

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
*407-3-358,84*  
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ 6-10 кВ С КАБЕЛЬНЫМИ ПИТАЮЩИМИ И ОТХОДЯЩИМИ  
ЛИНИЯМИ, С ПИТАНИЕМ ПО ДВУМ ЛИНИЯМ, С ОДНИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ  
ДО 630 кВА, ДЛЯ ГОРОДСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

ТИП П РПК-ГТм

АЛЬБОМ У1

С М Е Т Ы

*20812-06*

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-358.84

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ 6-10 кВ С КАБЕЛЬНЫМИ ПИТАЮЩИМИ И ОТХОДЯЩИМИ ЛИНИЯМИ, С ПИТАНИЕМ ПО ДВУМ ЛИНИЯМ, С ОДНИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ ДО 630 кВА, ДЛЯ ГОРОДСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

ТИП П РК-1Тм

АЛЬБОМ У1

С М Е Т Ы

Стоимость:

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| общая                       | 43,14 тыс.руб. |
| строительно-монтажных работ | 15,47 тыс.руб. |
| I куб.м. здания             | 29,6 руб.      |
| I кв.м. общей площади       | 155,5 руб.     |

РАЗРАБОТАН

проектным институтом "ГИПРОКОММУНЭНЕРГО"

Главный инженер института *А.И. Баранов* А.И. Баранов  
Главный инженер проекта *Н.В. Местернин* Н.В. Местернин  
Начальник отдела организации строительства и смет *М.Б. Куперман* М.Б. Куперман

Рабочий проект

УТВЕРЖДЕН

Минжилкомхозом РСФСР  
Приказ № 14-тд от 15.06.84  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
институтом "ГИПРОКОММУНЭНЕРГО"  
Приказ № 92 от 15.10.85

20812-06

## О Г Л А В Л Е Н И Е

| Марка | Наименование                                      | Стр. |
|-------|---|------|
|       | Пояснительная записка                             | 3    |
|       | Объектная смета по основному варианту             | 6    |
| I     | Общестроительные работы                           | 7    |
| 2     | Электроосвещение                                  | 27   |
| 3     | Электротехническое оборудование схема I 630 А     | 33   |
| 4     | То же То же схема 2 То же                         | 54   |
| 5     | " " схема 3 "                                     | 76   |
| 6     | " " схема I 1000 А                                | 97   |
| 7     | " " схема 2 То же                                 | 118  |
| 8     | " " схема 3 "                                     | 139  |
| 9     | Защитные средства по технике безопасности         | 159  |
| -     | Ведомость потребности в производственных ресурсах | 163  |

407-3-358.84 Ал. УІ

- 3 -

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

для установки трансформаторов мощностью от 100 до 630 кВА

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- Сборники единичных расценок на строительные работы для строек Московской области

(Базисный район)

- Ценники на монтаж оборудования

- Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской обл. (Базисный район)

- Сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции часть I-5

- Сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы

(I территориальный район)

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

на общестроительные работы - 16,5%

на санитарно-технические работы - 13,3%

монтаж металлоконструкций - 8,6%

на электромонтажные работы - 87% на основную заработную плату

плановые накопления - 8%

В локальных сметах выделена нормативная условно-чистая продукция в прямых затратах по итогу сметы без начисления накладных расходов и плановых накоплений.

Стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен Госкомцен СССР, введенными в действие с 1 января 1982 г. с учетом затрат на транспортные расходы, тару, упаковку, запасные части, комплектацию оборудования, а также заготовительно-складские расходы в размере 8% (основание: "Инструктивное указание Тяжпромэлектропроекта Минмонтажспецстроя СССР")

Объектная смета составлена только для основного варианта: схема № 3, питающие линии 1000 А, трансформатор мощностью 630 кВА, стены из глиняного обыкновенного кирпича.

407-3-358.84 Ал. УГ

- 5 -

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту распределительного пункта 6-10 кВ городских электросетей типа П РПК-ИТм

Сметная стоимость 43,14 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Стоимость на:  
расчетную единицу (мощность  
1000 кВА) - 2494 руб.

I м2 общей площади здания - 155,5 руб.

I м3 объема здания - 29,6 руб.

| № п/п | № сметных расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. |               |                           |               |       |        |      | Технико-экономические показатели |            |                   |                         |  |
|-------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------|--------|------|----------------------------------|------------|-------------------|-------------------------|--|
|       |                    |                             | строит. работ               | монтаж. работ | обор., мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | в т.ч. |      | НУЧП                             | един. изм. | к-во един. измер. | ст-ть един. измер. руб. |  |
| 1     | 2                  | 3                           | 4                           | 5             | 6                         | 7             | 8     | 9      | 10   | 11                               | 12         | 13                | 14                      |  |
| 1     | 1                  | Общестроительные работы     | 13,23                       | -             | -                         | -             | 13,23 | 0,88   | 0,35 | 1,23                             | м3         | 522               | 25,4                    |  |
| 2     | 2                  | Электроосвещение            | -                           | 0,33          | 0,08                      | -             | 0,41  | 0,04   | 0,03 | 0,07                             | м3         | 522               | 0,8                     |  |
| 3     | 3                  | Электрооборудование         | -                           | 1,91          | 27,36                     | -             | 29,27 | 0,54   | 0,09 | 0,63                             | м3         | 522               | 56,1                    |  |

407-3-358,84 Ал. VI

- 6 -

| I      | 2 | 3                 | 4     | 5    | 6     | 7 | 8     | 9    | 10   | 11   | 12 | 13  | 14   |
|--------|---|-------------------|-------|------|-------|---|-------|------|------|------|----|-----|------|
| 4      | 9 | Защитные средства | -     | -    | 0,23  | - | 0,23  | -    | -    | -    | м3 | 522 | 0,4  |
| Итого: |   |                   | 13,23 | 2,24 | 27,67 | - | 43,14 | 1,46 | 0,47 | 1,93 | м3 | 522 | 82,6 |

Главный инженер проектной организации

*А.И. Баранов*

А.И. Баранов

Главный инженер проекта

*Н.В. Шестернин*

Н.В. Шестернин

Начальник отдела ОС и смет

*М.Б. Куперман*

М.Б. Куперман

/ Составил: инженер

*Н.А. Глянцева*

Н.А. Глянцева

| Проверил: рук. группы

*Л.В. Архипова*

Л.В. Архипова

407-3-352.84 Ал. VI

- 7 -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту распределительного пункта 6-10 кВ городских электросетей тип П МК-ITм  
на общестроительные работы

Сметная стоимость 13,23 тыс.руб.

Основание: альбом П, листы АС - I+20

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.:

Показатели по смете:

Составлена в ценах 1984 г.

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность  
1000 кВА) - 764,9 руб.  
I м2 общей площади здания - 113,1 руб.  
I м3 объема здания - 25,4 руб.

| № пп                      | № преискурантов, укрупненных сметных норм, расценок, ценников и др. | Наименование работ и затрат   | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. |                                  | Общая стоимость, руб.             |       | нормативно-условно-чистой продукцией |                                  |                                   |
|---------------------------|---|---|-------------------|------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
|                           |   |   |                   |            | всего                   | в том числе: основ-ной зар-платы | эксплуатацион-ной машин зар-платы | всего |                                      | в том числе: основ-ной зар-платы | эксплуатацион-ной машин зар-платы |
| 1                         | 2   | 3   | 4                 | 5          | 6                       | 7                                | 8                                 | 9     | 10                                   | 11                               | 12                                |
| <b>A. Подземная часть</b> |   |   |                   |            |                         |                                  |                                   |       |                                      |                                  |                                   |
| <b>I. Земляные работы</b> |   |   |                   |            |                         |                                  |                                   |       |                                      |                                  |                                   |
| I                         | I-175 т.ч. таб.3 22-14  | Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой емк.ковша 0,5 м3 с погрузкой в автомашину | 1000 м3           | 0,163      | 178,21                  | 7,64                             | 148,09 x I, I5                    | 29    | I                                    | 28                               | 29                                |
|                           |   |   |                   |            |                         |                                  | 61,4 x I, I                       |       |                                      | II                               |                                   |



407-3-358.84 Ал. УІ

- 8 -

| 1                           | 2                      | 3   | 4          | 5     | 6      | 7    | 8                                    | 9  | 10 | 11      | 12 |
|-----------------------------|------------------------|---|------------|-------|--------|------|--------------------------------------|----|----|---------|----|
| Цена: 7,64+148,09x1,15+0,27 |                        |   |            |       |        |      |                                      |    |    |         |    |
| 2                           | I-106<br>I7-2          | Подчистка грунта<br>II группы механи-<br>ческим способом  | I00<br>м3  | 0,09  | 49,7   | 25,3 | <del>24,2</del><br>9                 | 4  | 2  | 2<br>I  | 4  |
| 3                           | I-948<br>K=1,2<br>79-2 | То же, вручную<br>Цена: I20xI,2 =<br>Зарпл. I20xI,2 =   | м3         | 0,03  | I44    | I44  | -                                    | 4  | 4  | -       | 4  |
| 4                           | Ц № 3                  | Транспорт грунта<br>до I км   | т          | 306,0 | 0,29   | -    | -                                    | 89 | -  | -       | -  |
| 5                           | I-195<br>25-3          | Работа на отвале  | I000<br>м3 | 0,175 | I3,2   | I,59 | <del>I1,34</del><br>3,63             | 2  | -  | 2<br>I  | 2  |
| 6                           | I-189<br>K=2<br>24-2   | Ремонт и содержа-<br>ние дорог  | I000<br>м3 | 0,175 | I0,2   | -    | <del>8,74</del><br>2,62              | 2  | -  | 2<br>-  | 2  |
| 7                           | I-I75<br>22-I4         | Разработка грунта II<br>группы экскаватором-<br>обратной лопатой<br>емк.ковша 0,5 м3 с<br>погрузкой в авто-<br>машины (для обрат-<br>ной засыпки) | I000<br>м3 | 0,076 | I78,2I | 7,64 | <del>I48,09xI,15</del><br>6I,4 x I,I | I4 | I  | I3<br>5 | I4 |

| I  | 2                    | 3  | 4          | 5     | 6    | 7    | 8            | 9   | 10 | II       | I2 |
|----|----------------------|--|------------|-------|------|------|--------------|-----|----|----------|----|
| 8  | Ц № 3                | Транспорт грунта до I км   | т          | 133   | 0,29 | -    | -            | 39  | -  | -        | -  |
| 9  | I-189<br>К=2<br>24-2 | Ремонт и содержание дорог  | I00<br>м3  | 0,076 | 10,2 | -    | 8,74<br>2,62 | I   | -  | I        | I  |
| 10 | I-260<br>3I-5        | Обратная засыпка бульдозером мощн. до 75 л.с. грунтом II группы с перемещением до 10 м | I000<br>м3 | 0,053 | 18,7 | -    | 18,7<br>4,46 | I   | -  | I        | I  |
| II | I-968<br>8I-2        | То же, вручную   | I00<br>м3  | 0,23  | 46   | 46   | -            | II  | II | -        | II |
| 12 | I-1185<br>118-II     | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками  | I00<br>м3  | 0,53  | 11,6 | 7,4  | 4,2<br>2,73  | 6   | 4  | 2<br>I   | 6  |
|    |                      | Итого по I разделу: руб.   |            | -     | -    | -    | -            | 202 | 23 | 51<br>19 | 74 |
|    |                      | II. <u>Фундаменты и каналы</u>   |            |       |      |      |              |     |    |          |    |
| 13 | 7-I<br>I-I           | Установка блоков стен подвалов весом до 0,5 тн   | шт.        | 19    | 1,52 | 0,37 | 1,15<br>0,42 | 29  | 7  | 22<br>8  | 29 |

407-3-358.84 Ал. VI

- 10 -

| I  | 2                | 3   | 4   | 5     | 6    | 7    | 8                   | 9   | 10 | 11              | 12 |
|----|------------------|---|-----|-------|------|------|---------------------|-----|----|-----------------|----|
| I4 | 7-2<br>I-2       | То же, весом до<br>1,5 тн   | шт. | 36    | 2,09 | 0,5  | <u>1,59</u><br>0,57 | 75  | 18 | <u>57</u><br>21 | 75 |
| I5 | 7-3<br>I-3       | То же, весом до<br>2 тн   | шт. | 6     | 2,99 | 0,76 | <u>2,23</u><br>0,79 | 18  | 5  | <u>13</u><br>5  | 18 |
| I6 | ЦЗСЦ<br>п.3-3    | Стоимость блоков<br>объемом до 0,5 м3<br>и более                  | м3  | 13,30 | 40,9 | -    | -                   | 544 | -  | -               | -  |
| I7 | ЦЗСЦ<br>п.3-II   | Стоимость <del>блоков</del><br>объемом <del>менее</del><br>0,5 м3 | м3  | 5,06  | 42,5 | -    | -                   | 215 | -  | -               | -  |
| I8 | "-<br>3-I9       | Стоимость блоков<br>объемом менее<br>0,3 м3                       | м3  | 5,27  | 44,2 | -    | -                   | 233 | -  | -               | -  |
| I9 | 7-I27<br>9-I-I.8 | Укладка сборных<br>ж/бет. перемычек<br>весом до 0,3 т             | шт. | 2     | 1,5  | 0,46 | <u>1,04</u><br>0,38 | 3   | 1  | <u>2</u><br>1   | 3  |
| 20 | ЦЗСЦ<br>п.9-92   | Стоимость конструк-<br>ций  | м3  | 0,08  | 64,4 | -    | -                   | 5   | -  | -               | -  |
| 21 | ЦЗСЦ<br>табл.3-I | Арматура класса<br>А-III  | т   | 0,006 | 250  | -    | -                   | 2   | -  | -               | -  |
| 22 | "-"              | То же класса В-I  | т   | 0,001 | 321  | -    | -                   | 1   | -  | -               | -  |

407-3-353,84 Ал. VI

- II -

| I  | 2             | 3  | 4  | 5     | 6    | 7    | 8            | 9   | 10 | 11     | 12 |
|----|---------------|--|----|-------|------|------|--------------|-----|----|--------|----|
| 23 | 6-20<br>1-20  | Монолитные бетонные<br>участки фундамента<br>из бетона М 100 | м3 | 4,25  | 31,7 | 1,55 | 0,76<br>0,23 | 135 | 7  | 3<br>I | 10 |
| 24 | 6-82<br>9-6   | Прокладка стальной<br>полосы для заземле-<br>ния             | т  | 0,06  | 347  | 24,8 | 14,8<br>4,44 | 21  | 1  | I<br>- | 2  |
| 25 | 22-I<br>I-I   | Прокладка асбесто-<br>цементных труб<br>Ø 100 мм - ВТЗ       | м  | 77,01 | 1,67 | 0,19 | 0,01         | 129 | 15 | I<br>- | 16 |
| 26 | 22-64<br>5-I  | Прокладка стальных<br>труб Ø 50 мм<br>Цена: 0,27+0,86x0,998  | м  | 1,0   | 1,13 | 0,19 | 0,02<br>0,01 | 1   | -  | -<br>- | -  |
| 27 | 22-65<br>5-2  | Прокладка стальных<br>труб Ø 75 мм<br>Цена: 0,3+1,46x0,998   | м  | 21,8  | 1,76 | 0,21 | 0,03<br>0,01 | 38  | 5  | I<br>- | 6  |
| 28 | 26-66<br>5-3  | Прокладка стальных<br>труб Ø 100 мм<br>Цена: 0,32+2,12x0,998 | м  | 2,05  | 2,44 | 0,22 | 0,04<br>0,01 | 5   | 1  | -<br>- | 1  |
| 29 | 26-125<br>9-I | Нормальная битумная<br>изоляция стальных<br>труб Ø 50 мм     | м  | 1,0   | 0,42 | 0,08 | 0,05<br>0,02 | 1   | -  | -<br>- | -  |

407-3-150.84 Ал. У1

- 12 -

| I  | 2             | 3   | 4  | 5     | 6     | 7    | 8                   | 9   | 10 | 11     | 12 |
|----|---------------|---|----|-------|-------|------|---------------------|-----|----|--------|----|
| 30 | 22-126<br>9-2 | Нормальная битумная<br>изоляция стальных<br>труб $\phi$ 75 мм                 | м  | 21,8  | 0,52  | 0,08 | <u>0,05</u><br>0,02 | 11  | 2  | 1      | 3  |
| 31 | 22-127<br>9-3 | Нормальная битумная<br>изоляция стальных<br>труб $\phi$ 100 мм                | м  | 2,05  | 0,69  | 0,08 | <u>0,06</u><br>0,02 | 1   | -  | -      | -  |
| 32 | 6-15<br>1-15  | Монолитное бетонное<br>дноще канала из бе-<br>тона М 100                      | м3 | 12,45 | 27,8  | 0,52 | <u>0,34</u><br>0,1  | 346 | 6  | 4<br>1 | 10 |
| 33 | 8-38<br>5-5   | Стены прямков и ка-<br>налов из кирпича<br>глиняного обывно-<br>венного       | м3 | 14,05 | 37,9  | 3,75 | <u>0,62</u><br>0,19 | 532 | 53 | 2<br>3 | 62 |
| 34 | 8-59<br>7-3   | Армирование кир-<br>пичных стен   | тн | 0,036 | 194   | 27,8 | <u>1,2</u><br>0,36  | 7   | 1  | -      | 1  |
| 35 | 6-125<br>13-1 | Добетонка стен ка-<br>налов толщ. до<br>100 мм из бетона<br>М-200             | м3 | 3,1   | 83    | 12   | <u>1,14</u><br>0,34 | 257 | 37 | 4<br>1 | 41 |
| 36 | 6-125<br>13-1 | Бетонные стены кана-<br>ла из бетона М-100<br>Цена: 83-(28,2-26,3)х<br>х 1,02 | м3 | 0,95  | 81,06 | 12   | <u>1,14</u><br>0,34 | 77  | 11 | 1<br>- | 12 |

407-3-358,84 Ал. VI

- 13 -

| I  | 2                | 3   | 4        | 5    | 6     | 7    | 8                   | 9    | 10  | 11               | 12  |
|----|------------------|---|----------|------|-------|------|---------------------|------|-----|------------------|-----|
| 37 | 6-125<br>13-1    | Заделка пазух между стенками канала и блоками бетоном М-100 м3<br>Цена: 83-(28,2-26,3)х1,02 |          | 3,57 | 81,06 | 12   | <u>1,14</u><br>0,34 | 289  | 43  | <u>4</u><br>1    | 47  |
| 38 | 7-199<br>12-1    | Укладка сборных ж/бетонные плит покрытий каналов и тоннелей площ. до 0,5 м2                 | шт.      | 150  | 0,48  | 0,25 | <u>0,23</u><br>0,08 | 72   | 38  | <u>34</u><br>12  | 72  |
| 39 | ЦЭСЦ<br>п.8-503  | Стоимость плит покрытия   | м3       | 3,0  | 60,8  | -    | -                   | 182  | -   | -                | -   |
| 40 | ЦЭСЦ<br>т.2      | Арматура класса А-1   | т        | 0,35 | 229   | -    | -                   | 80   | -   | -                | -   |
| 41 | -"-              | Закладные детали  | т        | 0,07 | 413   | -    | -                   | 29   | -   | -                | -   |
| 42 | 6-84<br>9-7      | Установка закладных деталей в монолитные конструкции  | т        | 1,09 | 355   | 38   | <u>1,3</u><br>0,39  | 387  | 41  | <u>1</u><br>-    | 42  |
| 43 | 34-304<br>таб.55 | Металлическое покрытие канала рифленной сталью  | 10<br>м2 | 0,5  | 221   | 33,1 | <u>7,34</u><br>2,2  | 111  | 17  | <u>34</u><br>1   | 21  |
|    |                  | Итого по II разделу:  | руб.     | -    | -     | -    | -                   | 3836 | 309 | <u>162</u><br>55 | 471 |

407-3-150.84 Ал. У1

- 14 -

| 1  | 2                | 3   | 4         | 5     | 6    | 7    | 8            | 9    | 10  | 11       | 12  |
|----|------------------|---|-----------|-------|------|------|--------------|------|-----|----------|-----|
|    |                  | Итого по А:   | руб.      | -     | -    | -    | -            | 4038 | 332 | 213      | 545 |
|    |                  |   |           |       |      |      |              |      |     | 74       |     |
|    |                  | Б. Надземная часть  |           |       |      |      |              |      |     |          |     |
|    |                  | I. Стены  |           |       |      |      |              |      |     |          |     |
| 44 | II-55<br>8-1     | Гидроизоляция из цементного раствора толщ. 20 мм  | 100<br>м2 | 0,143 | 70   | 9,88 | 0,95<br>0,28 | 10   | 1   | -        | 1   |
| 45 | 8-30<br>5-1      | Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного или силикатного в промышл. зданиях при высоте этажа до 5 м | м3        | 82,50 | 34,2 | 2,21 | 0,81<br>0,24 | 2822 | 182 | 67<br>20 | 249 |
| 46 | 8-57<br>7-1      | Расшивка швов кирпичной кладки  | 100<br>м2 | 2,20  | 13,1 | 13,1 | -            | 29   | 29  | -        | 29  |
| 47 | 7-127<br>9-1-1.8 | Укладка сборных ж/бет. перемычек весом до 0,3 т   | шт.       | 2     | 1,5  | 0,46 | 1,04<br>0,38 | 32   | 10  | 22<br>8  | 32  |
| 48 | ЦВЦ<br>п.9-92    | Стоимость перемычек   | м3        | 0,80  | 64,4 | -    | -            | 52   | -   | -        | -   |





407-3-358,84 Ал. VI

- 16 -

| I  | 2                  | 3   | 4         | 5      | 6    | 7    | 8                   | 9    | 10 | 11             | 12 |
|----|--------------------|---|-----------|--------|------|------|---------------------|------|----|----------------|----|
| 55 | ЦЭСЦ<br>п.8-481    | Стоимость плит  | м2        | 110,38 | 11,6 | -    | -                   | 1280 | -  | -              | -  |
| 56 | 8-59<br>7-3        | Установка соединитель-<br>ных элементов для<br>крепления плит с клад-<br>кой стен | т         | 0,11   | 194  | 27,8 | <u>1,2</u><br>0,36  | 21   | 3  | -              | 3  |
| 57 | 7-668<br>47-11-1.8 | Укладка парапетных<br>плит  | шт.       | 14     | 0,72 | 0,59 | <u>0,13</u><br>0,05 | 10   | 8  | <u>2</u><br>1  | 10 |
| 58 | ЦЭСЦ<br>п.11-233   | Стоимость плит  | м3        | 0,67   | 69,9 | -    | -                   | 47   | -  | -              | -  |
|    |                    | Итого по II раз-<br>делу:   | руб.      | -      | -    | -    | -                   | 1496 | 38 | <u>19</u><br>7 | 57 |
|    |                    | III. Кровля   |           |        |      |      |                     |      |    |                |    |
| 59 | 12-286<br>9-3      | Утепление покрытий<br>пенобетонными пли-<br>тами                                  | 100<br>м2 | 1,07   | 17,3 | 15,5 | <u>1,8</u><br>0,53  | 19   | 17 | <u>2</u><br>1  | 19 |
| 60 | ЦЭСЦ<br>п.9-329    | Стоимость плит<br>У = 600 кг/м3 толщ.<br>100 мм                                   | м3        | 10,7   | 23,8 | -    | -                   | 255  | -  | -              | -  |

407-35884 Ал. У1

- 17 -

| 1  | 2              | 3  | 4         | 5    | 6    | 7    | 8            | 9   | 10  | 11      | 12  |
|----|----------------|--|-----------|------|------|------|--------------|-----|-----|---------|-----|
| 61 | 12-299<br>10-1 | Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по утеплителям                                 | 100<br>м2 | 1,13 | 51,6 | 7,64 | 0,74<br>0,22 | 58  | 9   | I<br>-  | 10  |
| 62 | 12-74<br>1-1-2 | 3 слоя рубероида на битумной мастике с защитным слоем гравия, втопленного в битумную мастiku | 100<br>м2 | 1,33 | 267  | 46,6 | 11,7<br>3,5  | 355 | 62  | 16<br>5 | 78  |
| 63 | 12-280<br>6-5  | Мелкие покрытия (парапеты, свесы) из кровельной оцинкованной стали-фартук                    | 100<br>м2 | 0,17 | 192  | 45,8 | 0,41<br>0,12 | 33  | 8   | -       | 8   |
| 64 | 12-277<br>8-2  | Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали  | 100<br>м2 | 2,20 | 9,43 | 2,3  | 0,01         | 21  | 5   | -       | 5   |
|    |                | Итого по III разделу:  | руб. -    | -    | -    | -    | -            | 741 | 101 | 19<br>6 | 120 |
|    |                | IV. Полы.  |           |      |      |      |              |     |     |         |     |
| 65 | 11-II<br>1-II  | Подстилающий слой из бетона по грунту  | м3        | 3,07 | 29,3 | 1,62 | -            | 90  | 5   | -       | 5   |

407-3-358.84 Ал. VI

- 18 -

| I  | 2                                | 3   | 4         | 5    | 6     | 7    | 8                       | 9   | 10 | 11                | 12 |
|----|----------------------------------|---|-----------|------|-------|------|-------------------------|-----|----|-------------------|----|
| 66 | II-69<br>II-3                    | Покрyтия цемент-<br>ные   | 100<br>м2 | 0,27 | 84,7  | 15,5 | <del>1,02</del><br>0,31 | 23  | 4  | -                 | 4  |
|    |                                  | Итого по IV раз-<br>делу:   | руб.      | -    | -     | -    | -                       | 113 | 9  | -                 | 9  |
|    |                                  | У. Проемы.  |           |      |       |      |                         |     |    |                   |    |
| 67 | 10-105<br>10-140<br>20-1<br>26-1 | Установка наружных<br>дверных блоков до<br>3 м2 с прирезкой<br>приборов в камен.сте-<br>нах         | м2        | 6,93 | 2,79  | 0,75 | <del>0,35</del><br>0,11 | 19  | 5  | <del>2</del><br>1 | 7  |
| 68 | ЦЭСЦ<br>п.219                    | Стоимость дверного<br>блока ДГ 24-10  | м2        | 6,93 | 13,5  | -    | -                       | 94  | -  | -                 | -  |
| 69 | 10-106<br>10-141<br>20-2<br>26-2 | Установка наружных<br>дверных блоков более<br>3 м2 с прирезкой при-<br>боров в каменных сте-<br>нах | м2        | 3,51 | 2,14  | 0,65 | <del>0,29</del><br>0,09 | 8   | 2  | <del>1</del><br>- | 3  |
| 70 | ЦЭСЦ<br>п.223                    | Стоимость дверного<br>блока ДГ 24-15  | м2        | 3,51 | 13,80 | -    | -                       | 48  | -  | -                 | -  |
| 71 | Ц#1 Ч1<br>п. 447                 | Скобяные изделия для<br>дверей двухпольных<br>входных в здание                                      | ком. I    |      | 8,94  | -    | -                       | 9   | -  | -                 | -  |

407-3-358.84 Ал. У1

- 19 -

| I  | 2  | 3   | 4     | 5     | 6     | 7    | 8                   | 9   | 10 | 11            | 12 |
|----|--|---|-------|-------|-------|------|---------------------|-----|----|---------------|----|
| 72 | "-<br>п.446  | То же, для одно-<br>польных   | ком.  | 3     | 6,73  | -    | -                   | 20  | -  | -             | -  |
| 73 | 10-144<br>27-1                                       | Установка ворот со<br>стальными коробками<br>с раздвижными или<br>распахивающимися<br>полотнами и калитками | м2    | 5,20  | 3,09  | 1,53 | <u>0,49</u><br>0,15 | 16  | 8  | <u>3</u><br>1 | 11 |
| 74 | ЦМ1 чП<br>п.1960                                     | Стоимость металло-<br>конструкций   | т     | 0,042 | 287   | -    | -                   | 12  | -  | -             | -  |
| 75 | ЦМ1 чП<br>п.204<br>Письмо<br>Госстроя<br>№ ВА 3861-4 | Стоимость полотен<br>ворот<br>Цена: 40,7х1,25=  | м2    | 5,20  | 50,88 | -    | -                   | 265 | -  | -             | -  |
| 76 | Кальк.<br>Гипро-<br>меза                             | Приборы ворот   | комп. | 1     | 28,5  | -    | -                   | 29  | -  | -             | -  |
| 77 | 6-83<br>9-7  | Установка закладных<br>деталей для крепления<br>ворот и железных<br>решеток                                 | т     | 0,06  | 441   | 124  | <u>1,4</u><br>0,42  | 26  | 7  | -             | 7  |
| 78 | 20-409<br>7-1  | Решетки железные<br>регулируемые и непод-<br>вижные, при площади се-<br>чения в свету до 0,25м2             | шт.   | 2     | 1,05  | 0,84 | <u>0,05</u><br>0,02 | 2   | 2  | -             | 2  |

407-3-358,84 Ал. УІ

- 20 -

| I  | 2                | 3   | 4           | 5    | 6      | 7    | 8            | 9   | 10 | 11     | 12 |
|----|------------------|---|-------------|------|--------|------|--------------|-----|----|--------|----|
| 79 | 20-4I0<br>7-2    | Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные при площади сечения в свету до 1 м <sup>2</sup>     | шт.         | 2    | 1,5    | 1,02 | 0,1<br>0,03  | 3   | 2  | -      | 2  |
| 80 | 20-4II<br>7-3    | То же до 1,5 м <sup>2</sup>   | шт.         | 2    | 1,94   | 1,2  | 0,14<br>0,04 | 4   | 2  | -      | 2  |
| 81 | 20-4I2<br>7-4    | То же до 2,25 м <sup>2</sup>  | шт.         | 1    | 2,59   | 1,50 | 0,18<br>0,05 | 3   | 2  | -      | 2  |
| 82 | Ц#1 чП<br>п.1973 | Стоимость жалюзийных решеток для наружных стен<br><br>Цена: 464-8x1,01<br><br>Итого по У разделу: | тн          | 0,23 | 455,92 | -    | -            | 105 | -  | -      | -  |
|    |                  |   | руб.        | -    | -      | -    | -            | 663 | 30 | 6<br>2 | 36 |
|    |                  | <u>УІ. Отделочные работы</u>  |             |      |        |      |              |     |    |        |    |
| 83 | 15-2I0<br>202-3  | Высококачественная штукатурка цементно-известковым р-ром по камню - плоские откосы шир. до 200 мм | 100<br>п.м. | 0,38 | 34,6   | 17,6 | 1,1<br>0,33  | 13  | 7  | -      | 7  |

407-3-358,84 Ал. VI

- 21 -

| I  | 2                | 3  | 4         | 5     | 6    | 7    | 8                   | 9   | 10 | 11     | 12 |
|----|------------------|--|-----------|-------|------|------|---------------------|-----|----|--------|----|
| 84 | 15-201<br>201-I  | Улучшенная штукатурка цоколя по камню цементно-известковым р-ром                         | 100<br>м2 | 0,263 | 85,3 | 35,6 | <u>4,9</u><br>2,33  | 22  | 9  | I<br>I | 10 |
| 85 | 15-532<br>201-I  | Окраска цоколя и откосов известковыми красками с подготовкой поверхности с лесов         | 100<br>м2 | 0,34  | 8,12 | 6,8  | <u>0,48</u><br>0,14 | 3   | 2  | -      | 2  |
| 86 | 15-277<br>206-I  | Штукатурка плоских оконных и дверных откосов цементно-известковым р-ром внутри помещений | 100<br>м2 | 0,08  | 215  | 107  | <u>8</u><br>2,28    | 17  | 9  | I<br>- | 10 |
| 87 | 15-275<br>205-13 | Затирка швов кирпичной кладки (однослойная штукатурка)                                   | 100<br>м2 | 2,89  | 35,8 | 20,6 | <u>1,0</u><br>0,39  | 103 | 60 | I<br>I | 63 |
| 88 | 15-297<br>209-4  | Отделка поверхностей потолков  | 100<br>м2 | 1,0   | 19,3 | 18,5 | <u>0,15</u><br>0,04 | 19  | 19 | -      | 19 |

