

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-3-422М. 87

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ  
УСТРОЙСТВА 6-10кВ ДЛЯ РАЙОНОВ  
С ВЕЧНОМЕРЗЛЫМИ ГРУНТАМИ  
ЗРУ 10-(6х18)-2  
АЛЬБОМ У  
СМЕТЫ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-3-422 м.87

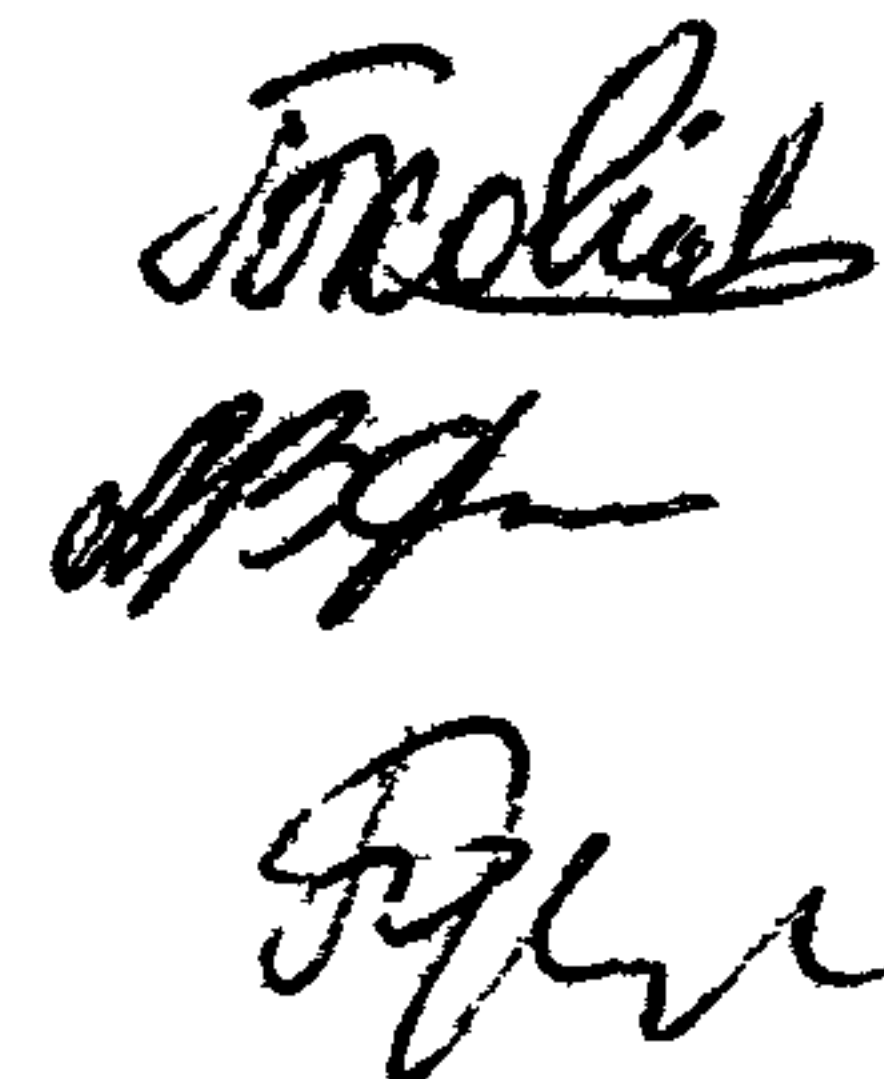
ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ  
УСТРОЙСТВА 6-10 кВ ДЛЯ РАЙОНОВ С  
ВЕЧНОМЕРЗЛЫМИ ГРУНТАМИ  
ЗРУ 10-(6х18)-2  
АЛЬБОМ У  
СМЕТЫ

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Стоимость:                  |                |
| общая                       | 132,8 тыс.руб. |
| строительно-монтажных работ | 54,93 тыс.руб. |
| I куб.м. здания             | 78,43 руб.     |
| I кв.м. рабочей площади     | 514,32 руб.    |

Разработан Томским отделением  
института "Энергосетьпроект"

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

Главный инженер отделения  
Главный инженер проекта  
Главный специалист технического  
отдела



Б.Н.Коверников  
А.Н.Волков  
Л.И.Пронькина

407-3-422м 87 (V)

2

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|   |           |
|---|-----------|
| 1. Пояснительная записка  |           |
| 2. Объектная смета № I на строительство ЗРУ IO-(6x18)-2 со шкафами КРУ серии К-IO4                          | <u>2</u>  |
| 3. Локальная смета № I-I на общестроительные работы для шкафов К-IO4 на ток I600A.                          | <u>4</u>  |
| 4. Локальная смета № I-2 на электроотопление  | <u>27</u> |
| 5. Локальная смета № I-3 на вентиляцию  | <u>30</u> |
| 6. Локальная смета № I-4 на приобретение и монтаж технологического оборудования                             | <u>34</u> |
| 7. Локальная смета № I-5 на приобретение и монтаж силовой сети и электроосвещения                           | <u>38</u> |
| 8. Локальная смета на дополнительные общестроительные работы по установке шкафов КМ-I, КМ-IФ на ток I600A.  | <u>45</u> |
| 9. Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования ЗРУ-IO со шкафами КРУ серии КМ-IФ | <u>50</u> |
| 10. Расчет I-Э стоимости силового шкафа типа ШС-I-I   | <u>54</u> |
| 11. Расчет 2-Э стоимости силового шкафа типа ШС I-3   | <u>57</u> |
| 12. Калькуляция № I транспортных расходов на Iт оборудования  | <u>60</u> |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие сметы составлены по объемам работ рабочего типового проекта ЗРУ IO-(6x18)-2 для районов с вечноммеральными грунтами в соответствии с инструкцией о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений СНиП I.02.01-85, утвержденной постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 23 декабря 1985г. № 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 4х слоев рубероида на битумной мастике

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

Сметы составлены в ценах 1984 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 26.10.84г. № ДП-5167-4).

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)



407-3-422м 87 (V)

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-2Е (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 I 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 г. № 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.



407-3-422 м 87 (V)

Программный комплекс АВС-ЗЕС (Редакция 6,0)  
 Типовой проект, закрытые распределительные устройства 6-10кВ  
 Смета в сумме 132,80 тыс.руб.  
 Согласована  
 Подрядчик \_\_\_\_\_  
 " " \_\_\_\_\_ 198\_\_ г.

3596  
 Форма 3  
 Смета в сумме 132,80 тыс.руб.  
 Утверждена  
 Заказчик \_\_\_\_\_  
 " " \_\_\_\_\_ 198\_\_ г.

Объектная смета I  
 на строительство ЗРУ 10-(6x18)-2 со шкафами КРУ серии К-104

Сметная стоимость 132,80 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция 7,76 тыс.руб.  
 нормативная трудоёмкость 4,36 тыс.руб.  
 сметная заработная плата 4,53 тыс.руб.  
 объём и расчетный измеритель единичной стоимости 700,40 м3

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

| № пп            | № смет и расчетов   | Наименование работ и затрат      | Сметная стоимость, тыс.руб. |                 |                                 |               |        | нормативная условно-чистая продукция | нормативная трудоёмкость 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                                  |
| I               | Локальная смета I-1 | - общестроительные работы        | 50,40                       | -               | -                               | -             | 50,40  | 4,54                                 | 2,60                                | 2,88                              | 71,96                               |
| 2               | Локальная смета I-2 | -электроотопление                | -                           | ,34             | -                               | -             | ,34    | ,14                                  | ,07                                 | ,09                               | ,49                                 |
| 3               | Локальная смета I-3 | -вентиляция                      | ,15                         | -               | -                               | -             | ,15    | ,03                                  | ,02                                 | ,02                               | ,21                                 |
| 4               | Локальная смета I-4 | -технологическое оборудование    | -                           | 2,89            | 77,70                           | -             | 80,59  | 2,48                                 | 1,43                                | 1,32                              | 115,06                              |
| 5               | Локальная смета I-5 | -силовая сеть и электроосвещение | -                           | 1,15            | ,17                             | -             | 1,32   | ,57                                  | ,24                                 | ,22                               | 1,88                                |
| Всего по смете: |                     |                                  | 50,55                       | 4,38            | 77,87                           | -             | 132,80 | 7,76                                 | 4,36                                | 4,53                              |                                     |

Главный инженер проекта А.Н.Волков  
 Начальник сметного сектора *М.П.Рублева* М.П.Рублева  
 Составил: *А.М.Пензина* А.М.Пензина  
 Проверил: *В.И.Малкина* В.И.Малкина

407-3-422 м 87 (V)

5

Программный комплекс АВС-ЗЕС (Редакция 6,0)

2

3596

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

(п.н. = 2)

=====

|    |   |       |   |      |       |       |      |      |      |                                 |
|----|---|-------|---|------|-------|-------|------|------|------|---------------------------------|
| 36 | I | 33596 | из  | 21,2 | 700,4 | мз    |      |      |      |                                 |
| 37 | 2 | Ю     | Типовой проект, закрытые распределительные устройства 6-10кВ для районов с вечномерзлыми грунтами |      |       |       |      |      |      |                                 |
|    |   | Р     | ЗРУ 10-(6х18)-2 со шкафами КРУ серии К-104  |      |       |       |      |      |      |                                 |
| 38 | 3 | ВТ    | локальная смета I-1   | I    | 50,4  | 54    | 2,6  | 2,88 |      | общестроительные работы         |
| 39 | 4 | ВТ    | локальная смета I-2   | I    | 0,34  | 0,14  | 0,07 | 0,09 |      | электроотопление                |
| 40 | 5 | ВТ    | локальная смета I-3   | I    | 0,15  | 0,03  | 0,02 | 0,02 |      | вентиляция                      |
| 41 | 6 | ВТ    | локальная смета I-4   | I    | 2,89  | 77,70 | 2,48 | 1,43 | 1,32 | технологическое оборудование    |
| 42 | 7 | ВТ    | локальная смета I-5   | I    | 1,15  | 0,17  | 0,57 | 0,24 | 0,22 | силовая сеть и электроосвещение |
| 43 | 8 | И2    |   |      |       |       |      |      |      |                                 |
| 44 | 9 | К     | А.Н.Волков М.П.Рублева ст.инженер В.И.Малкина вед.инженер А.М.Пензина                             |      |       |       |      |      |      |                                 |



407-3-422 м 87 (V)

б

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

I

3557

наименование стройки - типовой проект, закрытые распределительные устройства 6-10кВ для районов с вечномерзлыми грунтами

форма 4

объект номер

локальная смета I-I  
на общестроительные работы для шкафов К-104 на ток I600А  
наименование объекта - ЗРУ 10-(6x18)-2

основание: альбом 2

сметная стоимость 50,404 тыс.руб.  
нормативная условно-чистая продукция 4,541 тыс.руб.  
нормативная трудоемкость 2597 чел.-ч.  
сметная заработная плата 2,875 тыс.руб.

составлена в ценах 1984г.

| № : шифр и №<br>пп: позиции<br>норматива | наименование работ и затрат,<br>единица измерения | количество | стоим. единицы, руб. |                 | общая стоимость, руб. |                      |                                       | затраты труда рабо-<br>чих, чел.-ч. не за-<br>нятых обслуж. машин<br>обслуживающ. машины<br>на един. ; всего |    |    |
|--|---|------------|----------------------|-----------------|-----------------------|----------------------|---------------------------------------|--|----|----|
|  |   |            | всего                | экспл.<br>машин | всего                 | основной<br>зарплаты | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>зарплаты |  |    |    |
| I  | 2   | 3          | 4                    | 5               | 6                     | 7                    | 8                                     | 9  | 10 | 11 |

А. подземная часть.

раздел I. свайные работы

|   |  |  |        |                      |                      |      |    |                 |                      |                 |
|---|--|--|--------|----------------------|----------------------|------|----|-----------------|----------------------|-----------------|
| I | Е5-217   | -бурение скважин в вечномерзлых грунтах для свай диаметром 550 мм в грунтах I м гр.                | 9,39   | <u>83,03</u><br>9,80 | <u>52,21</u><br>0,50 | 780  | 92 | <u>491</u><br>5 | <u>10,60</u><br>0,46 | <u>100</u><br>4 |
| 2 | Е5-233   | -установка в готовые скважины железобетонных свай объемом до 0,75 м <sup>3</sup>                   | 12,00  | <u>8,49</u><br>1,26  | <u>6,79</u><br>1,40  | 102  | 15 | <u>82</u><br>17 | <u>1,59</u><br>1,29  | <u>19</u><br>15 |
| 3 | скаталог единич. расценок том 2 раздел 3 п.125-1 | -стоимость сборных ж/б свай для сооружений на вечномерзлых грунтах, длиной 7 м, периметром 1200 мм | 112,00 | <u>31,29</u>         | -                    | 3504 | -  | -               | -                    | -               |
| 4 | СССЦ 4.4 раздел I п.54                           | -стоимость грунтового раствора   | 12,24  | <u>45,20</u>         | -                    | 553  | -  | -               | -                    | -               |
| 5 | СССЦ 4.4РЗ табл. I п.13                          | -стоимость дополнительных закладных деталей  | 42,92  | <u>0,73</u>          | -                    | 31   | -  | -               | -                    | -               |
| 6 | Е13-114 т.н.п.3.8                                | -огрунтовка поверхностей компаундом эд-20, кистью: первый слой                                     | 0,41   | <u>94,08</u><br>9,41 | <u>0,06</u><br>0,01  | 39   | 4  | -               | <u>10,68</u><br>0,01 | <u>4</u><br>-   |

100м2

407-3-422 м 87 (V)

7

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

2

3557

| I :2                                      | :3   | :4   | :5    | :6                      | :7                  | :8   | :9   | :10             | :11                   |                 |
|---|--|--|-------|-------------------------|---------------------|------|------|-----------------|-----------------------|-----------------|
| 7   | Е13-115<br>т.н.п.3.8                               | -огрунтовка поверхностей<br>компанудом эд-20, кистью:<br>последующий слой<br>100м2                 | 0,41  | <u>93,54</u><br>9,07    | <u>0,06</u><br>0,01 | 38   | 4    | -<br>-          | <u>10,20</u><br>0,01  | <u>4</u><br>-   |
| итого прямые затраты по разделу I         |  | руб.   |       |                         |                     | 5047 | 115  | <u>573</u>      |                       | <u>127</u>      |
| в том числе:                              |  | руб.   |       |                         |                     |      |      | 22              |                       | 19              |
| стоимость общестроительных работ -        |  | руб.   |       |                         |                     | 5047 | -    | -               |                       | -               |
| материалы -                               |  | руб.   |       |                         |                     | 272  | -    | -               |                       | -               |
| эксплуатация машин -                      |  | руб.   |       |                         |                     | -    | -    | 551             |                       | -               |
| зарботная плата машинистов -              |  | руб.   |       |                         |                     | -    | -    | 22              |                       | -               |
| основная зарботная плата -                |  | руб.   |       |                         |                     | -    | 115  | -               |                       | -               |
| всего зарботная плата -                   |  | руб.   |       |                         |                     | -    | 137  | -               |                       | -               |
| стоимость материалов и конструкций -      |  | руб.   |       |                         |                     | 4088 | -    | -               |                       | -               |
| накладные расходы -                       |  | руб.   |       |                         |                     | 909  | -    | -               |                       | -               |
| накладные НУЧП -                          |  | руб.   |       |                         |                     | -    | 260  | -               |                       | -               |
| нормативная трудоёмкость в н.р. -         |  | чел.-ч   |       |                         |                     | -    | -    | -               |                       | 85              |
| сметная зарботная плата в н.р. -          |  | руб.   |       |                         |                     | -    | 162  | -               |                       | -               |
| плановые накопления -                     |  | руб.   |       |                         |                     | 478  | -    | -               |                       | -               |
| плановые НУЧП -                           |  | руб.   |       |                         |                     | -    | 303  | -               |                       | -               |
| всего, стоимость общестроительных работ - |  | руб.   |       |                         |                     | 6434 | -    | -               |                       | -               |
| норматив. условно-чистая продукция -      |  | руб.   |       |                         |                     | -    | 1250 | -               |                       | -               |
| нормативная трудоёмкость -                |  | чел.-ч   |       |                         |                     | -    | -    | -               |                       | 231             |
| сметная зарботная плата -                 |  | руб.   |       |                         |                     | -    | 299  | -               |                       | -               |
| итого по разделу I                        |  | руб.   |       |                         |                     | 6434 | -    | -               |                       | -               |
| норматив. условно-чистая продукция -      |  | руб.   |       |                         |                     | -    | 1250 | -               |                       | -               |
| нормативная трудоёмкость -                |  | чел.-ч   |       |                         |                     | -    | -    | -               |                       | 231             |
| сметная зарботная плата -                 |  | руб.   |       |                         |                     | -    | 299  | -               |                       | -               |
| раздел 2. цокольное перекрытие            |  |  |       |                         |                     |      |      |                 |                       |                 |
| =====                                     |  |  |       |                         |                     |      |      |                 |                       |                 |
| 8   | Е6-22<br>т.н.п.1.11<br>ССЦ 4.4<br>т.н.р.1<br>п.1.7 | -устройство монолитного<br>ленточного железобетонного<br>ростверка из бетона марки<br>200, МРЗ 150 | 13,30 | <u>101,76</u><br>2,97   | <u>1,47</u><br>0,39 | 1353 | 40   | <u>19</u><br>5  | <u>3,78</u><br>0,36   | <u>50</u><br>5  |
| 9   | С124-1   | -стоимость арматуры класса А1  | 0,31  | <u>483,00</u>           | -                   | 150  | -    | -               | -                     | -               |
| 10  | С124-3   | -стоимость арматуры класса А3  | 1,39  | <u>482,00</u>           | -                   | 670  | -    | -               | -                     | -               |
| 11  | Е6-83  | -установка закладных деталей<br>весом до 4 кг  | 0,08  | <u>736,44</u><br>173,60 | <u>2,24</u><br>0,59 | 59   | 14   | -               | <u>210,00</u><br>0,54 | <u>17</u><br>-  |
| 12  | Е6-72  | -устройство опалубки<br>поддерживающих её конструкций<br>для высоких ростверков                    | 34,10 | <u>4,33</u><br>0,74     | <u>0,04</u><br>0,01 | 148  | 25   | <u>1</u><br>-   | <u>0,98</u><br>0,01   | <u>33</u><br>-  |
| 13  | Е7-177   | -укладка сборных<br>железобетонных плит длиной до<br>6 м площадью до 10 м2                         | 12,00 | <u>11,14</u><br>1,68    | <u>3,19</u><br>0,95 | 134  | 20   | <u>38</u><br>11 | <u>2,04</u><br>0,88   | <u>24</u><br>11 |



407-3-422 м 87 (V)

8

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

3

3557

| I.2   | 3  | 4                              | 5      | 6    | 7     | 8   | 9   | 10    | II  |
|---|--|--------------------------------|--------|------|-------|-----|-----|-------|-----|
| I4 СССЦ 4.4Р.3<br>п.32                        | -стоимость сборных железобетонных ребристых плит перекрытий 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) 2100 кг/м <sup>2</sup> | шт<br>99,90                    | 24,00  | -    | 2398  | -   | -   | -     | -   |
| I5 СССЦ 4.4Р.3<br>т.1<br>п.13, т.4<br>п.3.44  | -стоимость закладных деталей   | м <sup>2</sup><br>кг<br>86,40  | 0,73   | -    | 63    | -   | -   | -     | -   |
| I6 Б7-291                                     | -установка крепежных элементов по сваям  | 0,52                           | 598,10 | -    | 311   | 16  | -   | 34,00 | 18  |
| I7 Е13-168<br>т.н.п.3.8<br>К=1,2<br>т.н.п.1.6 | -масляная окраска крепежных элементов за 2 раза  | т<br>100м <sup>2</sup><br>0,15 | 18,68  | 0,47 | 3     | -   | -   | 3,48  | 1   |
|   |  |                                | 3,29   | 0,11 |       |     |     | 0,10  |     |
| итого прямые затраты по разделу 2             |  | руб.                           |        |      | 5289  | 115 | 58  |       | 143 |
| в том числе:                                  |  | руб.                           |        |      |       |     | 16  |       | 16  |
| стоимость общестроительных работ -            |  | руб.                           |        |      | 5289  | -   | -   |       | -   |
| материалы -                                   |  | руб.                           |        |      | 1833  | -   | -   |       | -   |
| эксплуатация машин -                          |  | руб.                           |        |      | -     | -   | 42  |       | -   |
| зарплата машинистов -                         |  | руб.                           |        |      | -     | -   | 16  |       | -   |
| основная заработная плата -                   |  | руб.                           |        |      | -     | 115 | -   |       | -   |
| всего заработная плата -                      |  | руб.                           |        |      | -     | 131 | -   |       | -   |
| стоимость материалов и конструкций -          |  | руб.                           |        |      | 3281  | -   | -   |       | -   |
| накладные расходы -                           |  | руб.                           |        |      | 954   | -   | -   |       | -   |
| накладные НУЧП -                              |  | руб.                           |        |      | -     | 65  | -   |       | -   |
| нормативная трудоёмкость в н.р. -             |  | чел.-ч                         |        |      | -     | -   | -   |       | 86  |
| сметная заработная плата в н.р. -             |  | руб.                           |        |      | -     | 172 | -   |       | -   |
| плановые накопления -                         |  | руб.                           |        |      | 499   | -   | -   |       | -   |
| плановые НУЧП -                               |  | руб.                           |        |      | -     | 77  | -   |       | -   |
| всего, стоимость общестроительных работ -     |  | руб.                           |        |      | 6742  | -   | -   |       | -   |
| норматив, условно-чистая продукция            |  | руб.                           |        |      | -     | 317 | -   |       | -   |
| нормативная трудоёмкость -                    |  | чел.-ч                         |        |      | -     | -   | -   |       | 245 |
| сметная заработная плата -                    |  | руб.                           |        |      | -     | 303 | -   |       | -   |
| итого по разделу 2                            |  | руб.                           |        |      | 6742  | -   | -   |       | -   |
| норматив, условно-чистая продукция -          |  | руб.                           |        |      | -     | 317 | -   |       | -   |
| нормативная трудоёмкость -                    |  | чел.-ч                         |        |      | -     | -   | -   |       | 245 |
| сметная заработная плата -                    |  | руб.                           |        |      | -     | 303 | -   |       | -   |
| итого прямые затраты по подземной части:      |  | руб.                           |        |      | 10336 | 230 | 631 |       | 270 |
| в том числе:                                  |  | руб.                           |        |      |       |     | 38  |       | 35  |



407-3-422 и 87. (V)

