус- тановки 220В, 6,3А индекс 02.1.1- -21  Цена: 0,65х1,08= =0,702	шт	16	-	-	-	0,70	-	-	-	11	-	-
28	ССРС ч.У стр.202 п.165	Розетка одност- ная с кабельным вводом, индекс 05.1.2-01	"	9	-	-	-	0,70	-	-	-	6	-	-
29	24-05 п.1-369 ССРС ч.У таб.5-Б	Коробка ответви- тельная У195 МУ2  Цена: 45,5х1,082= =49,23	1000 шт	0,020	-	-	-	49,23	-	-	-	1	-	-

407-3-445.87

Ал.УП

103

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	671	-	-
30		Плановые накопления %	8	-	-	-	-	671	-	-	-	54	-	-
		Итого по II разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	725	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1106	96	<u>76</u> 27,18

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составил

Проверил

В.Н.Красня

М.Я.Максимов

Г.Ф.Керпова

М.Б.Циммеринова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту распределительного пункта 10(6)кВ совмещенного с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4кВ и диспетчерским пунктом для городских электрических сетей

## Тип П РПК-2ТМ1-Д

На приобретение и монтаж компактного распределительного устройства 10(6)кВ (переменный оперативный ток) схема №2, питающие линии 1000А, вариант с АВР

Основание: чертежи Ал. VII ЭС-5  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	26,09 тно.руб.
в том числе	
а) оборудования	25,34 тно.руб.
б) монтажных работ	0,75 тно.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тно.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	1508,09 руб.
2. 1м2 общей площади	3,57 руб.
3. 1м3 объема здания	0,61 руб.

№ п/п	Наименов. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и харак-теристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, кг	Стоимость единиц, руб.	Общая стоимость, руб.							
							Оборуд.	Монтаж. работ						
							Всего в т.ч.							
							Осн.	Экспл.						
							в/пл	в/пл						
							маш.	маш.						
							в т.ч.	в т.ч.						
							з/пл	з/пл						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Распредустройство 6-  
-10кВ с камерами  
КСО-285:



407-3-445.87

Ал. VII

106

22/65-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
	п.08-556	оборки ном.обозн. 22-1000	шт	1	-	-	350	16,5	II,I	<u>2.3</u> I,I	350	17	II	<u>2</u> I
8	п.08-558	То же, ном.обозн. 23-1000	"	1	-	-	350	16,5	II,I	<u>2.3</u> I,I	350	17	II	<u>2</u> I
9	п.08-577	Камера секционного разъединителя, ном. обозн.26-600	шт	1	-	-	460	16,5	II,I	<u>2.3</u> I,I	460	17	II	<u>2</u> I
10	п.08-581	Камера собственных нужд, ном.обозн. 28А	шт	1	-	-	530	16,5	II,I	<u>2.3</u> I,I	530	17	II	<u>2</u> I
11	п.08-586 8-82-1	Цепный мост без разъединителя	шт	2	-	-	115	10,2	5,17	<u>0.16</u> 0,07	230	20	10	-
12	8-91-4	Обшивки листовая сталь камер зад- ней стороны	т	0,008	-	-	-	377	33,3	<u>4.7</u> I,4I	-	3	-	-
13	ЕРЕР 10-198 Накл.раск 16,5%	Изолирующая подстав- ка под изоляторы СН-6 Цена: 2,74x1,165= =3,19	м2	0,88	-	-	-	3,19	0,14	<u>0.05</u> 0,01	-	3	-	-

407-3-445.87

Ал.УП

107

22/65-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
14	8-52-I	Установка изоляторов СН-6	шт	4	-	-	-	0,26	0,23	0,01	-	I	I	-	
15	8-148-I	Кабель весом до 2 кг/м по установленным конструкциям и лотком в канале	100м	0,14	-	-	-	12,9	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	2	I	-	
16	8-149-I	Кабель весом до 1 кг/м в проложенных трубах	"	0,04	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,10	-	I	-	-	
17	8-153-2	Заделка для двух-четырехжильного кабеля сечением до 16 мм <sup>2</sup> с пластмассовой изоляцией	шт	4	-	-	-	1,33	0,46	-	-	5	2	-	
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22990	438	287	<u>57</u> 23
18		Запасные части	%	2	-	-	-	22990	-	-	-	460	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23450	-	-	-
19		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	23450	-	-	-	469	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23919	-	-	-
20		Транспорт	%	4	-	-	-	23919	-	-	-	957	-	-	-



407-3-445,87

Ал.УП

109

22/65-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
4		Плановые накопления	8	8	-	-	-	10	-	-	-	I	-	-
		Итого по II разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-
		Итого по I и II разделам	-	-	-	-	-	-	-	-	25339	754	287	57 23
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	26093			

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составил

Проверил

В.Н.Красин

М.Я.Мягошинов

Г.Ф.Карпове

М.Б.Циммеринова

407-3-445.87

Ал.УИ

ИИО

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		<u>Схема № 1</u>												
		Исключается:												
I	15-03 п.08-577 8-87-2	Камера секционного разъединителя, ном. обозн.26-600	шт	I	-	-	460	16,5	II,I	<u>2,3</u> I,I	460	I7	II	<u>2</u> I
2	"-" п.08-525	Камера с трансформатором напряжения ном.обозн.13-400 НТМИ	"	I	-	-	790	16,5	II,I	<u>2,3</u> I,I	790	I7	II	<u>2</u> I
3	"-" п.08-551	То же, ном.обозн. 20-400НОМ	"	I	-	-	540	16,5	II,I	<u>2,3</u> I,I	540	I7	II	<u>2</u> I
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1790	5I	33	<u>6</u> 3
4		Запасные части	%	2	-	-	1790	"	-	-	36	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1826	-	-	-
5		Тара и упаковка	%	2	-	-	1826	-	-	-	37	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1863	-	-	-
6		Транспорт	%	4	-	-	1863	-	-	-	75	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1938	-	-	-

407-3-445.87

Ал.УП

III

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	1938	-	-	-	23	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1961	-	-	-
8		Комплектация	%	0,7	-	-	1826	-	-	-	13	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1974	51	33	<u>6</u> 3
9		Накладные расходы	%	87	-	-	-	33	-	-	-	29	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1974	80	33	<u>6</u> 3
10		Плановые накопления	%	8	-	-	-	80	-	-	-	6	-	-
		Итого исключается	-	-	-	-	-	-	-	-	1974	86	33	<u>6</u> 3
		Всего исключается	-	-	-	-	-	-	-	-	2060			
		Добавляется:												
I	15-03 п.08-490 прим. 8-87-1	Камера отходящей линии, ном.обозн. ПШВ-600	шт	1	-	-	1480	19,9	13,8	<u>2,93</u> 1,1	1480	20	14	<u>3</u> 1
2	" п.08-496	Камера секционного выключателя ном. обозн.5ПВ-600	шт	1	-	-	1500	19,9	13,8	<u>2,93</u> 1,1	1500	20	14	<u>3</u> 1



407-3-445.87

Ал.УП

112

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	-"- П.08-564 8-87-2	Камера с трансформатором напряжения, ном.обозн.25-600 НТМИ	шт	1	-	-	840	16,5	13,8	2,93 1,1	840	17	14	3 1
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	3820	57	42	2 3
4		Связные части	%	2	-	-	3820	-	-	-	76	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	3896	-	-	-
5		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	3974	-	-	-
6		Транспорт	%	4	-	-	3974	-	-	-	159	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	4133	-	-	-
7		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	4133	-	-	-	50	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	4183	-	-	-
8		Комплектация	%	0,7	-	-	3896	-	-	-	27	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	4210	57	42	2 3
9		Накладные расходы	%	87	-	-	-	42	-	-	-	37	-	-

407-3-445.87

Ал. VII

113

22165-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	4210	94	42	<u>9</u> 3
10		Плановые неоплаты	8	8	-	-	-	94	-	-	-	8	-	-
		Итого добавляется	-	-	-	-	-	-	-	-	4210	102	42	<u>9</u> 3
		Всего добавляется	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4312		



407-3-445.87

Ал.УП

И15

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.08-490 прим. 8-87-1	линии ном.обозна- чение ШВ-600	шт	10	-	-	1480	19,9	11,0	<u>2,93</u> 1,1	14000	199	138	<u>29</u> 11
	п.08-510	Камера ввода № I, ном.обозначение ШВ-600	"	I	-	-	1440	19,9	13,8	<u>2,93</u> 1,1	1440	20	14	<u>3</u> I
2	п.08-496	То же, № 2, ном. обозначение ШВ- -600	"	I	-	-	1500	19,9	13,9	<u>2,93</u> 1,1	1500	20	14	<u>3</u> I
3	п.08-515 8-87-2	Камера отходящей линии с разъеди- нителем и предо- хранителем, ном. обозначение 9-400	шт	2	-	-	440	16,5	11,1	<u>2,3</u> 0,83	870	33	22	<u>5</u> 2
4	п.08-525	Камера с транс- форматором напря- жения ном.обознач. 13-400ВМ1	"	2	-	-	790	16,5	11,1	<u>2,3</u> 3,81	1300	33	22	<u>5</u> 2
5	п.08-531	Камера с тремя разрядниками ном. обознач.14-400РВ0	"	2	-	-	735	16,5	11,1	<u>2,3</u> 1,1	1470	33	22	<u>5</u> 2



407-3-445.87

Ал.УП

ИГ

22/05-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Накл. раок. 16,5%	горн СН-6 Цена: 2,74x1,165= =3,19	шт	0,88	-	-	-	3,19	0,14	0,05 0,01	-	3	-	-
13	8-52-I	Установки изоля- торов СН-6	шт	4	-	-	-	0,26	0,23	0,01	-	1	1	-
14	8-148-I	Кабель весом до 2 кг/м по установ- ленным конструк- циями в лоткам в канале	100м	0,14	-	-	-	12,9	7,33	0,43 0,17	-	2	1	-
15	8-149-I	Кабель весом до 1 кг/м в продолжен- ных трубах	"	0,04	-	-	-	10	6,24	0,27 0,10	-	1	-	-
16	8-153-2	Заделка для двух- четырёхжильного ка- беля с пластмассо- вой изоляцией	шт	4	-	-	-	1,33	0,46	-	-	5	2	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	23775	441	290	59 23
17		Зависные чехлы	шт	2	-	-	23775	-	-	-	476	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	24251	-	-	-
18		Тара и упаковка	шт	2	-	-	24251	-	-	-	485	-	-	-