407-3-358.84 Ал. VI

- 22 -

| I  | 2                                | 3  | 4                  | 5    | 6    | 7    | 8            | 9   | 10  | 11     | 12  |
|----|----------------------------------|--|--------------------|------|------|------|--------------|-----|-----|--------|-----|
| 89 | I5-509<br>403-2                  | Внутренняя известковая окраска по кирпичу и бетону стен и потолков                                     | 100 м <sup>2</sup> | 4,11 | 3,13 | 2,4  | 0,05<br>0,02 | 13  | 10  | -      | 10  |
| 90 | I5-566<br>409-6                  | Улучшенная масляная окраска дверных блоков, подготовл. под вторую окраску беллами с добавлением колера | 100 м <sup>2</sup> | 0,38 | 21,2 | 14,6 | 0,02<br>0,01 | 8   | 6   | -      | 6   |
| 91 | I5-614<br>414-8                  | Масляная окраска внутри помещения стальных решеток беллами с добавлением колера за 2 раза              | 100 м <sup>2</sup> | 0,12 | 55,6 | 38,4 | 0,03         | 7   | 5   | -      | 5   |
| 92 | I3-I19<br>I3-I53<br>I5-4<br>I8-6 | Окраска масляными составами за 2 раза металлических закладных деталей                                  | 100 м <sup>2</sup> | 0,12 | 32,6 | 5,07 | 0,44<br>0,14 | 4   | 1   | -      | 1   |
|    |                                  | Цена: 12+10,3x2 =<br>Зарп. 2,05+1,51x2<br>Мех. $\frac{0,2}{0,06} + \frac{0,12}{0,04} \times 2$         |                    |      |      |      |              |     |     |        |     |
|    |                                  | Итого по VI разделу:   | руб. -             | -    | -    | -    | -            | 209 | 128 | 5<br>2 | 133 |

407-3-358.84 Ал. У1

- 23 -

| I                              | 2              | 3                                     | 4         | 5    | 6    | 7    | 8                   | 9     | 10  | 11                | 12   |
|--------------------------------|----------------|---------------------------------------|-----------|------|------|------|---------------------|-------|-----|-------------------|------|
| УП. Разные работы              |                |                                       |           |      |      |      |                     |       |     |                   |      |
| 93                             | 8-10<br>3-1    | Основания песчаные<br>под крыльцо     | м3        | 2,34 | 10,7 | 0,99 | <u>1,11</u><br>0,33 | 25    | 2   | <u>3</u><br>1     | 5    |
| 94                             | 8-179<br>19-1  | Крыльцо с входной<br>площадкой        | м2        | 5,4  | 13,3 | 0,77 | <u>0,20</u><br>0,06 | 72    | 4   | <u>1</u><br>-     | 5    |
| 95                             | 12-173<br>43-1 | Щебеночное основание<br>под отмостку  | 100<br>м2 | 0,41 | 230  | 14   | <u>7,4</u><br>1,9   | 94    | 6   | <u>3</u><br>1     | 9    |
| 96                             | 27-169<br>42-1 | Асфальтовая отмостка<br>вокруг здания | 100<br>м2 | 0,41 | 156  | 8,23 | -                   | 64    | 3   | -                 | 3    |
| Итого по УП разделу:           |                |                                       | руб.      | -    | -    | -    | -                   | 255   | 15  | <u>7</u><br>2     | 22   |
| Итого по надземной<br>части Б: |                |                                       | руб.      | -    | -    | -    | -                   | 6430  | 543 | <u>145</u><br>47  | 608  |
| Итого по А + Б                 |                |                                       | руб.      | -    | -    | -    | -                   | 10518 | 875 | <u>358</u><br>121 | 1233 |
| Накладные расходы<br>16,5%     |                |                                       | руб.      | -    | -    | -    | -                   | 1735  | -   | -                 | -    |
| Итого                          |                |                                       | руб.      | -    | -    | -    | -                   | 12253 | -   | -                 | -    |



407-3-358,84 Ал. УІ

- 24 -

| 1 | 2 | 3                         | 4      | 5 | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---------------------------|--------|---|---|---|---|-------|----|----|----|
|   |   | Плановые накопления<br>8% | руб. - | - | - | - | - | 980   | -  | -  | -  |
|   |   | Всего:                    | руб. - | - | - | - | - | 13233 | -  | -  | -  |

Составила

*Н.Ф. Курчатова*

Н.Ф. Курчатова

Проверила

*З.Д. Романова*

З.Д. Романова

| I  | 2             | 3  | 4           | 5     | 6     | 7    | 8                       | 9   | 10 | 11                 | 12 |
|----|---------------|--|-------------|-------|-------|------|-------------------------|-----|----|--------------------|----|
|    |               | При расчетной $t = -40^{\circ}$                      | добавляется |       |       |      |                         |     |    |                    |    |
| I  |               | Монтаж сборных бетонных фундаментных блоков весом до | шт.         | -     | -     | -    | -                       | -   | -  | -                  | -  |
| 16 | ЦЭСЦ п.3-3    | Стоимость блоков объемом                             | м3          | 2,48  | 40,9  | -    | -                       | 101 | -  | -                  | -  |
| 45 | 8-30 5-I      | Кладка стен из обыкновенного глиняного кирпича       | м3          | 17,99 | 34,2  | 2,21 | <del>0,81</del><br>0,24 | 615 | 40 | <del>15</del><br>4 | 55 |
| 19 | 7-127 9-I-1.8 | Монтаж сборных ж/бет. перемычек                      | шт.         | 2     | 1,5   | 0,46 | <del>1,04</del><br>0,38 | 3   | 1  | <del>2</del><br>1  | 3  |
| 20 | ЦЭСЦ п.9-92   | Стоимость конструкций из бетона М 200                | м3          | 0,06  | 64,4  | -    | -                       | 4   | -  | -                  | -  |
| 21 | ЦЭСЦ таб. 3-I | Арматура класса А-III                                | т           | 0,002 | 250   | -    | -                       | 1   | -  | -                  | -  |
| 7  | -"-           | То же класса В-I                                     | т           | -     | -     | -    | -                       | -   | -  | -                  | -  |
| 45 | ЦЭСЦ п.9-929  | Стоимость плит утеплителя кровли                     | м3          | 5,35  | 23,80 | -    | -                       | 127 | -  | -                  | -  |
| 97 | 12-293 9-8    | Пароизоляция битумная обмазочная                     | 100 м2      | 1,07  | 26,5  | 9,29 | <del>1,48</del><br>0,44 | 28  | 10 | <del>2</del><br>-  | 12 |

407-3-358.84 Ал. У1

- 26 -

| 1 | 2 | 3                | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|---|---|------------------|------|---|---|---|---|-----|----|----|----|
|   |   | Итого по разделу | руб. | - | - | - | - | 879 | 51 | 19 | 70 |
|   |   |                  |      |   |   |   |   |     |    | 5  |    |

При кладке стен из силикатного кирпича из сметы исключается:

|    |               |  |      |       |      |      |              |                |     |          |     |
|----|---------------|--|------|-------|------|------|--------------|----------------|-----|----------|-----|
| 45 | 8-30-I<br>5-I | Кладка наружных и внутренних стен из силикатного кирпича при высоте этажа до 4 м | м3   | 82,50 | 31,6 | 2,21 | 0,81<br>0,24 | 2607           | 182 | 67<br>20 | 249 |
|    |               | Итого 2822-2607  | руб. | -     | -    | -    | -            | 215x1,165x1,08 |     |          |     |

Итого исключается с накладными расходами и плановыми дополнениями

|      |   |   |   |   |     |   |   |   |
|------|---|---|---|---|-----|---|---|---|
| руб. | - | - | - | - | 271 | - | - | - |
|------|---|---|---|---|-----|---|---|---|

При расчетной температуре  $t = -40^{\circ}$  исключается:

|    |               |                                    |      |       |      |      |              |     |    |         |    |
|----|---------------|------------------------------------|------|-------|------|------|--------------|-----|----|---------|----|
| 45 | 8-30-I<br>5-I | Кладка стен из силикатного кирпича | м3   | 17,99 | 31,6 | 2,21 | 0,81<br>0,24 | 568 | 40 | 15<br>4 | 56 |
|    |               | Итого:                             | руб. | -     | -    | -    | -            | 47  | -  | -       | -  |

При расчетной температуре  $t = -20^{\circ}$  исключается:Стоимость плит утеплителя  $\rho = 600$  кг/м<sup>3</sup> толщ. 80 мм

|        |      |      |   |   |    |   |   |   |
|--------|------|------|---|---|----|---|---|---|
| м3     | 2,14 | 23,8 | - | - | 51 | - | - | - |
| Итого: | руб. | -    | - | - | 51 | - | - | - |

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту распределительного пункта 6-10 кВ для городских электрических сетей типа П РЩ-1ГМ  
На электроосвещение

Сметная стоимость 0,41 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 0,08 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,33 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: альбом I, лист Э-37

Показатели по смете:

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность  
1000 кВА) - 23,8 руб.

I м2 общей площади здания - 3,3 руб.

I м3 объема здания - 0,63 руб.

| № пп                | Шифр и № позиции преискуранта, УСН, ценика и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса нетто | Стоимость единицы, руб. |                 |                    |                     | Общая стоимость, руб.         |                  |                 |                    |                     |
|---------------------|--|--|----------|------|-------------|-------------------------|-----------------|--------------------|---------------------|-------------------------------|------------------|-----------------|--------------------|---------------------|
|                     |  |  |          |      |             | обору- дова- ния        | монтажных работ | всего в том числе: | основ-ная зар-плата | экспл. машин в т.ч. зар-плата | обору- дова- ния | монтажных работ | всего в том числе: | основ-ная зар-плата |
| 1                   | 2  | 3  | 4        | 5    | 6           | 7                       | 8               | 9                  | 10                  | 11                            | 12               | 13              | 14                 | 15                  |
| I. Монтажные работы |  |  |          |      |             |                         |                 |                    |                     |                               |                  |                 |                    |                     |
| I                   | СКЦЭ-84 п.2-157                                  | Щиток осветительный типа ПР 9222-105                         | шт.      | 1    | -           | -                       | 78              | 8,85               | 4,25                | 0,79                          | 78               | 9               | 4                  | 1<br>0,28           |

407-3-358.84 Ал. VI

- 28 -

| I | 2       | 3  | 4       | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15                  |
|---|---------|--|---------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|---------------------|
| 2 | 8-603-I | Светильник потолочный  | 100 шт. | 0,03 | - | - | - | 103  | 35   | <u>0,9</u><br>0,84  | -  | 3  | 1  | <u>    </u><br>0,01 |
| 3 | 8-593-I | Светильник для ламп накаливания с подвесом на крюках                                     | -"      | 0,04 | - | - | - | 93   | 31,9 | <u>51,8</u><br>16,2 | -  | 4  | 1  | <u>2</u><br>0,06    |
| 4 | 8-599-I | Светильник люминесцентный, устанавливаемый на штырях                                     | -"      | 0,07 | - | - | - | 127  | 53,9 | <u>34,9</u><br>11,1 | -  | 9  | 4  | <u>2</u><br>0,08    |
| 5 | 8-400-I | Проложить кабель марки АВВГ сеч. 2х2,5 мм <sup>2</sup> и 3х2,5 мм <sup>2</sup> на скобах | -"      | 1,08 | - | - | - | 60,8 | 23,4 | <u>22,8</u><br>8,4  | -  | 65 | 24 | <u>23</u><br>9,07   |
| 6 | 8-591-8 | Розетка штепсельная в герметическом исполнении   | 100 шт. | 0,03 | - | - | - | 30   | 19,5 | <u>1,13</u><br>0,11 | -  | 1  | 1  | -                   |

407-3-358.84 Ал. VI

- 29 -

| I  | 2                                      | 3                                      | 4       | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11           | 12 | 13  | 14 | 15       |
|----|--|--|---------|------|---|---|---|------|------|--------------|----|-----|----|----------|
| 7  | 8-591-3                                | Выключатель в герметическом исполнении | 100 шт. | 0,04 | - | - | - | 49,8 | 38,4 | 1,1<br>0,06  | -  | 2   | 2  | -        |
| 8  | 8-592-I                                | Патрон настенный                       | "-      | 0,02 | - | - | - | 15,4 | 11,1 | 0,03<br>0,01 | -  | 3   | 2  | -        |
|    |  | Итого:                                 | руб.    | -    | - | - | - | -    | -    | -            | 78 | 96  | 39 | 28<br>10 |
| 9  | Инстр. указ. ТИЭП"а № 9 1972 г. стр.12 | Начисления на оборудование             | %       | 8    | - | - | - | -    | -    | -            | 6  | -   | -  | -        |
| 10 |  | Накладные расходы 39х0,87              | %       | 87   | - | - | - | -    | -    | -            | -  | 34  | -  | -        |
|    |  | Итого:                                 | руб.    | -    | - | - | - | -    | -    | -            | 84 | 130 | 39 | 28<br>10 |
| 11 |  | Плановые накопления 130х0,08           | %       | 8    | - | - | - | -    | -    | -            | -  | 10  | -  | -        |

| 1  | 2                                | 3   | 4    | 5  | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15       |
|----|----------------------------------|---|------|----|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----------|
|    |                                  | Итого по I разделу  | руб. | -  | - | - | - | -     | -  | -  | 84 | 140 | 39 | 28<br>10 |
|    |                                  | II. Материалы, не учтенные ценником   |      |    |   |   |   |       |    |    |    |     |    |          |
| I2 | ССРСЦ<br>ч.У<br>стр.182<br>п.137 | Светильник потолочный типа НПС20-100/Р*20-01УХЛ4  | шт.  | 3  | - | - | - | 1,91  | -  | -  | -  | 6   | -  | -        |
| I3 | 15-07<br>п.3-023                 | Светильник подвесной типа НС002-150/Н-18<br>Цена: 2х1,099                               | шт.  | 4  | - | - | - | 2,2   | -  | -  | -  | 9   | -  | -        |
| I4 | "-"<br>п.3-098                   | Светильник подвесной с люминесцентными лампами типа ЛС002-2х40/001<br>Цена: 15,55х1,099 | шт.  | 7  | - | - | - | 17,09 | -  | -  | -  | 120 | -  | -        |
| I5 | ССРСЦ<br>ч.У<br>стр.191<br>п.251 | Стартер для ламп 220 В; 40 Вт   | шт.  | 14 | - | - | - | 0,142 | -  | -  | -  | 2   | -  | -        |

407-3-358.84 Ал. VI

- 3I -

| I  | 2                      | 3   | 4   | 5    | 6   | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------|---|-----|------|-----|---|---|------|----|----|----|----|----|----|
| 16 | "-<br>стр.189<br>п.231 | Лампа люминесцентная ЛБ-40                | шт. | 14   | -   | - | - | 0,72 | -  | -  | -  | 10 | -  | -  |
| 17 | "-<br>стр.191<br>п.276 | Лампа накаливания Е220-100-1              | шт. | 10   | 0,4 | - | - | 1,08 | -  | -  | -  | 1  | -  | -  |
| 18 | "-<br>стр.192<br>п.282 | То же, ЕМТ220-100-1                       | "   | 0,3  | -   | - | - | 1,08 | -  | -  | -  | 1  | -  | -  |
| 19 | "-<br>стр.192<br>п.282 | То же, Е220-150-1                         | "   | 0,5  | -   | - | - | 1,19 | -  | -  | -  | 1  | -  | -  |
| 20 | "-<br>стр.59<br>п.1075 | Кабель марки АВВГ-0,66 сечением 2х2,5 мм2 | км  | 0,1  | -   | - | - | 166  | -  | -  | -  | 17 | -  | -  |
| 21 | "-<br>стр.60<br>п.1091 | То же, сеч. 3х2,5 мм2                     | км  | 0,01 | -   | - | - | 191  | -  | -  | -  | 2  | -  | -  |
| 22 | "-<br>стр.175<br>п.18  | Светильник переносной РВО-42              | шт. | 1    | -   | - | - | 4,09 | -  | -  | -  | 4  | -  | -  |



407-3-358,84 Ал. У1

- 32 -

| I  | 2 | 3  | 4    | 5 | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15       |
|----|---|--|------|---|----|---|---|---|----|----|----|-----|----|----------|
|    |   | Итого:   | руб. | - | -  | - | - | - | -  | -  | -  | 173 | -  | -        |
| 23 | - | Плановые накопления<br>173x0,08                  | %    | 8 | -  | - | - | - | -  | -  | -  | 14  | -  | -        |
|    |   | Итого по II разделу:                             | руб. | - | -  | - | - | - | -  | -  | -  | 187 | -  | -        |
|    |   | Итого I+II                                       | руб. | - | -  | - | - | - | -  | -  | 84 | 327 | 39 | 28<br>10 |
|    |   | Всего по смете:                                  | руб. | - | -  | - | - | - | -  | -  | -  | 411 | -  | -        |
|    |   | В том числе нормативная условно-чистая продукция | руб. | - | 67 | - | - | - | -  | -  | -  | -   | -  | -        |

Главный инженер проекта

Н.В.Шестернина

Начальник отдела организации строительства и смет

М.Б.Куперман

Составил: ст.инженер

Э.Г.Толмачева

Проверил: рук. группы

Л.В.Архипова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту распределительного пункта 6-10 кВ для городских электрических сетей типа П РПК-1ТМ  
 На приобретение и монтаж электротехнического оборудования, схема № I, питающие линии 630 А

Сметная стоимость 28,16 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 26,38 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,78 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: альбом I, листы Э-12; I8+32; 34;36;38

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность  
1000 кВА) - 1627,5 руб.

I м2 общей площади здания - 17,9 руб.

I м3 объема здания - 3,41 руб.

| №<br>п/п                 | Шифр и<br>пози-<br>ция             | Наименование и<br>характеристика<br>оборудования и<br>монтажных работ<br>УСН, цен-<br>ника и<br>др. | Ед.<br>изм. | К-во | Масса,             |   | Стоимость единицы, руб. |                      |                    |   | Общая стоимость, руб. |                    |    |    |
|--------------------------|------------------------------------|---|-------------|------|--------------------|---|-------------------------|----------------------|--------------------|---|-----------------------|--------------------|----|----|
|                          |                                    |   |             |      | брутто             | нетто   | обору-<br>дова-<br>ния  | монтаж-<br>ных работ | всего в том числе: | обору-<br>дова-<br>ния  | монтаж-<br>ных работ  | всего в том числе: |    |    |
|                          |                                    |   |             |      | един.общая<br>изм. | основ-экспл.<br>ная машин<br>зар- в т.ч.<br>плата зар-<br>плата |                         |                      |                    | основ-экспл.<br>ная машин<br>зар- в т.ч.<br>плата зар-<br>плата |                       |                    |    |    |
| I                        | 2                                  | 3   | 4           | 5    | 6                  | 7   | 8                       | 9                    | 10                 | 11  | 12                    | 13                 | 14 | 15 |
| I. Оборудование и монтаж |                                    |   |             |      |                    |   |                         |                      |                    |   |                       |                    |    |    |
| I                        | I5-I0<br>ч.П<br>п.04-001<br>8-52-2 | Изолятор опорный<br>типа ОI-I-250   | шт.         | I2   | -                  | -   | 0,75                    | 0,31                 | 0,24               | 0,01  | 9                     | 4                  | 3  | =  |

407-3-358.8УЛ. У1

- 34 -

| 1 | 2                           | 3   | 4                               | 5     | 6 | 7 | 8   | 9    | 10   | 11           | 12 | 13 | 14 | 15   |
|---|-----------------------------|---|---------------------------------|-------|---|---|-----|------|------|--------------|----|----|----|------|
| 2 | 15-03<br>п.04-014<br>8-69-1 | Разрядник типа<br>РВН-0,5 У1                                      | шт. 3<br>комп. I<br>(3<br>фазы) | -     | - | - | 3,8 | -    | -    | -            | II | -  | -  | -    |
|   |                             |   |                                 |       |   |   |     | 2,84 | 2,16 | 0,28<br>0,12 | -  | 3  | 2  | 0,12 |
| 3 | 8-91-4                      | Металлоконструк-<br>ции   | т                               | 0,017 | - | - | -   | 377  | 33,3 | 4,7<br>1,41  | -  | 6  | 1  | 0,02 |
| 4 | 8-91-3                      | Плита проходная<br>асбоцементная                                  | м2                              | 0,225 | - | - | -   | 15,8 | 9    | 0,13<br>0,05 | -  | 4  | 2  | 0,01 |
| 5 | 8-71-3                      | Шины алюми-<br>ние-<br>вые размер<br>80x8 одна поло-<br>са в фазе | 100<br>м                        | 0,12  | - | - | -   | 101  | 43,8 | 8,7<br>0,82  | -  | 12 | 5  | 0,1  |
| 6 | 8-71-2                      | То же размером<br>60x6  | "                               | 0,06  | - | - | -   | 81,4 | 33   | 5,8<br>0,57  | -  | 5  | 2  | 0,03 |
| 7 | 8-403-1                     | Провод марки АПР<br>сеч. 2,5 мм2 на<br>скобах                     | "                               | 0,1   | - | - | -   | 11,5 | 9,28 | 0,16<br>0,01 | -  | 1  | 1  | =    |

| I                   | 2                                  | 3   | 4        | 5    | 6 | 7 | 8    | 9    | 10   | 11                  | 12  | 13 | 14 | 15               |
|---------------------|------------------------------------|---|----------|------|---|---|------|------|------|---------------------|-----|----|----|------------------|
| <u>Щитовой блок</u> |                                    |   |          |      |   |   |      |      |      |                     |     |    |    |                  |
| 8                   | СКЩБ-84<br>п.2-781                 | Панель линейная<br>типа ЩО 70-1-01                                      | шт.      | 1    | - | - | 136  | 21,2 | 10,4 | <u>0,78</u><br>0,29 | 136 | 21 | 10 | <u>1</u><br>0,29 |
| 9                   | "-"<br>п.2-783                     | То же типа<br>ЩО 70-1-02  | шт.      | 1    | - | - | 138  | 21,2 | 8,55 | <u>0,78</u><br>0,29 | 138 | 21 | 9  | <u>1</u><br>0,29 |
| 10                  | "-"<br>п.2-785                     | То же, типа<br>ЩО 70-1-03   | шт.      | 1    | - | - | 148  | 28,7 | 12,9 | <u>0,78</u><br>0,29 | 148 | 29 | 13 | <u>1</u><br>0,29 |
| <u>Щитный мост</u>  |                                    |   |          |      |   |   |      |      |      |                     |     |    |    |                  |
| 11                  | 15-10<br>ч.П<br>п.04-001<br>8-52-2 | а) Изолятор опор-<br>ный ОИ-1-250-<br>-У3                               | шт.      | 6    | - | - | 0,75 | 0,31 | 0,24 | <u>0,01</u>         | 5   | 2  | 1  | =                |
| 12                  | 8-71-3                             | б) Шины алюми-<br>ниевые сборные<br>разм. 80x8<br>одна полоса в<br>фазе | 100<br>м | 0,09 | - | - | -    | 101  | 43,8 | <u>8,7</u><br>0,82  | -   | 9  | 4  | <u>1</u><br>0,07 |

407-3-358.84 Ал. У1

- 36 -

| I  | 2                           | 3  | 4   | 5     | 6 | 7 | 8    | 9    | 10   | 11                  | 12    | 13  | 14  | 15                    |
|----|-----------------------------|--|-----|-------|---|---|------|------|------|---------------------|-------|-----|-----|-----------------------|
| I3 | 8-9I-4                      | в) Металлокон-<br>струкции   | т   | 0,017 | - | - | -    | 377  | 33,3 | <u>4,7</u><br>1,4I  | -     | 6   | I   | <u>      </u><br>0,02 |
| I4 | 8-6I5-I                     | Печь электричес-<br>кая (при наруж-<br>ной $t = -30^{\circ}$ )                                 | шт. | 24    | - | - | -    | 4,47 | 3,94 | -                   | -     | 107 | 95  | -                     |
| I5 | 8-522-I                     | Выключатель па-<br>кетный на ток до<br>25 А  | шт. | 6     | - | - | -    | 2,6  | 1,26 | <u>0,07</u><br>0,0I | -     | I6  | 8   | <u>      </u><br>0,06 |
|    |                             | Распредустройство<br>6-10 кВ с камера-<br>ми КСО-272   |     |       |   |   |      |      |      |                     |       |     |     |                       |
| I6 | I5-03<br>п.08-53I<br>8-87-2 | Камера с раз-<br>рядниками, тип<br>КСО 272-14-600<br>РВО                                       | шт. | 2     | - | - | 735  | I6,5 | II,I | <u>2,3</u><br>0,83  | I470  | 33  | 22  | <u>5</u><br>I,66      |
| I7 | -"-<br>п.08-490<br>8-87-I   | То же, с выключа-<br>телем, трансформа-<br>торами и разведи-<br>тельными тип<br>КСО272-1ПВ-600 | шт. | II    | - | - | I480 | I9,9 | I3,8 | <u>2,93</u><br>I,I  | I6280 | 2I9 | I52 | <u>32</u><br>I2,IO    |

| I  | 2                                   | 3   | 4   | 5 | 6 | 7 | 8   | 9     | 10    | 11                  | 12   | 13 | 14 | 15               |
|----|-------------------------------------|---|-----|---|---|---|-----|-------|-------|---------------------|------|----|----|------------------|
| 18 | -"-<br>п.08-581<br>8-87-2           | Камера собствен-<br>ных нужд тип КСО<br>272-28А   | шт. | 1 | - | - | 530 | 16,5  | II,I  | <u>2,3</u><br>0,83  | 530  | I7 | II | <u>2</u><br>0,83 |
| 19 | -"-<br>п.08-515<br>8-87-2           | Камера силового<br>трансформатора<br>тип КСО 272-9--<br>-400  | шт. | 1 | - | - | 440 | 16,5  | II,I  | <u>2,3</u><br>0,83  | 440  | I7 | II | <u>2</u><br>0,83 |
| 20 | -"-<br>п.08-525                     | Камера трансфор-<br>матора напряже-<br>ния тип КСО 272-<br>-13-600 НТМИ                               | шт. | 2 | - | - | 790 | 16,5  | II,I  | <u>2,3</u><br>0,83  | 1580 | 33 | 22 | <u>5</u><br>1,66 |
| 21 | -"-<br>п.08-535<br>-"-              | Камера трансфор-<br>матора собствен-<br>ных нужд КСО 272-<br>-15Т-600                                 | шт. | 1 | - | - | 900 | 16,5  | II    | <u>2,3</u><br>0,83  | 900  | I7 | II | <u>2</u><br>0,83 |
| 22 | -"-<br>п.08-584<br>8-82-2<br>8-56-1 | Шинный мост с<br>разъединителями<br>Цена: 13,6+2x2,67;<br>6,75+2x2,17;<br>0,21+2x0,08;<br>0,09+2x0,04 | шт. | 1 | - | - | 230 | 18,94 | II,09 | <u>0,37</u><br>0,17 | 230  | I9 | II | <u>=</u><br>0,17 |

407-3-358.84 Ал. VI

- 38 -

| I  | 2       | 3   | 4          | 5     | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15                  |
|----|---------|---|------------|-------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|---------------------|
| 23 | 8-147-4 | Стойка сборных<br>кабельных кон-<br>струкций весом<br>I штуки 1,04 кг | 100<br>шт. | 0,24  | - | - | - | 27,8 | 15,5 | <u>1,9</u><br>0,24  | -  | 7  | 4  | <u>    </u><br>0,06 |
| 24 | 8-147-4 | То же, весом<br>0,6 кг  | "          | 0,22  | - | - | - | 27,8 | 15,5 | <u>1,9</u><br>0,24  | -  | 3  | 3  | <u>    </u><br>0,05 |
| 25 | 8-147-7 | Полка кабельная<br>весом I штуки<br>0,375 кг                          | "          | 1,1   | - | - | - | 1,34 | 1,12 | <u>0,13</u><br>0,05 | -  | 1  | 1  | <u>    </u><br>0,06 |
| 26 | "       | То же, весом<br>0,2 кг  | "          | 0,52  | - | - | - | 1,34 | 1,12 | <u>0,13</u><br>0,05 | -  | 1  | 1  | <u>    </u><br>0,03 |
| 27 | 8-147-4 | Подвеска пере-<br>городки   | "          | 0,22  | - | - | - | 1,12 | 1,07 | <u>0,01</u>         | -  | 1  | -  | <u>    </u>         |
| 28 | 8-397-I | Лотки металличе-<br>ские шириной до<br>200 мм                         | т          | 0,087 | - | - | - | 108  | 34,3 | <u>36</u><br>9,84   | -  | 9  | 3  | <u>3</u><br>0,86    |

407-3-358.84 Ал. У1

- 39 -

| I  | 2       | 3  | 4                  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15                  |
|----|---------|--|--------------------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|---------------------|
| 29 | 8-I67-I | Плита асбоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях                  | 100 м <sup>2</sup> | 0,04 | - | - | - | 448  | 13,6 | <u>3,4</u><br>1,38  | -  | 18 | I  | <u>    </u><br>0,05 |
| 30 | 8-I48-I | Проложить кабель марки ААШв-10(6кВ) сечением 3х16 мм <sup>2</sup> по конструкциям и лоткам | 100 м              | 0,11 | - | - | - | 12,9 | 7,33 | <u>0,43</u><br>0,17 | -  | I  | I  | <u>    </u><br>0,02 |
| 31 | 8-I46-I | То же, на скобах   | "                  | 0,06 | - | - | - | 48   | 18,2 | <u>12,7</u><br>4,04 | -  | 3  | I  | <u>    </u><br>0,24 |
| 32 | 8-I49-I | То же, в трубе   | "                  | 0,03 | - | - | - | 10   | 6,24 | <u>0,27</u><br>0,1  | -  | I  | -  | <u>    </u>         |
| 33 | 8-I46-I | Кабель марки АВВГ-0,66 кВ сечением 3х10+1х6 мм <sup>2</sup> на скобах                      | "                  | 0,06 | - | - | - | 48   | 18,2 | <u>12,7</u><br>4,04 | -  | 3  | I  | <u>    </u><br>0,24 |



407-3-358.84 Ал. У1

- 40 -

| 1  | 2       | 3  | 4        | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15                  |
|----|---------|--|----------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|---------------------|
| 34 | 8-148-1 | То же, по кон-<br>струкциям  | 100<br>м | 0,08 | - | - | - | 12,9 | 7,33 | <u>0,43</u><br>0,17 | -  | 1  | 1  | <u>    </u><br>0,01 |
| 35 | 8-149-1 | То же, в трубе   | "-       | 0,03 | - | - | - | 10   | 6,24 | <u>0,27</u><br>0,1  | -  | 1  | -  | <u>    </u><br>=    |
| 36 | 8-146-1 | Кабель марки<br>АВВГ-0,66 кВ,<br>сечением 3х35+1х16<br>мм2 на скобах | "-       | 0,15 | - | - | - | 48   | 18,2 | <u>12,7</u><br>4,04 | -  | 7  | 3  | <u>    </u><br>0,61 |
| 37 | 8-148-1 | То же, по кон-<br>струкциям  | "-       | 0,05 | - | - | - | 12,9 | 7,33 | <u>0,43</u><br>0,17 | -  | 1  | -  | <u>    </u><br>0,01 |
| 38 | 8-149-1 | То же, в трубе   | "-       | 0,02 | - | - | - | 10   | 6,24 | <u>0,27</u><br>0,1  | -  | 1  | -  | <u>    </u><br>=    |
| 39 | 8-146-1 | Проложить кабель<br>марки АВВГ сеч.<br>2х2,5 мм2 на ско-<br>бах      | "-       | 0,30 | - | - | - | 48   | 18,2 | <u>12,7</u><br>4,04 | -  | 14 | 5  | <u>    </u><br>1,21 |

