

ТЕПЛОВОЙ ПРОЕКТ

903-4-167.90

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ДЛЯ ГОРОДСКИХ МИКРОРАЙОНОВ С ТЕПЛОВОЙ  
НАГРУЗКОЙ 4 МВт. ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ СХЕМА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И  
НЕЗАВИСИМОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ  $\rho = 0,3 + 0,9$

АЛЬБОМ 7

СМЕТА

24547-07  
ЦЕНА 8-06

НОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
в СССР

Смоленская ул. 22

Сдано в печать

1X 1981 года

Заказ № 7708

Тираж 350 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

24547-07

903-4- 167.90

Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов с тепловой нагрузкой 4 МВт. Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и независимое присоединение систем отопления  $\rho = 0,3 + 0,9$

АЛЬБОМ 7

СМЕТЫ

$\rho = 0,3+0,4$        $\rho = 0,5+0,6$        $\rho = 0,7+0,9$

Стоимость:

|                             |       |       |                 |
|-----------------------------|-------|-------|-----------------|
| общая                       | 65,66 | 66,98 | 70,7 тыс. руб.  |
| строительно-монтажных работ | 55,53 | 56,85 | 60,57 тыс. руб. |
| I куб.м здания              | 44,92 | 45,98 | 46,99 руб.      |

Разработан проектным  
институтом ЦБМИЭП  
инженерного оборудования

Утвержден Госкомархитектуры  
Приказ от 12.11.1990г. №190

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС



А.Г.Кетаев  
М.А.Нарциссова  
Э.К.Григорьева

## ОГЛАВЛЕНИЕ

| №<br>п/п | Наименование   | Стр. |
|----------|--|------|
| 1        | 2  | 3    |
| I        | Пояснительная записка  | 3    |
| 2        | Объектная смета № I - ЦТП при $\rho = 0,3+0,6$                   | 4    |
| 3        | — " — № 2 - то же при $\rho = 0,7+0,9$                           | 7    |
| 4        | Локальная смета № I-1 - общестроительные работы                  | 9    |
| 5        | — " — № I-2 - оборудование ЦТП $\rho = 0,3+0,6$                  | 47   |
| 6        | — " — № I-3 - вентиляция   | 72   |
| 7        | — " — № I-4 - водопровод холодной воды                           | 81   |
| 8        | — " — № I-5 - водопровод горячей воды                            | 84   |
| 9        | — " — № I-6 - канализация  | 87   |
| 10       | — " — № I-7 - водостоки  | 93   |
| II       | — " — № I-8 - установка силикатной и молибдатной обработки воды. | 98   |
| 12       | — " — № I-9 - электроосвещение                                   | 108  |
| 13       | — " — № I-10 - силовое электрооборудование                       | 120  |
| 14       | — " — № I-II - КИП и автоматика                                  | 151  |
| 15       | — " — № I-12 - связь и сигнализация                              | 177  |
| 16       | — " — № 2-I - оборудование ЦТП при $\rho = 0,7+0,9$              | 183  |
| 17       | Ведомость потребности в производственных ресурсах                | 205  |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984 года.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I (Московской области);

б) ценников оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- а) на общестроительные работы - 16,5%
- б) на сантехнические работы - 13,3%
- в) на металлоконструкции - 8,6%
- Плановые накопления - 8,0%.

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.

Сведения о программных средствах, по которым производились расчеты, и о наличии листингов с исходными данными к этим расчетам находятся в архиве института.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов с тепловой нагрузкой 4 МВт. Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и независимое присоединение систем отопления  $p = 0,3+0,6"$

Сметная стоимость 65,66/66,98 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу производительности 16,42/16,75 тыс.руб.  
2. 1 м2 общей площади здания 284,48/291,24 руб.  
3. 1 м3 объема здания 44,92/45,98 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| №№<br>пп | № смет<br>(сметных<br>расчетов) | Наименование работ<br>и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб.     |                         |   |                            |                       |   |                                  | Технико-экономические показатели    |                                 |                       |
|----------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------|---|----------------------------|-----------------------|---|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
|          |                                 |                                | строи-<br>тель-<br>ных<br>работ | монтаж-<br>ных<br>работ | оборуд.<br>приспо-<br>сoble-<br>ний<br>мебели<br>и ин-<br>вентаря | про-<br>чих<br>зат-<br>рат | всего                 | в том числе<br>основ-эксп-<br>ная луб-<br>зараб. тация<br>плата машин | наиме-<br>нов.<br>един-<br>рения | коли-<br>чест-<br>во<br>ед.<br>изм. | стои-<br>мость<br>един.<br>руб. |                       |
| 1        | 2                               | 3                              | 4                               | 5                       | 6   | 7                          | 8                     | 9   | 10                               | 11                                  | 12                              | 13                    |
| 1        | Локальная<br>смета<br>№ I-1     | Общестроительные<br>работы     | 36,24                           | -                       | -   | -                          | 36,24                 |   |                                  | м <sup>3</sup>                      | 1236,3                          | 29,31                 |
| 2        | "-<br>№ I-2                     | Оборудование ЦТП               | <u>13,95</u><br>15,27           | 0,09                    | 1,71  | -                          | <u>15,75</u><br>17,07 |   |                                  | "-                                  | "-                              | <u>11,37</u><br>12,42 |
| 3        | "-<br>№ I-3                     | Вентиляция                     | 1,39                            | -                       | -   | -                          | 1,39                  |   |                                  | "-                                  | "-                              | 1,12                  |