407-3-445.87

Ал.УП

II8

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	24736	-	-	-
19		Транспорт	%	4	-	-	24736	-	-	-	989	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	25725	-	-	-
20		Заготовительно- окладские расходы	%	1,2	-	-	25725	-	-	-	309	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	26034	-	-	-
21		Комплектация	%	0,7	-	-	24251	-	-	-	170	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	26204	441	290	<u>58</u> 23
22		Накладные расходы	%	87	-	-	-	290	-	-	-	252	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	26200	693	290	<u>58</u> 23
23		Ценовые накопле- ния	%	8	-	-	-	693	-	-	-	55	-	-
		Итого по I раз- делу	-	-	-	-	-	-	-	-	26204	748	290	<u>58</u> 23
II. Материалы, не учтен- ные ценником на монтаж														
I	15-10 ч.П	Изолятор опорный СН-6	шт	4	-	-	-	0,42	-	-	-	2	-	-

407-3-445.87

Ал. VII

II9

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п. II-443 СРСЦ Ч.У таб. 7Б	Цена: 0,39х1,072= =0,42												
2	СРСЦ Ч.У стр. 60 п. 1095	Кабель АВВГ-0,66 кВ сечением 4х16 мм <sup>2</sup> Цена: 501х1,2=601,2	км	0,009	-	-	-	601,2	-	-	-	5	-	-
3	п. 1093	То же сечением 4х6 мм <sup>2</sup> Цена: 283х1,2= =339,6	"	0,009	-	-	-	339,6	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
4		Планы на копир- ния	л <sup>с</sup>	8	-	-	-	10	-	-	-	1	-	-
		Итого по II разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-
		Итого по I и II разделам	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26204	759	290
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26963	790	58
														23
														58
														23

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ОС и смет  
Составил  
Проверил

*Красин*  
*М.Я. Максимов*  
*Г.Ф. Карцова*  
*М.Б. Циммерманова*

В.Н.Красин  
М.Я.Максимов  
Г.Ф.Карцова  
М.Б.Циммерманова



407-3-445.87

Ал. VII

120

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Схема № 1</u>														
Исключается:														
1	15-03 п.08-557 8-87-2	Камера кабельной оборки, ном. обоз- нач. 23-600	шт	1	-	-	345	16,5	II, I	<u>2,3</u> I, I	345	I7	II	<u>2</u> I
2	"-" п.08-577	Камера секцион- но-го разъединителя ном. обознач. 23- -600	"	1	-	-	460	16,5	II, I	<u>2,3</u> I, I	460	I7	II	<u>2</u> I
3	"-" п.08-525	Камера с трансфор- матором напряжения ном. обознач. 13- -400 НГМИ	"	1	-	-	790	16,5	II, I	<u>2,3</u> I, I	790	I7	II	<u>2</u> I
4	"-" п.08-551	То же, ном. обознач. 20-400НОМ	"	1	-	-	540	16,5	II, I	<u>2,3</u> I, I	540	I7	II	<u>2</u> I
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2135	68	44	<u>8</u> 4
5		Запасные части	%	2	-	-	2135	-	-	-	43	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2178	-	-	-
6		Тара и уценка	%	2	-	-	2178	-	-	-	44	-	-	-

407-3-445.87

Ал.УП

121

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2222	-	-	-
7		Транспорт	%	4	-	-	2222	-	-	-	89	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2311	-	-	-
8		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	2311	-	-	-	28	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2339	-	-	-
9		Комплектация	%	0,7	-	-	2178	-	-	-	15	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2354	68	44	8
														4
10		Накладные расходы	%	87	-	-	-	44	-	-	-	38	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2354	106	44	8
														4
11		Плановые накопления	%	8	-	-	-	108	-	-	-	8	-	-
		Итого производится	-	-	-	-	-	-	-	-	2354	114	44	8
														4
		Всего производится	-	-	-	-	-	-	-	-	2468			
		Добавляется												
I	15-03 п.08-490 прим. 8-87-1	Камера отходящей линии, ном.обознач. ИПВ-600	шт	2	-	-	1480	19,9	13,8	2,93	2960	40	28	8
										1,1				2

407-3-445,87

Ал.УП

122

22165-0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	-" п.08-496	Камера секционн- го выключателя, ном. обозн. 5ПВ-600	шт	1	-	-	1500	19,9	13,8	<u>2,93</u> 1,1	1500	20	14	<u>3</u> 1
3	-" п.08-564 8-87-2	Камера с транс- форматором напря- жения ном.обозн. 25-600Н1М1	шт	1	-	-	840	16,5	11,1	<u>2,3</u> 0,83	840	17	11	<u>2</u> 1
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5300	77	53	<u>11</u> 4
4		Запасные части	%	2	-	-	5300	-	-	-	106	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5406	-	-	-
5		Тара и упаковка	%	2	-	-	5406	-	-	-	108	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5514	-	-	-
6		Транспорт	%	4	-	-	5514	-	-	-	221	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5735	-	-	-
7		Заготовительно- окладские расходы	%	1,2	-	-	5735	-	-	-	69	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5804	-	-	-
8		Комплектация	%	0,7	-	-	5406	-	-	-	38	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5842	77	53	<u>11</u> 4

407-3-445,87

Ал.УП

123

22/65-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9		Накладные расходы	%	87	-	-	-	53	-	-	-	46	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5842	123	53	<u>11</u> 4
10		Планные накопления	%	8	-	-	-	123	-	-	-	10	-	-
		Итого добавляется	-	-	-	-	-	-	-	-	5842	133	53	<u>11</u> 4
		Всего добавляется	-	-	-	-	-	-	-	-	5975	-	-	-

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

к типовому проекту распределительного пункта ПУ(6) кВ совмещенного с трансформаторной подстанцией ПУ(6)/0,4кВ и диспетчерским пунктом для городской электрической сети

Тип II РИК-ЭТИ-Д

на прокладку контрольных кабелей (переменный оперативный ток), вариант I, схема 2.

Основание: чертежи 80, С0 Ал.Ш  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,06 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,06 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	3,47 руб.
2. 1м <sup>2</sup> общей площади здания	0,29 руб.
3. 1м <sup>3</sup> объема здания	0,05 руб.

№	Наименов.	Наименование и харак-теристика оборудования и монтажных работ	Един.	Колич.	Вес брутто, кг/м	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
							Оборуд.	Монтаж. работ						
III	укрупнен. показат. и нормат. прейск. ценника и № поз.	изм.	Един.	Общ.	Всего в т.ч.	Всего в т.ч.	Всего в т.ч.	Всего в т.ч.						
						Осн. в/пл	Экспл. маш. в т.ч. в/пл	Осн. в/пл	Экспл. маш. в т.ч. в/пл					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Монтажные работы

I 8-148-I Прокладка кабеля  
весом до 2 кг/м

407-3-445.87

Ал.УП

125

22165-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		по установленным конструкциям и до- вом в канале	100м	0,64	-	-	-	12,9	7,33	0,43 0,17	-	8	5	-
2	8-156-8	Защелки для конт- рольного кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количест- вом жил до 7	шт	28	-	-	-	0,68	0,20	-	-	19	6	-
3	8-156-9	То же, с количест- вом жил до 37	"	2	-	-	-	0,85	0,36	-	-	2	1	-
		Стоимость материалов, не учтенные в цене монтажа												
4	ССРСЦ Ч.У отр. 109 п.2280	Кабель АКВВГ сс- чением 4х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,013	-	-	-	195	-	-	-	3	-	-
5	"-" п.2281	То же, сечением 5х2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,007	-	-	-	211	-	-	-	1	-	-
6	"-" п.2282	То же, сечением 7х2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,038	-	-	-	277	-	-	-	11	-	-
7	"-" п.2283	То же, сечением 10х2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,006	-	-	-	367	-	-	-	2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	12	-

407-3-445.87

Ал. VII

126

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8		Накладные расходы	%	87	-	-	-	12	-	-	-	10	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	12	-
9		Плановые накопления	%	8	-	-	-	56	-	-	-	4	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	12	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составил

Проверил

В.Н.Красов

М.Я.Максимов

Г.Ф.Карпова

М.Б.Циммерина





407-3-445.87

Ал.УП

128

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		всегом до 2 кг/м по установленным конструкциям и логнам в канале	100м	0,81	-	-	-	12,9	7,33	0,43 0,17	-	10	6	-
2	8-156-8	Заделки для конт- рольного кабеля с поливинилхлорид- ной изоляцией сече- нием 2,5 мм2 с ко- личеством жил до 7	шт	28	-	-	-	0,68	0,20	-	-	19	6	-
3	8-156-9	То же, с количест- вом жил до 37	"	2	-	-	-	0,85	0,35	-	-	2	1	-
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
4	ССРСЦ ч.У стр.109 п.2280	Кабель АКВБГ, се- чением 4х2,5 мм2	км	0,026	-	-	-	195	-	-	-	5	-	-
5	" п.2281	То же, сечением 6х2,5 мм2	км	0,007	-	-	-	211	-	-	-	1	-	-
6	" п.2282	То же, сечением 7х2,5 мм2	"	0,042	-	-	-	277	-	-	-	12	-	-
7	" п.2283	То же, сечением 10х2,5 мм2	км	0,006	-	-	-	367	-	-	-	2	-	-

407-3-445.87

Ад. VII

129

22.165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	13	-
8		Некладные расходы	%	87	-	-	-	13	-	-	-	11	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	13	-
9		Плывовые накопления	%	8	-	-	-	62	-	-	-	5	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	13	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составил

Проверил

В.Н.Крессин

М.Я.Мельников

Г.Ф.Карпова

М.Б.Циммерина

407-3-445.87

Ал.УП

130

22.165-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13

к типовому проекту распределительного пункта 10(6)кВ совмещенного с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4кВ и диспетчерским пунктом для городских электрических сетей

## Тип II РПК-2ГМ1-Д

На прокладку контрольных кабелей (переменный оперативный ток), вариант 2, схема 2

Основание: чертежи ЭС, СО Ал.Ш  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,06 тыс.руб.
в том числе	
а) оборудования	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,06 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	3,47 руб.
2. 1м2 общей площади здания	0,29 руб.
3. 1м3 объема здания	0,05 руб.