407-3.358.84 Ал. У1

- 41 -

| 1  | 2       | 3  | 4        | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11           | 12 | 13 | 14 | 15        |
|----|---------|--|----------|------|---|---|---|------|------|--------------|----|----|----|-----------|
| 40 | -"      | То же, сеч.<br>3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup>   | 100<br>м | 0,36 | - | - | - | 48   | 18,2 | 12,7<br>4,04 | -  | 17 | 7  | 5<br>1,45 |
| 41 | 8-148-1 | То же, по кон-<br>струкции   | -"       | 0,24 | - | - | - | 12,9 | 7,33 | 0,43<br>0,17 | -  | 3  | 2  | -<br>0,04 |
| 42 | 8-146-1 | Проложить кабель<br>контрольный мар-<br>ки АКВВГ сеч.<br>4x2,5 мм <sup>2</sup> на осно-<br>вах | -"       | 0,06 | - | - | - | 48   | 18,2 | 12,7<br>4,04 | -  | 3  | 1  | 1<br>0,24 |
| 43 | 8-148-1 | То же, по кон-<br>струкциям  | -"       | 0,05 | - | - | - | 12,9 | 7,33 | 0,43<br>0,17 | -  | 1  | -  | -<br>0,01 |
| 44 | 8-153-9 | Сухая заделка<br>силового кабеля<br>до 10 кВ сеч. до<br>16 мм <sup>2</sup>                     | шт. 2    | -    | - | - | - | 3,87 | 1,44 | -            | -  | 8  | 3  | -         |

| 1  | 2                | 3   | 4        | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                | 12 | 13 | 14 | 15               |
|----|------------------|---|----------|------|---|---|---|------|------|-------------------|----|----|----|------------------|
| 45 | 8-153-21         | Сухая заделка силового кабеля до 1 кВ с пластмассовой изоляцией сеч. до 16 мм <sup>2</sup>                  | шт.      | 16   | - | - | - | 1,33 | 0,46 | -                 | -  | 21 | 7  | -                |
| 46 | 8-153-22         | То же, сеч. до 35 мм <sup>2</sup>   | шт.      | 2    | - | - | - | 1,61 | 0,47 | -                 | -  | 3  | 1  | -                |
| 47 | 8-1619<br>к=1,05 | Сухая заделка контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7 | шт.      | 2    | - | - | - | 0,48 | 0,21 | -                 | -  | 1  | -  | -                |
|    |                  | Цена: (0,2+0,26)х1,05;<br>0,2х1,05  |          |      |   |   |   |      |      |                   |    |    |    |                  |
| 48 | 8-472-7          | Проложить шины заземления из полосовой стали разм. 40х4   | 100<br>м | 0,75 | - | - | - | 64,2 | 13,4 | <u>1,8</u><br>0,2 | -  | 48 | 10 | <u>1</u><br>0,15 |

407-3-358.84 Ал. УГ

- 43 -

| I  | 2                                | 3  | 4        | 5     | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11         | 12    | 13  | 14  | 15          |
|----|----------------------------------|--|----------|-------|---|---|---|------|------|------------|-------|-----|-----|-------------|
| 49 | 8-472-6                          | То же, размером 25x4                       | 100<br>м | 0,15  | - | - | - | 56,1 | 13,4 | 1,7<br>0,1 | -     | 8   | 2   | 0,02        |
|    |                                  | Итого по I раз-<br>делу:                   | руб.     | -     | - | - | - | -    | -    | -          | 21877 | 786 | 455 | 21<br>24,74 |
|    |                                  | П. Материалы, не<br>учтенные цен-<br>ником |          |       |   |   |   |      |      |            |       |     |     |             |
| 50 | 15-14<br>п.04-048                | Печь электри-<br>ческая типа<br>ПЭТ-4      | шт.      | 24    | - | - | - | 7,24 | -    | -          | -     | 174 | -   | -           |
|    |                                  | Цена: 6,7x1,08                             |          |       |   |   |   |      |      |            |       |     |     |             |
| 51 | ССРСЦ<br>ч.У<br>стр.198          | Выключатель па-<br>кетный типа<br>ВПКЭ-25  | шт.      | 6     | - | - | - | 3,01 | -    | -          | -     | 18  | -   | -           |
| 52 | ССРСЦ<br>ч.У<br>стр.169<br>п.565 | Шины алюминиевые<br>размером 80x8          | т        | 0,032 | - | - | - | 1140 | -    | -          | -     | 36  | -   | -           |
| 53 | "-"<br>п.562                     | То же, 60x6                                | т        | 0,006 | - | - | - | 1160 | -    | -          | -     | 7   | -   | -           |

407-3-358.84 Ал. У1

- 44 -

| 1  | 2                       | 3   | 4  | 5     | 6 | 7 | 8 | 9       | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------|---|----|-------|---|---|---|---------|----|----|----|----|----|----|
| 54 | "-<br>стр.157<br>п.381  | Провод марки АПР<br>сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>                        | км | 0,01  | - | - | - | 37      | -  | -  | -  | 1  | -  | -  |
| 55 | "-<br>стр.52<br>п.939   | Кабель марки<br>ААШв-10 кВ,<br>сечением 3х16<br>мм <sup>2</sup>     | км | 0,02  | - | - | - | 1840    | -  | -  | -  | 37 | -  | -  |
| 56 | "-<br>стр.59<br>п.1075  | Кабель марки<br>АВВГ-0,66 кВ<br>сечением 2х2,5<br>мм <sup>2</sup>   | км | 0,031 | - | - | - | 166     | -  | -  | -  | 5  | -  | -  |
| 57 | 15-09<br>табл.<br>3-038 | То же, сечением<br>3х4+1х2,5 мм <sup>2</sup><br>Цена: 200х1,2х1,126 | км | 0,062 | - | - | - | 270,24  | -  | -  | -  | 17 | -  | -  |
| 58 | "-<br>табл.<br>3-038    | То же, сечением<br>3х10+1х6 мм <sup>2</sup><br>Цена: 330х1,2х1,126  | км | 0,017 | - | - | - | 445,9   | -  | -  | -  | 8  | -  | -  |
| 59 | "-<br>табл.<br>3-038    | То же, сечением<br>3х35+1х16 мм <sup>2</sup><br>Цена: 765х1,2х1,126 | км | 0,022 | - | - | - | 1033,67 | -  | -  | -  | 23 | -  | -  |

407-3-35884 Ал. У1

- 45 -

| I  | 2                                 | 3  | 4      | 5     | 6    | 7 | 8     | 9    | 10   | 11                 | 12    | 13    | 14   | 15                 |
|----|-----------------------------------|--|--------|-------|------|---|-------|------|------|--------------------|-------|-------|------|--------------------|
| 60 | ССРСЦ<br>ч.У<br>стр.109<br>п.2280 | Кабель марки<br>АКВВГ сеч.<br>4x2,5 мм <sup>2</sup>    | км     | 0,011 | -    | - | -     | 195  | -    | -                  | -     | 2     | -    | -                  |
| 61 | 24-05<br>п.1-891                  | Лотки металличе-<br>ские И1-И2<br><br>Цена: 1,05x1,072 | шт.    | 25    | -    | - | -     | 1,13 | -    | -                  | -     | 28    | -    | -                  |
|    |                                   | Итого по II раз-<br>делу:                              | руб.   | -     | -    | - | -     | -    | -    | -                  | -     | 356   | -    | -                  |
|    |                                   | Итого I+II   | руб.   | -     | -    | - | -     | -    | -    | -                  | -     | 21877 | 1142 | 455                |
|    |                                   | "А" - РП с трансформа-<br>тором типа ТМ-100/10         |        |       |      |   |       |      |      |                    |       |       |      | <u>71</u><br>24,74 |
| 62 |                                   | Электротехничес-<br>кое оборудование                   | комп.1 | -     | -    | - | 21877 | 1142 | 455  | <u>71</u><br>24,74 | 21877 | 1142  | 455  | <u>71</u><br>24,74 |
| 63 | 15-05<br>п.01-004<br>8-62-1       | Трансформатор<br>типа ТМ-100/10                        | шт.    | 1     | 0,74 | - | 570   | 24,8 | 12,3 | <u>5,5</u><br>2,13 | 570   | 25    | 12   | <u>6</u><br>2,13   |

407-3-358 АУЛ: У1

- 46 -

| 1  | 2   | 3  | 4    | 5  | 6 | 7 | 8   | 9    | 10   | 11           | 12    | 13    | 14  | 15                 |
|----|---|--|------|----|---|---|-----|------|------|--------------|-------|-------|-----|--------------------|
| 64 | СКДЭ-84<br>п.2-809  | Панель вводная<br>типа ШО 70-1-32  | шт.  | 1  | - | - | 153 | 15,1 | 7,13 | 0,78<br>0,29 | 153   | 15    | 7   | <u>1</u><br>0,29   |
|    |   | Итого:   | руб. | -  | - | - | -   | -    | -    | -            | 22600 | 1182  | 474 | <u>78</u><br>27,16 |
| 65 | Инстр.<br>указ.<br>ТЭП "а"<br>№ 9<br>1972 г.<br>стр.12<br>п.7 | Начисления на<br>оборудование<br>(транспортные рас-<br>ходы, тара, упа-<br>ковка, запасные<br>части, комплекта-<br>ция и заготови-<br>тельно-складские<br>расходы) | %    | 8  | - | - | -   | -    | -    | -            | 1808  | -     | -   | -                  |
| 66 | -   | Накладные расходы  | %    | 87 | - | - | -   | -    | -    | -            | -     | 412   | -   | -                  |
|    |   | Итого:   | руб. | -  | - | - | -   | -    | -    | -            | 24408 | 1594  | 474 | <u>78</u><br>27,16 |
| 67 | -   | Плановые накопле-<br>ния   | %    | 8  | - | - | -   | -    | -    | -            | -     | 128   | -   | -                  |
|    |   | Итого по "А"   | руб. | -  | - | - | -   | -    | -    | -            | 24408 | 1722  | 474 | <u>78</u><br>27    |
|    |   | Всего по "А"   | руб. | -  | - | - | -   | -    | -    | -            | -     | 26130 | -   | -                  |

| 1  | 2                               | 3  | 4       | 5    | 6   | 7     | 8    | 9    | 10                  | 11    | 12   | 13  | 14                 | 15 |
|----|---------------------------------|--|---------|------|-----|-------|------|------|---------------------|-------|------|-----|--------------------|----|
|    |                                 | В том числе нормативная условно-чистая продукция | руб.    | -    | 552 | -     | -    | -    | -                   | -     | -    | -   | -                  | -  |
|    |                                 | "Б" - РП с трансформатором типа ТМ-160/10        |         |      |     |       |      |      |                     |       |      |     |                    |    |
| 68 | -                               | Электротехническое оборудование                  | комп. I | -    | -   | 21877 | 1142 | 455  | <u>71</u><br>24,74  | 21877 | 1142 | 455 | <u>71</u><br>24,74 |    |
| 69 | 15-05<br>п.01-005<br>8-62-2     | Трансформатор типа ТМ-160/10                     | шт. I   | I,15 | -   | 740   | 42   | 19,5 | <u>11,6</u><br>4,5  | 740   | 42   | 20  | <u>12</u><br>4,5   |    |
| 70 | СК19-84<br>п.2-809              | Панель вводная типа ЩО 70-1-32                   | шт. I   | -    | -   | 153   | 15,1 | 7,13 | <u>0,78</u><br>0,29 | 153   | 15   | 7   | <u>1</u><br>0,29   |    |
|    |                                 | Итого:   | руб.    | -    | -   | -     | -    | -    | -                   | 22770 | 1199 | 482 | <u>84</u><br>29,53 |    |
| 71 | Инстр. указ. ТПЭП"а № 9 1972 г. | Начисления на оборудование                       | %       | 8    | -   | -     | -    | -    | -                   | 1822  | -    | -   | -                  |    |



407-3-358.84 Ал. У1

- 48 -

| 1  | 2                           | 3  | 4       | 5     | 6   | 7     | 8    | 9    | 10                 | 11    | 12    | 13    | 14                 | 15                 |
|----|-----------------------------|--|---------|-------|-----|-------|------|------|--------------------|-------|-------|-------|--------------------|--------------------|
| 72 |                             | Накладные расходы                                | %       | 87    | -   | -     | -    | -    | -                  | -     | -     | 419   | -                  | -                  |
|    |                             | Итого:   | руб.    | -     | -   | -     | -    | -    | -                  | -     | 24592 | 1618  | 482                | <u>84</u><br>29,53 |
| 73 | -                           | Плановые накопления                              | %       | 8     | -   | -     | -    | -    | -                  | -     | -     | 129   | -                  | -                  |
|    |                             | Итого по "Б"                                     | руб.    | -     | -   | -     | -    | -    | -                  | -     | 24592 | 1747  | 482                | <u>84</u><br>30    |
|    |                             | Всего по "Б"                                     | руб.    | -     | -   | -     | -    | -    | -                  | -     | -     | 26339 | -                  | -                  |
|    |                             | В том числе нормативная условно-чистая продукция | руб.    | -     | 566 | -     | -    | -    | -                  | -     | -     | -     | -                  | -                  |
|    |                             | <u>"В" - РП с трансформатором типа ТМ-250/10</u> |         |       |     |       |      |      |                    |       |       |       |                    |                    |
| 74 | -                           | Электротехническое оборудование                  | комп. I | -     | -   | 21877 | 1142 | 455  | <u>71</u><br>24,74 | 21877 | 1142  | 455   | <u>71</u><br>24,74 |                    |
| 75 | I5-05<br>п.01-007<br>8-62-2 | Трансформатор типа ТМ-250/10                     | шт. I   | 1,475 | -   | 990   | 42   | 19,5 | <u>11,6</u><br>4,5 | 990   | 42    | 20    | <u>12</u><br>4,5   |                    |

407-3-35884 Ал. VI

- 49 -

| 1  | 2  | 3                                 | 4    | 5  | 6 | 7 | 8   | 9    | 10   | 11           | 12    | 13    | 14  | 15          |
|----|--|-----------------------------------|------|----|---|---|-----|------|------|--------------|-------|-------|-----|-------------|
| 76 | СКЦБ-84<br>п.2-809                                 | Панель вводная<br>типа ЩО 70-1-32 | шт.  | 1  | - | - | 153 | 15,1 | 7,13 | 0,78<br>0,29 | 153   | 15    | 7   | 1<br>0,29   |
|    |  | Итого:                            | руб. | -  | - | - | -   | -    | -    | -            | 23020 | 1199  | 482 | 84<br>29,53 |
| 77 | Инстр.<br>указ.<br>ТНЭП"а<br>№ 9<br>1972<br>стр.12 | Начисления на<br>оборудование     | %    | 8  | - | - | -   | -    | -    | -            | 1842  | -     | -   | -           |
| 78 | -  | Накладные расхо-<br>ды            | %    | 87 | - | - | -   | -    | -    | -            | -     | 419   | -   | -           |
|    |  | Итого:                            | руб. | -  | - | - | -   | -    | -    | -            | 24862 | 1618  | 482 | 84<br>29,53 |
| 79 | -  | Плановые накоп-<br>ления          | %    | 8  | - | - | -   | -    | -    | -            | -     | 129   | -   | -           |
|    |  | Итого по "В"                      | руб. | -  | - | - | -   | -    | -    | -            | 24862 | 1747  | 482 | 84<br>30    |
|    |  | Всего по "В"                      | руб. | -  | - | - | -   | -    | -    | -            | -     | 26609 | -   | -           |

407-3358,89 руб. У1

- 50 -

| I  | 2                           | 3  | 4     | 5 | 6   | 7 | 8     | 9    | 10   | 11                  | 12    | 13   | 14  | 15                 |
|----|-----------------------------|--|-------|---|-----|---|-------|------|------|---------------------|-------|------|-----|--------------------|
|    |                             | В том числе нормативная условно-чистая продукция | руб.  | - | 566 | - | -     | -    | -    | -                   | -     | -    | -   | -                  |
|    |                             | "Г" - РП с трансформатором типа ТМ-400/10        |       |   |     |   |       |      |      |                     |       |      |     |                    |
| 80 | -                           | Электротехническое оборудование                  | комп. | I | -   | - | 21877 | 1142 | 455  | <u>71</u><br>24,74  | 21877 | 1142 | 455 | <u>71</u><br>24,74 |
| 81 | I5-05<br>п.01-010<br>8-62-2 | Трансформатор силовой типа ТМ-400/10             | шт.   | I | 1,9 | - | 1410  | 42   | 19,5 | <u>11,6</u><br>4,5  | 1410  | 42   | 20  | <u>12</u><br>4,5   |
| 82 | СКЦБ-84<br>п.2-832          | Панель вводная типа ЩО 70-1-43                   | шт.   | I | -   | - | 390   | 29,4 | 12,2 | <u>0,78</u><br>0,29 | 390   | 29   | 12  | <u>1</u><br>0,29   |
|    |                             | Итого:   | руб.  | - | -   | - | -     | -    | -    | -                   | 23677 | 1213 | 487 | <u>84</u><br>29,53 |

407-3-350.84 Ал. У1

- 51 -

| I  | 2  | 3  | 4       | 5  | 6   | 7 | 8     | 9    | 10  | 11                 | 12    | 13    | 14  | 15                 |
|----|--|--|---------|----|-----|---|-------|------|-----|--------------------|-------|-------|-----|--------------------|
| 83 | Инстр. указ. ТИЭП <sup>а</sup> № 9 1972 г. | Начисления на оборудование                       | %       | 8  | -   | - | -     | -    | -   | -                  | 1894  | -     | -   | -                  |
| 84 | -  | Накладные расходы                                | %       | 87 | -   | - | -     | -    | -   | -                  | -     | 424   | -   | -                  |
|    |  | Итого:   | руб.    | -  | -   | - | -     | -    | -   | -                  | 25571 | 1637  | 487 | <u>84</u><br>29,53 |
| 85 | -  | Плановые накопления                              | %       | 8  | -   | - | -     | -    | -   | -                  | -     | 131   | -   | -                  |
|    |  | Итого по "Г"                                     | руб.    | -  | -   | - | -     | -    | -   | -                  | 25571 | 1768  | 487 | <u>84</u><br>30    |
|    |  | Всего по "Г"                                     | руб.    | -  | -   | - | -     | -    | -   | -                  | -     | 27339 | -   | -                  |
|    |  | В том числе нормативная условно-чистая продукция | руб.    | -  | 571 | - | -     | -    | -   | -                  | -     | -     | -   | -                  |
|    |  | <u>"Д" - РП с трансформатором типа ТМ-630/10</u> |         |    |     |   |       |      |     |                    |       |       |     |                    |
| 86 |  | Электротехническое оборудование                  | комп. I | -  | -   | - | 21877 | 1142 | 455 | <u>71</u><br>24,74 | 21877 | 1142  | 455 | <u>71</u><br>24,74 |

407-3-358,84 Ал. VI

- 52 -

| 1  | 2  | 3  | 4    | 5  | 6   | 7 | 8    | 9    | 10   | 11          | 12    | 13   | 14  | 15          |
|----|--|--|------|----|-----|---|------|------|------|-------------|-------|------|-----|-------------|
| 87 | И5-05<br>п.01-013<br>8-62-2                            | Трансформатор<br>силовой типа<br>ТМ-630/10 | шт.  | 1  | 3,0 | - | 2035 | 42   | 19,5 | 11,6<br>4,5 | 2035  | 42   | 20  | 12<br>4,5   |
| 88 | СКПЭ-84<br>п.2-836                                     | Панель вводная<br>типа ЩО 70-1-44          | шт.  | 1  | -   | - | 510  | 36,7 | 15,1 | 1,07<br>0,4 | 510   | 37   | 15  | 1<br>0,4    |
|    |  | Итого:                                     | руб. | -  | -   | - | -    | -    | -    | -           | 24422 | 1221 | 490 | 84<br>29,64 |
| 89 | Инстр.<br>указ.<br>ТЭП <sup>на</sup><br>№ 9<br>1972 г. | Начисления на<br>оборудование              | %    | 8  | -   | - | -    | -    | -    | -           | 1954  | -    | -   | -           |
| 90 | -  | Накладные расходы                          | %    | 87 | -   | - | -    | -    | -    | -           | -     | 426  | -   | -           |
|    |  | Итого:                                     | руб. | -  | -   | - | -    | -    | -    | -           | 26376 | 1647 | 490 | 84<br>30    |
| 91 | -  | Плановые накоп-<br>ления                   | %    | 8  | -   | - | -    | -    | -    | -           | -     | 132  | -   | -           |

| I | 2 | 3  | 4    | 5 | 6   | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12    | 13    | 14  | 15       |
|---|---|--|------|---|-----|---|---|---|----|----|-------|-------|-----|----------|
|   |   | Итого по "Д"                                     | руб. | - | -   | - | - | - | -  | -  | 26376 | 1779  | 490 | 84<br>30 |
|   |   | Всего по "Д"                                     | руб. | - | -   | - | - | - | -  | -  | -     | 28155 | -   | -        |
|   |   | В том числе нормативная условно-чистая продукция | руб. | - | 574 | - | - | - | -  | -  | -     | -     | -   | -        |

Главный инженер проекта

Начальник отдела организации строительства и смет

Составил: ст. инженер

Проверил: рук. группы

*Н. Д. Шестернин*

Н. Д. Шестернин

*М. Б. Куперман*

М. Б. Куперман

*Э. Г. Толмачева*

Э. Г. Толмачева

*Л. В. Архипова*

Л. В. Архипова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту распределительного пункта 6-10 кВ для городских электрических сетей типа П РПК-1Тм

На приобретение и монтаж электротехнического оборудования, схема № 2, питающие линии 630 А

Сметная стоимость 28,82 тыс.руб.

Основание: альбом I, листы 3-14; 18+32; 34; 36; 38

в том числе:

Показатели по смете

а) оборудования 26,98 тыс.руб.:

Стоимость на:  
расчетную единицу (мощность  
1000 кВт.)

- 1666,1 руб.

б) монтажных работ 1,84 тыс.руб.

I м2 общей площади здания - 18,5 руб.

Нормативная условно-чистая продукция

тыс.руб.:

I м3 объема здания - 3,53 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| №<br>п/п | Шифр и<br>№ пози-<br>ции | Наименование и<br>характеристика<br>оборудования и<br>монтажных работ | Ед.<br>изм. | К-во | Масса,<br>брутто | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб.   | оборудования  |     | монтажных работ |     |  |
|----------|--------------------------|---|-------------|------|------------------|-------------------------|---|---|-----|-----------------|-----|--|
|          |                          |   |             |      |                  |                         |   | нетто   | до- | до-             | до- |  |
|          |                          |   |             |      |                  | всего в том числе:      |   | всего в том числе:  |     | в том числе:    |     |  |
|          |                          |   |             |      |                  | един.общая<br>изм.      | основ-экспл.<br>ная машин<br>зар- в т.ч.<br>плата зар-<br>плата | основ-экспл.<br>ная машин<br>зар- в т.ч.<br>плата зар-<br>плата |     |                 |     |  |

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

I. Оборудование и  
монтаж

|   |                                    |                                   |     |    |   |   |      |      |      |      |   |   |   |   |
|---|------------------------------------|-----------------------------------|-----|----|---|---|------|------|------|------|---|---|---|---|
| I | 15-10<br>ч.п<br>п.04-001<br>8-52-2 | Изолятор опорный<br>типа ОФ-1-250 | шт. | 12 | - | - | 0,75 | 0,31 | 0,24 | 0,01 | 9 | 4 | 3 | = |
|---|------------------------------------|-----------------------------------|-----|----|---|---|------|------|------|------|---|---|---|---|

407-3-358.84 Ал. У1

- 55 -

| 1 | 2                           | 3   | 4                               | 5     | 6 | 7   | 8    | 9    | 10           | 11           | 12 | 13 | 14 | 15   |
|---|-----------------------------|---|---------------------------------|-------|---|-----|------|------|--------------|--------------|----|----|----|------|
| 2 | I5-03<br>п.04-014<br>8-69-1 | Разрядник типа<br>РВН-0,5 У1                                | шт. 3<br>комп. I<br>(3<br>фазы) | -     | - | 3,8 | -    | -    | -            | II           | -  | -  | -  | -    |
|   |                             |   |                                 |       |   |     | 2,84 | 2,16 | 0,28<br>0,12 |              | 3  | 2  |    | 0,12 |
| 3 | 8-9I-4                      | Металлоконструк-<br>ции                                     | т                               | 0,017 | - | -   | -    | 377  | 33,3         | 4,7<br>1,4I  | -  | 6  | I  | 0,02 |
| 4 | 8-9I-3                      | Плита проходная<br>асбоцементная                            | м2                              | 0,225 | - | -   | -    | 15,8 | 9            | 0,13<br>0,05 | -  | 4  | 2  | 0,01 |
| 5 | 8-7I-3                      | Шины алюми-<br>ние размером<br>60x8 одна поло-<br>са в фазе | 100<br>м                        | 0,12  | - | -   | -    | 101  | 43,8         | 8,7<br>0,82  | -  | 12 | 5  | 0,1  |
| 6 | 8-7I-2                      | То же, размером<br>60x6                                     | "                               | 0,06  | - | -   | -    | 81,4 | 33           | 5,8<br>0,57  | -  | 5  | 2  | 0,03 |



407-3-358.84 Ал. У1

- 56 -

| 1                   | 2                                  | 3   | 4        | 5   | 6 | 7 | 8    | 9    | 10   | 11                  | 12  | 13 | 14 | 15               |
|---------------------|------------------------------------|---|----------|-----|---|---|------|------|------|---------------------|-----|----|----|------------------|
| 7                   | 8-403-1                            | Провод марки АПР<br>сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> на<br>скобах | 100<br>м | 0,1 | - | - | -    | 11,5 | 9,28 | <u>0,16</u><br>0,01 | -   | 1  | 1  | =                |
| <u>Щитовой блок</u> |                                    |   |          |     |   |   |      |      |      |                     |     |    |    |                  |
| 8                   | СКПЭ-84<br>п.2-781                 | Панель линейная<br>типа ШО 70-1-01                        | шт. 1    | -   | - | - | 136  | 21,2 | 10,4 | <u>0,78</u><br>0,29 | 136 | 21 | 10 | <u>1</u><br>0,29 |
| 9                   | "-"<br>п.2-783                     | То же, типа<br>ШО 70-1-02                                 | шт. 1    | -   | - | - | 138  | 21,2 | 8,55 | <u>0,78</u><br>0,29 | 138 | 21 | 9  | <u>1</u><br>0,29 |
| 10                  | "-"<br>п.2-785                     | То же, типа<br>ШО 70-1-03                                 | шт. 1    | -   | - | - | 148  | 28,7 | 12,9 | <u>0,78</u><br>0,29 | 148 | 29 | 13 | <u>1</u><br>0,29 |
| <u>Щитовой мост</u> |                                    |   |          |     |   |   |      |      |      |                     |     |    |    |                  |
| 11                  | 15-10<br>ч.П<br>п.04-001<br>8-52-2 | а) Изолятор опор-<br>ный типа ОФ-1-<br>-250У3             | шт. 6    | -   | - | - | 0,75 | 0,31 | 0,24 | <u>0,01</u>         | 5   | 2  | 1  | =                |

| 1  | 2                           | 3   | 4     | 5     | 6 | 7 | 8   | 9    | 10   | 11                  | 12   | 13  | 14 | 15               |
|----|-----------------------------|---|-------|-------|---|---|-----|------|------|---------------------|------|-----|----|------------------|
| I2 | 8-7I-3                      | б) Шины алюминиевые сборные разм. 80x8 - одна полоса в фазе | 100 м | 0,09  | - | - | -   | 101  | 43,8 | <u>8,7</u><br>0,82  | -    | 9   | 4  | <u>1</u><br>0,07 |
| I3 | 8-9I-4                      | в) Металлоконструкции                                       | т     | 0,017 | - | - | -   | 377  | 33,3 | <u>4,7</u><br>1,41  | -    | 6   | 1  | <u>-</u><br>0,02 |
| I4 | 8-6I5-I                     | Печь электрическая (при наружной t = -30°)                  | шт.   | 24    | - | - | -   | 4,47 | 3,94 | -                   | -    | 107 | 95 | -                |
| I5 | 8-522-I                     | Выключатель пакетный на ток до 25 А                         | шт.   | 6     | - | - | -   | 2,6  | 1,26 | <u>0,07</u><br>0,01 | -    | 16  | 8  | <u>-</u><br>0,06 |
|    |                             | Распредустройство 6-10 кВ с камерами КСО - 272              |       |       |   |   |     |      |      |                     |      |     |    |                  |
| I6 | I5-03<br>п.08-53I<br>8-87-2 | Камера с разрядниками, тип КСО 272-14-600 PBO               | шт.   | 2     | - | - | 735 | 16,5 | 11,1 | <u>2,3</u><br>0,83  | 1470 | 33  | 22 | <u>5</u><br>1,66 |

| 1  | 2                         | 3   | 4   | 5  | 6 | 7 | 8    | 9    | 10   | 11                 | 12    | 13  | 14  | 15               |
|----|---------------------------|---|-----|----|---|---|------|------|------|--------------------|-------|-----|-----|------------------|
| 17 | -"-<br>п.08-490<br>8-87-1 | То же с выключа-<br>телем, трансфор-<br>маторами и разье-<br>динителями тип<br>КСО 272-ИВ-600 | шт. | 10 | - | - | 1480 | 19,9 | 13,8 | <u>2,93</u><br>1,1 | 14800 | 199 | 138 | <u>29</u><br>11  |
| 18 | -"-<br>п.08-581<br>8-87-2 | Камера собст-<br>венных нужд<br>тип КСО 272-<br>-28А  | шт. | 1  | - | - | 530  | 16,5 | 11,1 | <u>2,3</u><br>0,83 | 530   | 17  | 11  | <u>2</u><br>0,83 |
| 19 | -"-<br>п.08-515<br>8-87-2 | Камера силового<br>трансформатора<br>тип КСО 272-9-<br>-400                                   | шт. | 1  | - | - | 440  | 16,5 | 11,1 | <u>2,3</u><br>0,83 | 440   | 17  | 11  | <u>2</u><br>0,83 |
| 20 | -"-<br>п.08-525           | Камера транс-<br>форматора на-<br>пряжения типа<br>КСО 272-13-600<br>НТМИ                     | шт. | 2  | - | - | 790  | 16,5 | 11,1 | <u>2,3</u><br>0,83 | 1580  | 33  | 22  | <u>5</u><br>1,66 |

| I  | 2                                   | 3  | 4   | 5 | 6 | 7 | 8    | 9     | 10    | 11                  | 12   | 13 | 14 | 15               |
|----|-------------------------------------|--|-----|---|---|---|------|-------|-------|---------------------|------|----|----|------------------|
| 21 | -"-<br>п.08-535<br>-"-              | Камера трансформатора собственных нужд типа КСО 272-15Т-600  | шт. | I | - | - | 900  | 16,5  | II    | <u>2,3</u><br>0,83  | 900  | 17 | II | <u>2</u><br>0,83 |
| 22 | -"-<br>п.08-496<br>8-87-1           | Камера выключателя тип КСО-272-5ПВ-600   | шт. | I | - | - | 1500 | 19,9  | 13,8  | <u>2,23</u><br>1,1  | 1500 | 20 | I4 | <u>3</u><br>1,1  |
| 23 | -"-<br>п.08-55I<br>8-87-2           | То же трансформатора напряжения КСО 272-20-600 НОМ   | шт. | I | - | - | 540  | 16,5  | 11,1  | <u>2,3</u><br>0,83  | 540  | 17 | II | <u>2</u><br>0,83 |
| 24 | -"-<br>п.08-584<br>8-82-2<br>8-56-1 | Шинный мост с разъединителем<br>•Цена: 13,6+2x2,67;<br>6,75+2x2,17;<br>0,21+2x0,08;<br>0,09+2x0,04 | шт. | I | - | - | 230  | 18,94 | 11,09 | <u>0,37</u><br>0,17 | 230  | 19 | II | <u>-</u><br>0,17 |

407-3-358.84 Ал. У1

- 60 -

| I  | 2        | 3   | 4          | 5     | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15                  |
|----|----------|---|------------|-------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|---------------------|
| 25 | 8-147-4  | Стойка сборных<br>кабельных кон-<br>струкций весом<br>I штуки 1,04 кг | 100<br>шт. | 0,24  | - | - | - | 27,8 | 15,5 | <u>1,9</u><br>0,24  | -  | 7  | 4  | <u>    </u><br>0,06 |
| 26 | 8-147-4  | То же, весом<br>0,6 кг  | "          | 0,22  | - | - | - | 27,8 | 15,5 | <u>1,9</u><br>0,24  | -  | 6  | 3  | <u>    </u><br>0,05 |
| 27 | 8-147-7  | Полка кабельная<br>весом I штуки<br>0,375 кг                          | "          | 1,1   | - | - | - | 1,34 | 1,12 | <u>0,13</u><br>0,05 | -  | 1  | 1  | <u>    </u><br>0,06 |
| 28 | "        | То же, весом<br>0,2 кг  | "          | 0,52  | - | - | - | 1,34 | 1,12 | <u>0,13</u><br>0,05 | -  | 1  | 1  | <u>    </u><br>0,03 |
| 29 | 8-147-14 | Подвеска пере-<br>городки   | "          | 0,22  | - | - | - | 1,12 | 1,07 | <u>0,01</u>         | -  | 1  | -  | <u>    </u>         |
| 30 | 8-397-1  | Лотки металличе-<br>ские шириной до<br>200 мм                         | т          | 0,067 | - | - | - | 108  | 34,3 | <u>36</u><br>9,84   | -  | 9  | 3  | <u>3</u><br>0,86    |