| 1  | 2             | 3   | 4    | 5    | 6    | 7 | 8    | 9 | 10  | 11  | 12   | 13 |
|----|---------------|---|------|------|------|---|------|---|-----|-----|------|----|
| 4  | -"-<br>№ I-4  | Водопровод холодной воды                        | 0,02 | -    | -    | - | 0,02 |   | -"- | -"- | 0,02 |    |
| 5  | -"-<br>№ I-5  | Водопровод горячей воды                         | 0,02 | -    | -    | - | 0,02 |   | -"- | -"- | 0,02 |    |
| 6  | -"-<br>№ I-6  | Канализация                                     | 0,21 | -    | -    | - | 0,21 |   | -"- | -"- | 0,17 |    |
| 7  | -"-<br>№ I-7  | Водостоки                                       | 0,13 | -    | -    | - | 0,13 |   | -"- | -"- | 0,11 |    |
| 8  | -"-<br>№ I-8  | Установка силикатной и магнитной обработки воды | 0,29 | 0,16 | 1,33 | - | 1,78 |   | -"- | -"- | 0,36 |    |
| 9  | -"-<br>№ I-9  | Электроосвещение                                | -    | 0,5  | 0,01 | - | 0,51 |   | -"- | -"- | 0,4  |    |
| 10 | -"-<br>№ I-10 | Силовое электрооборудование                     | -    | 0,76 | 1,04 | - | 1,80 |   | -"- | -"- | 0,61 |    |
| 11 | -"-<br>№ I-11 | КМП и автоматика                                | -    | 1,74 | 6,0  | - | 7,74 |   | -"- | -"- | 1,41 |    |
| 12 | -"-<br>№ I-12 | Оборудование связи                              | -    | 0,03 | 0,04 | - | 0,07 |   | -"- | -"- | 0,02 |    |

| I | 2 | 3     | 4            | 5    | 6     | 7 | 8            | 9 | 10 | 11 | 12 | 13           |
|---|---|-------|--------------|------|-------|---|--------------|---|----|----|----|--------------|
|   |   | ИТОГО | <u>52,25</u> | 3,28 | 10,13 | - | <u>65,66</u> |   |    | -" | -" | <u>44,92</u> |
|   |   |       | 53,57        |      |       |   | 66,98        |   |    |    |    | 45,98        |

Примечание: В числителе сметная стоимость при  $\rho = 0,3+0,4,$   
а в знаменателе -  $\rho = 0,5+0,6$

Главный инженер проекта

*М. Нарцисова*

М. Нарцисова

Зам. начальника отдела смет и ПОС

*Т. Калинина*

Т. Калинина

Составила

*Г. Лучина*

Г. Лучина



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов с тепловой нагрузкой 4 МВт. Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и независимое присоединение систем отопления  $\rho = 0,7+0,9"$

Сметная стоимость 72,76 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 18,19 тыс.руб.  
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 310,3 руб.  
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 48,99 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| №№<br>пп | № смет<br>(сметных<br>расчетов) | Наименование работ<br>и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб.     |                         |   |                            |       |   |  | Технико-экономические показатели        |   |                                       |
|----------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------|---|----------------------------|-------|---|--|---|---|---------------------------------------|
|          |                                 |                                | строи-<br>тель-<br>ных<br>работ | монтаж-<br>ных<br>работ | оборуд.<br>приспо-<br>сле-<br>ний<br>мебели<br>и ин-<br>вентаря | про-<br>чих<br>зат-<br>рат | всего | в том числе<br>основ-<br>ная<br>зараб.<br>плата | в том числе<br>эксп-<br>луа-<br>тация<br>машин | наиме-<br>нов.<br>един.<br>ре-<br>нения | коли-<br>чест-<br>во<br>изме-<br>н.<br>изм. | стои-<br>мость<br>во<br>един.<br>руб. |
| 1        | 2                               | 3                              | 4                               | 5                       | 6   | 7                          | 8     | 9   | 10   | 11                                      | 12  | 13                                    |
| 1        | Локальная<br>смета<br>№ 1-1     | Общестроительные<br>работы     | 36,24                           | -                       | -   | -                          | 36,24 |   |  | м <sup>3</sup>                          | 1236,3                                      |                                       |
| 2        | "-<br>№ 2-1                     | Оборудование ЦТП               | 18,99                           | 0,09                    | 1,71  | -                          | 20,79 |   |  | "-"                                     | "-"   | 15,43                                 |
| 3        | "-<br>№ 1-3                     | Вентиляция                     | 1,39                            | -                       | -   | -                          | 1,39  |   |  | "-"                                     | "-"   | 1,12                                  |

| I  | 2            | 3   | 4     | 5    | 6     | 7 | 8    | 9 | 10 | II | 12 | 13    |
|----|--------------|---|-------|------|-------|---|------|---|----|----|----|-------|
| 4  | "-<br>№ I-4  | Водопровод холодной воды                        | 0,02  | -    | -     | - | 0,02 |   |    | "- | "- | 0,02  |
| 5  | "-<br>№ I-5  | Водопровод горячей воды                         | 0,02  | -    | -     | - | 0,02 |   |    | "- | "- | 0,02  |
| 6  | "-<br>№ I-6  | Канализация                                     | 0,21  | -    | -     | - | 0,21 |   |    | "- | "- | 0,17  |
| 7  | "-<br>№ I-7  | Водостоки                                       | 0,13  | -    | -     | - | 0,13 |   |    | "- | "- | 0,11  |
| 8  | "-<br>№ I-8  | Установка силикатной и магнитной обработки воды | 0,29  | 0,16 | 1,33  | - | 1,78 |   |    | "- | "- | 0,36  |
| 9  | "-<br>№ I-9  | Электроосвещение                                | -     | 0,5  | 0,01  | - | 0,51 |   |    | "- | "- | 0,4   |
| 10 | "-<br>№ I-10 | Силовое электрооборудование                     | -     | 0,76 | 1,04  | - | 1,8  |   |    | "- | "- | 0,61  |
| 11 | "-<br>№ I-11 | КШП и автоматика                                | -     | 1,74 | 6,0   | - | 7,74 |   |    | "- | "- | 1,41  |
| 12 | "-<br>№ I-12 | Оборудование связи                              | -     | 0,03 | 0,04  | - | 0,07 |   |    | "- | "- | 0,02  |
|    |              | ИТОГО   | 57,29 | 3,28 | 10,13 | - | 70,7 |   |    | "- | "- | 48,99 |

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Составила

*Нарцисова*  
М.Нарцисова

*Т.Калинина*  
Т.Калинина

*Г.Лучина*  
Г.Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов с тепловой нагрузкой 4 МВт. Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и независимое присоединение систем отопления  $\rho = 0,3+0,9"$