№ пп	Наименов. укрупнен. показат. и № поз.	Наименование и харак-теристика работ	Един. изм.	Коллич.	Вес брутто, нетто	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
						Оборуд.	Монтаж. работ	Оборуд.	Монтаж. работ					
						Всего в т.ч.		Всего в т.ч.						
						Осн.	Экспл.	Осн.	Экспл.					
						з/пл	маш.	з/пл	маш.					
						в т.ч.		в т.ч.						
						з/пл	з/пл	з/пл	з/пл					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Монтажные работы

I 8-148-I Прокладка кабеля

407-3-445.87

Ал.УП

ІЗІ

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		весом до 2 кг/м по установленным конструкциям и лот- кам в канале	100м	0,72	-	-	-	12,9	7,33	0,43 0,17	-	9	5	-
2	8-156-8	Заделка для конт- рольного кабеля с поливинилхлорид- ной изоляцией сече- нием 2,5 мм2 с ко- личеством жил до 7	шт	26	-	-	-	0,68	0,20	-	-	18	5	-
3	8-156-9	То же, с количест- вом жил до 37	"	4	-	-	-	0,85	0,36	-	-	3	1	-
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
4	ССРМЦ ч.У стр.109 п.2280	Кабель АКВВГ сече- нием 4х2,5 мм2	км	0,021	-	-	-	195	-	-	-	4	-	-
5	"- п.2281	То же, сечением 5х2,5 мм2	"	0,007	-	-	-	211	-	-	-	1	-	-
6	"- п.2282	То же, сечением 7х2,5 мм2	"	0,030	-	-	-	277	-	-	-	8	-	-
7	"- п.2283	То же, сечением 10х2,5 мм2	"	0,014	-	-	-	367	-	-	-	5	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	11	-

407-3-445.87

Ал.УП

132

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8		Накладные расходы	%	87	-	-	-	11	-	-	-	10	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	11	-
9		Плановые накопления	%	8	-	-	-	58	-	-	-	5	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	11	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составил

Проверил

*Кресин*  
*Карпова*  
*Циммерманов*

В.Н.Кресин

М.Я.Магомедов

Г.Ф.Карпова

М.Б.Циммерманов

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 14

к типовому проекту распределительного пункта 10(6) кВ совмещенного с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4кВ и диспетчерским пунктом для городских электрических сетей

Тип II ПК-2ТМ1-Д

На прокладку контрольных кабелей (переменный оперативный ток), вариант 2, схема 1

Основание: чертежи ЭС.00 Л.Ш  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,07 тыс.руб.
в том числе	
а) оборудования	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,07 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	4,05 руб.
2. 1м2 общей площади здания	0,33 руб.
3. 1м3 объема здания	0,06 руб.

№ п/п	Наименов. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и харак-теристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, кг	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
							Оборуд.	Монтаж. работ						
						Всего в т.ч.	Оборуд.	Монтаж. работ						
						Осн. в/пл	Экспл. маш. в т.ч. в/пл	Осн. в/пл	Экспл. маш. в т.ч. в/пл					
						10	11	12	13	14	15			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Монтажные работы

I 8-148-1 Прокладка кабеля

407-3-445.87

Ал.УП

134

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		весом до 2 кг/м по установленным конструкциям и лоткам в канале	100м	0,89	-	-	-	12,9	7,33	0,43 0,17	-	II	7	-
2	8-156-8	Заделки для контрольного кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт	26	-	-	-	0,68	0,20	-	-	18	5	-
3	8-156-9	То же, с количеством жил до 37	"	4	-	-	-	0,85	0,36	-	-	3	I	-
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
4	ССРСН ч.У отр.109 п.2280	Кабель АКВВГ, сечением 4х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,034	-	-	-	195	-	-	-	7	-	-
5	"-" п.2281	То же, сечением 5х2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,007	-	-	-	211	-	-	-	I	-	-
6	"-" п.2282	То же, сечением 7х2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,034	-	-	-	277	-	-	-	9	-	-
7	"-" п.2283	То же, сечением 10х2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,014	-	-	-	367	-	-	-	5	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	13	-

407-3-445.87

А.М.УП

135

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8		Накладные расходы	%	87	-	-	-	13	-	-	-	11	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	13	-
9		Плановые накопления	%	8	-	-	-	65	-	-	-	5	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	13	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составил

Проверил

*В.Н.Красин*  
В.Н.Красин

*М.Я.Макошинов*  
М.Я.Макошинов

*Г.Ф.Карпова*  
Г.Ф.Карпова

*М.Б.Циммерина*  
М.Б.Циммерина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 15

к типовому проекту распределительного пункта 10(6) кВ совмещенного с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4кВ и диспетчерским пунктом для городских электрических сетей

## Тип II РПК-2ТМ1-Д

На приобретение и монтаж трансформаторов ТМ-630/10

Основание: чертежи ЭС-10, 11, 12 Ал. III  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	6,06 тыс. руб.
в том числе	
а) оборудования	5,6 тыс. руб.
б) монтажных работ	0,46 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	350,29 руб.
2. 1м2 общей площади здания	2,19 руб.
3. 1м3 объема здания	0,38 руб.

№ п/п	Наименов. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т	Стоимость единиц, руб.		Общая стоимость, руб.						
						Оборуд.	Монтаж. работ	Оборуд.	Монтаж. работ					
						Всего в т.ч.		Всего в т.ч.						
						Осн. з/пл	Экспл. маш. в т.ч з/пл	Осн. з/пл	Экспл. маш. в т.ч з/пл					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## Оборудование и монтаж

I 15-05 Трансформатор силовой п. 01-013 трехфазный типа

407-3-445.87

Ал.УП

137

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	8-62-2	ТМ-630/10	шт	2	-	-	2035	42	19,5	<u>11,6</u> 4,5	4070	84	39	<u>23</u> 9
2	СКЦБ-84 п.2-835	Панель вводная типа Щ070-1-44УЗ	шт	2	-	-	507	36,7	15,1	<u>1,07</u> 0,40	1014	73	30	<u>2</u> 1
3	8-75-3	Шины алюминиевые ответственные, одна полоса в фазе, сечением 6x80 мм <sup>2</sup> , в цепи тр-ра	100м	0,08	-	-	-	152	42,8	<u>12,3</u> 1,75	-	12	3	<u>1</u> -
4	8-75-4	То же, сечением 8x100 мм <sup>2</sup>	"	0,22	-	-	-	169	49,3	<u>16,7</u> 2,35	-	37	11	<u>4</u> 1
5	8-71-2	Шины алюминиевые сборные, одна по- лоса в фазе, сече- нием 6x80 мм <sup>2</sup> в помещении щита 0,4 кВ	"	0,05	-	-	-	81,4	33	<u>5,8</u> 0,57	-	4	2	-
6	8-71-3	То же, сечением 8x100 мм <sup>2</sup>	"	0,10	-	-	-	101	43,8	<u>8,7</u> 0,82	-	10	4	<u>1</u> -

Стоимость материалов,  
не учтенных в цене  
монтажа

407-3-445, 87

Ал.УП

138

22.165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	ССРСЧ Ч.У. отр. 169 п. 564	Шины алюминиевые АДЗИТ-6x80	т	0,018	-	-	-	1150	-	-	-	21	-	-
8	"-" отр. 170 п. 567	Шины алюминиевые АДЗИТ-8x100	т	0,073	-	-	-	1140	-	-	-	83	-	-
9	24-05 п. 1-920 ССРСЧ Ч.У. таб. 7Б	Шинодержатель ШИ-1- -375АУ1 Цена: 0,75x1,072= =0,80	шт	28	-	-	-	0,80	-	-	-	22	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5084	346	89	3I II
10		Запасные части	%	2	-	-	5084	-	-	-	102	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5186	-	-	-
11		Тара и упаковка	%	2	-	-	5186	-	-	-	104	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5290	-	-	-
12		Транспорт	%	4	-	-	5290	-	-	-	212	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5502	-	-	-
13		Заготовительно- складские расходы	%	1,2	-	-	5502	-	-	-	66	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5568	-	-	-

407-3-445.87

Ал.УП

139

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
14		Комплектация	%	0,7	-	-	5186	-	-	-	36	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5604	346	89	3I II
15		Накладные расходы	%	87	-	-	-	89	-	-	-	77	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5604	423	89	3I II
16		Плановые накопле- ния	%	8	-	-	-	423	-	-	-	34	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	5604	457	89	3I II
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	6061	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составил

Проверил

*Ч. М. М. М.*  
*А. В. В.*  
*К. П. П.*  
*С. С. С.*

В. Н. Крессин

М. И. Максимов

Г. Ф. Карпова

М. Б. Диммеринова



407-3-445.87

Ал.УП

141

22.65-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СКПЭ-84 п.2-828	Панель вводная ти- па Щ070-1-42У3	шт	2	-	-	342	18,7	9,27	<u>0,78</u> 0,29	684	37	19	2 1
3	8-75-1	Шины алюминиевые ответвительные, од- на полоса в фазе, сечением 5x50 мм <sup>2</sup> , в помещении тр-ра	ЮСМ	0,08	-	-	-	84,7	29,7	<u>6,8</u> 0,89	-	7	2	1 -
4	8-75-3	То же, сечением 6x80 мм <sup>2</sup>	"	0,22	-	-	-	152	42,8	<u>12,3</u> 1,75	-	33	9	3 -
5	8-71-1	Шины алюминиевые сборные, одна по- лоса в фазе, сече- нием 5x50 мм <sup>2</sup> в по- мещении щита 0,4кВ	"	0,05	-	-	-	58,8	25,2	<u>3,6</u> 0,35	-	3	1	-
6	8-71-2	То же, сечением 6x80 мм <sup>2</sup>	"	0,10	-	-	-	81,4	33	<u>5,8</u> 0,57	-	8	3	1 -
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
7	ССРСЧ ч.У стр.169 п.360	Шины алюминиевые АДЗПТ-5x50	т	0,009	-	-	-	1200	-	-	-	11	-	-

407-3-445.87

Ал.УП

142

22.185-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	"- п.564	То же, АДЗИТ-6x80	т	0,044	-	-	-	1150	-	-	-	51	-	-
9	24-05 п. I-920 ССРСИ ч.У таб.7Б	Шинодержатели ШП-I-375 АУ1 Цена: 0,75xI,072= =0,80	шт	24	-	-	-	0,80	-	-	-	19	-	-
10	"- п. I-919	То же, типе ШП-I- -375V1 Цена: 0,65xI,072= =0,70	"	4	-	-	-	0,70	-	-	-	3	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	3504	256	73	<u>30</u> 10
11		Запасные части	%	2	-	-	3504	-	-	-	70	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	3574	-	-	-
12		Тара и упаковка	%	2	-	-	3574	-	-	-	71	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	3645	-	-	-
13		Транспорт	%	4	-	-	3645	-	-	-	146	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	3791	-	-	-
14		Заготовительно-оклад- ские расходы	%	1,2	-	-	3791	-	-	-	45	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	3836	-	-	-

407-3-445.87

Ал.УП

143

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15		Комплектация	%	0,7	-	-	3574	-	-	-	25	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	3861	256	73	<u>30</u> 10
16		Накладные расходы	%	87	-	-	-	73	-	-	-	64	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	3861	320	73	<u>30</u> 10
17		Плановые накопления	%	8	-	-	-	320	-	-	-	26	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	3861	346	73	<u>30</u> 10
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	4207	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составил

Проверил

В.Н.Красин

М.Я.Максимов

Г.Ф.Карпова

М.Б.Циммерина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 17

к типовому проекту распределительного пункта 10(6) кВ совмещенного с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4кВ и диспетчерским пунктом для городских электрических сетей

## Тип II РНК-2ТмI-Д

На приобретение и монтаж трансформаторов ТМ-250/10

Основание: чертежи ЭС-10, II, 12 Ал.Ш  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	3,23 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	2,93 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,30 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	186,71 руб.
2. 1м2 общей площади	1,43 руб.
3. 1м3 объема здания	0,25 руб.

