

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-3-423м.87

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ  
УСТРОЙСТВА 6-10 кВ ДЛЯ РАЙОНОВ  
С ВЕЧНОМЕРЗЛЫМИ ГРУНТАМИ  
ЗРУ 10-(6х24)-2  
АЛЬБОМ У  
СМЕТЫ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-3-423 м.87

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ  
УСТРОЙСТВА 6-10 кВ ДЛЯ РАЙОНОВ С  
ВЕЧНОМЕРЗЛЫМИ ГРУНТАМИ  
ЗРУ 10-(6х24)-2  
АЛЬБОМ У  
СМЕТЫ

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Стоимость                   |                |
| общая                       | 212,9 тыс.руб. |
| строительно-монтажных работ | 70,18 тыс.руб. |
| I куб.м. здания             | 75,74 руб.     |
| I кв.м. здания              | 491,45 руб.    |

Разработан Томским отделением  
института "Энергосетьпроект"

Рабочий проект УТВЕРЖДЕН  
и введен в действие  
Минэнерго СССР  
с 15.12.86 протоколом № 56

Главный инженер

Б.Н. Коверников

Главный инженер проекта

А.Н. Волков

Главный специалист  
технического отдела

Л.И. Пронькина

1986 г.

## О Г Л А В Л Е Н И Е

|   |           |
|---|-----------|
| I. Пояснительная записка.   | <u>2</u>  |
| 2. Объектная смета № I на строительство ЗРУ IO-(6x24)-2 со шкафами КРУ серии К-IO4 и К-IO5.                   | <u>4</u>  |
| 3. Локальная смета № I-I на общестроительные работы (для шкафов К-IO4 на ток до I600 А).                      | <u>7</u>  |
| 4. Локальная смета № I-2 на электроотопление.   | <u>28</u> |
| 5. Локальная смета № I-3 на вентиляцию.   | <u>31</u> |
| 6. Локальная смета № I-4 на приобретение и монтаж технологического оборудования.                              | <u>35</u> |
| 7. Локальная смета № I-5 на приобретение и монтаж силовой сети и электроосвещения.                            | <u>39</u> |
| 8. Локальная смета на дополнительные общестроительные работы по установке шкафов КМ-I, КМ-ИФ на ток I600 А.   | <u>46</u> |
| 9. Локальная смета на дополнительные общестроительные работы (для шкафов К-IO4, К-IO5 на ток до 3I50).        | <u>52</u> |
| IO. Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования ЗРУ IO со шкафами КРУ серии КМ-ИФ. | <u>56</u> |
| II. Расчет № I-Э стоимости силового шкафа типа ШС-I-I.  | <u>60</u> |
| I2. Расчет № 3-Э стоимости силового шкафа типа ШС-I-4.  | <u>63</u> |
| I3. Калькуляция № I трансформаторных расходов на I т оборудования.  | <u>66</u> |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Настоящие сметы составлены по объемам работ рабочего типового проекта ЗРУ IO-(6x24)-2 для районов с вечномерзлыми грунтами в соответствии с инструкцией о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений СНиП- I. 02.0I-85, утвержденной постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 23 декабря I985г. № 253.

В проекте приняты:

Фундаменты - свайные с высоким монолитным ростверком.

Цокольное перекрытие - сборные железобетонные плиты.

Стены - кладка из камней бетонных стеновых.

Покрытие - сборные ж/б панели.

Полы - бетонные.

Кровля - рулонная из 4-х слоев рубероида на битумной мастике.

Отделочные работы - расшивка швов, известковая окраска внутренних поверхностей стен и потолков.

Сметы составлены в ценах I984 года.

В качестве нормативной базы приняты цены для района IC (подрайон 2Д), составленные для г.Якутска Якутской АССР (в соответствии с письмом Госстроя СССР от 26. IO.84 № ДП-5I67-4).

Заработная плата принята с коэффициентом I,4.

В основу определения сметной стоимости приняты:

I. Сборники единичных расценок на строительные конструкции и работы для базисных пунктов районов Крайнего Севера и отдельных местностей, приравненных к ним (ЕРКС-84).

2. Дополнения к указаниям по применению единичных расценок на строительные конструкции и работы для районов Крайнего Севера и отдельных местностей, приравненных к ним. Каталог единичных расценок на строительные конструкции и работы для базисных пунктов IC-1Д (г.Нерюнгри), IC-2Д и IC-2E (г.Якутск), привязанных к местным условиям, тома I, II.
3. Сборник сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции для г.Якутска.
4. Сборники средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции для строительства в районах Крайнего Севера и отдельных местностях, приравненных к ним, части I, II, III.
5. Сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции, часть V. Материалы, изделия и конструкции для монтажных и специальных строительных работ.
6. Сборники расценок на монтаж оборудования (СНИП IV-6-82).
7. Прейскуранты оптовых цен, введенные в действие с 1 января 1982 года.
8. Накладные расходы приняты в размере:
  - а) на общестроительные работы - 18%,
  - б) на внутренние санитарно-технические работы - 13,3%
  - в) на металлоконструкции - 8,6%,
  - г) на электромонтажные работы - 87%.
9. Плановые накопления - 8%.

Транспортные расходы на оборудование приняты в размере 27% от оптовой цены в соответствии с постановлением ГКЦ СССР от 14.04.81 № 409.

Стоимость монтажных работ определена с учетом коэффициента 1,6 к стоимости эксплуатации машин (включая заработную плату рабочих, обслуживающих машины) и стоимости материальных ресурсов, учтенных в расценках на монтаж оборудования, в соответствии с письмом Госстроя СССР № 14.03.84 № ВА-1216-4.

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

типовой проект, закрытые распределительные устройства 6-10кВ  
для районов с вечномёрзлыми грунтами

форма 3 -

смета в сумме 212,90 тыс.руб.

смета в сумме 212,90 тыс.руб.

согласована

утверждена

подрядчик \_\_\_\_\_

заказчик \_\_\_\_\_

" " \_\_\_\_\_ 198 г.

" " \_\_\_\_\_ 198 г.

## объектная смета № I

на строительство ЗРУ 10-(6х24)-2 со шкафом КРУ серии К-104 и К-105

сметная стоимость 212,90 тыс.руб.  
нормативная  
условно-чистая продукция 10,14 тыс.руб.  
нормативная трудоёмкость 5,74 тыс.чел.-ч.  
сметная заработная плата 5,93 тыс.руб.  
объём и расчётный измеритель  
единичной стоимости 926,60 м3

составлена в ценах, введенных с I.I.1984г.

| №п | № смет и расчетов   | наименование работ и затрат   | сметная стоимость, тыс.руб. |                  |                                  |               |        | норма-условно-чистая продукция тыс.руб. | норма-трудоёмкость тыс.чел.-ч. | сметная заработная плата тыс.руб. | показатели единичной стоимости руб. |
|----|---------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------|----------------------------------|---------------|--------|---|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
|    |                     |                               | строи-тельных работ         | монтаж-ных работ | оборудо-вания, мебели, инвентаря | прочих затрат | всего  |   |                                |                                   |                                     |
| I  | 2                   | 3                             | 4                           | 5                | 6                                | 7             | 8      | 9                                       | 10                             | 11                                | 12                                  |
| 1  | Локальная смета I-1 | -общестроительные работы      | 64,30                       | -                | -                                | -             | 64,30  | 5,80                                    | 3,36                           | 3,70                              | 69,39                               |
| 2  | Локальная смета I-2 | -электроотопление             | -                           | ,43              | -                                | -             | ,43    | ,18                                     | ,08                            | ,12                               | ,46                                 |
| 3  | Локальная смета I-3 | -вентиляция                   | ,17                         | -                | -                                | -             | ,17    | ,03                                     | ,02                            | ,02                               | ,18                                 |
| 4  | Локальная смета I-4 | -технологическое оборудование | -                           | 3,95             | 142,54                           | -             | 146,49 | 3,46                                    | 2,00                           | 1,84                              | 158,09                              |
| 5  | Локальная смета I-5 | -силовая сеть и               | -                           | 1,33             | ,18                              | -             | 1,51   | ,67                                     | ,28                            | ,25                               | 1,63                                |

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

| № пп | № смет и расчетов | наименование работ и затрат | сметная стоимость, тыс. руб. |                 |                                 |               |        | нормативная условно-чистая продукция тыс. руб. | нормативная трудоемкость тыс. чел.-ч. | сметная заработная плата тыс. руб. | показатели единичной стоимости руб. |
|------|-------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------|--------|--|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
|      |                   |                             | строительных работ           | монтажных работ | оборудования, мебели, инвентаря | прочих затрат | всего  |  |                                       |                                    |                                     |
| I    | 2                 | 3                           | 4                            | 5               | 6                               | 7             | 8      | 9  | 10                                    | 11                                 | 12                                  |
|      | смета I-5         | электроосвещение            |                              |                 |                                 |               |        |  |                                       |                                    |                                     |
|      |                   | всего по смете              | 64,47                        | 5,71            | 142,72                          | -             | 212,90 | 10,14  | 5,74                                  | 5,93                               |                                     |

главный инженер проекта  
 начальник сметного отдела  
 составил  
 проверил

*З.И. Левина*

*А.Н. Волков*  
*М.П. Рублева*  
*В.И. Малкина*

А. Н. Волков  
 М. П. Рублева  
 В. И. Малкина  
 З. И. Левина

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

(п.н.= I3)

## - И С Х О Д Н Н Е - Д а н н ы е - - -

|     |   |       |                     |  |                |                                  |      |      |                         |                                 |
|-----|---|-------|---------------------|--|----------------|----------------------------------|------|------|-------------------------|---------------------------------|
| IO7 | I | э3609 | из 2I.2             | 926,6 м3   |                |                                  |      |      |                         |                                 |
| IO8 | 2 | ю     | типовой проект.     | закрытые распреустройства 6-ЮкВ для районов с вечномёрзлыми грунтами |                |                                  |      |      |                         |                                 |
|     |   |       | р                   | I  | ЗРУ-Ю-(6х24)-2 | со шкафами КРУ серии К-Ю4 и К-Ю5 |      |      |                         |                                 |
| IO9 | 3 | вт    | локальная смета I-1 | I  | 64,30          | 5,80                             | 3,36 | 3,70 | общестроительные работы |                                 |
| II0 | 4 | вт    | локальная смета I-2 | I  | 0,43           | 0,18                             | 0,08 | 0,12 | электроотопление        |                                 |
| III | 5 | вт    | локальная смета I-3 | I  | 0,17           | 0,03                             | 0,02 | 0,02 | вентиляция              |                                 |
| II2 | 6 | вт    | локальная смета I-4 | I  | 3,95           | 142,54                           | 3,46 | 2,0  | 1,84                    | технологическое оборудование    |
| II3 | 7 | вт    | локальная смета I-5 | I  | 1,33           | 0,18                             | 0,67 | 0,28 | 0,25                    | силовая сеть и электроосвещение |
| II4 | 8 | и     | 2                   |  |                |                                  |      |      |                         |                                 |
| II5 | 9 | к     | А.Н.Волков          | М.П.Рублева  | В.И.Малкина    | З.И.Левина                       |      |      |                         |                                 |

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

наименование стройки - типовой проект, закрытые распреустройства 6-10кВ для районов с вечномёрзлыми грунтами

форма 4  
объект номерлокальная смета № I-I  
на общестроительные работы (для шкафов К-104, на ток до 1600А)

наименование объекта - ЗРУ 10-(6х24)-2

основание: альбом

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| сметная стоимость                    | 64,301 тыс.руб. |
| нормативная условно-чистая продукция | 5,800 тыс.руб.  |
| нормативная трудоёмкость             | 3360 чел.-ч.    |
| сметная заработная плата             | 3,702 тыс.руб.  |

составлена в ценах: 1984г.

| № | шифр и № позиции норматива | наименование работ и затрат, единица измерения | количество | стоим. единицы, руб. |             |       | общая стоимость, руб. |                             | затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин |       |
|---|----------------------------|--|------------|----------------------|-------------|-------|-----------------------|-----------------------------|---|-------|
|   |                            |  |            | всего                | эксп. машин | всего | основной зарплаты     | эксп. машин в т.ч. зарплаты | на един.  | всего |
|   |                            |  |            |                      |             |       |                       |                             |   |       |
| I | 2                          | 3  | 4          | 5                    | 6           | 7     | 8                     | 9                           | 10  | 11    |

## А. подземная часть

## раздел I. свайные работы

|   |  |   |        |                      |                      |      |     |                 |                      |                 |
|---|--|---|--------|----------------------|----------------------|------|-----|-----------------|----------------------|-----------------|
| 1 | Е5-217   | -бурение скважин в вечномёрзлых грунтах для свай диаметром 550 мм в грунтах I м гр.                       | II,18  | <u>83,03</u><br>9,80 | <u>52,21</u><br>0,50 | 928  | 110 | <u>584</u><br>6 | <u>10,60</u><br>0,46 | <u>118</u><br>5 |
| 2 | Е5-233   | -установка в готовые скважины железобетонных свай объёмом до 0,75 м <sup>3</sup> .                        | I3,68  | <u>8,49</u><br>1,26  | <u>6,79</u><br>1,40  | 116  | 17  | <u>93</u><br>19 | <u>1,59</u><br>1,29  | <u>22</u><br>18 |
| 3 | СССН ч.4 раздел I п.54                         | -стоимость раствора грунтового м <sup>3</sup>   | I3,95  | <u>45,20</u>         | ==                   | 63I  | -   | ==              | ==                   | ==              |
| 4 | скаталог един. расценок том 2 раздел 3 п.125-I | -стоимость сборных ж/б свай для фундаментов зданий на вечномёрзлых грунтах длиной 7 м, периметром 1200 мм | I33,00 | <u>31,29</u>         | ==                   | 4162 | -   | ==              | ==                   | ==              |
| 5 | СССН ч.4 раздел 3 табл. I п.13                 | -стоимость дополнительных закладных деталей кг  | 42,92  | <u>0,73</u>          | ==                   | 3I   | -   | ==              | ==                   | ==              |
| 6 | Е13-114 т.ч. п.3.8                             | -огрунтовка поверхностей компаундом эд-20, кистью: первый слой  | 0,49   | <u>94,08</u><br>9,41 | <u>0,07</u><br>0,02  | 46   | 5   | ==<br>-         | <u>10,68</u><br>0,02 | <u>5</u><br>-   |

100м<sup>2</sup>



программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

| I   | 2   | 3  | 4       | 5                       | 6                   | 7    | 8    | 9 | 10                   | 11                    |                |
|---|---|--|---------|-------------------------|---------------------|------|------|---|----------------------|-----------------------|----------------|
| 7   | Е13-И15<br>т.ч.<br>п.3.8                                  | -огрунтовка поверхностей<br>компаньондом эд-20, кистью:<br>последующий слой<br>100м2       | 0,49    | <u>93,54</u><br>9,07    | <u>0,07</u><br>0,02 | 45   | 4    | - | <u>10,20</u><br>0,02 | <u>5</u><br>-         |                |
| итого прямые затраты по разделу I         |   |  | руб.    |                         |                     | 5959 | 136  |   | <u>677</u>           | <u>150</u>            |                |
| в том числе:                              |   |  | руб.    |                         |                     |      |      |   | 25                   | 23                    |                |
| стоимость общестроительных работ -        |   |  | руб.    |                         |                     | 5959 | -    |   | -                    | -                     |                |
| материалы -                               |   |  | руб.    |                         |                     | 323  | -    |   | -                    | -                     |                |
| эксплуатация машин -                      |   |  | руб.    |                         |                     | -    | -    |   | 652                  | -                     |                |
| заработная плата машинистов -             |   |  | руб.    |                         |                     | -    | -    |   | 25                   | -                     |                |
| основная заработная плата -               |   |  | руб.    |                         |                     | -    | 136  |   | -                    | -                     |                |
| всего заработная плата -                  |   |  | руб.    |                         |                     | -    | 161  |   | -                    | -                     |                |
| стоимость материалов и конструкций -      |   |  | руб.    |                         |                     | 4824 | -    |   | -                    | -                     |                |
| накладные расходы -                       |   |  | руб.    |                         |                     | 1073 | -    |   | -                    | -                     |                |
| накладные нучп -                          |   |  | руб.    |                         |                     | -    | 309  |   | -                    | -                     |                |
| нормативная трудоёмкость в н.р. -         |   |  | чел.-ч. |                         |                     | -    | -    |   | -                    | 99                    |                |
| сметная заработная плата в н.р. -         |   |  | руб.    |                         |                     | -    | 192  |   | -                    | -                     |                |
| плановые накопления -                     |   |  | руб.    |                         |                     | 563  | -    |   | -                    | -                     |                |
| плановые нучп -                           |   |  | руб.    |                         |                     | -    | 357  |   | -                    | -                     |                |
| всего, стоимость общестроительных работ - |   |  | руб.    |                         |                     | 7595 | -    |   | -                    | -                     |                |
| норматив. условно-чистая продукция -      |   |  | руб.    |                         |                     | -    | 1477 |   | -                    | -                     |                |
| нормативная трудоёмкость -                |   |  | чел.-ч. |                         |                     | -    | -    |   | -                    | 272                   |                |
| сметная заработная плата -                |   |  | руб.    |                         |                     | -    | 353  |   | -                    | -                     |                |
| итого по разделу I                        |   |  | руб.    |                         |                     | 7595 | -    |   | -                    | -                     |                |
| норматив. условно-чистая продукция -      |   |  | руб.    |                         |                     | -    | 1477 |   | -                    | -                     |                |
| нормативная трудоёмкость -                |   |  | чел.-ч. |                         |                     | -    | -    |   | -                    | 272                   |                |
| сметная заработная плата -                |   |  | руб.    |                         |                     | -    | 353  |   | -                    | -                     |                |
| раздел 2. покоевое перекрытие             |   |  |         |                         |                     |      |      |   |                      |                       |                |
| 8   | Е6-22<br>т.ч. п. I. II<br>т.ч. ч.4<br>т.ч. р. I<br>п. I.7 | -устройство монолитного,<br>ленточного ж/б ростверка из<br>бетона марки 200, мрз 150<br>м3 | 17,00   | <u>101,76</u><br>2,97   | <u>1,47</u><br>0,39 | 1730 | 50   |   | <u>25</u><br>7       | <u>3,78</u><br>0,36   | <u>64</u><br>6 |
| 9   | С124-1  | -стоимость арматуры класса А-I<br>т  | 0,41    | <u>483,00</u>           | -                   | 198  | -    |   | -                    | -                     | -              |
| 10  | С124-3  | -стоимость арматуры класса А-3<br>т  | 1,76    | <u>482,00</u>           | -                   | 848  | -    |   | -                    | -                     | -              |
| 11  | Е6-83   | -установка закладных деталей<br>весом до 4 кг<br>т   | 0,10    | <u>736,44</u><br>173,60 | <u>2,24</u><br>0,59 | 74   | 17   |   | -                    | <u>210,00</u><br>0,54 | <u>21</u><br>- |
| 12  | Е6-72   | -устройство опалубки<br>поддерживающих её конструкций<br>для высоких ростверков<br>м2      | 44,00   | <u>4,33</u><br>0,74     | <u>0,04</u><br>0,01 | 191  | 33   |   | <u>1</u><br>-        | <u>0,98</u><br>0,01   | <u>43</u><br>- |
| 13  | Е7-183  | -укладка сборных ж/б плит<br>длиной до 6 м площадью до 20м2                                | 16,00   | <u>15,53</u>            | <u>4,93</u>         | 248  | 37   |   | <u>79</u>            | <u>2,85</u>           | <u>46</u>      |

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

| I  | 2   | 3   | 4       | 5      | 6    | 7     | 8   | 9   | 10    | 11  |
|----|---|---|---------|--------|------|-------|-----|-----|-------|-----|
| 14 | СССР ч.4<br>р.3 п.32                          | шт<br>-стоимость сборных ж/б<br>ребристых плит перекрытий из<br>тяжелого бетона,<br>объемной массой более<br>1600 кг/м <sup>3</sup> , шириной до<br>2 м, длиной до 6 м, с расчетной<br>нагрузкой (включая собственный<br>вес) 2100 кгс/м <sup>2</sup> | 133,20  | 2,34   | I,46 | 3197  | -   | 23  | I,35  | 22  |
| 15 | СССР ч.4<br>р.3 табл.1<br>п.13 т.ч.<br>п.3.44 | м <sup>2</sup><br>кг<br>-стоимость закладных деталей  | 115,20  | 0,73   | -    | 84    | -   | -   | -     | -   |
| 16 | Е7-291  | -установка крепежных элементов<br>по сваям  | 0,69    | 598,10 | -    | 413   | 21  | -   | 34,00 | 23  |
| 17 | Е13-168<br>т.ч. п.3.8<br>К=1,2<br>т.ч. п.1.6  | т<br>100м <sup>2</sup><br>-окраска крепежных элементов<br>масляной краской за 2 раза  | 0,23    | 18,68  | 0,47 | 4     | 1   | -   | 3,48  | 1   |
|    | итого прямые затраты по разделу 2             |   | руб.    |        |      | 6987  | 159 | 105 |       | 198 |
|    | в том числе:                                  |   | руб.    |        |      |       |     | 30  |       | 28  |
|    | стоимость общестроительных работ -            |   | руб.    |        |      | 6987  | -   | -   |       | -   |
|    | материалы -                                   |   | руб.    |        |      | 2393  | -   | -   |       | -   |
|    | эксплуатация машин -                          |   | руб.    |        |      | -     | -   | 75  |       | -   |
|    | зарботная плата машинистов -                  |   | руб.    |        |      | -     | -   | 30  |       | -   |
|    | основная зарботная плата -                    |   | руб.    |        |      | -     | 159 | -   |       | -   |
|    | всего зарботная плата -                       |   | руб.    |        |      | -     | 189 | -   |       | -   |
|    | стоимость материалов и конструкций -          |   | руб.    |        |      | 4327  | -   | -   |       | -   |
|    | накладные расходы -                           |   | руб.    |        |      | 1257  | -   | -   |       | -   |
|    | накладные нучп -                              |   | руб.    |        |      | -     | 101 | -   |       | -   |
|    | нормативная трудоемкость в н.р. -             |   | чел.-ч. |        |      | -     | -   | -   |       | 115 |
|    | сметная зарботная плата в н.р. -              |   | руб.    |        |      | -     | 225 | -   |       | -   |
|    | плановые накопления -                         |   | руб.    |        |      | 659   | -   | -   |       | -   |
|    | плановые нучп -                               |   | руб.    |        |      | -     | 116 | -   |       | -   |
|    | всего стоимость общестроительных работ -      |   | руб.    |        |      | 8903  | -   | -   |       | -   |
|    | норматив. условно-чистая продукция -          |   | руб.    |        |      | -     | 483 | -   |       | -   |
|    | нормативная трудоемкость -                    |   | чел.-ч. |        |      | -     | -   | -   |       | 341 |
|    | сметная зарботная плата -                     |   | руб.    |        |      | -     | 414 | -   |       | -   |
|    | итого по разделу 2                            |   | руб.    |        |      | 8903  | -   | -   |       | -   |
|    | норматив. условно-чистая продукция -          |   | руб.    |        |      | -     | 483 | -   |       | -   |
|    | нормативная трудоемкость -                    |   | чел.-ч. |        |      | -     | -   | -   |       | 341 |
|    | сметная зарботная плата -                     |   | руб.    |        |      | -     | 414 | -   |       | -   |
|    | итого прямые затраты по подземной части:      |   | руб.    |        |      | 12946 | 295 | 782 |       | 348 |
|    | в том числе:                                  |   | руб.    |        |      |       |     | 55  |       | 51  |
|    | стоимость общестроительных работ -            |   | руб.    |        |      | 12946 | -   | -   |       | -   |

| I  | 2   | 3  | 4       | 5             | 6            | 7     | 8    | 9          | 10            | 11         |
|----|---|--|---------|---------------|--------------|-------|------|------------|---------------|------------|
|    |   | материалы -  | руб.    |               |              | 2716  | -    | -          |               | -          |
|    |   | эксплуатация машин -   | руб.    |               |              | -     | -    | 727        |               | -          |
|    |   | заработная плата машинистов -  | руб.    |               |              | -     | -    | 55         |               | -          |
|    |   | основная заработная плата -  | руб.    |               |              | -     | 295  | -          |               | -          |
|    |   | всего заработная плата -   | руб.    |               |              | -     | 350  | -          |               | -          |
|    |   | стоимость материалов и конструкций -   | руб.    |               |              | 9151  | -    | -          |               | -          |
|    |   | накладные расходы -  | руб.    |               |              | 2330  | -    | -          |               | -          |
|    |   | накладные нучп -   | руб.    |               |              | -     | 410  | -          |               | -          |
|    |   | нормативная трудоёмкость в н.р. -  | чел.-ч. |               |              | -     | -    | -          |               | 214        |
|    |   | сметная заработная плата в н.р. -  | руб.    |               |              | -     | 417  | -          |               | -          |
|    |   | плановые накопления -  | руб.    |               |              | 1222  | -    | -          |               | -          |
|    |   | плановые нучп -  | руб.    |               |              | -     | 473  | -          |               | -          |
|    |   | всего, стоимость общестроительных работ -  | руб.    |               |              | 16498 | -    | -          |               | -          |
|    |   | норматив. условно-чистая продукция -   | руб.    |               |              | -     | 1960 | -          |               | -          |
|    |   | нормативная трудоёмкость -   | чел.-ч. |               |              | -     | -    | -          |               | 613        |
|    |   | сметная заработная плата -   | руб.    |               |              | -     | 767  | -          |               | -          |
|    |   | итого по подземной части:  | руб.    |               |              | 16498 | -    | -          |               | -          |
|    |   | норматив. условно-чистая продукция -   | руб.    |               |              | -     | 1960 | -          |               | -          |
|    |   | нормативная трудоёмкость -   | чел.-ч. |               |              | -     | -    | -          |               | 613        |
|    |   | сметная заработная плата -   | руб.    |               |              | -     | 767  | -          |               | -          |
|    |   | Б. надземная часть   |         |               |              |       |      |            |               |            |
|    |   | раздел 3. стены  |         |               |              |       |      |            |               |            |
| 18 | Е8-141<br>ССЦ ч.4 р.2<br>пл.22,20<br>т.ч. п.2.7 | -кладка наружных стен из<br>каменной стеновых из легкого<br>бетона, объёмным весом<br>1400 кг/м <sup>3</sup> , марки 75  | 132,90  | <u>139,01</u> | <u>1,17</u>  | 18474 | 336  | <u>155</u> | <u>3,24</u>   | <u>432</u> |
|    |   |  |         | 2,53          | 0,31         |       |      | 41         | 0,29          | 39         |
| 19 | Е7-668  | -укладка опорных подушек<br>массой до 0,5 т  | 9,00    | <u>2,98</u>   | <u>0,23</u>  | 27    | 7    | <u>2</u>   | <u>1,01</u>   | <u>9</u>   |
|    |   |  |         | 0,83          | 0,07         |       |      | 1          | 0,06          | 1          |
| 20 | ССЦ ч.4 р.3<br>п.119<br>т.ч.<br>п.3.70          | -стоимость сборных бетонных<br>опорных подушек оп.-1, оп.-2 из<br>бетона М-200, мрв-50, объёмом до<br>0,2 м <sup>3</sup> | 0,23    | <u>210,60</u> | <u>-</u>     | 48    | -    | <u>-</u>   | <u>-</u>      | <u>-</u>   |
| 21 | ССЦ ч.4<br>т.ч. табл.1<br>п.13                  | -стоимость закладных деталей   | 109,80  | <u>0,99</u>   | <u>-</u>     | 109   | -    | <u>-</u>   | <u>-</u>      | <u>-</u>   |
|    |   |  |         |               |              |       |      |            |               |            |
| 22 | Е9-94<br>т.ч. табл.2<br>п.2                     | -укладка металлических балок<br>покрытия по стенам под<br>опорные подушки  | 1,10    | <u>44,94</u>  | <u>24,05</u> | 49    | 15   | <u>27</u>  | <u>13,50</u>  | <u>15</u>  |
|    |   |  |         | 13,40         | 7,00         |       |      | 8          | 6,45          | 7          |
| 23 | С121-1905<br>т.ч. табл.2<br>п.26<br>табл.3      | -стоимость металлоконструкций<br>балок покрытия двутаврового<br>сечения из стали 09Г2С-15                                | 1,10    | <u>551,04</u> | <u>-</u>     | 606   | -    | <u>-</u>   | <u>-</u>      | <u>-</u>   |
| 24 | Е15-613   | -окраска стальных балок<br>масляной краской за 2 раза  | 0,10    | <u>58,22</u>  | <u>0,04</u>  | 6     | 3    | <u>-</u>   | <u>38,80</u>  | <u>4</u>   |
|    |   |  |         | 29,96         | -            |       |      | -          | -             | -          |
| 25 | Е6-83   | -установка закладных деталей<br>весом до 4 кг в каменных   | 0,07    | <u>736,44</u> | <u>2,24</u>  | 52    | 12   | <u>-</u>   | <u>210,00</u> | <u>15</u>  |