на общестроительные работы

|   |                |
|---|----------------|
| Сметная стоимость                       | 36,24 тыс.руб. |
| Показатели по смете                     |                |
| Стоимость на:                           |                |
| 1. Расчетную единицу производительности | 9,06 тыс.руб.  |
| 2. I м2 общей площади зданий            | 185,66 руб.    |
| 3. I м3 объема здания                   | 29,31 руб.     |

Основание: АСИ-9, КМИ-4, КЖИ  
Составлена в ценах 1984 г.

| № пп                      | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения     | Кол-во | Стоимость единицы, руб. |              | Общая стоимость, руб. |                    | Затраты труда, чел. |               |          |
|---------------------------|----------------------------|--|--------|-------------------------|--------------|-----------------------|--------------------|---------------------|---------------|----------|
|                           |                            |  |        | всего                   | экспл. машин | всего                 | основ. з/пл. машин | экспл. машин        | обслуж. машин |          |
|                           |                            |  |        | основ. з/пл.            | в т.ч. з/пл. | основ. з/пл.          | в т.ч. з/пл.       | экспл. машин        | обслуж. машин |          |
|                           |                            |  |        |                         |              |                       |                    | на един. всего      |               |          |
| I                         | 2                          | 3  | 4      | 5                       | 6            | 7                     | 8                  | 9                   | 10            | II       |
| Раздел I. Земляные работы |                            |  |        |                         |              |                       |                    |                     |               |          |
| I                         | I-230<br>I-1607<br>I-29-I  | Срезка растительного грунта с перемещением до 10 м | 0,10   | <u>36,30</u>            | <u>36,30</u> | 4                     | -                  | <u>3</u>            | <u>-</u>      | <u>-</u> |
|                           |                            | 1000м3   |        | -                       | 12,20        |                       |                    | I                   | 17,57         | 2        |

903-4- 167.90

Альбом 7

10

24547-07

| I | 2                          | 3  | 4      | 5                     | 6                      | 7  | 8 | 9               | 10                    | 11             |
|---|----------------------------|--|--------|-----------------------|------------------------|----|---|-----------------|-----------------------|----------------|
| 2 | I-237<br>I-1614<br>I-29-8  | Еще на 40 м<br><br>1000м3  | 0,10   | <u>119,20</u><br>-    | <u>119,20</u><br>40,00 | 12 | - | <u>12</u><br>4  | <u>-</u><br>57,60     | <u>-</u><br>6  |
| 3 | I-174<br>I-159I<br>I-22-13 | Погрузка растительного<br>грунта на автосамосвалы<br><br>1000м3  | 0,10   | <u>144,00</u><br>6,4I | <u>137,39</u><br>56,10 | 15 | I | <u>14</u><br>6  | <u>13,00</u><br>80,78 | <u>I</u><br>8  |
| 4 | 310-I                      | Перевозка до I км<br>т   | 123,60 | <u>0,29</u><br>0,06   | -<br>-                 | 36 | 7 | <u>-</u><br>-   | <u>0,09</u><br>-      | <u>11</u><br>- |
| 5 | I-194<br>I-1603<br>I-25-I  | Работа на отвале при дос-<br>тавке грунта автотранспортными<br>средствами грунт I группы<br><br>1000м3   | 0,10   | <u>11,50</u><br>1,30  | <u>10,06</u><br>3,12   | I  | - | <u>I</u><br>-   | <u>2,63</u><br>4,49   | <u>-</u><br>-  |
| 6 | I-175<br>I-1592<br>I-22-14 | Разработка грунта экска-<br>ваторами с ковшоммести-<br>мостью 0,5 м3 на гусенич-<br>ном и колесном ходу с по-<br>грузкой на автомобили-само-<br>свалы грунт 2 группы<br><br>1000м3 | 0,47   | <u>172,00</u><br>7,64 | <u>164,09</u><br>66,90 | 8I | 4 | <u>77</u><br>3I | <u>15,50</u><br>96,34 | <u>7</u><br>45 |

903-4-167.90

Альбом 7

II

24547-07

| I  | 2                          | 3  | 4      | 5                     | 6                      | 7   | 8  | 9               | 10                    | II             |
|----|----------------------------|--|--------|-----------------------|------------------------|-----|----|-----------------|-----------------------|----------------|
| 7  | I-960<br>I-80-2            | Добор грунта вручную<br>100м3  | 0,33   | <u>89,40</u><br>89,40 | <u>-</u><br>-          | 29  | 29 | <u>-</u><br>-   | <u>154,00</u><br>-    | <u>51</u><br>- |
| 8  | 310-I                      | Перевозка до I км<br>т   | 822,50 | <u>0,29</u><br>0,06   | <u>-</u><br>-          | 239 | 49 | <u>-</u><br>-   | <u>0,09</u><br>-      | <u>74</u><br>- |
| 9  | I-195<br>I-1604<br>I-25-2  | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы<br>1000м3   | 0,47   | <u>14,20</u><br>1,59  | <u>12,34</u><br>3,81   | 7   | 1  | <u>6</u><br>2   | <u>3,23</u><br>5,49   | <u>2</u><br>3  |
| 10 | I-175<br>I-1592<br>I-22-14 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки и подсыпки под полы<br>1000м3 | 0,42   | <u>172,00</u><br>7,64 | <u>164,09</u><br>66,90 | 72  | 3  | <u>69</u><br>28 | <u>15,50</u><br>96,34 | <u>7</u><br>48 |
| II | 310-I                      | Перевозка до I км<br>т   | 735,00 | <u>0,29</u><br>0,06   | <u>-</u><br>-          | 213 | 44 | <u>-</u><br>-   | <u>0,09</u><br>-      | <u>66</u><br>- |