№ п/п	Наименов. укрупнен. показат. и нормат. прейскур.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, кг	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
							Оборуд.	Монтаж. работ						
							Всего в т.ч.							
							Осн. з/пл	Экспл. маш. в т.ч. з/пл						
							Всего в т.ч.							
							Осн. з/пл	Экспл. маш. в т.ч. з/пл						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## Оборудование и монтаж

I	15-05 п.01-007 8-62-2	Трансформатор силовой трехфазный типа ТМ-250/10	шт	2	-	-	990	42	19,5	11,6	1980	84	39	23
										4,5				9

407-3-445.87

Ал.УП

145

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СКЦЗ-84 п.2-828	Панель вводная типа Щ070-1-42	шт	2	-	-	342	18,7	9,27	0,78 0,29	684	37	19	2 1
3	8-75-1	Шины алюминиевые ответвительные, одна полоса в фазе, сечением 5x50 мм <sup>2</sup> , в цепи тр-ра	100м	0,30	-	-	-	84,7	29,7	6,8 0,89	-	25	9	2 -
4	8-71-1	То же, сборные в помещении щита 0,4 кВ	"	0,15	-	-	-	58,8	25,2	3,6 0,35	-	9	4	1 -
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
5	ССРСЦ ч.у отр.169 п.560	Шина алюминиевая АДЗГ-5x50	т	0,032	-	-	-	1200	-	-	-	38	-	-
6	24-05 п.1-919 ССРСЦ ч.у таб.7Б	Шнодержатель ШИ-1- -375У1  Цена: 0,65x1,072= =0,70	шт	28	-	-	-	0,70	-	-	-	20	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2664	213	71	28 10

407-3-445,87

Ал.УП

146

27.05-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7		Запасные части	%	2	-	-	2664	-	-	-	53	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2717	-	-	-
8		Тара и упаковка	%	2	-	-	2717	-	-	-	54	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2771	-	-	-
9		Транспорт	%	4	-	-	2771	-	-	-	111	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2882	-	-	-
10		Заготовительно- окладские расходы	%	1,2	-	-	2882	-	-	-	35	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2917	-	-	-
11		Комплектация	%	0,7	-	-	2717	-	-	-	19	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2936	213	71	<u>28</u> 10
12		Накладные расходы	%	87	-	-	-	71	-	-	-	62	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2936	275	71	<u>28</u> 10
13		Плановые накопле- ния	%	8	-	-	-	275	-	-	-	22	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2936	297	71	<u>28</u> 10

407-3-445.87.

Ал. УП

147

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15										
Всего по смете												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3233	-	-

6  
Главный инженер проекта

*В.Н. Кресин*

В.Н. Кресин

8  
Начальник отдела ОС и смет

*М.Я. Мажоимов*

М.Я. Мажоимов

Составил

*Г.Ф. Карпов*

Г.Ф. Карпов

Проверил

*М.Б. Циммерина*

М.Б. Циммерина

4  
1  
1

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 18

К типовому проекту распределительного пункта 10(6) кВ совмещенного с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4кВ и диспетчерским пунктом для городских электрических сетей

## Тип II РПК-2ТмI-Д

На приобретение и монтаж вводов 10(6)кВ и 0,4кВ в камерах трансформаторов

Основание: чертежи ЭМ-6,7,8  
Альбом У  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,28 тыс.руб.
в том числе	
а) оборудования	0,08 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,20 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	16,18 руб.
2. 1м2 общей площади здания	0,95 руб.
3. 1м3 объема здания	0,16 руб.

№	Наименов. укрупнен. показат. и нормат. префикс. ценника и № поз.	Наименование и харак-теристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич. изм.	Вес брутто, нетто, т	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
						Оборуд.	Монтаж. работ	Оборуд.	Монтаж. работ					
						Всего в т.ч.		Всего в т.ч.						
						Осн. з/пл	Экспл. маш. в т.ч. з/пл	Осн. з/пл	Экспл. маш. в т.ч. з/пл					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Оборудование и монтаж

Вводы 10/6кВ и 0,4кВ  
в камерах трансформаторов

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	15-10 ч.П п.03-002 8-52-5	Изолятор проходной ИИ-10/630-750ШУ2 внутренней установ- ки	шт	6	-	-	5,10	0,65	0,53	0,02 0,01	31	4	3	-
3	"-" п.04-010 8-52-2	Изолятор опорный типа Ю-10-375У3 внутренней уста- новки	шт	6	-	-	0,80	0,31	0,24	0,01	5	2	1	-
3	"-" п.04-001	То же, типа Ю-1- -250У3	"	18	-	-	0,75	0,31	0,24	0,01	12	5	4	-
4	15-03 п.04-015 8-62-1	Разрядник вентиля- ный РВН-0,5У1	шт	6	-	-	3,8	-	-	-	23	-	-	-
			шт	2	-	-	-	2,84	2,16	0,28 0,12	-	6	4	1
5	8-91-4	Конструкции метал- лические для креп- ления изоляторов и разрядников	т	0,035-	-	-	-	377	33,3	4,7 1,41	-	13	1	-
6	8-91-3	Плита проходная асбестоцементная	м2	1,92	-	-	-	15,8	9	0,13 0,05	-	30	17	-

407-3-445.87

Ал.УП

I50

22.165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-146-I	Кабель силовой АВВГ- -2х4-0,66 для при- соединения разрядни- ков к шинам 0,4кВ	100м	0,04	-	-	-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	2	1	-
8	8-153-2I	Заделки для двух- четырёхжильного ка- беля с пластмассовой изоляцияй напряжением до 10 кВ, сечением до 16 мм <sup>2</sup>	шт	4	-	-	-	1,33	0,46	-	-	5	2	-
9	8-472-7	Заземление трансфор- маторов стальной по- лосой сеч.160 мм <sup>2</sup>	100м	0,05	-	-	-	64,2	13,4	<u>1,8</u> 0,2	-	3	1	-
10	8-75-I	Шины алюминиевые от- ветвительные, одна полоса в фазе; сече- нием 5х50 мм <sup>2</sup> (шин- ный ввод в камеру КСО)	100м	0,20	-	-	-	84,7	29,7	<u>6,8</u> 0,89	-	17	6	1
II	ЕРЕР 10-49 ССРСЦ ч.II стр.188 п.79 Накл. расх. 16,5%	Барьер в камере трансформатора  Цена: 3,6кI, 165= =4,194 2,55кI, 165= =0,46 Объем: 5,6кI, 15=6,44	м	5,6	-	-	-	4,194	0,46	<u>0,18</u> 0,06	-	23	3	1
			м	6,44	-	-	-	2,97	-	-	-	19	-	-

407-3-445.87

Ал.УП

151

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	71	129	43	<u>3</u>
12		Запасные части	%	2	-	-	71	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	72	-	-	-
13		Тара и упаковка	%	2	-	-	72	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	73	-	-	-
14		Транспорт	%	4	-	-	73	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	76	-	-	-
15		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	76	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	77	-	-	-
16		Комплектация	%	0,7	-	-	72	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	78	129	43	<u>3</u>
17		Накладные расходы	%	87	-	-	-	43	-	-	-	37	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	78	166	43	<u>3</u>
18		Плановые накопления	%	8	-	-	-	166	-	-	-	13	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	78	179	43	<u>3</u>



407-3-445.87

Ал.УП

I52

22.165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа														
I	ССРС ч.У стр.169 п.560	Шина алюминиевая АДЗ1Т-5х50	т	0,014	-	-	-	1200	-	-	-	17	-	-
2	"-" стр.59 п.1076	Кабель АВВГ-0,66кВ сечением 2х4 мм2	км	0,004	-	-	-	190	-	-	-	1	-	-
3	24-05 п.1-919 ССРС ч.У таб.7Б	Шинодержатель ШИ-1- -375У1  Цена: 0,65х1,072= =0,70	шт	6	-	-	-	0,70	-	-	-	4	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
4		Плановые накопления	%	8	-	-	-	22	-	-	-	2	-	-
		Итого по II разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого по I и II раз- делам	-	-	-	-	-	-	-	-	78	203	43	<u>3</u>
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	281	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ОС и смет  
Составил  
Проверил

*Красин*  
*Максимов*  
*Корова*  
*Циммерина*

В.Н.Красин  
М.Я.Максимов  
Г.Ф.Корова  
М.Б.Циммерина

407-3-445.87

Ал.УП

153

22165-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 19

К типовому проекту распределительного пункта 10(6) кВ совмещенного с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4кВ и диспетчерским пунктом для городских электрических сетей

Тип II РНК-2ГМ1-Д

На приобретение и монтаж оборудования РУ-0,4кВ

Основание: чертежи ЭМ1-4 Альбом У  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,16 тыс.руб.
в том числе	
а) оборудования	1,66 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,50 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	124,86 руб.
2. 1м <sup>2</sup> общей площади здания	2,38 руб.
3. 1м <sup>3</sup> объема здания	0,41 руб.