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

4

3557

| I :2 | :3   | :4  | :5     | :6     | :7    | :8    | :9  | :10 | :11    |     |
|------|--|---|--------|--------|-------|-------|-----|-----|--------|-----|
|      | стоимость общестроительных работ -           | руб.  |        |        | 10336 |       |     |     |        |     |
|      | материалы -                                  | руб.  |        |        | 2105  |       |     |     |        |     |
|      | эксплуатация машин -                         | руб.  |        |        |       |       | 593 |     |        |     |
|      | заработная плата машинистов -                | руб.  |        |        |       |       | 38  |     |        |     |
|      | основная заработная плата -                  | руб.  |        |        |       | 230   |     |     |        |     |
|      | всего заработная плата -                     | руб.  |        |        |       | 268   |     |     |        |     |
|      | стоимость материалов и конструкций -         | руб.  |        |        | 7369  |       |     |     |        |     |
|      | накладные расходы -                          | руб.  |        |        | 1863  |       |     |     |        |     |
|      | накладные НУЧП -                             | руб.  |        |        |       | 325   |     |     |        |     |
|      | нормативная трудоёмкость в н.р. -            | чел.-ч  |        |        |       |       |     |     | 171    |     |
|      | сметная заработная плата в н.р. -            | руб.  |        |        |       | 334   |     |     |        |     |
|      | плановые накопления -                        | руб.  |        |        | 977   |       |     |     |        |     |
|      | плановые НУЧП -                              | руб.  |        |        |       | 380   |     |     |        |     |
|      | всего, стоимость общестроительных работ -    | руб.  |        |        | 13176 |       |     |     |        |     |
|      | норматив. условно-чистая продукция -         | руб.  |        |        |       | 1567  |     |     |        |     |
|      | нормативная трудоёмкость -                   | чел.-ч  |        |        |       |       |     |     | 476    |     |
|      | сметная заработная плата -                   | руб.  |        |        |       | 602   |     |     |        |     |
|      | итога по подземной части:                    | руб.  |        | 13176  | 13176 |       |     |     |        |     |
|      | норматив. условно-чистая продукция -         | руб.  |        |        |       | 1567  |     |     |        |     |
|      | нормативная трудоёмкость -                   | чел.-ч  |        |        |       |       |     |     | 476    |     |
|      | сметная заработная плата -                   | руб.  |        |        |       | 602   |     |     |        |     |
|      | Б. надземная часть.                          |   |        |        |       |       |     |     |        |     |
|      | раздел 3. стены                              |   |        |        |       |       |     |     |        |     |
| 18   | Е 8-141<br>СССН.4Р.2<br>п.22,20<br>т.н.п.2.7 | -кладка наружных стен из<br>камней стеновых из легкого<br>бетона, объёмным весом<br>1400 кг/м <sup>3</sup> , марки 75 | 104,30 | 139,01 | 1,17  | 14499 | 264 | 122 | 3,24   | 338 |
|      |  |   |        | 2,53   | 0,31  |       |     | 32  | 0,29   | 30  |
| 19   | Е 7-668                                      | -укладка опорных подушек<br>массой до 0,5 т   | 10,00  | 2,98   | 0,23  | 30    | 8   | 3   | 1,01   | 10  |
|      |  |   |        | 0,83   | 0,07  |       |     | 1   | 0,06   | 1   |
| 20   | СССН.4Р.3<br>п.119<br>т.н.п.3.70             | -стоимость сборных бетонных<br>опорных подушек объёмом до<br>0,2 м <sup>3</sup> , бетон М 200                         | 0,32   | 210,60 | -     | 67    | -   | -   | -      | -   |
| 21   | СССН.4Р.3<br>т.1<br>п.13                     | -стоимость закладных деталей  | 30,00  | 0,99   | -     | 79    | -   | -   | -      | -   |
| 22   | Е 9-94<br>т.н.т.2                            | -монтаж металлической балки<br>покрытия по сборным опорным<br>подушкам, укладываемых на<br>стенах                     | 0,73   | 44,94  | 24,05 | 33    | 10  | 17  | 13,50  | 10  |
|      |  |   |        | 13,40  | 7,00  |       |     | 5   | 6,45   | 5   |
| 23   | С 121-1905<br>т.н.т.2<br>п.26<br>таб.3       | -стоимость стальных балок<br>покрытия из двутавров, сталь<br>марки 09Г2С-15   | 0,73   | 551,04 | -     | 402   | -   | -   | -      | -   |
| 24   | Е 15-613                                     | -масляная окраска за 2 раза<br>металлической балки  | 0,20   | 58,22  | 0,04  | 12    | 6   | -   | 38,80  | 8   |
|      |  |   |        | 29,96  | -     |       |     | -   | -      | -   |
| 25   | Е 6-83                                       | -установка закладных деталей  | 0,07   | 736,44 | 2,24  | 52    | 12  | -   | 210,00 | 15  |



программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

5

3557

| I :2                                 | :3                              | :4  | :5    | :6                                      | :7                                 | :8    | :9  | :10                       | :11                |
|--------------------------------------|---------------------------------|---|-------|---|------------------------------------|-------|-----|---------------------------|--------------------|
|                                      | весом до 4 кг в каменных стенах |   |       |   |                                    |       |     |                           |                    |
| 26                                   | Е 6-85                          | Т<br>-установка закладных деталей весом более 20 кг в каменных стенах   | 0,14  | <u>173,60</u><br><u>579,13</u><br>17,36 | <u>0,59</u><br><u>2,08</u><br>0,55 | 8I    | 2   | -<br><u>21,10</u><br>0,5I | -<br><u>3</u><br>- |
| 27                                   | Е 13-168<br>Т.Н.П.3.8<br>К=1,2  | Т<br>-масляная окраска закладных деталей за 2 раза  | 0,06  | <u>18,68</u><br>3,29                    | <u>0,47</u><br>0,1I                | I     | -   | -<br><u>3,48</u><br>0,10  | -<br><u>-</u><br>- |
| 28                                   | Е 7-445                         | 100м2<br>-укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м | 18,00 | <u>0,56</u><br>0,1I                     | <u>0,27</u><br>0,08                | 10    | 2   | <u>4</u><br>I<br>0,07     | <u>2</u><br>I      |
| 29                                   | СССН.4Р.3<br>п.117<br>Т.Н.Т.4   | шт<br>-стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона марки 200, МРЗ-100, объемом до 0,5м3                    | 0,47  | <u>235,94</u><br>-                      | -                                  | III   | -   | -<br>-                    | -<br>-             |
| 30                                   | СССН.4<br>р.3 т.4<br>т.1 п.3    | мз<br>-стоимость арматуры класса А3   | 7,56  | <u>0,44</u><br>-                        | -                                  | 3     | -   | -<br>-                    | -<br>-             |
| 31                                   | СССН.4<br>р.3 т.4<br>т.1 п.3    | кг<br>-стоимость арматуры класса ВР-I   | 8,82  | <u>0,57</u><br>-                        | -                                  | 5     | -   | -<br>-                    | -<br>-             |
| 32                                   | Е 7-668                         | -установка сборных ж/б парапетных плит массой до 0,5 т  | 10,00 | <u>2,98</u><br>0,83                     | <u>0,23</u><br>0,07                | 30    | 8   | <u>3</u><br>I<br>0,06     | <u>10</u><br>I     |
| 33                                   | СССН.4<br>п.34I<br>Т.Н. Т.4     | шт<br>-стоимость сборных ж/б парапетных плит из бетона марки 200, МРЗ-150   | 0,42  | <u>282,88</u><br>-                      | -                                  | II9   | -   | -<br>-                    | -<br>-             |
| 34                                   | СССН.4Р.3<br>т.1 п.1            | мз<br>-стоимость арматуры класса АI   | 4,42  | <u>0,40</u><br>-                        | -                                  | 2     | -   | -<br>-                    | -<br>-             |
| 35                                   | СССН.4Р.3<br>т.1 п.6            | кг<br>-стоимость арматуры класса ВР-I   | 6,84  | <u>0,57</u><br>-                        | -                                  | 4     | -   | -<br>-                    | -<br>-             |
| итого прямые затраты по разделу 3    |                                 |   | руб.  |   |                                    | 15540 | 312 | <u>149</u>                | <u>396</u>         |
| в том числе:                         |                                 |   | руб.  |   |                                    |       |     | 40                        | 38                 |
| стоимость общестроительных работ -   |                                 |   | руб.  |   |                                    | 15105 | -   | -                         | -                  |
| материалы -                          |                                 |   | руб.  |   |                                    | 14278 | -   | -                         | -                  |
| эксплуатация машин -                 |                                 |   | руб.  |   |                                    | -     | -   | 97                        | -                  |
| заработная плата машинистов -        |                                 |   | руб.  |   |                                    | -     | -   | 35                        | -                  |
| основная заработная плата -          |                                 |   | руб.  |   |                                    | -     | 302 | -                         | -                  |
| всего заработная плата -             |                                 |   | руб.  |   |                                    | -     | 337 | -                         | -                  |
| стоимость материалов и конструкций - |                                 |   | руб.  |   |                                    | 390   | -   | -                         | -                  |
| накладные расходы -                  |                                 |   | руб.  |   |                                    | 2718  | -   | -                         | -                  |
| накладные НУЧП -                     |                                 |   | руб.  |   |                                    | -     | 166 | -                         | -                  |







407-3-422 м 87 (V)

12

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

7

3557

| I. :2                             | :3   | :4   | :5    | :6                            | :7                         | :8   | :9 | :10                  | :11                         |
|-----------------------------------|--|--|-------|-------------------------------|----------------------------|------|----|----------------------|-----------------------------|
|                                   | том I<br>прил.<br>I4 п. I3<br>СНП-I<br>общ. указ.<br>р.2А п.8<br>СССН.4Р.3<br>п.30 | 6 м, с расчетной<br>нагрузкой (включая собственный<br>вес) 500 кгс-м2<br>м2  |       |                               |                            |      |    |                      |                             |
| 40                                |  | -стоимость сборных<br>железобетонных ребристых плит<br>покрытий из тяжелого бетона,<br>объемной массой более<br>1600 кг/м3, шириной до<br>2 м, длиной до 6 м, с расчетной<br>нагрузкой (включая собственный<br>вес) 640 кгс/м2 | 18,00 | <u>19,00</u>                  | -                          | 342  | -  | -                    | -                           |
| 41                                | СССН.4Р.3<br>Т. I<br>п. I3 т.н.<br>п.3.44  | -стоимость закладных деталей<br>м2<br>кг   | 9,60  | <u>0,73</u>                   | -                          | 7    | -  | -                    | -                           |
| 42                                | Е 7-209  | -установка опорных стаканов<br>для вентиляционных устройств<br>одноэтажных зданий и<br>сооружений при высоте зданий<br>до 25 м   | 1,00  | <u>3,82</u><br><u>1,41</u>    | <u>1,78</u><br><u>0,53</u> | 4    | I  | <u>2</u><br><u>1</u> | <u>1,64</u><br><u>0,49</u>  |
| 43                                | СССН.4Р.3<br>п.34 т.н.<br>Т.4  | -стоимость сборных ж/б<br>стаканов объемом более<br>0,1 м3, из бетона марки<br>200, МРЗ-I50  | 0,13  | <u>264,88</u>                 | -                          | 34   | -  | -                    | -                           |
| 44                                | СССН.4Р.3<br>Т. I  | -стоимость арматуры класса АI<br>м3<br>кг  | 4,30  | <u>0,40</u>                   | -                          | 2    | -  | -                    | -                           |
| 45                                | СССН.4Р.3<br>Т. I  | -стоимость арматуры класса ВI<br>кг  | 2,70  | <u>0,57</u>                   | -                          | 2    | -  | -                    | -                           |
| 46                                | СССН.4Р.3<br>Т. I  | -стоимость закладных деталей<br>кг   | 7,00  | <u>0,73</u>                   | -                          | 5    | -  | -                    | -                           |
| 47                                | Е 6-84   | -установка крепежных<br>элементов (для<br>светильников) весом до 5 кг<br>Т   | 0,04  | <u>615,88</u><br><u>53,20</u> | <u>2,08</u><br><u>0,55</u> | 25   | 2  | -                    | <u>64,00</u><br><u>0,51</u> |
| 48                                | Е I3-I68<br>Т.н.п.3.8<br>К=I,2<br>Т.н.п. I.6                                       | -окраска крепежных элементов<br>масляной краской за 2 раза<br>100м2  | 0,01  | <u>18,68</u><br><u>3,29</u>   | <u>0,47</u><br><u>0,11</u> | 1    | -  | -                    | <u>3,48</u><br><u>0,10</u>  |
| 49                                | сдоп.<br>прейск.<br>01-22-<br>-I980/6  | -оцинковка закладных деталей<br>Т  | 0,57  | <u>140,76</u>                 | -                          | 80   | -  | -                    | -                           |
| итого прямые затраты по разделу 4 |  |  | руб.  |                               |                            | 2185 | 18 | <u>32</u>            | <u>23</u>                   |
| в том числе:                      |  |  | руб.  |                               |                            |      |    | <u>10</u>            | <u>9</u>                    |

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

8

3557

| I                 | :2        | :3   | :4     | :5                     | :6                   | :7   | :8  | :9             | :10                  | :11             |
|-------------------|-----------|--|--------|------------------------|----------------------|------|-----|----------------|----------------------|-----------------|
|                   |           |  | руб.   |                        |                      | 2185 | -   | -              |                      |                 |
|                   |           |  | руб.   |                        |                      | 77   | -   | -              |                      |                 |
|                   |           |  | руб.   |                        |                      | -    | -   | 22             |                      |                 |
|                   |           |  | руб.   |                        |                      | -    | -   | 10             |                      |                 |
|                   |           |  | руб.   |                        |                      | -    | 18  | -              |                      |                 |
|                   |           |  | руб.   |                        |                      | -    | 28  | -              |                      |                 |
|                   |           |  | руб.   |                        |                      | 2055 | -   | -              |                      |                 |
|                   |           |  | руб.   |                        |                      | 392  | -   | -              |                      |                 |
|                   |           |  | руб.   |                        |                      | -    | 20  | -              |                      |                 |
|                   |           |  | чел.-ч |                        |                      | -    | -   | -              |                      | 35              |
|                   |           |  | руб.   |                        |                      | -    | 71  | -              |                      |                 |
|                   |           |  | руб.   |                        |                      | 205  | -   | -              |                      |                 |
|                   |           |  | руб.   |                        |                      | -    | 22  | -              |                      |                 |
|                   |           |  | руб.   |                        |                      | 2782 | -   | -              |                      |                 |
|                   |           |  | руб.   |                        |                      | -    | 94  | -              |                      |                 |
|                   |           |  | чел.-ч |                        |                      | -    | -   | -              |                      | 67              |
|                   |           |  | руб.   |                        |                      | -    | 99  | -              |                      |                 |
|                   |           |  | руб.   |                        |                      | 2782 | -   | -              |                      |                 |
|                   |           |  | руб.   |                        |                      | -    | 94  | -              |                      |                 |
|                   |           |  | чел.-ч |                        |                      | -    | -   | -              |                      | 67              |
|                   |           |  | руб.   |                        |                      | -    | 99  | -              |                      |                 |
| раздел 5. кровля. |           |  |        |                        |                      |      |     |                |                      |                 |
| 50                | E I2-289  | -устройство пароизоляции покрытий в один слой из рубероида рмд-350 на битумной мастике                                   | I, I2  | <u>75.90</u><br>14,98  | <u>2.09</u><br>0,55  | 85   | I7  | <u>3</u><br>1  | <u>18.90</u><br>0,51 | <u>21</u><br>1  |
|                   |           | 100м2  |        |                        |                      |      |     |                |                      |                 |
| 51                | E I2-284  | -утепление покрытий минераловатными плитами в один слой на битумной мастике  | I, I2  | <u>76.71</u><br>39,76  | <u>6.40</u><br>1,68  | 86   | 44  | <u>7</u><br>2  | <u>48.20</u><br>1,55 | <u>54</u><br>2  |
|                   |           | 100м2  |        |                        |                      |      |     |                |                      |                 |
| 52                | E I2-285  | - на каждый последующий слой утепления покрытий плитами минеральными или стеклопластовыми добавлять к расценке ном 284   | I, I2  | <u>59.89</u><br>31,08  | <u>6.10</u><br>1,60  | 67   | 35  | <u>7</u><br>2  | <u>37.70</u><br>1,47 | <u>42</u><br>2  |
|                   |           | 100м2  |        |                        |                      |      |     |                |                      |                 |
| 53                | C II4-II3 | -плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем гост 22950-78, ту 21-рсср-27-87-76                 | II, 49 | <u>96.30</u><br>-      | -                    | 1106 | -   | -              | -                    | -               |
|                   |           | м3   |        |                        |                      |      |     |                |                      |                 |
| 54                | E I2-I76  | -устройство кровли из четырех слоев рубероида рмд-350 на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике | I, 32  | <u>490.46</u><br>76,86 | <u>25.28</u><br>6,57 | 646  | 101 | <u>34</u><br>9 | <u>95.20</u><br>6,05 | <u>125</u><br>8 |
|                   |           | 100м2  |        |                        |                      |      |     |                |                      |                 |
| 55                | E I2-283  | -ограждение кровли перилами  | 0, 10  | <u>190.87</u><br>8,68  | <u>0.60</u><br>0,15  | 19   | 1   | -              | <u>10.60</u><br>0,14 | <u>1</u><br>-   |
|                   |           | 100м   |        |                        |                      |      |     |                |                      |                 |
| 56                | E-I5-6I4  | -масляная окраска за 2 раза  | 0,04   | <u>82.02</u>           | <u>0.04</u>          | 3    | 2   | -              | <u>68.00</u>         | <u>3</u>        |



407-3-422 м 87 (V)

14

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

9

3557

| Г:2                                       | :3        | :4   | :5    | :6                  | :7                  | :8  | :9 | :10           | :11                 |               |
|---|-----------|--|-------|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|---------------|
| металлических ограждений кровли           |           |  | 53,76 |                     |                     |     |    |               |                     |               |
|   |           | 100м2  |       |                     |                     |     |    |               |                     |               |
| итого прямые затраты по разделу 5         |           | руб.   |       |                     | 2012                | 200 | 51 |               | 246                 |               |
| в том числе:                              |           | руб.   |       |                     |                     |     | 14 |               | 13                  |               |
| стоимость общестроительных работ -        |           | руб.   |       |                     | 2012                | -   | -  | -             | -                   |               |
| материалы -                               |           | руб.   |       |                     | 656                 | *   | -  | -             | -                   |               |
| эксплуатация машин -                      |           | руб.   |       |                     | -                   | -   | 37 | -             | -                   |               |
| заработная плата машинистов -             |           | руб.   |       |                     | -                   | -   | 14 | -             | -                   |               |
| основная заработная плата -               |           | руб.   |       |                     | -                   | 200 | -  | -             | -                   |               |
| всего заработная плата -                  |           | руб.   |       |                     | -                   | 214 | -  | -             | -                   |               |
| стоимость материалов и конструкций        |           | руб.   |       |                     | 1106                | -   | -  | -             | -                   |               |
| накладные расходы -                       |           | руб.   |       |                     | 361                 | -   | -  | -             | -                   |               |
| накладные НУЧП -                          |           | руб.   |       |                     | -                   | 95  | -  | -             | -                   |               |
| нормативная трудоёмкость в н.р. -         |           | чел.-ч   |       |                     | -                   | -   | -  | -             | 32                  |               |
| сметная заработная плата в н.р. -         |           | руб.   |       |                     | -                   | 66  | -  | -             | -                   |               |
| плановые накопления -                     |           | руб.   |       |                     | 189                 | -   | -  | -             | -                   |               |
| плановые НУЧП -                           |           | руб.   |       |                     | -                   | 109 | -  | -             | -                   |               |
| всего, стоимость общестроительных работ - |           | руб.   |       |                     | 2562                | -   | -  | -             | -                   |               |
| норматив. условно-чистая продукция -      |           | руб.   |       |                     | -                   | 456 | -  | -             | -                   |               |
| нормативная трудоёмкость -                |           | чел.-ч   |       |                     | -                   | -   | -  | -             | 291                 |               |
| сметная заработная плата -                |           | руб.   |       |                     | -                   | 280 | -  | -             | -                   |               |
| итого по разделу 5                        |           | руб.   |       |                     | 2562                | -   | -  | -             | -                   |               |
| норматив. условно-чистая продукция -      |           | руб.   |       |                     | -                   | 456 | -  | -             | -                   |               |
| нормативная трудоёмкость -                |           | чел.-ч   |       |                     | -                   | -   | -  | -             | 291                 |               |
| сметная заработная плата -                |           | руб.   |       |                     | -                   | 280 | -  | -             | -                   |               |
| раздел 6. двери                           |           |  |       |                     |                     |     |    |               |                     |               |
| =====                                     |           |  |       |                     |                     |     |    |               |                     |               |
| 57  | Е 10-106  | -установка дверных блоков в наружных каменных стенах, площадь проема свыше 3 м2        | 7,24  | <u>1,97</u><br>0,99 | <u>0,47</u><br>0,13 | 14  | 7  | <u>3</u><br>1 | <u>1,10</u><br>0,12 | <u>8</u><br>1 |
| 58  | Е 10-141  | -конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3 м2 | 7,24  | <u>1,45</u><br>0,20 | <u>0,01</u><br>-    | 10  | 1  | -             | <u>0,25</u><br>-    | <u>2</u><br>- |
| 59  | С 122-283 | -стоимость дверных блоков дн 24-15   | 7,24  | <u>36,90</u><br>-   | -                   | 267 | -  | -             | -                   | -             |
| 60  | С III-447 | -скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных компл                        | 2,00  | <u>14,80</u><br>-   | -                   | 30  | -  | -             | -                   | -             |
| итого прямые затраты по разделу 6         |           | руб.   |       |                     | 321                 | 8   | 3  |               | 10                  |               |
| в том числе:                              |           | руб.   |       |                     |                     |     | 1  |               | 1                   |               |



программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

10

3557

| I  | :2  | :3  | :4     | :5                      | :6                   | :7          | :8  | :9             | :10                   | :11             |
|----|---|---|--------|-------------------------|----------------------|-------------|-----|----------------|-----------------------|-----------------|
|    |   | стоимость общестроительных работ -  | руб.   |                         |                      | 321         | -   | -              |                       |                 |
|    |   | материалы -   | руб.   |                         |                      | 13          | -   | -              |                       |                 |
|    |   | эксплуатацию машин -  | руб.   |                         |                      | -           | -   | 2              |                       |                 |
|    |   | заработная плата машинистов -   | руб.   |                         |                      | -           | 8   | 1              |                       |                 |
|    |   | основная заработная плата -   | руб.   |                         |                      | -           | 9   | -              |                       |                 |
|    |   | всего заработная плата -  | руб.   |                         |                      | -           | -   | -              |                       |                 |
|    |   | стоимость материалов и конструкций -  | руб.   |                         |                      | 297         | -   | -              |                       |                 |
|    |   | накладные расходы -   | руб.   |                         |                      | 58          | -   | -              |                       |                 |
|    |   | накладные НУЧП -  | руб.   |                         |                      | -           | 5   | -              |                       |                 |
|    |   | нормативная трудоёмкость в н.р. -   | чел.-ч |                         |                      | -           | -   | -              |                       | 4               |
|    |   | сметная заработная плата в н.р. -   | руб.   |                         |                      | -           | 10  | -              |                       |                 |
|    |   | плановые накопления -   | руб.   |                         |                      | 30          | -   | -              |                       |                 |
|    |   | плановые НУЧП -   | руб.   |                         |                      | -           | 6   | -              |                       |                 |
|    |   | всего, стоимость общестроительных работ -   | руб.   |                         |                      | 409         | -   | -              |                       |                 |
|    |   | норматив. условно-чистая продукция -  | руб.   |                         |                      | -           | 22  | -              |                       |                 |
|    |   | нормативная трудоёмкость -  | чел.-ч |                         |                      | -           | -   | -              |                       | 15              |
|    |   | сметная заработная плата -  | руб.   |                         |                      | -           | 19  | -              |                       |                 |
|    |   | итога по разделу 6  | руб.   |                         |                      | 409         | -   | -              |                       |                 |
|    |   | норматив. условно-чистая продукция -  | руб.   |                         |                      | -           | 22  | -              |                       |                 |
|    |   | нормативная трудоёмкость -  | чел.-ч |                         |                      | -           | -   | -              |                       | 15              |
|    |   | сметная заработная плата -  | руб.   |                         |                      | -           | 19  | -              |                       |                 |
|    |   | раздел 7. полы  |        |                         |                      |             |     |                |                       |                 |
| 61 | Е II-18   | -устройство пароизоляции из<br>одного слоя изола на битумной<br>мастике   | 1,07   | <u>176,50</u><br>46,76  | <u>11,05</u><br>2,91 | 189         | 50  | <u>12</u><br>3 | <u>46,90</u><br>2,68  | <u>50</u><br>3  |
| 62 | Е II-52   | -устройство утеплителя из<br>минераловатных плит в 5 слоев  | 1,07   | <u>118,46</u><br>100,10 | <u>18,36</u><br>4,76 | 127         | 107 | <u>20</u><br>5 | <u>135,50</u><br>4,39 | <u>145</u><br>5 |
| 63 | С II4-II3   | -плиты минераловатные<br>повышенной жесткости на<br>синтетическом связующем гост<br>22950-78, ту 21-рфср-27-87-76 | 27,60  | <u>96,30</u>            | -                    | <u>2658</u> | -   | -              | -                     | -               |
| 64 | Е II-57<br>каталог<br>ед. расц.<br>том 2 р. II<br>79 стр. 49<br>ССПН. 4Р. I<br>п. 17 т. н. т. I | -устройство стяжки из легкого<br>бетона марки 100 толщиной 20 мм  | 1,07   | <u>223,86</u><br>20,30  | <u>1,80</u><br>0,48  | 239         | 22  | <u>2</u><br>1  | <u>29,40</u><br>0,44  | <u>31</u><br>-  |
| 65 | Е II-58<br>каталог<br>ед. расц.<br>том 2 р. II<br>79 стр. 49<br>ССПН. 4Р. I<br>п. 17 т. н. т. I | -добавляется 40 мм толщины<br>стяжки к расц. 57   | 1,07   | <u>393,07</u><br>2,58   | <u>3,54</u><br>0,90  | 420         | 3   | <u>4</u><br>1  | <u>3,68</u><br>0,83   | <u>4</u><br>1   |
| 66 | Е 8-59  | -укладка сетки по стяжке  | 0,36   | <u>749,12</u><br>38,92  | <u>2,20</u><br>0,57  | 270         | 14  | <u>1</u><br>-  | <u>54,30</u><br>0,53  | <u>20</u><br>-  |



407-3-422м 87 (V)

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

II

3557

| I                                 | :2   | :3   | :4     | :5                     | :6                    | :7   | :8  | :9              | :10                   | :11              |
|-----------------------------------|--|--|--------|------------------------|-----------------------|------|-----|-----------------|-----------------------|------------------|
| 67                                | Е II-67<br>каталог<br>ед. расц.<br>том 2 н.4р.1<br>пп.88, 91 | -устройство бетонных покрытий<br>толщиной 30 мм, бетон марки 400<br>100м2                            | 1,07   | <u>390,10</u><br>28,70 | <u>2,79</u><br>0,73   | 417  | 31  | <u>3</u><br>1   | <u>40,20</u><br>0,67  | <u>43</u><br>1   |
| 68                                | Е II-78  | -шлифовка бетонных покрытий<br>100м2   | 1,07   | <u>159,67</u><br>66,78 | <u>2,08</u><br>0,55   | 171  | 71  | <u>3</u><br>1   | <u>81,10</u><br>0,51  | <u>87</u><br>1   |
| 69                                | Е 6-85   | -установка закладных деталей<br>весом более 20 кг для<br>установки шкафов                            | 0,92   | <u>579,13</u><br>17,36 | <u>2,08</u><br>0,55   | 533  | 16  | <u>2</u><br>1   | <u>21,10</u><br>0,51  | <u>19</u><br>-   |
| 70                                | Е I3-I68<br>т.ч.п.3.8<br>К=1,2<br>т.ч.п.1.6                  | -окраска закладных частей<br>масляной краской за 2 раза<br>100м2                                     | 0,26   | <u>18,68</u><br>3,29   | <u>0,47</u><br>0,11   | 5    | 1   | -               | <u>3,48</u><br>0,10   | <u>1</u><br>-    |
| итого прямые затраты по разделу 7 |  |  | руб.   |                        |                       | 5029 | 315 | <u>47</u><br>13 |                       | <u>400</u><br>11 |
| в том числе:                      |  |  |        |                        |                       |      |     |                 |                       |                  |
|                                   |  | стоимость общестроительных работ -   | руб.   |                        |                       | 5029 | -   | -               |                       | -                |
|                                   |  | материалы -  | руб.   |                        |                       | 2009 | -   | -               |                       | -                |
|                                   |  | эксплуатацию машин -   | руб.   |                        |                       | -    | -   | 34              |                       | -                |
|                                   |  | зарплата машинистов -  | руб.   |                        |                       | -    | -   | 13              |                       | -                |
|                                   |  | основная заработная плата -  | руб.   |                        |                       | -    | 315 | -               |                       | -                |
|                                   |  | всего заработная плата -   | руб.   |                        |                       | -    | 328 | -               |                       | -                |
|                                   |  | стоимость материалов и конструкций -   | руб.   |                        |                       | 2658 | -   | -               |                       | -                |
|                                   |  | накладные расходы -  | руб.   |                        |                       | 906  | -   | -               |                       | -                |
|                                   |  | накладные НУЧП -   | руб.   |                        |                       | -    | 136 | -               |                       | -                |
|                                   |  | нормативная трудоёмкость в н.р. -  | чел.-ч |                        |                       | -    | -   | -               |                       | 83               |
|                                   |  | сметная заработная плата в н.р. -  | руб.   |                        |                       | -    | 163 | -               |                       | -                |
|                                   |  | плановые накопления -  | руб.   |                        |                       | 474  | -   | -               |                       | -                |
|                                   |  | плановые НУЧП -  | руб.   |                        |                       | -    | 158 | -               |                       | -                |
|                                   |  | всего, стоимость общестроительных работ -  | руб.   |                        |                       | 6409 | -   | -               |                       | -                |
|                                   |  | норматив. условно-чистая продукция -   | руб.   |                        |                       | -    | 654 | -               |                       | -                |
|                                   |  | нормативная трудоёмкость -   | чел.-ч |                        |                       | -    | -   | -               |                       | 494              |
|                                   |  | сметная заработная плата -   | руб.   |                        |                       | -    | 491 | -               |                       | -                |
| итого по разделу 7                |  |  | руб.   |                        |                       | 6409 | -   | -               |                       | -                |
|                                   |  | норматив. условно-чистая продукция -   | руб.   |                        |                       | -    | 654 | -               |                       | -                |
|                                   |  | нормативная трудоёмкость -   | чел.-ч |                        |                       | -    | -   | -               |                       | 494              |
|                                   |  | сметная заработная плата -   | руб.   |                        |                       | -    | 491 | -               |                       | -                |
| раздел 8. лестницы                |  |  |        |                        |                       |      |     |                 |                       |                  |
| 71                                | Е 9-46   | -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                                | Е 9-47   | -монтаж площадок с настилом и<br>ограждением из<br>листовой, рифленной, просечной 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                                | С I2I-I975   | -стоимость металлоконструкций  | 0,21   | 670,85                 | -                     | 141  | -   | -               | -                     | -                |



программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

3557

| I  | :2  | :3   | :4   | :5            | :6          | :7  | :8 | :9        | :10         | :11       |
|----|---|--|------|---------------|-------------|-----|----|-----------|-------------|-----------|
|    | т.ч.т.2<br>п.3                            | лестницы из стали ВСТЗСП5  |      |               |             |     |    |           |             |           |
| 74 | С I2I-I979                                | -стоимость металлоконструкций площадок с настилом из листовой стали ВСТЗСП5            | 0,54 | <u>606,85</u> |             | 328 | -  |           |             |           |
| 75 | С I2I-I98I                                | -стоимость металлоконструкций ограждений из стали ВСТЗСП5                              | 0,II | <u>6I7,85</u> |             | 68  | -  |           |             |           |
| 76 | Е I3-I68                                  | -окраска металлоконструкций лестницы, площадки и ограждений масляной краской за 2 раза | 0,20 | <u>I9,95</u>  | <u>0,52</u> | 4   | I  |           | <u>3,19</u> | <u>I</u>  |
|    | п.3.5.I                                   |  |      | 3,02          | 0,I2        |     |    |           | 0,II        | -         |
| 77 | Е 6-30                                    | -устройство монолитного крыльца из бетона марки I50, МРЗ-I00                           | 0,65 | <u>94,68</u>  | <u>I,92</u> | 62  | 2  | <u>I</u>  | <u>4,35</u> | <u>3</u>  |
|    | ССПЧ.4Р.I                                 |  |      | 3,28          | 0,50        |     |    |           | 0,46        | -         |
|    | п.3.5                                     |  |      |               |             |     |    |           |             |           |
|    | каталог                                   |  |      |               |             |     |    |           |             |           |
|    | ед. расц.                                 |  |      |               |             |     |    |           |             |           |
|    | том 2 стр                                 |  |      |               |             |     |    |           |             |           |
|    | 55 п.2                                    |  |      |               |             |     |    |           |             |           |
|    | 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.          |             | 6I  | -  | -         |             | -         |
|    | эксплуатация машин -                      |  |      | руб.          |             | -   | -  | I         |             | -         |
|    | основная заработная плата -               |  |      | руб.          |             | -   | 3  | -         |             | -         |
|    | всего заработная плата -                  |  |      | руб.          |             | -   | 3  | -         |             | -         |
|    | накладные расходы -                       |  |      | руб.          |             | I2  | -  | -         |             | -         |
|    | 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.          |             | II  | -  | -         |             | -         |
|    | эксплуатация машин -                      |  |      | руб.          |             | -   | -  | 23        |             | -         |
|    | заработная плата машинистов -             |  |      | руб.          |             | -   | -  | 8         |             | -         |
|    | основная заработная плата -               |  |      | руб.          |             | -   | 2I | -         |             | -         |
|    | 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)

3557

| 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  | -               |                       | -                |
| -----                                     |  |    |   |        |                        |                     |     |     |                 |                       |                  |
| итого 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  | Е I5-256<br>т.ч.<br>п.3.10                   |    | -улучшенная штукатурка стен<br>цементно-известковым<br>раствором в помещениях<br>высотой более 4 м                    | 2,06   | <u>205,44</u><br>58,46 | <u>9,08</u><br>5,08 | 423 | 120 | <u>18</u><br>10 | <u>66,60</u><br>4,68  | <u>137</u><br>10 |
|   |  |    | 100м2   |        |                        |                     |     |     |                 |                       |                  |
| 79  | Е I5-297<br>т.ч.<br>п.3.10<br>т.ч.п.<br>2.12 |    | -затирка швов ребристого<br>потолка цементно-известковым<br>раствором при высоте<br>помещения более 4 м               | 1,71   | <u>28,39</u><br>23,31  | <u>0,21</u><br>0,05 | 49  | 40  | -               | <u>26,82</u><br>0,05  | <u>46</u><br>-   |
|   |  |    | 100м2   |        |                        |                     |     |     |                 |                       |                  |
| 80  | Е I5-508<br>т.ч.<br>п.3.18.А<br>т.ч.п.2.27   |    | -известковая побелка<br>ребристого потолка по<br>штукатурке в помещениях<br>высотой более 4 м                         | 1,71   | <u>10,37</u><br>7,55   | <u>0,09</u><br>0,03 | 18  | 13  | -               | <u>10,67</u><br>0,03  | <u>18</u><br>-   |
|   |  |    | 100м2   |        |                        |                     |     |     |                 |                       |                  |
| 81  | Е I5-508<br>т.ч.<br>п.3.18.А                 |    | -известковая окраска стен по<br>штукатурке при высоте<br>помещения более 4 м  | 2,16   | <u>10,37</u><br>7,55   | <u>0,09</u><br>0,03 | 22  | 16  | -               | <u>10,67</u><br>0,03  | <u>23</u><br>-   |
|   |  |    | 100м2   |        |                        |                     |     |     |                 |                       |                  |
| 82  | Е I5-566<br>т.ч. таб.2<br>п.12               |    | -улучшенная окраска колером<br>масляным разбеленным по<br>дереву блоков, подготовленных<br>под вторую окраску дверных | 0,17   | <u>31,81</u><br>20,44  | <u>0,03</u><br>0,01 | 6   | 4   | -               | <u>24,60</u><br>0,01  | <u>4</u><br>-    |
|   |  |    | 100м2   |        |                        |                     |     |     |                 |                       |                  |
| 83  | Е 8-194                                      |    | -внутренние леса трубчатые при<br>высоте помещения до 6 м   | 1,07   | <u>119,58</u><br>57,40 | <u>1,10</u><br>0,29 | 128 | 61  | <u>1</u><br>-   | <u>73,80</u><br>10,27 | <u>79</u><br>-   |
|   |  |    | 100м2гп   |        |                        |                     |     |     |                 |                       |                  |
| наружная отделка                          |  |    |   |        |                        |                     |     |     |                 |                       |                  |
| 84  | Е I5-210                                     |    | -улучшенная штукатурка дверных<br>откосов шириной до 200 мм<br>цементно-известковым<br>раствором                      | 0,13   | <u>70,95</u><br>24,64  | <u>1,76</u><br>0,46 | 9   | 3   | -               | <u>30,00</u><br>0,42  | <u>4</u><br>-    |
|   |  |    | 100м  |        |                        |                     |     |     |                 |                       |                  |
| -----                                     |  |    |   |        |                        |                     |     |     |                 |                       |                  |
| итого прямые затраты по разделу           |  | 9  |   | руб.   |                        |                     | 655 | 257 | <u>19</u><br>10 |                       | <u>311</u><br>10 |
| в том числе:                              |  |    |   | руб.   |                        |                     |     |     |                 |                       |                  |



программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

3557

| I | :2 | :3  | :4     | :5 | :6 | :7  | :8  | :9 | :10 | :11 |
|---|----|---|--------|----|----|-----|-----|----|-----|-----|
|   |    | стоимость общестроительных работ -        | руб.   |    |    | 655 | -   | -  |     |     |
|   |    | материалы -                               | руб.   |    |    | 376 | -   | -  |     |     |
|   |    | эксплуатация машин -                      | руб.   |    |    | -   | -   | 9  |     |     |
|   |    | зарботная плата машинистов -              | руб.   |    |    | -   | -   | 10 |     |     |
|   |    | основная зарботная плата -                | руб.   |    |    | -   | 257 | -  |     |     |
|   |    | всего зарботная плата -                   | руб.   |    |    | -   | 267 | -  |     |     |
|   |    | накладные расходы -                       | руб.   |    |    | 118 | -   | -  |     |     |
|   |    | накладные НУЧП -                          | руб.   |    |    | -   | 105 | -  |     |     |
|   |    | нормативная трудоёмкость в н.р. -         | чел.-ч |    |    | -   | -   | -  |     | 10  |
|   |    | сметная зарботная плата в н.р. -          | руб.   |    |    | -   | 22  | -  |     |     |
|   |    | плановые накопления -                     | руб.   |    |    | 63  | -   | -  |     |     |
|   |    | плановые НУЧП -                           | руб.   |    |    | -   | 122 | -  |     |     |
|   |    | всего, стоимость общестроительных работ - | руб.   |    |    | 836 | -   | -  |     |     |
|   |    | норматив. условно-чистая продукция -      | руб.   |    |    | -   | 506 | -  |     |     |
|   |    | нормативная трудоёмкость -                | чел.-ч |    |    | -   | -   | -  |     | 331 |
|   |    | сметная зарботная плата -                 | руб.   |    |    | -   | 289 | -  |     |     |
|   |    | итого по разделу 9                        | руб.   |    |    | 836 | -   | -  |     |     |
|   |    | норматив. условно-чистая продукция -      | руб.   |    |    | -   | 506 | -  |     |     |
|   |    | нормативная трудоёмкость -                | чел.-ч |    |    | -   | -   | -  |     | 331 |
|   |    | сметная зарботная плата -                 | руб.   |    |    | -   | 289 | -  |     |     |

раздел 10. разные работы

=====

отмостка

|    |  |  |        |         |      |      |    |    |       |    |
|----|--|--|--------|---------|------|------|----|----|-------|----|
| 85 | Е 27-114<br>каталог<br>ед. расц.<br>том 2 ч.4<br>р. I п<br>117, 114<br>стр. 50 | -устройство отмостки из бетона<br>марки 150, мрз 100, толщиной 20см<br>м2          | 107,30 | 18,48   | 0,22 | 1983 | 33 | 23 | 0,41  | 44 |
|    |  |  |        | 0,31    | 0,04 |      |    | 4  | 0,04  | 4  |
| 86 | Е 27-115<br>каталог<br>ед. расц.<br>том 2 ч.4<br>р. I п<br>117, 114<br>стр. 50 | -исключается 3 см изменения<br>толщины слоя из расц. 114<br>1000м2                 | 0,11   | 3635,69 | 1,30 | 390  | 3  | -  | 37,12 | 4  |
|    |  |  |        | 24,64   | 0,34 |      |    | -  | 0,31  | -  |
| 87 | Е 27-152   | -устройство отмостки из гравия<br>толщиной 80 мм, пропитанного<br>битумом<br>100м2 | 0,73   | 95,07   | 7,63 | 70   | 2  | 5  | 3,56  | 3  |
|    |  |  |        | 2,77    | 1,83 |      |    | 1  | 1,69  | 1  |
| 88 | Е 27-155   | -добавляется 4 см изменения<br>толщины слоя к расц. 155<br>1000м2                  | 0,07   | 43,79   | 4,63 | 3    | -  | -  | -     | -  |
|    |  |  |        | -       | 3,19 |      |    | -  | 2,94  | -  |
| 89 | С III-49   | -стоимость битума<br>т   | 4,06   | 69,60   | -    | 283  | -  | -  | -     | -  |
| 90 | Е 8-II   | -уплотнение грунта гравием<br>толщиной 8 см<br>м3                                  | 14,45  | 17,35   | 0,59 | 251  | 9  | 8  | 0,89  | 13 |
|    |  |  |        | 0,63    | 0,15 |      |    | 2  | 0,14  | 2  |

ограждение подпольного пространства



407 - 3 - 422 м 87 (V)

20

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

3557

| I                                    | :2        | :3  | :4     | :5                     | :6                   | :7   | :8  | :9             | :10                  | :11            |
|--------------------------------------|-----------|---|--------|------------------------|----------------------|------|-----|----------------|----------------------|----------------|
| 91                                   | Е 12-267  | -устройство ограждения<br>подпольного пространства<br>волнистыми асбестоцементными<br>листами обыкновенного профиля<br>по деревянной обрешетке<br>100м2 | 0,78   | <u>448,88</u><br>34,30 | <u>5,60</u><br>1,47  | 352  | 27  | <u>4</u><br>1  | <u>43,90</u><br>1,35 | <u>34</u><br>1 |
| итого прямые затраты по разделу IO   |           |   | руб.   |                        |                      | 2552 | 68  | <u>40</u>      |                      | <u>90</u>      |
| в том числе:                         |           |   | руб.   |                        |                      |      |     | 8              |                      | 8              |
|                                      |           | стоимость общестроительных работ -  | руб.   |                        |                      | 2552 | -   | -              |                      | -              |
|                                      |           | материалы -   | руб.   |                        |                      | 2158 | -   | -              |                      | -              |
|                                      |           | эксплуатация машин -  | руб.   |                        |                      | -    | -   | 32             |                      | -              |
|                                      |           | зарплата машинистов -   | руб.   |                        |                      | -    | -   | 8              |                      | -              |
|                                      |           | основная заработная плата -   | руб.   |                        |                      | -    | 68  | -              |                      | -              |
|                                      |           | всего заработная плата -  | руб.   |                        |                      | -    | 76  | -              |                      | -              |
|                                      |           | стоимость материалов и конструкций -  | руб.   |                        |                      | 283  | -   | -              |                      | -              |
|                                      |           | накладные расходы -   | руб.   |                        |                      | 460  | -   | -              |                      | -              |
|                                      |           | накладные НУЧП -  | руб.   |                        |                      | -    | 43  | -              |                      | -              |
|                                      |           | нормативная трудоёмкость в н.р. -   | чел.-ч |                        |                      | -    | -   | -              |                      | 43             |
|                                      |           | сметная заработная плата в н.р. -   | руб.   |                        |                      | -    | 81  | -              |                      | -              |
|                                      |           | плановые накопления -   | руб.   |                        |                      | 241  | -   | -              |                      | -              |
|                                      |           | плановые НУЧП -   | руб.   |                        |                      | -    | 49  | -              |                      | -              |
|                                      |           | всего, стоимость общестроительных работ -   | руб.   |                        |                      | 3253 | -   | -              |                      | -              |
|                                      |           | норматив. условно-чистая продукция -  | руб.   |                        |                      | -    | 203 | -              |                      | -              |
|                                      |           | нормативная трудоёмкость -  | чел.-ч |                        |                      | -    | -   | -              |                      | 141            |
|                                      |           | сметная заработная плата -  | руб.   |                        |                      | -    | 157 | -              |                      | -              |
| итого по разделу IO                  |           |   | руб.   |                        |                      | 3253 | -   | -              |                      | -              |
| норматив. условно-чистая продукция - |           |   | руб.   |                        |                      | -    | 203 | -              |                      | -              |
| нормативная трудоёмкость -           |           |   | чел.-ч |                        |                      | -    | -   | -              |                      | 141            |
| сметная заработная плата -           |           |   | руб.   |                        |                      | -    | 157 | -              |                      | -              |
| раздел II. монтажные работы          |           |   |        |                        |                      |      |     |                |                      |                |
| 92                                   | ц 8-406-8 | -укладка асбестоцементных труб<br>диаметром 100 мм в стенах для<br>прокладки кабелей<br>100м  | 0,03   | <u>98,43</u><br>44,10  | <u>18,50</u><br>3,84 | 4    | 2   | <u>I</u><br>-  | <u>58,00</u><br>3,54 | <u>2</u><br>-  |
| 93                                   | ц 8-91-4  | -конструкции металлические под<br>оборудование<br>т   | 0,25   | <u>596,26</u><br>46,62 | <u>7,23</u><br>1,97  | 166  | 12  | <u>I</u><br>-  | <u>61,00</u><br>1,82 | <u>15</u><br>- |
| 94                                   | ц 8-406-8 | -укладка асбестоцементных труб<br>диаметром 100 мм в полах для<br>прокладки кабелей<br>100м   | 0,56   | <u>98,43</u><br>44,10  | <u>18,50</u><br>3,84 | 58   | 24  | <u>II</u><br>2 | <u>58,00</u><br>3,54 | <u>32</u><br>2 |
| итого прямые затраты по разделу II   |           |   | руб.   |                        |                      | 228  | 38  | <u>13</u>      |                      | <u>49</u>      |
| в том числе:                         |           |   | руб.   |                        |                      |      |     | 2              |                      | 2              |
| стоимость монтажных работ -          |           |   | руб.   |                        |                      | 228  | -   | -              |                      | -              |



программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

3557

| I  | :2        | :3   | :4     | :5     | :6   | :7    | :8   | :9  | :10 | :11  |
|----|-----------|--|--------|--------|------|-------|------|-----|-----|------|
|    |           | материалы -  | руб.   |        |      | 176   | -    | -   |     |      |
|    |           | эксплуатация машин -   | руб.   |        |      | -     | -    | II  |     |      |
|    |           | заработная плата машинистов -  | руб.   |        |      | -     | -    | 2   |     |      |
|    |           | основная заработная плата -  | руб.   |        |      | -     | 38   | -   |     |      |
|    |           | всего заработная плата -   | руб.   |        |      | -     | 40   | -   |     |      |
|    |           | накладные расходы -  | руб.   |        |      | 32    | -    | -   |     |      |
|    |           | накладные НУЧП -   | руб.   |        |      | -     | 16   | -   |     |      |
|    |           | нормативная трудоёмкость в н.р. -  | чел.-ч |        |      | -     | -    | -   |     | 3    |
|    |           | сметная заработная плата в н.р. -  | руб.   |        |      | -     | 6    | -   |     |      |
|    |           | плановые накопления -  | руб.   |        |      | 20    | -    | -   |     |      |
|    |           | плановые НУЧП -  | руб.   |        |      | -     | 23   | -   |     |      |
|    |           | всего, стоимость монтажных работ -   | руб.   |        |      | 280   | -    | -   |     |      |
|    |           | норматив. условно-чистая продукция -   | руб.   |        |      | -     | 91   | -   |     |      |
|    |           | нормативная трудоёмкость -   | чел.-ч |        |      | -     | -    | -   |     | 54   |
|    |           | сметная заработная плата -   | руб.   |        |      | -     | 46   | -   |     |      |
|    |           | итого по разделу II  | руб.   |        |      | 280   | -    | -   |     |      |
|    |           | норматив. условно-чистая продукция -   | руб.   |        |      | -     | 91   | -   |     |      |
|    |           | нормативная трудоёмкость -   | чел.-ч |        |      | -     | -    | -   |     | 54   |
|    |           | сметная заработная плата -   | руб.   |        |      | -     | 46   | -   |     |      |
|    |           | раздел I2. материалы, не учтенные ценником   |        |        |      |       |      |     |     |      |
| 95 | С II3-760 | -трубы асбестоцементные<br>безнапорные гост I839-80<br>диаметр условного прохода в<br>мм-ду ду 100 | руб.   | 60, I2 | 2,32 | 139   | -    | -   | -   | -    |
|    |           |  | руб.   |        |      |       |      |     |     |      |
|    |           | итого прямые затраты по разделу I2   | руб.   |        |      | 139   | -    | -   | -   | -    |
|    |           | в том числе:   | руб.   |        |      |       |      |     |     |      |
|    |           | стоимость монтажных работ -  | руб.   |        |      | 139   | -    | -   |     |      |
|    |           | стоимость материалов и конструкций -   | руб.   |        |      | 139   | -    | -   |     |      |
|    |           | плановые накопления -  | руб.   |        |      | II    | -    | -   |     |      |
|    |           | всего, стоимость монтажных работ -   | руб.   |        |      | 150   | -    | -   |     |      |
|    |           | итого по разделу I2  | руб.   |        |      | 150   | -    | -   |     |      |
|    |           | и т о г о прямые затраты по надземной части  | руб.   |        |      | 29328 | 1240 | 386 |     | 1554 |
|    |           |  | руб.   |        |      |       |      | 106 |     | 100  |
|    |           | в том числе:   |        |        |      |       |      |     |     |      |
|    |           | стоимость монтажных работ -  | руб.   |        |      | 367   | -    | -   |     |      |
|    |           | материалы -  | руб.   |        |      | 176   | -    | -   |     |      |
|    |           | эксплуатация машин -   | руб.   |        |      | -     | -    | II  |     |      |
|    |           | заработная плата машинистов -  | руб.   |        |      | -     | -    | 2   |     |      |
|    |           | основная заработная плата -  | руб.   |        |      | -     | 38   | -   |     |      |
|    |           | всего заработная плата -   | руб.   |        |      | -     | 40   | -   |     |      |
|    |           | стоимость материалов и конструкций -   | руб.   |        |      | 139   | -    | -   |     |      |
|    |           | накладные расходы -  | руб.   |        |      | 32    | -    | -   |     |      |
|    |           | накладные НУЧП -   | руб.   |        |      | -     | 16   | -   |     |      |
|    |           | нормативная трудоёмкость в н.р. -  | чел.-ч |        |      | -     | -    | -   |     | 3    |



программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

3557

| I :2                                      | :3     | :4  | :5 | :6 | :7    | :8   | :9   | :10 | :11  |
|---|--------|-----|----|----|-------|------|------|-----|------|
| сметная заработная плата в н.р. -         | руб.   | -   |    |    |       | 6    | -    |     | -    |
| плановые накопления -                     | руб.   | 31  |    |    |       | -    | -    |     | -    |
| плановые НУЧП -                           | руб.   | -   |    |    |       | 23   | -    |     | -    |
| всего, стоимость монтажных работ -        | руб.   | 430 |    |    |       | -    | -    |     | -    |
| норматив. условно-чистая продукция -      | руб.   | -   |    |    |       | 91   | -    |     | -    |
| нормативная трудоёмкость -                | чел.-ч | -   |    |    |       | -    | -    |     | 54   |
| сметная заработная плата -                | руб.   | -   |    |    |       | 46   | -    |     | -    |
| стоимость общестроительных работ -        | руб.   |     |    |    | 27925 | -    | -    |     | -    |
| материалы -                               | руб.   |     |    |    | 19628 | -    | -    |     | -    |
| эксплуатация машин -                      | руб.   |     |    |    | -     | -    | 234  |     | -    |
| заработная плата машинистов -             | руб.   |     |    |    | -     | -    | 91   |     | -    |
| основная заработная плата -               | руб.   |     |    |    | -     | 1171 | -    |     | -    |
| всего заработная плата -                  | руб.   |     |    |    | -     | 1262 | -    |     | -    |
| стоимость материалов и конструкций -      | руб.   |     |    |    | 6789  | -    | -    |     | -    |
| накладные расходы -                       | руб.   |     |    |    | 5025  | -    | -    |     | -    |
| накладные НУЧП -                          | руб.   |     |    |    | -     | 571  | -    |     | -    |
| нормативная трудоёмкость в н.р. -         | чел.-ч |     |    |    | -     | -    | -    |     | 456  |
| сметная заработная плата в н.р. -         | руб.   |     |    |    | -     | 905  | -    |     | -    |
| плановые накопления -                     | руб.   |     |    |    | 2632  | -    | -    |     | -    |
| плановые НУЧП -                           | руб.   |     |    |    | -     | 659  | -    |     | -    |
| всего, стоимость общестроительных работ - | руб.   |     |    |    | 35582 | -    | -    |     | -    |
| норматив. условно-чистая продукция -      | руб.   |     |    |    | -     | 2734 | -    |     | -    |
| нормативная трудоёмкость -                | чел.-ч |     |    |    | -     | -    | -    |     | 2011 |
| сметная заработная плата -                | руб.   |     |    |    | -     | 2167 | -    |     | -    |
| стоимость металломонтажных работ -        | руб.   |     |    |    | 1036  | -    | -    |     | -    |
| материалы -                               | руб.   |     |    |    | 16    | -    | -    |     | -    |
| эксплуатация машин -                      | руб.   |     |    |    | -     | -    | 35   |     | -    |
| заработная плата машинистов -             | руб.   |     |    |    | -     | -    | 13   |     | -    |
| основная заработная плата -               | руб.   |     |    |    | -     | 31   | -    |     | -    |
| всего заработная плата -                  | руб.   |     |    |    | -     | 44   | -    |     | -    |
| стоимость материалов и конструкций -      | руб.   |     |    |    | 939   | -    | -    |     | -    |
| накладные расходы -                       | руб.   |     |    |    | 90    | -    | -    |     | -    |
| накладные НУЧП -                          | руб.   |     |    |    | -     | 33   | -    |     | -    |
| нормативная трудоёмкость в н.р. -         | чел.-ч |     |    |    | -     | -    | -    |     | 8    |
| сметная заработная плата в н.р. -         | руб.   |     |    |    | -     | 16   | -    |     | -    |
| плановые накопления -                     | руб.   |     |    |    | 90    | -    | -    |     | -    |
| плановые НУЧП -                           | руб.   |     |    |    | -     | 36   | -    |     | -    |
| всего, стоимость металломонтажных работ - | руб.   |     |    |    | 1216  | -    | -    |     | -    |
| норматив. условно-чистая продукция -      | руб.   |     |    |    | -     | 149  | -    |     | -    |
| нормативная трудоёмкость -                | чел.-ч |     |    |    | -     | -    | -    |     | 56   |
| сметная заработная плата -                | руб.   |     |    |    | -     | 60   | -    |     | -    |
| -----                                     |        |     |    |    |       |      |      |     |      |
| Итого по надземной части:                 | руб.   |     |    |    | 37228 | -    | -    |     | -    |
| норматив. условно-чистая продукция -      | руб.   |     |    |    | -     | 2974 | -    |     | -    |
| нормативная трудоёмкость -                | чел.-ч |     |    |    | -     | -    | -    |     | 2121 |
| сметная заработная плата -                | руб.   |     |    |    | -     | 2273 | -    |     | -    |
| -----                                     |        |     |    |    |       |      |      |     |      |
| Итого прямые затраты по смете             | руб.   |     |    |    | 39664 | 1470 | 1017 |     | 1824 |
|   | руб.   |     |    |    |       |      | 144  |     | 135  |
| В том числе:                              |        |     |    |    |       |      |      |     |      |
| стоимость монтажных работ -               | руб.   |     |    |    | 367   | -    | -    |     | -    |
| материалы -                               | руб.   |     |    |    | 176   | -    | -    |     | -    |
| эксплуатация машин -                      | руб.   |     |    |    | -     | -    | 11   |     | -    |
| заработная плата машинистов -             | руб.   |     |    |    | -     | -    | 2    |     | -    |



программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

3557

| I | :2 | :3 | :4     | :5 | :6 | :7    | :8   | :9  | :10 | :11  |
|---|----|----|--------|----|----|-------|------|-----|-----|------|
|   |    |    | руб.   |    |    | -     | 38   | -   |     | -    |
|   |    |    | руб.   |    |    | -     | 40   | -   |     | -    |
|   |    |    | руб.   |    |    | 139   | -    | -   |     | -    |
|   |    |    | руб.   |    |    | 32    | -    | -   |     | -    |
|   |    |    | руб.   |    |    | -     | 16   | -   |     | -    |
|   |    |    | чел.-ч |    |    | -     | -    | -   |     | 3    |
|   |    |    | руб.   |    |    | -     | 6    | -   |     | -    |
|   |    |    | руб.   |    |    | 31    | -    | -   |     | -    |
|   |    |    | руб.   |    |    | -     | 23   | -   |     | -    |
|   |    |    | руб.   |    |    | 430   | -    | -   |     | -    |
|   |    |    | руб.   |    |    | -     | 91   | -   |     | -    |
|   |    |    | чел.-ч |    |    | -     | -    | -   |     | 54   |
|   |    |    | руб.   |    |    | -     | 46   | -   |     | -    |
|   |    |    | руб.   |    |    | 38261 | -    | -   |     | -    |
|   |    |    | руб.   |    |    | 21733 | -    | -   |     | -    |
|   |    |    | руб.   |    |    | -     | -    | 827 |     | -    |
|   |    |    | руб.   |    |    | -     | -    | 129 |     | -    |
|   |    |    | руб.   |    |    | -     | 1401 | -   |     | -    |
|   |    |    | руб.   |    |    | -     | 1530 | -   |     | -    |
|   |    |    | руб.   |    |    | 14158 | -    | -   |     | -    |
|   |    |    | руб.   |    |    | 6888  | -    | -   |     | -    |
|   |    |    | руб.   |    |    | -     | 896  | -   |     | -    |
|   |    |    | чел.-ч |    |    | -     | -    | -   |     | 627  |
|   |    |    | руб.   |    |    | -     | 1239 | -   |     | -    |
|   |    |    | руб.   |    |    | 3609  | -    | -   |     | -    |
|   |    |    | руб.   |    |    | -     | 1039 | -   |     | -    |
|   |    |    | руб.   |    |    | 48758 | -    | -   |     | -    |
|   |    |    | руб.   |    |    | -     | 4301 | -   |     | -    |
|   |    |    | чел.-ч |    |    | -     | -    | -   |     | 2487 |
|   |    |    | руб.   |    |    | -     | 2769 | -   |     | -    |
|   |    |    | руб.   |    |    | 1036  | -    | -   |     | -    |
|   |    |    | руб.   |    |    | 16    | -    | -   |     | -    |
|   |    |    | руб.   |    |    | -     | -    | 35  |     | -    |
|   |    |    | руб.   |    |    | -     | -    | 13  |     | -    |
|   |    |    | руб.   |    |    | -     | 31   | -   |     | -    |
|   |    |    | руб.   |    |    | -     | 44   | -   |     | -    |
|   |    |    | руб.   |    |    | 939   | -    | -   |     | -    |
|   |    |    | руб.   |    |    | 90    | -    | -   |     | -    |
|   |    |    | руб.   |    |    | -     | 33   | -   |     | -    |
|   |    |    | чел.-ч |    |    | -     | -    | -   |     | 8    |
|   |    |    | руб.   |    |    | -     | 16   | -   |     | -    |
|   |    |    | руб.   |    |    | 90    | -    | -   |     | -    |
|   |    |    | руб.   |    |    | -     | 36   | -   |     | -    |
|   |    |    | руб.   |    |    | 1216  | -    | -   |     | -    |
|   |    |    | руб.   |    |    | -     | 149  | -   |     | -    |
|   |    |    | чел.-ч |    |    | -     | -    | -   |     | 56   |
|   |    |    | руб.   |    |    | -     | 60   | -   |     | -    |
|   |    |    | руб.   |    |    | 50404 | -    | -   |     | -    |
|   |    |    | руб.   |    |    | -     | 4541 | -   |     | -    |
|   |    |    | чел.-ч |    |    | -     | -    | -   |     | 2597 |
|   |    |    | руб.   |    |    | -     | 2875 | -   |     | -    |

составил ведущий инженер

Алекс А.М. Пензина

проверил начальник сметного сектора

М.П. Рублева

М.П. Рублева



программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

3557

исходные данные (п.к.= 2)  
 =====

|     |    |   |
|-----|----|---|
| I18 | 1  | э3557 н 2I.2  |
| I19 | 2  | н типовой проект, закрытые распределительные устройства 6-10кВ для районов с вечномерзлыми грунтами   |
| I20 | 3  | ЗРУ 10-(6x18)-2 р I-1 общестроительные работы для шкафов К-104 на ток 1600А альбом 2  |
| I21 | 4  | н.37=1,4 н.38=1,4 н.10=18 н.15=38   |
| I22 | 5  | А   |
| I23 | 6  | Р свайные работы  |
| I24 | 7  | Е 5-217 (А 2=2I,02) 93,92   |
| I25 | 8  | Е 5-233 I2  |
| I26 | 9  | ст каталог единич. расценок том 2 раздел 3 п.125-I(=I9) II2 3I,29 стоимость сборных ж/б свай для сооружений на вечномерзлых грунтах, длиной 7 м, периметром I200 мм м   |
| I27 | 10 | ст ссцч.4 раздел I п.54(=I9) I2xI,02 45,2 стоимость грунтового раствора мз  |
| I28 | 11 | Е I3-II4 т.ч.п.3.8 (А 5xI,2)(Р IxI,2) 40,96   |
| I29 | 12 | Е I3-II5 т.ч.п.3.8 (А 5xI,2)(Р IxI,2) 40,96   |
| I30 | 13 | Р покоевое перекрытие   |
| I31 | 14 | Е 6-22 т.ч.п.I.II ССЦЧ.4 т.ч.р.I п.I.7 (А 2=9I,35+2,94xI,0I5x2 ) I3,3 устройство монолитного ленточного железобетонного ростверка из бетона марки 200, мрз I50  |
| I32 | 15 | С I24-I 0,309 стоимость арматуры класса А I   |
| I33 | 16 | С I24-3 I,39 стоимость арматуры класса А 3  |
| I34 | 17 | Е 6-83 0,076  |
| I35 | 18 | Е 6-72 34,1   |
| I36 | 19 | Е 7-177 (А 2=6,27) I2 укладка сборных железобетонных плит длиной до 6 м площадью до I0 м2   |
| I37 | 20 | ст ССЦЧ.4Р.3 п.32(=I9) 99,9 24 стоимость сборных железобетонных ребристых плит перекрытий из тяжелого бетона на объемной массой более I600 кг/мз, шириной до 2 м, длиной до 6 м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 2I00 кгс/м2 м2 |
| I38 | 21 | ст ССЦЧ.4Р.3 т.I п.I3 т.ч. п.3.44(=I9) 86,4 0,73 стоимость закладных деталей кг   |
| I39 | 22 | Е 7-29I 0,52 установка крепежных элементов по сваям   |
| I40 | 23 | Е I3-I68 (I3038) т.ч.п.I.6 (А Ix2)(Р Ix2) I4,9 масляная окраска крепежных элементов за 2 раза   |
| I41 | 24 | Б   |
| I42 | 25 | Р.4   |
| I43 | 26 | Е 8-I4I ССЦЧ.4Р.2 пп.22,20 т.ч.п.2.7.(А 2=(I3I,2I+(I38-I35)x0,92)xI,0I ) I04,3 кладка наружных стен из каменной стеновых из легкого бетона, объемным весом I400 кг/мз, марки 75   |
| I44 | 27 | Е 7-668 (А 2=I,92) I0 укладка опорных подушек массой до 0,5 т   |
| I45 | 28 | ст ССЦЧ.4Р.3 п.II9 т.ч.п.3.70(=I9) 0,324 I56xI,35 стоимость сборных бетонных опорных подушек объемом до 0,2 мз, бетон М 200 мз  |
| I46 | 29 | ст ССЦЧ.4Р.3 т.I п.I3(=I9) 80 0,73xI,35 стоимость закладных деталей кг  |
| I47 | 30 | Е 9-94 т.ч.т.2 (А 5xI,I)(н.I5=4I) 0,734 монтаж металлической балки покрытия по сборным опорным подушкам, укладываемых на стенах   |
| I48 | 31 | С I2I-I905 т.ч.т.2 п.26 таб.3 0,734 440+(89,I+4,55x45,8:I0)xI,0I стоимость стальных балок покрытия из двутавров, сталь марки 09Г2С-I5   |
| I49 | 32 | Е I5-6I3 20 масляная окраска за 2 раза металлической балки  |
| I50 | 33 | Е 6-83 0,067 + в каменных стенах  |
| I51 | 34 | Е 6-85 0,136 + в каменных стенах  |
| I52 | 35 | Е I3-I68 (I3038) т.ч.п.I.6 (А Ix2)(Р Ix2) 5,5 масляная окраска закладных деталей за 2 раза  |
| I53 | 36 | Е 7-445 (А 2=0,I7) I8   |
| I54 | 37 | ст ССЦЧ.4Р.3 п.II7 т.ч.т.4(=I9) 0,47 233+2,94 стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона марки 200, мрз-I00, объемом до 0,5 мз мз   |
| I55 | 38 | ст ССЦЧ.4 р.3 т.ч. т.I п.3(=I9) 7,56 0,44 стоимость арматуры класса А 3 кг  |
| I56 | 39 | ст ССЦЧ.4 р.3 т.ч. т.I п.3(=I9) 8,82 0,57 стоимость арматуры класса ВР-I кг   |
| I57 | 40 | Е 7-668 (А 2=I,92) I0 установка сборных ж/б парапетных плит массой до 0,5 т   |
| I58 | 41 | ст ССЦЧ.4 п.34I т.ч.т.4(=I9) 0,4I6 277+2,94x2 стоимость сборных ж/б парапетных плит из бетона марки 200, мрз I50 мз   |
| I59 | 42 | ст ССЦЧ.4Р.3 т.I п.I(=I9) 4,42 0,4 стоимость арматуры класса А I кг   |
| I60 | 43 | ст ССЦЧ.4Р.3 т.I п.6(=I9) 6,84 0,57 стоимость арматуры класса ВР-I кг   |
| I61 | 44 | Р 6   |
| I62 | 45 | Е 7-I77 (А 2=6,27) 2 укладка сборных ж/б плит длиной до 6 м площадью до I0 м2   |



программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

3557

|     |    |   |   |
|-----|----|---|---|
| I63 | 46 | E 7-183 (A 2=8,27) 5  | укладка сборных ж/б плит длиной до 6 м площадью до 20 м <sup>2</sup>  |
| I64 | 47 | 608-10330 т.ч.р.3   | каталог ед.расц. том I прил. I4 п.13 СШП-I общ.указ. р.2А п.8 72 (7,9x1,8+14,04x0,15+15x0,06)x1,02 стоимость сборных ж/б 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>   |
| I65 | 48 | 608-10330 т.ч.р.3, примеч.2   | стр.48 каталог ед.расц. том I прил. I4 п.13 СШП-I общ.указ. р.2А п.8 18 (7,9x1,8x1,3+14,04x0,15+1,15x0,06)x1,02 стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия из тяжелого бетона, с отверстием диаметром 700 мм, 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> |
| I66 | 49 | от ССЦЧ.4Р.3 п.30(=19) 18 19,0  | стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытий 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 кгс/м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>   |
| I67 | 50 | ст ССЦЧ.4Р.3 т.1 п.13, т.ч. п.3.44(=19) 9,6 0,73  | стоимость закладных деталей кг  |
| I68 | 51 | E 7-209   |   |
| I69 | 52 | ст ССЦЧ.4Р.3 п.34, т.ч. т.4(=19) 0,13 259+2,94x2  | стоимость сборных ж/б стаканов объемом более 0,1 м <sup>3</sup> , из бетона марки 200, мрз-150 мз   |
| I70 | 53 | ст ССЦЧ.4Р.3 т.1(=19) 4,3 0,40  | стоимость арматуры класса А I кг  |
| I71 | 54 | ст ССЦЧ.4Р.3 т.1(=19) 2,7 0,57  | стоимость арматуры класса В I кг  |
| I72 | 55 | ст ССЦЧ.4Р.3 т.1(=19) 7,0 0,73  | стоимость закладных деталей кг  |
| I73 | 56 | E 6-84 0,035  | установка крепежных элементов (для светильников) весом до 5 кг  |
| I74 | 57 | E 13-168 (13038) т.ч.п.1.6 (А 1x2)(Р 1x2) 1   | окраска крепежных элементов масляной краской за 2 раза  |
| I75 | 58 | ст доп. преиск. 01-22- 1980/6(=19) 0,57 138x1,02  | оцинковка закладных деталей т   |
| I76 | 59 | P 7   |   |
| I77 | 60 | E 12-289 III,6  | устройство пароизоляции покрытий в один слой из рубероида рмд-350 на битумной мастике   |
| I78 | 61 | E 12-284 III,6  | утепление покрытий минераловатными плитами в один слой на битумной мастике  |
| I79 | 62 | E 12-285 III,6  |   |
| I80 | 63 | C II4-II3 II,16x1,03  |   |
| I81 | 64 | E 12-176 131,76   | устройство кровли из четырех слоев рубероида рмд-350 на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике   |
| I82 | 65 | E 12-283 9,8  |   |
| I83 | 66 | E 15-614 4,2  | масляная окраска за 2 раза металлических ограждений кровли.   |
| I84 | 67 | P 10  |   |
| I85 | 68 | E 10-106 (10301 В) 7,24   | установка дверных блоков в наружных каменных стенах, площадь проема свыше 3 м <sup>2</sup>  |
| I86 | 69 | E 10-141 7,24   |   |
| I87 | 70 | C 122-283 7,24 36,9   | стоимость дверных блоков дн 24-15   |
| I88 | 71 | C III-447 2 14,8  |   |
| I89 | 72 | P 14  |   |
| I90 | 73 | E II-18 106,8   | устройство пароизоляции из одного слоя изола на битумной мастике  |
| I91 | 74 | E II-52 (А 1x5)(Р 1x5) 106,8  | устройство утеплителя из минераловатных плит в 5 слоев  |
| I92 | 75 | C II4-II3 26,8x1,03   |   |
| I93 | 76 | E II-57 каталог ед.расц. том 2 р.1 п.79 стр.49, ССЦЧ.4Р.1 п.17, т.ч.т.1 (А 2=169,63+(91,2x1,04-79,1)x2,04 ) 106,8               | устройство стяжки из легкого бетона марки 100 толщиной 20 мм  |
| I94 | 77 | E II-58 каталог ед.расц. том 2 р.1 п.79 стр.49 ССЦЧ.4Р.1 п.17, т.ч.т.1 (А 2=40,34+(91,2x1,04-79,1)x0,51 ) (А 1x8)(Р 1x8) 10 6,8 | добавляется 40 мм толщины стяжки к расц.57  |
| I95 | 78 | E 8-59 (А 2=708) 0,36   | укладка сетки по стяжке   |
| I96 | 79 | E II-67 каталог ед.расц. том 2 ч.4Р.1 ш.88,91 (А 2=263,75+(110,1-79,1)x3,06 ) 106,8   | устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм, бетон марки 400  |
| I97 | 80 | E II-78 106,8   | шлифовка бетонных покрытий  |
| I98 | 81 | E 6-85 0,92   | установка закладных деталей весом более 20 кг для установки шкафов  |
| I99 | 82 | E 13-168 (13038) т.ч.п.1.6 (А 1x2)(Р 1x2) 26  | окраска закладных частей масляной краской за 2 раза   |
| 200 | 83 | P 19  |   |
| 201 | 84 | E 9-46 (н 15=41) 0,206  | монтаж металлической входной лестницы   |
| 202 | 85 | E 9-47 (н 15=41) 0,648  |   |
| 203 | 86 | C 121-1975 т.ч.т.2 п.3 0,206 646+24,6x1,01  | стоимость металлоконструкций лестницы из стали ВСТЗСП5  |
| 204 | 87 | C 121-1979 т.ч.т.2 п.3 0,538 582+24,6x1,01  | стоимость металлоконструкций площадок с настилом из листовой стали ВСТЗСП5  |
| 205 | 88 | C 121-1981 т.ч.т.2 п.3 0,11 593+24,6x1,01   | стоимость металлоконструкций ограждений из стали ВСТЗСП5  |
| 206 | 89 | E 13-168 (13805) т.ч.п.1.6 (А 1x2)(Р 1x2) 19,6  | окраска металлоконструкций лестницы, площадки и ограждений масляной краской за 2 раза   |
| 207 | 90 | E 6-30 ССЦЧ.4Р.1 ш.3,5 каталог ед.расц. том 2 стр.55 п.2 (А 2=80,97+(72,6-67,2+2,94)x1,02 ) 0,65                                | устройство монол  |



программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

3557

|     |     |  |   |  |
|-----|-----|--|---|--|
|     |     |  | итного крыльца из бетона марки I50, мрз I00   |  |
| 208 | 91  | P I5   |   |  |
| 209 | 92  | п.2 внутренняя отделка   |   |  |
| 210 | 93  | E I5-256 (I580Iл)(A 2=I37,9) 206   | улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором в помещениях вы-                  |  |
|     |     |  | сотой более 4 м   |  |
| 211 | 94  | E I5-297 (I580Iл) т.ч.п.2.I2 (A 2=4,87) I06,8xI,6  | затирка швов ребристого потолка цементно-известковым раст-                                  |  |
|     |     |  | вором при высоте помещения более 4 м  |  |
| 212 | 95  | E I5-508 (I580Iу) т.ч.п.2.27 I06,8xI,6   | известковая побелка ребристого потолка по штукатурке в помещениях вы-                       |  |
|     |     |  | сотой более 4 м   |  |
| 213 | 96  | E I5-508 (I580Iу) 2I6,5  | известковая окраска стен по штукатурке при высоте помещения более 4 м                       |  |
| 214 | 97  | E I5-566 т.ч. таб.2 п. I2 7,25x2,4   |   |  |
| 215 | 98  | E 8-I94 (A 2=6I,08) I06,8  |   |  |
| 216 | 99  | п.2 наружная отделка   |   |  |
| 217 | I00 | E I5-2I0 (A 2=44,55) I2,62   | улучшенная штукатурка дверных откосов шириной до 200 мм цементно-известковым раст-          |  |
|     |     |  | вором   |  |
| 218 | I01 | P I8   |   |  |
| 219 | I02 | п.2 отмостка   |   |  |
| 220 | I03 | E 27-II4 каталог ед.расц. том 2 ч.4Р. I п. II7, II4 стр:50 (A 2=23,4I-(I05-75,3-2,94)x0,204 ) I07,3              | устройство  |  |
|     |     |  | отмостки из бетона марки I50, мрз I00, толщиной 20 см                                       |  |
| 221 | I04 | E 27-II5 каталог ед.расц. том 2 ч.4Р. I п. II7, II4 стр.50 (A 2=724, I7-(I05-75,3-2,94)xI0,2 )(A Ix8)(P Ix8)(BП) |   |  |
|     |     |  | I07,3 исключается 8 см изменения толщины слоя из расц. II4                                  |  |
| 222 | I05 | E 27-I52 (A 2=84,66) 73,35   | устройство отмостки из гравия толщиной 80 мм, пропитанного битумом                          |  |
| 223 | I06 | E 27-I55 (A 2=I0,36)(A Ix4)(P Ix4) 73,35   | добавляется 4 см изменения толщины слоя к расц. I55   |  |
| 224 | I07 | C III-49 4,06  | стоимость битума  |  |
| 225 | I08 | E 8-II (A 2=I6, I3) I4,45  | уплотнение грунта гравием толщиной 8 см   |  |
| 226 | I09 | п.2 ограждение подпольного пространства  |   |  |
| 227 | I10 | E I2-267 78,4  | устройство ограждения подпольного пространства волнистыми асбестоцементными листами обычно- |  |
|     |     |  | венного профиля по деревянной обрешетке   |  |
| 228 | III | P. монтажные работы  |   |  |
| 229 | II2 | н.2=I,6 н.3=I,6 н. I5=32   |   |  |
| 230 | II3 | ц.8-406-8 3,44   | укладка асбестоцементных труб диаметром I00 мм в стенах для прокладки кабелей               |  |
| 231 | II4 | ц.8-9I-4 0,246   |   |  |
| 232 | II5 | ц.8-406-8 55,5   | укладка асбестоцементных труб диаметром I00 мм в полах для прокладки кабелей                |  |
| 233 | II6 | р. материалы, не учтенные ценником   |   |  |
| 234 | II7 | C II3-760(=I3) 58,94xI,02  |   |  |
| 235 | II8 | к ведущий инженер А.М.Пензина начальник сметного сектора М.П.Рублева   |   |  |



программный комплекс (редакция 6,0)

345I

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

форма 4

объект номер

локальная смета I-2  
на электростопление

наименование объекта - ЗРУ 10-(6х18)-2

основание: альбом 2

сметная стоимость 0,337 тыс.руб.  
нормативная условно-чистая продукция 0,141 тыс.руб.  
нормативная трудоёмкость 65 чел.-ч  
сметная заработная плата 0,091 тыс.руб.

составлена в ценах 1984г.

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

раздел I. монтажные работы

|                                      |          |   |        |                         |                   |     |     |   |               |    |
|--------------------------------------|----------|---|--------|-------------------------|-------------------|-----|-----|---|---------------|----|
| I                                    | ц8-6I5-I | -электропечь мощностью до 1кВт<br>шт                | 14,00  | 6,36                    | -                 | 89  | 77  | - | 4,00          | 56 |
| 2                                    | ц8-9I-4  | -конструкции металлические под<br>оборудование<br>т | 0,05   | 5,52<br>596,26<br>46,62 | -<br>7,23<br>1,97 | 30  | 2   | - | 61,00<br>1,82 | 3  |
| итого прямые затраты по разделу I    |          |   | руб.   |                         |                   | 119 | 79  |   |               | 59 |
| в том числе:                         |          |   | руб.   |                         |                   |     |     |   |               |    |
| стоимость монтажных работ -          |          |   | руб.   |                         |                   | 119 | -   |   |               |    |
| материалы -                          |          |   | руб.   |                         |                   | 39  | -   |   |               |    |
| основная заработная плата -          |          |   | руб.   |                         |                   | -   | 79  |   |               |    |
| всего заработная плата -             |          |   | руб.   |                         |                   | -   | 79  |   |               |    |
| накладные расходы -                  |          |   | руб.   |                         |                   | 69  | -   |   |               |    |
| накладные НУЧП -                     |          |   | руб.   |                         |                   | -   | 26  |   |               |    |
| нормативная трудоёмкость в н.р. -    |          |   | чел.-ч |                         |                   | -   | -   |   |               | 6  |
| сметная заработная плата в н.р. -    |          |   | руб.   |                         |                   | -   | 12  |   |               |    |
| плановые накопления -                |          |   | руб.   |                         |                   | 16  | -   |   |               |    |
| плановые НУЧП -                      |          |   | руб.   |                         |                   | -   | 35  |   |               |    |
| всего, стоимость монтажных работ -   |          |   | руб.   |                         |                   | 204 | -   |   |               |    |
| норматив. условно-чистая продукция - |          |   | руб.   |                         |                   | -   | 141 |   |               |    |
| нормативная трудоёмкость -           |          |   | чел.-ч |                         |                   | -   | -   |   |               | 65 |
| сметная заработная плата -           |          |   | руб.   |                         |                   | -   | 91  |   |               |    |
| итого по разделу I                   |          |   | руб.   |                         |                   | 204 | -   |   |               |    |



407 -3 -422 м 87 (V)

программный комплекс АВС-ЗЭС. (редакция 6.0)

345I

| I | :2   | :3   | :4     | :5   | :6 | :7  | :8  | :9 | :10 | :11 |
|---|--|--|--------|------|----|-----|-----|----|-----|-----|
|   |  |  |        |      |    |     | I4I |    |     |     |
|   |  |  |        |      |    |     | I9I |    |     | 65  |
|   |  |  |        |      |    |     |     |    |     |     |
|   |  |  |        |      |    |     |     |    |     |     |
|   |  |  |        |      |    |     |     |    |     |     |
|   |  |  |        |      |    |     |     |    |     |     |
| 3 | I5-I4 п.<br>04-048<br>СРСЦ ч.5<br>прилож.<br>табл. I8д | -стоимость электрических печей ПЭТ-4<br>шт | I4,00  | 8.78 |    | I23 |     |    |     |     |
|   |  | итого прямые затраты по разделу 2          | руб.   |      |    | I23 |     |    |     |     |
|   |  | в том числе:                               | руб.   |      |    |     |     |    |     |     |
|   |  | стоимость монтажных работ -                | руб.   |      |    | I23 |     |    |     |     |
|   |  | стоимость материалов и конструкций -       | руб.   |      |    | I23 |     |    |     |     |
|   |  | плановые накопления -                      | руб.   |      |    | I0  |     |    |     |     |
|   |  | всего, стоимость монтажных работ -         | руб.   |      |    | I33 |     |    |     |     |
|   |  | итого по разделу 2                         | руб.   |      |    | I33 |     |    |     |     |
|   |  | итого прямые затраты по смете:             | руб.   |      |    | 242 | 79  |    |     | 59  |
|   |  | в том числе:                               | руб.   |      |    |     |     |    |     |     |
|   |  | стоимость монтажных работ -                | руб.   |      |    | 242 |     |    |     |     |
|   |  | материалы -                                | руб.   |      |    | 39  |     |    |     |     |
|   |  | основная заработная плата -                | руб.   |      |    |     | 79  |    |     |     |
|   |  | всего заработная плата -                   | руб.   |      |    |     | 79  |    |     |     |
|   |  | стоимость материалов и конструкций -       | руб.   |      |    | I23 |     |    |     |     |
|   |  | накладные расходы -                        | руб.   |      |    | 69  |     |    |     |     |
|   |  | накладные НУЧП -                           | руб.   |      |    |     | 26  |    |     |     |
|   |  | нормативная трудоёмкость в н.р. -          | чел.-ч |      |    |     |     |    |     | 6   |
|   |  | сметная заработная плата в н.р. -          | руб.   |      |    |     | I2  |    |     |     |
|   |  | плановые накопления -                      | руб.   |      |    | 26  |     |    |     |     |
|   |  | плановые НУЧП -                            | руб.   |      |    |     | 35  |    |     |     |
|   |  | всего, стоимость монтажных работ -         | руб.   |      |    | 337 |     |    |     |     |
|   |  | норматив. условно-чистая продукция -       | руб.   |      |    |     | I4I |    |     |     |
|   |  | нормативная трудоёмкость -                 | чел.-ч |      |    |     |     |    |     | 65  |
|   |  | сметная заработная плата -                 | руб.   |      |    |     | 9I  |    |     |     |
|   |  | итого по смете:                            | руб.   |      |    | 337 |     |    |     |     |
|   |  | норматив. условно-чистая продукция -       | руб.   |      |    |     | I4I |    |     |     |
|   |  | нормативная трудоёмкость -                 | чел.-ч |      |    |     |     |    |     | 65  |
|   |  | сметная заработная плата -                 | руб.   |      |    |     | 9I  |    |     |     |

составил *А.М. Пензина* ведущий инженер А.М. Пензина

проверил *М.П. Рублева* начальник сметного сектора М.П. Рублева



программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

исходные данные  
=====

(п.н.= I)

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | 1 | в 345I н9гI 2I.2  |
| 2 | 2 | в типовой проект, закрытые распределительные устройства 6-10кВ для районов с вечномерзлыми грунтами |
| 3 | 3 | ЗРУ 10-(6х18)-2 Р I-2 электроотопление альбом 2   |
| 4 | 4 | н 2=1,6 н 3=1,6 Н 37=1,4 н 38=1,4 н I5=32   |
| 5 | 5 | Р монтажные работы  |
| 6 | 6 | п8-6I5-I I4   |
| 7 | 7 | п8-9I-4 0,05  |
| 8 | 8 | Р материалы, не учтенные ценником   |
| 9 | 9 | тI5-I4 п.04-048 СРСЦ ч.5 прилож. табл. I8д(=I3) I4 6,7хI,3I стоимость электрических печей ПЭТ-4 шт  |

к ведущий инженер А.М.Пензина начальник сметного сектора М.П.Рублева





407-3-422 м 87 (V)

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

3452

| I   | :2        | :3  | :4     | :5                  | :6               | :7  | :8 | :9 | :10              | :11           |
|---|-----------|---|--------|---------------------|------------------|-----|----|----|------------------|---------------|
| -----                                     |           |   |        |                     |                  |     |    |    |                  |               |
| монтажные работы                          |           |   |        |                     |                  |     |    |    |                  |               |
| 7   | ц8-48I-I9 | -присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до :0,1 т шт | I,00   | <u>2,02</u><br>I,32 | <u>0,06</u><br>- | 2   | I  | -  | <u>I,00</u><br>- | <u>I</u><br>- |
| -----                                     |           |   |        |                     |                  |     |    |    |                  |               |
| итого прямые затраты по смете             |           |   | руб.   |                     |                  | I23 | I3 | 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.   |                     |                  | -   | I  | -  |                  | -             |
| всего заработная плата -                  |           |   | руб.   |                     |                  | -   | I  | -  |                  | -             |
| 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.   |                     |                  | -   | I  | -  |                  | -             |
| стоимость сантехнических работ -          |           |   | руб.   |                     |                  | II9 | -  | -  |                  | -             |
| материалы -                               |           |   | руб.   |                     |                  | I8  | -  | -  |                  | -             |
| эксплуатация машин -                      |           |   | руб.   |                     |                  | -   | -  | I  |                  | -             |
| основная заработная плата -               |           |   | руб.   |                     |                  | -   | II | -  |                  | -             |
| всего заработная плата -                  |           |   | руб.   |                     |                  | -   | II | -  |                  | -             |
| стоимость материалов и конструкций -      |           |   | руб.   |                     |                  | 88  | -  | -  |                  | -             |
| накладные расходы -                       |           |   | руб.   |                     |                  | I5  | -  | -  |                  | -             |
| накладные НУЧП -                          |           |   | руб.   |                     |                  | -   | 8  | -  |                  | -             |
| нормативная трудоёмкость в н.р. -         |           |   | чел.-ч |                     |                  | -   | -  | -  |                  | I             |
| сметная заработная плата в н.р. -         |           |   | руб.   |                     |                  | -   | 2  | -  |                  | -             |
| плановые накопления -                     |           |   | руб.   |                     |                  | II  | -  | -  |                  | -             |
| плановые НУЧП -                           |           |   | руб.   |                     |                  | -   | 6  | -  |                  | -             |
| всего, стоимость сантехнических работ -   |           |   | руб.   |                     |                  | I45 | -  | -  |                  | -             |
| норматив. условно-чистая продукция -      |           |   | руб.   |                     |                  | -   | 28 | -  |                  | -             |
| нормативная трудоёмкость -                |           |   | чел.-ч |                     |                  | -   | -  | -  |                  | I4            |
| сметная заработная плата -                |           |   | руб.   |                     |                  | -   | I3 | -  |                  | -             |
| -----                                     |           |   |        |                     |                  |     |    |    |                  |               |
| итого по смете:                           |           |   | руб.   |                     |                  | I50 | -  | -  |                  | -             |

407-3-422м.87 (V)

32

программный комплекс (редакция 6,0)

3452

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
|   |    |    |    |    |    |    | 33 |    |     |     |
|   |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 17  |
|   |    |    |    |    |    |    | 15 |    |     |     |

составил *Амз* ведущий инженер А.М.Пензина

проверил *М.П.Рублева* начальник сметного сектора М.П.Рублева



Исходные данные (п.н.= 2)  
=====

|    |    |  |
|----|----|--|
| I0 | I  | э 3452 н9г1 2I,2   |
| I1 | 2  | в типовой проект, закрытые распределительные устройства 6-10кВ для районов с вечномерзлыми грунтами        |
|    |    | ЗРУ 10-(6х18)-2 Р I-3 вентиляция альбом 2  |
| I2 | 3  | н.37=1,4 н.38=1,4 н.10=18 н.15=63  |
| I3 | 4  | п.2 сантехнические работы  |
| I4 | 5  | Е 20-749 I   |
| I5 | 6  | С I30-2I9 I 86,2 стоимость крышного вентилятора ВКР4.0045.6 с электродвигателем 4A7IA6Y2                   |
| I6 | 7  | Е I6-36 3 прокладка трубопровода из стальных водопроводных труб диаметром 20 мм на высоте до 3 м           |
| I7 | 8  | Е I6-36 (I630Ia) I2 прокладка трубопровода из стальных водопроводных труб диаметром 20 мм на высоте до 5 м |
| I8 | 9  | С I30-92 I   |
| I9 | I0 | Е I5-6I4 (н.15=38) 2,75 масляная окраска труб, поддона и самооткрывающегося клапана за 2 раза              |
| 20 | I1 | п.2 монтажные работы   |
| 21 | I2 | н.2=1,6 н.3=1,6 н.15=32  |
| 22 | I3 | ц.8-48I-19 I   |
| 23 | I4 | к ведущий инженер А.М.Пензина начальник сметного сектора М.П.Рублева                                       |







программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

573I

| I     | 2                             | 3   | 4  | 5                            | 6     | 7    | 8    | 9                      | 10   | 11                                  | 12 |
|-------|-------------------------------|---|--|------------------------------|-------|------|------|------------------------|--|-------------------------------------|----|
| 9     | I5-03<br>п.05-077             | -трансформатор тока ТЗЛМ-УЗ<br>шт   | 20,00  | <u>9,10</u>                  | 182   | -    | -    | —                      | —  | —                                   | —  |
| 10    | I5-03<br>п.05-026             | -трансформатор тока ТЛМ-10<br>шт  | 58,00  | <u>64,00</u>                 | 3712  | -    | -    | —                      | —  | —                                   | —  |
| 11    | I5-03<br>I973<br>п.10-005     | -предохранитель ПКГ-10<br>шт  | 18,00  | <u>14,30</u>                 | 257   | -    | -    | —                      | —  | —                                   | —  |
| 12    | I5-03<br>I98I/74<br>п.08-1609 | -шкаф релейный<br>шт  | 34,00  | <u>140,40</u>                | 4774  | -    | -    | —                      | —  | —                                   | —  |
| 13    | ц8-6I-I                       | -предохранитель<br>шт   | 18,00  | —                            | -     | 3I   | 20   | <u>2</u>               | <u>1,00</u>                                | <u>18</u>                           | —  |
| 14    | ц8-53-I                       | -трансформатор тока<br>напряжение кВ до 10<br>шт  | 78,00  | <u>1,73</u>                  | -     | I72  | I23  | <u>7</u>               | <u>0,03</u><br><u>2,00</u>                 | <u>1</u><br><u>156</u>              | —  |
| 15    | ц8-89-I                       | -шкаф комплектных<br>распределительных устройств<br>с выключателем напряжением<br>6-10 кВ ток А до 1600<br>шт | 26,00  | —<br><u>35,94</u>            | -     | 934  | 622  | <u>2</u><br><u>87</u>  | <u>0,03</u><br><u>27,00</u><br><u>3,10</u> | <u>2</u><br><u>702</u><br><u>8I</u> | —  |
| 16    | ц8-882                        | -монтаж шкафа с<br>трансформаторами<br>напряжения, разрядниками или<br>предохранителями<br>шт                 | 8,00   | —<br><u>21,67</u>            | -     | I73  | I48  | <u>6</u><br><u>4</u>   | <u>27,00</u><br><u>0,4I</u>                | <u>216</u><br><u>3</u>              | —  |
| 17    | ц8-572-4                      | -шкаф дугоуловителя<br>шт   | 8,00   | —                            | -     | 58   | I8   | <u>10</u>              | <u>3,00</u>                                | <u>24</u>                           | —  |
| 18    | ц8-80-I                       | -токопровод закрытый на ток<br>до 2000А<br>шт   | 14,30  | <u>7,19</u>                  | -     | 258  | 90   | <u>3</u><br><u>103</u> | <u>0,36</u><br><u>7,00</u>                 | <u>3</u><br><u>100</u>              | —  |
| 19    | ц8-9I-4                       | -конструкции металлические<br>под оборудование<br>м   | 0,25   | —                            | -     | I49  | I2   | <u>1</u>               | <u>61,00</u>                               | <u>15</u>                           | —  |
| 20    | кальк. I                      | -дополнительный транспорт<br>оборудования<br>т  | 34,67  | <u>596,26</u><br><u>6,25</u> | 217   | -    | -    | —                      | <u>1,82</u>                                | —                                   | —  |
| ----- |                               |   | итого по смете   | руб.                         | 72302 | I775 | I033 | <u>376</u>             |  | <u>123I</u>                         | —  |
| ----- |                               |   |  | руб.                         |       |      |      | <u>123</u>             |  | <u>114</u>                          | —  |
| ----- |                               |   | норматив. условно-чистая продукция -   | руб.                         |       |      | I409 |                        |  |                                     | —  |
| ----- |                               |   | запасные части, тара и упаковка,<br>транспортные и заготовительно-склад-<br>ские расходы, комплектация оборудо-<br>вания - | руб.                         | 5399  | -    | -    | -                      | -  | -                                   | —  |
| ----- |                               |   | итого оборудования:  | руб.                         | 7770I | -    | -    | -                      | -  | -                                   | —  |
| ----- |                               |   | материальные ресурсы, не учтенные<br>в расценках -   | руб.                         | -     | -    | -    | -                      | -  | -                                   | —  |
| ----- |                               |   | итого:   | руб.                         |       | I775 | I033 | 376                    |  | I345                                | —  |



407-3-422 м 87

(V)

36

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

5731

| 1 | 2 | 3 | 4      | 5 | 6     | 7    | 8    | 9   | 10 | 11   | 12 |
|---|---|---|--------|---|-------|------|------|-----|----|------|----|
|   |   |   | руб.   |   |       |      |      |     |    |      |    |
|   |   |   | руб.   |   |       |      |      | 123 |    |      |    |
|   |   |   | руб.   |   | 899   |      |      |     |    |      |    |
|   |   |   | руб.   |   |       |      | 451  |     |    |      |    |
|   |   |   | руб.   |   |       |      |      |     |    | 83   |    |
|   |   |   | руб.   |   |       |      | 161  |     |    |      |    |
|   |   |   | руб.   |   | 77701 | 2674 | 1194 | 376 |    | 1428 |    |
|   |   |   | руб.   |   |       |      |      | 123 |    |      |    |
|   |   |   | руб.   |   |       | 214  |      |     |    |      |    |
|   |   |   | руб.   |   |       |      | 620  |     |    |      |    |
|   |   |   | руб.   |   | 77701 | 2888 | 1194 | 376 |    | 1428 |    |
|   |   |   | руб.   |   |       |      |      | 123 |    |      |    |
|   |   |   | руб.   |   | 80589 |      |      |     |    |      |    |
|   |   |   | руб.   |   |       |      | 2480 |     |    |      |    |
|   |   |   | чел.-ч |   |       |      |      |     |    | 1428 |    |
|   |   |   | руб.   |   |       |      | 1317 |     |    |      |    |

составил

*ЛЗ*

леднева

проверил

*Кириллова*

кириллова, сорочинский

*ЛЗ*

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

573I

## исходные данные

(п.н.= 5)

=====

|     |    |  |
|-----|----|--|
| I86 | I. | э573I 0 23,2   |
| I87 | 2  | ю типовой проект. ЗРУ 6-10кВ для районов с вечномёрзлыми грунтами ЗРУ 10-(6x18)-2 рабочий проект приобретение и монтаж электрооборудования ЗРУ 10-(6x18)-2 со шкафами КРУ серии К-104 ЭП-3 |
| I88 | 3  | п.2 оборудование и монтажные работы  |
| I89 | 4  | н.24=1,5 н.25=2,7 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  |
| I90 | 5  | т.15-03 1981/67 п.08-1450(=14) 4 2200 шкаф ввода К-104 с выключателем на 1600А шт  |
| I91 | 6  | т.15-03 1981/67 п.08-1449(=14) 2 2050 шкаф секционирования шин с выключателем на 1000А шт  |
| I92 | 7  | т.15-03 1981/67 п.08-1456(=14) 2 1145 шкаф секционирования шин с разъединяющими контактами на 1000А шт   |
| I93 | 8  | т.15-03 1981/67 п.08-1448(=14) 20 1950 шкаф отходящей линии с выключателем на 630А шт  |
| I94 | 9  | т.15-03 1981/67 п.08-1473(=14) 4 1230 шкаф шинных аппаратов шт   |
| I95 | 10 | т.15-03 1981/67 п.08-1469(=14) 2 1030 шкаф с предохранителями шт   |
| I96 | 11 | т.лимитная цена(=14) 8 120 шкаф дугоуловителя шт   |
| I97 | 12 | т.лимитная цена(=14) 14,3 72 токопровод закрытый до 1600А м  |
| I98 | 13 | т.15-03 п.05-077(=14) 20 9,1 трансформатор тока ТЗЛМ-УЗ шт   |
| I99 | 14 | т.15-03 п.05-026(=14) 58 64 трансформатор тока ТЛМ-10 шт   |
| 200 | 15 | т.15-03 1973 п.10-005(=14) 18 14,3 предохранитель ПКТ-10 шт  |
| 201 | 16 | т.15-03 1981/74 п.08-1609(=14) 34 130.1,08 шкаф релейный шт  |
| 202 | 17 | ц8-61-1 18   |
| 203 | 18 | ц8-53-1 78   |
| 204 | 19 | ц8-89-1 26   |
| 205 | 20 | ц8-882(=7) 8 15,24 13,23 0,47 0,32 1,54 монтаж шкафа с трансформаторами напряжения, разрядниками или предохранителями шт 1,27  |
| 206 | 21 | ц8-572-4 8 шкаф дугоуловителя  |
| 207 | 22 | ц8-80-1 14,3 токопровод закрытый на ток до 2000А   |
| 208 | 23 | ц8-91-4 0,25   |
| 209 | 24 | н.24=0 н.25=0 н.27=0 н.28=0  |
| 210 | 25 | т.кальк.1(=14) 28,89.1,2 6,25 дополнительный транспорт оборудования т  |
| 211 | 26 | к леднева кириллова, сорочинский   |



407-3-422 м 87 (v)

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

5733

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

форма 5

объект номер

локальная смета I-5

на приобретение и монтаж силовой сети и электроосвещения

наименование объекта - ЗРУ 10-(6x18)-2

основание: эл.со-2,3,4,5

сметная стоимость 1,323 тыс.руб.  
 в том числе:  
 оборудования 0,170 тыс.руб.  
 монтажных работ 1,153 тыс.руб.  
 нормативная условно-чистая продукция 0,571 тыс.руб.  
 нормативная трудоёмкость 241 чел.-ч  
 сметная заработная плата 0,220 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. | общая стоимость, руб. |                           |                         | затраты труда рабочих, чел.-ч  |        | общая масса оборудования |    |
|---------------------------------|----------------------------|--|------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------|--------------------------|----|
|                                 |                            |  |            |                        | оборудования          | монтажных работ           | экспл. машин            | не занятых обслуживанием машин | брутто |                          |    |
|                                 |                            |  |            | оборуд.                | всего                 | 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                               | расчет I-й                 | -блок управления ШС I-I  | I,00       | 49,00                  | 49                    | -                         | -                       | -                              | -      | -                        | -  |
| 2                               | расчет 2-й                 | -блок управления ШС I-3  | I,00       | 58,00                  | 58                    | -                         | -                       | -                              | -      | -                        | -  |
| 3                               | I7-04 п. I-0040            | -датчик температуры дткб-48  | I,00       | 20,60                  | 21                    | -                         | -                       | -                              | -      | -                        | -  |
| 4                               | I5-04 п. I8-098            | -пост кнопочный пке-722-2У2  | I,00       | 1,00                   | 1                     | -                         | -                       | -                              | -      | -                        | -  |
| 5                               | расчет I-й                 | -монтаж блока управления ШС I-3  | I,00       | -                      | -                     | 21                        | 8                       | 2                              | 9,00   | 9                        | -  |
| 6                               | расчет 2-й                 | -монтаж блока управления ШС I-I  | I,00       | -                      | -                     | 21                        | 8                       | 2                              | 9,00   | 9                        | -  |
| 7                               | цII-I4-3                   | -датчик-реле температуры с пневматическим выходом  | I,00       | -                      | -                     | 1                         | 1                       | -                              | 1,00   | 1                        | -  |
| 8                               | ц8-529-5                   | -кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством | I,00       | -                      | -                     | 3                         | 2                       | -                              | 2,00   | 2                        | -  |
|                                 |                            |  |            | 2,96                   |                       |                           |                         |                                | 0,01   |                          |    |



программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

5733

| I              | 2         | 3   | 4             | 5              | 6 | 7   | 8  | 9        | 10                     | 11       | 12 |
|----------------|-----------|---|---------------|----------------|---|-----|----|----------|------------------------|----------|----|
| элементов до 3 |           |   |               |                |   |     |    |          |                        |          |    |
| 9              | ц8-52I-II | -щиток сварки   | шт<br>1,00    | -              | - | 8   | 3  | -        | 3,00                   | 3        | -  |
| 10             | ц8-6I2-2  | -щиток осветительный с автоматическим выключателем или с пакетным выключателем на ток до 100А или с зажимами на вводе количество групп до 6 | шт<br>0,01    | 8,21<br>587,44 | - | 6   | 2  | -        | 0,03<br>248,00<br>3,64 | 2        | -  |
| 11             | ц8-6I0-2  | -трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12кг  | 100шт<br>0,01 | -              | - | 3   | 1  | -        | 159,00<br>1,49         | 2        | -  |
| 12             | ц8-593-I  | -светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды  | 100шт<br>0,04 | -              | - | 6   | 2  | 3<br>1   | 57,00<br>20,90         | 2<br>1   | -  |
| 13             | ц8-604-3  | -светильник настенный   | 100шт<br>0,08 | -              | - | 14  | 4  | 5<br>1   | 66,00<br>16,51         | 5<br>1   | -  |
| 14             | ц8-59I-I  | -выключатель для открытой проводки  | 100шт<br>0,02 | 34,92          | - | 1   | -  | -        | 28,00<br>0,03          | 1        | -  |
| 15             | ц8-59I-3  | -выключатель герметический и полугерметический  | 100шт<br>0,02 | 71,99          | - | 1   | 1  | -        | 68,00<br>0,07          | 1        | -  |
| 16             | ц8-59I-4  | -переключатель для открытой проводки  | 100шт<br>0,02 | 36,36          | - | 1   | -  | -        | 30,00<br>0,03          | 1        | -  |
| 17             | ц8-59I-6  | -розетка штепсельная типа для открытой проводки   | 100шт<br>0,02 | 36,74          | - | 1   | -  | -        | 31,00<br>0,03          | 1        | -  |
| 18             | ц8-400-2  | -кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм2                                     | 100шт<br>0,78 | 102,02         | - | 80  | 27 | 34<br>10 | 44,00<br>11,45         | 34<br>9  | -  |
| 19             | ц8-400-I  | -кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм2                                     | 100м<br>1,62  | 90,92          | - | 147 | 53 | 56<br>19 | 41,00<br>10,84         | 66<br>18 | -  |
| 20             | ц8-398-I  | -короб металлический для прокладки проводов и кабелей   | 100м<br>0,60  | 140,92         | - | 85  | 10 | 66<br>19 | 19,00<br>28,51         | 11<br>17 | -  |
| 21             | ц8-397-2  | -лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм   | 100м<br>0,04  | 189,08         | - | 8   | 2  | 3<br>1   | 49,00<br>14,71         | 2<br>1   | -  |
| 22             | ц8-I47-6  | -конструкции металлические  | т<br>0,48     | -              | - | 27  | 10 | 1        | 26,00                  | 12       | -  |



407-3-422 м 87 (V)

40

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

5733

| I. 2 | 3  | 4    | 5      | 6 | 7  | 8 | 9 | 10    | 11 | 12 |
|------|--|------|--------|---|----|---|---|-------|----|----|
|      | кабельные, стойка масса до 4 кг  |      |        |   |    |   |   |       |    |    |
| 23   | п8-147-8<br>-конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг  | 1,44 | 56,01  | - | 3  | 2 | - | 0,48  | -  | -  |
|      | 100шт  |      |        |   |    |   |   | 2,00  | 3  | -  |
|      |  |      | 2,38   |   |    |   |   | 0,16  | -  | -  |
| 24   | п8-403-1<br>-монтаж провода пв 1х1,5   | 0,30 | -      | - | 5  | 4 | - | 16,00 | 5  | -  |
|      | 100м   |      | 16,54  |   |    |   |   | 0,01  | -  | -  |
| 25   | п8-472-7<br>-проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 160 мм <sup>2</sup> | 0,45 | -      | - | 45 | 8 | I | 24,00 | II | -  |
|      |  |      | 100,00 |   |    |   |   | 0,26  | -  | -  |
| 26   | кальк. I<br>-дополнительный транспорт оборудования автотранспортом   | 0,07 | 6,25   | - | -  | - | - | -     | -  | -  |
|      | Т  |      |        |   |    |   |   |       |    |    |
| 27   | 29-03-19<br>п.6-242<br>-щиток сварки ц-736   | 1,00 | -      | - | 4I | - | - | -     | -  | -  |
|      | шт   |      | 40,6I  |   |    |   |   |       |    |    |
| 28   | I5-I7<br>п.2-219<br>-щиток освещения яоу-850IУЗ  | 1,00 | -      | - | 23 | - | - | -     | -  | -  |
|      | шт   |      | 22,79  |   |    |   |   |       |    |    |
| 29   | I5-05<br>п. II-012<br>-трансформатор понижающий осву-0,25  | 1,00 | -      | - | 2I | - | - | -     | -  | -  |
|      | шт   |      | 2I,09  |   |    |   |   |       |    |    |
| 30   | I5-07<br>п.3-022<br>-светильник подвесной нс002-150/н-02У4   | 4,12 | -      | - | 10 | - | - | -     | -  | -  |
|      | шт   |      | 2,3I   |   |    |   |   |       |    |    |
| 31   | I5-07<br>п.3-014<br>-светильник настенный нс006-100/р-02УХЛ4   | 8,24 | -      | - | 26 | - | - | -     | -  | -  |
|      | шт   |      | 3,10   |   |    |   |   |       |    |    |
| 32   | I5-07<br>п.5-016<br>-светильник переносной плт-67А   | 1,03 | -      | - | 4  | - | - | -     | -  | -  |
|      | шт   |      | 3,56   |   |    |   |   |       |    |    |
| 33   | I5-I5<br>п. I5-03I<br>-лампа А12-2I  | 1,02 | -      | - | I  | - | - | -     | -  | -  |
|      | шт   |      | 0,08   |   |    |   |   |       |    |    |
| 34   | I5-04<br>п. I7-077<br>-выключатель однополюсный  | 4,00 | -      | - | I  | - | - | -     | -  | -  |
|      | шт   |      | 0,18   |   |    |   |   |       |    |    |
| 35   | I5-04<br>п. I7-033<br>-переключатель гпм2-10/н2  | 2,00 | -      | - | 29 | - | - | -     | -  | -  |
|      | шт   |      | 14,26  |   |    |   |   |       |    |    |
| 36   | I5-04<br>п. I7-090<br>-розетка штепсельная   | 2,00 | -      | - | I  | - | - | -     | -  | -  |
|      | шт   |      | 0,29   |   |    |   |   |       |    |    |
| 37   | I5-04<br>п. I7-158<br>-коробка ответвительная  | 9,00 | -      | - | 2  | - | - | -     | -  | -  |
|      | шт   |      | 0,25   |   |    |   |   |       |    |    |
| 38   | I5-I5<br>п.7-0II<br>-лампа накаливания г220-239-150  | 4,08 | -      | - | I  | - | - | -     | -  | -  |
|      | шт   |      | 0,15   |   |    |   |   |       |    |    |
| 39   | I5-I5<br>-лампа накаливания  | 6,12 | -      | - | I  | - | - | -     | -  | -  |

## программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

5733

| 1  | 2  | 3  | 4           | 5     | 6 | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12 |
|----|--|--|-------------|-------|---|-----|-----|-----|-----|-----|----|
|    | п.7-038  | Б220-230-100                                       |             |       |   |     |     |     |     |     |    |
|    |  |  | шт          | 0,13  |   |     |     |     |     |     |    |
| 40 | I5-I5<br>п.7-027   | -лампа накаливания<br>Б220-230-60                  | шт          | 2,04  |   | I   |     |     |     |     |    |
| 41 | I5-07<br>п.2-03I   | -фонарь аккумуляторный<br>переносной               | шт          | I,02  |   | 7   |     |     |     |     |    |
| 42 | I5-09<br>т.5-00I   | -провод пв IxI,5 мм2                               | шт<br>I000м | 0,03  |   | I   |     |     |     |     |    |
| 43 | I5-09<br>т.3-038   | -кабель силовой марки<br>АВВГ сеч. 3x4 мм2         | шт<br>I000м | 0,05  |   | I4  |     |     |     |     |    |
| 44 | I5-09<br>т.3-038   | -кабель силовой марки АВВГ<br>сеч. 3x4+2;5 мм2     | шт<br>I000м | 0,03  |   | I0  |     |     |     |     |    |
| 45 | I5-09<br>т.3-037   | -кабель АВВГ сеч.2x4 мм2                           | шт<br>I000м | 0,15  |   | 3I  |     |     |     |     |    |
| 46 | I5-09<br>т.6-0I6   | -кабель контрольный АКВВГ<br>сеч.4x2,5 мм2         | шт<br>I000м | 0,02  |   | 4   |     |     |     |     |    |
| 47 | лимитная<br>цена   | -короб электротехнический<br>стальной кп-0I/0I-29I | шт<br>I000м | 20,00 |   | I23 |     |     |     |     |    |
| 48 | лимитная<br>цена   | -короб угловой кув-0I/0IУ2                         | шт          | 4,00  |   | I0  |     |     |     |     |    |
| 49 | лимитная<br>цена   | -короб куг-0I/0I-УI                                | шт          | 2,00  |   | 5   |     |     |     |     |    |
| 50 | лимитная<br>цена   | -короб кт-0I/02-УI                                 | шт          | 2,00  |   | II  |     |     |     |     |    |
| 5I | лимитная<br>цена   | -секция переходная<br>сп-02/0I-УI                  | шт          | 4,00  |   | 32  |     |     |     |     |    |
| 52 | лимитная<br>цена   | -короб электротехнический<br>стальной кп-0I/02-2УI | шт          | 4,00  |   | 32  |     |     |     |     |    |
| 53 | лимитная<br>цена   | -лоток металлический<br>кабельный                  | шт          | 6,00  |   | II  |     |     |     |     |    |
|    |  |  | шт          | I,85  |   |     |     |     |     |     |    |
|    | итого по смете:  |  |             | руб.  |   | I29 | 489 | I48 | I73 | I83 |    |
|    |  |  |             | руб.  |   |     |     | 5I  |     | 47  |    |
|    | норматив.условно-чистая продукция -  |  |             | руб.  |   |     |     | 32I |     |     |    |
|    | запасные части, тара и упаковка,<br>транспортные и заготовительно-склад-<br>ские расходы, комплектация оборудо-<br>вания - |  |             | руб.  |   | 4I  |     |     |     |     |    |
|    | итого оборудования:  |  |             | руб.  |   | I70 |     |     |     |     |    |