| I  | 2                          | 3   | 4    | 5                     | 6                     | 7  | 8  | 9              | 10                     | 11              |
|----|----------------------------|---|------|-----------------------|-----------------------|----|----|----------------|------------------------|-----------------|
| I2 | I-257<br>I-1634<br>I-3I-2  | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы<br>1000м3 | 0,32 | <u>20,30</u><br>-     | <u>20,30</u><br>6,82  | 6  | -  | <u>6</u><br>2  | <u>-</u><br>9,82       | <u>-</u><br>3   |
| I3 | I-268<br>I-1645<br>I-3I-13 | Еще на 25 м<br>1000м3   | 0,32 | <u>58,00</u><br>-     | <u>58,00</u><br>19,50 | 19 | -  | <u>18</u><br>6 | <u>-</u><br>28,08      | <u>-</u><br>9   |
| I4 | I-II84<br>I-II8-10         | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунта 2 группы<br>100м3  | 3,20 | <u>9,69</u><br>6,20   | <u>3,49</u><br>2,29   | 3I | 20 | <u>II</u><br>7 | <u>II,20</u><br>3,30   | <u>36</u><br>II |
| I5 | I-968<br>I-8I-2            | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы<br>100м3   | 0,80 | <u>46,00</u><br>46,00 | <u>-</u><br>-         | 37 | 37 | <u>-</u><br>-  | <u>99,30</u><br>-      | <u>79</u><br>-  |
| I6 | I-995<br>I-85-2            | Подсыпка под поли<br>100м3  | 0,20 | <u>69,30</u><br>52,60 | <u>16,70</u><br>7,17  | 14 | II | <u>3</u><br>I  | <u>113,00</u><br>10,76 | <u>23</u><br>2  |

| I                    | 2                     | 3   | 4     | 5                   | 6 | 7   | 8   | 9                | 10                | 11                |
|----------------------|-----------------------|---|-------|---------------------|---|-----|-----|------------------|-------------------|-------------------|
| 17                   | I-II32<br>I-II6-5     | Планировка площадей, верха<br>и откосов земляных сооруже-<br>ний ручным способом грунт<br>2 группы<br><br>100м2 | 1,60  | <u>4,29</u><br>4,29 | = | 7   | 7   | =                | <u>12,90</u><br>- | <u>21</u><br>-    |
|                      |                       | Итого прямые затраты по<br>разделу I  | руб   |                     |   | 823 | 213 | <u>220</u><br>88 |                   | <u>378</u><br>129 |
| Раздел 2. Фундаменты |                       |   |       |                     |   |     |     |                  |                   |                   |
| 18                   | 6-I<br>6-I-I          | Устройство бетонной<br>подготовки из бетона В7,5<br><br>м3  | 5,07  | <u>28,40</u>        | = | 144 | -   | =                | <u>1,37</u>       | <u>7</u>          |
| 19                   | 8-10<br>8-3-I         | Устройство песчаных осно-<br>ваний под фундаменты<br><br>м3   | 2,87  | <u>9,31</u>         | = | 27  | -   | =                | <u>0,80</u>       | <u>2</u>          |
| 20                   | 7-400<br>7-36-I       | Установка блоков стен<br>подвалов массой до 0,5 т<br><br>шт   | 18,00 | <u>1,50</u>         | = | 27  | -   | =                | <u>0,39</u>       | <u>7</u>          |
| 21                   | СССН т. 2<br>п. 12-12 | Стоимость блоков ФБС9.4.6-Т<br><br>шт   | 18,00 | <u>9,01</u>         | = | 162 | -   | =                | =                 | =                 |

| I  | 2                   | 3  | 4     | 5            | 6 | 7   | 8 | 9 | 10          | 11        |
|----|---------------------|--|-------|--------------|---|-----|---|---|-------------|-----------|
| 22 | 7-401<br>7-36-2     | Установка блоков стен<br>подвалов массой до 1 т<br>шт                      | 10,00 | <u>1.95</u>  | = | 19  | - | = | <u>0.53</u> | <u>5</u>  |
| 23 | СССЦ т.2<br>п.12-5  | Стоимость блоков ФБС12.4.6-Т<br>шт   | 10,00 | <u>12.10</u> | = | 121 | - | = | =           | =         |
| 24 | 7-15<br>7-1-15      | Укладка балок фундаментных<br>длиной до 6 м цокольных<br>шт                | 9,00  | <u>6.50</u>  | = | 59  | - | = | <u>4.51</u> | <u>41</u> |
| 25 | СССЦ т.1<br>п.9-347 | Балки цокольные из бетона<br>В7,5 длиной до 3 м<br>м3<br>цена: 65,1-9,82.2 | 0,98  | <u>63.46</u> | = | 62  | - | = | =           | =         |
| 26 | СССЦ т.1<br>п.9-348 | То же до 6 м<br>м3<br>цена: 67,9-0,82.2                                    | 6,79  | <u>66.26</u> | = | 450 | - | = | =           | =         |
| 27 | 147-1               | Арматура А-1<br>100кг  | 0,12  | <u>22.90</u> | = | 3   | - | = | =           | =         |
| 28 | 147-8               | Арматура А-3<br>100кг  | 2,11  | <u>25.00</u> | = | 53  | - | = | =           | =         |



| I  | 2                     | 3  | 4    | 5            | 6        | 7   | 8 | 9        | 10          | 11        |
|----|-----------------------|--|------|--------------|----------|-----|---|----------|-------------|-----------|
| 29 | I47-I5                | Проволочная арматура В-I<br>100кг  | 0,50 | <u>32,10</u> | <u>=</u> | 16  | - | <u>=</u> | <u>=</u>    | <u>=</u>  |
| 30 | I47-24                | Закладные детали допол-<br>нительные<br>100кг  | 0,36 | <u>41,30</u> | <u>=</u> | 15  | - | <u>=</u> | <u>=</u>    | <u>=</u>  |
| 31 | I47-29                | Металлизация закладных<br>деталей<br>100кг   | 0,36 | <u>17,80</u> | <u>=</u> | 6   | - | <u>=</u> | <u>=</u>    | <u>=</u>  |
| 32 | 7-13<br>7-I-13        | Укладка фундаментов под<br>колонны при глубине котлова-<br>на более 4 м и массе конст-<br>рукций до 3,5 т<br>шт    | 6,00 | <u>5,31</u>  | <u>=</u> | 32  | - | <u>=</u> | <u>2,08</u> | <u>12</u> |
| 33 | 7-14<br>7-I-14        | Укладка фундаментов под<br>колонны при глубине котло-<br>вана более 4 м и массе кон-<br>струкций более 3,5 т<br>шт | 6,00 | <u>10,20</u> | <u>=</u> | 61  | - | <u>=</u> | <u>3,01</u> | <u>18</u> |
| 34 | СССЦ т. I<br>п. 9-124 | Фундаменты сборные ж/б<br>массой до 5 т объемом до<br>I до 4 м3 из бетона В15<br>м3                                | 9,60 | <u>52,50</u> | <u>=</u> | 504 | - | <u>=</u> | <u>=</u>    | <u>=</u>  |