№ п/п	Наименов. укрупнен. и нормат. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
						Оборуд.	Монтаж. работ	Оборуд.	Монтаж. работ					
						Всего в т.ч.		Всего в т.ч.						
						Осн.	Экспл.	Осн.	Экспл.					
						з/пл	маш.	з/пл	маш.					
						в т.ч.		в т.ч.						
						з/пл	з/пл	з/пл	з/пл					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Оборудование и монтаж

I	СКЦЭ-84 п. 2-781	Панель линейная типа Щ070-1-01	шт	2	-	-	136	21,2	10,4	0,78	272	42	21	2
											0,29			I

407-3-445.87

Ал.УП

154

22.65-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	-"- п.2-783	То же, типа Щ070- -I-02	шт	1	-	-	138	21,2	8,55	0,78 0,29	138	21	9	1 -
3	-"- п.2-785	То же, типа Щ070- -I-03	"	2	-	-	148	28,7	12,9	0,78 0,29	296	57	26	2 1
4	-"- п.2-851	Панель секционная Щ070-I-72УЗ	шт	1	-	-	302	23,9	11	0,78 0,29	302	24	11	1 1
5	-"- п.2-862	Панель АВР типа Щ070-I-90	"	1	-	-	145	14,9	9,37	0,78 0,29	145	15	9	1 -
6	-"- п.2-865	Панель Щ070-I-93, управления У.О.	"	1	-	-	136	20,8	11,2	0,78 0,29	136	21	11	1 -
7	-"- п.2-868	Панель торцевая, Щ070-I-95УЗ	"	6	-	-	7	1,61	1,1	0,04 0,01	42	10	7	-
8	15-10 7.П п.04-001 8-52-2	Изолятор опорный ИО-I-250УЗ внутрен- ней установки	шт	12	-	-	0,75	0,31	0,24	0,01	9	4	3	-
9	8-9I-4	Опорные металло- конструкции под изо- ляторы	т	0,005	-	-	37,7	33,3	4,7 1,41	-	2	-	-	-

407-3-445.87

Ал.УП

155

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Кабельные конструкции и прокладка кабелей												
10	8-147-4	Стойки сборных кабель- ных конструкций весом I штуки до 1,6 кг	100шт	0,24	-	-	-	27,8	15,5	<u>1,9</u> 0,24	-	7	4	I -
11	8-147-7	Полка кабельная ус- танавливаемая на стой- ках весом I штуки до 0,4 кг	"	0,86	-	-	-	1,34	1,12	<u>0,13</u> 0,05	-	1	1	-
12	8-147-14	Подвески кабельная закладная (перегород- ка)	"	0,11	-	-	-	1,12	1,07	<u>0,01</u>	-	-	-	-
13	8-397-1	Лотки металлические шириной до 200 мм	т	0,075	-	-	-	108	34,3	<u>36</u> 9,84	-	8	3	3 I
14	26-31 8-4 Накл. расх. 16,5%	Укладка минераловат- ных плит полужестких М-125 35,9x1,165	м3	0,04	-	-	-	41,81	12,7	<u>1,23</u> 0,62	-	2	1	-
15	ССРСЦ ч. I п. 124	Стоимость минерало- ватных плит Объем: 0,04x1,2x0,97 Цена: 23,4x1,165	м3	0,047	-	-	-	27,26	-	-	-	1	-	-

407-3-445.87

Л.УП

156

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	8-167-1	Плите асбестоцементная между проложенными кабелями	100м2	0,03	-	-	-	448	13,6	<u>3,4</u> 1,38	-	13	1	-
17	8-148-1	Кабель весом до 2 кг/м по установленным конструкциям и лоткам в канале	100м	0,18	-	-	-	12,9	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	2	1	-
18	8-149-1	Кабель весом до 1 кг/м в проложенных трубах	100м	0,06	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,10	-	1	-	-
19	8-153-21	Земляки для двух-четырехжильного кабеля сечением до 16 мм2 с пластмассовой изоляцией Заземление	шт	4	-	-	-	1,33	0,46	-	-	5	2	-
20	8-472-6	Прокладка шин заземления из полосовой стали сеч. 25x4 мм2 открыто по строительным основаниям	100м	0,65	-	-	-	56,1	13,4	<u>1,7</u> 0,1	-	36	9	1
21	8-472-8	То же, из круглой стали diam. 6 мм	"	0,36	-	-	-	51,8	14,9	<u>1,6</u> 0,1	-	19	5	1

407-3-445.87

Ал.УИ

157

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Защитные средства по технике безопасности												
22	15-03 п.11-023	Штанга изолирующая оперативная 10 кВ типа ИО-10VI	шт	1	-	-	2,20	-	-	-	2	-	-	-
23	17-01 п.04-090	Индикатор напряжения от 110 до 500В, тип МИИ-1	шт	1	-	-	0,80	-	-	-	1	-	-	-
24	17-01 Доп.16 п.04-169 прим.	Ключи изолирующие К-10 на напряжение до 10 кВ	шт	1	-	-	10	-	-	-	10	-	-	-
25	45-01 стр.98 п.1050	Галоши резиновые диэлектрические	"	2	-	-	5,07	-	-	-	10	-	-	-
26	05-18 п.17-21	Перчатки резиновые диэлектрические	"	2	-	-	0,48	-	-	-	1	-	-	-
27	05-18 п.17-12	Ковер резиновый ди- электрический шири- ной 900мм, длиной 1500мм, толщ.6 мм	кг	10	-	-	0,63	-	-	-	6	-	-	-
28	28-02-22 Т.2 п.19-164	Очки защитные	шт	2	-	-	0,85	-	-	-	2	-	-	-
29	24-02 п.03-018	Огнетушитель пенный ОП-5	шт	2	-	-	15,45	-	-	-	31	-	-	-

407-3-445.87

Ал.УП

156

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	"-" п.03-006	Огнетушитель угле- кислотный ОУ-8	шт	7	-	-	15,25	-	-	-	107	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1510	291	124	<u>14</u> 4
31		Запасные части	%	2	-	-	1510	-	-	-	30	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1540	-	-	-
32		Тара и упаковка	%	2	-	-	1540	-	-	-	31	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1571	-	-	-
33		Транспорт	%	4	-	-	1571	-	-	-	63	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1634	-	-	-
34		Заготовительно-охла- дские расходы	%	1,2	-	-	1634	-	-	-	20	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1654	-	-	-
35		Комплектация	%	0,7	-	-	1540	-	-	-	11	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1665	291	124	<u>14</u> 4
36		Некредитные расходы	%	87	-	-	-	124	-	-	-	108	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1665	399	124	<u>14</u> 4

407-3-445.87

Л. VII

I59

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
37		Плывовые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	1665	43I	124	<u>14</u> 4
		II. Материалы, не учтенные ценником на монтаж												
I	ССРС Ч.У стр.60 п.1095	Кабель АВВГ-0,66кВ сечением 4х16 мм2 Цена: 50IхI,2=60I,2	км	0,012	-	-	-	60I,2-	-	-	-	7	-	-
2	"-" п.1093	То же, сечением 4х6 мм2 Цена: 283хI,2=339,6	км	0,012	-	-	-	339,6 -	-	-	-	4	-	-
3	24-05 п.1-863 ССРС Ч.У твб.7Б	Стойка кабельная КII52УЗ Цена: 0,40хI,072=0,43	шт	19	-	-	-	0,43 -	-	-	-	8	-	-
4	"-" п.1-86I	То же, типа КII50УЗ Цена: 0,22хI,072=0,24	"	5	-	-	-	0,24 -	-	-	-	I	-	-
5	"-" п.1-696	Подка кабельная КII6IУЗ Цена: 0,13хI,072=0,14	шт	76	-	-	-	0,14 -	-	-	-	II	-	-



407-3-445.87

Ад. УП

160

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	"- п. I-695	То же, типа К1160УЗ Цена: 0,082xI,072=0,088	шт	10	-	-	-	0,088	-	-	-	I	-	-
7	"- п. I-468	Лоток кабельный НЛ20-П2УЗ Цена: I,85xI,072=I,98	"	II	-	-	-	I,98	-	-	-	22	-	-
8	"-"	То же, типа НЛ10-П2УЗ	"	2	-	-	-	I,98	-	-	-	4	-	-
9	"- п. I-677	Подвеска К1165УЗ Цена: 0,05xI,072=0,054	"	II	-	-	-	0,054	-	-	-	I	-	-
10	"- п. I-852	Соединитель К168УЗ Цена: 0,056xI,072=0,06	шт	8	-	-	-	0,06	-	-	-	I	-	-
II	"- п. I-724	Профиль К236У2 Цена: 0,95xI,072=I,02	"	I	-	-	-	I,02	-	-	-	I	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6I	-	-
12		Плановые накопления	%	8	-	-	-	6I	-	-	-	5	-	-
		Итого по II разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-
		Итого по I и II раз- делам	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1665 497	123	14 4

407-3-445.87 Ал.УП

161

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2162	-	-

Главный инженер проекта

*Кремлев*

В.Н.Кремлев

Начальник отдела ОС и смет

*Карпов*

М.Я.Мягосимов

Составил

Г.Ф.Карпов

Проверил

*Чиб*

М.Б.Циммерина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 20

К типовому проекту распределительного пункта 10(6)кВ совмещенного с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4кВ и диспетчерским пунктом для городских электрических сетей

## Тип II РПК-2ТМ1-Д

Приобретение и монтаж комплектного распределительного устройства 10(6)кВ (выпрямленный оперативный ток), схема №2, питающие линии 1000А, вариант с АВР

Основание: чертеж ЭС-5  
Альбом IV  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	23,90 тыс.руб.
в том числе	
а) оборудования	22,85 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	138,15 руб.
2. 1м2 общей площади здания	5,00 руб.
3. 1м3 объема здания	0,86 руб.