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

| I                                    | 2   | 3   | 4                | 5      | 6    | 7     | 8   | 9   | 10    | 11  |
|--------------------------------------|---|---|------------------|--------|------|-------|-----|-----|-------|-----|
|                                      |   | стенах  |                  | 173,60 | 0,59 |       |     | -   | 0,54  | -   |
| 26                                   | Е6-85   | -установка закладных деталей<br>весом более 20 кг в каменных стенах                   | 0,14             | 579,13 | 2,08 | 8I    | 2   | -   | 21,10 | 3   |
|                                      |   |   |                  | 17,36  | 0,55 |       |     | -   | 0,51  | -   |
| 27                                   | Е13-168<br>т.ч. п.3.8<br>К=1,2<br>т.ч.<br>п.1.6 | -масляная окраска закладных<br>деталей за 2 раза                                      | 0,05             | 18,68  | 0,47 | I     | -   | -   | 3,48  | -   |
|                                      |   |   | 100м2            | 3,29   | 0,11 |       |     | -   | 0,10  | -   |
| 28                                   | Е7-668  | -установка сборных ж/б<br>парапетных плит массой до<br>0,5 т                          | 10,00            | 2,98   | 0,23 | 30    | 8   | 3   | 1,01  | 10  |
|                                      |   |   |                  | 0,83   | 0,07 |       |     | I   | 0,06  | I   |
| 29                                   | СССЦ ч.4<br>п.34I<br>т.ч. т.4                   | -стоимость сборных ж/б<br>парапетных плит из бетона<br>марки 200, мрз-150             | шт<br>0,42       | 282,88 | -    | II9   | -   | -   | -     | -   |
| 30                                   | СССЦ ч.4 р.3<br>т.1 п.1                         | - стоимость арматуры класса А-I   | м3<br>4,42       | 0,40   | -    | 2     | -   | -   | -     | -   |
| 31                                   | СССЦ ч.4 р.3<br>т.1 п.6                         | -стоимость арматуры класса вр-I   | кг<br>6,84       | 0,57   | -    | 4     | -   | -   | -     | -   |
| 32                                   | Е7-445  | -укладка ж/б перемычек массой<br>до 0,3 т   | шт<br>18,00      | 0,56   | 0,27 | 10    | 2   | 4   | 0,13  | 2   |
|                                      |   |   |                  | 0,11   | 0,08 |       |     | I   | 0,07  | I   |
| 33                                   | СССЦ ч.4<br>р.3 п.1I7<br>т.ч. т.4               | -стоимость сборных ж/б<br>перемычек объемом до 0,5 м3 из<br>бетона марки 200, мрз-100 | шт<br>0,47       | 235,94 | -    | III   | -   | -   | -     | -   |
| 34                                   | СССЦ ч.4<br>т.ч. т.1<br>п.3                     | -стоимость арматуры класса А-3  | м3<br>кг<br>7,56 | 0,44   | -    | 3     | -   | -   | -     | -   |
| 35                                   | СССЦ ч.4<br>т.ч. т.1<br>п.6                     | -стоимость арматуры класса вр-I   | кг<br>8,82       | 0,57   | -    | 5     | -   | -   | -     | -   |
| итого прямые затраты по разделу 3    |   |   | руб.             |        |      | 19737 | 385 | 191 |       | 489 |
| в том числе:                         |   |   | руб.             |        |      |       |     | 52  |       | 49  |
| стоимость общестроительных работ -   |   |   | руб.             |        |      | 19082 | -   | -   |       | -   |
| материалы -                          |   |   | руб.             |        |      | 18143 | -   | -   |       | -   |
| эксплуатация машин -                 |   |   | руб.             |        |      | -     | -   | 120 |       | -   |
| заработная плата машинистов -        |   |   | руб.             |        |      | -     | -   | 44  |       | -   |
| основная заработная плата -          |   |   | руб.             |        |      | -     | 370 | -   |       | -   |
| всего заработная плата -             |   |   | руб.             |        |      | -     | 414 | -   |       | -   |
| стоимость материалов и конструкций - |   |   | руб.             |        |      | 401   | -   | -   |       | -   |
| накладные расходы -                  |   |   | руб.             |        |      | 3435  | -   | -   |       | -   |
| накладные нучи -                     |   |   | руб.             |        |      | -     | 205 | -   |       | -   |
| нормативная трудоёмкость в н.р. -    |   |   | чал.-ч.          |        |      | -     | -   | -   |       | 315 |
| сметная заработная плата в н.р. -    |   |   | руб.             |        |      | -     | 620 | -   |       | -   |
| плановые накопления -                |   |   | руб.             |        |      | 1801  | -   | -   |       | -   |
| плановые нучи -                      |   |   | руб.             |        |      | -     | 235 | -   |       | -   |



| I                                 | 2  | 3  | 4     | 5                      | 6                   | 7    | 8  | 9             | 10                   | II            |
|-----------------------------------|--|--|-------|------------------------|---------------------|------|----|---------------|----------------------|---------------|
|                                   | прил. I4<br>п. I3<br>СДПГ-I<br>общ. указ.<br>р. 2А п. 8<br>СССН ч. 4<br>р. 3 п. 30 | нагрузкой (включая собственный вес) 500 кг/м <sup>2</sup><br><br>м <sup>2</sup>  |       |                        |                     |      |    |               |                      |               |
| 40                                |  | -стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытий из тяжелого бетона объёмной массой более 1600 кг/м <sup>3</sup> , шириной до 2м, длиной до 6м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 640 кг/м <sup>2</sup> | 18,00 | <u>19,00</u>           | ==                  | 342  | -  | ==            | ==                   | ==            |
| 41                                | СССН ч. 4<br>р. 3 т. I<br>п. I3 т. ч.<br>п. 3. 44                                  | -стоимость закладных деталей<br>м <sup>2</sup><br>кг   | 9,6   | <u>0,73</u>            | ==                  | 7    | -  | ==            | ==                   | ==            |
| 42                                | Е7-209   | -установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м   | 1,00  | <u>3,82</u><br>1,4I    | <u>1,78</u><br>0,53 | 4    | I  | <u>2</u><br>I | <u>1,64</u><br>0,49  | <u>2</u><br>- |
| 43                                | СССН ч. 4<br>р. 3 п. 34<br>т. ч. т. 4  | -стоимость сборных железобетонных стаканов объёмом более 0,1 м <sup>3</sup> , из бетона марки 200, мрз-150   | 0,13  | <u>264,88</u>          | ==                  | 34   | -  | ==            | ==                   | ==            |
| 44                                | СССН ч. 4<br>р. 3 т. I   | -стоимость арматуры класса А-I<br>м <sup>3</sup><br>кг   | 4,30  | <u>0,40</u>            | ==                  | 2    | -  | ==            | ==                   | ==            |
| 45                                | СССН ч. 4<br>р. 3 т. I   | -стоимость арматуры класса В-I<br>кг   | 2,70  | <u>0,57</u>            | ==                  | 2    | -  | ==            | ==                   | ==            |
| 46                                | СССН ч. 4<br>р. 3 т. I   | -стоимость закладных деталей<br>кг   | 7,00  | <u>0,73</u>            | ==                  | 5    | -  | ==            | ==                   | ==            |
| 47                                | Е6-84  | -установка крепежных элементов (для светильников) весом до 5 кг  | 0,05  | <u>615,88</u><br>53,20 | <u>2,08</u><br>0,55 | 3I   | 3  | ==<br>-       | <u>64,00</u><br>0,5I | <u>3</u><br>- |
| 48                                | Е13-168<br>т. ч. п. 3. 8<br>К-1, 2<br>т. ч. п. I. 6                                | -окраска крепежных элементов масляной краской за 2 раза<br>т<br>100м <sup>2</sup>  | 0,0I  | <u>18,68</u><br>3,29   | <u>0,47</u><br>0,II | I    | -  | ==<br>-       | <u>3,48</u><br>0,10  | ==<br>-       |
| 49                                | слоп.<br>прейск.<br>01-22<br>I980/6  | -оцинковка закладных деталей<br>т  | 0,74  | <u>140,76</u>          | ==                  | 104  | -  | ==            | ==                   | ==            |
| итого прямые затраты по разделу 4 |  |  |       | руб.                   |                     | 2848 | 23 | <u>42</u>     |                      | <u>29</u>     |
| в том числе:                      |  |  |       | руб.                   |                     |      |    | I3            |                      | II            |

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

| I  | 2        | 3  | 4       | 5                      | 6                    | 7    | 8   | 9               | 10                   | II               |
|----|----------|--|---------|------------------------|----------------------|------|-----|-----------------|----------------------|------------------|
|    |          | стоимость общестроительных работ -   | руб.    |                        |                      | 2848 | -   | -               |                      | -                |
|    |          | материалы -  | руб.    |                        |                      | 100  | -   | -               |                      | -                |
|    |          | эксплуатация машин -   | руб.    |                        |                      | -    | -   | 29              |                      | -                |
|    |          | заработная плата машинистов -  | руб.    |                        |                      | -    | -   | 13              |                      | -                |
|    |          | основная заработная плата -  | руб.    |                        |                      | -    | 23  | -               |                      | -                |
|    |          | всего заработная плата -   | руб.    |                        |                      | -    | 36  | -               |                      | -                |
|    |          | стоимость материалов и конструкций -   | руб.    |                        |                      | 2681 | -   | -               |                      | -                |
|    |          | накладные расходы -  | руб.    |                        |                      | 513  | -   | -               |                      | -                |
|    |          | накладные нучп -   | руб.    |                        |                      | -    | 25  | -               |                      | -                |
|    |          | нормативная трудоёмкость в н.р. -  | чел.-ч. |                        |                      | -    | -   | -               |                      | 48               |
|    |          | сметная заработная плата в н.р. -  | руб.    |                        |                      | -    | 92  | -               |                      | -                |
|    |          | плановые накопления -  | руб.    |                        |                      | 267  | -   | -               |                      | -                |
|    |          | плановые нучп -  | руб.    |                        |                      | -    | 28  | -               |                      | -                |
|    |          | всего, стоимость общестроительных работ -  | руб.    |                        |                      | 3628 | -   | -               |                      | -                |
|    |          | норматив. условно-чистая продукция -   | руб.    |                        |                      | -    | 122 | -               |                      | -                |
|    |          | нормативная трудоёмкость -   | чел.-ч. |                        |                      | -    | -   | -               |                      | 88               |
|    |          | сметная заработная плата -   | руб.    |                        |                      | -    | 128 | -               |                      | -                |
|    |          | итога по разделу 4   | руб.    |                        |                      | 3628 | -   | -               |                      | -                |
|    |          | норматив. условно-чистая продукция -   | руб.    |                        |                      | -    | 122 | -               |                      | -                |
|    |          | нормативная трудоёмкость -   | чел.-ч. |                        |                      | -    | -   | -               |                      | 88               |
|    |          | сметная заработная плата -   | руб.    |                        |                      | -    | 128 | -               |                      | -                |
|    |          | <u>раздел 5. кровля</u>  |         |                        |                      |      |     |                 |                      |                  |
| 50 | EI2-289  | -устройство пароизоляции<br>покрытий в один слой из<br>рубероида рмл-350 на битумной<br>мастике                                      | I,49    | <u>75,90</u><br>14,98  | <u>2,09</u><br>0,55  | II3  | 22  | <u>3</u><br>I   | <u>18,90</u><br>0,5I | <u>28</u><br>I   |
|    |          | I00м2  |         |                        |                      |      |     |                 |                      |                  |
| 51 | EI2-284  | -утепление покрытий<br>минераловатными плитами в<br>один слой на битумной мастике  | I,49    | <u>76,71</u><br>39,76  | <u>6,40</u><br>1,68  | II4  | 59  | <u>9</u><br>2   | <u>48,20</u><br>1,55 | <u>72</u><br>2   |
|    |          | I00м2  |         |                        |                      |      |     |                 |                      |                  |
| 52 | EI2-285  | -на каждый последующий слой<br>утепления покрытий плитами<br>минераловатными или<br>стеклопластовыми добавлять к<br>расценке ном.284 | I,49    | <u>59,89</u><br>3I,08  | <u>6,10</u><br>1,60  | 89   | 46  | <u>9</u><br>2   | <u>37,70</u><br>1,47 | <u>56</u><br>2   |
|    |          | I00м2  |         |                        |                      |      |     |                 |                      |                  |
| 53 | CI14-II3 | -плиты минераловатные<br>повышенной жесткости на<br>синтетическом связующем гост<br>22950-78, ТУ-РСФСР-27-87-76                      | 18,44   | <u>96,30</u>           | =                    | I776 | -   | =               | =                    | =                |
|    |          | м3   |         |                        |                      |      |     |                 |                      |                  |
| 54 | EI2-I76  | -устройство кровли из четырех<br>слоев рубероида рмл-350 на<br>битумной мастике с защитным<br>слоем из гравия на битумной<br>мастике | I,76    | <u>490,46</u><br>76,86 | <u>25,28</u><br>6,57 | 862  | I35 | <u>45</u><br>I2 | <u>95,20</u><br>6,05 | <u>167</u><br>II |
|    |          | I00м2  |         |                        |                      |      |     |                 |                      |                  |
| 55 | EI2-283  | -ограждение кровли перилами  | 0,10    | <u>190,87</u><br>8,68  | <u>0,60</u><br>0,15  | I9   | I   | =               | <u>10,60</u><br>0,14 | <u>I</u><br>-    |
|    |          | I00м   |         |                        |                      |      |     |                 |                      |                  |
| 56 | EI5-6I4  | -масляная окраска за 2 раза<br>металлических ограждений  | 0,04    | <u>82,02</u>           | <u>0,04</u>          | 3    | 2   | =               | <u>68,00</u>         | <u>3</u>         |

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

| I  | 2        | 3   | 4       | 5     | 6    | 7    | 8   | 9  | 10   | 11  |
|----|----------|---|---------|-------|------|------|-----|----|------|-----|
|    |          | кровли  |         | 53,76 | -    |      |     |    |      |     |
|    |          | 100м2   |         |       |      |      |     |    |      |     |
|    |          | итого прямые затраты по разделу 3   | руб.    |       |      | 2976 | 265 | 66 |      | 327 |
|    |          | в том числе:  | руб.    |       |      |      |     | 17 |      | 16  |
|    |          | стоимость общестроительных работ -  | руб.    |       |      | 2976 | -   | -  |      | -   |
|    |          | материалы -   | руб.    |       |      | 868  | -   | -  |      | -   |
|    |          | эксплуатация машин -  | руб.    |       |      | -    | -   | 49 |      | -   |
|    |          | зарплата машинистов -   | руб.    |       |      | -    | -   | 17 |      | -   |
|    |          | основная заработная плата -   | руб.    |       |      | -    | 265 | -  |      | -   |
|    |          | всего заработная плата -  | руб.    |       |      | -    | 282 | -  |      | -   |
|    |          | стоимость материалов и конструкций -  | руб.    |       |      | 1776 | -   | -  |      | -   |
|    |          | накладные расходы -   | руб.    |       |      | 536  | -   | -  |      | -   |
|    |          | накладные нучп -  | руб.    |       |      | -    | 126 | -  |      | -   |
|    |          | нормативная трудоемкость в н.р. -   | чел.-ч. |       |      | -    | -   | -  |      | 48  |
|    |          | сметная заработная плата в н.р. -   | руб.    |       |      | -    | 98  | -  |      | -   |
|    |          | плановые накопления -   | руб.    |       |      | 281  | -   | -  |      | -   |
|    |          | плановые нучп -   | руб.    |       |      | -    | 145 | -  |      | -   |
|    |          | всего, стоимость общестроительных работ -   | руб.    |       |      | 3793 | -   | -  |      | -   |
|    |          | норматив. условно-чистая продукция -  | руб.    |       |      | -    | 605 | -  |      | -   |
|    |          | нормативная трудоемкость -  | чел.-ч. |       |      | -    | -   | -  |      | 391 |
|    |          | сметная заработная плата -  | руб.    |       |      | -    | 380 | -  |      | -   |
|    |          | итого по разделу 5  | руб.    |       |      | 3793 | -   | -  |      | -   |
|    |          | норматив. условно-чистая продукция -  | руб.    |       |      | -    | 605 | -  |      | -   |
|    |          | нормативная трудоемкость -  | чел.-ч. |       |      | -    | -   | -  |      | 391 |
|    |          | сметная заработная плата -  | руб.    |       |      | -    | 380 | -  |      | -   |
|    |          | <u>раздел 6. Двери</u>  |         |       |      |      |     |    |      |     |
| 57 | EIO-106  | -установка дверных блоков в наружных каменных стенах, площадь проёма свыше 3 м2         | 7,24    | 1,97  | 0,47 | 14   | 7   | 3  | 1,10 | 8   |
|    |          |   |         | 0,99  | 0,13 |      |     | 1  | 0,12 | 1   |
| 58 | EIO-141  | -конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных, площадь проёма более 3 м2 | 7,24    | 1,45  | 0,01 | 10   | 1   | -  | 0,25 | 2   |
|    |          |   |         | 0,20  | -    |      |     | -  | -    | -   |
| 59 | CI22-283 | -стоимость дверных блоков дн 24-15  | 7,24    | 36,90 | -    | 267  | -   | -  | -    | -   |
| 60 | CI11-447 | -скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных компл.                        | 2,00    | 14,80 | -    | 30   | -   | -  | -    | -   |
|    |          | итого прямые затраты по разделу 6   | руб.    |       |      | 321  | 8   | 3  |      | 10  |
|    |          | в том числе:  | руб.    |       |      |      |     | 1  |      | 1   |
|    |          | стоимость общестроительных работ -  | руб.    |       |      | 321  | -   | -  |      | -   |



программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

| I  | 2  | 3  | 4       | 5                       | 6                    | 7    | 8   | 9              | 10                    | 11              |
|----|--|--|---------|-------------------------|----------------------|------|-----|----------------|-----------------------|-----------------|
|    |  | материалы -  | руб.    |                         |                      | 13   | -   | -              |                       |                 |
|    |  | эксплуатация машин   | руб.    |                         |                      | -    | -   | 2              |                       |                 |
|    |  | зарботная плата машинистов -   | руб.    |                         |                      | -    | -   | 1              |                       |                 |
|    |  | основная зарботная плата -   | руб.    |                         |                      | -    | 8   | -              |                       |                 |
|    |  | всего зарботная плата -  | руб.    |                         |                      | -    | 9   | -              |                       |                 |
|    |  | стоимость материалов и конструкций -   | руб.    |                         |                      | 297  | -   | -              |                       |                 |
|    |  | накладные расходы -  | руб.    |                         |                      | 58   | -   | -              |                       |                 |
|    |  | накладные нучи -   | руб.    |                         |                      | -    | 5   | -              |                       |                 |
|    |  | нормативная трудоёмкость в н.р. -  | чел.-ч. |                         |                      | -    | -   | -              |                       | 4               |
|    |  | сметная зарботная плата в н.р. -   | руб.    |                         |                      | -    | 10  | -              |                       |                 |
|    |  | плановые накопления -  | руб.    |                         |                      | 30   | -   | -              |                       |                 |
|    |  | плановые нучи -  | руб.    |                         |                      | -    | 6   | -              |                       |                 |
|    |  | всего, стоимость общестроительных работ -  | руб.    |                         |                      | 409  | -   | -              |                       |                 |
|    |  | норматив, условно-чистая продукция -   | руб.    |                         |                      | -    | 22  | -              |                       |                 |
|    |  | нормативная трудоёмкость -   | чел.-ч. |                         |                      | -    | -   | -              |                       | 15              |
|    |  | сметная зарботная плата -  | руб.    |                         |                      | -    | 19  | -              |                       |                 |
|    |  | итогу по разделу 6   | руб.    |                         |                      | 409  | -   | -              |                       |                 |
|    |  | норматив, условно-чистая продукция -   | руб.    |                         |                      | -    | 22  | -              |                       |                 |
|    |  | нормативная трудоёмкость -   | чел.-ч. |                         |                      | -    | -   | -              |                       | 15              |
|    |  | сметная зарботная плата -  | руб.    |                         |                      | -    | 19  | -              |                       |                 |
|    |  | раздел 7. полы   |         |                         |                      |      |     |                |                       |                 |
| 61 | ЕП-18  | -устройство пароизоляции из<br>одного слоя изола на битумной<br>мастике  | 1,43    | <u>176,50</u><br>46,76  | <u>11,05</u><br>2,91 | 252  | 67  | <u>16</u><br>4 | <u>46,90</u><br>2,68  | <u>67</u><br>4  |
|    |  | 100м2  |         |                         |                      |      |     |                |                       |                 |
| 62 | ЕП-52  | -устройство утеплителя из<br>минераловатных плит в 5 слоев   | 1,43    | <u>118,46</u><br>100,10 | <u>18,36</u><br>4,76 | 169  | 143 | <u>26</u><br>7 | <u>135,50</u><br>4,39 | <u>193</u><br>6 |
|    |  | 100м2  |         |                         |                      |      |     |                |                       |                 |
| 63 | СП4-П3   | -плиты минераловатные<br>повышенной жесткости на<br>синтетическом связующем гост<br>22950-78, ТУ-21-РСФСР-27-87-76 | 36,77   | <u>96,30</u>            | -                    | 3541 | -   | -              | -                     | -               |
|    |  | м3   |         |                         |                      |      |     |                |                       |                 |
| 64 | ЕП-57<br>каталог<br>ед. расц.<br>том 2 р.1<br>п.79 стр.49<br>ССЦ ч.4 р.1<br>п.17 т.ч. т.1    | -устройство стяжки из легкого<br>бетона марки 100, толщиной<br>20 мм   | 1,43    | <u>223,86</u><br>20,30  | <u>1,80</u><br>0,48  | 320  | 29  | <u>3</u><br>1  | <u>29,40</u><br>0,44  | <u>42</u><br>1  |
|    |  | 100м2  |         |                         |                      |      |     |                |                       |                 |
| 65 | ЕП-58<br>каталог<br>ед. расц.<br>том 2 р.1<br>п.79 стр.49<br>ССЦ ч.4 р.1<br>п.17 т.ч.<br>т.1 | -добавляется 40 мм толщины<br>стяжки к расценке 57   | 1,43    | <u>393,07</u><br>2,58   | <u>3,54</u><br>0,90  | 561  | 4   | <u>5</u><br>1  | <u>3,68</u><br>0,83   | <u>5</u><br>1   |
|    |  | 100м2  |         |                         |                      |      |     |                |                       |                 |
| 66 | Е8-59  | -укладка сетки по стяжке   | 0,49    | <u>749,12</u><br>38,92  | <u>2,20</u><br>0,57  | 367  | 19  | <u>1</u><br>-  | <u>54,30</u><br>0,53  | <u>27</u><br>-  |
|    |  | т  |         |                         |                      |      |     |                |                       |                 |
| 67 | ЕП-67  | -устройство бетонных покрытий  | 1,43    | <u>390,10</u>           | <u>2,79</u>          | 557  | 41  | <u>4</u>       | <u>40,20</u>          | <u>57</u>       |