903-4-167.90

Альбом 7

I6

24547-07

| I  | 2                      | 3   | 4    | 5             | 6 | 7   | 8 | 9 | 10            | 11        |
|----|------------------------|---|------|---------------|---|-----|---|---|---------------|-----------|
| 35 | ОССЦ<br>Т.1<br>И.9-124 | То же, В25<br><br>м3<br>цена: 52,5+0,62.2                 | 7,20 | <u>54,14</u>  | = | 390 | - | = | =             | =         |
| 36 | I47-I                  | Арматура А-I<br><br>100кг                                 | 0,77 | <u>22,90</u>  | = | 18  | - | = | =             | =         |
| 37 | I47-8                  | Арматура А-3<br><br>100кг                                 | 3,12 | <u>25,00</u>  | = | 78  | - | = | =             | =         |
| 38 | 6-83<br>6-9-7          | Установка закладных деталей<br>весом до 4 кг<br><br>т     | 0,01 | <u>441,00</u> | = | 4   | - | = | <u>210,00</u> | <u>2</u>  |
| 39 | 6-84<br>6-9-8          | Установка закладных деталей<br>весом до 20 кг<br><br>т    | 0,17 | <u>355,00</u> | = | 60  | - | = | <u>64,00</u>  | <u>11</u> |
| 40 | 6-85<br>6-9-9          | Установка закладных деталей<br>весом более 20 кг<br><br>т | 0,13 | <u>329,00</u> | = | 43  | - | = | <u>21,10</u>  | <u>3</u>  |
| 41 | I47-29                 | Металлизация закладных<br>деталей<br><br>100кг            | 3,06 | <u>17,80</u>  | = | 64  | - | = | =             | =         |

903-4- 167.90

Альбом 7

I7

24547-07

| I  | 2               | 3  | 4    | 5             | 6 | 7  | 8 | 9 | 10           | 11        |
|----|-----------------|--|------|---------------|---|----|---|---|--------------|-----------|
| 42 | 6-13<br>6-I-13  | Устройство фундаментов-<br>столбов из бетона В15<br>м3<br>цена: 34,4+(27,4-25,8.I,02)        | 1,58 | <u>36.03</u>  | = | 57 | - | = | <u>5.07</u>  | <u>8</u>  |
| 43 | 6-20<br>6-I-20  | Устройство фундаментов<br>ленточных из бетона В7,5<br>м3                                     | 0,62 | <u>31.70</u>  | = | 20 | - | = | <u>2.86</u>  | <u>2</u>  |
| 44 | 6-13<br>6-I-13  | Бетонные опоры В7,5<br>м3  | 0,24 | <u>34.40</u>  | = | 8  | - | = | <u>5.07</u>  | <u>1</u>  |
| 45 | 34-304<br>34-55 | Перекрытие прямых<br>металлическими щитами<br>100м2  | 0,39 | <u>221.00</u> | = | 86 | - | = | <u>56.70</u> | <u>22</u> |
| 46 | 6-I<br>6-I-I    | Укладка бетона В7,5 после<br>установки рам оборудования<br>м3                                | 1,80 | <u>28.40</u>  | = | 51 | - | = | <u>1.37</u>  | <u>2</u>  |
| 47 | II-55<br>II-7-4 | Устройство тепло- и<br>звукоизоляции из плит<br>древесноволокнистых по<br>периметру<br>100м2 | 0,19 | <u>85.00</u>  | = | 16 | - | = | <u>8.22</u>  | <u>2</u>  |



903-4-167.90

Альбом 7

19

24547-07

| I  | 2              | 3   | 4     | 5            | 6 | 7    | 8 | 9 | 10           | 11         |
|----|----------------|---|-------|--------------|---|------|---|---|--------------|------------|
| 53 | I47-29         | Металлизация закладных деталей<br>100кг   | 0,09  | <u>17,80</u> | = | 2    | - | = | =            | =          |
| 54 | 8-13<br>8-4-I  | Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом<br>100м2  | 0,22  | <u>86,50</u> | = | 19   | - | = | <u>38,10</u> | <u>8</u>   |
|    |                | Итого прямые затраты по разделу 2   | руб   |              |   | 2769 | - | = |              | <u>177</u> |
|    |                | Раздел 3. Каркас  |       |              |   |      |   |   |              |            |
| 55 | 7-33<br>7-3-3  | Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глубине заделки 0,7 м и массе колонн до 3 т<br>шт | 12,00 | <u>12,70</u> | = | 152  | - | = | <u>6,24</u>  | <u>75</u>  |
| 56 | СССЦ<br>п.9-52 | Стоимость колонн марки ЖВД4.36-1.1 (4 шт.) из бетона М300 по серии 1.020-1/83.2-7<br>м3   | 4,32  | <u>76,30</u> | = | 330  | - | = | =            | =          |