№	Наименов.	Наименование и харак-теристика оборудования и нормат. предписур. ценника и № поз.	Един.	Колич.	Вес брутто, кг	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
							Оборуд.	Монтаж. работ						
ш	укрупнен.	изм.	нетто	т	Оборуд.	Монтаж. работ	Оборуд.	Монтаж. работ						
			Един.	Общ.	Всего в т.ч.	Осн. з/пл	Экспл. маш. в т.ч. з/пл	Всего в т.ч. з/пл	Осн. з/пл	Экспл. маш. в т.ч. з/пл				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Оборудование и монтаж

Распредустройство 6-10кВ  
типа КСО-285:

407-3-445.87

Ал. VII

163

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	15-03 п.08-491 прим. 8-87-1	Камера отходящей линии, ном. обознач. 13-600	шт	9	-	-	1130	19,9	13,8	<u>2,93</u> 1,1	10170	179	124	<u>26</u> 10
2	"-" п.08-500	Камера ввода № I, ном.обознач.53-100	шт	1	-	-	1290	19,9	13,8	<u>2,93</u> 1,1	1290	20	14	<u>3</u> 1
3	"-"	То же, ввод № 2	шт	1	-	-	1290	19,9	13,8	<u>2,93</u> 1,1	1290	20	14	<u>3</u> 1
4	"-" п.08-515 8-87-2	Камера отходящей ли- нии с разъединителем и предохранителем ном.обозначение 9-400	шт	2	-	-	440	16,5	11,1	<u>2,3</u> 0,83	880	33	22	<u>5</u> 2
5	"-" п.08-525	Камера с трансформа- тором напряжения НТМИ, ном.обознач. 13-400НТМИ	шт	2	-	-	790	16,5	11,1	<u>2,3</u> 0,83	1580	33	22	<u>5</u> 2
6	"-" п.08-531	Камера с тремя раз- рядниками ном.обознач. № 14-400РВО	шт	2	-	-	735	16,5	11,1	<u>2,3</u> 0,83	1470	33	22	<u>5</u> 2
7	"-" п.08-537	Камера с трансформа- тором собственных нужд												

407-3-445.87

Ал.УП

164

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ТМ25-10/0,23, ном. обознач. 16Т-400	шт	1	-	-	890	16,5	II, I	2,3 0,83	690	17	II	2 I
8	"-" п.08-556	Камера с кабельными сборными, ном. обознач. 22-1000	шт	1	-	-	350	16,5	II, I	2,3 0,83	350	17	II	2 I
9	"-" п.08-558	То же, ном. обознач. 23-1000	шт	1	-	-	350	16,5	II, I	2,3 0,83	350	17	II	2 I
10	"-" п.08-577	Камера сепарационного разъединителя, ном. обознач. № 26-600	шт	1	-	-	460	16,5	II, I	2,3 0,83	460	17	II	2 I
11	15-04 п.13-249 8-102-1	Установка блока БПН- 1002УЧ в камере собственных нужд	шт	4	-	-	70	18,3	13,4	4,02 2,06	280	73	54	16 8
12	"-" п.13-250	То же, блока типа БПН-1002УЧ	"	2	-	-	64	18,3	13,4	4,02 2,06	128	37	27	8 4
13	"-" п.08-581	Камера собственных нужд, ном. обознач. 28А	"	1	-	-	530	16,5	II, I	2,3 0,83	530	17	II	2 I

407-3-445.87

Ал.УП

I65

22162-42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	"- п.08-586 8-82-I	Шинный мост без разъединителя	шт	2	-	-	115	10,2	5,17	0,16 0,07	230	20	10	-
I5	8-91-4	Обшивки листовая сталью камер с задней стороны	т	0,008	-	-	-	377	33,3	4,7 1,41	-	3	-	-
I6	ЕРЕР 10-198 Найд. расх. 16,5%	Изолирующая подставка под изоляторы СН-6  Цена: 2,74х1,165=3,19	м2	0,88	-	-	-	3,19	0,14	0,05 0,01	-	3	-	-
I7	8-52-I	Установка изоляторов СН-6	шт	4	-	-	-	0,26	0,23	0,01	-	1	1	-
I8	15-04 Доп.25 п.15-679 8-102-I	Устройство комплект- ное питания электромаг- нитов типа УКИ-380У3	шт	2	-	-	415	18,3	13,4	4,02 2,06	830	37	27	8 4
I9	8-148-I	Кабель весом до 2 кг/м по установленным кон- струкциям и лоткам в канале	100м	0,90	-	-	-	12,9	7,33	0,43 0,17	-	12	7	-
20	8-149-I	То же, весом до 1 кг/м в проложенных трубах	"	0,08	-	-	-	10	6,24	0,27 0,1	-	1	1	-

407-3-445.87

Ал.УП

166

~~21.10.68~~

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	8-153-21	Заделки для двух-четырехжильного кабеля сечением до 16 мм <sup>2</sup> с пластмассовой изоляцией шт		6	-	-	-	1,33	0,46	-	-	8	3	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	20728	598	403	<u>89</u> 39
13		Запасные части	%	2	-	-	20728	-	-	-	415	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	21143	-	-	-
14		Тара и упаковка	%	2	-	-	21143	-	-	-	423	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	21566	-	-	-
15		Транспорт	%	4	-	-	21566	-	-	-	863	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	22429	-	-	-
16		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	22429	-	-	-	269	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	22698	-	-	-
17		Компенсация	%	0,7	-	-	21143	-	-	-	148	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	22846	598	403	<u>89</u> 39
18		Накладные расходы	%	87	-	-	-	403	-	-	-	351	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	22846	949	403	<u>89</u> 39

407-3-445.87

Ал.УП

167

21165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	19	Плановые накопления	%	8	-	-	-	949	-	-	-	76	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	22846	1025	403	<u>89</u> 39
		II. Материалы, не учтенные ценником на монтаж												
I	15-10 ч.П п.П-043 ССРСЦ ч.У таб.7Б	Изолятор опорный СН-6 Цена: 0,39кI,072=0,42	шт	4	-	-	-	0,42	-	-	-	2	-	-
	2	ССРСЦ ч.У стр.60 п.1092	Кабель АБВГ-0,66кВ, сечением 4x4 мм2 Цена: 227кI,2=272,4	км	0,028	-	-	272,4	-	-	-	8	-	-
	3	"-" стр.59 п.1076	То же, сечением 2x4 мм2	"	0,070	-	-	190	-	-	-	13	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
	4	Плановые накопления	%	8	-	-	-	23	-	-	-	2	-	-
		Итого по II разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
		Итого по I и II раз- делам	-	-	-	-	-	-	-	-	22846	1050	403	<u>89</u> 39

2

I

2

9

S

I



407-3-445.87

Ал.УП

168

22165-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23896		
		Схема № 2												
		Исключается:												
I	15-03 п.05-525 8-87-2	Камера с трансформатором напряжения ном. обознач. 13-400 НГМИ	шт	1	-	-	790	16,5	II,I	2,3 0,83	790	I7	II	2 I
2	"-" п.05-577	Камера секционного разъединителя ном. обознач. 26-600	шт	1	-	-	460	16,5	II,I	2,3 0,83	460	I7	II	2 I
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1250	34	22	4 2
3		Запасные части	%	2	-	-	1250	-	-	-	25	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1275	-	-	-
4		Таре и упаковка	%	2	-	-	1275	-	-	-	26	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1301	-	-	-
5		Транспорт	%	4	-	-	1301	-	-	-	52	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1353	-	-	-
6		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	1353	-	-	-	16	-	-	-

407-3-445.87

Ал. VII

169

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1369	-	-	-
7		Комплектация	%	0,7	-	-	1275	-	-	-	9	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1378	34	22	4 2
8		Накладные расходы	%	87	-	-	-	22	-	-	-	19	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1378	53	22	4 2
9		Плановые накопления	%	8	-	-	-	53	-	-	-	4	-	-
		Итого исключается	-	-	-	-	-	-	-	-	1378	57	22	4 2
		Всего исключается	-	-	-	-	-	-	-	-	1435	-	-	-
		Добавляется:												
I	15-03 п.08-500 8-87-1	Камера сепарационного выключателя, ном. обознач. 53-600	шт	1	-	-	1290	19,9	13,8	2,93 1,1	1290	20	14	3 1
2	"- п.08-564 8-87-2	Камера с трансформа- тором напряжения ном. обознач. 25-600	"	1	-	-	840	16,5	11,1	2,3 0,83	840	17	11	2 1
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2130	37	25	5 2

407-3-445.87

Ал.УП

170

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3		Запасные части	%	2	-	-	2130	-	-	-	43	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2173	-	-	-
4		Тара и упаковка	%	2	-	-	2173	-	-	-	43	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2216	-	-	-
5		Транспорт	%	4	-	-	2216	-	-	-	89	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2305	-	-	-
6		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	2305	-	-	-	28	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2333	-	-	-
7		Комплектация	%	0,7	-	-	2173	-	-	-	15	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2348	37	25	5 2
8		Накладные расходы	%	87	-	-	-	25	-	-	-	22	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2348	59	25	5 2
9		Плывные накопления	%	8	-	-	-	59	-	-	-	5	-	-
		Итого добавляется	-	-	-	-	-	-	-	-	2349	64	25	5 2

407-3-445.87

Ал.УП

171

22165-05

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

		Всего добавляется	-	-	-	-	-	-	-	-	2412	-	-	-
--	--	-------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---

Главный инженер проекта	<i>В.Н. Крестин</i>	В.Н. Крестин
Начальник отдела ОС и смет	<i>М.Я. Максимов</i>	М.Я. Максимов
Составил	<i>Г.Ф. Карпова</i>	Г.Ф. Карпова
Проверил	<i>М.Б. Циммеринова</i>	М.Б. Циммеринова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 21

К типовому проекту распределительного пункта 10(6) кВ совмещенного с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4кВ и диспетчерским пунктом для городских электрических сетей

## Тип II РПК-2ТМ1-Д

На приобретение и монтаж комплектного распределительного устройства 10(6)кВ (выпрямленный оперативный ток), схема 2, питающие линии 630А, вариант с АВР

Основание: чертежи ЭС-4  
Альбом IY  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	24,57 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	23,51 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,06 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	1420,23 руб.
2. 1м2 общей площади здания	5,05 руб.
3. 1м3 объема здания	0,87 руб.

№№	Наименов. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич. изм.	Всего брутто, <u>нетто, т</u>	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
						Оборуд.	Монтаж. работ	Оборуд.	Монтаж. работ					
						Всего в т.ч.		Всего в т.ч.						
						Осн. з/пл	Экспл. маш. в т.ч. з/пл	Осн. з/пл	Экспл. маш. в т.ч. з/пл					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Оборудование и монтаж

Распределительное устройство 6-10кВ  
с камерами КСО-265:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	15-03 п.08-49I прим. 8-87-1	Камера отходящей линии, ном. обозна- чение 13-600	шт	10	-	-	1130	19,9	13,8	<u>2,93</u> I, I	11300	199	138	<u>29</u> II
2	"-" п.08-51I	Камера ввода № I, ном. обозначение 83-600	шт	1	-	-	1120	19,9	13,8	<u>2,93</u> I, I	1120	20	14	<u>3</u> I
3	"-" п.08-500	Камера ввода № 2, ном. обозначение 59-600	"	1	-	-	1290	19,9	13,8	<u>2,93</u> I, I	1290	20	14	<u>3</u> I
4	"-" п.08-515 8-87-2	Камера отходящей линии с разъеди- нителем и предохра- нителями, ном. обозна- чение 9-400	"	2	-	-	440	16,5	11,1	<u>2,3</u> 0,83	880	33	22	<u>5</u> 2
5	"-" п.08-525	Камера с трансфор- матором напряжения НТМИ, ном. обозна- чение 13-400 НТМИ	шт	2	-	-	790	16,5	11,1	<u>2,3</u> 0,83	1580	33	22	<u>5</u> 2
6	"-" п.08-53I	Камера с тремя разряд- никами, ном. обозна- чение 14-400 РВО	шт	2	-	-	735	16,5	11,1	<u>2,3</u> 0,83	1470	33	22	<u>5</u> 2