407-3-422 м 87 (V)

42

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

5733

| I | 2 | 3   | 4      | 5    | 6    | 7   | 8   | 9   | 10 | 11  | 12 |
|---|---|---|--------|------|------|-----|-----|-----|----|-----|----|
|   |   | материальные ресурсы, не учтенные в расценках - | руб.   |      |      | 451 |     |     |    |     |    |
|   |   | итого:  | руб.   |      |      | 940 | 148 | 173 |    | 230 | -  |
|   |   | накладные расходы -                             | руб.   |      |      | 130 | -   | 51  |    | -   | -  |
|   |   | накладные НУЧП -                                | руб.   |      |      | -   | 103 | -   |    | -   | -  |
|   |   | нормативная трудоёмкость в н.р. -               | руб.   |      |      | -   | -   | -   |    | 11  | -  |
|   |   | сметная заработная плата в н.р. -               | руб.   |      |      | -   | 21  | -   |    | -   | -  |
|   |   | итого:  | руб.   | 170  | 1070 | 169 |     | 173 |    | 241 | -  |
|   |   | плановые накопления -                           | руб.   |      |      | 83  | -   | 51  |    | -   | -  |
|   |   | плановые НУЧП -                                 | руб.   |      |      | -   | 141 | -   |    | -   | -  |
|   |   | итого:  | руб.   | 170  | 1153 | 169 |     | 173 |    | 241 | -  |
|   |   | всего по смете                                  | руб.   |      |      |     |     | 51  |    |     |    |
|   |   | норматив. условно-чистая продукция -            | руб.   | 1323 |      |     |     |     |    |     |    |
|   |   | нормативная трудоёмкость -                      | чел.-ч |      |      |     | 571 |     |    |     |    |
|   |   | сметная заработная плата -                      | руб.   |      |      |     | 220 |     |    | 241 |    |

составил *МЗ* леднева

проверил *Кириллова* Кириллова, сорочинский

407 - 3 - 422 м 87 (V)

44

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

5733

|     |    |                      |                        |      |  |       |
|-----|----|----------------------|------------------------|------|--|-------|
| 291 | 56 | н.9=1,39             |                        |      |  |       |
| 292 | 57 | т.15-09 т.6-016(=I3) | I5                     | I70  | кабель контрольный АКВВГ сеч.4x2,5 мм2         | 1000м |
| 293 | 58 | н.9=1,31             |                        |      |  |       |
| 294 | 59 | т лимитная цена(=I3) | 20                     | 4,7° | короб электротехнический стальной кп-01/01-291 | шт    |
| 295 | 60 | т лимитная цена(=I3) | 4                      | 2    | короб угловой кув-01/01У2                      | шт    |
| 296 | 61 | т лимитная цена(=I3) | 2                      | 2    | короб куг-01/01-У1                             | шт    |
| 297 | 62 | т лимитная цена(=I3) | 2                      | 4,2  | короб кт-01/02-У1                              | шт    |
| 298 | 63 | т лимитная цена(=I3) | 4                      | 6,2  | секция переходная сп-02/01-У1                  | шт    |
| 299 | 64 | т лимитная цена(=I3) | 4                      | 6,2  | короб электротехнический стальной кп-01/02-2У1 | шт    |
| 300 | 65 | т лимитная цена(=I3) | 6,                     | 1,41 | лоток металлический кабельный                  | шт    |
| 301 | 66 | к леднева            | кириллова, сорочинский |      |  |       |



программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

3556

наименование стройки - типовой проект, закрытые распределительные устройства 6-10кВ, для районов с вечномеральными грунтами

форма 4

объект номер

локальная смета

на дополнительные общестроительные работы по установке шкафов км-I, км-IФ на ток I600А

наименование объекта - ЗРУ IO-(6xI8)-2

основание: альбом 2

сметная стоимость 0,030 тыс.руб.  
 нормативная условно-чистая продукция 0,005 тыс.руб.  
 нормативная трудоёмкость 2 чел.-ч  
 сметная заработная плата 0,002 тыс.руб.

составлена в ценах I984г.

| № 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               | эксп. машин | всего                | основной заработной платы | эксп. машин | обслуживающ. машины на един.                           | всего |
| I    | 2                          | 3  | 4          | 5                   | 6           | 7                    | 8                         | 9           | 10   | 11    |

В. надземная часть

раздел I. стены

|  |                  |  |       |        |      |    |   |   |       |   |
|--|------------------|--|-------|--------|------|----|---|---|-------|---|
| I  | е6-85            | -установка закладных деталей весом более 20 кг в каменных стенах   | 0,01  | 579,13 | 2,08 | 6  | - | - | 21,10 | - |
| 2  | СССЦч.4Р.3 п.117 | -добавляется разница в стоимости сборных железобетонных перемычек объёмом до 0,5 м3 из бетона марки 200, мрз I50 | 0,09  | 238,88 | -    | 21 | - | - | 0,51  | - |
| 3  | СССЦч.4Р.3 т.1   | -стоимость арматуры класса А 3   | 10,08 | 0,44   | -    | 4  | - | - | -     | - |
| 4  | СССЦч.4Р.3 т.1   | -исключается стоимость арматуры класса вр-I  | 1,68  | 0,57   | -    | 1  | - | - | -     | - |
| итого прямые затраты по разделу I              |                  |  | руб.  |        |      | 18 | - | - |       |   |
| в том числе:                                   |                  |  | руб.  |        |      |    |   |   |       |   |
| стоимость общестроительных работ - материалы - |                  |  | руб.  |        |      | 18 | - | - |       |   |
|  |                  |  | руб.  |        |      | 6  | - | - |       |   |



программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

3556

| Г. :2 | :3   | :4   | :5                     | :6                   | :7 | :8 | :9 | :10                  | :11              |  |
|-------|--|------|------------------------|----------------------|----|----|----|----------------------|------------------|--|
|       | стоимость материалов и конструкций -   | руб. |                        |                      | 24 | -  | -  |                      |                  |  |
|       | накладные расходы -  | руб. |                        |                      | 4  | -  | -  |                      |                  |  |
|       | сметная заработная плата в н.р. -  | руб. |                        |                      | -  | I  | -  |                      |                  |  |
|       | плановые накопления -  | руб. |                        |                      | I  | -  | -  |                      |                  |  |
|       | всего, стоимость общестроительных работ -  | руб. |                        |                      | 23 | -  | -  |                      |                  |  |
|       | сметная заработная плата -   | руб. |                        |                      | -  | I  | -  |                      |                  |  |
|       | итого по разделу I   | руб. |                        |                      | 23 | -  | -  |                      |                  |  |
|       | сметная заработная плата -   | руб. |                        |                      | -  | I  | -  |                      |                  |  |
|       | раздел 2. полы   |      |                        |                      |    |    |    |                      |                  |  |
|       | =====  |      |                        |                      |    |    |    |                      |                  |  |
| 5     | Е6-85 -установка закладных деталей<br>весом более 20 кг для<br>установки шкафов                            | 0,02 | <u>579,13</u><br>17,36 | <u>2,08</u><br>0,55  | 12 | -  | -  | <u>21,10</u><br>0,51 | -                |  |
| 6     | Е13-168 Т<br>т.ч.п.3.8 -окраска закладных частей<br>масляной краской за 2 раза<br>К=1,2 100м2<br>т.ч.п.1.6 | 0,01 | <u>18,68</u><br>3,29   | <u>0,47</u><br>0,11  | 1  | -  | -  | <u>3,48</u><br>0,10  | -                |  |
|       | итого прямые затраты по разделу 2  | руб. |                        |                      | 13 | -  | -  |                      |                  |  |
|       | в том числе:   | руб. |                        |                      |    |    |    |                      |                  |  |
|       | стоимость общестроительных работ -   | руб. |                        |                      | 13 | -  | -  |                      |                  |  |
|       | материалы -  | руб. |                        |                      | 11 | -  | -  |                      |                  |  |
|       | накладные расходы -  | руб. |                        |                      | 2  | -  | -  |                      |                  |  |
|       | плановые накопления -  | руб. |                        |                      | 1  | -  | -  |                      |                  |  |
|       | всего, стоимость общестроительных работ -  | руб. |                        |                      | 16 | -  | -  |                      |                  |  |
|       | норматив. условно-чистая продукция -   | руб. |                        |                      | -  | I  | -  |                      |                  |  |
|       | итого по разделу 2   | руб. |                        |                      | 16 | -  | -  |                      |                  |  |
|       | норматив. условно-чистая продукция -   | руб. |                        |                      | -  | I  | -  |                      |                  |  |
|       | раздел 3. монтажные работы   |      |                        |                      |    |    |    |                      |                  |  |
|       | =====  |      |                        |                      |    |    |    |                      |                  |  |
| 7     | ц8-406-8 -укладка асбестоцементных труб<br>диаметром 100 мм в полах для<br>прокладки кабелей               | 0,10 | <u>98,43</u><br>44,10  | <u>18,50</u><br>3,84 | 10 | 4  | I  | <u>58,00</u><br>3,54 | <u>6</u><br>-    |  |
| 8     | ц8-91-4 100м<br>-конструкции металлические под<br>оборудование   | 0,07 | <u>596,26</u><br>46,62 | <u>7,23</u><br>1,97  | 42 | 3  | -  | <u>61,00</u><br>1,82 | <u>4,--</u><br>- |  |
|       | итого прямые затраты по разделу 2  | руб. |                        |                      | 32 | I  | I  |                      | <u>2</u>         |  |
|       | в том числе:   | руб. |                        |                      |    |    |    |                      |                  |  |
|       | стоимость монтажных работ -  | руб. |                        |                      | 32 | -  | -  |                      |                  |  |
|       | материалы -  | руб. |                        |                      | 35 | -  | -  |                      |                  |  |
|       | эксплуатация машин -   | руб. |                        |                      | -  | -  | I  |                      |                  |  |
|       | основная заработная плата -  | руб. |                        |                      | -  | I  | -  |                      |                  |  |
|       | всего заработная плата -   | руб. |                        |                      | -  | I  | -  |                      |                  |  |



программный комплекс ABC-ЗЕС (редакция 6,0)

3556

| I   | :2      | :3   | :4     | :5   | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|---------|--|--------|------|----|----|----|----|-----|-----|
|   |         |  | руб.   |      |    | I  | -  | -  |     | -   |
|   |         |  | руб.   |      |    | -  | I  | I  |     | -   |
|   |         |  | руб.   |      |    | 3  | -  | -  |     | -   |
|   |         |  | руб.   |      |    | -  | I  | -  |     | -   |
|   |         |  | руб.   |      |    | 34 | -  | -  |     | -   |
|   |         |  | руб.   |      |    | -  | 4  | -  |     | -   |
|   |         |  | чел.-ч |      |    | -  | -  | -  |     | 2   |
|   |         |  | руб.   |      |    | -  | I  | -  |     | -   |
|   |         |  | руб.   |      |    | 34 | -  | -  |     | -   |
|   |         |  | руб.   |      |    | -  | 4  | -  |     | -   |
|   |         |  | чел.-ч |      |    | -  | -  | -  |     | 2   |
|   |         |  | руб.   |      |    | -  | I  | -  |     | -   |
| раздел 4. материалы, не учтенные ценником |         |  |        |      |    |    |    |    |     |     |
| 9   | СИЗ-760 | -трубы асбестоцементные<br>безнапорные гост 1839-80<br>диаметр условного прохода в<br>мм-ду ду 100 | 9,94   | 2,32 |    | 23 | -  |    |     |     |
| -----                                     |         |  |        |      |    |    |    |    |     |     |
|   |         | итого прямые затраты по разделу 4  | руб.   |      |    | 23 | -  |    |     |     |
|   |         |  | руб.   |      |    |    |    |    |     |     |
| в том числе:                              |         |  |        |      |    |    |    |    |     |     |
|   |         | стоимость монтажных работ -  | руб.   |      |    | 23 | -  | -  |     | -   |
|   |         | стоимость материалов и конструкций -   | руб.   |      |    | 23 | -  | -  |     | -   |
|   |         | плановые накопления -  | руб.   |      |    | 2  | -  | -  |     | -   |
|   |         | всего, стоимость монтажных работ -   | руб.   |      |    | 25 | -  | -  |     | -   |
|   |         | итого по разделу 4   | руб.   |      |    | 25 | -  | -  |     | -   |
|   |         | итого прямые затраты по надземной части:   | руб.   |      |    | 22 | I  | I  |     | 2   |
|   |         |  | руб.   |      |    |    |    |    |     |     |
| в том числе:                              |         |  |        |      |    |    |    |    |     |     |
|   |         | стоимость монтажных работ -  | руб.   |      |    | 9  | -  | -  |     | -   |
|   |         | материалы -  | руб.   |      |    | 35 | -  | -  |     | -   |
|   |         | эксплуатация машин -   | руб.   |      |    | -  | -  | I  |     | -   |
|   |         | основная заработная плата -  | руб.   |      |    | -  | I  | -  |     | -   |
|   |         | всего заработная плата -   | руб.   |      |    | -  | I  | -  |     | -   |
|   |         | стоимость материалов и конструкций -   | руб.   |      |    | 23 | -  | -  |     | -   |
|   |         | накладные расходы -  | руб.   |      |    | I  | -  | -  |     | -   |
|   |         | накладные НУЧП -   | руб.   |      |    | -  | I  | -  |     | -   |
|   |         | плановые накопления -  | руб.   |      |    | I  | -  | -  |     | -   |
|   |         | плановые НУЧП -  | руб.   |      |    | -  | I  | -  |     | -   |
|   |         | всего, стоимость монтажных работ -   | руб.   |      |    | 9  | -  | -  |     | -   |
|   |         | норматив. условно-чистая продукция -   | руб.   |      |    | -  | 4  | -  |     | -   |
|   |         | нормативная трудоёмкость -   | чел.-ч |      |    | -  | -  | -  |     | 2   |
|   |         | сметная заработная плата -   | руб.   |      |    | -  | I  | -  |     | -   |
|   |         | стоимость общестроительных работ -   | руб.   |      |    | 31 | -  | -  |     | -   |
|   |         | материалы -  | руб.   |      |    | 5  | -  | -  |     | -   |



407-3-422 м 87 (V)

программный комплекс (редакция 6,0)

3556

| I. :2                                     | :3     | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|--------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| стоимость материалов и конструкций -      | руб.   |    |    |    | 24 | -  | -  |     |     |
| накладные расходы -                       | руб.   |    |    |    | 6  | -  | -  |     |     |
| сметная заработная плата в н.р. -         | руб.   |    |    |    | -  | I  | -  |     |     |
| плановые накопления -                     | руб.   |    |    |    | 2  | -  | -  |     |     |
| всего, стоимость общестроительных работ - | руб.   |    |    |    | 39 | -  | -  |     |     |
| норматив. условно-чистая продукция -      | руб.   |    |    |    | -  | I  | -  |     |     |
| сметная заработная плата -                | руб.   |    |    |    | -  | I  | -  |     |     |
| -----                                     |        |    |    |    |    |    |    |     |     |
| итого по надземной части:                 | руб.   |    |    |    | 30 | -  | -  |     |     |
| норматив. условно-чистая продукция -      | руб.   |    |    |    | -  | 5  | -  |     |     |
| нормативная трудоёмкость -                | чел.-ч |    |    |    | -  | -  | -  |     | 2   |
| сметная заработная плата -                | руб.   |    |    |    | -  | 2  | -  |     | -   |
| -----                                     |        |    |    |    |    |    |    |     |     |
| итого прямые затраты по смете             | руб.   |    |    |    | 22 | I  | I  |     | 2   |
|   | руб.   |    |    |    |    |    |    |     |     |
| в том числе:                              |        |    |    |    |    |    |    |     |     |
| стоимость монтажных работ -               | руб.   |    |    |    | 9  | -  | -  |     |     |
| материалы -                               | руб.   |    |    |    | 35 | -  | -  |     |     |
| эксплуатация машин -                      | руб.   |    |    |    | -  | -  | I  |     |     |
| основная заработная плата -               | руб.   |    |    |    | -  | I  | -  |     |     |
| всего заработная плата -                  | руб.   |    |    |    | -  | I  | -  |     |     |
| стоимость материалов и конструкций -      | руб.   |    |    |    | 23 | -  | -  |     |     |
| накладные расходы -                       | руб.   |    |    |    | I  | -  | -  |     |     |
| накладные НУЧП -                          | руб.   |    |    |    | -  | I  | -  |     |     |
| плановые накопления -                     | руб.   |    |    |    | I  | -  | -  |     |     |
| плановые НУЧП -                           | руб.   |    |    |    | -  | I  | -  |     |     |
| всего, стоимость монтажных работ -        | руб.   |    |    |    | 9  | -  | -  |     |     |
| норматив. условно-чистая продукция -      | руб.   |    |    |    | -  | 4  | -  |     |     |
| нормативная трудоёмкость -                | чел.-ч |    |    |    | -  | -  | -  |     | 2   |
| сметная заработная плата -                | руб.   |    |    |    | -  | I  | -  |     | -   |
| -----                                     |        |    |    |    |    |    |    |     |     |
| стоимость общестроительных работ -        | руб.   |    |    |    | 31 | -  | -  |     |     |
| материалы -                               | руб.   |    |    |    | 5  | -  | -  |     |     |
| стоимость материалов и конструкций        | руб.   |    |    |    | 24 | -  | -  |     |     |
| накладные расходы -                       | руб.   |    |    |    | 6  | -  | -  |     |     |
| сметная заработная плата в н.р. -         | руб.   |    |    |    | -  | I  | -  |     |     |
| плановые накопления -                     | руб.   |    |    |    | 2  | -  | -  |     |     |
| всего, стоимость общестроительных работ - | руб.   |    |    |    | 39 | -  | -  |     |     |
| норматив. условно-чистая продукция -      | руб.   |    |    |    | -  | I  | -  |     |     |
| сметная заработная плата -                | руб.   |    |    |    | -  | I  | -  |     |     |
| -----                                     |        |    |    |    |    |    |    |     |     |
| итого по смете                            | руб.   |    |    |    | 30 | -  | -  |     |     |
| норматив. условно-чистая продукция -      | руб.   |    |    |    | -  | 5  | -  |     |     |
| нормативная трудоёмкость -                | чел.-ч |    |    |    | -  | -  | -  |     | 2   |
| сметная заработная плата -                | руб.   |    |    |    | -  | 2  | -  |     | -   |

составил *Анне* ведущий инженер А.М.Пензина

проверил *М.П.Рублева* начальник сметного сектора М.П.Рублева



программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

3556

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е  
=====

(п.н.= 3)

|     |    |  |
|-----|----|--|
| I40 | I  | 33556 н.9 2I,2   |
| I41 | 2  | к типовой проект, закрытые распределительные устройства 6-10кВ для районов с вечномерзлыми грунтами<br>ЗРУ 10-(6x18)-2 Р I-4 дополнительные общестроительные работы по установке шкафов км-I, км-Iф<br>на ток 1600А альбом 2 |
| I42 | 3  | н.37=1,4 н.38=1,4 н.10=18 н.15=38  |
| I43 | 4  | Б  |
| I44 | 5  | Р.4  |
| I45 | 6  | Б6-85 (ВП) 0,008 + в каменных стенах   |
| I46 | 7  | СТССЦ ч.4Р.3 п.117(=19) 0,092 233+2,94x2 добавляется разница в стоимости сборных железобетонных перемычек<br>объемом до 0,5 м3 из бетона марки 200, мрз 150 м3   |
| I47 | 8  | СТССЦ ч.4Р.3 т.1(=19) 10,08 0,44 стоимость арматуры класса А 3 кг  |
| I48 | 9  | СТССЦ ч.4Р.3 т.1(=19)(ВП) 1,68 0,57 исключается стоимость арматуры класса вр-I кг  |
| I49 | 10 | Р.14   |
| I50 | 11 | Б6-85 0,019 установка закладных деталей весом более 20 кг для установки шкафов   |
| I51 | 12 | Е13-168 (13038) т.ч.п.1.6 (А1x2)(Р1x2) 1,0 окраска закладных частей масляной краской за 2 раза   |
| I52 | 13 | Р монтажные работы   |
| I53 | 14 | н2=1,6 н3=1,6 н15=32   |
| I54 | 15 | п8-406-8 9,75 укладка асбестоцементных труб диаметром 100 мм в полах для прокладки кабелей   |
| I55 | 16 | п8-91-4 (ВП) 0,068   |
| I56 | 17 | Р материалы, не учтенные ценником  |
| I57 | 18 | С113-760(=13) 9,75x1,02  |
| I58 | 19 | к ведущий инженер А.М.Пензина начальник сметного сектора М.П.Рублева   |

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

5732

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

форма 5

объект номер

локальная смета

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

наименование объекта - ЗРУ 10-(6x18)-2

основание: эп-3

сметная стоимость III,329 тыс.руб.  
 в том числе:  
 оборудования 108,339 тыс.руб.  
 монтажных работ 2,990 тыс.руб.  
 нормативная условно-чистая продукция 2,551 тыс.руб.  
 нормативная трудоёмкость 1585 чел.-ч  
 сметная заработная плата 1,431 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 руб. | общая стоимость, руб. |                           | затраты труда рабочих, чел.-ч        |                           |       | общая масса оборудования т |        |
|---------------------------------|-------------------------------|--|------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------|-------|----------------------------|--------|
|                                 |                               |  |            |                        | оборудования          | монтажных работ           | не занятых обслуживанием машин       | обслужив. машины на един. | всего |                            | брутто |
|                                 |                               |  |            | оборуд. работ          | всего                 | основной заработной платы | экспл. машин в т.ч. заработной платы |                           |       | нетто                      |        |
| I                               | 2                             | 3  | 4          | 5                      | 6                     | 7                         | 8                                    | 9                         | 10    | 11                         | 12     |
| оборудование и монтажные работы |                               |  |            |                        |                       |                           |                                      |                           |       |                            |        |
| I                               | 15-03<br>1981/74<br>п.08-1579 | -шкаф ввода КМ-1Ф с выключателем на ток 1600А  | 4,00       | 2165,00                | 8660                  | -                         | -                                    | =                         | =     | =                          | =      |
| 2                               | 15-03<br>1981/74<br>п.08-1578 | -шкаф секционной связи с выключателем на ток 1000А   | 2,00       | 1950,00                | 3900                  | -                         | -                                    | =                         | =     | =                          | =      |
| 3                               | 15-03<br>1981/74<br>п.08-1584 | -шкаф шинных аппаратов   | 4,00       | 1140,00                | 4560                  | -                         | -                                    | =                         | =     | =                          | =      |
| 4                               | 15-03<br>1981/74<br>п.08-1586 | -шкаф с предохранителем  | 2,00       | 1270,00                | 2540                  | -                         | -                                    | =                         | =     | =                          | =      |
| 5                               | 15-03<br>1981/74<br>п.08-1582 | -шкаф секционной связи с разъединяющими контактами   | 2,00       | 1135,00                | 2270                  | -                         | -                                    | =                         | =     | =                          | =      |
| 6                               | 15-03<br>1981/74<br>п.08-1578 | -шкаф отходящих кабельных линий с выключателем на ток 630А   | 24,00      | 1950,00                | 46800                 | -                         | -                                    | =                         | =     | =                          | =      |
| 7                               | 15-03<br>1981/74<br>п.08-1607 | -шкаф шинного ввода  | 4,00       | 590,00                 | 2360                  | -                         | -                                    | =                         | =     | =                          | =      |
| 8                               | 15-03<br>п.05-077             | -трансформатор тока тзм-У1   | 24,00      | 9,10                   | 218                   | -                         | -                                    | =                         | =     | =                          | =      |