903-4- 167.90

Альбом 7

20

24547-07

| I  | 2                        | 3   | 4    | 5            | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------|---|------|--------------|---|-----|---|---|----|----|
| 57 | I47-I                    | Арматура А-I<br>100кг   | 0,28 | <u>22,90</u> | = | 6   | - | = | =  | =  |
| 58 | I47-8                    | Арматура А-3<br>100кг   | 2,99 | <u>25,00</u> | = | 75  | - | = | =  | =  |
| 59 | I47-24                   | Закладные детали<br>100кг   | 1,38 | <u>41,30</u> | = | 57  | - | = | =  | =  |
| 60 | I47-24                   | Закладные детали<br>дополнительные<br>100кг   | 0,67 | <u>41,30</u> | = | 28  | - | = | =  | =  |
| 61 | I47-29                   | Металлизация<br>100кг   | 2,05 | <u>17,80</u> | = | 36  | - | = | =  | =  |
| 62 | СССР<br>том I<br>п. 9-30 | Стоимость колонн<br>ЖВ04.36-I.I(Вит.) из бетона<br>М300 по серии I.020-I/83.2-7<br>м3 | 8,48 | <u>73,90</u> | = | 627 | - | = | =  | =  |
| 63 | I47-I                    | Арматура А-I<br>100кг   | 0,56 | <u>22,90</u> | = | 13  | - | = | =  | =  |
| 64 | I47-8                    | Арматура А-3<br>100кг   | 5,99 | <u>25,00</u> | = | 150 | - | = | =  | =  |
| 65 | I47-24                   | Закладные детали<br>100кг   | 1,85 | <u>41,30</u> | = | 76  | - | = | =  | =  |

903-4- 167.90

Альбом 7

2I

24547-07

| I  | 2  | 3   | 4    | 5            | 6 | 7   | 8 | 9 | 10           | 11        |
|----|--|---|------|--------------|---|-----|---|---|--------------|-----------|
| 66 | I47-24   | Закладные детали дополнительные<br>100кг  | 5,66 | <u>41,30</u> | = | 234 | - | = | =            | =         |
| 67 | I47-29   | Металлизация<br>100кг   | 7,5I | <u>17,80</u> | = | 134 | - | = | =            | =         |
| 68 | 7-II5<br>7-8-3-I.8                               | Укладка ригелей многоэтажных зданий с полками длиной до 9 м при жестких узлах при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м<br>шт | 6,00 | <u>23,00</u> | = | 138 | - | = | <u>12,50</u> | <u>75</u> |
| 69 | СССЦ т. I<br>п. 9-304<br>тех. часть<br>табл. 3.3 | Стоимость ригелей тавровых марки РДП4.56-90АТ5 (2шт.) из бетона М500 по серии I.020-I/83.3-I<br>м3<br>цена: 65,7+0,82+I,63.3                                | 2,04 | <u>71,4I</u> | = | 146 | - | = | =            | =         |
| 70 | I47-I  | Арматура А-I<br>100кг   | 0,14 | <u>22,90</u> | = | 3   | - | = | =            | =         |
| 71 | I47-8  | Арматура А-3<br>100кг   | 1,28 | <u>25,00</u> | = | 32  | - | = | =            | =         |
| 72 | I47-6  | Арматура АТ-5<br>100кг  | 1,25 | <u>23,90</u> | = | 30  | - | = | =            | =         |

903-4- 167.90

Альбом 7

22

24547-07

| I  | 2   | 3   | 4    | 5            | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|---|------|--------------|---|-----|---|---|----|----|
| 73 | I47-I6  | Проволочная арматура ВР-I<br>100кг  | 0,24 | <u>32,10</u> | = | 8   | - | = | =  | =  |
| 74 | I47-24  | Закладные детали<br>100кг   | 0,80 | <u>41,30</u> | = | 33  | - | = | =  | =  |
| 75 | I47-29  | Металлизация<br>100кг   | 0,80 | <u>17,80</u> | = | 14  | - | = | =  | =  |
| 76 | СССЦ<br>том I<br>п.9-304<br>таж.часть<br>табл.3.3 | Стоимость ригелей тавровых<br>марки РСН4.56-60 (4 шт.) из<br>бетона М400 по серии<br>I.020-I/83.3-I<br>м3<br>цена: 65,7+0,82+1,63 | 3,76 | <u>68,15</u> | = | 256 | - | = | =  | =  |
| 77 | I47-I   | Арматура А-I<br>100кг   | 1,10 | <u>22,90</u> | = | 25  | - | = | =  | =  |
| 78 | I47-8   | Арматура А-3<br>100кг   | 5,43 | <u>25,00</u> | = | 136 | - | = | =  | =  |
| 79 | I47-I6  | Проволочная арматура ВР-I<br>100кг  | 0,26 | <u>32,10</u> | = | 8   | - | = | =  | =  |
| 80 | I47-24  | Закладные детали<br>100кг   | 1,26 | <u>41,30</u> | = | 52  | - | = | =  | =  |



903-4- I67.90

Альбом 7

23

24547-07

| I  | 2               | 3  | 4     | 5                      | 6                   | 7    | 8  | 9             | 10                   | 11              |
|----|-----------------|--|-------|------------------------|---------------------|------|----|---------------|----------------------|-----------------|
| 81 | I47-24          | Закладные детали<br>дополнительные<br>100кг  | 0,06  | <u>41,30</u>           | =                   | 2    | -  | =             | =                    | =               |
| 82 | I47-29          | Металлизация<br>100кг  | I,32  | <u>I7,80</u>           | =                   | 23   | -  | =             | =                    | =               |
| 83 | 7-767<br>7-17-4 | Установка монтажных изделий<br>массой до 20 кг<br>т  | 0,48  | <u>489,00</u><br>27,80 | <u>6,00</u><br>I,80 | 235  | I3 | <u>3</u><br>I | <u>40,50</u><br>2,32 | <u>I9</u><br>I  |
| 84 | I47-29          | Металлизация<br>100кг  | 4,85  | <u>I7,80</u>           | =                   | 86   | -  | =             | =                    | =               |
|    |                 | Итого прямые затраты<br>по разделу 3   | руб   |                        |                     | 3I45 | I3 | <u>3</u><br>I |                      | <u>I69</u><br>I |
|    |                 | Раздел 4. Стены панельные  |       |                        |                     |      |    |               |                      |                 |
| 85 | 7-247<br>7-14-1 | Установка панелей наружных<br>стен одноэтажных зданий<br>длиной до 7 м, площадью до<br>10 м2, при высоте зданий<br>до 25 м<br>шт | 6I,00 | <u>I6,63</u>           | =                   | 10I4 | -  | =             | <u>6,60</u>          | <u>403</u>      |