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

| I   | 2   | 3   | 4       | 5                      | 6                     | 7    | 8   | 9              | 10                    | 11              |
|---|---|---|---------|------------------------|-----------------------|------|-----|----------------|-----------------------|-----------------|
|   | каталог<br>ед. расц.<br>том 2 ч.4<br>р.1 пп.88,<br>91 | толщиной 30 мм, бетон марки 400<br>100м2  |         | 28,70                  | 0,73                  |      |     | I              | 0,67                  | I               |
| 68  | Е11-78  | -шлифовка бетонных покрытий<br>100м2  | I,43    | <u>159,67</u><br>66,78 | <u>2,08</u><br>0,55   | 228  | 95  | <u>3</u><br>I  | <u>61,10</u><br>0,51  | <u>116</u><br>I |
| 69  | Е6-85   | -установка закладных деталей<br>весом более 20 кг для<br>установки шкафов                             | I,29    | <u>579,13</u><br>17,36 | <u>2,08</u><br>0,55   | 747  | 22  | <u>3</u><br>I  | <u>21,10</u><br>0,51  | <u>27</u><br>I  |
| 70  | Е13-168<br>т.ч. п.3.8<br>К=1,2<br>т.ч. п.1.6          | -окраска закладных деталей<br>масляной краской за 2 раза<br>100м2                                     | 0,37    | <u>18,68</u><br>3,29   | <u>0,47</u><br>0,11   | 7    | I   | -<br>-         | <u>3,48</u><br>0,10   | <u>I</u><br>-   |
| итого прямые затраты по разделу 7         |   |   | руб.    |                        |                       | 6749 | 421 | <u>61</u>      |                       | <u>535</u>      |
| в том числе:                              |   |   | руб.    |                        |                       |      |     | 16             |                       | 15              |
| стоимость общестроительных работ -        |   |   | руб.    |                        |                       | 6749 | -   | -              |                       | -               |
| материалы -                               |   |   | руб.    |                        |                       | 2727 | -   | -              |                       | -               |
| эксплуатация машин -                      |   |   | руб.    |                        |                       | -    | -   | 45             |                       | -               |
| зарплата машинистов -                     |   |   | руб.    |                        |                       | -    | -   | 16             |                       | -               |
| основная заработная плата -               |   |   | руб.    |                        |                       | -    | 421 | -              |                       | -               |
| всего заработная плата -                  |   |   | руб.    |                        |                       | -    | 437 | -              |                       | -               |
| стоимость материалов и конструкций -      |   |   | руб.    |                        |                       | 3541 | -   | -              |                       | -               |
| накладные расходы -                       |   |   | руб.    |                        |                       | 1213 | -   | -              |                       | -               |
| накладные нучп -                          |   |   | руб.    |                        |                       | -    | 183 | -              |                       | -               |
| нормативная трудоёмкость в н.р. -         |   |   | чел.-ч. |                        |                       | -    | -   | -              |                       | III             |
| сметная заработная плата в н.р. -         |   |   | руб.    |                        |                       | -    | 217 | -              |                       | -               |
| плановые накопления -                     |   |   | руб.    |                        |                       | 639  | -   | -              |                       | -               |
| плановые нучп -                           |   |   | руб.    |                        |                       | -    | 212 | -              |                       | -               |
| всего, стоимость общестроительных работ - |   |   | руб.    |                        |                       | 8601 | -   | -              |                       | -               |
| норматив. условно-чистая продукция -      |   |   | руб.    |                        |                       | -    | 878 | -              |                       | -               |
| нормативная трудоёмкость -                |   |   | чел.-ч. |                        |                       | -    | -   | -              |                       | 661             |
| сметная заработная плата -                |   |   | руб.    |                        |                       | -    | 654 | -              |                       | -               |
| итого по разделу 7                        |   |   | руб.    |                        |                       | 8601 | -   | -              |                       | -               |
| норматив. условно-чистая продукция -      |   |   | руб.    |                        |                       | -    | 878 | -              |                       | -               |
| нормативная трудоёмкость -                |   |   | чел.-ч. |                        |                       | -    | -   | -              |                       | 661             |
| сметная заработная плата -                |   |   | руб.    |                        |                       | -    | 654 | -              |                       | -               |
| ----- раздел 8. лестницы -----            |   |   |         |                        |                       |      |     |                |                       |                 |
| 71  | Е9-46   | -монтаж металлической входной<br>лестницы   | 0,21    | <u>89,43</u><br>19,32  | <u>56,18</u><br>16,52 | 19   | 4   | <u>11</u><br>3 | <u>22,60</u><br>15,22 | <u>5</u><br>3   |
| 72  | Е9-47   | -монтаж площадок с настилом и<br>ограждением из<br>листовой, рифленой, просеченной и<br>круглой стали | 0,65    | <u>69,71</u><br>26,60  | <u>31,12</u><br>7,60  | 45   | 17  | <u>20</u><br>5 | <u>30,10</u><br>7,00  | <u>20</u><br>5  |
| 73  | С121-1975   | -стоимость металлоконструкций   | 0,21    | <u>670,85</u>          | -                     | 141  | -   | -              | -                     | -               |

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

| I  | 2  | 3   | 4       | 5                    | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                  | 11            |
|--|--|---|---------|----------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|---------------|
|  | т.ч. табл.2<br>п.3   | лестниц из стали встЗсп5  |         |                      |                     |     |    |               |                     |               |
| 74                                       | СИ21-1979<br>т.ч. табл.2<br>п.3  | -стоимость металлоконструкций площадок с настилом из листовой стали встЗсп5         | 0,54    | <u>606,85</u>        | ---                 | 328 | -  | ---           | ---                 | ---           |
| 75                                       | СИ21-1981<br>т.ч. табл.2<br>п.3  | -стоимость металлоконструкций ограждений из стали встЗсп5                           | 0,11    | <u>617,85</u>        | ---                 | 68  | -  | ---           | ---                 | ---           |
| 76                                       | Е13-168<br>т.ч. п.3.5.1<br>т.ч. п.1.6  | -окраска металлоконструкций лестницы площадки ограждений масляной краской за 2 раза | 0,20    | <u>19,95</u><br>3,02 | <u>0,52</u><br>0,12 | 4   | I  | ---           | <u>3,19</u><br>0,11 | <u>I</u><br>- |
| 77                                       | К6-30<br>ССЦ ч.4 р.1<br>п.3,5<br>каталог<br>ед. расц.<br>том 2 стр.55<br>п.2 | -устройство монолитного крыльца из бетона марки 150, мрз-100                        | 0,65    | <u>94,68</u><br>3,28 | <u>1,92</u><br>0,50 | 62  | 2  | <u>I</u><br>- | <u>4,35</u><br>0,46 | <u>3</u><br>- |
| Итого прямые затраты по разделу 8        |  |   | руб.    |                      |                     | 667 | 24 | <u>32</u>     |                     | <u>29</u>     |
| в том числе:                             |  |   | руб.    |                      |                     |     |    | 8             |                     | 8             |
| стоимость общестроительных работ -       |  |   | руб.    |                      |                     | 66  | -  | -             |                     | -             |
| материалы -                              |  |   | руб.    |                      |                     | 61  | -  | -             |                     | -             |
| эксплуатация машин -                     |  |   | руб.    |                      |                     | -   | -  | I             |                     | -             |
| основная заработная плата -              |  |   | руб.    |                      |                     | -   | 3  | -             |                     | -             |
| всего заработная плата -                 |  |   | руб.    |                      |                     | -   | 3  | -             |                     | -             |
| накладные расходы -                      |  |   | руб.    |                      |                     | 12  | -  | -             |                     | -             |
| накладные нучп -                         |  |   | руб.    |                      |                     | -   | I  | -             |                     | -             |
| нормативная трудоёмкость в н.р. -        |  |   | чел.-ч. |                      |                     | -   | -  | -             |                     | I             |
| сметная заработная плата в н.р. -        |  |   | руб.    |                      |                     | -   | 2  | -             |                     | -             |
| плановые накопления -                    |  |   | руб.    |                      |                     | 6   | -  | -             |                     | -             |
| плановые нучп -                          |  |   | руб.    |                      |                     | -   | I  | -             |                     | -             |
| всего стоимость общестроительных работ - |  |   | руб.    |                      |                     | 84  | -  | -             |                     | -             |
| норматив условно-чистая продукция -      |  |   | руб.    |                      |                     | -   | 7  | -             |                     | -             |
| нормативная трудоёмкость -               |  |   | чел.-ч. |                      |                     | -   | -  | -             |                     | 5             |
| сметная заработная плата -               |  |   | руб.    |                      |                     | -   | 5  | -             |                     | -             |
| стоимость металломонтажных работ -       |  |   | руб.    |                      |                     | 60I | -  | -             |                     | -             |
| материалы -                              |  |   | руб.    |                      |                     | 11  | -  | -             |                     | -             |
| эксплуатация машин -                     |  |   | руб.    |                      |                     | -   | -  | 23            |                     | -             |
| заработная плата машинистов -            |  |   | руб.    |                      |                     | -   | -  | 8             |                     | -             |
| основная заработная плата -              |  |   | руб.    |                      |                     | -   | 21 | -             |                     | -             |
| всего заработная плата -                 |  |   | руб.    |                      |                     | -   | 29 | -             |                     | -             |
| стоимость материалов и конструкций -     |  |   | руб.    |                      |                     | 537 | -  | -             |                     | -             |
| накладные расходы -                      |  |   | руб.    |                      |                     | 52  | -  | -             |                     | -             |
| накладные нучп -                         |  |   | руб.    |                      |                     | -   | 22 | -             |                     | -             |
| нормативная трудоёмкость в н.р. -        |  |   | чел.-ч. |                      |                     | -   | -  | -             |                     | 5             |
| сметная заработная плата в н.р. -        |  |   | руб.    |                      |                     | -   | 9  | -             |                     | -             |
| плановые накопления -                    |  |   | руб.    |                      |                     | 52  | -  | -             |                     | -             |
| плановые нучп -                          |  |   | руб.    |                      |                     | -   | 24 | -             |                     | -             |

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

| I  | 2            | 3   | 4       | 5             | 6           | 7   | 8   | 9         | 10           | 11         |
|----|--------------|---|---------|---------------|-------------|-----|-----|-----------|--------------|------------|
|    |              | всего, стоимость металломонтажных работ - | руб.    |               |             | 705 | -   | -         |              | -          |
|    |              | норматив. условно-чистая продукция -      | руб.    |               |             | -   | 98  | -         |              | -          |
|    |              | нормативная трудоёмкость -                | чел.-ч. |               |             | -   | -   | -         |              | 38         |
|    |              | сметная заработная плата -                | руб.    |               |             | -   | 38  | -         |              | -          |
|    |              | и т о г о по разделу 8                    | руб.    |               |             | 789 | -   | -         |              | -          |
|    |              | норматив. условно-чистая продукция -      | руб.    |               |             | -   | 105 | -         |              | -          |
|    |              | нормативная трудоёмкость -                | чел.-ч. |               |             | -   | -   | -         |              | 43         |
|    |              | сметная заработная плата -                | руб.    |               |             | -   | 43  | -         |              | -          |
|    |              | раздел 9. отделочные работы               |         |               |             |     |     |           |              |            |
|    |              | внутренняя отделка                        |         |               |             |     |     |           |              |            |
| 78 | E15-256      | -улучшенная штукатурка стен               | 2,64    | <u>205,44</u> | <u>9,08</u> | 541 | 154 | <u>24</u> | <u>66,60</u> | <u>176</u> |
|    | т.ч.         | цементно-известковым                      |         | 58,46         | 5,08        |     |     | 13        | 4,68         | 12         |
|    | п.3.10       | раствором в помещениях                    |         |               |             |     |     |           |              |            |
|    |              | высотой более 4 м                         |         |               |             |     |     |           |              |            |
|    |              | 100м2                                     |         |               |             |     |     |           |              |            |
| 79 | E15-297      | -затирка швов ребристого                  | 2,28    | <u>28,39</u>  | <u>0,21</u> | 65  | 53  | -         | <u>26,82</u> | <u>61</u>  |
|    | т.ч.         | потолка цементно-известковым              |         | 23,31         | 0,05        |     |     | -         | 0,05         | -          |
|    | п.3.10       | раствором при высоте                      |         |               |             |     |     |           |              |            |
|    | т.ч. п.2.12  | помещения более 4 м                       |         |               |             |     |     |           |              |            |
|    |              | 100м2                                     |         |               |             |     |     |           |              |            |
| 80 | E15-508      | -известковая побелка                      | 2,28    | <u>10,37</u>  | <u>0,09</u> | 24  | 17  | -         | <u>10,67</u> | <u>24</u>  |
|    | т.ч. п.3.18а | ребристого потолка по                     |         | 7,55          | 0,03        |     |     | -         | 0,03         | -          |
|    | т.ч. п.2.27  | штукатурке при высоте                     |         |               |             |     |     |           |              |            |
|    |              | помещения более 4 м                       |         |               |             |     |     |           |              |            |
|    |              | 100м2                                     |         |               |             |     |     |           |              |            |
| 81 | E15-508      | -известковая окраска стен по              | 2,75    | <u>10,37</u>  | <u>0,09</u> | 29  | 21  | -         | <u>10,67</u> | <u>29</u>  |
|    | т.ч.         | штукатурке при высоте                     |         | 7,55          | 0,03        |     |     | -         | 0,03         | -          |
|    | п.3.18а      | помещения более 4 м                       |         |               |             |     |     |           |              |            |
|    |              | 100м2                                     |         |               |             |     |     |           |              |            |
| 82 | E15-566      | -улучшенная масляная окраска              | 0,17    | <u>31,81</u>  | <u>0,03</u> | 6   | 4   | -         | <u>24,60</u> | <u>4</u>   |
|    | т.ч. табл.2  | дверных блоков в каменных                 |         | 20,44         | 0,01        |     |     | -         | 0,01         | -          |
|    | п.12         | стенах                                    |         |               |             |     |     |           |              |            |
|    |              | 100м2                                     |         |               |             |     |     |           |              |            |
| 83 | E8-194       | -внутренние леса трубчатые при            | 1,43    | <u>119,58</u> | <u>1,10</u> | 171 | 82  | <u>1</u>  | <u>73,80</u> | <u>105</u> |
|    |              | высоте помещений до 6 м                   |         | 57,40         | 0,29        |     |     | -         | 0,27         | -          |
|    |              | 100м2                                     |         |               |             |     |     |           |              |            |
|    |              | наружная отделка                          |         |               |             |     |     |           |              |            |
| 84 | E15-210      | -улучшенная штукатурка дверных            | 0,13    | <u>70,95</u>  | <u>1,76</u> | 9   | 3   | -         | <u>30,00</u> | <u>4</u>   |
|    |              | откосов шириной до 200 мм по              |         | 24,64         | 0,46        |     |     | -         | 0,42         | -          |
|    |              | камню                                     |         |               |             |     |     |           |              |            |
|    |              | 100м                                      |         |               |             |     |     |           |              |            |
|    |              | -----                                     |         |               |             |     |     |           |              |            |
|    |              | итоги прямые затраты по разделу 9         | руб.    |               |             | 845 | 334 | <u>25</u> |              | <u>403</u> |
|    |              |   | руб.    |               |             |     |     | 13        |              | 12         |
|    |              | в том числе:                              |         |               |             |     |     |           |              |            |
|    |              | стоимость общестроительных работ -        | руб.    |               |             | 845 | -   | -         |              | -          |
|    |              | материалы -                               | руб.    |               |             | 483 | -   | -         |              | -          |

| I  | 2  | 3  | 4       | 5       | 6    | 7    | 8   | 9  | 10    | 11  |
|----|--|--|---------|---------|------|------|-----|----|-------|-----|
|    |  | эксплуатация машин -   | руб.    |         |      | -    | -   | I2 |       |     |
|    |  | заработная плата машинистов -  | руб.    |         |      | -    | -   | I3 |       |     |
|    |  | основная заработная плата -  | руб.    |         |      | -    | 334 | -  |       |     |
|    |  | всего заработная плата -   | руб.    |         |      | -    | 347 | -  |       |     |
|    |  | накладные расходы -  | руб.    |         |      | 152  | -   | -  |       |     |
|    |  | накладные нучи -   | руб.    |         |      | -    | 137 | -  |       |     |
|    |  | нормативная трудоёмкость в н.р. -  | чел.-ч. |         |      | -    | -   | -  |       | I3  |
|    |  | сметная заработная плата в н.р. -  | руб.    |         |      | -    | 28  | -  |       |     |
|    |  | плановые накопления -  | руб.    |         |      | 80   | -   | -  |       |     |
|    |  | плановые нучи -  | руб.    |         |      | -    | 159 | -  |       |     |
|    |  | всего, стоимость общестроительных работ -  | руб.    |         |      | 1077 | -   | -  |       |     |
|    |  | норматив. условно-чистая продукция -   | руб.    |         |      | -    | 656 | -  |       |     |
|    |  | нормативная трудоёмкость -   | чел.-ч. |         |      | -    | -   | -  |       | 428 |
|    |  | сметная заработная плата -   | руб.    |         |      | -    | 375 | -  |       |     |
|    |  | итого по разделу 9   | руб.    |         |      | 1077 | -   | -  |       |     |
|    |  | норматив. условно-чистая продукция -   | руб.    |         |      | -    | 656 | -  |       |     |
|    |  | нормативная трудоёмкость -   | чел.-ч. |         |      | -    | -   | -  |       | 428 |
|    |  | сметная заработная плата -   | руб.    |         |      | -    | 375 | -  |       |     |
|    |  | -----  |         |         |      |      |     |    |       |     |
|    |  | раздел 10. разные работы   |         |         |      |      |     |    |       |     |
|    |  | отмостка   |         |         |      |      |     |    |       |     |
| 85 | E27-114<br>каталог<br>ед. расц.<br>том 2 ч.4<br>п.1 шп.117<br>114 стр.55<br>п.2  | -устройство отмостки из бетона<br>марки 150, мрз-100 толщиной<br>20 см<br>м2       | 133,00  | 18,48   | 0,22 | 2458 | 41  | 29 | 0,41  | 55  |
|    |  |  |         | 0,31    | 0,04 |      |     | 5  | 0,04  | 5   |
| 86 | E27-115<br>каталог<br>ед. расц.<br>том 2 ч.4<br>п.1 шп.<br>117,114<br>стр.55 п.2 | -исключается 8 см изменения<br>толщины из расценки 114<br>100м2                    | 0,13    | 5600,89 | 1,30 | 745  | 3   | -  | 37,12 | 5   |
|    |  |  |         | 24,64   | 0,34 |      |     | -  | 0,31  | -   |
| 87 | E27-152  | -устройство отмостки из гравия<br>толщиной 80 мм, пропитанного<br>битумом<br>100м2 | 1,00    | 95,07   | 7,63 | 95   | 3   | 8  | 3,56  | 4   |
|    |  |  |         | 2,77    | 1,83 |      |     | 2  | 1,69  | 2   |
| 88 | K27-155  | -добавляется 4 см изменение<br>толщины слоя к расценке<br>27-155<br>1000м2         | 0,10    | 43,79   | 4,63 | 4    | -   | -  | -     | -   |
|    |  |  |         | -       | 3,19 |      |     | -  | 2,94  | -   |
| 89 | С111-49  | -стоимость битума<br>т   | 5,60    | 69,60   | -    | 390  | -   | -  | -     | -   |
| 90 | E8-II  | -уплотнение грунта гравием<br>толщиной 8 см<br>м3                                  | 18,67   | 17,35   | 0,59 | 324  | 12  | 11 | 0,89  | 17  |
|    |  |  |         | 0,63    | 0,15 |      |     | 3  | 0,14  | 3   |

отраждение подпольного пространства

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

| I   | 2        | 3   | 4       | 5               | 6             | 7    | 8   | 9       | 10            | 11      |
|---|----------|---|---------|-----------------|---------------|------|-----|---------|---------------|---------|
| 91  | Е12-267  | -устройство ограждения<br>подпольного пространства<br>волнистыми асбестоцементными<br>листами обыкновенного профиля<br>по деревянной обрешетке<br>100м2 | 1,06    | 448,88<br>34,30 | 5,60<br>1,47  | 478  | 36  | 6<br>2  | 43,90<br>1,35 | 47<br>1 |
| итого прямые затраты по разделу IO        |          |   | руб.    |                 |               | 3004 | 89  | 54      |               | 118     |
| в том числе:                              |          |   | руб.    |                 |               |      |     | 12      |               | 11      |
| стоимость общестроительных работ -        |          |   | руб.    |                 |               | 3004 | -   | -       |               | -       |
| материалы -                               |          |   | руб.    |                 |               | 2471 | -   | -       |               | -       |
| эксплуатация машин -                      |          |   | руб.    |                 |               | -    | -   | 42      |               | -       |
| заработная плата машинистов -             |          |   | руб.    |                 |               | -    | -   | 12      |               | -       |
| основная заработная плата -               |          |   | руб.    |                 |               | -    | 89  | -       |               | -       |
| всего заработная плата -                  |          |   | руб.    |                 |               | -    | 101 | -       |               | -       |
| стоимость материалов и конструкций -      |          |   | руб.    |                 |               | 390  | -   | -       |               | -       |
| накладные расходы -                       |          |   | руб.    |                 |               | 541  | -   | -       |               | -       |
| накладные нучи -                          |          |   | руб.    |                 |               | -    | 55  | -       |               | -       |
| нормативная трудоёмкость в н.р. -         |          |   | чел.-ч. |                 |               | -    | -   | -       |               | 50      |
| сметная заработная плата в н.р. -         |          |   | руб.    |                 |               | -    | 97  | -       |               | -       |
| плановые накопления -                     |          |   | руб.    |                 |               | 284  | -   | -       |               | -       |
| плановые нучи -                           |          |   | руб.    |                 |               | -    | 63  | -       |               | -       |
| всего, стоимость общестроительных работ - |          |   | руб.    |                 |               | 3829 | -   | -       |               | -       |
| норматив условно-чистая продукция -       |          |   | руб.    |                 |               | -    | 261 | -       |               | -       |
| нормативная трудоёмкость -                |          |   | чел.-ч. |                 |               | -    | -   | -       |               | 179     |
| сметная заработная плата -                |          |   | руб.    |                 |               | -    | 198 | -       |               | -       |
| итого по разделу IO                       |          |   | руб.    |                 |               | 3829 | -   | -       |               | -       |
| норматив условно-чистая продукция -       |          |   | руб.    |                 |               | -    | 261 | -       |               | -       |
| нормативная трудоёмкость -                |          |   | чел.-ч. |                 |               | -    | -   | -       |               | 179     |
| сметная заработная плата -                |          |   | руб.    |                 |               | -    | 198 | -       |               | -       |
| -----                                     |          |   |         |                 |               |      |     |         |               |         |
| раздел II. монтажные работы.              |          |   |         |                 |               |      |     |         |               |         |
| 92  | Ц8-406-8 | -укладка асбестоцементных труб<br>диаметром 100 мм в стенах и<br>полах для прокладки кабелей<br>100м  | 1,04    | 98,43<br>44,10  | 18,50<br>3,84 | 102  | 46  | 19<br>4 | 58,00<br>3,54 | 60<br>4 |
| 93  | Ц8-91-4  | -конструкции металлические под<br>оборудование  | 0,25    | 596,26<br>46,62 | 7,23<br>1,97  | 149  | 12  | 1<br>-  | 61,00<br>1,82 | 15<br>- |
| итого прямые затраты по разделу II        |          |   | руб.    |                 |               | 251  | 58  | 20      |               | 75      |
| в том числе:                              |          |   | руб.    |                 |               |      |     | 4       |               | 4       |
| стоимость монтажных работ -               |          |   | руб.    |                 |               | 251  | -   | -       |               | -       |
| материалы -                               |          |   | руб.    |                 |               | 173  | -   | -       |               | -       |
| эксплуатация машин -                      |          |   | руб.    |                 |               | -    | -   | 16      |               | -       |
| заработная плата машинистов -             |          |   | руб.    |                 |               | -    | -   | 4       |               | -       |
| основная заработная плата -               |          |   | руб.    |                 |               | -    | 58  | -       |               | -       |
| всего заработная плата -                  |          |   | руб.    |                 |               | -    | 62  | -       |               | -       |

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

| I  | 2        | 3  | 4       | 5     | 6     | 7     | 8     | 9   | 10 | 11    |
|----|----------|--|---------|-------|-------|-------|-------|-----|----|-------|
|    |          |  | руб.    |       |       | 50    | -     |     |    |       |
|    |          | накладные расходы -  | руб.    |       |       | -     | 25    |     |    |       |
|    |          | накладные нучп -   | чел.-ч. |       |       | -     | -     |     |    | 5     |
|    |          | нормативная трудоёмкость в н.р. -  | руб.    |       |       | -     | 9     |     |    |       |
|    |          | сметная заработная плата в н.р. -  | руб.    |       |       | 24    | -     |     |    |       |
|    |          | плановые накопления -  | руб.    |       |       | -     | 35    |     |    |       |
|    |          | плановые нучп -  | руб.    |       |       | 325   | -     |     |    |       |
|    |          | всего, стоимость монтажных работ -   | руб.    |       |       | -     | 139   |     |    |       |
|    |          | норматив. условно-чистая продукция -   | чел.-ч. |       |       | -     | -     |     |    | 84    |
|    |          | нормативная трудоёмкость -   | руб.    |       |       | -     | 71    |     |    |       |
|    |          | сметная заработная плата -   | руб.    |       |       | -     | -     |     |    |       |
|    |          | -----  | -----   |       |       | ----- | ----- |     |    | ----- |
|    |          | итого по разделу II  | руб.    |       |       | 325   | -     |     |    |       |
|    |          | норматив. условно-чистая продукция -   | руб.    |       |       | -     | 139   |     |    |       |
|    |          | нормативная трудоёмкость -   | чел.-ч. |       |       | -     | -     |     |    | 84    |
|    |          | сметная заработная плата -   | руб.    |       |       | -     | 71    |     |    |       |
|    |          | -----  | -----   |       |       | ----- | ----- |     |    | ----- |
|    |          | раздел I2. материалы, не учтенные ценником   |         |       |       |       |       |     |    |       |
| 94 | СИИЗ-760 | -трубы асбестоцементные<br>безнапорные гост I839-80<br>диаметр условного прохода в<br>мм-ду ду I00 | I06,02  | 2,32  |       | 246   | -     |     |    |       |
|    |          | -----  | -----   | ----- | ----- | ----- | ----- |     |    | ----- |
|    |          | -----  | -----   |       |       | ----- | ----- |     |    | ----- |
|    |          | итого прямые затраты по разделу I2   | руб.    |       |       | 246   | -     |     |    |       |
|    |          | в том числе:   | руб.    |       |       |       |       |     |    |       |
|    |          | стоимость монтажных работ -  | руб.    |       |       | 246   | -     |     |    |       |
|    |          | стоимость материалов и конструкций -   | руб.    |       |       | 246   | -     |     |    |       |
|    |          | плановые накопления -  | руб.    |       |       | 20    | -     |     |    |       |
|    |          | всего, стоимость монтажных работ -   | руб.    |       |       | 266   | -     |     |    |       |
|    |          | -----  | -----   |       |       | ----- | ----- |     |    | ----- |
|    |          | итого по разделу I2  | руб.    |       |       | 266   | -     |     |    |       |
|    |          | -----  | -----   |       |       | ----- | ----- |     |    | ----- |
|    |          | итого прямые затраты по надземной части:   | руб.    |       |       | 37644 | 1607  | 494 |    | 2015  |
|    |          | в том числе:   | руб.    |       |       |       |       | 136 |    | 127   |
|    |          | стоимость монтажных работ -  | руб.    |       |       | 497   | -     |     |    |       |
|    |          | материалы -  | руб.    |       |       | 173   | -     |     |    |       |
|    |          | эксплуатация машин -   | руб.    |       |       | -     | -     | 16  |    |       |
|    |          | заработная плата машинистов -  | руб.    |       |       | -     | -     | 4   |    |       |
|    |          | основная заработная плата -  | руб.    |       |       | -     | 58    |     |    |       |
|    |          | всего заработная плата -   | руб.    |       |       | -     | 62    |     |    |       |
|    |          | стоимость материалов и конструкций -   | руб.    |       |       | 246   | -     |     |    |       |
|    |          | накладные расходы -  | руб.    |       |       | 50    | -     |     |    |       |
|    |          | накладные нучп -   | руб.    |       |       | -     | 25    |     |    |       |
|    |          | нормативная трудоёмкость в н.р. -  | чел.-ч. |       |       | -     | -     |     |    | 5     |
|    |          | сметная заработная плата в н.р. -  | руб.    |       |       | -     | 9     |     |    |       |
|    |          | плановые накопления -  | руб.    |       |       | 44    | -     |     |    |       |
|    |          | плановые нучп -  | руб.    |       |       | -     | 35    |     |    |       |
|    |          | всего, стоимость монтажных работ -   | руб.    |       |       | 591   | -     |     |    |       |
|    |          | норматив. условно-чистая продукция -   | руб.    |       |       | -     | 139   |     |    |       |