407-3-358.84 Ал. У1

- 6I -

| I  | 2       | 3  | 4                  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15                   |
|----|---------|--|--------------------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|----------------------|
| 31 | 8-I67-I | Плита асбоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях                  | 100 м <sup>2</sup> | 0,04 | - | - | - | 448  | 13,6 | <u>3,4</u><br>1,38  | -  | 18 | 1  | <u>-----</u><br>0,05 |
| 32 | 8-I48-I | Проложить кабель марки ААШВ-10(6кВ) сечением 3х16 мм <sup>2</sup> по конструкциям и лоткам | 100 м              | 0,11 | - | - | - | 12,9 | 7,33 | <u>0,43</u><br>0,17 | -  | 1  | 1  | <u>-----</u><br>0,02 |
| 33 | 8-I46-I | То же, на скобах   | "-                 | 0,06 | - | - | - | 48   | 18,2 | <u>12,7</u><br>4,04 | -  | 3  | 1  | <u>-----</u><br>0,24 |
| 34 | 8-I49-I | То же, в трубе   | "-                 | 0,03 | - | - | - | 10   | 6,24 | <u>0,27</u><br>0,1  | -  | 1  | -  | <u>-----</u><br>=    |
| 35 | 8-I46-I | Кабель марки АВВГ-0,66 кВ сечением 3х10+1х6 мм <sup>2</sup> на скобах                      | "-                 | 0,06 | - | - | - | 48   | 18,2 | <u>12,7</u><br>4,04 | -  | 3  | 1  | <u>-----</u><br>0,24 |

УОУ-3-УЭВУ Лк. У1

- 62 -

| I  | 2       | 3   | 4        | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15                  |
|----|---------|---|----------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|---------------------|
| 36 | 8-I48-I | То же, по кон-<br>струкциям                                     | 100<br>м | 0,08 | - | - | - | 12,9 | 7,33 | <u>0,43</u><br>0,17 | -  | I  | I  | <u>    </u><br>0,01 |
| 37 | 8-I49-I | То же, в трубе  | "        | 0,03 | - | - | - | 10   | 6,24 | <u>0,27</u><br>0,1  | -  | I  | -  | <u>    </u>         |
| 38 | 8-I46-I | Кабель марки<br>АВВГ-0,66 кВ<br>сеч. 3x35+1x16<br>мм2 на скобах | "        | 0,15 | - | - | - | 48   | 18,2 | <u>12,7</u><br>4,04 | -  | 7  | 3  | <u>2</u><br>0,61    |
| 39 | 8-I48-I | То же, по кон-<br>струкциям                                     | "        | 0,06 | - | - | - | 12,9 | 7,33 | <u>0,43</u><br>0,17 | -  | I  | -  | <u>    </u><br>0,01 |
| 40 | 8-I49-I | То же, в трубах   | "        | 0,02 | - | - | - | 10   | 6,24 | <u>0,27</u><br>0,1  | -  | I  | -  | <u>    </u>         |
| 41 | 8-I46-I | Проложить ка-<br>бель АВВГ сеч.<br>2x2,5 мм2 на<br>скобах       | "        | 0,30 | - | - | - | 48   | 18,2 | <u>12,7</u><br>4,04 | -  | 14 | 5  | <u>4</u><br>1,21    |

407-3-358,84 Ал. VI

- 63 -

| I  | 2       | 3   | 4        | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11           | 12 | 13 | 14 | 15               |
|----|---------|---|----------|------|---|---|---|------|------|--------------|----|----|----|------------------|
| 42 | 8-146-I | То же, сеч. 3x4+<br>+1x2,5 мм <sup>2</sup>  | 100<br>м | 0,36 | - | - | - | 48   | 18,2 | 12,7<br>4,04 | -  | 17 | 7  | <u>5</u><br>1,45 |
| 43 | 8-148-I | То же, по кон-<br>струкциям   | -"       | 0,24 | - | - | - | 12,9 | 7,33 | 0,43<br>0,17 | -  | 3  | 2  | <u>-</u><br>0,04 |
| 44 | 8-146-I | Проложить ка-<br>бель контроль-<br>ный марки АКВНГ<br>сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup><br>на скобах | -"       | 0,23 | - | - | - | 48   | 18,2 | 12,7<br>4,04 | -  | 11 | 4  | <u>3</u><br>0,93 |
| 45 | 8-148-I | То же, по кон-<br>струкциям   | -"       | 0,21 | - | - | - | 12,9 | 7,33 | 0,43<br>0,17 | -  | 3  | 2  | <u>-</u><br>0,04 |
| 46 | 8-153-9 | Сухая заделка<br>силового кабеля<br>до 10 кВ, сеч.<br>16 мм <sup>2</sup>                      | шт. 2    | -    | - | - | - | 3,87 | 1,44 | -            | -  | 8  | 3  | -                |



407.3.350.04 Ал. У1

- 64 -

| 1  | 2                | 3   | 4        | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11         | 12 | 13 | 14 | 15        |
|----|------------------|---|----------|------|---|---|---|------|------|------------|----|----|----|-----------|
| 47 | 8-153-21         | Сухая заделка силового кабеля до I кВ с пластмассовой изоляцией сеч. до 16 мм <sup>2</sup>  | шт.      | 16   | - | - | - | 1,33 | 0,46 | -          | -  | 21 | 7  | -         |
| 48 | 8-153-22         | То же, сеч. до 35 мм <sup>2</sup>   | шт.      | 2    | - | - | - | 1,61 | 0,47 | -          | -  | 3  | 1  | -         |
| 49 | 8-1619<br>к=1,05 | Сухая заделка контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7<br><br>Цена: (0,2+0,26)х1,05;<br>0,2х1,05 | шт.      | 8    | - | - | - | 0,48 | 0,21 | -          | -  | 4  | 2  | -         |
| 50 | 8-472-7          | Проложить шины заземления из полосовой стали размером 40х4  | 100<br>м | 0,75 | - | - | - | 64,2 | 13,4 | 1,8<br>0,2 | -  | 48 | 10 | 1<br>0,15 |

| I   | 2                               | 3   | 4        | 5     | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11         | 12    | 13  | 14  | 15                 |
|---|---------------------------------|---|----------|-------|---|---|---|------|------|------------|-------|-----|-----|--------------------|
| 51  | 8-472-6                         | То же, размером<br>25x4                   | 100<br>м | 0,15  | - | - | - | 56,1 | 13,4 | 1,7<br>0,1 | -     | 8   | 2   | <u>0,02</u>        |
| Итого по I раз-<br>делу:                  |                                 |   | руб.     | -     | - | - | - | -    | -    | -          | 22487 | 820 | 473 | <u>75</u><br>26,29 |
| II. Материалы, не уч-<br>тенные ценником. |                                 |   |          |       |   |   |   |      |      |            |       |     |     |                    |
| 52  | 15-14<br>п.04-048               | Печь электричес-<br>кая типа ПЭТ-4        | шт.      | 24    | - | - | - | 7,24 | -    | -          | -     | 174 | -   | -                  |
|   |                                 | Цена: 6,7x1,08                            |          |       |   |   |   |      |      |            |       |     |     |                    |
| 53  | ССРС<br>ч.у<br>стр.198          | Выключатель па-<br>катный типа<br>ВК 3-25 | шт.      | 6     | - | - | - | 3,01 | -    | -          | -     | 18  | -   | -                  |
| 54  | ССРС<br>ч.у<br>стр.199<br>п.565 | Шины алюмилие-<br>вые размером<br>80x8    | т        | 0,032 | - | - | - | 1140 | -    | -          | -     | 36  | -   | -                  |
| 55  | "-"<br>п.562                    | То же, 60x6                               | т        | 0,006 | - | - | - | 1160 | -    | -          | -     | 7   | -   | -                  |

447-Д-358/84

Ал. VI

- 66 -

| №  | 2                       | 3   | 4  | 5     | 6 | 7 | 8 | 9       | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------|---|----|-------|---|---|---|---------|----|----|----|----|----|----|
| 56 | "-"<br>стр.157<br>п.381 | Провод марки<br>АПР сеч. 2,5<br>мм2                     | км | 0,1   | - | - | - | 37      | -  | -  | -  | 4  | -  | -  |
| 57 | "-"<br>стр.52<br>п.939  | Кабель марки<br>ААШВ-10 кВ,<br>сечением 3х16<br>мм2     | км | 0,02  | - | - | - | 1840    | -  | -  | -  | 37 | -  | -  |
| 58 | "-"<br>стр.59<br>п.1075 | Кабель марки<br>АВВГ-0,66 кВ<br>сечением 2х2,5<br>мм2   | км | 0,031 | - | - | - | 166     | -  | -  | -  | 5  | -  | -  |
| 59 | 15-09<br>табл.<br>3-038 | То же, сечением<br>3х4+1х2,5 мм2<br>Цена: 200х1,2х1,126 | км | 0,062 | - | - | - | 270,24  | -  | -  | -  | 17 | -  | -  |
| 60 | "-"                     | То же, сечением<br>3х10+1х6 мм2<br>Цена: 330х1,2х1,126  | км | 0,017 | - | - | - | 445,9   | -  | -  | -  | 8  | -  | -  |
| 61 | "-"                     | То же, сечением<br>3х35+1х16 мм2<br>Цена: 765х1,2х1,126 | км | 0,022 | - | - | - | 1033,67 | -  | -  | -  | 23 | -  | -  |

407-3-352.84 Ал. УГ

- 67 -

| 1  | 2                                 | 3   | 4       | 5     | 6    | 7 | 8     | 9    | 10   | 11                 | 12    | 13   | 14  | 15                 |
|----|-----------------------------------|---|---------|-------|------|---|-------|------|------|--------------------|-------|------|-----|--------------------|
| 62 | ССРСЦ<br>ч.У<br>стр.109<br>п.2280 | Кабель марки<br>АКВВГ сеч.<br>4x2,5 мм <sup>2</sup>     | км      | 0,045 | -    | - | -     | 195  | -    | -                  | -     | 9    | -   | -                  |
| 63 | 2А-05<br>п.1-99I                  | Лотки металличе-<br>ские №10-12<br><br>Цена: 1,05x1,072 | шт.     | 25    | -    | - | -     | 1,13 | -    | -                  | -     | 28   | -   | -                  |
|    |                                   | Итого по II раз-<br>делу:                               | руб.    | -     | -    | - | -     | -    | -    | -                  | -     | 366  | -   | -                  |
|    |                                   | Итого I+II  | руб.    | -     | -    | - | -     | -    | -    | -                  | 22437 | 1186 | 473 | <u>75</u><br>26,29 |
|    |                                   | <u>"А" - ПИ с трансформа-<br/>тором типа ПИ-100/10</u>  |         |       |      |   |       |      |      |                    |       |      |     |                    |
| 64 | -                                 | Электротехничес-<br>кое оборудование                    | комп. I | -     | -    | - | 22437 | 1186 | 473  | <u>75</u><br>26,29 | 22437 | 1186 | 473 | <u>75</u><br>26,29 |
| 65 | 15-05<br>п.01-004<br>8-62-1       | Трансформатор<br>типа ПИ-100/10                         | шт.     | 1     | 0,74 | - | 570   | 24,8 | 12,3 | <u>5,5</u><br>2,13 | 570   | 25   | 12  | <u>6</u><br>2,13   |

| 1  | 2  | 3  | 4    | 5  | 6 | 7 | 8   | 9    | 10   | 11           | 12    | 13   | 14  | 15          |
|----|--|--|------|----|---|---|-----|------|------|--------------|-------|------|-----|-------------|
| 66 | СКЦЭ-84<br>п.2-809   | Панель вводная<br>типа ЩО 70-1-32  | шт.  | 1  | - | - | 153 | 15,1 | 7,13 | 0,78<br>0,29 | 153   | 15   | 7   | 1<br>0,29   |
|    |  | Итого:   | руб. | -  | - | - | -   | -    | -    | -            | 23160 | 1226 | 492 | 82<br>28,71 |
| 67 | Инстр.<br>указ.<br>ТГЭШ <sup>на</sup><br>№ 9<br>1972 г.<br>стр.12<br>п.7 | Начисления на<br>оборудование<br>(транспортные<br>расходы, тара,<br>упаковка, запас-<br>ные части, комп-<br>лектация и заго-<br>товительно-склад-<br>ские расходы) | %    | 8  | - | - | -   | -    | -    | -            | 1853  | -    | -   | -           |
| 68 | -  | Накладные рас-<br>ходы   | %    | 87 | - | - | -   | -    | -    | -            | -     | 428  | -   | -           |
|    |  | Итого:   | руб. | -  | - | - | -   | -    | -    | -            | 25013 | 1654 | 492 | 82<br>28,71 |
| 69 | -  | Плановые накопле-<br>ния   | %    | 8  | - | - | -   | -    | -    | -            | -     | 132  | -   | -           |
|    |  | Итого по "А"   | руб. | -  | - | - | -   | -    | -    | -            | 25013 | 1786 | 492 | 82<br>29    |

407-3-358.84 Ал. VI

- 69 -

| I  | 2                           | 3  | 4       | 5    | 6   | 7 | 8     | 9    | 10   | 11                  | 12    | 13    | 14  | 15                 |
|----|-----------------------------|--|---------|------|-----|---|-------|------|------|---------------------|-------|-------|-----|--------------------|
|    |                             | Всего по "А"                                     | руб.    | -    | -   | - | -     | -    | -    | -                   | -     | 26799 | -   | -                  |
|    |                             | В том числе нормативная условно-чистая продукция | руб.    | -    | 574 | - | -     | -    | -    | -                   | -     | -     | -   | -                  |
|    |                             | "Б" - РП с трансформатором типа ТМ-160/10        |         |      |     |   |       |      |      |                     |       |       |     |                    |
| 70 |                             | Электротехническое оборудование                  | комп. I | -    | -   | - | 22437 | 1186 | 473  | <u>75</u><br>26,29  | 22437 | 1186  | 473 | <u>75</u><br>26,29 |
| 71 | I5-05<br>п.01-005<br>8-62-2 | Трансформатор<br>типа ТМ-160/10                  | шт. I   | I,15 | -   | - | 740   | 42   | 19,5 | <u>11,6</u><br>4,5  | 740   | 42    | 20  | <u>12</u><br>4,5   |
| 72 | СКЦЭ-84<br>п.2-809          | Панель вводная<br>типа ЩО 70-1-32                | шт. I   | -    | -   | - | 153   | 15,1 | 7,13 | <u>0,78</u><br>0,29 | 153   | 15    | 7   | <u>1</u><br>0,29   |
|    |                             | Итого:   | руб.    | -    | -   | - | -     | -    | -    | -                   | 23330 | 1243  | 500 | <u>88</u><br>31,08 |



407-3-358,84 Ал. У1

- 71 -

| I  | 2   | 3  | 4       | 5     | 6 | 7 | 8     | 9    | 10   | 11                  | 12    | 13   | 14  | Б                  |
|----|---|--|---------|-------|---|---|-------|------|------|---------------------|-------|------|-----|--------------------|
|    |   | <u>"В" - РП с трансформатором типа ТМ-250/10</u> |         |       |   |   |       |      |      |                     |       |      |     |                    |
| 76 | -   | Электротехническое оборудование                  | комп. I | -     | - |   | 22437 | 1182 | 473  | <u>75</u><br>26,29  | 22437 | 1182 | 473 | <u>75</u><br>26,29 |
| 77 | 15-05<br>п.01-007<br>8-62-2                       | Трансформатор<br>типа ТМ-250/10                  | шт. I   | 1,475 | - |   | 990   | 42   | 19,5 | <u>11,6</u><br>4,5  | 990   | 42   | 20  | <u>12</u><br>4,5   |
| 78 | СКПБ-84<br>п.2-809                                | Панель вводная<br>типа ЩО 70-1-32                | шт. I   | -     | - |   | 153   | 15,1 | 7,13 | <u>0,78</u><br>0,29 | 153   | 15   | 7   | <u>1</u><br>0,29   |
|    |   | Итого:   | руб. -  | -     | - |   | -     | -    | -    | -                   | 23520 | 1243 | 500 | <u>88</u><br>31,08 |
| 79 | Инстр.<br>указ.<br>ТЭП"а<br>№ 9<br>1972<br>стр.12 | Начисления на<br>оборудование                    | % 8     | -     | - |   | -     | -    | -    | -                   | 1886  | -    | -   | -                  |



407-3-35884 Ал. УИ

- 72 -

| 1  | 2                           | 3  | 4       | 5   | 6   | 7     | 8    | 9    | 10                 | 11    | 12    | 13    | 14                 | 15                 |
|----|-----------------------------|--|---------|-----|-----|-------|------|------|--------------------|-------|-------|-------|--------------------|--------------------|
| 80 | -                           | Накладные расходы                                | %       | 87  | -   | -     | -    | -    | -                  | -     | -     | 435   | -                  | -                  |
|    |                             | Итого:   | руб.    | -   | -   | -     | -    | -    | -                  | -     | 25466 | 1678  | 500                | <u>88</u><br>31,08 |
| 81 | -                           | Плановые накопления                              | %       | 8   | -   | -     | -    | -    | -                  | -     | -     | 158   | -                  | -                  |
|    |                             | Итого по "В"                                     | руб.    | -   | -   | -     | -    | -    | -                  | -     | 25466 | 1836  | 500                | <u>88</u><br>31    |
|    |                             | Всего по "В"                                     | руб.    | -   | -   | -     | -    | -    | -                  | -     | -     | 27302 | -                  | -                  |
|    |                             | В том числе нормативная условно-чистая продукция | руб.    | -   | 588 | -     | -    | -    | -                  | -     | -     | -     | -                  | -                  |
|    |                             | <u>"Г" - РП с трансформатором типа ТМ-400/10</u> |         |     |     |       |      |      |                    |       |       |       |                    |                    |
| 82 | -                           | Электротехническое оборудование                  | комп. I | -   | -   | 22437 | 1186 | 473  | <u>75</u><br>26,29 | 22437 | 1186  | 473   | <u>75</u><br>26,29 |                    |
| 83 | 15-05<br>п.01-010<br>8-62-2 | Трансформатор силовой типа ТМ-400/10             | шт. I   | 1,9 | -   | 1410  | 42   | 19,5 | <u>11,6</u><br>4,5 | 1410  | 42    | 20    | <u>12</u><br>4,5   |                    |

| I  | 2                                       | 3                                 | 4    | 5  | 6 | 7 | 8   | 9    | 10   | 11                  | 12    | 13    | 14  | 15                 |
|----|---|-----------------------------------|------|----|---|---|-----|------|------|---------------------|-------|-------|-----|--------------------|
| 84 | СКЦЭ-84<br>п.2-832                      | Панель вводная<br>типа Щ0 70-I-43 | шт.  | 1  | - | - | 390 | 29,4 | 12,2 | <u>0,78</u><br>0,29 | 390   | 29    | 12  | <u>1</u><br>0,29   |
|    |   | Итого:                            | руб. | -  | - | - | -   | -    | -    | -                   | 24237 | 1257  | 505 | <u>88</u><br>31,08 |
| 85 | Инстр.<br>указ.<br>ТЭП"а<br>№ 9<br>1972 | Начисления на<br>оборудование     | %    | 8  | - | - | -   | -    | -    | -                   | 1939  | -     | -   | -                  |
| 86 | -                                       | Накладные рас-<br>ходы            | %    | 87 | - | - | -   | -    | -    | -                   | -     | 439   | -   | -                  |
|    |   | Итого:                            | руб. | -  | - | - | -   | -    | -    | -                   | 26176 | 1696  | 505 | <u>88</u><br>31,08 |
| 87 | -                                       | Плановые накоп-<br>ления          | %    | 8  | - | - | -   | -    | -    | -                   | -     | 135   | -   | -                  |
|    |   | Итого по "Г"                      | руб. | -  | - | - | -   | -    | -    | -                   | 26176 | 1831  | 505 | <u>88</u><br>31    |
|    |   | Всего по "Г"                      | руб. | -  | - | - | -   | -    | -    | -                   | -     | 28007 | -   | -                  |

407-3-358,84 Ал. У1

- 74 -

| 1  | 2                           | 3  | 4       | 5   | 6   | 7     | 8    | 9    | 10                 | 11    | 12   | 13  | 14                 | 15 |
|----|-----------------------------|--|---------|-----|-----|-------|------|------|--------------------|-------|------|-----|--------------------|----|
|    |                             | В том числе нормативная условно-чистая продукция | руб.    | -   | 593 | -     | -    | -    | -                  | -     | -    | -   | -                  | -  |
|    |                             | "Д" - РП с трансформатором типа ТМ-630/10        |         |     |     |       |      |      |                    |       |      |     |                    |    |
| 88 | -                           | Электротехническое оборудование                  | комп. I | -   | -   | 22437 | 1186 | 473  | <u>75</u><br>26,29 | 22437 | 1186 | 473 | <u>75</u><br>26,29 |    |
| 89 | 15.05<br>п.01-013<br>8-62-2 | Трансформатор силовой типа ТМ-630/10             | шт. I   | 3,0 | -   | 2035  | 42   | 19,5 | <u>11,6</u><br>4,5 | 2035  | 42   | 20  | <u>12</u><br>4,5   |    |
| 90 | СКПЭ-84<br>п.2-336          | Панель вводная типа ЩО 70-1-44                   | шт. I   | -   | -   | 510   | 36,7 | 15,1 | <u>1,07</u><br>0,4 | 510   | 37   | 15  | <u>1</u><br>0,4    |    |
|    |                             | Итого:   | руб.    | -   | -   | -     | -    | -    | -                  | 24982 | 1265 | 508 | <u>88</u><br>31,19 |    |

407-3-35884

Лл. УІ

- 75 -

| 1  | 2                            | 3  | 4    | 5  | 6   | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12    | 13    | 14  | 15          |
|----|------------------------------|--|------|----|-----|---|---|---|----|----|-------|-------|-----|-------------|
| 91 | Инстр. указ. ТПЭП"а № 9 1972 | Начисления на оборудование                       | %    | 8  | -   | - | - | - | -  | -  | 1999  | -     | -   | -           |
| 92 | -                            | Накладные расходы                                | %    | 87 | -   | - | - | - | -  | -  | -     | 442   | -   | -           |
|    |                              | Итого:   | руб. | -  | -   | - | - | - | -  | -  | 26981 | 1707  | 608 | 88<br>31,10 |
| 93 | -                            | Плановые накопления                              | %    | 8  | -   | - | - | - | -  | -  | -     | 136   | -   | -           |
|    |                              | Итого по "Д"                                     | руб. | -  | -   | - | - | - | -  | -  | 26981 | 1843  | 608 | 88<br>31    |
|    |                              | Всего по "Д"                                     | руб. | -  | -   | - | - | - | -  | -  | -     | 28024 | -   | -           |
|    |                              | В том числе нормативная условно-чистая продукция | руб. | -  | 596 | - | - | - | -  | -  | -     | -     | -   | -           |


Главный инженер проекта


Начальник отдела организации строительства и смет


Составил: ст.инженер

Проверил: рук. группы

 П.В.Шестерина

 М.Б.Куперман

 Э.Г.Толмачева

 Л.В.Архивова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту распределительного пункта 6-10 кВ для городских электрических сетей типа П РПК-ITM  
 На приобретение и монтаж электротехнического оборудования, схема № 3, питающие линии 630 А

Сметная стоимость 28,07 тыс.руб.  
 в том числе:

- а) оборудование 26,25 тыс.руб.  
 б) монтажных работ 1,82 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: альбом I, листы Э-16;18+31;33;35;36;  
 38

Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу (мощность  
 1000 КВА) - 1622,3 руб.  
 I м2 общей площади здания - 18,2 руб.  
 I м3 объема здания - 3,48 руб.

| № пп                     | Шифр и № поз. пре-скруанта УСН, центра и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | Колич-во | Масса, брутто | Масса, нетто | Стоимость единицы, руб. | обору-монтажных работ |                    | обору-монтажных работ |                    | всего в том числе:               |                                  | всего в том числе: |    |
|--------------------------|--|--|----------|----------|---------------|--------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------|----|
|                          |  |  |          |          |               |              |                         | дова-ния              | всего в том числе: | дова-ния              | всего в том числе: | основ-экспл. ная машин зар-плата | основ-экспл. ная машин зар-плата |                    |    |
| 1                        | 2  | 3  | 4        | 5        | 6             | 7            | 8                       | 9                     | 10                 | 11                    | 12                 | 13                               | 14                               | 15                 | 16 |
| I. Оборудование и монтаж |  |  |          |          |               |              |                         |                       |                    |                       |                    |                                  |                                  |                    |    |
| I                        | I5-10 ч.П п.04-001 8-52-2                    | Изолятор опорный типа ОФ-I-250                               | шт.      | 12       | -             | -            | 0,75                    | 0,31                  | 0,24               | 0,01                  | 9                  | 4                                | 3                                | -                  | -  |

407-3-352,84 Ал. VI

- 77 -

| I | 2                           | 3   | 4                               | 5     | 6 | 7 | 8   | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15              |
|---|-----------------------------|---|---------------------------------|-------|---|---|-----|------|------|---------------------|----|----|----|-----------------|
| 2 | I5-03<br>п.04-014<br>8-69-1 | Разрядник типа<br>РВН-0,5 VI                                    | шт. 3<br>комп. I<br>(3<br>фазы) | -     | - | - | 3,8 | -    | -    | -                   | II | -  | -  | -               |
|   |                             |   |                                 |       |   |   |     | 2,84 | 2,16 | <u>0,28</u><br>0,12 | -  | 3  | 2  | <u>0,12</u>     |
| 3 | 8-9I-4                      | Металлоконструк-<br>ции   | т                               | 0,017 | - | - | -   | 377  | 33,3 | <u>4,7</u><br>1,41  | -  | 6  | I  | -               |
| 4 | 8-9I-3                      | Плита проходная<br>асбоцементная                                | м2                              | 0,225 | - | - | -   | 15,8 | 9    | <u>0,13</u><br>0,05 | -  | 2  | I  | -               |
| 5 | 8-7I-3                      | Шины алюмиение-<br>вые размером<br>80x8 одна поло-<br>са в фазе | 100<br>м                        | 0,12  | - | - | -   | 101  | 43,8 | <u>8,7</u><br>0,82  | -  | 12 | 5  | <u>1</u><br>0,1 |
| 6 | 8-7I-2                      | То же, размером<br>60x6   | ""                              | 0,06  | - | - | -   | 81,4 | 33   | <u>5,8</u><br>0,57  | -  | 5  | 2  | <u>0,03</u>     |
| 7 | 8-403-I                     | Провод марки АПР<br>сеч. 2,5 мм2 на<br>скобах                   | ""                              | 0,1   | - | - | -   | 11,5 | 9,28 | <u>0,16</u><br>0,01 | -  | I  | I  | -               |

| I                   | 2                             | 3  | 4        | 5    | 6 | 7 | 8    | 9    | 10   | 11                  | 12  | 13 | 14 | 15               |
|---------------------|-------------------------------|--|----------|------|---|---|------|------|------|---------------------|-----|----|----|------------------|
| <u>Щитовой блок</u> |                               |  |          |      |   |   |      |      |      |                     |     |    |    |                  |
| 8                   | СКЦБ-84<br>п.2-781            | Панель линейная<br>типа ЩО 70-1-01                                     | шт.      | 1    | - | - | 136  | 21,2 | 10,4 | <u>0,78</u><br>0,29 | 136 | 21 | 10 | <u>1</u><br>0,29 |
| 9                   | "-"<br>п.2-783                | То же, типа<br>ЩО 70-1-02  | шт.      | 1    | - | - | 138  | 21,2 | 8,55 | <u>0,78</u><br>0,29 | 138 | 21 | 9  | <u>1</u><br>0,29 |
| 10                  | "-"<br>п.2-785                | То же, типа<br>ЩО 70-1-03  | шт.      | 1    | - | - | 148  | 28,7 | 12,9 | <u>0,78</u><br>0,29 | 148 | 29 | 13 | <u>1</u><br>0,29 |
| <u>Шинный мост</u>  |                               |  |          |      |   |   |      |      |      |                     |     |    |    |                  |
| 11                  | 15-10-П<br>п.04-001<br>8-52-2 | а) Изолятор опор-<br>ный типа ОФ-1-<br>-250 УЗ                         | шт.      | 6    | - | - | 0,75 | 0,31 | 0,24 | <u>0,01</u><br>-    | 5   | 2  | 1  | -                |
| 12                  | 8-71-3                        | б) Шины алюми-<br>ние сборные<br>разм. 80x8 -<br>одна полоса в<br>фазе | 100<br>м | 0,09 | - | - | -    | 101  | 43,8 | <u>8,7</u><br>0,82  | -   | 9  | 4  | <u>1</u><br>0,07 |

407-3-35884 Ал. У1

- 79 -

| 1  | 2                           | 3  | 4   | 5     | 6 | 7 | 8    | 9    | 10   | 11                  | 12    | 13  | 14  | 15                  |
|----|-----------------------------|--|-----|-------|---|---|------|------|------|---------------------|-------|-----|-----|---------------------|
| 13 | 8-9I-4                      | в) Металлокон-<br>струкции   | т   | 0,017 | - | - | -    | 377  | 33,3 | <u>4,7</u><br>1,41  | -     | 6   | 1   | <u>    </u><br>0,02 |
| 15 | 8-6I5-I                     | Печь электричес-<br>кая (при наруж-<br>ной $t = -30^{\circ}$ )                                   | шт. | 24    | - | - | -    | 4,47 | 3,94 | -                   | -     | 107 | 95  | -                   |
| 16 | 8-522-I                     | Выключатель па-<br>кетный на ток<br>до 25 А  | шт. | 6     | - | - | -    | 2,6  | 1,26 | <u>0,07</u><br>0,01 | -     | 15  | 8   | <u>    </u><br>0,06 |
|    |                             | Распредустройство<br>6-10 кВ с камера-<br>ми КСО-272   |     |       |   |   |      |      |      |                     |       |     |     |                     |
| 17 | 15-03<br>п.08-53I<br>8-37-2 | Камера с раз-<br>рядниками, тип<br>КСО 272-14-600<br>РВО   | шт. | 2     | - | - | 735  | 16,5 | 11,1 | <u>2,3</u><br>0,83  | 1470  | 33  | 22  | <u>5</u><br>1,66    |
| 18 | "-<br>п.08-490<br>8-37-I    | То же, с выключа-<br>телями, трансфор-<br>маторами и разъе-<br>динителями тип<br>КСО 272-1ПВ-600 | шт. | 10    | - | - | 1480 | 19,9 | 13,8 | <u>2,93</u><br>1,1  | 14800 | 199 | 138 | <u>29</u><br>11,0   |