407-3-445.87

Ал.УП

174

22165-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	"- п.08-537	Камера с трансформатором собственных нужд ТМ25-10/0,23, ном. обозначение 16Т-400	шт	1	-	-	890	16,5	II, I	<u>2,3</u> 0,83	890	17	II	<u>2</u> I
8	"- п.08-557	Камера с кабельными оборками, ном. обозначение 23-600	шт	1	-	-	345	16,5	II, I	<u>2,3</u> 0,83	345	17	II	<u>2</u> I
9	"- п.08-577	Камера секционного разъединителя, ном. обозначение 26-600	шт	1	-	-	460	16,5	II, I	<u>2,3</u> 0,83	460	17	II	<u>2</u> I
10	"- п.08-581	Камера собственных нужд, ном. обозначение 28А	шт	1	-	-	530	16,5	II, I	<u>2,3</u> 0,83	530	17	II	<u>2</u> I
II	15-04 п.13-249 8-102-1	Установка блока БЩ-1002У4 в камере собственных нужд	шт	4	-	-	70	18,3	13,4	<u>4,02</u> 2,06	280	73	54	<u>16</u> 8
12	"- п.13-250	То же, блок типа БЩ-1002У4	шт	2	-	-	64	18,3	13,4	<u>4,02</u> 2,06	128	37	27	<u>8</u> 4

407-3-445.87

Ал.УП

175

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	"-" п.08-586 8-82-1	Шпунный мост без разъединителя	шт	2	-	-	115	10,2	5,17	<u>0,16</u> 0,07	230	20	10	-
14	8-91-4	Обшивке листовой сталью камер с зад- ней стороны	т	0,008	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	3	-	-
15	ЕРЕР 10-198 Накл. расх. 16,5%	Изолирующая подстав- ка под изоляторы СН-6 Цена: 2,74x1,165=3,19	м2	0,88	-	-	-	3,19	0,14	<u>0,05</u> 0,01	-	3	-	-
16	8-52-1	Установка изоля- торов СН-6	шт	4	-	-	-	0,26	0,23	<u>0,01</u>	-	1	1	-
17	15-04 Доп.25 п.15-679 8-102-1	Устройство комплект- ное питания электро- магнитов типа УКП- -380УЗ	шт	2	-	-	415	18,3	13,4	<u>4,02</u> 2,06	830	37	27	<u>8</u> 4
18	8-148-1	Кабель весом до 2 кг/м по установлен- ным конструкциям и лоткам в канале	100м	0,90	-	-	-	12,9	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	12	7	-



407-3-445.87

Ал.УП

176

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	8-149-I	То же, весом до 1 кг/м в проложен- ных трубах	100%	0,08	-	-	-	10	6,24	0,27 0,1	-	1	1	-
20	8-153-2I	Заделки для двух- четырёхжильного ка- беля сечением до 16 мм <sup>2</sup> с пластмассо- вой изоляцией	шт	6	-	-	-	1,33	0,46	-	-	8	3	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	21333	601	406	<u>90</u> 39
21		Запасные части	%	2	-	-	21333	-	-	-	427	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	21760	-	-	-
22		Тара и упаковка	%	2	-	-	21760	-	-	-	435	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	22195	-	-	-
23		Транспорт	%	4	-	-	22195	-	-	-	888	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	23083	-	-	-
24		Заготовительно-смад- ские расходи	%	1,2	-	-	23083	-	-	-	277	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	23360	-	-	-
25		Комплектовка	%	0,7	-	-	21760	-	-	-	152	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	23512	601	406	<u>90</u> 39

407-3-445.87

Ал.УИ

177

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26		Накладные расходы	%	87	-	-	-	406	-	-	-	353	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	23512	954	406	<u>90</u> 39
27		Плановые накопления	%	8	-	-	-	954	-	-	-	76	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	23512	1030	406	<u>90</u> 39
II. Материалы, не учтенные ценой на монтаж														
I	I5-10 ч.П п. II-043 ССРСЦ ч.У таб.7Б	Изолятор опорный СИ-0,6 Цена: 0,39к1,072= =0,42	шт	4	-	-	-	0,42	-	-	-	2	-	-
2	ССРСЦ ч.У стр.60 п.1092	Кабель АВВГ-0,6кВ сечением 4х4 мм2 Цена: 227к1,2=272,4	км	0,029	-	-	-	272,4	-	-	-	8	-	-
3	"-" стр.59 п.1076	То же, сечением 2х4 мм2	"	0,070	-	-	-	190	-	-	-	13	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
4		Плановые накопления	%	8	-	-	-	23	-	-	-	2	-	-
		Итого по II разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-

407-3-445.87

ЛЛ.УП

178

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по I и II раз- делам	-	-	-	-	-	-	-	-	23512	1055	406	90 39
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-		24567		
		Схема № 2												
		Исключается:												
I	15-03 п.08-525 8-87-2	Камера трансформа- тора напряжения, ном.обознач. I3- 400НТМИ	шт	I	-	-	790	16,5	II,I	2,3 I,I	790	I7	II	2 I
2	"-" п.08-577	Камера секционного разъединителя, ном. обознач. 26-600	шт	I	-	-	460	16,5	II,I	2,3 I,I	460	I7	II	2 I
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1250	34	22	4 2
3		Запасные части	%	2	-	-	1250	-	-	-	25	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1275	-	-	-
4		Тара и упаковка	%	2	-	-	1275	-	-	-	26	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1301	-	-	-
5		Транспорт	%	4	-	-	1301	-	-	-	52	-	-	-

407-3-445.87

Ал.УП

179

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1353	-	-	-
6		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	1353	-	-	-	16	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1369	-	-	-
7		Комплектация	%	0,7	-	-	1275	-	-	-	9	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1378	34	22	4
														2
8		Накладные расходы	%	87	-	-	-	22	-	-	-	19	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1378	53	22	4
														2
9		Плановые исключения	%	8	-	-	-	53	-	-	-	4	-	-
		Итого исключается	-	-	-	-	-	-	-	-	1378	57	22	4
														2
		Всего исключается	-	-	-	-	-	-	-	-	1435	-	-	-
		Добавляется:												
I	15-03 п.08-500 8-87-1	Камера секционного выключателя ном. обознач. 5Э-600	шт	1	-	-	1290	19,9	13,8	2,93	1290	20	14	3
										1,1				1

407-3-445.87

А.Л.УЦ

180

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	"- п.08-564 8-87-2	Камера с трансформатором напряжения, ном.обознач.25-600ВТИИ	шт	1	-	-	840	16,5	13,8	<u>2,99</u> 1,1	840	17	11	<u>2</u> 1
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2130	37	25	<u>5</u> 2
3		Запасные части	%	2	-	-	2130	-	-	-	43	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2173	-	-	-
4		Тара и упаковка	%	2	-	-	2173	-	-	-	43	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2216	-	-	-
5		Транспорт	%	4	-	-	2216	-	-	-	89	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2305	-	-	-
6		Заготовительно-окладские расходы	%	1,2	-	-	2305	-	-	-	28	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2333	-	-	-
7		Комплектация	%	0,7	-	-	2173	-	-	-	15	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2348	37	25	<u>5</u> 2
8		Накладные расходы	%	87	-	-	-	25	-	-	-	22	-	-

407-3-445.87

Ал. VII

181

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2348	59	25	$\frac{5}{2}$
9		Планные накопления %		8	-	-	-	59	-	-	-	5	-	-
		Итого добавляется	-	-	-	-	-	-	-	-	2348	64	25	$\frac{5}{2}$
		Всего добавляется	-	-	-	-	-	-	-	-	2412	-	-	-

Главный инженер проекта

*В.Н. Красин*

В.Н. Красин

Начальник отдела ОС и смет

*М.Я. Максимов*

М.Я. Максимов

Составил

*Г.Ф. Карпова*

Г.Ф. Карпова

Проверил

*М.Б. Циммерина*

М.Б. Циммерина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 22

К типовому проекту распределительного пункта 10(6)кВ совмещенного с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4кВ и диспетчерским пунктом для городских электрических сетей

## Тип II РПК-2ТМГ-Д

На прокладку контрольных кабелей (выпрямленный оперативный ток)  
Вариант I, схема № 2

Освещение: чертежи ЭС, СО Ал.Ш  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,11 тыс.руб.
в том числе	
а) оборудования	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,11 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	6,36 руб.
2. 1м2 общей площади здания	0,52 руб.
3. 1м3 объема здания	0,09 руб.

№ п/п	Наименов. укрупнен. и нормат. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, г	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
						Оборуд.	Монтаж. работ	Оборуд.	Монтаж. работ					
						Всего в т.ч.		Всего в т.ч.						
						Осн. в т.ч.	Экспл. маш. в т.ч.	Осн. в т.ч.	Экспл. маш. в т.ч.					
						в/пл	в/пл	в/пл	в/пл					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## Монтажные работы

I 8-148-I Прокладка кабеля весом до 2 кг/м по

407-3-445.87

Ал.УП

183

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		установленным конструкциям и лоткам в канале	100м	1,52	-	-	-	12,9	7,33	0,43 0,17	-	20	II	I
2	8-156-8	Заделки для контрольного кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7	шт	30	-	-	-	0,68	0,20	-	-	20	6	-
3	8-156-9	То же, с количеством жил до 37	"	2	-	-	-	0,85	0,36	-	-	2	I	-
4	8-156-10	То же, сечением до 10 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 10	"	4	-	-	-	0,84	0,35	-	-	3	I	-
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
5	ССРСЦ ч.У стр.109 п.2280	Кабель АКВВГ, сечением 4x2,5мм <sup>2</sup>	км	0,085	-	-	-	195	-	-	-	17	-	-
6	"-" п.2281	То же, сечением 5x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,007	-	-	-	211	-	-	-	1	-	-
7	"-" п.2282	То же, сечением 7x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,038	-	-	-	277	-	-	-	11	-	-



407-3-445.87

Ал.УП

184

22.165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	"-" п.2283	То же, сечением 10x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,006	-	-	-	367	-	-	-	2	-	-
9	"-" п.2288	То же, сечением 4x4 мм <sup>2</sup>	"	0,016	-	-	-	256	-	-	-	4	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	19	I
10		Накладные расходы	%	87	-	-	-	19	-	-	-	17	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	19	I
11		Плановые накопле- ния	%	8	-	-	-	97	-	-	-	8	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105	19	I

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составил

Проверил

В.Н.Красин

М.А.Максимов

Г.Ф.Карпова

М.Б.Циммерина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 23

к типовому проекту распределительного пункта 10(6) кВ совмещенного с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4кВ и диспетчерским пунктом для городских электрических сетей

## Тип II РИК-2ТМ1-Д

На прокладку контрольных кабелей (выпрямленный оперативный ток), вариант I, схема I

Основание: чертежи ЭС Ал.УП  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,11 тис.руб.
в том числе:	
а) оборудования	тис.руб.
б) монтажных работ	0,11 тис.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тис.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	6,36 руб.
2. 1м2 общей площади здания	0,52 руб.
3. 1м3 объема здания	0,09 руб.