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

| I | 2 | 3   | 4       | 5 | 6 | 7     | 8    | 9    | 10 | 11   |
|---|---|---|---------|---|---|-------|------|------|----|------|
|   |   | нормативная трудоёмкость -                | чел.-ч. |   |   | -     | -    | -    |    | 84   |
|   |   | сметная заработная плата -                | руб.    |   |   | -     | 71   | -    |    | -    |
|   |   | стоимость общестроительных работ -        | руб.    |   |   | 35891 | -    | -    |    | -    |
|   |   | материалы -                               | руб.    |   |   | 24866 | -    | -    |    | -    |
|   |   | эксплуатация машин -                      | руб.    |   |   | -     | -    | 300  |    | -    |
|   |   | заработная плата машинистов -             | руб.    |   |   | -     | -    | 116  |    | -    |
|   |   | основная заработная плата -               | руб.    |   |   | -     | 1513 | -    |    | -    |
|   |   | всего заработная плата -                  | руб.    |   |   | -     | 1629 | -    |    | -    |
|   |   | стоимость материалов и конструкций -      | руб.    |   |   | 9086  | -    | -    |    | -    |
|   |   | накладные расходы -                       | руб.    |   |   | 6460  | -    | -    |    | -    |
|   |   | накладные нучп -                          | руб.    |   |   | -     | 737  | -    |    | -    |
|   |   | нормативная трудоёмкость в н.р. -         | чел.-ч. |   |   | -     | -    | -    |    | 590  |
|   |   | сметная заработная плата в н.р. -         | руб.    |   |   | -     | 1164 | -    |    | -    |
|   |   | плановые накопления -                     | руб.    |   |   | 3388  | -    | -    |    | -    |
|   |   | плановые нучп -                           | руб.    |   |   | -     | 849  | -    |    | -    |
|   |   | всего, стоимость общестроительных работ - | руб.    |   |   | 45739 | -    | -    |    | -    |
|   |   | норматив. условно-чистая продукция -      | руб.    |   |   | -     | 3527 | -    |    | -    |
|   |   | нормативная трудоёмкость -                | чел.-ч. |   |   | -     | -    | -    |    | 2598 |
|   |   | сметная заработная плата -                | руб.    |   |   | -     | 2793 | -    |    | -    |
|   |   | стоимость металломонтажных работ -        | руб.    |   |   | 1256  | -    | -    |    | -    |
|   |   | материалы -                               | руб.    |   |   | 19    | -    | -    |    | -    |
|   |   | эксплуатация машин -                      | руб.    |   |   | -     | -    | 42   |    | -    |
|   |   | заработная плата машинистов -             | руб.    |   |   | -     | -    | 16   |    | -    |
|   |   | основная заработная плата -               | руб.    |   |   | -     | 36   | -    |    | -    |
|   |   | всего заработная плата -                  | руб.    |   |   | -     | 52   | -    |    | -    |
|   |   | стоимость материалов и конструкций -      | руб.    |   |   | 1143  | -    | -    |    | -    |
|   |   | накладные расходы -                       | руб.    |   |   | 108   | -    | -    |    | -    |
|   |   | накладные нучп -                          | руб.    |   |   | -     | 39   | -    |    | -    |
|   |   | нормативная трудоёмкость в н.р. -         | чел.-ч. |   |   | -     | -    | -    |    | 10   |
|   |   | сметная заработная плата в н.р. -         | руб.    |   |   | -     | 19   | -    |    | -    |
|   |   | плановые накопления -                     | руб.    |   |   | 109   | -    | -    |    | -    |
|   |   | плановые нучп -                           | руб.    |   |   | -     | 42   | -    |    | -    |
|   |   | всего, стоимость металломонтажных работ - | руб.    |   |   | 1473  | -    | -    |    | -    |
|   |   | норматив. условно-чистая продукция -      | руб.    |   |   | -     | 174  | -    |    | -    |
|   |   | нормативная трудоёмкость -                | чел.-ч. |   |   | -     | -    | -    |    | 65   |
|   |   | сметная заработная плата -                | руб.    |   |   | -     | 71   | -    |    | -    |
|   |   | Итого по надземной части:                 | руб.    |   |   | 47803 | -    | -    |    | -    |
|   |   | норматив. условно-чистая продукция -      | руб.    |   |   | -     | 3840 | -    |    | -    |
|   |   | нормативная трудоёмкость -                | чел.-ч. |   |   | -     | -    | -    |    | 2747 |
|   |   | сметная заработная плата -                | руб.    |   |   | -     | 2935 | -    |    | -    |
|   |   | Итого прямые затраты по смете:            | руб.    |   |   | 50590 | 1902 | 1276 |    | 2363 |
|   |   | в том числе:                              | руб.    |   |   |       |      | 191  |    | 178  |
|   |   | стоимость монтажных работ -               | руб.    |   |   | 497   | -    | -    |    | -    |
|   |   | материалы -                               | руб.    |   |   | 173   | -    | -    |    | -    |
|   |   | эксплуатация машин -                      | руб.    |   |   | -     | -    | 16   |    | -    |
|   |   | заработная плата машинистов -             | руб.    |   |   | -     | -    | 4    |    | -    |
|   |   | основная заработная плата -               | руб.    |   |   | -     | 58   | -    |    | -    |
|   |   | всего заработная плата -                  | руб.    |   |   | -     | 62   | -    |    | -    |
|   |   | стоимость материалов и конструкций -      | руб.    |   |   | 246   | -    | -    |    | -    |

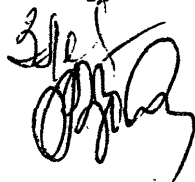


программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

| I | 2 | 3   | 4       | 5 | 6 | 7     | 8    | 9    | 10 | 11   |
|---|---|---|---------|---|---|-------|------|------|----|------|
|   |   | накладные расходы -                       | руб.    |   |   | 50    | -    | -    |    | -    |
|   |   | накладные нучп -                          | руб.    |   |   | -     | 25   | -    |    | -    |
|   |   | нормативная трудоёмкость в н.р. -         | чел.-ч. |   |   | -     | -    | -    |    | 5    |
|   |   | сметная заработная плата в н.р. -         | руб.    |   |   | -     | 9    | -    |    | -    |
|   |   | плановые накопления -                     | руб.    |   |   | 44    | -    | -    |    | -    |
|   |   | плановые нучп -                           | руб.    |   |   | -     | 35   | -    |    | -    |
|   |   | всего, стоимость монтажных работ -        | руб.    |   |   | 591   | -    | -    |    | -    |
|   |   | норматив. условно-чистая продукция -      | руб.    |   |   | -     | 139  | -    |    | -    |
|   |   | нормативная трудоёмкость -                | чел.-ч. |   |   | -     | -    | -    |    | 84   |
|   |   | сметная заработная плата -                | руб.    |   |   | -     | 71   | -    |    | -    |
|   |   | стоимость общестроительных работ -        | руб.    |   |   | 48837 | -    | -    |    | -    |
|   |   | материалы -                               | руб.    |   |   | 27582 | -    | -    |    | -    |
|   |   | эксплуатация машин -                      | руб.    |   |   | -     | -    | 1027 |    | -    |
|   |   | заработная плата машинистов -             | руб.    |   |   | -     | -    | 171  |    | -    |
|   |   | основная заработная плата -               | руб.    |   |   | -     | 1808 | -    |    | -    |
|   |   | всего заработная плата -                  | руб.    |   |   | -     | 1979 | -    |    | -    |
|   |   | стоимость материалов и конструкций -      | руб.    |   |   | 18237 | -    | -    |    | -    |
|   |   | накладные расходы -                       | руб.    |   |   | 8790  | -    | -    |    | -    |
|   |   | накладные нучп -                          | руб.    |   |   | -     | 1147 | -    |    | -    |
|   |   | нормативная трудоёмкость в н.р. -         | чел.-ч. |   |   | -     | -    | -    |    | 804  |
|   |   | сметная заработная плата в н.р. -         | руб.    |   |   | -     | 1581 | -    |    | -    |
|   |   | плановые накопления -                     | руб.    |   |   | 4610  | -    | -    |    | -    |
|   |   | плановые нучп -                           | руб.    |   |   | -     | 1322 | -    |    | -    |
|   |   | всего, стоимость общестроительных работ - | руб.    |   |   | 62237 | -    | -    |    | -    |
|   |   | норматив. условно-чистая продукция -      | руб.    |   |   | -     | 5487 | -    |    | -    |
|   |   | нормативная трудоёмкость -                | чел.-ч. |   |   | -     | -    | -    |    | 3211 |
|   |   | сметная заработная плата -                | руб.    |   |   | -     | 3560 | -    |    | -    |
|   |   | стоимость металломонтажных работ -        | руб.    |   |   | 1256  | -    | -    |    | -    |
|   |   | материалы -                               | руб.    |   |   | 19    | -    | -    |    | -    |
|   |   | эксплуатация машин -                      | руб.    |   |   | -     | -    | 42   |    | -    |
|   |   | заработная плата машинистов -             | руб.    |   |   | -     | -    | 16   |    | -    |
|   |   | основная заработная плата -               | руб.    |   |   | -     | 36   | -    |    | -    |
|   |   | всего заработная плата -                  | руб.    |   |   | -     | 52   | -    |    | -    |
|   |   | стоимость материалов и конструкций -      | руб.    |   |   | 1143  | -    | -    |    | -    |
|   |   | накладные расходы -                       | руб.    |   |   | 108   | -    | -    |    | -    |
|   |   | накладные нучп -                          | руб.    |   |   | -     | 39   | -    |    | -    |
|   |   | нормативная трудоёмкость в н.р. -         | чел.-ч. |   |   | -     | -    | -    |    | 10   |
|   |   | сметная заработная плата в н.р. -         | руб.    |   |   | -     | 19   | -    |    | -    |
|   |   | плановые накопления -                     | руб.    |   |   | 109   | -    | -    |    | -    |
|   |   | плановые нучп -                           | руб.    |   |   | -     | 42   | -    |    | -    |
|   |   | всего, стоимость металломонтажных работ - | руб.    |   |   | 1473  | -    | -    |    | -    |
|   |   | норматив. условно-чистая продукция -      | руб.    |   |   | -     | 174  | -    |    | -    |
|   |   | нормативная трудоёмкость -                | чел.-ч. |   |   | -     | -    | -    |    | 65   |
|   |   | сметная заработная плата -                | руб.    |   |   | -     | 71   | -    |    | -    |
|   |   | Итого по смете                            | руб.    |   |   | 64301 | -    | -    |    | -    |
|   |   | норматив. условно-чистая продукция -      | руб.    |   |   | -     | 5800 | -    |    | -    |
|   |   | нормативная трудоёмкость -                | чел.-ч. |   |   | -     | -    | -    |    | 3360 |
|   |   | сметная заработная плата -                | руб.    |   |   | -     | 3702 | -    |    | -    |

составил

проверил



ведущий инженер Левина

начальник сметного сектора Рублева

## И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

|    |    |   |
|----|----|---|
| 41 | I  | э3607 н.9 2I,2  |
| 42 | 2  | ю типовой проект, закрытые распределительные устройства 6-10кВ для районов с вечномёрзлыми грунтами ЗРУ 10-(6х24)-2 Р I-I общестроительные работы (для шкафов К-104, на ток до 1600 А) альбом                                       |
| 43 | 3  | н.37=I,4 н.38=I,4 н.10=18 н.15=38   |
| 44 | 4  | А   |
| 45 | 5  | Р. свайные работы   |
| 46 | 6  | E5-217 (А 2=2I,02) III,77   |
| 47 | 7  | E5-233 I3,68  |
| 48 | 8  | стССЦ ч.4 раздел I п.54(I9) I3,68хI,02 45,2 стоимость раствора грунтового м3  |
| 49 | 9  | ст каталог един.распенок том 2 раздел 3 п.125-I(=I9) I33 3I,29 стоимость сборных ж/б свай для фундаментов зданий на вечномёрзлых грунтах длиной 7м, периметром I200мм м   |
| 50 | 10 | стССЦ ч.4 раздел I п.13(=I9) 42,92 0,73 стоимость дополнительных закладных деталей кг   |
| 51 | 11 | E13-II4(I3808) 48,64  |
| 52 | 12 | E13-II5(I3808) 48,64  |
| 53 | 13 | Р. покоевое перекрытие  |
| 54 | 14 | E6-22 т.ч. п.1.11 ССЦ ч.4 т.ч. р.1 п.1,7(A2=9I,35+2,94х2хI,015) I7,0 устройство монолитного ленточного ж/б ростверка из бетона марки 200; мрз I50   |
| 55 | 15 | CI24-I 0,41 стоимость арматуры класса А-I   |
| 56 | 16 | CI24-3 I,76 стоимость арматуры класса А-3   |
| 57 | 17 | E6-83 0,103   |
| 58 | 18 | E6-72 44  |
| 59 | 19 | E7-183 (A2=8,27) I6 укладка сборных ж/б плит длиной до 6м площадью до 20 м2   |
| 60 | 20 | стССЦ ч.4 р.3 п.32(=I9) I33,2 24 стоимость сборных ж/б ребристых плит перекрытий из тяжелого бетона, объёмной массой более I600 кг/м3, шириной до 2м, длиной до 6 м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 2100 кгс/м2 м2 |
| 61 | 21 | стССЦ ч.4 р.3 табл.1 п.13, т.ч. п.3.44(=I9) II5,2 0,73 стоимость закладных деталей кг   |
| 62 | 22 | E7-291 0,69 установка крепежных элементов по сваям  |
| 63 | 23 | E13-168(I3038) т.ч. п.1.6 (A1х2)(P1х2) 23,3 окраска крепежных элементов масляной краской за 2 раза  |
| 64 | 24 | Б   |
| 65 | 25 | Р4  |
| 66 | 26 | E8-I4I ССЦ ч.4 р.2 ш.22,20 т.ч. п.2.7 (A2=(I3I,2I+(I38-I35)х0,92)хI,0I ) I32,9 кладка наружных стен из камней стеновых из легкого бетона, объёмным весом I400 кг/м3, марки 75   |
| 67 | 27 | E7-668 (A2=I,92) 9 укладка опорных подушек массой до 0,5 т  |
| 68 | 28 | стССЦ ч.4 р.3 п.119 т.ч. п.3.70(=I9) 0,23 I56хI,35 стоимость сборных бетонных опорных подушек оп-I, оп-2 из бетона М-200, мрз-50, объёмом до 0,2 м3 м3  |
| 69 | 29 | стССЦ ч.4 т.ч. табл.1 п.13(=I9) I09,8 0,73хI,35 стоимость закладных деталей кг  |
| 70 | 30 | E8-94 т.ч. табл.2 п.2 (A5хI,I)(н.15=4I) I,10 укладка металлических балок покрытия по стенам под опорные подушки   |
| 71 | 31 | CI2I-I905 т.ч. табл.2 п.26 табл.2 п.26 табл.3 I.I0 440+89.IхI,0I+4,45х(45,8:10)хI,0I стоимость металлоконструкций балок покрытия двутаврового сечения из стали 09г2с-I5   |
| 72 | 32 | E15-6I3 9,9 окраска стальных балок масляной краской за 2 раза   |
| 73 | 33 | E6-83 0,067 + в каменных стенах   |
| 74 | 34 | E6-85 0,136 + в каменных стенах   |
| 75 | 35 | E13-168(I3038) т.ч. п.1.6 (A1х2)(P1х2) 5,4 масляная окраска закладных деталей за 2 раза   |
| 76 | 36 | E7-668 (A2=I,92) 10 установка сборных ж/б парапетных плит массой до 0,5 т   |
| 77 | 37 | стССЦ ч.4 п.34I т.ч. т.4(=I9) 0,416 277+2,94х2 стоимость сборных ж/б парапетных плит из бетона марки 200, мрз-I50 м3  |
| 78 | 38 | стССЦ ч.4 р.3 т.1 п.1(=I9) 4,42 0,4 стоимость арматуры класса А-I кг  |
| 79 | 39 | стССЦ ч.4 р.3 т.1 п.6(=I9) 6,84 0,57 стоимость арматуры класса вр-I кг  |
| 80 | 40 | E7-445 (A2=0,17) I8 укладка ж/б перемычек массой до 0,3 т   |
| 81 | 41 | стССЦ ч.4 р.3 п.117 т.ч. т.4(=I9) 0,47 233+2,94 стоимость сборных ж/б перемычек объёмом до 0,5 м3 из бетона марки 200, мрз-I00 м3   |
| 82 | 42 | стССЦ ч.4 т.ч. т.1 п.3(=I9) 7,56 0,44 стоимость арматуры класса А-3 кг  |
| 83 | 43 | стССЦ ч.4 т.ч. т.1 п.6(=I9) 8,82 0,57 стоимость арматуры класса вр-I кг   |
| 84 | 44 | Р. покрытие   |
| 85 | 45 | E7-I77 (A2=6,27) 2 укладка сборных ж/б плит длиной до 6м площадью до 10 м2  |

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

|     |    |   |
|-----|----|---|
| 86  | 46 | Е7-183 (А2=8,27) 7 укладка сборных железобетонных плит длиной до 6м площадью до 20 м <sup>2</sup>   |
| 87  | 47 | 608-1033 т.ч. р.3, примеч.2 стр.48 каталог едик.расц. том I прил.14 п.13 СИП-1 общ.указ. р.2А п.8 I08 (7,9x1,8+14,04x0,15+1,15x0,06)x1,02 стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из тяжелого бетона объемной массой более 1600 кг/м <sup>3</sup> , шириной 3 м, длиной 6 м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 500 кгс/м <sup>2</sup>                          |
| 88  | 48 | 608-1033 т.ч. р.3 примеч.2 стр.48 каталог едик.расц. том I прил.14 п.13 СИП-1 общ.указ. р.24 п.8 I8 (7,9x1,8x1,3+14,04x0,15x0,06)x1,02 стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из тяжелого бетона с отверстием диаметром 700 мм объемной массой более 1600 кг/м <sup>3</sup> , шириной 3м, длиной 6 м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 500 кг/м <sup>2</sup> |
| 89  | 49 | стССЦ ч.4 р.3 п.30(=19) 18 19,0 стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из тяжелого бетона объемной массой более 1600 кг/м <sup>3</sup> , шириной до 2 м, длиной до 6 м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 640 кг/м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>  |
| 90  | 50 | стССЦ ч.4 р.3 т.1 п.13, т.ч. п.3.44(=19) 9,6 0,73 стоимость закладных деталей кг  |
| 91  | 51 | Е7-209 (А2=0,62) I  |
| 92  | 52 | стССЦ ч.4 р.3 п.34, т.ч. т.4(=19) 0,13 259+2,94x2 стоимость сборных железобетонных стаканов объемом более 0,1 м <sup>3</sup> , из бетона марки 200, мрз-150 м <sup>3</sup>  |
| 93  | 53 | стССЦ ч.4 р.3 т.1(=19) 4,3 0,40 стоимость арматуры класса А-I кг  |
| 94  | 54 | стССЦ ч.4 р.3 т.1(=19) 2,7 0,57 стоимость арматуры класса В-I кг  |
| 95  | 55 | стССЦ ч.4 р.3 т.1(=19) 7,0 0,73 стоимость закладных деталей кг  |
| 96  | 56 | Е6-84 0,052 установка крепежных элементов (для светильников) весом до 5 кг  |
| 97  | 57 | Е13-168(13038) т.ч. п.1.6 (А1x2)(Р1x2) I окраска крепежных элементов масляной краской за 2 раза   |
| 98  | 58 | ст доп. прейск. 01-22 1980/6(=19) 0,743 138x1,02 оцинковка закладных деталей т  |
| 99  | 59 | Р. кровля   |
| 100 | 60 | Е12-289 148,8 устройство пароизоляции покрытий в один слой из рубероида рмд-350 на битумной мастике   |
| 101 | 61 | Е12-284 148,8 утепление покрытий минераловатными плитами в один слой на битумной мастике  |
| 102 | 62 | Е12-285 148,8   |
| 103 | 63 | СИ4-113 17,9x1,03   |
| 104 | 64 | Е12-176 175,7 устройство кровли из четырех слоев рубероида рмд-350 на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике   |
| 105 | 65 | Е12-283 9,8   |
| 106 | 66 | Е15-614 4,2 масляная окраска за 2 раза металлических ограждений кровли  |
| 107 | 67 | Р.10  |
| 108 | 68 | Е10-106(103018) 7,24 установка дверных блоков в наружных каменных стенах, площадь проема свыше 3 м <sup>2</sup>   |
| 109 | 69 | Е10-141 7,24  |
| 110 | 70 | СТ22-283 7,24 36,9 стоимость дверных блоков дн 24-15  |
| 111 | 71 | СИ1-447 2 14,8  |
| 112 | 72 | Р.14  |
| 113 | 73 | Е11-18 142,8 устройство пароизоляции из одного слоя изола на битумной мастике   |
| 114 | 74 | Е11-52 (А1x5)(Р1x5) 142,8 устройство утеплителя из минераловатных плит в 5 слоев  |
| 115 | 75 | СИ4-113 35,7x1,03   |
| 116 | 76 | Е11-57 каталог едик.расц. том 2 р.1 п.79 стр.49, ССЦ ч.4 р.1 п.17, т.ч. т.1 (А2=169,63+(91,2x1,04-79,1)x2,04) 142,8 устройство стяжки из легкого бетона марки 100, толщиной 20 мм   |
| 117 | 77 | Е11-58 каталог едик.расц. том 2 р.1 п.79 стр.49 ССЦ ч.4 р.1 п.17, т.ч. т.1 (А2=40,34+(91,2x1,04-79,1)x0,51)(А1x8)(Р1x8) 142,8 добавляется 40 мм толщины стяжки к расценке 57  |
| 118 | 78 | Е8-59 (А2=708) 0,486 укладка сетки по стяжке  |
| 119 | 79 | Е11-67 каталог едик.расц. том 2 ч.4 р.1 пп.88,91 (А2=263,75+(110,1-79,1)x3,06) 142,8 устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм, бетон марки 400   |
| 120 | 80 | Е11-78 142,8 шлифовка бетонных покрытий   |
| 121 | 81 | Е6-85 1,29 +для установки шкафов  |
| 122 | 82 | Е13-168(13038) т.ч. п.1.6 (А1x2)(Р1x2) 37,1 окраска закладных деталей масляной краской за 2 раза  |
| 123 | 83 | Р.19  |
| 124 | 84 | Е9-46 (н.15=41) 0,206 монтаж металлической входной лестницы   |
| 125 | 85 | Е9-47 (н.15=41) 0,648   |
| 126 | 86 | СИ21-1975 т.ч. табл.2 п.3 0,206 646+24,6x1,01 стоимость металлоконструкций лестниц из стали встЗсп5   |
| 127 | 87 | СИ21-1979 т.ч. табл.2 п.3 0,538 582+24,6x1,01 стоимость металлоконструкций площадок с настилом из листовой стали встЗсп5  |
| 128 | 88 | СИ21-1981 т.ч. табл.2 п.3 0,110 593+24,6x1,01 стоимость металлоконструкций ограждений из стали встЗсп5  |
| 129 | 89 | Е13-168(13805) т.ч. п.1.6 (А1x2)(Р1x2) 19,6 окраска металлоконструкций лестницы площадки и ограждений масляной краской за 2 раза  |

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

|     |     |   |
|-----|-----|---|
| I30 | 90  | Е6-30 ССЦ ч.4 р.1 пп.3,5 каталог ед.расц. том 2 стр.55 п.2 (А2=80,97+(72,6-67,2+2,94)х1,02 ) 0,65<br>устройство монолитного крыльца из бетона марки I50, мрз-I00            |
| I31 | 91  | Р.15  |
| I32 | 92  | п.2 внутренняя отделка  |
| I33 | 93  | Е15-256(I580L)(А2=137,9) 263,55 улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором в помещениях высотой более 4 м  |
| I34 | 94  | Е15-297(I580L) т.ч. п.2.12 (А2=4,87) I42,8х1,6 затирка швов ребристого потолка цементно-известковым раствором при высоте помещения более 4 м                                |
| I35 | 95  | Е15-508(I580L) т.ч. п.2.27 I42,8х1,6 известковая побелка ребристого потолка по штукатурке при высоте помещения более 4 м  |
| I36 | 96  | Е15-508(I580L) 275,14 известковая окраска стен по штукатурке при высоте помещения более 4 м   |
| I37 | 97  | Е15-566 т.ч. табл.2 п.12 7,24х2,4 улучшенная масляная окраска дверных блоков в каменных стенах  |
| I38 | 98  | Е8-194 (А2=61,08) I42,8   |
| I39 | 99  | п.2 наружная отделка  |
| I40 | 100 | Е15-210 (А2=44,55) I2,62 улучшенная штукатурка дверных откосов шириной до 200 мм по камню   |
| I41 | 101 | р.18  |
| I42 | 102 | п.2 отмостка  |
| I43 | 103 | Е27-114 каталог ед.расц. том 2 ч.4 р.1 пп.117,114 стр.55 п.2 (А2=23,41-(105-75,3-2,94)х0,204 ) I33 устройство отмостки из бетона марки I50, мрз-I00 толщиной 20 см          |
| I44 | 104 | Е27-115 каталог ед.расц. том 2 ч.4 р.1 пп.117,114 стр.55 п.2 (А2=724,17-(105-75,3-2,94)х1,02 ) (А1х8)(Р1х8)(ВП) I33 исключается 8 см изменения толщины слоя из расценки 114 |
| I45 | 105 | Е27-152 (А2=84,66) I00,35 устройство отмостки из гравия толщиной 80 мм, пропитанного битумом  |
| I46 | 106 | Е27-155 (А2=10,36)(А1х4)(Р1х4) I00,35 добавляется 4 см изменение толщины слоя к расценке 27-155   |
| I47 | 107 | С111-49 5,6 стоимость битума  |
| I48 | 108 | Е8-11 (А2=16,13) 18,67 уплотнение грунта гравием толщиной 8 см  |
| I49 | 109 | п.2 ограждение подпольного пространства   |
| I50 | 110 | Е12-267 I06,4 устройство ограждения подпольного пространства волнистыми асбестоцементными листами обыкновенного профиля по деревянной обрешетке                             |
| I51 | 111 | Р. монтажные работы   |
| I52 | 112 | п.2=1,6 н.3=1,6 н.15=32   |
| I53 | 113 | Ц8-406-8 I03,94 укладка асбестоцементных труб диаметром I00 мм в стенах и полах для прокладки кабелей   |
| I54 | 114 | Ц8-91-4 0,246   |
| I55 | 115 | Р. материалы, не учтенные цеником   |
| I56 | 116 | С113-760(=13) I03,94х1,02   |
| I57 | 117 | к ведущий инженер Левина начальник сметного отдела Рублева  |

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

наименование стройки - типовой проект. закрытые распределительные устройства 6-10кВ для районов с вечномёрзлыми грунтами

форма 4

объект номер

локальная смета I-2  
на электроотопление

наименование объекта - ЗРУ 10-(6х24)-I

основание: альбом 2

сметная стоимость 0,428 тыс.руб.  
 нормативная условно-чистая продукция 0,181 тыс.руб.  
 нормативная трудоёмкость 84 чел.-ч.  
 сметная заработная плата 0,118 тыс.руб.