407-3-358 84 Ал. У1

- 80 -

| 1  | 2                        | 3   | 4   | 5 | 6 | 7 | 8    | 9    | 10   | 11                 | 12   | 13 | 14 | 15               |
|----|--------------------------|---|-----|---|---|---|------|------|------|--------------------|------|----|----|------------------|
| 19 | "-<br>п.08-581<br>8-87-2 | Камера собствен-<br>ных нужд тип<br>КСО 272-28 А                                    | шт. | 1 | - | - | 530  | 16,5 | 11,1 | <u>2,3</u><br>0,83 | 530  | 17 | 11 | <u>2</u><br>0,83 |
| 20 | "-<br>п.08-515<br>8-87-2 | Камера силового<br>трансформатора<br>тип КСО 272-9-<br>-400                         | шт. | 1 | - | - | 440  | 16,5 | 11,1 | <u>2,3</u><br>0,83 | 440  | 17 | 11 | <u>2</u><br>0,83 |
| 21 | "-<br>п.08-525           | Камера трансформа-<br>тора напряжения<br>типа КСО 272-13-<br>-600 НТМИ              | шт. | 1 | - | - | 790  | 16,5 | 11,1 | <u>2,3</u><br>0,83 | 790  | 17 | 11 | <u>2</u><br>0,83 |
| 22 | "-<br>п.08-510<br>8-87-1 | Камера секционно-<br>го выключателя<br>КСО 272-8ПВ-600                              | шт. | 1 | - | - | 1440 | 19,9 | 13,8 | <u>2,93</u><br>1,1 | 1440 | 20 | 14 | <u>3</u><br>1,1  |
| 23 | "-<br>п.08-564<br>8-87-2 | Камера секционно-<br>го разъединителя<br>и трансформатора<br>КСО 272-25-600<br>НТМИ | шт. | 1 | - | - | 840  | 16,5 | 11,1 | <u>2,3</u><br>0,83 | 840  | 17 | 11 | <u>2</u><br>0,83 |

| I  | 2                        | 3   | 4          | 5    | 6 | 7 | 8    | 9    | 10                  | 11                  | 12  | 13 | 14               | 15               |
|----|--------------------------|---|------------|------|---|---|------|------|---------------------|---------------------|-----|----|------------------|------------------|
| 24 | "-<br>п.08-535<br>"-     | Камера трансформа-<br>тора собственных<br>нужд КСО 272-15Т-<br>600    | шт.        | I    | - | - | 900  | 16,5 | 11                  | <u>2,3</u><br>0,83  | 900 | 17 | 11               | <u>2</u><br>0,83 |
| 25 | "-<br>п.08-586<br>8-82-2 | Шинный мост без<br>разъединителей                                     | шт.        | I    | - | - | 115  | 13,6 | 6,75                | <u>0,21</u><br>0,09 | 115 | 14 | 7                | <u>—</u><br>0,09 |
| 26 | 8-147-4                  | Стойка сборных<br>кабельных кон-<br>струкций весом<br>1 штуки 1,04 кг | 100<br>шт. | 0,24 | - | - | 27,8 | 15,5 | <u>1,9</u><br>0,24  | -                   | 7   | 4  | <u>—</u><br>0,06 |                  |
| 27 | 8-147-4                  | То же, весом<br>0,6 кг  | "-         | 0,22 | - | - | 27,8 | 15,5 | <u>1,9</u><br>0,24  | -                   | 6   | 3  | <u>—</u><br>0,06 |                  |
| 28 | 8-147-7                  | Полка кабельная<br>весом 1 штуки<br>0,375 кг                          | "-         | 1,1  | - | - | 1,34 | 1,12 | <u>0,13</u><br>0,05 | -                   | 2   | 1  | <u>—</u><br>0,06 |                  |

407-3-358.84 Ал. У1

- 82 -

| 1  | 2        | 3   | 4          | 5     | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15                    |
|----|----------|---|------------|-------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|-----------------------|
| 29 | "-       | То же, весом<br>0,2 кг  | 100<br>шт. | 0,52  | - | - | - | 1,34 | 1,12 | <u>0,13</u><br>0,05 | -  | 1  | 1  | <u>    </u><br>0,03   |
| 30 | 8-147-14 | Подвеска перего-<br>родки   | "-         | 0,22  | - | - | - | 1,12 | 1,07 | <u>0,01</u>         | -  | 1  | -  | -                     |
| 31 | 8-397-1  | Лотки металли-<br>ческие шириной<br>до 200 мм   | т          | 0,087 | - | - | - | 108  | 34,3 | <u>36</u><br>9,84   | -  | 9  | 3  | <u>3</u><br>0,86      |
| 32 | 8-167-1  | Плита асбоцемент-<br>ная между проло-<br>женными кабелями<br>на кабельных кон-<br>струкциях         | 100<br>м2  | 0,04  | - | - | - | 448  | 13,6 | <u>3,4</u><br>1,38  | -  | 18 | 1  | <u>    </u><br>- 0,06 |
| 33 | 8-148-1  | Проложить кабель<br>марки ААШв-10 (6<br>кВ) сечением<br>3х16 мм2 по кон-<br>струкциям и лот-<br>кам | 100<br>м   | 0,11  | - | - | - | 12,9 | 7,33 | <u>0,43</u><br>0,17 | -  | 1  | 1  | <u>    </u><br>0,02   |

407-3-352 В4 Ал. VI

- 83 -

| I  | 2       | 3   | 4        | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11           | 12 | 13 | 14 | 15        |
|----|---------|---|----------|------|---|---|---|------|------|--------------|----|----|----|-----------|
| 34 | 8-I46-I | То же, на скобах  | 100<br>м | 0,06 | - | - | - | 48   | 18,2 | 12,7<br>4,04 | -  | 3  | I  | I<br>0,24 |
| 35 | 8-I49-I | То же, в трубе  | "-       | 0,03 | - | - | - | 10   | 6,24 | 0,27<br>0,1  | -  | I  | -  | -         |
| 36 | 8-I46-I | Кабель марки АВВГ-0,66 кВ, сеч. 3x35+1x16 мм <sup>2</sup> на скобах | "-       | 0,15 | - | - | - | 48   | 18,2 | 12,7<br>4,04 | -  | 7  | 3  | I<br>0,61 |
| 37 | 8-I48-I | То же, по конструкциям  | "-       | 0,06 | - | - | - | 12,9 | 7,33 | 0,43<br>0,17 | -  | I  | -  | -         |
| 38 | 8-I49-I | То же, в трубе  | "-       | 0,01 | - | - | - | 10   | 6,24 | 0,27<br>0,1  | -  | I  | -  | -         |
| 39 | "-      | То же, сечением 3x50+1x25 мм <sup>2</sup>                           | "-       | 0,03 | - | - | - | 10   | 6,24 | 0,27<br>0,1  | -  | I  | -  | -         |
| 40 | 8-I46-I | То же, на скобах  | "-       | 0,06 | - | - | - | 48   | 18,2 | 12,7<br>4,04 | -  | 3  | I  | I<br>0,24 |

407-3-358.84 Ал. УІ

- 84 -

| I  | 2       | 3   | 4        | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11           | 12 | 13 | 14 | 15                  |
|----|---------|---|----------|------|---|---|---|------|------|--------------|----|----|----|---------------------|
| 41 | 8-148-I | То же, по кон-<br>струкциям   | 100<br>м | 0,08 | - | - | - | 12,9 | 7,33 | 0,43<br>0,17 | -  | 1  | 1  | -                   |
| 42 | 8-146-I | Проложить кабель<br>АВВГ сеч. 2x2,5<br>мм <sup>2</sup> на скобах                              | -"       | 0,30 | - | - | - | 48   | 18,2 | 12,7<br>4,04 | -  | 14 | 5  | 3<br>1,24           |
| 43 | -"      | То же, сеч.<br>3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup>  | -"       | 0,36 | - | - | - | 48   | 18,2 | 12,7<br>4,04 | -  | 17 | 7  | 5<br>1,45           |
| 44 | 8-148-I | То же, по кон-<br>струкциям   | -"       | 0,24 | - | - | - | 12,9 | 7,33 | 0,43<br>0,17 | -  | 3  | 2  | <u>    </u><br>0,04 |
| 45 | 8-146-I | Проложить кабель<br>контрольный мар-<br>ки АКВВГ сеч.<br>4x2,5 мм <sup>2</sup> на ско-<br>бах | -"       | 0,25 | - | - | - | 48   | 18,2 | 12,7<br>4,04 | -  | 12 | 4  | 3<br>1,01           |
| 46 | 8-148-I | То же, по кон-<br>струкциям   | -"       | 0,24 | - | - | - | 12,9 | 7,33 | 0,43<br>0,17 | -  | 3  | 2  | <u>    </u><br>0,04 |

| I                      | 2                | 3   | 4      | 5 | 6 | 7 | 8    | 9    | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------------|------------------|---|--------|---|---|---|------|------|----|----|----|----|----|----|
| 47                     | 8-153-9          | Сухая заделка силового кабеля до 10 кВ сеч. 16 мм <sup>2</sup>  | шт. 2  | - | - | - | 3,87 | 1,44 | -  | -  | 8  | 3  | -  | -  |
| 48                     | 8-153-2I         | Сухая заделка силового кабеля до 1 кВ с пластмассовой изоляцией сеч. до 16 мм <sup>2</sup>                  | шт. 14 | - | - | - | 1,33 | 0,46 | -  | -  | 19 | 6  | -  | -  |
| 49                     | 8-153-22         | То же, сеч. до 35 мм <sup>2</sup>   | шт. 4  | - | - | - | 1,61 | 0,47 | -  | -  | 6  | 2  | -  | -  |
| 50                     | 8-153-23         | То же, сеч. до 70 мм <sup>2</sup>   | шт. 2  | - | - | - | 2,17 | 0,5  | -  | -  | 4  | 1  | -  | -  |
| 51                     | 8-1619<br>к=1,05 | Сухая заделка контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7 | шт. 10 | - | - | - | 0,48 | 0,21 | -  | -  | 5  | 2  | -  | -  |
| Цена: (0,2+0,26)х1,05; |                  |   |        |   |   |   |      |      |    |    |    |    |    |    |
| 0,2х1,05               |                  |   |        |   |   |   |      |      |    |    |    |    |    |    |

407-3-358, 84 Ал. У1

- 86 -

| I  | 2                       | 3  | 4        | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11         | 12 | 13    | 14  | 15                |
|----|-------------------------|--|----------|------|---|---|---|------|------|------------|----|-------|-----|-------------------|
| 52 | 8-472-7                 | Проложить шины заземления из полосовой стали размером 40x4 | 100<br>м | 0,75 | - | - | - | 64,2 | 13,4 | 1,8<br>0,2 | -  | 48    | 10  | 1<br>0,15         |
| 53 | 8-472-6                 | То же, размером 25x4                                       | -        | 0,15 | - | - | - | 56,1 | 13,4 | 1,7<br>0,1 | -  | 8     | 2   | -<br>0,01         |
|    |                         | Итого по I раз-<br>делу:                                   | руб.     | -    | - | - | - | -    | -    | -          | -  | 21772 | 805 | 458<br>70<br>25,4 |
|    |                         | II. Материалы, не уч-<br>тенные цеником                    |          |      |   |   |   |      |      |            |    |       |     |                   |
| 54 | 15-14<br>п.04-048       | Печь электричес-<br>кая типа ПЭТ-4<br><br>Цена: 6,7x1,08   | шт.      | 24   | - | - | - | 7,24 | -    | -          | -  | 174   | -   | -                 |
| 55 | ССРСЦ<br>ч.У<br>стр.198 | Выключатель па-<br>кетный типа ВПК<br>3-25                 | шт.      | 6    | - | - | - | 3,01 | -    | -          | -  | 18    | -   | -                 |

| I  | 2                               | 3   | 4  | 5     | 6 | 7 | 8 | 9      | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------------|---|----|-------|---|---|---|--------|----|----|----|----|----|----|
| 56 | СРСЦ<br>ч.У<br>стр.169<br>п.565 | Шины алюминиевые<br>размером 80x8                                       | т  | 0,032 | - | - | - | II40   | -  | -  | -  | 36 | -  | -  |
| 57 | "-"<br>п.562                    | То же, 60x6   | т  | 0,006 | - | - | - | II60   | -  | -  | -  | 7  | -  | -  |
| 58 | "-"<br>стр.157<br>п.381         | Провод марки АПР<br>сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>                            | км | 0,01  | - | - | - | 37     | -  | -  | -  | 1  | -  | -  |
| 59 | "-"<br>стр.52<br>п.939          | Кабель марки<br>ААШв-10 кВ,<br>сечением 3x16<br>мм <sup>2</sup>         | км | 0,02  | - | - | - | I840   | -  | -  | -  | 37 | -  | -  |
| 60 | "-"<br>стр.59<br>п.1075         | Кабель марки<br>АВВГ-0,66 кВ се-<br>чением 2x2,5 мм <sup>2</sup>        | км | 0,031 | - | - | - | I66    | -  | -  | -  | 5  | -  | -  |
| 61 | 15-09<br>табл.<br>3-038         | То же, сечением<br>3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup><br><br>Цена: 200xI,2xI,126 | км | 0,061 | - | - | - | 270,24 | -  | -  | -  | 17 | -  | -  |



407-3-35884 Ал. УИ

- 88 -

| I                         | 2                                 | 3  | 4    | 5     | 6 | 7 | 8 | 9       | 10 | 11 | 12 | 13    | 14   | 15  |            |
|---------------------------|-----------------------------------|--|------|-------|---|---|---|---------|----|----|----|-------|------|-----|------------|
| 62                        | -"                                | То же, сечением<br>3x35+1x16 мм <sup>2</sup>     | км   | 0,022 | - | - | - | 1033,67 | -  | -  | -  | 23    | -    | -   |            |
| Цена: 765xI,2xI,126       |                                   |  |      |       |   |   |   |         |    |    |    |       |      |     |            |
| 63                        | -"                                | То же, сечением<br>3x50+1x25 мм <sup>2</sup>     | км   | 0,017 | - | - | - | 1310,7  | -  | -  | -  | 22    | -    | -   |            |
| Цена: 970xI,2xI,126       |                                   |  |      |       |   |   |   |         |    |    |    |       |      |     |            |
| 64                        | ССРСЦ<br>ч.У<br>стр.109<br>п.2280 | Кабель марки АКВНГ<br>сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup> | км   | 0,05  | - | - | - | 195     | -  | -  | -  | 10    | -    | -   |            |
| 65                        | 24-05<br>п.1-99I                  | Лотки металличе-<br>ские ИЛ 10-П2                | шт.  | 25    | - | - | - | 1,13    | -  | -  | -  | 28    | -    | -   |            |
| Цена: 1,05xI,072          |                                   |  |      |       |   |   |   |         |    |    |    |       |      |     |            |
| Итого по II раз-<br>делу: |                                   |  | руб. | -     | - | - | - | -       | -  | -  | -  | 371   | -    | -   |            |
| Итого I+II                |                                   |  | руб. | -     | - | - | - | -       | -  | -  | -  | 21772 | 1172 | 458 | 70<br>25,4 |

| I  | 2   | 3   | 4       | 5    | 6 | 7 | 8     | 9    | 10   | 11                  | 12    | 13   | 14  | 15                |
|----|---|---|---------|------|---|---|-------|------|------|---------------------|-------|------|-----|-------------------|
|    |   | "А" - РП с трансформатором типа ТМ-100/10   |         |      |   |   |       |      |      |                     |       |      |     |                   |
| 66 | -   | Электротехническое оборудование   | комп. I | -    | - |   | 2Г772 | II72 | 458  | <u>70</u><br>25,4   | 2I772 | II72 | 458 | <u>70</u><br>25,4 |
| 67 | I5-05<br>п.01-004<br>8-62-I                         | Трансформатор<br>типа ТМ-100/10   | шт. I   | 0,74 | - |   | 570   | 24,8 | 12,3 | <u>5,5</u><br>2,13  | 570   | 25   | 12  | <u>6</u><br>2,13  |
| 68 | СКДБ-84   | Панель вводная<br>типа ШО 70-1-32   | шт. I   | -    | - |   | 153   | 15,1 | 7,13 | <u>0,78</u><br>0,29 | 153   | 15   | 7   | <u>1</u><br>0,29  |
|    |   | Итого:  | руб. -  | -    | - |   | -     | -    | -    | -                   | 22495 | 1212 | 477 | <u>77</u><br>28   |
| 69 | Инстр. указ.<br>ТПЭП"а<br>№ 9 1972<br>стр.12<br>п.7 | Начисления на оборудование (транспортные расходы, тара, упаковка, запасные части, комплектация и изготовительные-складские расходы) | %       | 8    | - | - | -     | -    | -    | -                   | 1800  | -    | -   | -                 |

| I  | 2 | 3  | 4     | 5  | 6   | 7 | 8     | 9    | 10  | 11                | 12    | 13    | 14  | 15                |
|----|---|--|-------|----|-----|---|-------|------|-----|-------------------|-------|-------|-----|-------------------|
| 70 | - | Накладные расходы<br>477x0,87                    | %     | 87 | -   | - | -     | -    | -   | -                 | -     | 415   | -   | -                 |
|    |   | Итого:   | руб.  | -  | -   | - | -     | -    | -   | -                 | 24295 | 1627  | 477 | <u>71</u><br>28   |
| 71 | - | Плановые накопления<br>1627x0,08                 | %     | 8  | -   | - | -     | -    | -   | -                 | -     | 130   | -   | -                 |
|    |   | Итого по "А"                                     | руб.  | -  | -   | - | -     | -    | -   | -                 | 24295 | 1757  | 477 | <u>71</u><br>28   |
|    |   | Итого по "А"                                     | руб.  | -  | -   | - | -     | -    | -   | -                 | -     | 26052 | -   | -                 |
|    |   | В том числе нормативная условно-чистая продукция | руб.  | -  | 554 | - | -     | -    | -   | -                 | -     | -     | -   | -                 |
|    |   | "Б" - РП с трансформатором типа ТМ-160/10        |       |    |     |   |       |      |     |                   |       |       |     |                   |
| 72 | - | Электротехническое оборудование                  | комп. | I  | -   | - | 21772 | 1172 | 458 | <u>70</u><br>25,4 | 21772 | 1172  | 548 | <u>70</u><br>25,4 |

407-335884 Ал. VI

- 9I -

| I  | 2  | 3                                     | 4    | 5  | 6    | 7 | 8   | 9    | 10   | 11                  | 12    | 13   | 14  | 15               |
|----|--|---------------------------------------|------|----|------|---|-----|------|------|---------------------|-------|------|-----|------------------|
| 73 | И5-05<br>п.01-005<br>8-62-2              | Трансформатор<br>типа ТМ-160/10       | шт.  | 1  | 1,15 | - | 740 | 42   | 19,5 | <u>11,6</u><br>4,5  | 740   | 42   | 20  | <u>12</u><br>4,5 |
| 74 | СКЦЭ-84<br>п.2-609                       | Панель вводная<br>типа Щ0 70-1-32     | шт.  | 1  | -    | - | 153 | 15,1 | 7,13 | <u>0,28</u><br>0,29 | 153   | 15   | 7   | <u>1</u><br>0,29 |
|    |  | Итого:                                | руб. | -  | -    | - | -   | -    | -    | -                   | 22665 | 1229 | 485 | <u>83</u><br>30  |
| 75 | Инстр.<br>указ.<br>ТПЭП*а<br>Б 9<br>1972 | Начисления на<br>оборудование         | %    | 8  | -    | - | -   | -    | -    | -                   | 1813  | -    | -   | -                |
| 76 | -  | Накладные расходы<br>485x0,87         | %    | 87 | -    | - | -   | -    | -    | -                   | -     | 422  | -   | -                |
|    |  | Итого:                                | руб. | -  | -    | - | -   | -    | -    | -                   | 24478 | 1651 | 485 | <u>83</u><br>30  |
| 77 | -  | Плановые накоп-<br>ления<br>1651x0,08 | %    | 8  | -    | - | -   | -    | -    | -                   | -     | 132  | -   | -                |

407-3-358, 84 Ал. VI

-- 92 --

| I  | 2                           | 3  | 4       | 5     | 6   | 7 | 8     | 9    | 10   | 11                  | 12    | 13    | 14  | 15                |
|----|-----------------------------|--|---------|-------|-----|---|-------|------|------|---------------------|-------|-------|-----|-------------------|
|    |                             | Итого по "Б"                                     | руб.    | -     | -   | - | -     | -    | -    | -                   | 24478 | 1783  | 485 | <u>83</u><br>30   |
|    |                             | Всего по "Б"                                     | руб.    | -     | -   | - | -     | -    | -    | -                   | -     | 26261 | -   | -                 |
|    |                             | В том числе нормативная условно-чистая продукция | руб.    | -     | 568 | - | -     | -    | -    | -                   | -     | -     | -   | -                 |
|    |                             | <u>"В" - ПИ с трансформатором типа ТМ-250/10</u> |         |       |     |   |       |      |      |                     |       |       |     |                   |
| 78 | -                           | Электротехническое оборудование                  | комп. I | -     | -   | - | 21772 | 1172 | 458  | <u>70</u><br>25,4   | 21772 | 1172  | 458 | <u>70</u><br>25,4 |
| 79 | 15-05<br>п.01-007<br>8-62-2 | Трансформатор типа ТМ-250/10                     | шт. I   | 1,475 | -   | - | 990   | 42   | 19,5 | <u>11,6</u><br>4,5  | 990   | 42    | 20  | <u>12</u><br>4,5  |
| 80 | СКЛЭ-84<br>п.2-809          | Панель вводная типа ЩО 70-1-32                   | шт. I   | -     | -   | - | 153   | 15,1 | 7,13 | <u>0,78</u><br>0,29 | 153   | 15    | 7   | <u>1</u><br>0,29  |
|    |                             | Итого:   | руб.    | -     | -   | - | -     | -    | -    | -                   | 22915 | 1229  | 485 | <u>83</u><br>30   |

| 1  | 2                                   | 3  | 4       | 5  | 6   | 7 | 8     | 9    | 10  | 11                | 12    | 13    | 14  | 15                |
|----|-------------------------------------|--|---------|----|-----|---|-------|------|-----|-------------------|-------|-------|-----|-------------------|
| 81 | Инстр. указ. ТПЭП"а № 9 1972 стр.12 | Начисления на оборудование                       | %       | 8  | -   | - | -     | -    | -   | -                 | 1833  | -     | -   | -                 |
| 82 |                                     | Накладные расходы                                | %       | 87 | -   | - | -     | -    | -   | -                 | -     | 422   | -   | -                 |
|    |                                     | 485x0,87   |         |    |     |   |       |      |     |                   |       |       |     |                   |
|    |                                     | Итого:   | руб.    | -  | -   | - | -     | -    | -   | -                 | 24748 | 1651  | 485 | <u>83</u><br>30   |
| 83 |                                     | Плановые накопления                              | %       | 8  | -   | - | -     | -    | -   | -                 | -     | 132   | -   | -                 |
|    |                                     | Итого по "В"                                     | руб.    | -  | -   | - | -     | -    | -   | -                 | 24748 | 1783  | 485 | <u>83</u><br>30   |
|    |                                     | Всего по "В"                                     | руб.    | -  | -   | - | -     | -    | -   | -                 | -     | 26531 | -   | -                 |
|    |                                     | В том числе нормативная условно-чистая продукция | руб.    | -  | 568 | - | -     | -    | -   | -                 | -     | -     | -   | -                 |
|    |                                     | "Г" - РП с трансформатором типа ТМ-400/10        |         |    |     |   |       |      |     |                   |       |       |     |                   |
| 84 |                                     | Электротехническое оборудование                  | комп. I | -  | -   | - | 21772 | 1172 | 458 | <u>70</u><br>25,4 | 21772 | 1172  | 458 | <u>70</u><br>25,4 |

407-3-358 84 Ал. У1

- 94 -

| 1  | 2  | 3  | 4    | 5  | 6   | 7 | 8    | 9    | 10   | 11           | 12    | 13   | 14  | 15        |
|----|--|--|------|----|-----|---|------|------|------|--------------|-------|------|-----|-----------|
| 85 | И5-05<br>п.01-010<br>8-62-2              | Трансформатор<br>силовой типа<br>ТМ-400/10 | шт.  | 1  | 1,9 | - | 1410 | 42   | 19,5 | 11,6<br>4,5  | 1410  | 42   | 20  | 12<br>4,5 |
| 86 | СКЦБ-84<br>п.2-832                       | Панель вводная<br>типа ЩО 70-1-43          | шт.  | 1  | -   | - | 390  | 29,4 | 12,2 | 0,78<br>0,29 | 390   | 29   | 12  | 1<br>0,29 |
|    |  | Итого:                                     | руб. | -  | -   | - | -    | -    | -    | -            | 23572 | 1243 | 490 | 83<br>30  |
| 87 | Инстр.<br>указ.<br>ТТЭП*а<br>№ 9<br>1972 | Начисления на<br>оборудование              | %    | 8  | -   | - | -    | -    | -    | -            | 1886  | -    | -   | -         |
| 88 | -  | Накладные расходы                          | %    | 87 | -   | - | -    | -    | -    | -            | -     | 426  | -   | -         |
|    |  | Итого:                                     | руб. | -  | -   | - | -    | -    | -    | -            | 25458 | 1669 | 490 | 83<br>30  |
| 89 | -  | Плановые накопле-<br>ния<br>1669x0,08      | %    | 8  | -   | - | -    | -    | -    | -            | -     | 134  | -   | -         |
|    |  | Итого по "Г"                               | руб. | -  | -   | - | -    | -    | -    | -            | 25458 | 1803 | 490 | 83<br>30  |

| I  | 2                           | 3  | 4       | 5 | 6   | 7 | 8     | 9    | 10   | 11                 | 12    | 13    | 14  | 15                |
|----|-----------------------------|--|---------|---|-----|---|-------|------|------|--------------------|-------|-------|-----|-------------------|
|    |                             | Всего по "Г"                                     | руб.    | - | -   | - | -     | -    | -    | -                  | -     | 27261 | -   | -                 |
|    |                             | В том числе нормативная условно-чистая продукция | руб.    | - | 573 | - | -     | -    | -    | -                  | -     | -     | -   | -                 |
|    |                             | "Д" - РП с трансформатором типа ТМ-630/10        |         |   |     |   |       |      |      |                    |       |       |     |                   |
| 90 | -                           | Электротехническое оборудование                  | комп. I | - | -   | - | 21772 | 1172 | 458  | <u>70</u><br>25,4  | 21772 | 1172  | 458 | <u>70</u><br>25,4 |
| 91 | I5-05<br>п.01-013<br>8-62-2 | Трансформатор силовой типа ТМ-630/10             | шт.     | 1 | 3,0 | - | 2035  | 42   | 19,5 | <u>11,6</u><br>4,5 | 2035  | 42    | 20  | <u>12</u><br>4,5  |
| 92 | СКЦЗ-84<br>п.2-836          | Панель вводная типа ЩО 70-1-44                   | шт.     | 1 | -   | - | 510   | 36,7 | 15,1 | <u>1,07</u><br>0,4 | 510   | 37    | 15  | <u>1</u><br>0,4   |
|    |                             | Итого:   | руб.    | - | -   | - | -     | -    | -    | -                  | 24317 | 1251  | 493 | <u>83</u><br>30   |



407-3-358,84 Ал, У1

- 96 -

| I  | 2                               | 3  | 4    | 5  | 6   | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12    | 13    | 14  | 15              |
|----|---------------------------------|--|------|----|-----|---|---|---|----|----|-------|-------|-----|-----------------|
| 93 | Инстр. указ. ТИЭП"а № 9 1972 г. | Начисления на оборудование                       | %    | 8  | -   | - | - | - | -  | -  | 1945  | -     | -   | -               |
| 94 | -                               | Накладные расходы 493x0,87                       | %    | 87 | -   | - | - | - | -  | -  | -     | 429   | -   | -               |
|    |                                 | Итого:   | руб. | -  | -   | - | - | - | -  | -  | 26252 | 1680  | 493 | <u>83</u><br>30 |
| 95 | -                               | Плановые накопления 1680x0,08                    | %    | 8  | -   | - | - | - | -  | -  | -     | 134   | -   | -               |
|    |                                 | Итого по "Д"                                     | руб. | -  | -   | - | - | - | -  | -  | 26252 | 1814  | 493 | <u>83</u><br>30 |
|    |                                 | Всего по "Д"                                     | руб. | -  | -   | - | - | - | -  | -  | -     | 28066 | -   | -               |
|    |                                 | В том числе нормативная условно-чистая продукция | руб. | -  | 576 | - | - | - | -  | -  | -     | -     | -   | -               |

Главный инженер проекта  
Начальник отдела организации строительства и смет  
Составил: ст.инженер  
Проверил: рук.группы

*Н.В.Шестернин*  
*М.Б.Куперман*  
*Э.Г.Толмачева*  
*Л.В.Архипова*

Н.В.Шестернин  
М.Б.Куперман  
Э.Г.Толмачева  
Л.В.Архипова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту распределительного пункта 6-10 кВ для городских электрических сетей типа П РПК-ITM

На приобретение и монтаж электротехнического оборудования, схема № I, питающие линии 1000 А

Сметная стоимость 29,32 тыс.руб.

Основание: альбом I, листы Э-13; 18+32; 34; 36;  
38

в том числе:

а) оборудования 27,48 тыс.руб.

Показатели по смете

б) монтажных работ I,84 тыс.руб.