№№	Наименов.	Наименование и харак-теристика оборудования и монтажных работ	Един.	Колич.	Вес брутто, кг	Стоймость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
							Оборуд.	Монтаж. работ						
III	укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценника и № поз.		изм.	нетто. т	Един. Общ.	Всего в т.ч.	Оборуд.	Монтаж. работ						
						Осн. з/пл	Экспл. маш. в т.ч. з/пл	Осн. з/пл	Экспл. маш. в т.ч. з/пл					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## Монтажные работы

I 8-148-I Прокладка кабеля ве-

407-3-445.87

Ал.УП

186

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		сом до 2 кг/м, по установленным кон- струкциям и лоткам	100м	1,64	-	-	-	12,9	7,33	0,43 0,17	-	21	12	1
2	8-156-8	Защелки для конт- рольного кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количест- вом жил до 7	шт	32	-	-	-	0,68	0,20	-	-	22	6	-
3	8-156-9	То же, с количест- вом жил до 37	"	2	-	-	-	0,85	0,35	-	-	2	1	-
4	8-156-10	То же, сечением до 10 мм <sup>2</sup> с количест- вом жил до 10	"	4	-	-	-	0,84	0,35	-	-	3	1	-
		Стоимость материа- лов, не учтенных в цене монтажа												
5	ССРС Ч.У стр. 109 п.2280	Кабель АКВВГ, се- чением 4х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,093	-	-	-	195	-	-	-	18	-	-
6	"- п.2281	То же, сечением 5х2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,007	-	-	-	211	-	-	-	1	-	-
7	"- п.2282	То же, сечением 7х2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,042	-	-	-	277	-	-	-	12	-	-

407-3-445.87

Ал.УП .

187

22/69-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	"-" п.2283	То же, сечением 10x2,5 мм2	км	0,006	-	-	-	367	-	-	-	2	-	-
9	"-" п.2288	То же, сечением 4x4 мм2	км	0,016	-	-	-	256	-	-	-	4	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	20	I
10		Накладные расходы	%	87	-	-	-	20	-	-	-	17	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102	20	I
11		Плановые накопления	%	8	-	-	-	102	-	-	-	8	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	20	I

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составил

Проверил

В.И. Карпов

В.И. Карпов

Г.Ф. Карпова

М.Б. Циммерманова

3  
4  
9  
9  
1  
1

407-3-445.87

Ал.УП

188

22165-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 24

К типовому проекту распределительного пункта 10(6)кВ совмещенного с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4кВ и диспетчерским пунктом для городских электрических сетей

## Тип II РПК-2ТМ1-Д

На прокладку контрольных кабелей (выпрямленный оперативный ток), вариант 2, схема №2

Основание: чертежи ЭС.00 Ал.УП  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,11 тнс.руб.
в том числе	
а) оборудования	тнс.руб.
б) монтажных работ	0,11 тнс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тнс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	6,36 руб.
2. 1м2 общей площади здания	0,52 руб.
3. 1м3 объема здания	0,09 руб.

№	Наименов.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных и нормат. прейскур. ценника и № поз.	Един. изм.	Кодич.	Вес брутто, нетто, т	Стоимость единицы, руб. Общ.	Оборуд.		Монтаж. работ		Общая стоимость, руб. Всего в т.ч.			
							з/пл	Экспл. маш. в т.ч. з/пл	з/пл	Экспл. маш. в т.ч. з/пл	з/пл	Экспл. маш. в т.ч. з/пл		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Монтажные работы

I 8-148-I Прокладка кабеля ве-  
сом до 2 кг/м, по

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		установленным конст- рукциям и лоткам в канале	100м	1,52	-	-	-	12,9	7,33	0,43 0,17	-	20	II	I
2	8-156-8	Заделки для конт- рольного кабеля с поливинилхлоридной изоляцияй сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количест- вом жил до 7	шт	28	-	-	-	0,68	0,20	-	-	19	6	-
3	8-156-9	То же, с количест- вом жил до 37	"	4	-	-	-	0,85	0,36	-	-	3	I	-
4	8-156-10	То же, сечением до 10 мм <sup>2</sup> , с коли- чеством жил до 10	шт	4	-	-	-	0,84	0,35	-	-	3	I	-
		Стоимость материа- лов, не учтенных в цене монтажа												
5	ССРСЦ ч.У стр. 109 п. 2280	Кабель АКВВГ, се- чением 4х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,077	-	-	-	195	-	-	-	15	-	-
6	"- п. 2281	То же, сечением 5х2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,015	-	-	-	211	-	-	-	3	-	-
7	"- п. 2282	То же, сечением 7х2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,030	-	-	-	277	-	-	-	8	-	-

407-3-445.87 Ал.УП

190

22.165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	-" п.2283	То же, сечением 10x2,5 мм2	мм	0,014	-	-	-	367	-	-	-	5	-	-
9	-" п.2288	То же, сечением 4x4 мм2	"	0,016	-	-	-	256	-	-	-	4	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	19	I
10		Накладные расходы	%	87	-	-	-	19	-	-	-	17	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	19	I
11		Плановые накопления	%	8	-	-	-	97	-	-	-	8	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105	19	I

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составил

Проверил

В.Н.Красин

М.Я.Менсиков

Г.Ф.Карпова

М.Б.Циммерина

407-3-445.87

Ал.УП

191

22165-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 25

к типовому проекту распределительного пункта 10(6) кВ совмещенного с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4кВ и диспетчерским пунктом для городских электрических сетей

Тип П РПК-2ТМ1-Д

На прокладку контрольных кабелей (выпрямленный оперативный ток) вариант 2, схема № 1

Основание: чертежи ЭС.СО Ал.УП  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,11 тыс.руб.
в том числе	
а) оборудования	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,11 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	6,36 руб.
2. 1м <sup>2</sup> общей площади здания	0,52 руб.
3. 1м <sup>3</sup> объема здания	0,09 руб.

№п/п	Наименов. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Вес брутто, нетто, т	Един. Общ.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					
							Оборуд.	Монтаж. работ	Оборуд.	Монтаж. работ				
							Всего в т.ч.		Всего в т.ч.					
							Осн. з/пл	Экспл. маш. в т.ч. з/пл	Осн. з/пл	Экспл. маш. в т.ч. з/пл				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Монтажные работы

I 8-148-1 Прокладка кабеля ве- сом до 2 кг/м по



407-3-445.87

Ал.УП

192

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		установленным кон- струкциям и лоткам в канале	100м	1,64	-	-	-	12,9	7,33	0,43 0,17	-	21	12	1
2	8-156-8	Заделки для конт- рольного кабеля с поливинилхлорид- ной изоляцией сече- нием 2,5 мм <sup>2</sup> с ко- личеством жил до 7	шт	30	-	-	-	0,68	0,20	-	-	20	6	-
3	8-156-9	То же, с количест- вом жил до 37	"	4	-	-	-	0,85	0,36	-	-	3	1	-
4	8-156-10	То же, сечением до 10 мм <sup>2</sup> с количест- вом жил до 10	"	4	-	-	-	0,84	0,35	-	-	3	1	-
		Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа												
5	ССРСЦ ч.У п.2280	Кабель АКВВГ, сече- нием 4х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,085	-	-	-	195	-	-	-	17	-	-
6	"- п.2281	То же, сечением 5х2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,015	-	-	-	211	-	-	-	1	-	-
7	"- п.2282	То же, сечением 7х2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,034	-	-	-	277	-	-	-	9	-	-

407-3-445.87

Ал.УП

193

22165-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	-" п.2283	То же, сечением 10x2,5 мм2	км	0,014	-	-	-	367	-	-	-	5	-	-
9	-" п.2288	То же, сечением 4x4 мм2	км	0,016	-	-	-	256	-	-	-	4	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	20	I
10		Накладные расходы	%	87	-	-	-	20	-	-	-	17	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	20	I
11		Плановые накопления	%	8	-	-	-	100	-	-	-	8	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108	20	I

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОС и смет

Составил

Проверил

В.Н.Кресин

М.Я.Максимов

Г.Ф.Карпове

М.Б.Циммериянова

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
 реопределятельного пункта Ю(6)кВ совмещенного с трансформа-  
 торной подготовкой Ю(6)/0,4 кВ и диспетчерским пунктом типа  
 П РПК-2ТМ1-Д

№ п/п	Наименование ресурсов	Количество	
		Варианты	
		I перемен. оперет. тон	2 выпрямл. оперет. тон
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
	<u>Подземная часть</u>		
I	Затраты труда, чел.ч.	607	607
2	Заработная плата, руб.	341	341
3	Строительные машины, руб.	370	370
	<u>Надземная часть</u>		
I	Затраты труда, чел.ч.	2554,24	2554,24
2	Заработная плата, руб.	1738	1738
3	Строительные машины, руб.	616	616
	Итого общестроительные работы		
I	Затраты труда, чел.ч.	3161,24	3161,24

407-3-445.87

Ал.УП

195

22163-05

I	2	3	4
2	Зарботная плата, руб.	2079	2079
3	Строительные машины, руб.	986	986
	<u>Санитарно-технические работы</u>		
I	Затраты труда, чел.ч.	172,39	172,39
2	Зарботная плата, руб.	122	122
3	Строительные машины, руб.	3	3
	<u>Электрическое освещение</u>		
I	Затраты труда, чел.ч.	148,0	148,0
2	Зарботная плата, руб.	89	89
3	Строительные машины, руб.	70	70
	<u>Монтаж электротехнического оборудования</u>		
I	Затраты труда, чел.ч.	490,0	485,0
2	Зарботная плата, руб.	309	299
3	Строительные машины, руб.	57	54
	Всего		
I	Затраты труда, чел.час	3971,63	3966,63

407-3-445.87

Ал.УП

196

22.65-05

I	2	3	4
2	Заработная плата, руб.	2599	2589
3	Строительные машины, руб.	1116	1113

Начальник отдела ОС и смет  
Составил  
Проверил

*М. Я. Макошмов*  
*С. Б. Куликова*  
*М. Б. Циммерина*

М. Я. Макошмов  
С. Б. Куликова  
М. Б. Циммерина