составлена в ценах 1984г.

| № п/п                                | шифр и № позиции норматива | наименование работ и затрат, единица измерения          | количество | стоим. единицы, руб. |              |                                  | общая стоимость, руб. |                  | затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един. всего |                |
|--------------------------------------|----------------------------|---|------------|----------------------|--------------|----------------------------------|-----------------------|------------------|--|----------------|
|                                      |                            |   |            | всего                | экспл. машин | в т.ч. основной: в т.ч. зарплат: | всего                 | основной зарплат | экспл. машин   | в т.ч. зарплат |
| I                                    | 2                          | 3   | 4          | 5                    | 6            | 7                                | 8                     | 9                | 10   | 11             |
| <u>раздел I. монтажные работы</u>    |                            |   |            |                      |              |                                  |                       |                  |  |                |
| I                                    | ЦВ-615-I                   | -электропечь мощностью до I кВт шт                      | 18,00      | 6,36                 | -            | 174                              | 99                    | -                | 4,00   | 72             |
|                                      |                            |   |            | 5,52                 | -            |                                  |                       | -                | -  | -              |
| 2                                    | ЦВ-9I-4                    | -металлоконструкции для установки электрических печей т | 0,06       | 596,26               | 7,23         | 36                               | 3                     | -                | 61,00  | 4              |
|                                      |                            |   |            | 46,62                | 1,97         |                                  |                       | -                | 1,82   | -              |
| итого прямые затраты по разделу I    |                            |   | руб.       |                      |              | 150                              | 102                   | -                |  | 76             |
|                                      |                            |   | руб.       |                      |              |                                  |                       | -                |  |                |
| в том числе:                         |                            |   |            |                      |              |                                  |                       |                  |  |                |
| стоимость монтажных работ -          |                            |   | руб.       |                      |              | 150                              | -                     | -                |  | -              |
| материалы -                          |                            |   | руб.       |                      |              | 48                               | -                     | -                |  | -              |
| основная заработная плата -          |                            |   | руб.       |                      |              | -                                | 102                   | -                |  | -              |
| всего заработная плата -             |                            |   | руб.       |                      |              | -                                | 102                   | -                |  | -              |
| накладные расходы -                  |                            |   | руб.       |                      |              | 88                               | -                     | -                |  | -              |
| накладные нучп -                     |                            |   | руб.       |                      |              | -                                | 33                    | -                |  | -              |
| нормативная трудоёмкость в н.р. -    |                            |   | чел.-ч.    |                      |              | -                                | -                     | -                |  | 8              |
| сметная заработная плата в н.р. -    |                            |   | руб.       |                      |              | -                                | 16                    | -                |  | -              |
| плановые накопления -                |                            |   | руб.       |                      |              | 19                               | -                     | -                |  | -              |
| плановые нучп -                      |                            |   | руб.       |                      |              | -                                | 45                    | -                |  | -              |
| всего, стоимость монтажных работ -   |                            |   | руб.       |                      |              | 257                              | -                     | -                |  | -              |
| норматив. условно-чистая продукция - |                            |   | руб.       |                      |              | -                                | 181                   | -                |  | -              |
| нормативная трудоёмкость -           |                            |   | чел.-ч.    |                      |              | -                                | -                     | -                |  | 84             |
| сметная заработная плата -           |                            |   | руб.       |                      |              | -                                | 118                   | -                |  | -              |
| итого по разделу I                   |                            |   | руб.       |                      |              | 257                              | -                     | -                |  | -              |

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

| I | 2  | 3   | 4       | 5    | 6 | 7   | 8   | 9 | 10 | 11 |
|---|--|---|---------|------|---|-----|-----|---|----|----|
|   |  | норматив. условно-чистая продукция -        | руб.    |      |   | -   | 181 | - |    |    |
|   |  | нормативная трудоёмкость -                  | чел.-ч  |      |   | -   |     | - |    | 84 |
|   |  | сметная заработная плата -                  | руб.    |      |   | -   | 118 | - |    |    |
|   |  | - раздел 2. материалы, не учтенные ценником |         |      |   |     |     |   |    |    |
| 3 | I5-I4п<br>04-048<br>СРСЦ ч.5<br>прилож.<br>табл. I8д | -стоимость электрических печей<br>пэт-4     | 18,00   | 8,78 |   | 158 | -   |   |    |    |
|   |  | шт  |         |      |   |     |     |   |    |    |
|   |  | итого прямые затраты по разделу 2           | руб.    |      |   | 158 | -   |   |    |    |
|   |  | в том числе:                                | руб.    |      |   |     |     |   |    |    |
|   |  | стоимость монтажных работ -                 | руб.    |      |   | 158 | -   |   |    |    |
|   |  | стоимость материалов и конструкций -        | руб.    |      |   | 158 | -   |   |    |    |
|   |  | плановые накопления -                       | руб.    |      |   | 13  | -   |   |    |    |
|   |  | всего, стоимость монтажных работ -          | руб.    |      |   | 171 | -   |   |    |    |
|   |  | итого по разделу 2                          | руб.    |      |   | 171 | -   |   |    |    |
|   |  | итого прямые затраты по смете               | руб.    |      |   | 308 | 102 |   |    | 76 |
|   |  | в том числе:                                | руб.    |      |   |     |     |   |    |    |
|   |  | стоимость монтажных работ -                 | руб.    |      |   | 308 | -   |   |    |    |
|   |  | материалы -                                 | руб.    |      |   | 48  | -   |   |    |    |
|   |  | основная заработная плата -                 | руб.    |      |   | -   | 102 |   |    |    |
|   |  | всего заработная плата -                    | руб.    |      |   | -   | 102 |   |    |    |
|   |  | стоимость материалов и конструкций -        | руб.    |      |   | 158 | -   |   |    |    |
|   |  | накладные расходы -                         | руб.    |      |   | 88  | -   |   |    |    |
|   |  | накладные нучп -                            | руб.    |      |   | -   | 33  |   |    |    |
|   |  | нормативная трудоёмкость в н.р. -           | чел.-ч. |      |   | -   | -   |   |    | 8  |
|   |  | сметная заработная плата в н.р. -           | руб.    |      |   | -   | 16  |   |    |    |
|   |  | плановые накопления -                       | руб.    |      |   | 32  | -   |   |    |    |
|   |  | плановые нучп -                             | руб.    |      |   | -   | 45  |   |    |    |
|   |  | всего, стоимость монтажных работ -          | руб.    |      |   | 428 | -   |   |    |    |
|   |  | норматив. условно-чистая продукция -        | руб.    |      |   | -   | 181 |   |    |    |
|   |  | нормативная трудоёмкость -                  | чел.-ч. |      |   | -   | -   |   |    | 84 |
|   |  | сметная заработная плата -                  | руб.    |      |   | -   | 118 |   |    |    |
|   |  | итого по смете                              | руб.    |      |   | 428 | -   |   |    |    |
|   |  | норматив. условно-чистая продукция -        | руб.    |      |   | -   | 181 |   |    |    |
|   |  | нормативная трудоёмкость -                  | чел.-ч  |      |   | -   | -   |   |    | 84 |
|   |  | сметная заработная плата -                  | руб.    |      |   | -   | 118 |   |    |    |

составил

проверил



ведущий инженер З.И. Левина

начальник сметного сектора М.П. Рублева

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

И с х о д н и е д а н н ы е

|     |   |  |
|-----|---|--|
| II3 | 1 | э3466 н.9 2I,2   |
| II4 | 2 | ю типовой проект. закрытые распредустройства 6-10кВ для районов с вечномерзлыми грунтами ЗРУ<br>10-(6х24)-2 Р. I электроотопление альбом 2 |
| II5 | 3 | н.2=I,6 н.3=I,6 н.37=I,4 н.38=I,4 н.15=32  |
| II6 | 4 | Р. монтажные работы  |
| II7 | 5 | II8-6I5-I I8   |
| II8 | 6 | II8-9I-4 0,06 металлоконструкции для установки электрических печей   |
| II9 | 7 | Р. материалы, не учтенные ценником   |
| I20 | 8 | т.15-I4 п.04-048 СРСЦ ч.5 прилож. табл. I8д(=I3) I8 6,7хI,3I стоимость электрических печей пэт-4 шт  |
| I2I | 9 | к ведущий инженер З.И.Левина начальник сметного сектора М.П.Рублева  |

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

наименование стройки - типовой проект. закрытые распределительные устройства 6-10кВ для районов с вечномёрзлыми грунтами

локальная смета I-3  
на вентиляцию

объект номер

основание: альбом 2.

наименование объекта - ЗРУ 10-(6х24)-2

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| сметная стоимость                    | 0,174 тыс.руб. |
| нормативная условно-чистая продукция | 0,033 тыс.руб. |
| нормативная трудоёмкость             | 17 чел.-ч.     |
| сметная заработная плата             | 0,017 тыс.руб. |

составлена в ценах 1984г.

| № п/п                 | шифр и № позиции норматива                | наименование работ и затрат, единица измерения   | количество | стоим. единицы, руб.  |                     |                            | общая стоимость, руб. |                   |                     | затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин |          |
|-----------------------|---|--|------------|-----------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|---------------------|---|----------|
|                       |   |  |            | всего                 | экспл. машин        | в т.ч. основной: зарплата: | всего                 | основной зарплаты | экспл. машин        | в т.ч. зарплата:  | на един. |
| I                     | 2   | 3  | 4          | 5                     | 6                   | 7                          | 8                     | 9                 | 10                  | 11  |          |
| сантехнические работы |   |  |            |                       |                     |                            |                       |                   |                     |   |          |
| I                     | E20-749                                   | -установка вентиляторов крышных с поддоном массой т, до 0,1                                      | 1,00       | <u>10,30</u><br>6,45  | <u>1,64</u><br>0,43 | 10                         | 6                     | <u>1</u><br>-     | <u>8,02</u><br>0,40 | <u>8</u><br>-   |          |
| 2                     | С130-220<br>15-01 шт.<br>01-399<br>01-395 | -стоимость крышного вентилятора вкр 5.00.25.6 с электродвигателем 4а71в6у2 компл.                | 1,00       | <u>105,49</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 105                        | -                     | <u>-</u><br>-     | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-   |          |
| 3                     | E16-36                                    | -прокладка трубопровода из стальных водопроводных труб диаметром 20 мм на высоте до 3 м          | 3,00       | <u>1,42</u><br>0,29   | <u>0,02</u><br>-    | 4                          | 1                     | <u>-</u><br>-     | <u>0,35</u><br>-    | <u>1</u><br>-   |          |
| 4                     | E16-36<br>т.ч.<br>п.3.1<br>К=1,05         | -прокладка трубопровода из стальных водопроводных труб диаметром 20 мм на высоте 5 м             | 12,00      | <u>1,44</u><br>0,31   | <u>0,02</u><br>-    | 17                         | 4                     | <u>-</u><br>-     | <u>0,37</u><br>-    | <u>4</u><br>-   |          |
| 5                     | С130-92                                   | -вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 20       | 1,00       | <u>1,71</u><br>-      | <u>-</u><br>-       | 2                          | -                     | <u>-</u><br>-     | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-   |          |
| 6                     | E15-614                                   | -окраска труб, поддона и самооткрывающегося клапана масляной краской за 2 раза 100м <sup>2</sup> | 0,03       | <u>82,02</u><br>53,76 | <u>0,04</u><br>-    | 2                          | 2                     | <u>-</u><br>-     | <u>68,00</u><br>-   | <u>2</u><br>-   |          |



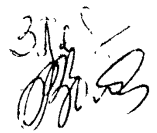
программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

| I   | 2         | 3   | 4       | 5            | 6         | 7   | 8  | 9      | 10        | 11     |
|---|-----------|---|---------|--------------|-----------|-----|----|--------|-----------|--------|
| -----                                     |           |   |         |              |           |     |    |        |           |        |
| монтажные работы                          |           |   |         |              |           |     |    |        |           |        |
| 7   | Ц8-48I-19 | -присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подлинниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,1 т шт | I,00    | 2,02<br>I,32 | 0,06<br>- | 2   | I  | -<br>- | I,00<br>- | I<br>- |
| -----                                     |           |   |         |              |           |     |    |        |           |        |
| итого прямые затраты по смете             |           |   | руб.    |              |           | I42 | I4 | I      |           | I6     |
| в том числе:                              |           |   | руб.    |              |           |     |    | -      |           | -      |
| стоимость монтажных работ -               |           |   | руб.    |              |           | 2   | -  | -      |           | -      |
| материалы -                               |           |   | руб.    |              |           | I   | -  | -      |           | -      |
| основная заработная плата -               |           |   | руб.    |              |           | -   | I  | -      |           | -      |
| всего заработная плата -                  |           |   | руб.    |              |           | -   | I  | -      |           | -      |
| накладные расходы -                       |           |   | руб.    |              |           | I   | -  | -      |           | -      |
| плановые нучп -                           |           |   | руб.    |              |           | -   | I  | -      |           | -      |
| всего, стоимость монтажных работ -        |           |   | руб.    |              |           | 3   | -  | -      |           | -      |
| норматив. условно-чистая продукция -      |           |   | руб.    |              |           | -   | 2  | -      |           | -      |
| нормативная трудоёмкость -                |           |   | чел.-ч. |              |           | -   | -  | -      |           | I      |
| сметная заработная плата -                |           |   | руб.    |              |           | -   | I  | -      |           | -      |
| стоимость общестроительных работ -        |           |   | руб.    |              |           | 2   | -  | -      |           | -      |
| материалы -                               |           |   | руб.    |              |           | I   | -  | -      |           | -      |
| основная заработная плата -               |           |   | руб.    |              |           | -   | 2  | -      |           | -      |
| всего заработная плата -                  |           |   | руб.    |              |           | -   | 2  | -      |           | -      |
| накладные нучп -                          |           |   | руб.    |              |           | -   | I  | -      |           | -      |
| плановые нучп -                           |           |   | руб.    |              |           | -   | I  | -      |           | -      |
| всего, стоимость общестроительных работ - |           |   | руб.    |              |           | 2   | -  | -      |           | -      |
| норматив. условно-чистая продукция -      |           |   | руб.    |              |           | -   | 3  | -      |           | -      |
| нормативная трудоёмкость -                |           |   | чел.-ч. |              |           | -   | -  | -      |           | 2      |
| сметная заработная плата -                |           |   | руб.    |              |           | -   | 2  | -      |           | -      |
| стоимость сантехнических работ -          |           |   | руб.    |              |           | I38 | -  | -      |           | -      |
| материалы -                               |           |   | руб.    |              |           | I8  | -  | -      |           | -      |
| эксплуатация машин -                      |           |   | руб.    |              |           | -   | -  | I      |           | -      |
| основная заработная плата -               |           |   | руб.    |              |           | -   | II | -      |           | -      |
| всего заработная плата -                  |           |   | руб.    |              |           | -   | II | -      |           | -      |
| стоимость материалов и конструкций -      |           |   | руб.    |              |           | I07 | -  | -      |           | -      |
| накладные расходы -                       |           |   | руб.    |              |           | I8  | -  | -      |           | -      |
| накладные нучп -                          |           |   | руб.    |              |           | -   | 8  | -      |           | -      |
| нормативная трудоёмкость в н.р. -         |           |   | чел.-ч. |              |           | -   | -  | -      |           | I      |
| сметная заработная плата в н.р. -         |           |   | руб.    |              |           | -   | 3  | -      |           | -      |
| плановые накопления -                     |           |   | руб.    |              |           | I3  | -  | -      |           | -      |
| плановые нучп -                           |           |   | руб.    |              |           | -   | 6  | -      |           | -      |
| всего, стоимость сантехнических работ -   |           |   | руб.    |              |           | I69 | -  | -      |           | -      |
| норматив. условно-чистая продукция -      |           |   | руб.    |              |           | -   | 28 | -      |           | -      |
| нормативная трудоёмкость -                |           |   | чел.-ч. |              |           | -   | -  | -      |           | I4     |
| сметная заработная плата -                |           |   | руб.    |              |           | -   | I4 | -      |           | -      |
| -----                                     |           |   |         |              |           |     |    |        |           |        |
| итого по смете                            |           |   | руб.    |              |           | I74 | -  | -      |           | -      |

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

| I | 2 | 3                                    | 4       | 5 | 6 | 7 | 8  | 9 | 10 | II |
|---|---|--------------------------------------|---------|---|---|---|----|---|----|----|
|   |   | норматив. условно-чистая продукция - | руб.    |   |   | - | 33 | - |    | -  |
|   |   | нормативная трудоёмкость -           | чел.-ч. |   |   | - |    | - |    | I7 |
|   |   | сметная заработная плата -           | руб.    |   |   | - | I7 | - |    | -  |

составил



ведущий инженер З.И. Левина

проверил

начальник сметного сектора М.П. Рублева

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

## ----- и с х о д н ы е д а н н ы е -----

|     |    |                           |  |  |  |
|-----|----|---------------------------|--|--|--|
| 99  | I  | в3465                     | н.9  | 2I,2   |  |
| I00 | 2  | в                         | типовой проект. закрытые распреустройства 6-10кВ для районов с вечномерзлыми грунтами ЗРУ IO-(6х24)- |  |  |
|     |    |                           |  | -2   | Р I вентиляция альбом 2  |
| I01 | 3  | н.37=I,4                  | н.38=I,4   | н.10=18  | н.15=63  |
| I02 | 4  | п.2 сантехнические работы |  |  |  |
| I03 | 5  | н.20=749 I                |  |  |  |
| I04 | 6  | СИ30-220                  | I5-0I  | пп.0I-399  | 0I-395 I II8-(45-36)хI,39 стоимость крышного вентилятора экр5.00.25.6 с электродвигателем 4а7I06у2 |
| I05 | 7  | EI6-36                    | 3  | прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных труб диаметром 20 мм на высоте до 3 м |  |
| I06 | 8  | EI6-36(I630IA)            | I2   | прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных труб диаметром 20 мм на высоте до 5 м |  |
| I07 | 9  | СИ30-92                   | I  |  |  |
| I08 | 10 | EI5-6I4                   | (н.15=38)  | 3  | окраска труб, поддона и самооткрывающегося клапана масляной краской за 2 раза                      |
| I09 | 11 | п.2 монтажные работы      |  |  |  |
| I10 | 12 | н.2=I,6                   | н.3=I,6  | н.15=32  |  |
| I11 | 13 | И8-48I-19 I               |  |  |  |
| I12 | 14 | к                         | ведущий инженер З.И.Левина   |  | начальник сметного сектора М.П.Рублева   |

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

форма 5

наименование стройки - типовой проект ЗРУ-10кВ для районов с вечномёрзлыми грунтами

объект номер

локальная смета № I-4

на приобретение и монтаж технологического оборудования ЗРУ 10-6 со  
шкафами КРУ серии К-104 и К-105

наименование объекта - ЗРУ 10-(6х24)-2

основание: ТП, ЭП лист 4,5

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| сметная стоимость                    | 146,487 тыс.руб. |
| в том числе:                         |                  |
| оборудования                         | 142,539 тыс.руб. |
| монтажных работ                      | 3,948 тыс.руб.   |
| нормативная условно-чистая продукция | 3,461 тыс.руб.   |
| нормативная трудоёмкость             | 1997 чел.-ч.     |
| сметная заработная плата             | 1,844 тыс.руб.   |

составлена в ценах 1984г.

| № пп | шифр и № позиции норматива    | наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | количество | стоимость единицы оборуд. работ | общая стоимость, руб. |                           |       | затраты труда рабочих, чел.-ч. |                  | общая масса оборудования |    |
|------|-------------------------------|--|------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------|-------|--------------------------------|------------------|--------------------------|----|
|      |                               |  |            |                                 | оборудования          | монтажных работ           | всего | не занятых обслуживанием машин | обслужив. машины |                          | т  |
|      |                               |  |            |                                 |                       | основной заработной платы |       | в т.ч. заработной платы        |                  | на един. всего нетто     |    |
| I    | 2                             | 3  | 4          | 5                               | 6                     | 7                         | 8     | 9                              | 10               | 11                       | 12 |
|      |                               | оборудование и монтажные работы  |            |                                 |                       |                           |       |                                |                  |                          |    |
| 1    | лимитная цена                 | -шкаф ввода К-105 с выключателем на ток 3150А  | 4,00       | <u>3150,00</u>                  | 12600                 | -                         | -     | -                              | -                | -                        | -  |
| 2    | I5-03<br>1981/67<br>п.08-1457 | -шкаф К-104 секционной связи с разъединяющими контактами на ток 1600А  | 2,00       | <u>1235,00</u>                  | 2470                  | -                         | -     | -                              | -                | -                        | -  |
| 3    | I5-03<br>1981/67<br>п.08-1450 | -шкаф К-104 секционной связи с выключателем на ток 1600А   | 2,00       | <u>2200,00</u>                  | 4400                  | -                         | -     | -                              | -                | -                        | -  |
| 4    | I5-03<br>1981/67<br>п.08-1473 | -шкаф шинных аппаратов   | 8,00       | <u>1230,00</u>                  | 9840                  | -                         | -     | -                              | -                | -                        | -  |
| 5    | I5-03<br>1981/67<br>п.08-1469 | -шкаф с предохранителями   | 2,00       | <u>1030,00</u>                  | 2060                  | -                         | -     | -                              | -                | -                        | -  |
| 6    | I5-03<br>1981/67<br>п.08-1448 | -шкаф отходящей линии с выключателем на ток 630А   | 30,00      | <u>1950,00</u>                  | 58500                 | -                         | -     | -                              | -                | -                        | -  |
| 7    | лимитная цена                 | -шкаф дугогасителя   | 8,00       | <u>120,00</u>                   | 960                   | -                         | -     | -                              | -                | -                        | -  |
| 8    | лимитная цена                 | -токопровод закрытый на ток до 3200А   | 16,50      | <u>250,00</u>                   | 4125                  | -                         | -     | -                              | -                | -                        | -  |

м.

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

| I  | 2                             | 3   | 4      | 5             | 6      | 7    | 8    | 9                 | 10                   | 11                 | 12 |
|--|-------------------------------|---|--------|---------------|--------|------|------|-------------------|----------------------|--------------------|----|
| 9.   | I5-03<br>п.05-077             | -трансформатор тока ТЭЛМ-УЗ<br>шт   | 30,00  | <u>9,10</u>   | 273    | -    | -    | -                 | -                    | -                  | -  |
| 10   | I5-03<br>п.05-026             | -трансформатор тока тлм-10<br>шт  | 78,00  | <u>64,00</u>  | 4992   | -    | -    | -                 | -                    | -                  | -  |
| 11   | I5-03<br>1973<br>п.10-005     | -предохранитель шт-I0<br>шт   | 30,00  | <u>14,30</u>  | 429    | -    | -    | -                 | -                    | -                  | -  |
| 12   | I5-03<br>1981/77<br>п.08-1609 | -шкаф релейный<br>шт  | 48,00  | <u>140,40</u> | 6739   | -    | -    | -                 | -                    | -                  | -  |
| 13   | Ц8-63-1                       | -трансформатор тока<br>напряжение кВ до 10<br>шт  | 108,00 | <u>2,20</u>   | -      | 238  | 171  | <u>9</u><br>3     | <u>2,00</u><br>0,03  | <u>216</u><br>3    | -  |
| 14   | Ц8-61-1                       | -предохранитель<br>шт   | 30,00  | <u>1,73</u>   | -      | 52   | 33   | <u>3</u><br>1     | <u>1,00</u><br>0,03  | <u>30</u><br>1     | -  |
| 15   | Ц8-89-1                       | -шкаф комплектных<br>распределительных устройств<br>с выключателем напряжением<br>6-10кВ ток А до 1600<br>шт    | 32,00  | <u>35,94</u>  | -      | 1150 | 766  | <u>305</u><br>108 | <u>27,00</u><br>3,10 | <u>864</u><br>99   | -  |
| 16   | Ц8-89-2                       | -шкаф комплектных<br>распределительных устройств<br>с выключателем напряжением<br>6-10кВ на ток А до 3200<br>шт | 4,00   | <u>49,36</u>  | -      | 197  | 116  | <u>70</u><br>25   | <u>33,00</u><br>5,68 | <u>132</u><br>23   | -  |
| 17   | Ц8-882                        | -монтаж шкафа с<br>трансформаторами<br>напряжения, разрядниками,<br>предохранителями<br>шт                      | 12,00  | <u>21,67</u>  | -      | 260  | 222  | <u>8</u><br>5     | <u>27,00</u><br>0,41 | <u>324</u><br>5    | -  |
| 18   | Ц8-572-4                      | -шкаф дугоуловителя<br>шт   | 8,00   | <u>7,19</u>   | -      | 58   | 18   | <u>10</u><br>3    | <u>3,00</u><br>0,36  | <u>24</u><br>3     | -  |
| 19   | Ц8-80-1                       | -токопровод закрытый на ток<br>до 2000А<br>м  | 16,50  | <u>18,04</u>  | -      | 298  | 104  | <u>119</u><br>31  | <u>7,00</u><br>1,0   | <u>115</u><br>28   | -  |
| 20   | Ц8-91-4                       | -конструкции металлические<br>под оборудование<br>т   | 0,25   | <u>596,26</u> | -      | 149  | 12   | <u>1</u><br>-     | <u>61,00</u><br>1,82 | <u>15</u><br>-     | -  |
| 21   | кальк. I                      | -дополнительный транспорт<br>оборудования<br>т  | 48,35  | <u>6,25</u>   | 302    | -    | -    | -                 | -                    | -                  | -  |
| Итого по смете:  |                               |   | руб.   |               | 107690 | 2402 | 1442 | <u>525</u><br>176 |                      | <u>1720</u><br>162 |    |
| норматив. условно-читая продукция -<br>запасные части, тара и упаковка,<br>транспортные и заготовительно-<br>складские расходы, комплектация<br>оборудования - |                               |   | руб.   |               |        |      | 1967 |                   |                      |                    |    |
| Итого оборудования:  |                               |   | руб.   | 34849         |        |      |      |                   |                      |                    |    |
|  |                               |   | руб.   | 142539        |        |      |      |                   |                      |                    |    |