Стоимость на:  
расчетную единицу (мощность  
1000 кВА) - 1694,7 руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

I м2 общей площади здания - 18,5 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

I м3 объема здания - 3,53 руб.

| № пп | Шифр и № позиции преискуранта, УСН, ценика и др. | № Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | Колич-во | Масса, брутто   | Стоимость единицы, руб.                      | Общая стоимость, руб.                        |  |
|------|--|--|----------|----------|-----------------|--|--|--|
|      |  |  |          |          |                 |  | обору-монтажных работ                        | обору-монтажных работ                        |
|      |  |  |          |          | нетто           | дова-ния                                     | дова-ния                                     | дова-ния                                     |
|      |  |  |          |          | един.общая изм. | всего в том числе:                           | всего в том числе:                           | всего в том числе:                           |
|      |  |  |          |          |                 | основ-экспл. ная машин зар- плата зар- плата | основ-экспл. ная машин зар- плата зар- плата | основ-экспл. ная машин зар- плата зар- плата |
| I    | 2  | I. Оборудование и монтаж                                       |          |          |                 |  |  |  |

|   |                           |                                |     |    |   |   |      |      |      |      |   |   |   |   |
|---|---------------------------|--------------------------------|-----|----|---|---|------|------|------|------|---|---|---|---|
| I | 15-10 ч.П п.04-001 8-52-2 | Изолятор опорный типа ОЭ-1-250 | шт. | 12 | - | - | 0,75 | 0,31 | 0,24 | 0,01 | 9 | 4 | 3 | - |
|---|---------------------------|--------------------------------|-----|----|---|---|------|------|------|------|---|---|---|---|

407-3-358,84 Ал. VI

- 98 -

| I | 2                           | 3   | 4                                | 5     | 6 | 7 | 8   | 9    | 10   | 11           | 12 | 13 | 14 | 15       |
|---|-----------------------------|---|----------------------------------|-------|---|---|-----|------|------|--------------|----|----|----|----------|
| 2 | 15-03<br>п.04-014<br>8-69-1 | Разрядник типа<br>РВН-0,5 VI                              | шт. 3<br>комп. I<br>( 3<br>фазн) | -     | - | - | 3,8 | -    | -    | -            | 11 | -  | -  | -        |
|   |                             |   |                                  |       |   |   |     | 2,64 | 2,16 | 0,28<br>0,12 |    | 3  | 2  | 0,12     |
| 3 | 8-9I-4                      | Металлоконструк-<br>ция                                   | т                                | 0,017 | - | - | -   | 377  | 33,3 | 4,7<br>1,41  | -  | 6  | 1  | -        |
| 4 | 8-9I-3                      | Плита проходная<br>асбоцементная                          | м2                               | 0,225 | - | - | -   | 15,8 | 9    | 0,13<br>0,05 | -  | 2  | 1  | -        |
| 5 | 8-7I-3                      | Шины алюминиевые<br>размером 80x8 од-<br>на полоса в фазе | 100<br>м                         | 0,12  | - | - | -   | 101  | 43,8 | 8,7<br>0,82  | -  | 12 | 5  | 1<br>0,1 |
| 6 | 8-7I-2                      | То же, размером<br>60x6                                   | "                                | 0,06  | - | - | -   | 81,4 | 33   | 5,8<br>0,57  | -  | 5  | 2  | 0,03     |
| 7 | 8-403-I                     | Провод марки АНР<br>сеч. 2,5 мм2 на<br>скобах             | "                                | 0,1   | - | - | -   | 11,5 | 9,28 | 0,16<br>0,01 | -  | 1  | 1  | -        |

| 1                   | 2                             | 3   | 4        | 5     | 6 | 7 | 8    | 9    | 10   | 11                  | 12  | 13 | 14 | 15               |
|---------------------|-------------------------------|---|----------|-------|---|---|------|------|------|---------------------|-----|----|----|------------------|
| <u>Щитовой блок</u> |                               |   |          |       |   |   |      |      |      |                     |     |    |    |                  |
| 8                   | СКЦБ-84<br>п.2-781            | Панель линейная<br>типа ЩО 70-1-01                            | шт.      | 1     | - | - | 136  | 21,2 | 10,4 | <u>0,78</u><br>0,29 | 136 | 21 | 10 | <u>1</u><br>0,29 |
| 9                   | "-<br>п.2-783                 | То же, типа<br>ЩО 70-1-02                                     | шт.      | 1     | - | - | 138  | 21,2 | 8,55 | <u>0,78</u><br>0,29 | 138 | 21 | 9  | <u>1</u><br>0,29 |
| 10                  | "-<br>п.2-785                 | То же, типа<br>ЩО 70-1-03                                     | шт.      | 1     | - | - | 148  | 28,7 | 12,9 | <u>0,78</u><br>0,29 | 148 | 29 | 13 | <u>1</u><br>0,29 |
| <u>Шинный мост</u>  |                               |   |          |       |   |   |      |      |      |                     |     |    |    |                  |
| 11                  | 15-10-П<br>п.04-001<br>8-52-2 | а) Изолятор опор-<br>ный типа ОФ-1-<br>-250 УЗ                | шт.      | 6     | - | - | 0,75 | 0,31 | 0,24 | <u>0,01</u>         | 5   | 2  | 1  | -                |
| 12                  | 8-71-3                        | б) Шины алюмирие-<br>вые разм.80x8<br>- одна полоса<br>в фазе | 100<br>м | 0,09  | - | - | -    | 101  | 43,8 | <u>8,7</u><br>0,82  | -   | 9  | 4  | <u>1</u><br>0,07 |
| 13                  | 8-91-4                        | в) Металлокон-<br>струкции                                    | т        | 0,017 | - | - | -    | 377  | 33,3 | <u>4,7</u><br>1,41  | -   | 6  | 1  | <u>1</u><br>0,02 |

407-3-358 84 Ал. У1

- 100 -

| I  | 2                           | 3  | 4   | 5  | 6 | 7 | 8    | 9    | 10   | 11           | 12    | 13  | 14  | 15               |
|----|-----------------------------|--|-----|----|---|---|------|------|------|--------------|-------|-----|-----|------------------|
| I4 | 8-6I5-I                     | Печь электрическая<br>(при наружной $t = -30^{\circ}$ )                      | шт. | 24 | - | - | -    | 4,47 | 3,94 | -            | -     | 107 | 95  | -                |
| I5 | 8-522-I                     | Выключатель пакетный на ток до 25 А  | шт. | 6  | - | - | -    | 2,6  | 1,26 | 0,07<br>0,01 | -     | 15  | 8   | <u>0,06</u>      |
|    |                             | Распредустройство 6-10 кВ с камерами КСО-272                                 |     |    |   |   |      |      |      |              |       |     |     |                  |
| I6 | I5-03<br>п.08-53I<br>8-87-2 | Камера с разрядниками, тип КСО-272-14-600 РВО                                | шт. | 2  | - | - | 735  | 16,5 | 11,1 | 2,3<br>0,83  | 1470  | 33  | 22  | <u>5</u><br>1,66 |
| I7 | "-"<br>п.08-490<br>8-87-1   | То же с выключателем, трансформаторами и разъединителями тип КСО 272-1ПВ-600 | шт. | 9  | - | - | 1480 | 19,9 | 13,8 | 2,93<br>1,1  | 13320 | 179 | 124 | <u>26</u><br>9,9 |
| I8 | "-"<br>п.08-58I<br>8-87-2   | Камера собственных нужд тип КСО-272-28 А                                     | шт. | 1  | - | - | 530  | 16,5 | 11,1 | 2,3<br>0,83  | 530   | 17  | 11  | <u>2</u><br>0,83 |

407-3-358.84 Ал. У1

- IOI -

| I   | 2                        | 3   | 4   | 5 | 6 | 7 | 8    | 9    | 10   | 11                 | 12   | 13 | 14 | 15               |
|-----|--------------------------|---|-----|---|---|---|------|------|------|--------------------|------|----|----|------------------|
| 19  | "-<br>п.08-515<br>8-87-2 | Камера силового<br>трансформатора<br>тип КСО 272-9-<br>-400           | шт. | 1 | - | - | 440  | 16,5 | 11,1 | <u>2,3</u><br>0,83 | 440  | 17 | 11 | <u>2</u><br>0,83 |
| 20. | "-<br>п.08-525           | Камера трансформа-<br>тора напряжения<br>тип КСО 272-13-<br>-600 НТММ | шт. | 2 | - | - | 790  | 16,5 | 11,1 | <u>2,3</u><br>0,83 | 1580 | 33 | 22 | <u>5</u><br>1,66 |
| 21  | "-<br>п.08-535           | Камера трансфор-<br>матора обмоточной<br>типа КСО 272-151-600         | шт. | 1 | - | - | 900  | 13,5 | 11   | <u>2,3</u><br>0,83 | 900  | 17 | 11 | <u>2</u><br>0,83 |
| 22  | "-<br>п.08-499<br>8-87-1 | Камера выключате-<br>ля типа КСО<br>272-510-1000                      | шт. | 2 | - | - | 1640 | 19,9 | 13,8 | <u>2,33</u><br>1,1 | 3280 | 40 | 28 | <u>6</u><br>2,2  |
| 23  | "-<br>п.08-556<br>8-87-3 | То же кабельной<br>обмотки КСО 272-<br>-82-1000                       | шт. | 2 | - | - | 950  | 16,5 | 11,1 | <u>2,3</u><br>0,83 | 700  | 33 | 22 | <u>5</u><br>1,66 |



407-3-358,84 Ал. У1

- 103 -

| 1  | 2       | 3  | 4                     | 5     | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15               |
|----|---------|--|-----------------------|-------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|------------------|
| 30 | 8-397-I | Лотки металличе-<br>ческие шириной<br>до 200 мм  | т                     | 0,087 | - | - | - | 108  | 34,3 | <u>36</u><br>9,84   | -  | 9  | 3  | <u>3</u><br>0,86 |
| 31 | 8-167-I | Плита асбесто-<br>цементная между<br>проложенными ка-<br>белями на кабе-<br>льных конструк-<br>циях    | 100<br>м <sup>2</sup> | 0,04  | - | - | - | 448  | 13,6 | <u>3,4</u><br>1,38  | -  | 18 | 1  | <u>-</u><br>0,06 |
| 32 | 8-148-I | Проложить кабель<br>марки ААНв-10(6кВ)<br>сечением 3х16 мм <sup>2</sup><br>по конструкциям и<br>лоткам | 100<br>м              | 0,11  | - | - | - | 12,9 | 7,33 | <u>0,43</u><br>0,17 | -  | 1  | 1  | <u>-</u><br>0,02 |
| 33 | 8-146-I | То же, на скобах   | "                     | 0,06  | - | - | - | 48   | 18,2 | <u>12,7</u><br>4,04 | -  | 3  | 1  | <u>1</u><br>0,24 |
| 34 | 8-149-I | То же, в трубе   | "                     | 0,03  | - | - | - | 10   | 6,24 | <u>0,27</u><br>0,1  | -  | 1  | -  | -                |



407-3-35В.84 Ал. У1

- IO4 -

| I  | 2       | 3  | 4        | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11           | 12 | 13 | 14 | 15        |
|----|---------|--|----------|------|---|---|---|------|------|--------------|----|----|----|-----------|
| 35 | 8-I46-I | Кабель марки АВВГ-<br>-0,66 кВ сечением<br>3x10+1x6 мм2 на<br>скобах | IOO<br>м | 0,06 | - | - | - | 48   | 18,2 | 12,7<br>4,04 | -  | 3  | I  | I<br>0,24 |
| 36 | 8-I48-I | То же, по кон-<br>струкциям  | "        | 0,08 | - | - | - | 12,9 | 7,33 | 0,43<br>0,17 | -  | I  | I  | -         |
| 37 | 8-I49-I | То же, в трубе   | "        | 0,03 | - | - | - | 10   | 6,24 | 0,27<br>0,1  | -  | I  | -  | -         |
| 38 | 8-I46-I | Кабель марки АВВГ-<br>-0,66 кВ, сеч.3x35+<br>1x16 мм2 на скобах      | "        | 0,15 | - | - | - | 48   | 18,2 | 12,7<br>4,04 | -  | 7  | 3  | I<br>0,61 |
| 39 | 8-I48-I | То же, по кон-<br>струкциям  | "        | 0,05 | - | - | - | 12,9 | 7,33 | 0,43<br>0,17 | -  | I  | -  | -         |
| 40 | 8-I49-I | То же, в трубе   | "        | 0,02 | - | - | - | 10   | 6,24 | 0,27<br>0,1  | -  | I  | -  | -         |
| 41 | 8-I46-I | Продолжить кабель<br>АВВГ сеч. 2x2,5<br>мм2 на скобах                | "        | 0,30 | - | - | - | 48   | 18;2 | 12,7<br>4,04 | -  | 14 | 5  | 3<br>1,24 |

407-3-358.84 Ал. VI

- 105 -

| I  | 2        | 3   | 4        | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15               |
|----|----------|---|----------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|------------------|
| 42 | 8-146-I  | То же, сеч.<br>3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup>  | 100<br>м | 0,36 | - | - | - | 48   | 18,2 | <u>12,7</u><br>4,04 | -  | 17 | 7  | <u>5</u><br>1,45 |
| 43 | 8-148-I  | То же по кон-<br>струкциям  | "-       | 0,24 | - | - | - | 12,9 | 7,33 | <u>0,43</u><br>0,17 | -  | 3  | 2  | <u>-</u><br>0,04 |
| 44 | 8-146-I  | Проложить кабель<br>контрольный марки<br>А.ВВГ сеч. 4x2,5<br>мм <sup>2</sup> на скобах                        | "-       | 0,06 | - | - | - | 48   | 18,2 | <u>12,7</u><br>4,04 | -  | 3  | 1  | <u>-</u><br>0,24 |
| 45 | 8-148-I  | То же, по кон-<br>струкциям   | "-       | 0,05 | - | - | - | 12,9 | 7,33 | <u>0,43</u><br>0,17 | -  | 1  | -  | <u>-</u><br>0,01 |
| 46 | "-       | Сухая заделка си-<br>лового кабеля до<br>10 кВ сеч. 16 мм <sup>2</sup>  | шт. 2    | -    | - | - | - | 3,67 | 1,44 | -                   | -  | 8  | 3  | -                |
| 47 | 8-153-2I | Сухая заделка<br>силового кабеля<br>до 1 кВ с пласт-<br>массовой изоля-<br>цией сеч. до 16<br>мм <sup>2</sup> | шт. 16   | -    | - | - | - | 1,33 | 0,46 | -                   | -  | 21 | 8  | -                |

407-3-35В.8У Ал. УГ

- 106 -

| I  | 2                | 3  | 4        | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11         | 12 | 13    | 14  | 15                      |                    |
|----|------------------|--|----------|------|---|---|---|------|------|------------|----|-------|-----|-------------------------|--------------------|
| 48 | 8-153-22         | То же, сеч.<br>до 35 мм2   | шт.      | 2    | - | - | - | 1,61 | 0,47 | -          | -  | 3     | 1   | -                       |                    |
| 49 | 8-1619<br>к=1,05 | Сухая заделка кон-<br>трольного кабеля<br>с пластмассовой<br>изоляцией сеч.<br>2,5 мм2 с коли-<br>чеством жил до 7 | шт.      | 2    | - | - | - | 0,48 | 0,21 | -          | -  | 1     | -   | -                       |                    |
|    |                  | Цена: (0,2+0,26)х1,05<br>0,2х1,05  |          |      |   |   |   |      |      |            |    |       |     |                         |                    |
| 50 | 8-472-7          | Проложить шины<br>заземления из<br>полосовой стали<br>размером 40х4  | 100<br>м | 0,75 | - | - | - | 64,2 | 13,4 | 1,8<br>0,2 | -  | 48    | 10  | 1<br>0,15               |                    |
| 51 | 8-472-6          | То же, размером<br>25х4  | "        | 0,15 | - | - | - | 58,1 | 13,4 | 1,7<br>0,1 | -  | 8     | 2   | <u>        </u><br>0,01 |                    |
|    |                  | Итого по I раз-<br>делу:   | руб.     | -    | - | - | - | -    | -    | -          | -  | 22897 | 821 | 476                     | <u>72</u><br>25,49 |

407-3359.84 Ал. VI

- 107 -

| I                                  | 2                                | 3  | 4   | 5     | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|------------------------------------|----------------------------------|--|-----|-------|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| П. Материалы, не учтенные ценником |                                  |  |     |       |   |   |   |      |    |    |    |     |    |    |
| 52                                 | I5-I4<br>п.04-048                | Печь электрическая типа ПЭТ-4                          | шт. | 24    | - | - | - | 7,24 | -  | -  | -  | 174 | -  | -  |
|                                    |                                  | Цена: 6,7x1,08   |     |       |   |   |   |      |    |    |    |     |    |    |
| 53                                 | ССРСЦ<br>ч.У<br>стр.198          | Выключатель пакетный типа ВПК 3-25                     | шт. | 6     | - | - | - | 3,01 | -  | -  | -  | 18  | -  | -  |
| 54                                 | ССРСЦ<br>ч.У<br>стр.169<br>п.565 | Шины алюминиевые размером 80x8                         | т   | 0,032 | - | - | - | 1140 | -  | -  | -  | 36  | -  | -  |
| 55                                 | "-"<br>п.562                     | То же, 60x6  | т   | 0,006 | - | - | - | 1160 | -  | -  | -  | 7   | -  | -  |
| 56                                 | "-"<br>стр.157<br>п.381          | Провод марки АПР сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>              | км  | 0,01  | - | - | - | 37   | -  | -  | -  | 1   | -  | -  |
| 57                                 | "-"<br>стр.52<br>п.939           | Кабель марки ААШв-10 кВ, сечением 3x16 мм <sup>2</sup> | км  | 0,02  | - | - | - | 1840 | -  | -  | -  | 37  | -  | -  |

407-3-358.84 Ал. VI

- 108 -

| I  | 2                                 | 3   | 4    | 5     | 6 | 7 | 8 | 9       | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|----|-----------------------------------|---|------|-------|---|---|---|---------|----|----|----|-----|----|----|
| 58 | "-<br>стр.59<br>п.1075            | Кабель марки<br>АВВГ-0,66 кВ<br>сечением 2х2,5 мм <sup>2</sup>      | км   | 0,031 | - | - | - | 166     | -  | -  | -  | 5   | -  | -  |
| 59 | 15-09<br>табл.<br>3-038           | То же, сечением<br>3х4+1х2,5 мм <sup>2</sup><br>Цена: 200х1,2х1,126 | км   | 0,062 | - | - | - | 270,24  | -  | -  | -  | 17  | -  | -  |
| 60 | "-                                | То же, сечением<br>3х10+1х6 мм <sup>2</sup><br>Цена: 330х1,2х1,126  | км   | 0,017 | - | - | - | 445,9   | -  | -  | -  | 8   | -  | -  |
| 61 | "-                                | То же, сечением<br>3х35+1х16 мм <sup>2</sup><br>Цена: 765х1,2х1,126 | км   | 0,022 | - | - | - | 1033,67 | -  | -  | -  | 23  | -  | -  |
| 62 | ССРСЦ<br>ч.У<br>стр.109<br>п.2280 | Кабель марки АКВВГ<br>сеч. 4х2,5 мм <sup>2</sup>                    | км   | 0,011 | - | - | - | 195     | -  | -  | -  | 2   | -  | -  |
| 63 | 24-05<br>п.1-991                  | Лотки металличе-<br>ские НЛ 10-12<br>Цена: 1,05х1,072               | шт.  | 25    | - | - | - | 1,13    | -  | -  | -  | 28  | -  | -  |
|    |                                   | Итого по II раз-<br>делу:   | руб. | -     | - | - | - | -       | -  | -  | -  | 359 | -  | -  |

407-3-358.64 Ал. УІ

- 109 -

| 1  | 2  | 3  | 4       | 5    | 6 | 7 | 8     | 9    | 10   | 11                  | 12    | 13   | 14  | 15                |
|----|--|--|---------|------|---|---|-------|------|------|---------------------|-------|------|-----|-------------------|
|    |  | Итого I+II   | руб.    | -    | - | - | -     | -    | -    | -                   | 22897 | 1181 | 476 | <u>72</u><br>25,5 |
|    |  | "А" - РП с трансформатором типа ТМ-100/10  |         |      |   |   |       |      |      |                     |       |      |     |                   |
| 64 | -  | Электротехническое оборудование  | комп. I | -    | - |   | 22897 | 1181 | 476  | <u>72</u><br>25,5   | 22897 | 1181 | 476 | <u>72</u><br>25,5 |
| 65 | I5-05<br>п.01-004<br>8-62-1                                  | Трансформатор<br>типа ТМ-100/10  | шт. I   | 0,74 | - |   | 570   | 24,8 | 12,3 | <u>5,5</u><br>2,13  | 570   | 25   | 12  | <u>6</u><br>2,13  |
| 66 | СКЦЭ-84<br>п.2-809   | Панель вводная<br>типа ЩО 70-1-32  | шт. I   | -    | - |   | 153   | 15,1 | 7,13 | <u>0,78</u><br>0,29 | 153   | 15   | 7   | <u>1</u><br>0,29  |
|    |  | Итого:   | руб.    | -    | - | - | -     | -    | -    | -                   | 23620 | 1221 | 495 | <u>79</u><br>28   |
| 67 | Инстр.<br>указ.<br>ТПЭП"а<br>№ 9<br>1972 г.<br>стр.12<br>п.7 | Начисления на<br>оборудование<br>(транспортные<br>расходы, тара,<br>упаковка, запасные<br>части, комплекта-<br>ция и заготови-<br>тельно-складские<br>расходы) | %       | 8    | - | - | -     | -    | -    | -                   | 1890  | -    | -   | -                 |

407-3-358.84 Ал. У1

- ИЮ -

| 1  | 2 | 3   | 4       | 5  | 6   | 7 | 8     | 9    | 10  | 11                | 12    | 13    | 14  | 15                |
|----|---|---|---------|----|-----|---|-------|------|-----|-------------------|-------|-------|-----|-------------------|
| 68 | - | Накладные расходы<br>495x0,87                             | %       | 87 | -   | - | -     | -    | -   | -                 | -     | 43Г   | -   | -                 |
|    |   | Итого:  | руб.    | -  | -   | - | -     | -    | -   | -                 | 25510 | 1652  | 495 | <u>72</u><br>28   |
| 69 | - | Плановые накопле-<br>ния<br>1650x0,08                     | %       | 8  | -   | - | -     | -    | -   | -                 | -     | 132   | -   | -                 |
|    |   | Итого по "А"  | руб.    | -  | -   | - | -     | -    | -   | -                 | 25510 | 1784  | 495 | <u>72</u><br>28   |
|    |   | Всего по "А"  | руб.    | -  | -   | - | -     | -    | -   | -                 | -     | 27294 | -   | -                 |
|    |   | В том числе нор-<br>мативная условно-<br>чистая продукция | руб.    | -  | 574 | - | -     | -    | -   | -                 | -     | -     | -   | -                 |
|    |   | <u>"Б" - ПП с трансфор-<br/>матором типа ТМ-160/10</u>    |         |    |     |   |       |      |     |                   |       |       |     |                   |
| 70 | - | Электротехничес-<br>кое оборудование                      | комп. I | -  | -   | - | 22897 | 1181 | 476 | <u>72</u><br>25,5 | 22897 | 1181  | 476 | <u>72</u><br>25,8 |

407-3-35284 Ал. VI

- III -

| I  | 2   | 3                                     | 4    | 5  | 6    | 7 | 8   | 9    | 10   | 11                  | 12    | 13   | 14  | 15               |
|----|---|---------------------------------------|------|----|------|---|-----|------|------|---------------------|-------|------|-----|------------------|
| 71 | 15-05<br>п.01-005<br>8-62-2                           | Трансформатор<br>типа ТМ-160/10       | шт.  | I  | 1,15 | - | 740 | 42   | 19,5 | <u>11,6</u><br>4,5  | 740   | 42   | 20  | <u>12</u><br>4,5 |
| 72 | СКЦЗ-84<br>п.2-809                                    | Панель вводная<br>типа ЩО 70-1-32     | шт.  | I  | -    | - | 153 | 15,1 | 7,13 | <u>0,78</u><br>0,29 | 153   | 15   | 7   | <u>1</u><br>0,29 |
|    |   | Итого:                                | руб. | -  | -    | - | -   | -    | -    | -                   | 22790 | 1238 | 503 | <u>85</u><br>31  |
| 73 | Инстр.<br>указ.<br>ТЦЭП <sup>н</sup> а<br>№ 9<br>1972 | Начисления на<br>оборудование         | %    | 8  | -    | - | -   | -    | -    | -                   | 1903  | -    | -   | -                |
| 74 | -   | Накладные расходы<br>503х0,87         | %    | 87 | -    | - | -   | -    | -    | -                   | -     | 438  | -   | -                |
|    |   | Итого:                                | руб. | -  | -    | - | -   | -    | -    | -                   | 25693 | 1676 | 503 | <u>85</u><br>31  |
| 75 | -   | Плановые накопле-<br>ния<br>1674х0,08 | %    | 8  | -    | - | -   | -    | -    | -                   | -     | 134  | -   | -                |



407-3.358,84 Ал. VI

- II2 -

| I  | 2                           | 3  | 4       | 5     | 6   | 7 | 8     | 9    | 10          | 11                  | 12    | 13    | 14  | 15                |
|----|-----------------------------|--|---------|-------|-----|---|-------|------|-------------|---------------------|-------|-------|-----|-------------------|
|    |                             | Итого по "Б"                                     | руб.    | -     | -   | - | -     | -    | -           | -                   | 25693 | 1810  | 503 | <u>85</u><br>31   |
|    |                             | Всего по "Б"                                     | руб.    | -     | -   | - | -     | -    | -           | -                   | -     | 27593 | -   | -                 |
|    |                             | В том числе нормативная условно-чистая продукция | руб.    | -     | 588 | - | -     | -    | -           | -                   | -     | -     | -   | -                 |
|    |                             | <u>"Б" - РП с трансформатором типа ТМ-250/10</u> |         |       |     |   |       |      |             |                     |       |       |     |                   |
| 76 | -                           | Электротехническое оборудование                  | комп. I | -     | -   | - | 22897 | 1181 | 476         | <u>72</u><br>25,5   | 22897 | 1181  | 476 | <u>72</u><br>25,8 |
| 77 | I5-05<br>п.01-007<br>8-62-2 | Трансформатор типа ТМ-250/10                     | шт. I   | 1,475 | -   | - | 990   | 42   | <u>19,5</u> | <u>11,6</u><br>4,5  | 990   | 42    | 20  | <u>12</u><br>4,5  |
| 78 | СК18-84<br>п.2-809          | Панель вводная типа Щ0 70-1-32                   | шт. I   | -     | -   | - | 153   | 15,1 | 7,13        | <u>0,78</u><br>0,29 | 153   | 15    | 7   | <u>1</u><br>0,29  |
|    |                             | Итого:   | руб.    | -     | -   | - | -     | -    | -           | -                   | 24040 | 1238  | 503 | <u>85</u><br>31   |





407-3-35284 Ал. УІ

- II5 -

| 1  | 2                           | 3  | 4       | 5   | 6   | 7     | 8    | 9    | 10                 | 11    | 12    | 13    | 14                | 15              |
|----|-----------------------------|--|---------|-----|-----|-------|------|------|--------------------|-------|-------|-------|-------------------|-----------------|
|    |                             | Итого:   | руб.    | -   | -   | -     | -    | -    | -                  | -     | 26673 | 1694  | 508               | <u>85</u><br>3I |
| 87 | -                           | Плановые накопления                              | %       | 8   | -   | -     | -    | -    | -                  | -     | -     | 135   | -                 | -               |
|    |                             | 1692x0,08  |         |     |     |       |      |      |                    |       |       |       |                   |                 |
|    |                             | Итого по "Г"                                     | руб.    | -   | -   | -     | -    | -    | -                  | -     | 26673 | 1829  | 508               | <u>85</u><br>3I |
|    |                             | Всего по "Г"                                     | руб.    | -   | -   | -     | -    | -    | -                  | -     | -     | 28502 | -                 | -               |
|    |                             | В том числе нормативная условно-чистая продукция | руб.    | -   | 593 | -     | -    | -    | -                  | -     | -     | -     | -                 | -               |
|    |                             | <u>"Д" - РП с трансформатором типа ТМ-630/10</u> |         |     |     |       |      |      |                    |       |       |       |                   |                 |
| 88 | -                           | Электротехническое оборудование                  | комп. I | -   | -   | 22897 | 1181 | 476  | <u>72</u><br>25,5  | 22897 | 1181  | 476   | <u>72</u><br>25,5 |                 |
| 89 | 15-05<br>п.01-013<br>8-62-2 | Трансформатор силовой типа ТМ-630/10             | шт. I   | 3,0 | -   | 2035  | 42   | 19,5 | <u>11,6</u><br>4,5 | 2035  | 42    | 20    | <u>12</u><br>4,5  |                 |

407-3-35884 Ал. VI

- II6 -

| I  | 2   | 3                                     | 4    | 5  | 6 | 7 | 8   | 9    | 10   | 11          | 12    | 13   | 14  | 15       |
|----|---|---------------------------------------|------|----|---|---|-----|------|------|-------------|-------|------|-----|----------|
| 90 | СКП-84<br>п.2-836                           | Панель вводная<br>типа ШО 70-1-44     | шт.  | 1  | - | - | 510 | 36,7 | 15,1 | 1,07<br>0,4 | 510   | 37   | 15  | 1<br>0,4 |
|    |   | Итого:                                | руб. | -  | - | - | -   | -    | -    | -           | 25442 | 1260 | 511 | 85<br>31 |
| 91 | Инстр.<br>указ.<br>ТПЭП"а<br>№ 9<br>1972 г. | Начисления на<br>оборудование         | %    | 8  | - | - | -   | -    | -    | -           | 2035  | -    | -   | -        |
| 92 | -   | Накладные расходы<br>511х0,87         | %    | 87 | - | - | -   | -    | -    | -           | -     | 445  | -   | -        |
|    |   | Итого:                                | руб. | -  | - | - | -   | -    | -    | -           | 27477 | 1705 | 511 | 85<br>31 |
| 93 | -   | Плановые накоп-<br>ления<br>1703х0,08 | %    | 8  | - | - | -   | -    | -    | -           | -     | 136  | -   | -        |
|    |   | Итого по "Д"                          | руб. | -  | - | - | -   | -    | -    | -           | 27477 | 1841 | 511 | 85<br>31 |

407-3-358.84 Ал. У1

- II7 -

| I | 2 | 3  | 4      | 5   | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13    | 14 | 15 |
|---|---|--|--------|-----|---|---|---|---|----|----|----|-------|----|----|
|   |   | Всего по "Д"                                     | руб. - | -   | - | - | - | - | -  | -  | -  | 29318 | -  | -  |
|   |   | В том числе нормативная условно-чистая продукция | руб. - | 598 | - | - | - | - | -  | -  | -  | -     | -  | -  |

Главный инженер проекта

Начальник отдела организации строительства и смет

Составил: ст. инженер

Проверил: рук. группы



Н.В.Шестернин



М.Б.Куперман



Э.Г.Толмачева



Л.В.Архипова

407-3-35284 Ал. УГ

- 118 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту распределительного пункта 6-10 кВ для городских электрических сетей типа П РПК-1ТМ

На приобретение и монтаж электротехнического оборудования, схема № 2, питающие линии 1000 А

Сметная стоимость 29,56 тно.руб.

в том числе:

а) оборудования 27,68 тно.руб.

б) монтажных работ 1,88 тно.руб.

Нормативная уловно-чистая продукция тно.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: альбом I, листы 3-15; 18,32;34;36;38

Показатели по смете

Стоимость на:  
расчетную единицу (мощность  
1000 кВА) - 1708,6 руб.

I м2 общей площади здания - 18,8 руб.