903-4-167.90

Альбом 7

24

24547-07

| I  | 2  | 3  | 4      | 5                    | 6                   | 7    | 8  | 9              | 10                  | 11              |
|----|--|--|--------|----------------------|---------------------|------|----|----------------|---------------------|-----------------|
| 86 | 7-265<br>7-14-10                             | Установка угловых блоков в<br>одноэтажных зданиях высотой<br>до 25 м<br>шт   | 20,00  | <u>6,58</u>          | =                   | 132  | -  | =              | <u>2,13</u>         | <u>43</u>       |
| 87 | 7-255<br>7-14-5                              | При панелях с угловыми<br>блоками к расценкам 247,<br>добавлять<br>шт  | 40,00  | <u>5,14</u>          | =                   | 206  | -  | =              | <u>2,59</u>         | <u>104</u>      |
| 88 | 7-261<br>7-14-8                              | Установка простеночных<br>панелей наружных стен<br>одноэтажных зданий площадью<br>до 5 м <sup>2</sup> при высоте зданий<br>до 25 м<br>шт                                   | 6,00   | <u>11,30</u><br>3,33 | <u>4,03</u><br>1,44 | 68   | 20 | <u>25</u><br>9 | <u>5,38</u><br>1,86 | <u>32</u><br>11 |
| 89 | СССР т.1<br>п.8-356<br>тех.часть<br>табл.2.5 | Стоимость стеновых панелей<br>из легкого бетона =900 кг/м <sup>3</sup><br>марки ПС60.12.4.0-6Л(44 шт.)<br>по серии 1.030.1-1.1-1<br>м <sup>2</sup><br>цена: 24,4+20,1.0,09 | 288,00 | <u>26,21</u>         | =                   | 7548 | -  | =              | =                   | =               |
| 90 | 147-24                                       | Закладные детали<br>дополнительные<br>100кг  | 2,46   | <u>41,30</u>         | =                   | 102  | -  | =              | =                   | =               |

| I  | 2                        | 3   | 4    | 5            | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------|---|------|--------------|---|-----|---|---|----|----|
| 91 | I47-29                   | Металлизация<br>100кг   | 2,46 | <u>17,80</u> | = | 44  | - | = | =  | =  |
| 92 | СССЦ<br>том I<br>п.8-398 | Стоимость блоков для углов<br>здания из легкого бетона М50<br>марки ЗИССГ.120.4.0-Л(2шт.)<br>по серии Г.030.1-2.1-1<br>м3 | 7,76 | <u>51,10</u> | = | 397 | - | = | =  | =  |
| 93 | I47-1                    | Арматура А-1<br>100кг   | 0,13 | <u>22,90</u> | = | 3   | - | = | =  | =  |
| 94 | I47-8                    | Арматура А-3<br>100кг   | 0,04 | <u>25,00</u> | = | 1   | - | = | =  | =  |
| 95 | I47-16                   | Проволочная арматура ВР-1<br>100кг  | 0,54 | <u>32,10</u> | = | 17  | - | = | =  | =  |
| 96 | I47-24                   | Закладные детали<br>дополнительные<br>100кг   | 0,26 | <u>41,30</u> | = | 11  | - | = | =  | =  |
| 97 | I47-29                   | Металлизация<br>100кг   | 0,26 | <u>17,80</u> | = | 5   | - | = | =  | =  |

| I   | 2   | 3   | 4     | 5            | 6 | 7    | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---|---|-------|--------------|---|------|---|---|----|----|
| 98  | СССЦ<br>том I<br>п.8-335<br>тех.часть<br>табл.2.5 | Стоимость стеновых панелей<br>из легкого бетона =900кг/м3<br>марки ПС21.12.4.0-6Л-I (1шт.);<br>ПС30.12.4.0-6Л-I.1(6шт.)<br>по серии 1.030.1-1.1-1<br>м2<br>цена: 22,8+19,3.0,09 | 60,12 | <u>24,54</u> | = | 1475 | - | = | =  | =  |
| 99  | I47-24  | Закладные детали<br>дополнительные<br>100кг   | 0,79  | <u>41,30</u> | = | 33   | - | = | =  | =  |
| 100 | I47-29  | Метализация<br>100кг  | 0,79  | <u>17,80</u> | = | 14   | - | = | =  | =  |
| 101 | СССЦ<br>том I<br>п.8-402<br>тех.часть<br>табл.2.5 | Стоимость стеновых панелей<br>для вставок из легкого бетона<br>М50 марки ПС12.12.4.0-Л(6шт.)<br>по серии 1.030.1-1.1-1<br>м3<br>цена: 45,7+38,4.0,09                            | 3,36  | <u>49,16</u> | = | 165  | - | = | =  | =  |
| 102 | I47-1   | Арматура А-1<br>100кг   | 0,04  | <u>22,90</u> | = | 1    | - | = | =  | =  |
| 103 | I47-8   | Арматура А-3<br>100кг   | 0,13  | <u>25,00</u> | = | 3    | - | = | =  | =  |

903-4- 167,90

Альбом 7

27

24547-07

| I   | 2               | 3   | 4     | 5             | 6 | 7     | 8  | 9              | 10           | 11               |
|-----|-----------------|---|-------|---------------|---|-------|----|----------------|--------------|------------------|
| 104 | 147-16          | Проволочная арматура ВР-I<br>100кг  | 0,08  | <u>32,10</u>  | = | 3     | -  | =              | =            | =                |
| 105 | 147-24          | Закладные детали<br>дополнительные<br>100кг   | 0,67  | 41,30         | - | 28    | -  | -              | -            | -                |
| 106 | 147-29          | Металлизация<br>100кг   | 0,67  | <u>17,80</u>  | = | 12    | -  | =              | =            | =                |
| 107 | 7-767<br>7-17-4 | Установка монтажных изделий<br>массой до 20 кг<br>т   | 0,51  | <u>489,00</u> | = | 249   | -  | =              | <u>40,50</u> | <u>21</u>        |
| 108 | 147-29          | Металлизация<br>100кг   | 5,10  | <u>17,80</u>  | = | 91    | -  | =              | =            | =                |
|     |                 | Итого прямые затраты<br>по разделу 4  | руб   |               |   | 11622 | 20 | <u>25</u><br>9 |              | <u>603</u><br>11 |
|     |                 | Раздел 5. Покрптие  |       |               |   |       |    |                |              |                  |
| 109 | 7-177<br>7-11-1 | Укладка плит покрытия<br>одноэтажных зданий и соору-<br>жений длиной до 6 м, пло-<br>щадью до 10 м <sup>2</sup> , при массе<br>подстропильных и стропильных<br>конструкций до 10 т и высоте<br>зданий до 25 м<br>шт | 27,00 | <u>5,70</u>   | = | 154   | -  | =              | <u>2,04</u>  | <u>55</u>        |