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

| I | 2 | 3   | 4       | 5 | 6      | 7    | 8    | 9   | 10 | 11   | 12 |
|---|---|---|---------|---|--------|------|------|-----|----|------|----|
|   |   | материальные ресурсы, не учтенные в расценках - | руб.    |   |        |      |      |     |    |      |    |
|   |   | итого   | руб.    |   |        | 2402 | 1442 | 525 |    | 1882 | -  |
|   |   |   | руб.    |   |        |      |      | 176 |    |      |    |
|   |   | накладные расходы -                             | руб.    |   |        | 1254 | -    | -   |    | -    | -  |
|   |   | накладные нучп -                                | руб.    |   |        | -    | 629  | -   |    | -    | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость в н.р. -               | руб.    |   |        | -    | -    | -   |    | 115  | -  |
|   |   | сметная заработная плата в н.р. -               | руб.    |   |        | -    | 226  | -   |    | -    | -  |
|   |   | итого!  | руб.    |   | 142539 | 3656 | 1668 | 525 |    | 1997 | -  |
|   |   |   | руб.    |   |        |      |      | 176 |    |      |    |
|   |   | плановые накопления -                           | руб.    |   |        | 292  | -    | -   |    | -    | -  |
|   |   | плановые нучп -                                 | руб.    |   |        | -    | 866  | -   |    | -    | -  |
|   |   | итого:  | руб.    |   | 142539 | 3948 | 1668 | 525 |    | 1997 | -  |
|   |   |   | руб.    |   |        |      |      | 176 |    |      |    |
|   |   | всего по смете:                                 | руб.    |   | 146487 | -    | -    | -   |    | -    | -  |
|   |   | норматив. условно-чистая продукция -            | руб.    |   | -      | -    | 3464 | -   |    | -    | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость -                      | чел.-ч. |   | -      | -    | -    | -   |    | 1997 | -  |
|   |   | сметная заработная плата -                      | руб.    |   | -      | -    | 1844 | -   |    | -    | -  |

составил  
проверилЛеднева  
Кириллова, Сорочинский

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

И с х о л д н ы е д а н н ы е

(п.н.= 2)

|     |    |  |
|-----|----|--|
| И18 | 1  | э5725 0 21,2   |
| И19 | 2  | к типовой проект. ЗРУ 6-10кВ для районов с вечномёрзлыми грунтами ЗРУ 10-(6х24)-2 РП приобретение и монтаж электрооборудования ЗРУ 10-(6х24)-2 со шкафами КРУ серии К-104 и К-105 ТП.ЭП лист 4,5 |
| И20 | 3  | п.2 оборудование и монтажные работы  |
| И21 | 4  | н.24=1,5 н.25=27 н.27=1,2 н.28=2 н.37=1,4 н.38=1,4 н.2=1,6 н.3=1,6 н.15=32   |
| И22 | 5  | т лимитная цена (=I4) 4 3150 шкаф ввода К-105 с выключателем на ток 3150А шт   |
| И23 | 6  | т 15-03 1981/67 п.08-1457 (=I4) 2 I235 шкаф К-104 секционной связи с разъединяющими контактами на ток 1600А шт   |
| И24 | 7  | т 15-03 1981/67 п.08-1450 (=I4) 2 2200 шкаф К-104 секционной связи с выключателем на ток 1600А шт  |
| И25 | 8  | т 15-03 1981/67 п.08-1473 (=I4) 8 I230 шкаф шинных аппаратов шт  |
| И26 | 9  | т 15-03 1981/67 п.08-1469 (=I4) 2 I030 шкаф с предохранителями шт  |
| И27 | 10 | т 15-03 1981/67 п.08-1448 (=I4) 30 I950 шкаф отходящей линии с выключателем на ток 630А шт   |
| И28 | 11 | т лимитная цена (=I4) 8 I20 шкаф дугоуловителя шт  |
| И29 | 12 | т лимитная цена (=I4) I6,5 250 токопровод закрытый на ток до 3200А м   |
| И30 | 13 | т 15-03 п.05-077 (=I4) 30 9,1 трансформатор тока ТЗЛМ-УЗ шт  |
| И31 | 14 | т 15-03 п.05-026 (=I4) 78 64 трансформатор тока ТЛМ-10 шт  |
| И32 | 15 | т 15-03 1973 п.10-005 (=I4) 30 I4,3 предохранитель ПКТ-10 шт   |
| И33 | 16 | т 15-03 1981/77 п.08-1609 (=I4) I30 I,08 шкаф релейный шт  |
| И34 | 17 | П8-53-1 I08  |
| И35 | 18 | П8-61-1 30   |
| И36 | 19 | П8-89-1 32   |
| И37 | 20 | П8-89-2 4  |
| И38 | 21 | ПТ8-882(=7) I2 I5,24 I3,23 0,47 0,32 I,54 монтаж шкафа с трансформаторами напряжения, разрядниками, предохранителями шт I,27   |
| И39 | 22 | П8-572-4 8 шкаф дугоуловителя  |
| И40 | 23 | П8-80-1 I6,5 токопровод закрытый на ток до 2000А   |
| И41 | 24 | П8-91-4 0,25   |
| И42 | 25 | н.24=0 н.25=0 н.27=0 н.28=0  |
| И43 | 26 | т кальк.1(=I4) 40,29хI,2 6,25 дополнительный транспорт оборудования т  |
| И44 | 27 | к Леднева, Кириллова, Сорочинский  |

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

наименование Стройки - типовой проект. ЗРУ 6-10кВ для районов с вечномерзлыми грунтами

форма 5  
объект номер

локальная смета № I-5  
на приобретение и монтаж силовой сети и электроосвещения  
наименование объекта - ЗРУ 10-(6х24)-2

основание: ЭС,СО лист 2,3,4,5

сметная стоимость 1,510 тыс.руб.  
в том числе:  
оборудования 0,180 тыс.руб.  
монтажных работ 1,330 тыс.руб.  
нормативная условно-чистая продукция 0,668 тыс.руб.  
нормативная трудоёмкость 281 чел.-ч.  
сметная заработная плата 0,252 тыс.руб.

составлена в ценах 1984г.

| №п/п                            | шифр и № позиции норматива | наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования       | количество | стоимость единицы руб. оборуд. монтаж. работ | общая стоимость, руб. |                 |       | затраты труда рабочих, чел.-ч. |                                      | общая масса оборудования т брутто нетто |   |
|---------------------------------|----------------------------|--|------------|--|-----------------------|-----------------|-------|--------------------------------|--------------------------------------|---|---|
|                                 |                            |  |            |  | оборудования          | монтажных работ | всего | основной заработной платы      | экспл. машин в т.ч. заработной платы |   | не занятых обслуживанием машин на един. |
| I                               | 2                          | 3  | 4          | 5  | 6                     | 7               | 8     | 9                              | 10                                   | 11                                      | 12                                      |
| оборудование и монтажные работы |                            |  |            |  |                       |                 |       |                                |                                      |   |   |
| 1                               | Расчет I-3                 | -блок управления шсI-I   | I,00       | <u>49,00</u>                                 | 49                    | -               | -     | -                              | -                                    | -                                       | -                                       |
|                                 |                            | шт   |            |  |                       |                 |       |                                |                                      |   |   |
| 2                               | Расчет 3-3                 | -блок управления шсI-4   | I,00       | <u>66,00</u>                                 | 66                    | -               | -     | -                              | -                                    | -                                       | -                                       |
|                                 |                            | шт   |            |  |                       |                 |       |                                |                                      |   |   |
| 3                               | I7-04 п. I-0040            | -датчик температуры ДТКБ-48  | I,00       | <u>20,60</u>                                 | 2I                    | -               | -     | -                              | -                                    | -                                       | -                                       |
|                                 |                            | шт   |            |  |                       |                 |       |                                |                                      |   |   |
| 4                               | I5-04 п. I8-098            | -пост кнопочный ПКЕ-722-2у2  | I,00       | <u>I,00</u>                                  | I                     | -               | -     | -                              | -                                    | -                                       | -                                       |
|                                 |                            | шт   |            |  |                       |                 |       |                                |                                      |   |   |
| 5                               | Расчет I-3                 | -монтаж блока управления шс-I-I  | I,00       | -  | -                     | 2I              | 8     | <u>2</u>                       | <u>9,00</u>                          | <u>9</u>                                | -                                       |
|                                 |                            | шт   |            | 2I,20  |                       |                 |       |                                |                                      |   |   |
| 6                               | Расчет 3-3                 | -монтаж блока управления шс I-4  | I,00       | -  | -                     | 2I              | 8     | <u>2</u>                       | <u>9,00</u>                          | <u>9</u>                                | -                                       |
|                                 |                            | шт   |            | 2I,20  |                       |                 |       |                                |                                      |   |   |
| 7                               | III-I4-3                   | -датчик-реле температуры с пневматическим выходом  | I,00       | -  | -                     | I               | I     | -                              | <u>I,00</u>                          | <u>I</u>                                | -                                       |
|                                 |                            | шт   |            | I,26   |                       |                 |       |                                |                                      |   |   |
| 8                               | И8-529-5                   | -кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством | I,00       | -  | -                     | 3               | 2     | -                              | <u>2,00</u>                          | <u>2</u>                                | -                                       |
|                                 |                            | шт   |            | 2,96   |                       |                 |       |                                | 0,01                                 |   |   |



| I  | 2         | 3   | 4     | 5    | 6      | 7 | 8   | 9  | 10 | 11     | 12 |   |
|----|-----------|---|-------|------|--------|---|-----|----|----|--------|----|---|
|    |           | элементом до 3  |       |      |        |   |     |    |    |        |    |   |
| 9  | ЦВ-52I-II | -щиток сварки   | шт    | 1,00 | -      | - | 8   | 3  | -  | 3,00   | 3  | - |
|    |           |   | шт    |      | 8,2I   |   |     |    | -  | 0,03   | -  | - |
| 10 | ЦВ-6I2-2  | -щиток осветительный с автоматическим выключателем или с пакетным выключателем на ток до 100А или с зажимами на вводе количество групп до 6 |       | 0,0I | -      | - | 6   | 2  | -  | 248,00 | 2  | - |
|    |           |   |       |      | 587,44 |   |     |    | -  | 3,64   | -  | - |
| 11 | ЦВ-6I0-2  | -трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг   | 100шт | 0,0I | -      | - | 3   | I  | -  | 159,00 | 2  | - |
|    |           |   |       |      | 267,3I |   |     |    | -  | 1,49   | -  | - |
| 12 | ЦВ-593-I  | -светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды  | 100шт | 0,05 | -      | - | 7   | 2  | 4  | 57,00  | 3  | - |
|    |           |   |       |      | 139,18 |   |     |    | I  | 20,90  | I  | - |
| 13 | ЦВ-604-3  | -светильник настенный   | 100шт | 0,10 | -      | - | 17  | 5  | 6  | 66,00  | 7  | - |
|    |           |   | 100шт |      | 170,82 |   |     |    | 2  | 16,5I  | 2  | - |
| 14 | ЦВ-59I-I  | -выключатель для открытой проводки  |       | 0,02 | -      | - | I   | -  | -  | 28,00  | I  | - |
|    |           |   | 100шт |      | 34,92  |   |     |    | -  | 0,03   | -  | - |
| 15 | ЦВ-59I-3  | -выключатель герметический и полугерметический  |       | 0,02 | -      | - | I   | I  | -  | 68,00  | I  | - |
|    |           |   | 100шт |      | 7I,99  |   |     |    | -  | 0,07   | -  | - |
| 16 | ЦВ-59I-4  | -переключатель для открытой проводки  |       | 0,02 | -      | - | I   | -  | -  | 30,00  | I  | - |
|    |           |   | 100шт |      | 36,36  |   |     |    | -  | 0,03   | -  | - |
| 17 | ЦВ-59I-6  | -розетка штепсельная типа для открытой проводки   |       | 0,02 | -      | - | I   | -  | -  | 3I,00  | I  | - |
|    |           |   | 100шт |      | 36,74  |   |     |    | -  | 0,03   | -  | - |
| 18 | ЦВ-400-2  | -кабель с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм <sup>2</sup>                         |       | 0,98 | -      | - | 100 | 34 | 42 | 44,00  | 43 | - |
|    |           |   | 100шт |      | 102,02 |   |     |    | 12 | 11,45  | 11 | - |
| 19 | ЦВ-400-I  | -кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>                         |       | 1,8I | -      | - | 165 | 59 | 63 | 4I,00  | 74 | - |
|    |           |   | 100м  |      | 90,92  |   |     |    | 2I | 10,84  | 20 | - |
| 20 | ЦВ-398-I  | -короб металлический для прокладки проводов и кабелей   |       | 0,73 | -      | - | 103 | 12 | 79 | 19,00  | 14 | - |
|    |           |   | 100м  |      | 140,92 |   |     |    | 23 | 28,5I  | 2I | - |
| 21 | ЦВ-397-2  | -лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм   |       | 0,05 | -      | - | 9   | 2  | 3  | 49,00  | 2  | - |
|    |           |   | 100м  |      | 189,08 |   |     |    | I  | 14,7I  | I  | - |
| 22 | ЦВ-147-8  | -конструкции металлические  |       | 1,95 | -      | - | 5   | 3  | I  | 2,00   | 4  | - |



| 1   | 2                | 3  | 4     | 5      | 6 | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12 |
|---|------------------|--|-------|--------|---|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 40  | И5-И5<br>п.7-027 | -то же, Б220-230-60<br>шт                                | 2,04  | 0,12   | - | 1   | -   | -   | -   | -   | -  |
| 41  | И5-07<br>п.2-031 | -фонарь аккумуляторный<br>переносной<br>шт               | 1,02  | 7,26   | - | 7   | -   | -   | -   | -   | -  |
| 42  | И5-09<br>т.5-001 | -провод ПВИх1,5 мм2<br>1000м                             | 0,03  | 37,26  | - | 1   | -   | -   | -   | -   | -  |
| 43  | И5-09<br>т.3-038 | -кабель силовой марки<br>АВВГ сеч.3х4 мм2<br>1000м       | 0,01  | 280,00 | - | 3   | -   | -   | -   | -   | -  |
| 44  | И5-09<br>т.3-038 | - то же, сеч.3х4+2,5 мм2<br>1000м                        | 0,09  | 336,00 | - | 30  | -   | -   | -   | -   | -  |
| 45  | И5-09<br>т.3-037 | -то же, сеч. 2х4 мм2<br>1000м                            | 0,17  | 205,80 | - | 35  | -   | -   | -   | -   | -  |
| 46  | И5-09<br>т.6-016 | -кабель контрольный<br>АКВВГ сеч.4х2,5 мм2<br>1000м      | 0,02  | 236,30 | - | 4   | -   | -   | -   | -   | -  |
| 47  | лимитная<br>цена | -короб электротехнический<br>стальной КИ-01/01-2у1<br>шт | 26,00 | 6,16   | - | 160 | -   | -   | -   | -   | -  |
| 48  | лимитная<br>цена | -то же, угловой КУВ-01/01У1<br>шт                        | 4,00  | 2,62   | - | 10  | -   | -   | -   | -   | -  |
| 49  | лимитная<br>цена | - то же, КУТ-01/01-у1<br>шт                              | 2,00  | 2,62   | - | -   | -   | -   | -   | -   | -  |
| 50  | лимитная<br>цена | -то же, КУТ-01/02-у1<br>шт                               | 2,00  | 3,41   | - | 7   | -   | -   | -   | -   | -  |
| 51  | лимитная<br>цена | -тоже, КТ-01/02-у1<br>шт                                 | 2,00  | 5,50   | - | 11  | -   | -   | -   | -   | -  |
| 52  | лимитная<br>цена | -секция переходная<br>СП-02/01-у1<br>шт                  | 4,00  | 8,12   | - | 32  | -   | -   | -   | -   | -  |
| 53  | лимитная<br>цена | -короб электротехнический<br>стальной КИ-01/02-2у1<br>шт | 4,00  | 8,12   | - | 32  | -   | -   | -   | -   | -  |
| 54  | лимитная<br>цена | -лоток металлический<br>кабельный<br>шт                  | 8,00  | 1,85   | - | 15  | -   | -   | -   | -   | -  |
| итого по смете:   |                  |  | руб.  |        |   | 137 | 561 | 169 | 205 | 212 |    |
|   |                  |  | руб.  |        |   |     |     | 60  |     | 56  |    |
| норматив. условно-чистая продукция -  |                  |  | руб.  |        |   |     | 374 |     |     |     |    |
| запасные части, тара и упаковка,<br>транспортные и заготовительно-<br>складские расходы, комплектация<br>оборудования - |                  |  | руб.  |        |   | 43  |     |     |     |     |    |

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

| I | 2 | 3   | 4       | 5 | 6    | 7    | 8   | 9   | 10 | 11  | 12 |
|---|---|---|---------|---|------|------|-----|-----|----|-----|----|
|   |   | итого оборудования:                             | руб.    |   | 180  | -    | -   | -   |    |     |    |
|   |   | материальные ресурсы, не учтенные в расценках - | руб.    |   |      | 522  |     |     |    |     |    |
|   |   | итого:  | руб.    |   |      | 1083 | 169 | 205 |    | 268 | -  |
|   |   |   | руб.    |   |      |      |     | 60  |    |     |    |
|   |   | накладные расходы -                             | руб.    |   |      | 149  |     | -   |    | -   | -  |
|   |   | накладные нучп -                                | руб.    |   |      | -    | 120 | -   |    | -   | -  |
|   |   | нормативная трудоёмкость в н.р. -               | руб.    |   |      | -    | -   | -   |    | 13  | -  |
|   |   | сметная заработная плата в н.р. -               | руб.    |   |      | -    | 23  | -   |    | -   | -  |
|   |   | итого:  | руб.    |   | 180  | 1232 | 192 | 205 |    | 281 | -  |
|   |   |   | руб.    |   |      |      |     | 60  |    |     |    |
|   |   | плановые накопления -                           | руб.    |   |      | 98   |     | -   |    | -   | -  |
|   |   | плановые нучп -                                 | руб.    |   |      | -    | 166 | -   |    | -   | -  |
|   |   | итого:  | руб.    |   | 180  | 1330 | 192 | 205 |    | 281 | -  |
|   |   |   | руб.    |   |      |      |     | 60  |    |     |    |
|   |   | всего по смете -                                | руб.    |   | 1510 | -    | -   | -   |    | -   | -  |
|   |   | норматив. условно-чистая продукция -            | руб.    |   | -    | -    | 668 | -   |    | -   | -  |
|   |   | нормативная трудоёмкость -                      | чел.-ч. |   | -    | -    | -   | -   |    | 281 | -  |
|   |   | сметная заработная плата -                      | руб.    |   | -    | -    | 252 | -   |    | -   | -  |

составил

Леднева

проверил

Кириллова, Сорочинский

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

## --- Исходные данные ---

|    |    |  |
|----|----|--|
| 1  | 1  | в5727 0 2I,2   |
| 2  | 2  | в типовой проект. ЗРУ 6-10кВ для районов с вечномёрзлыми грунтами ЗРУ 10-(6х24)-2 рабочий проект |
| 3  | 3  | п.2 оборудование и монтажные работы  |
| 4  | 4  | н.24=1,5 н.25=27 н.27=1,2 н.28=2 н.37=1,4 н.2=1,6 н.38=1,4 н.3=1,6 н.15=32                       |
| 5  | 5  | т расчет 1-3 (=14) I 49 блок управления шсі-1 шт   |
| 6  | 6  | т расчет 3-3 (=14) I 66 блок управления шсі-4 шт   |
| 7  | 7  | т 17-04 п.1-0040(=14) I 20,6 датчик температуры ДТКБ-48 шт                                       |
| 8  | 8  | т 15-04 п.18-098(=14) I 1,00 пост кнопочный пке-722-2у2 шт                                       |
| 9  | 9  | шт расчет 1-3 (=7) I 14 6 I 7 монтаж блока управления шсі-1 шт I.9                               |
| 10 | 10 | шт расчет 3-й (=7) I 14 6 I 7 монтаж блока управления шсі-4 шт I.9                               |
| 11 | 11 | ШП-14-3 I  |
| 12 | 12 | П8-529-5 I   |
| 13 | 13 | П8-521-11 I щиток сварки   |
| 14 | 14 | П8-612-1 I   |
| 15 | 15 | П8-610-2 I   |
| 16 | 16 | П8-593-1 5   |
| 17 | 17 | П8-604-3 10 светильник настенный   |
| 18 | 18 | П8-591-1 2   |
| 19 | 19 | П8-591-3 2   |
| 20 | 20 | П8-591-4 2   |
| 21 | 21 | П8-581-6 2   |
| 22 | 22 | П8-400-2 100. 0.98   |
| 23 | 23 | П8-400-1 185. 0.98   |
| 24 | 24 | П8-398-1 72.8  |
| 25 | 25 | П8-397-2 0,048   |
| 26 | 26 | П8-147-8 195   |
| 27 | 27 | П8-147-6 65  |
| 28 | 28 | П8-403-1 30 монтаж провода ПВ 1х1,5  |
| 29 | 29 | П8-472-7 45  |
| 30 | 30 | н.24=0 н.25=0 н.27=0 н.28=0  |
| 31 | 31 | т кабель I(=14) 0,059.1.2 6,25 дополнительный транспорт оборудования автотранспортом т           |
| 32 | 32 | Р. материалы, не учтенные ценником   |
| 33 | 33 | н.9=1.31   |
| 34 | 34 | т.29-03-19 п.6-242(13) I 31 щиток сварки Ш-736 шт  |
| 35 | 35 | т 15-17 п.2-219(=13) I 17,4 щиток освещения ЯОУ-8501у3 шт  |
| 36 | 36 | т 15-05 п.11-012(=13) I 16,1 трансформатор понижающий ОСВУ-0,25 шт                               |
| 37 | 37 | н.9=1.32   |
| 38 | 38 | т 15-07 п.3-022(=13) 5.1.03 1,75 светильник подвесной НС002-150/Н-02у4 шт                        |
| 39 | 39 | т 15-07 п.3-014(13) 10.1.03 2,35 светильник настенный НБ006-100/Р-02ухл4 шт                      |
| 40 | 40 | т 15-07 п.5-016(=13) 1.1.03 2,7 светильник переносной ШЛТ-67А шт                                 |
| 41 | 41 | т 15-15 п.15-031(=13) 1.102 0,065 лампа А12-21 шт  |
| 42 | 42 | т 15-04 п.17-077(=13) 4 0,14 выключатель однополюсный шт   |
| 43 | 43 | т 15-04 п.06-033(=13) 2 10,8 переключатель ГШМ2-10/н2 шт   |
| 44 | 44 | т 15-04 п.17-090(=13) 14 0,19 розетка штепсельная шт   |
| 45 | 45 | т 15-04 п.17-158(=13) 14 0,19 коробка ответвительная шт  |
| 46 | 46 | т 15-15 п.7-011(=13) 5.1.02 0,11 лампа накаливания Г220-230-150 шт                               |
| 47 | 47 | т 15-15 п.7-038(=13) 8.1.02 0,09 8 то же, Е220-230-100 шт  |
| 48 | 48 | т 15-15 п.7-027(=13) 2.1.02 0,09 то же, Е220-230-60 шт   |
| 49 | 49 | т 15-07 п.2-031(=13) 1.1.02 5,5 фонарь аккумуляторный переносной шт                              |
| 50 | 50 | н.9=1.38   |
| 51 | 51 | т 15-09 ТБ-001(=13) 30 27 провод ПВ1х1,5 мм2 1000м   |
| 52 | 52 | н.9=1.4  |
| 53 | 53 | т 15-09 т.3-038(=13) 10 200 кабель силовой марки АВВГ сеч. 3х4 мм2 1000м                         |
| 54 | 54 | т 15-09 т.3-038А I,1.2(=13) 90 200 то же, сеч. 3х4+2,5 мм2 1000м                                 |
| 55 | 55 | т 15-09 т.3-037(=13) 170 147 то же, сеч. 2х4 мм2 1000м   |

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

|    |    |                       |    |      |  |       |  |  |
|----|----|-----------------------|----|------|--|-------|--|--|
| 56 | 56 | н.9=1,39              |    |      |  |       |  |  |
| 57 | 57 | т 15-09 т 6-016(=13)  | 15 | 170  | кабель контрольный АКВВГ сеч. 4x2,5 мм2        | 1000м |  |  |
| 58 | 58 | н.9=1,31              |    |      |  |       |  |  |
| 59 | 59 | т лимитная цена (=13) | 26 | 4,7  | короб электротехнический стальной КИ-01/01-2у1 | шт    |  |  |
| 60 | 60 | т лимитная цена (=13) | 4  | 2    | то же, угловой КУВ-01/01у1                     | шт    |  |  |
| 61 | 61 | т лимитная цена (=13) | 2  | 2    | то же, КУГ-01/01-у1                            | шт    |  |  |
| 62 | 62 | т лимитная цена (=13) | 2  | 2,6  | то же, КУГ-01/02-у1                            | шт    |  |  |
| 63 | 63 | т лимитная цена (=13) | 2  | 4,2  | то же, КТ-01/02-у1                             | шт    |  |  |
| 64 | 64 | т лимитная цена (=13) | 4  | 6,2  | секционная переходная СП-02/01-у1              | шт    |  |  |
| 65 | 65 | т лимитная цена (=13) | 4  | 6,2  | короб электротехнический стальной КИ-01/02-2у1 | шт    |  |  |
| 66 | 66 | т лимитная цена (=13) | 8  | 1,41 | лоток металлический кабельный                  | шт    |  |  |
| 67 | 67 | к Леднева Кириллова   |    |      | Сорочинский                                    |       |  |  |

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

наименование стройки - типовой проект, закрытие распредустройства 6-10кВ для районов с  
вечномерзлыми грунтами

объект номер

## локальная смета

на дополнительные общестроительные работы по установке шкафов  
КМ-1, КМ-1Ф на ток до 1600А

наименование объекта - ЗРУ I=(6х24)-2

основание: альбом 2

сметная стоимость  
нормативная условно-чистая  
продукция  
нормативная трудоёмкость -

0.019 тыс.руб.

0,004 тыс.руб.  
2 чел.-ч.