I м3 объема здания - 3,59 руб.

| № пп | Шифр и позиция | № характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | Кол-во | Масса, брутто | Стоимость единиц, руб. | Общая стоимость, руб. | обору- монтажных работ                              |       | обору- монтажных работ                              |     |
|------|----------------|---|----------|--------|---------------|------------------------|-----------------------|---|-------|---|-----|
|      |                |   |          |        |               |                        |                       | нетто   | дова- | дова-   | ния |
|      |                |   |          |        |               | всего в том числе:     |                       | всего в том числе:                                  |       | всего в том числе:                                  |     |
|      |                |   |          |        |               | един.общая изм.        |                       | основ-экспл. ния машин зар- в т.ч. плата зар- плата |       | основ-экспл. ния машин зар- в т.ч. плата зар- плата |     |

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

I. Оборудование и монтаж

|   |                           |                                      |    |   |   |      |      |      |      |   |   |   |   |
|---|---------------------------|--------------------------------------|----|---|---|------|------|------|------|---|---|---|---|
| I | 15-10 ч.П п.04-001 8-52-2 | Изолятор опор- ный типа ОФ-1-250 шт. | I2 | - | - | 0,75 | 0,31 | 0,24 | 0,01 | 9 | 7 | 3 | - |
|---|---------------------------|--------------------------------------|----|---|---|------|------|------|------|---|---|---|---|

407-3-358.04 Ал. УІ

- ІІ9 -

| І | 2                           | 3   | 4                              | 5     | 6 | 7 | 8   | 9    | І0   | ІІ           | І2 | І3 | І4 | І5          |
|---|-----------------------------|---|--------------------------------|-------|---|---|-----|------|------|--------------|----|----|----|-------------|
| 2 | І5-03<br>п.04-0І4<br>8-69-І | Разрядник типа<br>РВН-0,5 УІ                              | шт. 3<br>комп.І<br>(3<br>фазы) | -     | - | - | 3,8 | -    | -    | -            | ІІ | -  | -  | -           |
|   |                             |   |                                |       |   |   |     | 2,84 | 2,16 | 0,28<br>0,12 |    | 3  | 2  | <u>0,12</u> |
| 3 | 8-9І-4                      | Металлоконструк-<br>ции                                   | т                              | 0,017 | - | - | -   | 377  | 33,3 | 4,7<br>1,41  | -  | 6  | І  | <u>0,02</u> |
| 4 | 8-9І-3                      | Плита проходная<br>асбоцементная                          | м2                             | 0,225 | - | - | -   | 15,8 | 9    | 0,13<br>0,05 | -  | 4  | 2  | <u>0,01</u> |
| 5 | 8-7І-3                      | Шины алюминиевые<br>размером 80x8 од-<br>на полоса в фазе | І00<br>м                       | 0,12  | - | - | -   | 101  | 43,8 | 8,7<br>0,82  | -  | 12 | 5  | <u>0,10</u> |
| 6 | 8-7І-2                      | То же, размером<br>60x6                                   | -"-                            | 0,06  | - | - | -   | 81,4 | 33   | 5,8<br>0,57  | -  | 5  | 2  | <u>0,03</u> |
| 7 | 8-403-І                     | Провод марки АНР<br>сеч.2,5 мм2 на<br>скобах              | -"-                            | 0,1   | - | - | -   | 11,5 | 9,28 | 0,16<br>0,01 | -  | 1  | 1  | -           |



407-3-352.84 Ал. У1

- 120 -

| 1                   | 2                             | 3   | 4        | 5     | 6 | 7 | 8    | 9    | 10   | 11                  | 12  | 13 | 14 | 15               |
|---------------------|-------------------------------|---|----------|-------|---|---|------|------|------|---------------------|-----|----|----|------------------|
| <u>Щитовой блок</u> |                               |   |          |       |   |   |      |      |      |                     |     |    |    |                  |
| 8                   | СКЩЭ-84<br>п.2-781            | Панель линейная<br>типа ЩО 70-1-01                                | шт.      | 1     | - | - | 136  | 21,2 | 10,4 | <u>0,78</u><br>0,29 | 136 | 21 | 10 | <u>1</u><br>0,29 |
| 9                   | "-"<br>п.2-783                | То же, типа<br>ЩО 70-1-02   | шт.      | 1     | - | - | 138  | 21,2 | 8,55 | <u>0,78</u><br>0,29 | 138 | 21 | 9  | <u>1</u><br>0,29 |
| 10                  | "-"<br>п.2-785                | То же, типа<br>ЩО 70-1-03   | шт.      | 1     | - | - | 148  | 28,7 | 12,9 | <u>0,78</u><br>0,29 | 148 | 29 | 13 | <u>1</u><br>0,29 |
| <u>Щитный мост</u>  |                               |   |          |       |   |   |      |      |      |                     |     |    |    |                  |
| 11                  | 15-10-П<br>п.04-001<br>8-52-2 | а) Изолятор опор-<br>ный типа<br>ФЭ-1-250 УЗ                      | шт.      | 6     | - | - | 0,75 | 0,31 | 0,24 | <u>0,01</u>         | 5   | 2  | 1  | -                |
| 12                  | 8-71-3                        | б) Шины алюми-<br>ние-<br>вые разм.80x8-<br>одна полоса в<br>фазе | 100<br>м | 0,09  | - | - | -    | 101  | 43,8 | <u>8,7</u><br>0,82  | -   | 9  | 4  | <u>1</u><br>0,07 |
| 13                  | 8-91-4                        | в) Металлокон-<br>струкции  | т        | 0,017 | - | - | -    | 377  | 33,3 | <u>4,7</u><br>1,41  | -   | 6  | 1  | <u>1</u><br>0,02 |

407-3358.84

Ал. VI

- 121

| 1  | 2                           | 3   | 4   | 5  | 6 | 7 | 8    | 9    | 10   | 11                  | 12    | 13  | 14  | 15               |
|----|-----------------------------|---|-----|----|---|---|------|------|------|---------------------|-------|-----|-----|------------------|
| I4 | 8-615-I                     | Печь электрическая (при наружной $t = -300$ )                                 | шт. | 24 | - | - | -    | 4,47 | 3,94 | -                   | -     | 107 | 95  | -                |
| I5 | 8-522-I                     | Выключатель пакетный на ток до 25 А   | шт. | 6  | - | - | -    | 2,6  | 1,26 | <u>0,07</u><br>0,01 | -     | 16  | 8   | <u>1</u><br>0,06 |
|    |                             | Распредустройство 6-10 кВ с камерами КСО-272                                  |     |    |   |   |      |      |      |                     |       |     |     |                  |
| I6 | I5-03<br>п.08-53I<br>8-87-2 | Камера с рядами, тип КСО 272-14-600 РВО                                       | шт. | 2  | - | - | 735  | 16,5 | 11,1 | <u>2,3</u><br>0,83  | 1470  | 33  | 22  | <u>5</u><br>1,66 |
| I7 | "-"<br>п.08-490<br>8-87-1   | То же, с выключателем, трансформаторами и разъединителями тип КСО 272-1ПВ-600 | шт. | 9  | - | - | 1480 | 19,9 | 13,8 | <u>2,93</u><br>1,1  | 13320 | 179 | 124 | <u>26</u><br>9,9 |
| I8 | "-"<br>п.08-58I<br>8-87-2   | Камера собственных нужд тип КСО 272-28 А                                      | шт. | 1  | - | - | 530  | 16,5 | 11,1 | <u>2,3</u><br>0,83  | 530   | 17  | 11  | <u>2</u><br>0,83 |

407-3-352.04 Ал. VI

- 122 -

| I  | 2                        | 3   | 4   | 5 | 6 | 7 | 8    | 9    | 10   | 11                 | 12   | 13 | 14 | 15               |
|----|--------------------------|---|-----|---|---|---|------|------|------|--------------------|------|----|----|------------------|
| 19 | "-<br>п.08-515<br>8-87-2 | Камера силового трансформатора тип КСО 272-9-400              | шт. | I | - | - | 440  | 16,5 | II,I | <u>2,3</u><br>0,83 | 440  | 17 | II | <u>2</u><br>0,83 |
| 20 | "-<br>п.08-525           | Камера трансформатора на-<br>пряжения тип КСО 272-13-600 НТМИ | шт. | 2 | - | - | 790  | 16,5 | II,I | <u>2,3</u><br>0,83 | 1580 | 33 | 22 | <u>5</u><br>1,66 |
| 21 | "-<br>п.08-535<br>"-     | Камера трансформатора собственных нужд типа КСО 272-15Т-600   | шт. | I | - | - | 900  | 16,5 | II,I | <u>2,3</u><br>0,83 | 900  | 17 | II | <u>2</u><br>0,83 |
| 22 | "-<br>п.08-496<br>8-87-1 | Камера выключателя тип КСО 272-5ПВ-1000                       | шт. | 2 | - | - | 1640 | 19,9 | 13,8 | <u>2,23</u><br>1,1 | 3280 | 40 | 28 | <u>6</u><br>2,2  |
| 23 | "-<br>п.08-556<br>8-87-2 | То же кабельной сборки КСО 272-22-1000                        | шт. | I | - | - | 350  | 16,5 | II,I | <u>2,3</u><br>0,83 | 350  | 17 | II | <u>2</u><br>0,83 |

407-3-358,84 Ал. У1

- 123 -

| I  | 2                                   | 3   | 4          | 5    | 6 | 7 | 8   | 9     | 10    | 11                  | 12  | 13 | 14 | 15               |
|----|-------------------------------------|---|------------|------|---|---|-----|-------|-------|---------------------|-----|----|----|------------------|
| 24 | -"-<br>п.08-551<br>3-87-2           | То же трансфор-<br>матора напряже-<br>ния КСО 272-20-<br>-1000 НОМ                                    | шт.        | 1    | - | - | 540 | 16,5  | 11,1  | <u>2,3</u><br>0,83  | 540 | 17 | 11 | <u>2</u><br>0,83 |
| 25 | -"-<br>п.08-584<br>8-82-2<br>8-56-1 | Шинный мост с<br>разъединителями<br>Цена: 13,6+2x2,67;<br>6,75+2x2,17;<br>0,21+2x0,08;<br>0,09+2x0,04 | шт.        | 1    | - | - | 230 | 18,94 | 11,09 | <u>0,37</u><br>0,17 | 230 | 19 | 11 | <u>-</u><br>0,17 |
| 26 | 8-147-4                             | Стойка сборных<br>кабельных кон-<br>струкций весом<br>1 штуки 1,04 кг                                 | 100<br>шт. | 0,24 | - | - | -   | 27,8  | 15,5  | <u>1,9</u><br>0,24  | -   | 7  | 4  | <u>1</u><br>0,06 |
| 27 | 8-147-4                             | То же, весом<br>0,6 кг  | -"         | 0,22 | - | - | -   | 27,8  | 15,5  | <u>1,9</u><br>0,24  | -   | 6  | 3  | <u>1</u><br>0,05 |
| 28 | 8-147-7                             | Полка кабельная<br>весом 1 штуки<br>0,375 кг  | -"         | 1,1  | - | - | -   | 1,34  | 1,12  | <u>0,13</u><br>0,05 | -   | 1  | 1  | <u>-</u><br>0,06 |

407-3-358,84 Ал. У1

- 124 -

| 1  | 2        | 3   | 4          | 5     | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11           | 12 | 13 | 14 | 15                    |
|----|----------|---|------------|-------|---|---|---|------|------|--------------|----|----|----|-----------------------|
| 29 | 8-147-7  | То же, весом<br>0,2 кг  | 100<br>шт. | 0,52  | - | - | - | 1,34 | 1,12 | 0,13<br>0,05 | -  | 1  | 1  | <u>      </u><br>0,03 |
| 30 | 8-147-14 | Подвеска пере-<br>городки   | -"         | 0,22  | - | - | - | 1,12 | 1,07 | 0,01         | -  | 1  | -  | -                     |
| 31 | 8-397-1  | Лотки металли-<br>ческие шириной<br>до 200 мм   | т          | 0,087 | - | - | - | 108  | 34,3 | 36<br>9,84   | -  | 9  | 3  | 3<br>0,86             |
| 32 | 8-167-1  | Плита асбестоце-<br>ментная между про-<br>ложенными кабе-<br>лями на кабельных<br>конструкциях      | 100<br>м2  | 0,04  | - | - | - | 448  | 13,6 | 3,4<br>1,38  | -  | 18 | 1  | <u>      </u><br>0,06 |
| 33 | 8-148-1  | Проложить кабель<br>марки ААШв-10<br>(6 кВ) сечением<br>3х16 мм2 по кон-<br>струкциям и лот-<br>кам | 100<br>м   | 0,11  | - | - | - | 12,9 | 7,33 | 0,43<br>0,17 | -  | 1  | 1  | <u>      </u><br>0,02 |

407-3-358,84 Ал. У1

- 125 -

| 1  | 2       | 3   | 4        | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15               |
|----|---------|---|----------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|------------------|
| 34 | 8-146-I | То же, на скобах  | 100<br>м | 0,06 | - | - | - | 48   | 18,2 | <u>12,7</u><br>4,04 | -  | 3  | 1  | <u>1</u><br>0,24 |
| 35 | 8-149-I | То же, в трубе  | "-       | 0,03 | - | - | - | 10   | 6,24 | <u>0,27</u><br>0,1  | -  | 1  | -  | -                |
| 36 | 8-146-I | Кабель марки АBBГ-0,66 кВ сечением 3x10+1x6 мм <sup>2</sup> на скобах | "-       | 0,06 | - | - | - | 48   | 18,2 | <u>12,7</u><br>4,04 | -  | 3  | 1  | <u>1</u><br>0,24 |
| 37 | 8-148-I | То же, по конструкциям  | "-       | 0,08 | - | - | - | 12,9 | 7,33 | <u>0,43</u><br>0,17 | -  | 1  | 1  | <u>-</u><br>0,01 |
| 38 | 8-149-I | То же, в трубе  | "-       | 0,03 | - | - | - | 10   | 6,24 | <u>0,27</u><br>0,1  | -  | -  | -  | -                |
| 39 | 8-146-I | Кабель марки АBBГ-0,66 кВ сеч. 3x35+1x16 мм <sup>2</sup> на скобах    | "-       | 0,15 | - | - | - | 48   | 18,2 | <u>12,7</u><br>4,04 | -  | 7  | 3  | <u>2</u><br>0,6  |

407-3-358.84

Ал. У1

- 126 -

| 1  | 2       | 3  | 4        | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15          |
|----|---------|--|----------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|-------------|
| 40 | 8-148-1 | То же, по кон-<br>струкциям  | 100<br>м | 0,05 | - | - | - | 12,9 | 7,33 | <u>0,43</u><br>0,17 | -  | 1  | 1  | <u>0,01</u> |
| 41 | 8-149-1 | То же, в трубах  | "        | 0,02 | - | - | - | 10   | 6,24 | <u>0,27</u><br>0,1  | -  | 1  | -  | -           |
| 42 | 8-146-1 | Проложить кабель<br>АВВГ сеч. 2х2,5<br>мм <sup>2</sup> на скобах                       | "        | 0,30 | - | - | - | 48   | 18,2 | <u>12,7</u><br>4,04 | -  | 14 | 5  | <u>1,21</u> |
| 43 | "       | То же, сеч.<br>3х4+1х2,5 мм <sup>2</sup>   | "        | 0,36 | - | - | - | 48   | 18,2 | <u>12,7</u><br>4,04 | -  | 17 | 7  | <u>1,45</u> |
| 44 | 8-148-1 | То же, по кон-<br>струкциям  | "        | 0,24 | - | - | - | 12,9 | 7,33 | <u>0,43</u><br>0,17 | -  | 3  | 2  | <u>0,04</u> |
| 45 | 8-146-1 | Проложить кабель<br>контрольный марки<br>АКВВГ сеч. 4х2,5<br>мм <sup>2</sup> на скобах | 100<br>м | 0,23 | - | - | - | 48   | 18,2 | <u>12,7</u><br>4,04 | -  | 11 | 4  | <u>0,93</u> |

407-3-358, 84 Ал. VI

- 127 -

| I  | 2                | 3   | 4        | 5    | 6 | 7 | 8    | 9    | 10   | 11           | 12 | 13 | 14 | 15          |
|----|------------------|---|----------|------|---|---|------|------|------|--------------|----|----|----|-------------|
| 46 | 8-148-1          | То же, по кон-<br>струкциям   | 100<br>м | 0,21 | - | - | -    | 12,9 | 7,33 | 0,43<br>0,17 | -  | 3  | 2  | <u>0,04</u> |
| 47 | 8-153-9          | Сухая заделка<br>силового кабеля<br>до 10 кВ сеч.<br>16 мм <sup>2</sup>   | шт. 2    | -    | - | - | 3,87 | 1,44 | -    | -            | 8  | 3  | -  | -           |
| 48 | 8-153-21         | Сухая заделка<br>силового кабеля<br>до 1 кВ с пласт-<br>массовой изоля-<br>цией сеч. до<br>16 мм <sup>2</sup>   | шт. 16   | -    | - | - | 1,33 | 0,46 | -    | -            | 21 | 7  | -  | -           |
| 49 | 8-153-22         | То же, сеч. до<br>35 мм <sup>2</sup>  | шт. 2    | -    | - | - | 1,61 | 0,47 | -    | -            | 3  | 1  | -  | -           |
| 50 | 8-1619<br>н-1,05 | Сухая заделка кон-<br>трольного кабеля с<br>пластмассовой изо-<br>ляцией сеч. 2,5 мм <sup>2</sup><br>с количеством жил<br>до 7<br>Цена: (0,2+0,26)х1,05<br>0,2х1,05 | шт. 8    | -    | - | - | 0,48 | 0,21 | -    | -            | 4  | 2  | -  | -           |



407-3-352/84 Ал. VI

- 128 -

| I  | 2                       | 3   | 4        | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                | 12    | 13  | 14  | 15                 |
|----|-------------------------|---|----------|------|---|---|---|------|------|-------------------|-------|-----|-----|--------------------|
| 51 | 8-472-7                 | Проложить шины за-<br>земления из поло-<br>совой стали раз-<br>мером 40x4 | 100<br>м | 0,75 | - | - | - | 64,2 | 13,4 | <u>1,8</u><br>0,2 | -     | 48  | 10  | <u>1</u><br>0,15   |
| 52 | 8-472-6                 | То же, размером<br>25x4   | "        | 0,15 | - | - | - | 56,1 | 13,4 | <u>1,7</u><br>0,1 | -     | 8   | 2   | <u>-</u><br>0,02   |
|    |                         | Итого по I раз-<br>делу:  | руб.     | -    | - | - | - | -    | -    | -                 | 23087 | 833 | 485 | <u>80</u><br>27,12 |
|    |                         | II. Материалы, не уч-<br>тенные ценником.                                 |          |      |   |   |   |      |      |                   |       |     |     |                    |
| 53 | 15-14<br>п.04-048       | Печь электричес-<br>кая типа ПЭТ-4  | шт.      | 24   | - | - | - | 7,24 | -    | -                 | -     | 174 | -   | -                  |
|    |                         | Цена: 6,7x1,08  |          |      |   |   |   |      |      |                   |       |     |     |                    |
| 54 | ССРСЦ<br>ч.У<br>стр.198 | Выключатель па-<br>кетный типа<br>ВПКЗ-25                                 | шт.      | 6    | - | - | - | 3,01 | -    | -                 | -     | 18  | -   | -                  |

407-3-358,84 Ал. УГ

- 129 -

| 1  | 2                                | 3   | 4  | 5     | 6 | 7 | 8 | 9      | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------------|---|----|-------|---|---|---|--------|----|----|----|----|----|----|
| 55 | ССРСЦ<br>ч.У<br>стр.169<br>п.565 | Шины алюминиевые<br>размером 80х8                                   | т  | 0,032 | - | - | - | 1140   | -  | -  | -  | 36 | -  | -  |
| 56 | "-"<br>п.562                     | То же, 60х6   | т  | 0,006 | - | - | - | 1160   | -  | -  | -  | 7  | -  | -  |
| 57 | "-"<br>стр.157<br>п.381          | Провод марки АПР<br>сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>                        | км | 0,01  | - | - | - | 37     | -  | -  | -  | 1  | -  | -  |
| 58 | "-"<br>стр.52<br>п.939           | Кабель марки ААШВ-<br>-10 кВ, сечением<br>3х16 мм <sup>2</sup>      | км | 0,02  | - | - | - | 1840   | -  | -  | -  | 43 | -  | -  |
| 59 | "-"<br>стр.59<br>п.1075          | Кабель марки<br>АВВГ-0,66 кВ<br>сечением 2х2,5<br>мм <sup>2</sup>   | км | 0,031 | - | - | - | 166    | -  | -  | -  | 5  | -  | -  |
| 60 | 15-09<br>табл.<br>3-038          | То же, сечением<br>3х4+1х2,5 мм <sup>2</sup><br>Цена: 200х1,2х1,126 | км | 0,062 | - | - | - | 270,24 | -  | -  | -  | 17 | -  | -  |
| 61 | "-"                              | То же, сечением<br>3х10+1х6 мм <sup>2</sup><br>Цена: 330х1,2х1,126  | км | 0,017 | - | - | - | 445,9  | -  | -  | -  | 8  | -  | -  |

407-335884 Ал. УІ

- 130 -

| I  | 2                                 | 3   | 4      | 5     | 6 | 7 | 8     | 9       | 10  | 11                 | 12    | 13   | 14  | 15                 |
|----|-----------------------------------|---|--------|-------|---|---|-------|---------|-----|--------------------|-------|------|-----|--------------------|
| 62 | -"                                | То же сечением<br>3х35+1х16 мм <sup>2</sup>         | км     | 0,022 | - | - | -     | 1033,67 | -   | -                  | -     | 23   | -   | -                  |
|    |                                   | Цена: 765хI, 2хI, I26                               |        |       |   |   |       |         |     |                    |       |      |     |                    |
| 63 | ССРСЦ<br>ч.У<br>стр.109<br>п.2280 | Кабель марки<br>АКВВГ сеч. 4х2,5<br>мм <sup>2</sup> | км     | 0,045 | - | - | -     | 195     | -   | -                  | -     | 9    | -   | -                  |
| 64 | 24-05<br>п.1-99I                  | Лотки металличе-<br>ские НД 10-112                  | шт.    | 25    | - | - | -     | 1,13    | -   | -                  | -     | 28   | -   | -                  |
|    |                                   | Цена: 1,05хI, 072                                   |        |       |   |   |       |         |     |                    |       |      |     |                    |
|    |                                   | Итого по II раз-<br>делу:                           | руб.   | -     | - | - | -     | -       | -   | -                  | -     | 372  | -   | -                  |
|    |                                   | Итого I + II  | руб.   | -     | - | - | -     | -       | -   | -                  | 23087 | 1205 | 485 | <u>80</u><br>27,12 |
|    |                                   | "А" - РП с трансформа-<br>тором типа ТН-100/10      |        |       |   |   |       |         |     |                    |       |      |     |                    |
| 65 | -                                 | Электротехничес-<br>кое оборудование                | комп.1 | -     | - | - | 23087 | 1205    | 485 | <u>80</u><br>27,12 | 23087 | 1205 | 485 | <u>80</u><br>27,12 |

407-3-358,84 Ал. VI

- 131 -

| I  | 2   | 3  | 4    | 5  | 6    | 7 | 8   | 9    | 10   | 11           | 12    | 13   | 14  | 15        |
|----|---|--|------|----|------|---|-----|------|------|--------------|-------|------|-----|-----------|
| 66 | 15-05<br>п.01-004<br>8-62-1   | Трансформатор<br>типа ТМ-100/10  | шт.  | I  | 0,74 | - | 570 | 24,8 | 12,3 | 5,5<br>2,13  | 570   | 25   | 12  | 6<br>2,13 |
| 67 | СКПБ-84<br>п.2-809  | Панель вводная<br>типа Щ0 70-1-32  | шт.  | I  | -    | - | 153 | 15,1 | 7,13 | 0,78<br>0,29 | 153   | 15   | 7   | 1<br>0,29 |
|    |   | Итого:   | руб. | -  | -    | - | -   | -    | -    | -            | 23810 | 1245 | 504 | 87<br>30  |
| 68 | Инстр.<br>указ.<br>ТЦЭП <sup>а</sup><br>№ 9<br>1972 г.<br>стр.12<br>п.7 | Начисления на<br>оборудование<br>(транспортные<br>расходы, тара,<br>упаковка, запас-<br>ные части, комп-<br>лектация и заго-<br>товительно-склад-<br>ские расходы) | %    | 8  | -    | - | -   | -    | -    | -            | 1905  | -    | -   | -         |
| 69 | -   | Накладные расходы<br>504х0,87  | %    | 87 | -    | - | -   | -    | -    | -            | -     | 438  | -   | -         |

407-3-358,84 Ал. У1

- 132 -

| 1  | 2                           | 3   | 4       | 5    | 6   | 7 | 8     | 9    | 10   | 11                  | 12    | 13    | 14  | 15                 |
|----|-----------------------------|---|---------|------|-----|---|-------|------|------|---------------------|-------|-------|-----|--------------------|
|    |                             | Итого:  | руб.    | -    | -   | - | -     | -    | -    | -                   | 25715 | 1683  | 504 | 87<br>30           |
| 70 | -                           | Плановые накопле-<br>ния                                  | %       | 8    | -   | - | -     | -    | -    | -                   | -     | 135   | -   | -                  |
|    |                             | Итого по "А"  | руб.    | -    | -   | - | -     | -    | -    | -                   | 25715 | 1818  | 504 | 87<br>30           |
|    |                             | Всего по "А"  | руб.    | -    | -   | - | -     | -    | -    | -                   | -     | 27533 | -   | -                  |
|    |                             | В том числе нор-<br>мативная условно-<br>числая продукция | руб.    | -    | 591 | - | -     | -    | -    | -                   | -     | -     | -   | -                  |
|    |                             | <u>"Б" - РП с трансформатором типа ТМ-160/10</u>          |         |      |     |   |       |      |      |                     |       |       |     |                    |
| 71 | -                           | Электротехничес-<br>кое оборудование                      | комп. I | -    | -   |   | 23087 | 1205 | 485  | <u>80</u><br>27,12  | 23087 | 1205  | 485 | <u>80</u><br>27,12 |
| 72 | 15-05<br>п.01-005<br>8-62-2 | Трансформатор<br>типа ТМ-160/10                           | шт. I   | 1,15 | -   |   | 740   | 42   | 19,5 | <u>11,6</u><br>4,5  | 740   | 42    | 20  | <u>12</u><br>4,5   |
| 73 | СКЦЭ-84<br>п.2-809          | Панель вводная<br>типа ЩО 70-1-32                         | шт. I   | -    | -   |   | 153   | 15,1 | 7,13 | <u>0,78</u><br>0,29 | 153   | 15    | 7   | <u>1</u><br>0,29   |





407-3-358.84 Ал. У1

- I35 -

| 1  | 2                           | 3  | 4       | 5   | 6   | 7     | 8    | 9    | 10                  | 11    | 12    | 13    | 14                 | 15              |
|----|-----------------------------|--|---------|-----|-----|-------|------|------|---------------------|-------|-------|-------|--------------------|-----------------|
|    |                             | Итого:   | руб.    | -   | -   | -     | -    | -    | -                   | -     | 26168 | 1707  | 512                | <u>93</u><br>32 |
| 82 | -                           | Плановые накопления                              | %       | 8   | -   | -     | -    | -    | -                   | -     | -     | 137   | -                  | -               |
|    |                             | Итого по "В"                                     | руб.    | -   | -   | -     | -    | -    | -                   | -     | 26168 | 1844  | 512                | <u>93</u><br>32 |
|    |                             | Всего по "В"                                     | руб.    | -   | -   | -     | -    | -    | -                   | -     | -     | 28012 | -                  | -               |
|    |                             | В том числе нормативная условно-чистая продукция | руб.    | -   | 605 | -     | -    | -    | -                   | -     | -     | -     | -                  | -               |
|    |                             | "Г" - РП с трансформатором типа ТМ-400/10        |         |     |     |       |      |      |                     |       |       |       |                    |                 |
| 83 | -                           | Электротехническое оборудование                  | комп. I | -   | -   | 23087 | 1205 | 485  | <u>80</u><br>27,12  | 23087 | 1205  | 485   | <u>80</u><br>27,12 |                 |
| 84 | I5-05<br>п.01-010<br>8-62-2 | Трансформатор силовой типа ТМ-400/10             | шт. I   | 1,9 | -   | 1410  | 42   | 19,5 | <u>11,6</u><br>4,5  | 1410  | 42    | 20    | <u>12</u><br>4,5   |                 |
| 85 | СКЦЭ-84<br>п.2-832          | Панель вводная типа ЩО 70-1-43                   | шт. I   | -   | -   | 390   | 29,4 | 12,2 | <u>0,78</u><br>0,29 | 390   | 29    | 12    | <u>1</u><br>0,29   |                 |







407-3-358.84 Ал. VI

- 138 -

| I  | 2 | 3  | 4    | 5 | 6   | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12    | 13    | 14  | 15       |
|----|---|--|------|---|-----|---|---|---|----|----|-------|-------|-----|----------|
|    |   | Итого:   | руб. | - | -   | - | - | - | -  | -  | 27683 | 1736  | 520 | 93<br>32 |
| 94 | - | Плановые накопления                              | %    | 8 | -   | - | - | - | -  | -  | -     | 139   | -   | -        |
|    |   | Итого по "Д"                                     | руб. | - | -   | - | - | - | -  | -  | 27683 | 1875  | 520 | 93<br>32 |
|    |   | Всего по "Д"                                     | руб. | - | -   | - | - | - | -  | -  | -     | 29558 | -   | -        |
|    |   | В том числе нормативная условно-чистая продукция | руб. | - | 613 | - | - | - | -  | -  | -     | -     | -   | -        |

Главный инженер проекта

Начальник отдела организации строительства и смет

Оставил: ст. инженер

Проверил: рук. группы

Н.В.Шеотернин

М.Б.Куперман

Э.Г.Толмачева

Л.В.Архипова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту распределительного пункта 6-10 кВ для городских электрических сетей типа П РПК-ITM

На приобретение и монтаж электротехнического оборудования, схема № 3, питающие линии 1000 А

Сметная стоимость 29,27 тыс.руб.

Основание: альбом I, листы Э-17;18+32;35;36;38

в том числе:

- а) оборудования 27,36 тыс.руб.  
б) монтажных работ 1,91 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:  
расчетную единицу (мощность  
1000 кВА) - 1691,8 руб.  
I м2 общей площади здания - 19,1 руб.  
I м3 объема здания - 3,65 руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| №п/п | Шифр и № позиции преискуранта, УСН, ценика и др. | № Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | Коли-чест-во | Масса, брутто | Масса, нетто | един.общая изм. | Стоимость единицы, руб. |                 | Общая стоимость, руб. |                 |   |   |   |   |
|------|--|--|----------|--------------|---------------|--------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|---|---|---|---|
|      |  |  |          |              |               |              |                 | обору-дова-ния          | монтажных работ | обору-дова-ния        | монтажных работ |   |   |   |   |
|      |  |  |          |              |               |              |                 | всего в том числе:      |                 | всего в том числе:    |                 |   |   |   |   |
|      |  |  |          |              |               |              |                 | основ-ная зар-плата     |                 | основ-ная зар-плата   |                 |   |   |   |   |
|      |  |  |          |              |               |              |                 | экспл. машин в т.ч.     |                 | экспл. машин в т.ч.   |                 |   |   |   |   |
| I    | 2  | I. Оборудование и монтаж                                       |          |              |               |              |                 |                         |                 |                       |                 |   |   |   |   |
| I    | 15-10 ч.П п.04-001 8-52-2                        | Изолятор опорный типа ОФ-1-250                                 | шт.      | 12           | -             | -            |                 | 0,75                    | 0,31            | 0,24                  | 0,01            | 9 | 4 | 3 | - |

407-3-35В.В4 Ал. У1

- 140 -

| 1 | 2                           | 3  | 4                               | 5     | 6 | 7 | 8   | 9    | 10   | 11           | 12 | 13 | 14 | 15                  |
|---|-----------------------------|--|---------------------------------|-------|---|---|-----|------|------|--------------|----|----|----|---------------------|
| 2 | 15-03<br>п.04-014<br>8-69-1 | Разрядник типа<br>РВН-0,5 У1                                   | шт. 3<br>комп. I<br>(3<br>фазы) | 3     | - | - | 3,8 | -    | -    | -            | II | -  | -  | -                   |
|   |                             |  |                                 |       |   |   |     | 2,84 | 2,16 | 0,28<br>0,12 |    | 3  | 2  | <u>    </u><br>0,12 |
| 3 | 8-9I-4                      | Металлоконструк-<br>ции  | т                               | 0,017 | - | - | -   | 377  | 33,3 | 4,7<br>1,41  | -  | 6  | 1  | <u>    </u><br>0,02 |
| 4 | 8-9I-3                      | Плита проходная<br>асбоцементная                               | м2                              | 0,225 | - | - | -   | 15,8 | 9    | 0,13<br>0,05 | -  | 4  | 2  | <u>    </u><br>0,01 |
| 5 | 8-7I-3                      | Шины алюмилие-<br>вые размером<br>60x8 одна поло-<br>са в фазе | 100<br>м                        | 0,12  | - | - | -   | 101  | 43,8 | 8,7<br>0,82  | -  | 12 | 5  | <u>    </u><br>0,1  |
| 6 | 8-7I-2                      | То же, размером<br>60x6  | "-                              | 0,06  | - | - | -   | 81,4 | 33   | 5,8<br>0,57  | -  | 5  | 2  | <u>    </u><br>0,03 |
| 7 | 8-403-1                     | Провод марки АПР<br>сеч. 2,5 мм2 на<br>скобах                  | "-                              | 0,1   | - | - | -   | 11,5 | 9,28 | 0,16<br>0,01 | -  | 1  | 1  | -                   |

407.3-358 ВУ Ал. VI

- I4I -

| I            | 2                             | 3   | 4        | 5     | 6 | 7 | 8    | 9    | 10   | 11                  | 12  | 13 | 14 | 15               |
|--------------|-------------------------------|---|----------|-------|---|---|------|------|------|---------------------|-----|----|----|------------------|
| Щитовой блок |                               |   |          |       |   |   |      |      |      |                     |     |    |    |                  |
| 8            | СКЦЭ-84<br>п.2-781            | Панель линейная<br>типа ЩО 70-1-01                                    | шт.      | 1     | - | - | 136  | 21,2 | 10,4 | <u>0,78</u><br>0,29 | 136 | 21 | 10 | <u>1</u><br>0,29 |
| 9            | "-"<br>п.2-783                | То же, типа<br>ЩО 70-1-02   | шт.      | 1     | - | - | 138  | 21,2 | 8,55 | <u>0,78</u><br>0,29 | 138 | 21 | 9  | <u>1</u><br>0,29 |
| 10           | "-"<br>п.2-785                | То же, типа<br>ЩО 70-1-03   | шт.      | 1     | - | - | 148  | 28,7 | 12,9 | <u>0,78</u><br>0,29 | 148 | 29 | 13 | <u>1</u><br>0,29 |
| Щитный мост  |                               |   |          |       |   |   |      |      |      |                     |     |    |    |                  |
| 11           | 15-10-П<br>п.04-001<br>8-52-2 | а) Изолятор<br>опорный типа<br>ОФ-1-250У3                             | шт.      | 6     | - | - | 0,75 | 0,31 | 0,24 | <u>0,01</u>         | 5   | 2  | 1  | -                |
| 12           | 8-71-3                        | б) Шины алюми-<br>ние-<br>вые разм. 80x8 -<br>одна полоса в фа-<br>зе | 100<br>м | 0,09  | - | - | -    | 101  | 43,8 | <u>8,7</u><br>0,82  | -   | 9  | 4  | <u>1</u><br>0,07 |
| 13           | 8-91-4                        | в) Металлокон-<br>струкции  | т        | 0,017 | - | - | -    | 377  | 33,3 | <u>4,7</u><br>1,41  | -   | 6  | 1  | <u>-</u><br>0,02 |