407-3-422 м 87. (V)

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

5732

| 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   | 66,00 | <u>64,00</u>  | 4224   | -    | -    | <u>   </u> | <u>   </u>   | <u>   </u>  | <u>   </u> |
| 10   | I5-03<br>I98I/74<br>п.08-1609 | -шкаф релейный<br>шт   | 42,00 | <u>I40,40</u> | 5897   | -    | -    | <u>   </u> | <u>   </u>   | <u>   </u>  | <u>   </u> |
| 11   | I5-10<br>п.03-023             | -изолятор проходной наружной<br>установки<br>нп-10/I600-I250УХЛ1<br>шт                                       | I2,00 | <u>I6,60</u>  | I99    | -    | -    | <u>   </u> | <u>   </u>   | <u>   </u>  | <u>   </u> |
| 12   | ц8-9I-3                       | -плита проходная<br>асбестоцементная<br>шт   | 3,24  | <u>   </u>    | -      | 76   | 4I   | <u>   </u> | <u>I6,00</u> | <u>52</u>   | <u>   </u> |
| 13   | ц8-53-I                       | -трансформатор тока<br>напряжение кВ до 10<br>шт   | 90,00 | <u>   </u>    | -      | I98  | I42  | <u>8</u>   | <u>2,00</u>  | <u>I80</u>  | <u>   </u> |
| 14   | ц8-52-5                       | -изолятор проходной с<br>овальным или квадратным<br>фланцем напряжение кВ до 10<br>шт                        | I2,00 | <u>   </u>    | -      | II   | 9    | <u>3</u>   | <u>0,03</u>  | <u>3</u>    | <u>   </u> |
| 15   | ц8-89-I                       | -шкаф комплектных<br>распределительных устройств<br>с выключателем напряжением<br>6-10кВ ток А до I600<br>шт | 30,00 | <u>   </u>    | -      | I078 | 7I8  | <u>286</u> | <u>27,00</u> | <u>8I0</u>  | <u>   </u> |
| 16   | ц8-882                        | -монтаж шкафа с<br>трансформаторами<br>напряжения, разрядниками или<br>предохранителями<br>шт                | I2,00 | <u>   </u>    | -      | 260  | 222  | <u>8</u>   | <u>27,00</u> | <u>324</u>  | <u>   </u> |
| 17   | ц8-9I-4                       | -конструкции металлические<br>под оборудование<br>шт   | 0,25  | <u>   </u>    | -      | I49  | I2   | <u>I</u>   | <u>6I,00</u> | <u>I5</u>   | <u>   </u> |
| 18   | кальк. I                      | -дополнительный транспорт<br>оборудования<br>т   | 35,92 | <u>6,25</u>   | 224    | -    | -    | <u>   </u> | <u>   </u>   | <u>   </u>  | <u>   </u> |
| итого по смете   |                               |  | руб.  |               | 8I852  | I772 | II44 | <u>303</u> |              | <u>I393</u> | -          |
| норматив. условно-чистая продукция - руб.  |                               |  | руб.  |               |        |      | I447 |            |              | <u>I0I</u>  | -          |
| запасные части, тара и упаковка,<br>транспортные и заготовительно-склад-<br>ские расходы, комплектация оборудо-<br>вания - |                               |  | руб.  |               | 26487  | -    | -    | -          | -            | -           | -          |
| итого оборудования:  |                               |  | руб.  |               | I08339 | -    | -    | -          | -            | -           | -          |
| материальные ресурсы, не учтенные<br>в расценках -   |                               |  | руб.  |               | -      | -    | -    | -          | -            | -           | -          |
| и т о г о :  |                               |  | руб.  |               |        | I772 | II44 | <u>303</u> |              | <u>I494</u> | -          |
| накладные расходы -  |                               |  | руб.  |               |        | 996  | -    | -          | -            | -           | -          |
| накладные НУЧП -   |                               |  | руб.  |               |        | -    | 463  | -          | -            | -           | -          |

407 - 3 - 422 м 87 (V)

52

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

5732

| I | 2 | 3 | 4                                    | 5      | 6      | 7    | 8    | 9   | 10 | 11   | 12 |
|---|---|---|--------------------------------------|--------|--------|------|------|-----|----|------|----|
|   |   |   | нормативная трудоёмкость в н.р. -    | руб.   |        | -    | -    | -   |    | 91   | -  |
|   |   |   | сметная заработная плата в н.р. -    | руб.   |        | -    | 178  | -   |    | -    | -  |
|   |   |   | Итого:                               | руб.   | 108339 | 2768 | 1322 | 303 |    | 1585 | -  |
|   |   |   | плановые накопления -                | руб.   |        | 222  | -    | 109 |    | -    | -  |
|   |   |   | плановые НУЧП -                      | руб.   |        | -    | 637  | -   |    | -    | -  |
|   |   |   | Итого:                               | руб.   | 108339 | 2990 | 1322 | 303 |    | 1585 | -  |
|   |   |   | всего по смете                       | руб.   |        |      |      | 109 |    |      |    |
|   |   |   | норматив. условно-чистая продукция - | руб.   | 111329 | -    | -    | -   |    | -    | -  |
|   |   |   | нормативная трудоёмкость -           | чел.-ч |        | -    | 2551 | -   |    | -    | -  |
|   |   |   | сметная заработная плата -           | руб.   |        | -    | 1431 | -   |    | 1585 | -  |

составил  леднева

проверил  кириллова, сорочинский



программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

5732

## Исходные данные

(п.н.= 6)

|     |    | =====  |               |                |                                       |   |          |                   |  |                             |    |    |
|-----|----|--|---------------|----------------|---------------------------------------|---|----------|-------------------|--|-----------------------------|----|----|
| 212 | I  | в5732 0  | 23,2          |                |                                       |   |          |                   |  |                             |    |    |
| 213 | 2  | ю типовый проект. ЗРУ-10кВ для районов с вечномерзлыми грунтами ЗРУ 10-(6х18)-2 рабочий проект |               |                |                                       |   |          |                   |  |                             |    |    |
| 214 | 3  | приобретение и монтаж электрооборудования ЗРУ 10-(6х18)-2 со шкафами КРУ серии КМ-10           |               |                |                                       |   |          |                   |  |                             |    |    |
| 215 | 4  | п.2 оборудование и монтажные работы  |               |                |                                       |   |          |                   |  |                             |    |    |
| 216 | 5  | 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                     |    |    |
| 217 | 6  | т.15-03  | 1981/74       | п.08-1579(=14) | 4                                     | 2165  | шкаф     | ввода             | км-1ф  | с выключателем на ток 1600А | шт |    |
| 218 | 7  | т.15-03  | 1981/74       | п.08-1578(=14) | 2                                     | 1950  | шкаф     | секционной        | связи с выключателем на ток 1000А  | шт                          |    |    |
| 219 | 8  | т.15-03  | 1981/74       | п.08-1584(=14) | 4                                     | 1140  | шкаф     | шинных            | аппаратов  | шт                          |    |    |
| 220 | 9  | т.15-03  | 1981/74       | п.08-1586(=14) | 2                                     | 1270  | шкаф     | с предохранителем | шт   |                             |    |    |
| 221 | 10 | т.15-03  | 1981/74       | п.08-1582(=14) | 2                                     | 1135  | шкаф     | секционной        | связи с разъединяющими контактами  | шт                          |    |    |
| 222 | 11 | т.15-03  | 1981/74       | п.08-1578(=14) | 24                                    | 1950  | шкаф     | отходящих         | кабельных линий с выключателем на ток 630А                                   | шт                          |    |    |
| 223 | 12 | т.15-03  | п.05-077(=14) | 24             | 9,1                                   | трансформатор тока тзлм-У1                                |          |                   |  |                             | шт |    |
| 224 | 13 | т.15-03  | п.05-082(=14) | 66             | 64                                    | трансформатор тока тлм-10                                 |          |                   |  |                             | шт |    |
| 225 | 14 | т.15-03  | 1981/74       | п.08-1609(=14) | 42                                    | 130.1,08  | шкаф     | релейный          | шт   |                             |    |    |
| 226 | 15 | т.15-10  | п.03-023(=14) | 12             | 16,6                                  | изолятор проходной наружной установки нп-10/1600-1250УХЛ1 |          |                   |  |                             | шт |    |
| 227 | 16 | п8-91-3  | 3,24          |                |                                       |   |          |                   |  |                             |    |    |
| 228 | 17 | п8-53-1  | 90            |                |                                       |   |          |                   |  |                             |    |    |
| 229 | 18 | п8-52-5  | 12            |                |                                       |   |          |                   |  |                             |    |    |
| 230 | 19 | п8-89-1  | 30            |                |                                       |   |          |                   |  |                             |    |    |
| 231 | 20 | шт 8-882(=7)   | 12            | 15,24          | 13,23                                 | 0,47  | 0,32     | 1,54              | монтаж шкафа с трансформаторами напряжения.разрядниками или предохранителями |                             |    | шт |
| 232 | 21 | п8-91-4  | 0,25          |                |                                       |   |          |                   |  |                             |    |    |
| 233 | 22 | н.24=0   | н.25=0        | н.27=0         | н.28=0                                |   |          |                   |  |                             |    |    |
| 234 | 23 | т кальк.1(=14)   | 29,93.1,2     | 6,25           | дополнительный транспорт оборудования |   |          |                   |  | т                           |    |    |
| 235 | 24 | к леднева кириллова, сорочинский   |               |                |                                       |   |          |                   |  |                             |    |    |

407-3-422М 87

(V)

54

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

5720

наименование стройки -

форма 4

объект номер

расчет I-Э стоимости силового шкафа типа ШС-I

наименование объекта

основание: заводской чертеж  
олу, 364342, злу, 605, 367сб

сметная стоимость 0,063 тыс.руб.  
нормативная трудоёмкость 9 чел.-ч  
сметная заработная плата 0,006 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               | экспл. машин | всего                 | основной: зарплаты | экспл. машин в т.ч. зарплаты | на един.   | всего |
| I                             | 2                          | 3   | 4          | 5                   | 6            | 7                     | 8                  | 9                            | 10   | 11    |
| 1                             | I5-I7<br>п.1-II3           | -шкаф металлический типа ШС-I<br>шт   | 1,00       | 29,00               | -            | 29                    | -                  | -                            | -  | -     |
| 2                             | I5-04<br>п.04-223          | -пускатель магнитный ПМЕ-II2<br>шт  | 1,00       | 9,30                | -            | 9                     | -                  | -                            | -  | -     |
| 3                             | I5-04<br>п.03-060          | -универсальный переключатель<br>шт  | 1,00       | 8,20                | -            | 8                     | -                  | -                            | -  | -     |
| 4                             | I5-04<br>п.03-060          | -предохранитель ППТ-10<br>шт  | 2,00       | 1,30                | -            | 3                     | -                  | -                            | -  | -     |
| 5                             | ц8-572-4                   | -шкаф металлический ШС-I<br>шт  | 1,00       | 4,72                | 0,79         | 5                     | 2                  | 1                            | 3,00   | 3     |
| 6                             | ц8-53I-5                   | -пускатель магнитный отдельно-<br>стоящий на конструкции на<br>стене или колонне на ток 100А<br>шт                                  | 1,00       | 4,93                | 0,11         | 5                     | 2                  | -                            | 3,00   | 3     |
|                               |                            |   |            | 2,05                | 0,02         |                       |                    |                              | 0,03   |       |
| 7                             | ц8-533-I                   | -переключатель универсальный<br>водозащищенный на конструкции<br>на стене или колонне с<br>количеством секций до 4<br>шт            | 1,00       | 2,91                | 0,07         | 3                     | 1                  | -                            | 2,00   | 2     |
|                               |                            |   |            | 1,36                | 0,01         |                       |                    |                              | 0,01   |       |
| 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       | 0,66                | -            | 1                     | 1                  | -                            | 0,40   | 1     |
|                               |                            |   |            | 0,34                | -            |                       |                    |                              | -  |       |
| итого прямые затраты по смете |                            |   | руб.       |                     |              | 63                    | 6                  | 1                            |  | 9     |



программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

5720

| I | :2 | :3                                 | :4     | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|----|------------------------------------|--------|----|----|----|----|----|-----|-----|
|   |    |                                    | руб.   |    |    |    |    |    |     |     |
|   |    | в том числе:                       |        |    |    |    |    |    |     |     |
|   |    | стоимость оборудования -           | руб.   |    |    | 49 | -  | -  |     | -   |
|   |    | всего, стоимость оборудования -    | руб.   |    |    | 49 | -  | -  |     | -   |
|   |    | стоимость монтажных работ -        | руб.   |    |    | 14 | -  | -  |     | -   |
|   |    | материалы -                        | руб.   |    |    | 7  | -  | -  |     | -   |
|   |    | эксплуатация машин -               | руб.   |    |    | -  | -  | I  |     | -   |
|   |    | основная заработная плата -        | руб.   |    |    | -  | 6  | -  |     | -   |
|   |    | всего заработная плата -           | руб.   |    |    | -  | 6  | -  |     | -   |
|   |    | всего, стоимость монтажных работ - | руб.   |    |    | 14 | -  | -  |     | -   |
|   |    | нормативная трудоёмкость -         | чел.-ч |    |    | -  | -  | -  |     | 9   |
|   |    | сметная заработная плата -         | руб.   |    |    | -  | 6  | -  |     | -   |
|   |    | Итого по смете                     | руб.   |    |    | 63 | -  | -  |     | -   |
|   |    | нормативная трудоёмкость -         | чел.-ч |    |    | -  | -  | -  |     | 9   |
|   |    | сметная заработная плата -         | руб.   |    |    | -  | 6  | -  |     | -   |

составил

К

Леднева

проверил

К

Кириллова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ  
=====

|     |    |   |
|-----|----|---|
| I69 | I  | э5720 н.9 I   |
| I70 | 2  | в расчет I-Э стоимости силового шкафа типа ШС-I заводской чертеж олю.364342, злю.605.367с |
|     |    | Б   |
| 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 ШПТ-IO шт                                    |
| I76 | 8  | ц8-572-4 I шкаф металлический ШС-I шт   |
| I77 | 9  | ц8-53I-5 I  |
| I78 | IO | ц8-533-I I  |
| I79 | II | ц8-574-6 2  |
| I80 | I2 | к леднева кириллова   |



программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

5719

наименование стройки -

объект номер

форма 4

расчет 2-Э стоимости силового шкафа типа ШС I-3

наименование объекта -

основание: заводской чертеж  
олж. 364,342, злж. 605,367сбсметная стоимость  
нормативная трудоёмкость  
сметная заработная плата0,072 тыс.руб.  
9 чел.-ч  
0,006 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        | всего                 | основной: зарплаты | экспл. машин  | в т.ч. зарплаты  | на един.      |
| I                             | 2                          | 3   | 4          | 5                    | 6                   | 7                     | 8                  | 9             | 10   | 11            |
| 1                             | I5-I7                      | -шкаф металлический типа ШС-I<br>шт   | 1,00       | <u>29,00</u>         | —                   | 29                    | —                  | —             | —  | —             |
| 2                             | I5-04<br>п.04-018          | -пускатель магнитный ПАЕ-3I2<br>шт  | 1,00       | <u>17,50</u>         | —                   | 18                    | —                  | —             | —  | —             |
| 3                             | I5-04<br>п.06-40I          | -универсальный переключатель<br>УП-5III<br>шт   | 1,00       | <u>8,20</u>          | —                   | 8                     | —                  | —             | —  | —             |
| 4                             | I5-04<br>п.03-060          | -предохранитель ППТ-IO<br>шт  | 2,00       | <u>1,30</u>          | —                   | 3                     | —                  | —             | —  | —             |
| 5                             | п8-572-4                   | -шкаф металлический ШС-I<br>шт  | 1,00       | <u>4,72</u><br>1,58  | <u>0,79</u><br>0,28 | 5                     | 2                  | <u>1</u><br>— | <u>3,00</u><br>0,36                                    | <u>3</u><br>— |
| 6                             | п8-53I-5                   | -пускатель магнитный отдельно-<br>стоящий на конструкции на<br>стене или колонне на ток IOOA<br>шт                                  | 1,00       | <u>4,93</u><br>2,05  | <u>0,11</u><br>0,02 | 5                     | 2                  | —<br>—        | <u>3,00</u><br>0,03                                    | <u>3</u><br>— |
| 7                             | п8-533-I                   | -переключатель универсальный<br>водозащищенный на конструкции<br>на стене или колонне с<br>количеством секций до 4<br>шт            | 1,00       | <u>2,91</u><br>1,36  | <u>0,07</u><br>0,01 | 3                     | 1                  | —<br>—        | <u>2,00</u><br>0,01                                    | <u>2</u><br>— |
| 8                             | п8-574-6                   | -подготовка к включению<br>аппаратов и<br>приборов, установленных на<br>устройствах: предохранитель<br>плавкий на ток до 250A<br>шт | 2,00       | <u>0,66</u><br>0,34  | —                   | 1                     | 1                  | —<br>—        | <u>0,40</u><br>—                                       | <u>1</u><br>— |
| итого прямые затраты по смете |                            |   | руб.       |                      |                     | 72                    | 6                  | <u>1</u>      |  | <u>9</u>      |

407 3-422 м 87 (V)

58

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

5719

|   |   | 407-3-422 м 87                     |   |        |   |    |   |   |    |    |    |
|---|---|------------------------------------|---|--------|---|----|---|---|----|----|----|
| I | 2 | 3                                  | 4 | 5      | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|   |   | в том числе:                       |   | руб.   |   |    |   |   |    |    |    |
|   |   | стоимость оборудования -           |   | руб.   |   | 58 |   | - |    | -  |    |
|   |   | всего, стоимость оборудования -    |   | руб.   |   | 58 |   | - |    | -  |    |
|   |   | стоимость монтажных работ -        |   | руб.   |   | 14 |   | - |    | -  |    |
|   |   | материалы -                        |   | руб.   |   | 7  |   | - |    | -  |    |
|   |   | эксплуатация машин -               |   | руб.   |   | -  |   | - |    | I  |    |
|   |   | основная заработная плата -        |   | руб.   |   | -  |   | 6 |    | -  |    |
|   |   | всего заработная плата -           |   | руб.   |   | -  |   | 6 |    | -  |    |
|   |   | всего, стоимость монтажных работ - |   | руб.   |   | 14 |   | - |    | -  |    |
|   |   | нормативная трудоёмкость -         |   | чел.-ч |   | -  |   | - |    | 9  |    |
|   |   | сметная заработная плата -         |   | руб.   |   | -  |   | 6 |    | -  |    |
|   |   | Итого по смете:                    |   | руб.   |   | 72 |   | - |    | -  |    |
|   |   | нормативная трудоёмкость -         |   | чел.-ч |   | -  |   | - |    | 9  |    |
|   |   | сметная заработная плата -         |   | руб.   |   | -  |   | 6 |    | -  |    |

составил *Смирнова* АЛЬБОМ У  
 проверил *Кириллова* стоимость: кириллова  
 общая 132,8 тыс.руб.  
 строительно-монтажных работ 54,93 тыс.руб.  
 I куб.м. здания 78,43 руб.  
 I кв.м. рабочей площади 514,32 руб.

Разработан Томским отделением  
 института "Энергосетьпроект"

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

Главный инженер отделения  
 Главный инженер проекта  
 Главный специалист технического  
 отдела

*Кириллова* Б.Н.Коверников  
*Смирнова* А.Н.Волков  
*Кириллова* Л.И.Пронькина



программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

5719

исходные данные

(п.н.= 9)

=====

|     |    |  |
|-----|----|--|
| I57 | I  | э5719 н.9 I  |
| I58 | 2  | ю расчет 2-Э стоимости силового шкафа типа ШС I-3 заводской чертеж олю.364,342,злю.605,367 |
|     |    | сб   |
| I59 | 3  | н.17=0 н.30=0 н.31=0   |
| I60 | 4  | т.15-17 п.1-113(=14) I 29 шкаф металлический типа ШС-I шт                                  |
| I61 | 5  | т.15-04 п.04-018(=14) I 17,5 пускатель магнитный ПАЕ-312 шт                                |
| I62 | 6  | т.15-04 п.06-401(=14) I 8,2 универсальный переключатель УП-5111 шт                         |
| I63 | 7  | т.15-04 п.03-060(=14) 2 1,3 предохранитель ППТ-10 шт                                       |
| I64 | 8  | ш8-572-4 I шкаф металлический ШС-I шт  |
| I65 | 9  | ш8-531-5 I   |
| I66 | 10 | ш8-533-1 I   |
| I67 | 11 | ш8-574-6 2   |
| I68 | 12 | к леднева криволюва  |

калькуляция № I  
транспортных расходов на I т оборудования

форма № 7

Составлена в ценах 1984 года

| А. Вид отпускной цены   |                       | Размер поставки<br>в %                          | Е. Тарифная характеристика при речных перевозках        |   | Тарифная схема                              |
|---|-----------------------|---|---|---|---|
| Б. Наименование поставщика или мест отгрузки                    |                       |   | 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.<br>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            |  | 1,18x1,82  | 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 |  | 3,1x1,3    | 4,03 |
| Итого:   |  |                                   |  |            | 6,18 |
| Всего с учетом заготовительно-складских расходов |  |                                   |  | 6,18x1,012 | 6,25 |

Составила:

Леднева

Проверила:

Кириллова