составлена в ценах 1984г.

| №п/п                                 | шифр и № позиции норматива | наименование работ и затрат, единица измерения  | количество | стоим. единицы, руб. |               | всего | общая стоимость, руб. |                | затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един. всего |                  |
|--------------------------------------|----------------------------|---|------------|----------------------|---------------|-------|-----------------------|----------------|---|------------------|
|                                      |                            |   |            | всего                | экспл. машины |       | основной : зарплат    | экспл. : машин | основной : зарплат  | в т.ч. : зарплат |
| I                                    | 2                          | 3   | 4          | 5                    | 6             | 7     | 8                     | 9              | 10  | 11               |
| Б. надземная часть                   |                            |   |            |                      |               |       |                       |                |   |                  |
| раздел I. стены                      |                            |   |            |                      |               |       |                       |                |   |                  |
| I                                    | Е6-85                      | -исключаются закладные детали весом более 20 кг в каменных стенах   | —          | 579,13<br>17,36      | 2,08<br>0,55  | -     | -                     | -              | 21,10   | -                |
| 2                                    | СССЦ ч.4 п. II7 т.ч. т.4   | -добавляется разница в стоимости сборных железобетонных перемычек объёмом до 0,5 м <sup>3</sup> из бетона марки 200, мрз 150 м <sup>3</sup> | 0,08       | 235,94               | -             | 19    | -                     | -              | -   | -                |
| 3                                    | СССЦ ч.4 т.ч. т.1 п.3      | -стоимость арматуры класса А-3 м <sup>3</sup> кг  | 10,08      | 0,44                 | -             | 4     | -                     | -              | -   | -                |
| 4                                    | СССЦ ч.4 т.ч. т.1 п.6      | -исключается стоимость арматуры класса ВР-1 кг  | 1,68       | 0,57                 | -             | 1     | -                     | -              | -   | -                |
| итого прямые затраты по разделу I    |                            |   |            | руб.                 |               | 22    | -                     | -              | -   | -                |
| в том числе:                         |                            |   |            | руб.                 |               |       |                       |                |   |                  |
| стоимость общестроительных работ -   |                            |   |            | руб.                 |               | 22    | -                     | -              | -   | -                |
| стоимость материалов и конструкций - |                            |   |            | руб.                 |               | 22    | -                     | -              | -   | -                |

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

| I | 2  | 3  | 4       | 5                      | 6                   | 7  | 8 | 9 | 10                   | 11            |
|---|--|--|---------|------------------------|---------------------|----|---|---|----------------------|---------------|
|   |  | накладные расходы -  | руб.    |                        |                     | 4  | - | - |                      |               |
|   |  | сметная заработная плата в н.р. -  | руб.    |                        |                     | -  | I | - |                      |               |
|   |  | плановые накопления -  | руб.    |                        |                     | 2  | - | - |                      |               |
|   |  | всего, стоимость общестроительных работ -  | руб.    |                        |                     | 28 | - | - |                      |               |
|   |  | сметная заработная плата -   | руб.    |                        |                     | -  | I | - |                      |               |
|   |  | итого по разделу I   | руб.    |                        |                     | 28 | - | - |                      |               |
|   |  | сметная заработная плата -   | руб.    |                        |                     | -  | I | - |                      |               |
|   |  | раздел 2. полы   |         |                        |                     |    |   |   |                      |               |
| 5 | Е6-85  | -монтажные детали для установки шкафов и пропуска кабелей  | 0,05    | <u>579,13</u><br>17,36 | <u>2,08</u><br>0,55 | 29 | I | - | <u>21,10</u><br>0,51 | <u>I</u><br>- |
| 6 | Е13-168<br>т.ч. п.3.8<br>К=1,2<br>т.ч. п.1.6 | -окраска монтажных деталей масляной краской за 2 раза<br>100м2                                     | 0,01    | <u>18,68</u><br>3,29   | <u>0,47</u><br>0,11 | I  | - | - | <u>3,48</u><br>0,10  | <u>-</u><br>- |
|   |  | итого прямые затраты по разделу 2  | руб.    |                        |                     | 30 | I | - |                      | <u>I</u>      |
|   |  | в том числе:   | руб.    |                        |                     |    |   |   |                      |               |
|   |  | стоимость общестроительных работ -   | руб.    |                        |                     | 30 | - | - |                      |               |
|   |  | материалы -  | руб.    |                        |                     | 28 | - | - |                      |               |
|   |  | основная заработная плата -  | руб.    |                        |                     | -  | I | - |                      |               |
|   |  | всего заработная плата -   | руб.    |                        |                     | -  | I | - |                      |               |
|   |  | накладные расходы -  | руб.    |                        |                     | 5  | - | - |                      |               |
|   |  | сметная заработная плата в н.р. -  | руб.    |                        |                     | -  | I | - |                      |               |
|   |  | плановые накопления -  | руб.    |                        |                     | 3  | - | - |                      |               |
|   |  | всего, стоимость общестроительных работ -  | руб.    |                        |                     | 38 | - | - |                      |               |
|   |  | норматив. условно-чистая продукция -   | руб.    |                        |                     | -  | 2 | - |                      |               |
|   |  | сметная заработная плата -   | руб.    |                        |                     | -  | 2 | - |                      |               |
|   |  | итого по разделу 2   | руб.    |                        |                     | 38 | - | - |                      |               |
|   |  | норматив. условно-чистая продукция -   | руб.    |                        |                     | -  | 2 | - |                      |               |
|   |  | нормативная трудоёмкость -   | чел.-ч. |                        |                     | -  | - | - |                      | <u>I</u>      |
|   |  | сметная заработная плата -   | руб.    |                        |                     | -  | 2 | - |                      |               |
|   |  | раздел 3. внутренняя отделка   |         |                        |                     |    |   |   |                      |               |
| 7 | Е15-256<br>т.ч.<br>п.3.10                    | -улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором в помещениях высотой более 4 м<br>100м2 | 0,01    | <u>205,44</u><br>58,46 | <u>9,08</u><br>5,08 | 2  | I | - | <u>66,60</u><br>4,68 | <u>I</u><br>- |
|   |  | итого прямые затраты по разделу 3  | руб.    |                        |                     | 2  | I | - |                      | <u>I</u>      |
|   |  | в том числе:   | руб.    |                        |                     |    |   |   |                      |               |
|   |  | стоимость общестроительных работ -   | руб.    |                        |                     | 2  | - | - |                      |               |



программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

| I | 2   | 3   | 4       | 5             | 6           | 7  | 8 | 9 | 10           | 11       |  |
|---|---|---|---------|---------------|-------------|----|---|---|--------------|----------|--|
|   | материалы -                               |   | руб.    |               |             | I  | - |   |              |          |  |
|   | основная заработная плата -               |   | руб.    |               |             | -  | I |   |              |          |  |
|   | всего заработная плата -                  |   | руб.    |               |             | -  | I |   |              |          |  |
|   | всего, стоимость общестроительных работ - |   | руб.    |               |             | 2  | - |   |              |          |  |
|   | норматив, условно-чистая продукция -      |   | руб.    |               |             | -  | I |   |              |          |  |
|   | нормативная трудоёмкость -                |   | чел.-ч. |               |             | -  | - |   |              | I        |  |
|   | сметная заработная плата -                |   | руб.    |               |             | -  | I |   |              |          |  |
|   | итого по разделу 3                        |   | руб.    |               |             | 2  | - |   |              |          |  |
|   | норматив, условно-чистая продукция -      |   | руб.    |               |             | -  | I |   |              |          |  |
|   | нормативная трудоёмкость -                |   | чел.-ч. |               |             | -  | - |   |              | I        |  |
|   | сметная заработная плата -                |   | руб.    |               |             | -  | I |   |              |          |  |
|   | -----                                     |   |         |               |             |    |   |   |              |          |  |
|   | раздел 4. монтажные работы                |   |         |               |             |    |   |   |              |          |  |
| 8 | ЦВ-9I-4                                   | -конструкции металлические под оборудование | 0,07    | <u>596,26</u> | <u>7,23</u> | 42 | 3 | - | <u>61,00</u> | <u>4</u> |  |
|   |   | т   |         | 46,62         | 1,97        |    |   | - | 1,82         | -        |  |
|   | -----                                     |   |         |               |             |    |   |   |              |          |  |
|   | итого прямые затраты по разделу 4         |   | руб.    |               |             | 42 | 3 | - |              | <u>4</u> |  |
|   |   |   | руб.    |               |             |    |   |   |              |          |  |
|   | в том числе:                              |   |         |               |             |    |   |   |              |          |  |
|   | стоимость монтажных работ -               |   | руб.    |               |             | 42 | - |   |              |          |  |
|   | материалы -                               |   | руб.    |               |             | 38 | - |   |              |          |  |
|   | основная заработная плата -               |   | руб.    |               |             | -  | 3 |   |              |          |  |
|   | всего заработная плата -                  |   | руб.    |               |             | -  | 3 |   |              |          |  |
|   | накладные расходы -                       |   | руб.    |               |             | 3  | - |   |              |          |  |
|   | накладные нучп -                          |   | руб.    |               |             | -  | I |   |              |          |  |
|   | сметная заработная плата в н.р. -         |   | руб.    |               |             | -  | I |   |              |          |  |
|   | плановые накопления -                     |   | руб.    |               |             | 4  | - |   |              |          |  |
|   | плановые нучп -                           |   | руб.    |               |             | -  | 2 |   |              |          |  |
|   | всего, стоимость монтажных работ -        |   | руб.    |               |             | 49 | - |   |              |          |  |
|   | норматив, условно-чистая продукция -      |   | руб.    |               |             | -  | 7 |   |              |          |  |
|   | сметная заработная плата -                |   | руб.    |               |             | -  | 4 |   |              |          |  |
|   | нормативная трудоёмкость -                |   | чел.-ч. |               |             | -  | - |   |              | 4        |  |
|   | -----                                     |   |         |               |             |    |   |   |              |          |  |
|   | итого по разделу 4                        |   | руб.    |               |             | 49 | - |   |              |          |  |
|   | норматив, условно-чистая продукция -      |   | руб.    |               |             | -  | 7 |   |              |          |  |
|   | нормативная трудоёмкость -                |   | чел.-ч. |               |             | -  | - |   |              | 4        |  |
|   | сметная заработная плата -                |   | руб.    |               |             | -  | 4 |   |              |          |  |
|   | -----                                     |   |         |               |             |    |   |   |              |          |  |
|   | итого прямые затраты по надземной части:  |   | руб.    |               |             | 12 | 1 | - |              | <u>2</u> |  |
|   |   |   | руб.    |               |             |    |   |   |              |          |  |
|   | в том числе:                              |   |         |               |             |    |   |   |              |          |  |
|   | стоимость монтажных работ -               |   | руб.    |               |             | 42 | - |   |              |          |  |
|   | материалы -                               |   | руб.    |               |             | 38 | - |   |              |          |  |
|   | основная заработная плата -               |   | руб.    |               |             | -  | 3 |   |              |          |  |
|   | всего заработная плата -                  |   | руб.    |               |             | -  | 3 |   |              |          |  |
|   | накладные расходы -                       |   | руб.    |               |             | 3  | - |   |              |          |  |
|   | накладные нучп -                          |   | руб.    |               |             | -  | I |   |              |          |  |
|   | сметная заработная плата в н.р. -         |   | руб.    |               |             | -  | I |   |              |          |  |
|   | плановые накопления -                     |   | руб.    |               |             | 4  | - |   |              |          |  |

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

| I     | 2 | 3   | 4       | 5 | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------|---|---|---------|---|---|----|---|---|----|----|
|       |   | плановые накопления -                     | руб.    |   |   | -  | 2 | - |    | -  |
|       |   | всего, стоимость монтажных работ -        | руб.    |   |   | 49 | - | - |    | -  |
|       |   | норматив.условно-чистая продукция -       | руб.    |   |   | -  | 7 | - |    | -  |
|       |   | нормативная трудоёмкость -                | чел.-ч. |   |   | -  | - | - |    | 4  |
|       |   | сметная заработная плата -                | руб.    |   |   | -  | 4 | - |    | -  |
|       |   | стоимость общестроительных работ -        | руб.    |   |   | 54 | - | - |    | -  |
|       |   | материалы -                               | руб.    |   |   | 29 | - | - |    | -  |
|       |   | основная заработная плата -               | руб.    |   |   | -  | 2 | - |    | -  |
|       |   | всего заработная плата -                  | руб.    |   |   | -  | 2 | - |    | -  |
|       |   | стоимость материалов и конструкций -      | руб.    |   |   | 22 | - | - |    | -  |
|       |   | накладные расходы -                       | руб.    |   |   | 9  | - | - |    | -  |
|       |   | сметная заработная плата в н.р. -         | руб.    |   |   | -  | 2 | - |    | -  |
|       |   | плановые накопления -                     | руб.    |   |   | 5  | - | - |    | -  |
|       |   | всего, стоимость общестроительных работ - | руб.    |   |   | 68 | - | - |    | -  |
|       |   | норматив.условно-чистая продукция -       | руб.    |   |   | -  | 3 | - |    | -  |
|       |   | нормативная трудоёмкость -                | чел.-ч. |   |   | -  | - | - |    | 2  |
|       |   | сметная заработная плата -                | руб.    |   |   | -  | 4 | - |    | -  |
| <hr/> |   |   |         |   |   |    |   |   |    |    |
|       |   | итога по надземной части:                 | руб.    |   |   | 19 | - | - |    | -  |
|       |   | норматив.условно-чистая продукция -       | руб.    |   |   | -  | 4 | - |    | -  |
|       |   | нормативная трудоёмкость -                | чел.-ч. |   |   | -  | - | - |    | 2  |
| <hr/> |   |   |         |   |   |    |   |   |    |    |
|       |   | итога прямые затраты по смете:            | руб.    |   |   | 12 | 1 | - |    | 2  |
|       |   |   | руб.    |   |   |    |   | - |    | -  |
|       |   | в том числе:                              |         |   |   |    |   |   |    |    |
|       |   | стоимость монтажных работ -               | руб.    |   |   | 42 | - | - |    | -  |
|       |   | материалы -                               | руб.    |   |   | 38 | - | - |    | -  |
|       |   | основная заработная плата -               | руб.    |   |   | -  | 3 | - |    | -  |
|       |   | всего заработная плата -                  | руб.    |   |   | -  | 2 | - |    | -  |
|       |   | накладные расходы -                       | руб.    |   |   | 3  | - | - |    | -  |
|       |   | накладные нучп -                          | руб.    |   |   | -  | 1 | - |    | -  |
|       |   | сметная заработная плата в н.р. -         | руб.    |   |   | -  | 1 | - |    | -  |
|       |   | плановые накопления -                     | руб.    |   |   | 4  | - | - |    | -  |
|       |   | плановые нучп -                           | руб.    |   |   | -  | 2 | - |    | -  |
|       |   | всего, стоимость монтажных работ -        | руб.    |   |   | 49 | - | - |    | -  |
|       |   | норматив.условно-чистая продукция -       | руб.    |   |   | -  | 7 | - |    | -  |
|       |   | нормативная трудоёмкость -                | чел.-ч. |   |   | -  | - | - |    | 4  |
|       |   | сметная заработная плата -                | руб.    |   |   | -  | 4 | - |    | -  |
|       |   | стоимость общестроительных работ -        | руб.    |   |   | 54 | - | - |    | -  |
|       |   | материалы -                               | руб.    |   |   | 29 | - | - |    | -  |
|       |   | основная заработная плата -               | руб.    |   |   | -  | 2 | - |    | -  |
|       |   | всего заработная плата -                  | руб.    |   |   | -  | 2 | - |    | -  |
|       |   | стоимость материалов и конструкций -      | руб.    |   |   | 22 | - | - |    | -  |
|       |   | накладные расходы -                       | руб.    |   |   | 9  | - | - |    | -  |
|       |   | сметная заработная плата в н.р. -         | руб.    |   |   | -  | 2 | - |    | -  |
|       |   | плановые накопления -                     | руб.    |   |   | 5  | - | - |    | -  |
|       |   | всего, стоимость общестроительных работ - | руб.    |   |   | 68 | - | - |    | -  |
|       |   | норматив.условно-чистая продукция -       | руб.    |   |   | -  | 3 | - |    | -  |
|       |   | нормативная трудоёмкость -                | чел.-ч. |   |   | -  | - | - |    | 2  |
|       |   | сметная заработная плата -                | руб.    |   |   | -  | 4 | - |    | -  |
| <hr/> |   |   |         |   |   |    |   |   |    |    |
|       |   | итога по смете:                           | руб.    |   |   | 19 | - | - |    | -  |

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

| I | 2 | 3                                    | 4       | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------------------|---------|---|---|---|---|---|----|----|
|   |   | норматив. условно-чистая продукция - | руб.    |   |   |   | 4 |   |    |    |
|   |   | нормативная трудоёмкость -           | чел.-ч. |   |   |   |   |   |    | 2  |

составил



ведущий инженер З.И. Левина

проверил

начальник сметного сектора М.П. Рублева

--- И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е ---

|    |    |   |
|----|----|---|
| 47 | I  | в3560 н.9 2I,2  |
| 48 | 2  | ю типовой проект. закрытые распределительные устройства 6-10кВ для районов с вечноммерзлыми грунтами ЗРУ 10-(6х24)-<br>2 Р I дополнительные общестроительные работы по установке шкафов КМ-I, КМ-IF на ток<br>до 1600А альбом 2 |
| 49 | 3  | н.37=I,4 н.38=I,4 н.10=18 н.15=38   |
| 50 | 4  | Б.  |
| 51 | 5  | Р.4   |
| 52 | 6  | Е6-85(ВП) 0,003 исключаются закладные детали весом более 20 кг в каменных стенах  |
| 53 | 7  | ст ССЦ ч.4 п.117 т.ч.(=19) 0,08 233+2,94 добавляется разница в стоимости сборных железобетонных перемычек<br>объемом до 0,5 м3 из бетона марки 200, мрз 150 м3 м3   |
| 54 | 8  | ст ССЦ ч.4 т.ч. т.I п.3(=19) 10,08 0,44 стоимость арматуры класса А-3 кг  |
| 55 | 9  | ст ССЦ ч.4 т.ч. т.I п.6(=19)(ВП) 1,68 0,57 исключается стоимость арматуры класса ВР-I кг  |
| 56 | 10 | Р.14  |
| 57 | 11 | Е6-85 0,045 монтажные детали для установки шкафов и пропуска кабелей  |
| 58 | 12 | Е13-168(13038) т.ч. п.1.6 (А1х2)(Р1х2). 0,9 окраска монтажных деталей масляной краской за 2 раза  |
| 59 | 13 | Р.16  |
| 60 | 14 | Е15-256(15801л)(А20137.9) I улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором в помещениях<br>высотой более 4 м   |
| 61 | 15 | Р. монтажные работы   |
| 62 | 16 | н.2=1,6 н.3=1,6 н.15=32   |
| 63 | 17 | 18-9I-4(ВП) 0,068   |
| 64 | 18 | к ведущий инженер З.И.Левина начальник сметного сектора М.П.Рублева   |

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

наименование стройки - типовой проект. закрытые распреустройства 6-ЮКВ для районов с  
вечномерзлыми грунтамиформа 4  
объект номер

## локальная смета

на дополнительные общестроительные работы (для шкафов К-Ю4, К-Ю5 на  
ток до 3150А)

наименование объекта - ЗРУ Ю-(6х24)-2

основание: альбом 2

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| сметная стоимость -        | 0,08I тыс.руб. |
| нормативная условно-чистая |                |
| продукция                  | 0,020 тыс.руб. |
| нормативная трудоёмкость   | 12 чел.-ч.     |
| сметная заработная плата   | 0,010 тыс.руб. |

составлена в ценах 1984г

| № пп   | № шифра и № позиции норматива | наименование работ и затрат, единица измерения                           | количество | стоим. единицы, руб.   |                      |                                | общая стоимость, руб. |                  | затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин |                |
|--|-------------------------------|--|------------|------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------|---|----------------|
|  |                               |  |            | всего                  | экспл. машин         | в т.ч. основной в т.ч. зарплат | всего                 | основной зарплат | экспл. машин  | в т.ч. зарплат |
| I  | 2                             | 3  | 4          | 5                      | 6                    | 7                              | 8                     | 9                | 10  | 11             |
| раздел I. полы                                 |                               |  |            |                        |                      |                                |                       |                  |   |                |
| I  | Е6-85                         | -исключаются монтажные детали для установки шкафов и пропуска кабелей    | 0,01       | <u>579,13</u><br>17,36 | <u>2,08</u><br>0,55  | 6                              | -                     | -                | <u>21,10</u><br>0,51                                    | -              |
| т  |                               |  |            |                        |                      |                                |                       |                  |   |                |
| итого прямые затраты по разделу I              |                               |  | руб.       |                        |                      | 6                              | -                     | -                |   |                |
| в том числе:                                   |                               |  | руб.       |                        |                      |                                |                       |                  |   |                |
| стоимость общестроительных работ - материалы - |                               |  | руб.       |                        |                      | 6                              | -                     | -                |   |                |
| накладные расходы -                            |                               |  | руб.       |                        |                      | 1                              | -                     | -                |   |                |
| плановые накопления -                          |                               |  | руб.       |                        |                      | 1                              | -                     | -                |   |                |
| всего, стоимость общестроительных работ -      |                               |  | руб.       |                        |                      | 8                              | -                     | -                |   |                |
| итого по разделу I                             |                               |  | руб.       |                        |                      | 8                              | -                     | -                |   |                |
| раздел 2. монтажные работы                     |                               |  |            |                        |                      |                                |                       |                  |   |                |
| 2  | П8-406-8                      | -исключается укладка асбестоцементных труб диаметром 100 мм в полах 100м | 0,18       | <u>98,43</u><br>44,10  | <u>18,05</u><br>3,84 | 18                             | 8                     | <u>4</u><br>I    | <u>58,00</u><br>3,54                                    | <u>10</u><br>I |
| итого прямые затраты по разделу 2              |                               |  | руб.       |                        |                      | 18                             | 8                     | <u>4</u><br>I    | <u>10</u><br>I  |                |

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

| I   | 2       | 3   | 4       | 5    | 6 | 7  | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---------|---|---------|------|---|----|----|---|----|----|
| в том числе:                              |         |   |         |      |   |    |    |   |    |    |
|   |         |   | руб.    |      |   | 18 |    |   |    |    |
|   |         |   | руб.    |      |   | 6  |    |   |    |    |
|   |         |   | руб.    |      |   |    |    | 3 |    |    |
|   |         |   | руб.    |      |   |    |    | 1 |    |    |
|   |         |   | руб.    |      |   |    | 8  |   |    |    |
|   |         |   | руб.    |      |   |    | 9  |   |    |    |
|   |         |   | руб.    |      |   | 7  |    |   |    |    |
|   |         |   | руб.    |      |   |    | 4  |   |    |    |
|   |         |   | чел.-ч. |      |   |    |    |   |    | I  |
|   |         |   | руб.    |      |   |    | I  |   |    |    |
|   |         |   | руб.    |      |   | 2  |    |   |    |    |
|   |         |   | руб.    |      |   |    | 5  |   |    |    |
|   |         |   | руб.    |      |   | 27 |    |   |    |    |
|   |         |   | руб.    |      |   |    | 20 |   |    |    |
|   |         |   | чел.-ч. |      |   |    |    |   |    | I2 |
|   |         |   | руб.    |      |   |    | 10 |   |    |    |
| -----                                     |         |   |         |      |   |    |    |   |    |    |
|   |         |   | руб.    |      |   | 27 |    |   |    |    |
|   |         |   | руб.    |      |   |    | 20 |   |    |    |
|   |         |   | чел.-ч. |      |   |    |    |   |    | I2 |
|   |         |   | руб.    |      |   |    | 10 |   |    |    |
| -----                                     |         |   |         |      |   |    |    |   |    |    |
| раздел 3. материалы, не учтенные ценником |         |   |         |      |   |    |    |   |    |    |
| 3   | СИЗ-760 | -исключаются стоимость<br>асбестоцементных труб<br>диаметром 100 мм | 18,36   | 2,32 |   | 43 |    |   |    |    |
| -----                                     |         |   |         |      |   |    |    |   |    |    |
| итого прямые затраты по разделу 3         |         |   | руб.    |      |   | 43 |    |   |    |    |
|   |         |   | руб.    |      |   |    |    |   |    |    |
| в том числе:                              |         |   |         |      |   |    |    |   |    |    |
|   |         |   | руб.    |      |   | 43 |    |   |    |    |
|   |         |   | руб.    |      |   | 43 |    |   |    |    |
|   |         |   | руб.    |      |   | 3  |    |   |    |    |
|   |         |   | руб.    |      |   | 46 |    |   |    |    |
| -----                                     |         |   |         |      |   |    |    |   |    |    |
| итого по разделу 3                        |         |   | руб.    |      |   | 46 |    |   |    |    |
| -----                                     |         |   |         |      |   |    |    |   |    |    |
| итого прямые затраты по смете             |         |   | руб.    |      |   | 67 | 8  | 4 |    | I0 |
|   |         |   | руб.    |      |   |    |    | I |    | I  |
| в том числе:                              |         |   |         |      |   |    |    |   |    |    |
|   |         |   | руб.    |      |   | 61 |    |   |    |    |
|   |         |   | руб.    |      |   | 6  |    |   |    |    |
|   |         |   | руб.    |      |   |    |    |   |    |    |
|   |         |   | руб.    |      |   |    |    |   |    |    |
|   |         |   | руб.    |      |   |    | 8  |   |    |    |
|   |         |   | руб.    |      |   |    | 9  |   |    |    |
|   |         |   | руб.    |      |   | 43 |    |   |    |    |

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

| I | 2 | 3   | 4       | 5 | 6 | 7  | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---------|---|---|----|----|---|----|----|
|   |   | накладные расходы -                       | руб.    |   | - | 7  | -  | - |    | -  |
|   |   | накладные нучп -                          | руб.    |   |   | -  | 4  | - |    | -  |
|   |   | нормативная трудоёмкость в н.р. -         | чел.-ч. |   |   | -  | -  | - |    | I  |
|   |   | сметная заработная плата в н.р. -         | руб.    |   |   | -  | I  | - |    | -  |
|   |   | плановые накопления -                     | руб.    |   |   | 5  | -  | - |    | -  |
|   |   | плановые нучп -                           | руб.    |   |   | -  | 5  | - |    | -  |
|   |   | всего, стоимость монтажных работ -        | руб.    |   |   | 73 | -  | - |    | -  |
|   |   | норматив. условно-чистая продукция -      | руб.    |   |   | -  | 20 | - |    | -  |
|   |   | нормативная трудоёмкость -                | чел.-ч. |   |   | -  | -  | - |    | I2 |
|   |   | сметная заработная плата -                | руб.    |   |   | -  | 10 | - |    | -  |
|   |   | стоимость общестроительных работ -        | руб.    |   |   | 6  | -  | - |    | -  |
|   |   | материалы -                               | руб.    |   |   | 6  | -  | - |    | -  |
|   |   | накладные расходы -                       | руб.    |   |   | I  | -  | - |    | -  |
|   |   | плановые накопления -                     | руб.    |   |   | I  | -  | - |    | -  |
|   |   | всего, стоимость общестроительных работ - | руб.    |   |   | 8  | -  | - |    | -  |
|   |   | Итого по смете                            | руб.    |   |   | 81 | -  | - |    | -  |
|   |   | норматив. условно-чистая продукция -      | руб.    |   |   | -  | 20 | - |    | -  |
|   |   | нормативная трудоёмкость -                | чел.-ч. |   |   | -  | -  | - |    | I2 |
|   |   | сметная заработная плата -                | руб.    |   |   | -  | 10 | - |    | -  |

## исходные данные

|    |    |  |
|----|----|--|
| 65 | I  | з356I н.9 2I,2   |
| 66 | 2  | ю типовой проект. закрытые распредустройства 6-10кВ для районов с вечномерзлыми грунтами ЗРУ 10-(6х24)-<br>-2 Р I дополнительные общестроительные работы (для шкафов К-104, К-105 на ток<br>до 3150А) альбом 2 |
| 67 | 3  | н.37=I,4 н.38=I,4 н.10=18 н.15=38  |
| 68 | 4  | Р.14   |
| 69 | 5  | Е6-85(ВП) 0,007 исключаются монтажные детали для установки шкафов и пропуска кабелей   |
| 70 | 6  | Р. монтажные работы  |
| 71 | 7  | н.2=I,6 н.3=I,6 н.15=32  |
| 72 | 8  | Ц8-406-8(ВП) 18 исключается укладка асбестоцементных труб диаметром 100 мм а полах   |
| 73 | 9  | Р. материалы, не учтенные ценником   |
| 74 | 10 | СИЗ-760(=13)(ВП) 18х1,02 исключаются стоимость асбестоцементных труб диаметром 100 мм  |
| 75 | 11 | к ведущий инженер З.И.Левина начальник сметного сектора М.П.Рублева  |



программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

наименование стройки - типовой проект. ЗРУ 6-10кВ для районов с вечномёрзлыми грунтами

форма 5  
объект номер

локальная смета

на приобретение и монтаж технологического оборудования ЗРУ 6-10 со шкафами КРУ серии КМ-1Ф

наименование объекта - ЗРУ 10-(6х24)-2

основание: ТП.СО лист 6,7

сметная стоимость 154,642 тыс.руб.  
в том числе:  
оборудования 150,613 тыс.руб.  
монтажных работ 4,029 тыс.руб.  
нормативная условно-чистая продукция 3,498 тыс.руб.  
нормативная трудоёмкость 2163 чел.-ч.  
сметная заработная плата 1,957 тыс.руб.