407-У-352/84 Ал. VI

- 148 -

| I  | II                          | III   | IV  | V  | VI | VII | VIII | IX   | X    | XI           | XII   | XIII | XIV | XV           |
|----|-----------------------------|---|-----|----|----|-----|------|------|------|--------------|-------|------|-----|--------------|
| 14 | В-615-1                     | Печь электриче-<br>ская (при надув-<br>ной $\epsilon = 30$ )                                    | шт. | 24 | -  | -   | -    | 4,47 | 3,94 | -            | -     | 107  | 95  | -            |
| 15 | В-522-1                     | Выключатель пакет-<br>ный на ток до 25 А  | шт. | 6  | -  | -   | -    | 2,6  | 1,26 | 0,02<br>0,01 | -     | 15   | 6   | 2,00<br>0,06 |
|    |                             | Распределительное<br>6-10 кВ в камера-<br>ми КСО-272  |     |    |    |     |      |      |      |              |       |      |     |              |
| 16 | И5-03<br>П.08-691<br>В-47-2 | Камера в разрыв-<br>никах, тип КСО<br>272-14-600 РВО  | шт. | 2  | -  | -   | 735  | 16,5 | 11,1 | 2,2<br>0,83  | 1470  | 53   | 44  | 1,00<br>1,00 |
| 17 | "-"<br>П.08-490<br>В-47-1   | То же, с выключа-<br>телем, трансфор-<br>маторами и реле в-<br>двинутыми тип<br>КСО 272-11В-600 | шт. | 6  | -  | -   | 1450 | 19,9 | 13,6 | 2,95<br>1,1  | 11640 | 160  | 110 | 2,00<br>0,6  |
| 18 | "-"<br>П.08-661<br>В-47-2   | Камера обесточенных<br>нулей тип КСО-272-<br>28А  | шт. | 1  | -  | -   | 530  | 16,5 | 11,1 | 2,3<br>0,83  | 530   | 17   | 11  | 2,00<br>0,83 |

407-3-358.84 Ал. VI

- 143 -

| I  | 2                              | 3   | 4   | 5 | 6 | 7 | 8    | 9    | 10   | 11                 | 12   | 13 | 14 | 15               |
|----|--------------------------------|---|-----|---|---|---|------|------|------|--------------------|------|----|----|------------------|
| 19 | "-<br>п.08-515<br>8-87-2       | Камера силового трансформатора<br>тип КСО 272-9-400                         | шт. | I | - | - | 440  | 16,5 | II,I | <u>2,3</u><br>0,83 | 440  | I7 | II | <u>2</u><br>0,83 |
| 20 | "-<br>п.08-525                 | Камера трансформатора напряжения<br>тип КСО 272-13-600<br>НТМИ              | шт. | I | - | - | 790  | 16,5 | II,I | <u>2,3</u><br>0,83 | 790  | I7 | II | <u>2</u><br>0,83 |
| 21 | "-<br>п.08-535<br>"-           | Камера трансформатора собственных нужд типа<br>КСО 272-15Т-600              | шт. | I | - | - | 900  | 16,5 | II,I | <u>2,3</u><br>0,83 | 900  | I7 | II | <u>2</u><br>0,83 |
| 22 | "-<br>п.08-510<br>8-87-1       | Камера секционного выключателя<br>КСО 272-8ПВ-600                           | шт. | I | - | - | 1440 | 19,9 | 13,8 | <u>2,93</u><br>1,1 | 1440 | 20 | I4 | <u>3</u><br>1,1  |
| 23 | "-<br>п.08-564<br>8-87-2<br>"- | Камера секционного разъединителя и трансформатора<br>КСО 272-25-600<br>НТМИ | шт. | I | - | - | 840  | 16,5 | II,I | <u>2,3</u><br>0,83 | 840  | I7 | II | <u>2</u><br>0,83 |



407-3-35884 Ал. УГ

- 144 -

| 1  | 2                        | 3  | 4   | 5    | 6 | 7 | 8    | 9    | 10   | 11                  | 12   | 13 | 14 | 15               |
|----|--------------------------|--|-----|------|---|---|------|------|------|---------------------|------|----|----|------------------|
| 24 | "-<br>п.08-499<br>8-87-1 | Камера выключателя тип КСО 272-5ПВ-1000                    | шт. | 2    | - | - | 1640 | 19,9 | 13,8 | <u>2,93</u><br>1,1  | 3280 | 40 | 28 | <u>6</u><br>2,2  |
| 25 | "-<br>п.08-556<br>8-87-2 | То же кабельной сборки КСО 272-22-1000                     | шт. | 2    | - | - | 350  | 16,5 | 11,1 | <u>2,3</u><br>0,83  | 700  | 33 | 22 | <u>5</u><br>1,66 |
| 26 | "-<br>п.08-586<br>8-82-2 | Шинный мост без разъединителей                             | шт. | 1    | - | - | 115  | 13,6 | 6,75 | <u>0,21</u><br>0,09 | 115  | 14 | 7  | <u>-</u><br>0,09 |
| 27 | 8-147-4                  | Стойка сборных кабельных конструкций весом 1 штуки 1,04 кг | шт. | 0,24 | - | - | -    | 27,8 | 15,5 | <u>1,9</u><br>0,24  | -    | 7  | 4  | <u>-</u><br>0,06 |
| 28 | "-"                      | То же, весом 0,6 кг  | "-  | 0,22 | - | - | -    | 27,8 | 15,5 | <u>1,9</u><br>0,24  | -    | 6  | 3  | <u>-</u><br>0,05 |
| 29 | 8-147-7                  | Полка кабельная весом 1 штуки 0,375 кг                     | "-  | 1,1  | - | - | -    | 1,34 | 1,12 | <u>0,13</u><br>0,05 | -    | 2  | 1  | <u>-</u><br>0,06 |

407-3-35884 Ал. У1

- 145 -

| I  | 2        | 3   | 4          | 5     | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11           | 12 | 13 | 14 | 15                      |
|----|----------|---|------------|-------|---|---|---|------|------|--------------|----|----|----|-------------------------|
| 30 | "-       | То же, весом<br>0,2 кг  | 100<br>шт. | 0,52  | - | - | - | 1,34 | 1,12 | 0,13<br>0,05 | -  | 1  | 1  | <u>        </u><br>0,03 |
| 31 | 8-147-14 | Подвеска перего-<br>родки   | "-         | 0,22  | - | - | - | 1,12 | 1,07 | 0,01         | -  | 1  | -  | -                       |
| 32 | 8-397-1  | Лотки металли-<br>ческие шириной<br>до 200 мм   | т          | 0,087 | - | - | - | 108  | 34,3 | 36<br>9,84   | -  | 9  | 3  | <u>        </u><br>0,86 |
| 33 | 8-167-1  | Плита асбоцемент-<br>ная между проло-<br>женными кабелями<br>на кабельных кон-<br>струкциях           | 100<br>м2  | 0,04  | - | - | - | 448  | 13,6 | 3,4<br>1,38  | -  | 18 | 1  | <u>        </u><br>0,06 |
| 34 | 8-148-1  | Проложить ка-<br>бель марки ААШв-<br>10 (6кВ) сече-<br>нием 3x16 мм2 по<br>конструкциям и лот-<br>кам | 100<br>м   | 0,11  | - | - | - | 12,9 | 7,33 | 0,43<br>0,17 | -  | 1  | 1  | <u>        </u><br>0,02 |
| 35 | 8-146-1  | То же, на скобах  | "-         | 0,06  | - | - | - | 48   | 18,2 | 12,7<br>4,04 | -  | 3  | 1  | <u>        </u><br>0,24 |

407-3-358 ВУ

Лп. У1

- 146 -

| 1  | 2       | 3   | 4        | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11           | 12 | 13 | 14 | 15        |
|----|---------|---|----------|------|---|---|---|------|------|--------------|----|----|----|-----------|
| 36 | 8-149-I | То же, в трубе  | 100<br>м | 0,03 | - | - | - | 10   | 6,24 | 0,27<br>0,1  | -  | 1  | -  | -         |
| 37 | 8-146-I | Кабель марки<br>АВВГ-0,66 кВ<br>сечением 3x50+<br>1x25 мм <sup>2</sup> на ско-<br>бах | -"       | 0,06 | - | - | - | 48   | 18,2 | 12,7<br>4,04 | -  | 3  | 1  | 1<br>0,24 |
| 38 | 8-148-I | То же, по кон-<br>струкциям   | -"       | 0,08 | - | - | - | 12,9 | 7,33 | 0,43<br>0,17 | -  | 1  | 1  | 0,01      |
| 39 | 8-149-I | То же, в трубе  | -"       | 0,03 | - | - | - | 10   | 6,24 | 0,27<br>0,1  | -  | -  | -  | -         |
| 40 | 8-146-I | Кабель марки<br>АВВГ-0,66 кВ, сеч.<br>3x35+1x16 мм <sup>2</sup> на<br>скобах          | -"       | 0,15 | - | - | - | 48   | 18,2 | 12,7<br>4,04 | -  | 7  | 3  | 2<br>0,61 |
| 41 | 8-148-I | То же, по кон-<br>струкциям   | -"       | 0,06 | - | - | - | 12,9 | 7,33 | 0,43<br>0,17 | -  | 1  | -  | 0,01      |
| 42 | 8-149-I | То же, в трубе  | -"       | 0,01 | - | - | - | 10   | 6,24 | 0,27<br>0,1  | -  | 1  | -  | -         |

407-3-358.84 Ал. VI

- I47 -

| I  | 2       | 3   | 4     | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15               |
|----|---------|---|-------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|------------------|
| 43 | 8-I46-I | Проложить кабель АВВГ сеч. 2x2,5 мм <sup>2</sup> на скобах                    | 100 м | 0,30 | - | - | - | 48   | 18,2 | <u>12,7</u><br>4,04 | -  | I4 | 5  | <u>4</u><br>1,21 |
| 44 | "-      | То же, сеч. 3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup>   | "-    | 0,36 | - | - | - | 48   | 18,2 | <u>12,7</u><br>4,04 | -  | I7 | 7  | <u>5</u><br>1,45 |
| 45 | 8-I48-I | То же, по конструкциям  | "-    | 0,24 | - | - | - | 12,9 | 7,33 | <u>0,43</u><br>0,17 | -  | 3  | 2  | <u>-</u><br>0,04 |
| 46 | 8-I46-I | Проложить кабель контрольный марки АКВВГ сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup> на скобах | "-    | 0,25 | - | - | - | 48   | 18,2 | <u>12,7</u><br>4,04 | -  | I2 | 4  | <u>3</u><br>1,01 |
| 47 | 8-I48-I | То же, по конструкциям  | "-    | 0,24 | - | - | - | 12,9 | 7,33 | <u>0,43</u><br>0,17 | -  | 3  | 2  | <u>-</u><br>0,04 |
| 48 | 8-I53-0 | Сухая заделка силового кабеля до 10 кВ сеч. 16 мм <sup>2</sup>                | шт. 4 | -    | - | - | - | 3,87 | 1,44 | -                   | -  | I5 | 6  | -                |

| 1  | 2                 | 3   | 4   | 5   | 6    | 7 | 8 | 9    | 10   | 11         | 12 | 13 | 14 | 15        |
|----|-------------------|---|-----|-----|------|---|---|------|------|------------|----|----|----|-----------|
| 49 | 8-153-21          | Сухая заделка силового кабеля до I кВ с пластмассовой изоляцией сеч. до 16 мм <sup>2</sup>                  | шт. | 14  | -    | - | - | 1,33 | 0,46 | -          | -  | 19 | 6  | -         |
| 50 | 8-153-22          | То же, сеч. до 35 мм <sup>2</sup>   | шт. | 4   | -    | - | - | 1,61 | 0,47 | -          | -  | 6  | 2  | -         |
| 51 | 8-153-23          | То же, сеч. до 70 мм <sup>2</sup>   | шт. | 2   | -    | - | - | 2,17 | 0,5  | -          | -  | 4  | 1  | -         |
| 52 | 8-1619<br>к: 1,05 | Сухая заделка контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7 | шт. | 10  | -    | - | - | 0,48 | 0,21 | -          | -  | 5  | 2  | -         |
|    |                   | Цена: (0,2+0,26)x1,05;<br>0,2x1,05  |     |     |      |   |   |      |      |            |    |    |    |           |
| 53 | 8-472-7           | Проложить шины заземления из полосовой стали размером 40x4  | м   | 100 | 0,75 | - | - | 64,2 | 13,4 | 1,8<br>0,2 | -  | 48 | 10 | 1<br>0,15 |

407-3-35В.84 Ал. VI

- 149 -

| I  | 2                                | 3   | 4        | 5     | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11         | 12    | 13  | 14  | 15                    |
|----|----------------------------------|---|----------|-------|---|---|---|------|------|------------|-------|-----|-----|-----------------------|
| 54 | 8-472-6                          | То же, размером<br>25x4                     | 100<br>м | 0,15  | - | - | - | 56,1 | 13,4 | 1,7<br>0,1 | -     | 8   | 2   | <u>      </u><br>0,01 |
|    |                                  | Итого по I раз-<br>делу                     | руб.     | -     | - | - | - | -    | -    | -          | 22792 | 846 | 506 | <u>78</u><br>27,1     |
|    |                                  | II. Материалы, не уч-<br>тенные ценником    |          |       |   |   |   |      |      |            |       |     |     |                       |
| 55 | 15-14<br>п.04-048                | Печь электричес-<br>кая типа ПЭТ-4          | шт.      | 24    | - | - | - | 7,24 | -    | -          | -     | 174 | -   | -                     |
|    |                                  | Цена: 6,7x1,08                              |          |       |   |   |   |      |      |            |       |     |     |                       |
| 56 | ССРСЦ<br>ч.У<br>стр.198          | Выключатель па-<br>кетный типа<br>ВПКЗ-25   | шт.      | 6     | - | - | - | 3,01 | -    | -          | -     | 18  | -   | -                     |
| 57 | ССРСЦ<br>ч.У<br>стр.169<br>п.565 | Шины алюмилие-<br>вые размером<br>80x8      | т        | 0,032 | - | - | - | 1140 | -    | -          | -     | 36  | -   | -                     |
| 58 | "-"<br>п.562                     | То же, разм.60x6                            | т        | 0,006 | - | - | - | 1160 | -    | -          | -     | 7   | -   | -                     |
| 59 | "-"<br>стр.157<br>п.561          | Провод марки<br>АПР сеч.2,5 мм <sup>2</sup> | км       | 0,01  | - | - | - | 37   | -    | -          | -     | 1   | -   | -                     |

407-3-35284 Ал. УТ

- 150 -

| 1  | 2                                 | 3   | 4  | 5     | 6 | 7 | 8 | 9       | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------------|---|----|-------|---|---|---|---------|----|----|----|----|----|----|
| 60 | "-<br>стр.52<br>п.939             | Кабель марки<br>ААШВ-10 кВ, се-<br>чением 3х16 мм <sup>2</sup>      | км | 0,2   | - | - | - | 1840    | -  | -  | -  | 37 | -  | -  |
| 61 | "-<br>стр.<br>п.1075              | Кабель марки<br>АВВГ-0,66 кВ<br>сечением 2х2,5<br>мм <sup>2</sup>   | км | 0,031 | - | - | - | 166     | -  | -  | -  | 5  | -  | -  |
| 62 | 15-09<br>табл.<br>3-038           | То же, сечением<br>3х4+1х2,5 мм <sup>2</sup><br>Цена: 200х1,2х1,126 | км | 0,061 | - | - | - | 270,24  | -  | -  | -  | 17 | -  | -  |
| 63 | "-"                               | То же, сечением<br>3х35+1х16 мм <sup>2</sup><br>Цена:765х1,2х1,126  | км | 0,022 | - | - | - | 1033,67 | -  | -  | -  | 23 | -  | -  |
| 64 | "-"                               | То же, сечением<br>3х50+1х25 мм <sup>2</sup><br>Цена:970х1,2х1,126  | км | 0,017 | - | - | - | 1310,7  | -  | -  | -  | 22 | -  | -  |
| 65 | ССРСЦ<br>ч.У<br>стр.109<br>п.2280 | Кабель марки<br>АКВВГ сеч.4х2,5<br>мм <sup>2</sup>                  | км | 0,05  | - | - | - | 195     | -  | -  | -  | 10 | -  | -  |

407-3-358,84 Ал. У1

- I5I -

| I  | 2                           | 3  | 4      | 5  | 6    | 7 | 8     | 9    | 10   | 11                  | 12    | 13   | 14  | 15                |
|----|-----------------------------|--|--------|----|------|---|-------|------|------|---------------------|-------|------|-----|-------------------|
| 66 | 24-05<br>п.1-891            | Лотки металличе-<br>ские НИ 10-12              | шт.    | 25 | -    | - | -     | 1,13 | -    | -                   | -     | 28   | -   | -                 |
|    |                             | Цена: 1,05x1,072                               |        |    |      |   |       |      |      |                     |       |      |     |                   |
|    |                             | Итого по II раз-<br>делу                       | руб.   | -  | -    | - | -     | -    | -    | -                   | -     | 368  | -   | -                 |
|    |                             | Итого I+II                                     | руб.   | -  | -    | - | -     | -    | -    | -                   | 22792 | 1214 | 506 | <u>78</u><br>27,1 |
|    |                             | "А" - РП с трансформа-<br>тором типа ТМ-100/10 |        |    |      |   |       |      |      |                     |       |      |     |                   |
| 67 | -                           | Электротехничес-<br>кое оборудование           | комп.1 | -  | -    | - | 22792 | 1214 | 506  | <u>78</u><br>27,1   | 22792 | 1214 | 506 | <u>78</u><br>27,1 |
| 68 | 15-05<br>п.01-004<br>8-62-1 | Трансформатор<br>типа ТМ-100/10                | шт.    | 1  | 0,74 | - | 570   | 24,8 | 12,3 | <u>5,5</u><br>2,13  | 570   | 25   | 12  | <u>6</u><br>2,13  |
| 69 | СКЦЗ-84<br>п.2-809          | Панель вводная<br>типа ЩО 70-1-32              | шт.    | 1  | -    | - | 153   | 15,1 | 7,13 | <u>0,78</u><br>0,29 | 153   | 15   | 7   | <u>1</u><br>0,29  |
|    |                             | Итого:   | руб.   | -  | -    | - | -     | -    | -    | -                   | 23409 | 1254 | 525 | <u>85</u><br>30   |





407-3-358,84 Ал. У1

- 153 -

| 1  | 2   | 3  | 4       | 5    | 6 | 7     | 8    | 9    | 10                  | 11    | 12   | 13  | 14                | 15 |
|----|---|--|---------|------|---|-------|------|------|---------------------|-------|------|-----|-------------------|----|
|    |   | "Б" - РП с трансформа-<br>тором типа ТМ-160/10 |         |      |   |       |      |      |                     |       |      |     |                   |    |
| 73 | -   | Электротехничес-<br>кое оборудование           | комп. I | -    | - | 22792 | 1214 | 506  | <u>78</u><br>27,1   | 22792 | 1214 | 506 | <u>78</u><br>27,1 |    |
| 74 | I5-05<br>п.01-005<br>8-62-2                 | Трансформатор<br>типа ТМ-160/10                | шт. I   | I,15 | - | 740   | 42   | 19,5 | <u>11,6</u><br>4,5  | 740   | 42   | 20  | <u>12</u><br>4,5  |    |
| 75 | СКЦЭ-84<br>п.2-809                          | Панель вводная<br>типа ЩО 70-I-32              | шт. I   | -    | - | 153   | 15,1 | 7,13 | <u>0,78</u><br>0,29 | 153   | 15   | 7   | <u>1</u><br>0,29  |    |
|    |   | Итого:   | руб.    | -    | - | -     | -    | -    | -                   | 23685 | 1271 | 533 | <u>92</u><br>32   |    |
| 76 | Инстр.<br>указ.<br>ГПЭП"а<br>№ 9<br>1972 г. | Начисления на<br>оборудование                  | %       | 8    | - | -     | -    | -    | -                   | 1895  | -    | -   | -                 |    |
| 77 | -   | Накладные расходы<br>533x0,87                  | %       | 87   | - | -     | -    | -    | -                   | -     | 464  | -   | -                 |    |
|    |   | Итого:   | руб.    | -    | - | -     | -    | -    | -                   | 25580 | 1735 | 533 | <u>92</u><br>32   |    |

407-3-35284 Ал. VI

- I54 -

| I  | 2                           | 3  | 4       | 5 | 6     | 7 | 8     | 9    | 10   | 11                  | 12    | 13    | 14  | 15                |
|----|-----------------------------|--|---------|---|-------|---|-------|------|------|---------------------|-------|-------|-----|-------------------|
| 78 | -                           | Плановые накопления                              | %       | 8 | -     | - | -     | -    | -    | -                   | -     | 139   | -   | -                 |
|    |                             | I736x0,08  |         |   |       |   |       |      |      |                     |       |       |     |                   |
|    |                             | Итого по "Б"                                     | руб.    | - | -     | - | -     | -    | -    | -                   | 25580 | 1874  | 533 | <u>92</u><br>32   |
|    |                             | Всего по "Б"                                     | руб.    | - | -     | - | -     | -    | -    | -                   | -     | 27454 | -   | -                 |
|    |                             | В том числе нормативная условно-чистая продукция | руб.    | - | 625   | - | -     | -    | -    | -                   | -     | -     | -   | -                 |
|    |                             | "В" - РП с трансформатором типа ТМ-250/10        |         |   |       |   |       |      |      |                     |       |       |     |                   |
| 79 | -                           | Электротехническое оборудование                  | комп. I | - | -     | - | 22792 | 1214 | 506  | <u>79</u><br>27,1   | 22792 | 1214  | 506 | <u>79</u><br>27,1 |
| 80 | I5-05<br>п.01-007<br>8-62-2 | Трансформатор типа ТМ-250/10                     | шт.     | 1 | 1,475 | - | 990   | 42   | 19,5 | <u>11,6</u><br>4,5  | 990   | 42    | 20  | <u>12</u><br>4,5  |
| 81 | СКПЭ-84<br>п.2-809          | Панель вводная типа ЩО 70-1-32                   | шт.     | 1 | -     | - | 153   | 15,1 | 7,13 | <u>0,78</u><br>0,29 | 153   | 15    | 7   | <u>1</u><br>0,29  |



407-3-35284 Ал. УИ

- 156 -

| I  | 2                               | 3   | 4       | 5   | 6 | 7     | 8    | 9    | 10                  | 11    | 12   | 13  | 14                 | 15 |
|----|---------------------------------|---|---------|-----|---|-------|------|------|---------------------|-------|------|-----|--------------------|----|
|    |                                 | "Г" - РП с трансформатором типа ТМ-400/10 |         |     |   |       |      |      |                     |       |      |     |                    |    |
| 85 | -                               | Электротехническое оборудование           | комп. I | -   | - | 22792 | 1214 | 506  | <u>79</u><br>27, I  | 22792 | 1214 | 506 | <u>79</u><br>27, I |    |
| 86 | I5_05<br>п.01-010<br>8-62-2     | Трансформатор силовой типа ТМ-400/10      | шт. I   | I,9 | - | 1410  | 42   | 19,5 | <u>11,6</u><br>4,5  | 1410  | 42   | 20  | <u>12</u><br>4,5   |    |
| 87 | СКПЭ-84<br>п.2-832              | Панель вводная типа ШО 70-I-43            | шт. I   | -   | - | 390   | 29,4 | 12,2 | <u>0,78</u><br>0,29 | 390   | 29   | 12  | <u>I</u><br>0,29   |    |
|    |                                 | Итого:                                    | руб. -  | -   | - | -     | -    | -    | -                   | 24592 | 1285 | 538 | <u>92</u><br>32    |    |
| 88 | Инстр. указ. ТПЭП"а № 9 1972 г. | Начисления на оборудование                | %       | 8   | - | -     | -    | -    | -                   | 1967  | -    | -   | -                  |    |
| 89 | -                               | Накладные расходы 538x0,87                | %       | 87  | - | -     | -    | -    | -                   | -     | 468  | -   | -                  |    |
|    |                                 | Итого:                                    | руб. -  | -   | - | -     | -    | -    | -                   | 26559 | 1753 | 538 | <u>92</u><br>32    |    |

407-3-35В, В4 Ал. VI

- 157 -

| I  | 2                           | 3  | 4       | 5   | 6   | 7 | 8     | 9    | 10   | 11                 | 12    | 13    | 14  | 15                |
|----|-----------------------------|--|---------|-----|-----|---|-------|------|------|--------------------|-------|-------|-----|-------------------|
| 90 | -                           | Плановые накопления<br>Г754х0,08                 | %       | 8   | -   | - | -     | -    | -    | -                  | -     | 140   | -   | -                 |
|    |                             | Итого по "Г"                                     | руб.    | -   | -   | - | -     | -    | -    | -                  | 26559 | 1893  | 538 | 92<br>32          |
|    |                             | Всего по "Г"                                     | руб.    | -   | -   | - | -     | -    | -    | -                  | -     | 28452 | -   | -                 |
|    |                             | В том числе нормативная условно-чистая продукция | руб.    | -   | 630 | - | -     | -    | -    | -                  | -     | -     | -   | -                 |
|    |                             | <u>"Д" - РП с трансформатором типа ТМ-630/10</u> |         |     |     |   |       |      |      |                    |       |       |     |                   |
| 91 | -                           | Электротехническое оборудование                  | комп. I | -   | -   | - | 22792 | 1214 | 506  | <u>79</u><br>27,1  | 22792 | 1214  | 506 | <u>79</u><br>27,1 |
| 92 | I5-05<br>п.01-013<br>8-62-2 | Трансформатор силовой типа ТМ-630/10             | шт. I   | 3,0 | -   | - | 2035  | 42   | 19,5 | <u>11,6</u><br>4,5 | 2035  | 42    | 20  | <u>12</u><br>4,5  |
| 93 | ОКЦ-84<br>н.2-836           | Панель вводная типа ЩО 70-1-44                   | шт. I   | -   | -   | - | 510   | 36,7 | 15,1 | <u>1,07</u><br>0,4 | 510   | 37    | 15  | <u>1</u><br>0,4   |

407-3-35В.84

Лл. У1

- 158 -

| 1  | 2  | 3  | 4    | 5  | 6   | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12    | 13    | 14  | 15       |
|----|--|--|------|----|-----|---|---|---|----|----|-------|-------|-----|----------|
|    |  | Итого:   | руб. | -  | -   | - | - | - | -  | -  | 25337 | 1293  | 541 | 92<br>32 |
| 94 | Инстр. указ. ТПЭП <sup>н</sup> а № 9 1972 г. | Начисления на оборудование                       | %    | 8  | -   | - | - | - | -  | -  | 2027  | -     | -   | -        |
| 95 | -  | Накладные расходы 541х0,87                       | %    | 87 | -   | - | - | - | -  | -  | -     | 471   | -   | -        |
|    |  | Итого:   | руб. | -  | -   | - | - | - | -  | -  | 27364 | 1764  | 541 | 92<br>32 |
| 96 | -  | Плановые накопления 1765х0,08                    | %    | 8  | -   | - | - | - | -  | -  | -     | 141   | -   | -        |
|    |  | Итого по "Д"                                     | руб. | -  | -   | - | - | - | -  | -  | 27364 | 1905  | 541 | 92<br>32 |
|    |  | Всего по "Д"                                     | руб. | -  | -   | - | - | - | -  | -  | -     | 29269 | -   | -        |
|    |  | В том числе нормативная условно-чистая продукция | руб. | -  | 633 | - | - | - | -  | -  | -     | -     | -   | -        |

Главный инженер проекта  
Начальник отдела организа-  
ции строительства и смет  
Составил: ст.инженер  
Проверил: рук.группы

*Н.В.Шестернин*  
*М.Б.Куперман*  
*Э.Г.Толмачева*  
*Л.В.Архипова*

Н.В.Шестернин

М.Б.Куперман

Э.Г.Толмачева

Л.В.Архипова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту распределительного пункта 6-10 кВ для городских электрических сетей типа П РПК-1Тм

На приобретение защитных средств по технике безопасности

Сметная стоимость 0,23 тыс.руб.

Показатели по смете:

в том числе:

а) оборудования 0,23 тыс.руб.

б) монтажных работ -

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность  
1000 кВА) - 13,2 руб.

I м2 общей площади -

I м3 объема здания -

Нормативная условно-чистая продукция -

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: альбом I, листы Э-9; IO

| №п/п | Шифр и позиция     | № Наименование и характеристика преискуранта, монтажных работ УСН, ценника и др.   | Ед. изм. | Колич-во | Масса, брутто | Масса, нетто | Стоимость единицы, руб.          | Общая стоимость, руб.            |                    |                |                 |    |    |    |
|------|--------------------|--|----------|----------|---------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------|----------------|-----------------|----|----|----|
|      |                    |  |          |          |               |              |                                  | обору-дова-ния                   | монтажных работ    | обору-дова-ния | монтажных работ |    |    |    |
|      |                    |  |          |          |               |              | всего в том числе:               |                                  | всего в том числе: |                |                 |    |    |    |
|      |                    |  |          |          |               |              | основ-экспл. ная машин зар-плата | основ-экспл. ная машин зар-плата |                    |                |                 |    |    |    |
| 1    | 2                  | 3  | 4        | 5        | 6             | 7            | 8                                | 9                                | 10                 | 11             | 12              | 13 | 14 | 15 |
| I    | I5-03<br>п. II-03I | Штанга изоли-<br>рующая ШЭП-<br>-IOV4 в комплек-<br>те с переносным<br>заземлением | шт.      | I        | -             | -            | 12                               | -                                | -                  | -              | I2              | -  | -  | -  |



407-3-358.04 Ал. VI

- 160 -

| I | 2                                | 3  | 4     | 5  | 6 | 7 | 8    | 9 | 10 | 11 | 12  | 13 | 14 | 15 |
|---|----------------------------------|--|-------|----|---|---|------|---|----|----|-----|----|----|----|
| 2 | Условная цена                    | Подставка изолирующая                        | шт.   | 3  | - | - | 6    | - | -  | -  | 18  | -  | -  | -  |
| 3 | Данные ВНИИ-пром-электро-монтажа | Плакаты предупредительные                    | шт.   | 10 | - | - | 1,2  | - | -  | -  | 12  | -  | -  | -  |
| 4 | I7-01 п.04-090                   | Индикатор напряжения МИН-I                   | шт.   | 1  | - | - | 0,8  | - | -  | -  | 1   | -  | -  | -  |
| 5 | I7-01 п.04-082                   | Клещи изолирующие К-10                       | шт.   | 1  | - | - | 18,0 | - | -  | -  | 18  | -  | -  | -  |
| 6 | 05-18 п.17-21                    | Перчатки резиновые диэлектрические           | пара  | 2  | - | - | 0,46 | - | -  | -  | 1   | -  | -  | -  |
| 7 | Розничная цена                   | Монтерский инструмент с изолирующими ручками | комп. | 2  | - | - | 70   | - | -  | -  | 140 | -  | -  | -  |

407-3-35В.84 Ал. У1

- 161 -

| 1 | 2   | 3   | 4      | 5 | 6 | 7 | 8   | 9 | 10 | 11 | 12  | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|--------|---|---|---|-----|---|----|----|-----|----|----|----|
| 8 | "-  | Галоши резиновые<br>диэлектрические   | пара 2 | - | - | - | 5,0 | - | -  | -  | 10  | -  | -  | -  |
|   |   | Итого:  | руб. - | - | - | - | -   | - | -  | -  | 212 | -  | -  | -  |
| 9 | Инстр.<br>указ.<br>ТПЭП"а<br>№ 9<br>1972<br>стр.12<br>п.7 | Транспортные<br>расходы, тара,<br>упаковка, запас-<br>ные части, комп-<br>лектация обору-<br>дования и заго-<br>товительно-скла-<br>дские расходы | % 8    | - | - | - | -   | - | -  | -  | 17  | -  | -  | -  |
|   |   | Всего по смете:   | руб. - | - | - | - | -   | - | -  | -  | 229 | -  | -  | -  |

Главный инженер проекта

Н.В.Шестернин

Начальник отдела организа-  
ции строительства и смет

М.Б.Куперман

Составил: ст.инженер

Э.Т.Толмачева

Проверил: рук.группы

Л.В.Архипова

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту распределительного пункта  
6-10 кВ для городских электрических сетей типа П РПК-1Тм

| Р е с у р с ы            | Количество |
|--------------------------|------------|
| Общестроительные работы  |            |
| Здание                   |            |
| Затраты труда чел.ч.     | 1864       |
| Заработная плата руб.    | 880        |
| Строительные машины руб. | 350        |
| Электромонтажные работы  |            |
| Затраты труда чел.ч.     | 842        |
| Заработная плата         | 581        |
| Строительные машины руб. | 122        |
| Всего                    |            |
| Затраты труда чел.ч.     | 2706       |
| Заработная плата руб.    | 1461       |
| Строительные машины руб. | 472        |

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4

Заказ № 2999 Инв. № 20812-06 тираж 700

Сдано в печать 30/VI 1986г цена 3-12