составлена в ценах 1984г.

| №п/п                            | шифр и № позиции норматива    | наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | количество | стоимость единицы руб. монтаж. работ | общая стоимость, руб. |                       |                                 | затраты труда рабочих, чел.-ч. |                | общая масса оборудования т |              |
|---------------------------------|-------------------------------|--|------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------|----------------------------|--------------|
|                                 |                               |  |            |                                      | оборудования          | монтажных работ всего | основной: экспл. зарплат: машин | не занятых обслуживанием машин | на един. всего |                            | брутто нетто |
| 1                               | 2                             | 3  | 4          | 5                                    | 6                     | 7                     | 8                               | 9                              | 10             | 11                         | 12           |
| оборудование и монтажные работы |                               |  |            |                                      |                       |                       |                                 |                                |                |                            |              |
| 1                               | 15-03<br>1981/74<br>п.08-1579 | -шкаф ввода с выключателем на ток 1600А  | 4,00       | <u>2165,00</u>                       | 8660                  | -                     | -                               | -                              | -              | -                          | -            |
| 2                               | 15-03<br>1981/74<br>п.08-1578 | -шкаф секционной связи с выключателем на ток 1000А   | 2,00       | <u>1950,00</u>                       | 3900                  | -                     | -                               | -                              | -              | -                          | -            |
| 3                               | 15-03<br>1981/74<br>п.08-1582 | -шкаф секционной связи с разъединяющими контактами   | 2,00       | <u>1135,00</u>                       | 2270                  | -                     | -                               | -                              | -              | -                          | -            |
| 4                               | 15-03<br>1981/74<br>п.08-1584 | -шкаф шинных аппаратов   | 8,00       | <u>1140,00</u>                       | 9120                  | -                     | -                               | -                              | -              | -                          | -            |
| 5                               | 15-03<br>1981/74<br>п.08-1586 | -шкаф с предохранителями   | 2,00       | <u>1270,00</u>                       | 2540                  | -                     | -                               | -                              | -              | -                          | -            |
| 6                               | 15-03<br>1981/74<br>п.08-1578 | -шкаф отходящих кабельных линий с выключателем на ток 630А   | 236,00     | <u>1950,00</u>                       | 70200                 | -                     | -                               | -                              | -              | -                          | -            |
| 7                               | 15-03<br>1981/74<br>п.08-1607 | -шкаф шинного ввода  | 4,00       | <u>590,00</u>                        | 2360                  | -                     | -                               | -                              | -              | -                          | -            |
| 8                               | 15-03<br>п.05-077             | -трансформатор тока ТЗЛМ-1У  | 36,00      | <u>9,10</u>                          | 328                   | -                     | -                               | -                              | -              | -                          | -            |

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

| I   | 2                             | 3  | 4      | 5             | 6           | 7    | 8    | 9          | 10           | 11          | 12 |
|---|-------------------------------|--|--------|---------------|-------------|------|------|------------|--------------|-------------|----|
| 9   | I5-03<br>п.05-082             | -трансформатор тока ТЛМ-10<br>шт   | 90,00  | <u>64,00</u>  | <u>5760</u> | -    | -    | -          | -            | -           | -  |
| 10  | I5-03<br>1981/74<br>п.08-1609 | -шкаф релейный<br>шт   | 58,00  | <u>140,40</u> | <u>8143</u> | -    | -    | -          | -            | -           | -  |
| 11  | I5-10<br>п.03-023             | -изолятор проходной наружной<br>установки<br>ИП-10/1600-1250ухлI<br>шт                                       | 12,00  | <u>16,60</u>  | <u>199</u>  | -    | -    | -          | -            | -           | -  |
| 12  | Ц-9I-3                        | -плита проходная<br>асбестоцементная<br>м2   | 3,24   | -             | -           | 76   | 4I   | -          | <u>16,00</u> | <u>52</u>   | -  |
|   |                               |  |        | 23,47         |             |      |      |            | 0,06         |             |    |
| 13  | Ц8-53-I                       | -трансформатор тока<br>напряжение кВ до 10<br>шт   | 126,00 | -             | -           | 277  | 199  | <u>12</u>  | <u>2,00</u>  | <u>252</u>  | -  |
|   |                               |  |        | 2,20          |             |      |      | 4          | 0,03         | 4           |    |
| 14  | Ц8-52-5                       | -изолятор проходной с<br>овальным или квадратным<br>фланцем напряжение кВ до 10<br>шт                        | 12,00  | -             | -           | 11   | 9    | -          | <u>1,00</u>  | <u>12</u>   | -  |
|   |                               |  |        | 0,93          |             |      |      | -          | 0,01         | -           |    |
| 15  | Ц8-89-I                       | -шкаф комплектных<br>распределительных устройств<br>с выключателем напряжением<br>6-10кВ ток А до 1600<br>шт | 42,00  | -             | -           | 1509 | 1005 | <u>400</u> | <u>27,00</u> | <u>1134</u> | -  |
|   |                               |  |        | 35,94         |             |      |      | 141        | 3,10         | 130         |    |
| 16  | Ц-8-882                       | -монтаж шкафа с<br>трансформаторами<br>напряжения разрядниками<br>предохранителями<br>шт                     | 16,00  | -             | -           | 347  | 296  | <u>11</u>  | <u>27,00</u> | <u>432</u>  | -  |
|   |                               |  |        | 21,67         |             |      |      | 7          | 0,41         | 7           |    |
| 17  | Ц8-9I-4                       | -конструкции металлические<br>под оборудование<br>т  | 0,25   | -             | -           | 149  | 12   | <u>1</u>   | <u>61,00</u> | <u>15</u>   | -  |
|   |                               |  |        | 596,26        |             |      |      | -          | 1,82         | -           |    |
| 18  | кальк. I                      | -дополнительный транспорт<br>оборудования<br>т   | 49,28  | <u>6,25</u>   | 308         | -    | -    | -          | -            | -           | -  |
| итого по смете:   |                               |  | руб.   |               | 113788      | 2369 | 1562 | 424        |              | <u>1897</u> |    |
|   |                               |  | руб.   |               |             |      |      |            |              | 141         |    |
| норматив. условно-чистая продукция -<br>запасные части, тара и упаковка,<br>транспортные и заготовительные<br>складские расходы, комплектация<br>оборудования - |                               |  | руб.   |               | 36825       | -    | 1986 | -          | -            | -           | -  |
| итого оборудования:   |                               |  | руб.   |               | 150613      | -    | -    | -          | -            | -           | -  |
| материальные ресурсы, не учтенные<br>в расценках -  |                               |  | руб.   |               | -           | -    | -    | -          | -            | -           | -  |
| итого:  |                               |  | руб.   |               |             | 2369 | 1562 | <u>424</u> |              | <u>2038</u> | -  |
|   |                               |  | руб.   |               |             |      |      | 152        |              |             |    |
| накладные расходы -   |                               |  | руб.   |               |             | 1361 | -    | -          | -            | -           | -  |
| накладные нучп -  |                               |  | руб.   |               |             | -    | 635  | -          | -            | -           | -  |

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

| I | 2 | 3                                   | 4       | 5 | 6      | 7    | 8    | 9   | 10 | 11   | 12 |
|---|---|-------------------------------------|---------|---|--------|------|------|-----|----|------|----|
|   |   |                                     | руб.    | - |        | -    | -    | -   |    | 125  | -  |
|   |   |                                     | руб.    |   |        |      | 243  | -   |    | -    | -  |
|   |   | итоگو:                              | руб.    |   | 150613 | 3730 | 1805 | 424 |    | 2163 | -  |
|   |   |                                     | руб.    |   |        |      |      | 152 |    |      |    |
|   |   | плановые накопления -               | руб.    |   |        | 299  | -    | -   |    | -    | -  |
|   |   | плановые нучп -                     | руб.    |   |        |      | 874  | -   |    | -    | -  |
|   |   | итоگو:                              | руб.    |   | 150613 | 4029 | 1805 | 424 |    | 2163 | -  |
|   |   |                                     | руб.    |   |        |      |      | 152 |    |      |    |
|   |   | всего по смете:                     | руб.    |   | 154642 | -    | -    | -   |    | -    | -  |
|   |   | норматив.условно-чистая продукция - | руб.    |   |        |      | 3498 | -   |    | -    | -  |
|   |   | нормативная трудоёмкость -          | чел.-ч. |   |        |      | -    | -   |    | 2163 | -  |
|   |   | сметная заработная плата -          | руб.    |   |        |      | 1957 | -   |    | -    | -  |

составил

проверил

Лелнева

Кириллова, Сорочинский

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

## И С Х О Д Н Ы Е   Д А Н Н Ы Е

|     |    |  |
|-----|----|--|
| I45 | I  | э5726 0 23,2   |
| I46 | 2  | к типовый проект. ЗРУ 6-10кВ для районов с вечномерзлыми грунтами ЗРУ 10-(6х24)-2 РП приобретение и монтаж электрооборудования со шкафами КРУ серии КМ-1Ф. ТП, СО лист 6,7 |
| I47 | 3  | п.2 оборудование и монтажные работы  |
| I48 | 4  | н.24=1,5 н.25=27 н.27=1,2 н.28=2 н.37=1,4 н.38=1,4 н.2=1,6 н.3=1,6 н.15=32   |
| I49 | 5  | т.15-03 1981/74 п.08-1579(=14) 4 2165 шкаф ввода с выключателем на ток 1600А шт  |
| I50 | 6  | т.15-03 1981/74 п.08-1578(=14) 2 1950 шкаф секционной связи с выключателем на ток 1000А шт   |
| I51 | 7  | т.15-03 1981/74 п.08-1582(=14) 2 1135 шкаф секционной связи с разъединяющими контактами шт   |
| I52 | 8  | т.15-03 1981/74 п.08-1584(=14) 8 1140 шкаф шинных аппаратов шт   |
| I53 | 9  | т.15-03 1981/74 п.08-1586(=14) 2 1270 шкаф с предохранителями шт   |
| I54 | 10 | т.15-03 1981/74 п.08-1578(=14) 36 1950 шкаф отходящих кабельных линий с выключателем на ток 630А шт  |
| I55 | 11 | т.15-03 1981/74 п.08-1607(=14) 4 590 шкаф шинного ввода шт   |
| I56 | 12 | т.15-03 п.05-077(=14) 36 9,1 трансформатор тока ТЗЛМ-1У шт   |
| I57 | 13 | т.15-03 п.05-082(=14) 90 6,4 трансформатор тока ТЛМ-10 шт  |
| I58 | 14 | т.15-03 1981/74 п.08-1609(=14) 58 130.1.08 шкаф релейный шт  |
| I59 | 15 | т.15-10 п.03-023(=14) 12 16,6 изолятор проходной наружной установки ИП-10/1600-1250ухЛ шт  |
| I60 | 16 | П8-91-3 3,24   |
| I61 | 17 | П8-53-1 126  |
| I62 | 18 | П8-52-5 12   |
| I63 | 19 | П8-89-1 42   |
| I64 | 20 | ПТ8-882(=7) 16 15,24 13,23 0,47 0,32 1,54 монтаж с трансформаторами напряжения, разрядниками, предохранителями шт 1,27   |
| I65 | 21 | П891-4 0,25  |
| I66 | 22 | н.24=0 н.25=0 н.27=0 н.28=0  |
| I67 | 23 | Т кальк.1(=14) 41,07х1,2 6,25 дополнительный транспорт оборудования т  |
| I68 | 24 | к Леднева Кириллова, Сорочинский   |

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

наименование стройки -

объект номер

расчет I-Э стоимости силового шкафа типа шсI-I

наименование объекта -

основание: заводской чертёж  
олв, 364342, алв, 605, 367СБ

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| сметная стоимость        | 0,063 тыс. руб. |
| нормативная трудоёмкость | 9 чел.-ч.       |
| сметная заработная плата | 0,006 тыс. руб. |

составлена в ценах 1984г.

| № пп                           | шифр и № позиции норматива | наименование работ и затрат, единица измерения  | количество | стоим. единицы, руб. |              |       | общая стоимость, руб. |              | затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин |          |
|--------------------------------|----------------------------|---|------------|----------------------|--------------|-------|-----------------------|--------------|---|----------|
|                                |                            |   |            | всего                | экспл. машин | всего | основной зарплаты     | экспл. машин | обслуживающ. машин на един.                             | всего    |
| I                              | 2                          | 3   | 4          | 5                    | 6            | 7     | 8                     | 9            | 10  | 11       |
| I                              | I5-I7                      | -шкаф металлический типа шс-I<br>шт   | I,00       | <u>29,00</u>         | ==           | 29    | -                     | ==           | ==  | ==       |
| 2                              | I5-04<br>п.04-223          | -пускатель магнитный пме-II2<br>шт  | I,00       | <u>9,30</u>          | ==           | 9     | -                     | ==           | ==  | ==       |
| 3                              | I5-04<br>п.03-060          | -универсальный переключатель<br>уп-5III   | I,00       | <u>8,20</u>          | ==           | 8     | -                     | ==           | ==  | ==       |
| 4                              | I5-04<br>п.03-060          | -предохранитель ППТ-10<br>шт  | 2,00       | <u>1,30</u>          | ==           | 3     | -                     | ==           | ==  | ==       |
| 5                              | Ц8-572-4                   | -шкаф металлический шс-I<br>шт  | I,00       | <u>4,72</u>          | <u>0,79</u>  | 5     | 2                     | <u>I</u>     | <u>3,00</u>   | <u>3</u> |
| 6                              | Ц8-53I-5                   | -пускатель магнитный отдельно-<br>стоящий на конструкции на<br>стене или колонне на ток 100А<br>шт                                  | I,00       | <u>4,93</u>          | <u>0,11</u>  | 5     | 2                     | ==           | <u>3,00</u>   | <u>3</u> |
| 7                              | Ц8-533-I                   | -переключатель универсальный<br>водозащитный на конструкции<br>на стене или колонне с<br>количеством секций до 4<br>шт              | I,00       | <u>2,91</u>          | <u>0,07</u>  | 3     | I                     | ==           | <u>2,00</u>   | <u>2</u> |
| 8                              | Ц8-574-6                   | -подготовка к включению<br>аппаратов и<br>приборов, установленных на<br>устройствах: предохранитель<br>плавкий на ток до 250А<br>шт | 2,00       | <u>0,66</u>          | ==           | I     | I                     | ==           | <u>0,40</u>   | <u>I</u> |
| итого прямые затраты по смете: |                            |   | руб.       |                      |              | 63    | 6                     | <u>I</u>     | <u>9</u>  |          |
|                                |                            |   | руб.       |                      |              |       |                       | -            | -   |          |

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

| I                          | 2 | 3 | 4       | 5 | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | II |
|----------------------------|---|---|---------|---|---|----|---|---|----|----|
| в том числе:               |   |   |         |   |   |    |   |   |    |    |
|                            |   |   | руб.    |   |   | 49 | - | - |    | -  |
|                            |   |   | руб.    |   |   | 49 | - | - |    | -  |
|                            |   |   | руб.    |   |   | 14 | - | - |    | -  |
|                            |   |   | руб.    |   |   | 7  | - | - |    | -  |
|                            |   |   | руб.    |   |   | -  | - | I |    | -  |
|                            |   |   | руб.    |   |   | -  | 6 | - |    | -  |
|                            |   |   | руб.    |   |   | -  | 6 | - |    | -  |
|                            |   |   | руб.    |   |   | 14 | - | - |    | -  |
|                            |   |   | чел.-ч. |   |   | -  | - | - |    | 9  |
|                            |   |   | руб.    |   |   | -  | 6 | - |    | -  |
| итого по смете:            |   |   | руб.    |   |   | 63 | - | - |    | -  |
| нормативная трудоёмкость - |   |   | чел.-ч. |   |   | -  | - | - |    | 9  |
| сметная заработная плата - |   |   | руб.    |   |   | -  | 6 | - |    | -  |

составил

Леднева

проверил

Кириллова

-----  
 и с х о д н ы е    д а н н ы е  
 -----

|     |    |          |                |                                     |  |
|-----|----|----------|----------------|-------------------------------------|--|
| I69 | I  | э5720    | н.9            | I                                   |  |
| I70 | 2  | ю        | расчет I-Э     | стоимости силового шкафа типа шсI-I | заводской чертеж олю.364342. злю.605.      |
|     |    |          |                | 367СБ                               |  |
| I71 | 3  | н. I7=0  | н.30=0         | н.3I=0                              |  |
| I72 | 4  | т. I5-I7 | п. I-II3(=I4)  | I,29                                | шкаф металлический типа шс-I шт.           |
| I73 | 5  | т. I5-04 | п. 04-223(=I4) | I                                   | 9,3 пускатель магнитный ПМЕ-II2 шт         |
| I74 | 6  | т. I5-04 | п. 03-060(=I4) | I                                   | 8,2 универсальный переключатель УП-5III шт |
| I75 | 7  | т. I5-04 | п. 03-060(=I4) | 2                                   | I,3 предохранитель ППТ-IO шт               |
| I76 | 8  | П8-572-4 |                |                                     | шкаф металлический шс-I шт                 |
| I77 | 9  | П8-53I-5 |                |                                     | I  |
| I78 | IO | П8-533-I |                |                                     | I  |
| I79 | II | П8-574-6 |                |                                     | 2  |
| I80 | I2 | к        | Леднева        | Кириллова                           |  |

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

наименование стройки -

объект номер

расчет 3-Э стоимости силового шкафа типа шсI-4

наименование объекта -

основание: заводской чертеж  
олж.364, 342; алж.605, 367СБ

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| сметная стоимость        | 0,080 тыс.руб. |
| нормативная трудоемкость | 9 чел.-ч.      |
| сметная заработная плата | 0,006 тыс.руб. |

составлена в ценах 1984г.

| № пп                           | шифр и № позиции  | наименование работ и затрат, единица измерения  | количество | стоим. единицы, руб. |              |                          | общая стоимость, руб. |                   | затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин |                 |
|--------------------------------|-------------------|---|------------|----------------------|--------------|--------------------------|-----------------------|-------------------|---|-----------------|
|                                |                   |   |            | всего                | экспл. машин | основной в т.ч. зарплаты | всего                 | основной зарплаты | экспл. машин  | в т.ч. зарплаты |
| I                              | 2                 | 3   | 4          | 5                    | 6            | 7                        | 8                     | 9                 | 10  | 11              |
| 1                              | И5-17<br>п.1-113  | -шкаф металлический типа шс-I<br>шт   | 1,00       | <u>29,00</u>         | —            | 29                       | —                     | —                 | —   | —               |
| 2                              | И5-04<br>04-046   | -пускатель магнитный пме-412<br>шт  | 1,00       | <u>26,20</u>         | —            | 26                       | —                     | —                 | —   | —               |
| 3                              | И5-04<br>п.06-40I | -универсальный переключатель<br>уп-5111<br>шт   | 1,00       | <u>8,20</u>          | —            | 8                        | —                     | —                 | —   | —               |
| 4                              | И5-04<br>п.03-060 | -предохранитель ППТ-10<br>шт  | 2,00       | <u>1,30</u>          | —            | 3                        | —                     | —                 | —   | —               |
| 5                              | ЦВ-572-4          | -шкаф металлический шс-I<br>шт  | 1,00       | <u>4,72</u>          | <u>0,79</u>  | 5                        | 2                     | <u>1</u>          | <u>3,00</u>   | <u>3</u>        |
|                                |                   |   |            | 1,58                 | 0,28         |                          |                       | —                 | 0,36  | —               |
| 6                              | ЦВ-532-5          | -пускатель магнитный отдельно-<br>стоящий на конструкции на<br>стене или колонне<br>шт  | 1,00       | <u>4,93</u>          | <u>0,11</u>  | 5                        | 2                     | —                 | <u>3,00</u>   | <u>3</u>        |
|                                |                   |   |            | 2,05                 | 0,02         |                          |                       | —                 | 0,03  | —               |
| 7                              | ЦВ-533-I          | -предохранитель универсальный<br>водозащищенный на конструкции<br>на стене или колонне с<br>количеством секций до 4<br>шт           | 1,00       | <u>2,91</u>          | <u>0,07</u>  | 3                        | 1                     | —                 | <u>2,00</u>   | <u>2</u>        |
|                                |                   |   |            | 1,36                 | 0,01         |                          |                       | —                 | 0,01  | —               |
| 8                              | ЦВ-574-6          | -подготовка к включению<br>аппаратов и<br>приборов, установленных на<br>устройствах: предохранитель<br>плавкий на ток до 250А<br>шт | 2,00       | <u>0,66</u>          | —            | 1                        | 1                     | —                 | <u>0,40</u>   | <u>1</u>        |
|                                |                   |   |            | 0,34                 | —            |                          |                       | —                 | —   | —               |
| итого прямые затраты по смете: |                   |   | руб.       |                      |              | 80                       | 6                     | <u>1</u>          |   | <u>9</u>        |
|                                |                   |   | руб.       |                      |              |                          |                       | —                 |   | —               |



программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

| I            | 2 | 3 | 4       | 5 | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | II |
|--------------|---|---|---------|---|---|----|---|---|----|----|
| в том числе: |   |   |         |   |   |    |   |   |    |    |
|              |   |   | руб.    |   |   | 66 | - | - |    | -  |
|              |   |   | руб.    |   |   | 66 | - | - |    | -  |
|              |   |   | руб.    |   |   | 14 | - | - |    | -  |
|              |   |   | руб.    |   |   | 7  | - | - |    | -  |
|              |   |   | руб.    |   |   | -  | - | I |    | -  |
|              |   |   | руб.    |   |   | -  | - | I |    | -  |
|              |   |   | руб.    |   |   | -  | 6 | - |    | -  |
|              |   |   | чел.-ч. |   |   | -  | - | - |    | 9  |
|              |   |   | руб.    |   |   | -  | 6 | - |    | -  |
| -----        |   |   |         |   |   |    |   |   |    |    |
|              |   |   | руб.    |   |   | 80 | - | - |    | -  |
|              |   |   | чел.-ч. |   |   | -  | - | - |    | 9  |
|              |   |   | руб.    |   |   | -  | 6 | - |    | -  |

составил

Леднева

проверил

Кириллова

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

## И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

|     |    |  |
|-----|----|--|
| I81 | I  | э5724 н.9 I  |
| I82 | 2  | к расчет 3-э стоимости силового шкафа типа шсI-4 заводской чертеж олю.364, 342: злю.605<br>367СБ |
| I83 | 3  | н.17=0 н.30=0 н.31=0   |
| I84 | 4  | т.15-17 п.1-113(=14) I 29 шкаф металлический типа шс-I шт  |
| I85 | 5  | т.15-04 04-04(=14) I 26,2 пускатель магнитный ПАЕ-412 шт   |
| I86 | 6  | т.15-04 п.06-40I(=14) I 8,2 универсальный переключатель уп-5III шт                               |
| I87 | 7  | т.15-04 п.03-060(=14) 2 I,3 предохранитель ППТ-10 шт   |
| I88 | 8  | ш8-572-4 I шкаф металлический шс-I шт  |
| I89 | 9  | ш8-531-4 I   |
| I90 | 10 | ш8-533-1 I   |
| I91 | 11 | ш8-574-6 2   |
| I92 | 12 | к Леднева Кириллова  |

калькуляция № I  
транспортных расходов на I т оборудования

Форма № 7

составлена в ценах I 1984 года

|   |                                    |   |   |
|---|------------------------------------|---|---|
| А. Вид отпускной цены   | Размер поставки                    | Е. Тарифная характеристика при речных перевозках        | Тарифная схема                                  |
| Б. Наименование поставщика или мест отгрузки                    | в %                                | Ж. Тарифная характеристика при автомобильных перевозках | Класс груза 2<br>стр. 21 п. 8<br>стр. 26 п. 140 |
| 1. Якутск   | 100                                |   |   |
| 2.  |                                    |   |   |
| 3.  |                                    |   |   |
| В. Номер тарифной схемы при железнодорожных перевозках          |                                    |   |   |
| Г. Весовая норма загрузки вагона в т                            |                                    |   |   |
| Д. Количество вагонов, одновременно подаваемых в составе поезда | 1. Под погрузку<br>2. Под выгрузку |   |   |

| № пп | Наименование операций  | Наименование конечных пунктов перевозки (от-до) | Расстояние перевозки в км | Стоимость на I т в руб. |       |
|------|--|---|---------------------------|-------------------------|-------|
|      |  |   |                           | формула подсчета        | всего |
| 1    | 2  | 3   | 4                         | 5                       | 6     |
| 1    | Разгрузочные работы при автоперевозках<br>СНИП-IV-4-82 ч. I<br>стр. 4, 6 п. 21 | площадка<br>подстанции                          |                           | $1,18 \times 1,82$      | 2,15  |
| 2    | Автоперевозки<br>"- стр. 21 п. II K=1,3<br>стр. 34<br>стр. 23 K=2,2            | Якутск-<br>площадка<br>подстанции               |                           | $3,1 \times 1,3$        | 4,03  |
|      | Итого:   |   |                           |                         | 6,18  |
|      | Всего с учетом заготовительно-складских расходов                               |   |                           | $6,18 \times 1,012$     | 6,25  |

Составила:

Проверила:

Леднева

Кириллова