| I                            | 2   | 3     | 4      | 5                   | 6                   | 7    | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|------------------------------|---|-------|--------|---------------------|---------------------|------|---|---------------|---------------------|---------------|
| II0 СССР<br>том I<br>п.8-479 | Стоимость многопустотных плит покрытия марки ПК56.15-6AT5 (11 шт.), ПК27.15-6A3 (7 шт.), ПК56.15-6AT5-2 (2 шт.), ПК56.9-6AT5 (4 шт.), ПК27.9-6A3 (2 шт.) по серии I.04I.I-3.I |       | 162,57 | <u>9,63</u>         | =                   | 1566 | - | =             | =                   | =             |
|                              |   | м2    |        |                     |                     |      |   |               |                     |               |
| III СССР<br>том I<br>п.8-471 | Стоимость ребристых плит покрытия марки ПРС56.15-8AT4C-I (1 шт.) по серии I.04I.I-3.I   |       | 8,40   | <u>12,70</u>        | =                   | 107  | - | =             | =                   | =             |
|                              |   | м2    |        |                     |                     |      |   |               |                     |               |
| II2 I47-24                   | Дополнительные закладные детали для плиты ПРС56.15-8AT4C-I  |       | 0,11   | <u>41,30</u>        | =                   | 5    | - | =             | =                   | =             |
|                              |   | 100кг |        |                     |                     |      |   |               |                     |               |
| II3 I47-29                   | Металлизация  |       | 0,11   | <u>17,80</u>        | =                   | 2    | - | =             | =                   | =             |
|                              |   | 100кг |        |                     |                     |      |   |               |                     |               |
| II4 7-209<br>7-12-7          | Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до  |       | 1,00   | <u>2,43</u><br>1,01 | <u>1,03</u><br>0,38 | 2    | I | <u>I</u><br>- | <u>1,64</u><br>0,49 | <u>2</u><br>- |

шт

| I   | 2                                      | 3   | 4    | 5            | 6 | 7    | 8 | 9        | 10           | 11        |
|-----|--|---|------|--------------|---|------|---|----------|--------------|-----------|
| II5 | СССН<br>том I<br>п.8-236               | Стоимость стакана марки<br>СБ10А-1 (1 шт.) из бетона<br>М200 по серии I.494-24<br>вып. I<br><br>м3  | 0,10 | <u>90,20</u> | = | 9    | - | =        | =            | =         |
| II6 | I47-I                                  | Арматура А-I<br><br>100кг   | 0,05 | <u>22,90</u> | = | 1    | - | =        | =            | =         |
| II7 | I47-15                                 | Проволочная арматура В-I<br><br>100кг   | 0,03 | <u>32,10</u> | = | 1    | - | =        | =            | =         |
| II8 | I47-24                                 | Закладные детали<br><br>100кг   | 0,06 | <u>41,30</u> | = | 2    | - | =        | =            | =         |
| II9 | I47-29                                 | Металлизация<br><br>100кг   | 0,06 | <u>17,80</u> | = | 1    | - | =        | =            | =         |
|     |  | Итого прямые затраты по<br>разделу 5  | руб  |              |   | 1850 | 1 | <u>1</u> |              | <u>57</u> |
|     |  | Раздел 6. Кровля  |      |              |   |      |   |          |              |           |
| 120 | I2-299<br>I2-300<br>I2-10-1<br>I2-10-2 | Устройство врезывающих<br>цементных стяжек М50<br>толщ.20 мм<br><br>100м2<br><br>пеш: 5I,6-(23,3-2I,9).I,56+<br>+(2,53-(23,3-2I,9).0,105).5 | 1,80 | <u>61,32</u> | = | 110  | - | =        | <u>14,30</u> | <u>26</u> |

903-4- I67.90

Альбом 7

30

24547-07

| I   | 2                             | 3   | 4     | 5            | 6        | 7   | 8 | 9        | 10           | 11        |
|-----|-------------------------------|---|-------|--------------|----------|-----|---|----------|--------------|-----------|
| I21 | I2-289<br>I2-9-6              | Устройство оклеечной<br>пароизоляции покрытий в один<br>слой из рубероида РМ-350I на<br>битумной мастике<br>100м2 | I,80  | <u>49,90</u> | <u>—</u> | 90  | - | <u>—</u> | <u>18,90</u> | <u>34</u> |
| I22 | I2-288<br>I2-9-5              | Утепление покрытий<br>песком толщ.0-150 мм<br>м3<br>цена: I7,9-(I4,2-7,79).I,I                                    | I3,50 | <u>10,85</u> | <u>—</u> | I46 | - | <u>—</u> | <u>2,32</u>  | <u>3I</u> |
| I23 | I2-286<br>I2-9-3              | Утепление покрытий плитами<br>фибrolита<br>100м2  | I,80  | <u>17,30</u> | <u>—</u> | 3I  | - | <u>—</u> | <u>28,50</u> | <u>5I</u> |
| I24 | III-325                       | Стоимость цементно-фибро-<br>литовых плит толщ.150 мм<br>м3   | 27,8I | <u>26,60</u> | <u>—</u> | 740 | - | <u>—</u> | <u>—</u>     | <u>—</u>  |
| I25 | I2-299<br>I2-300<br>I2-10-I.2 | Устройство выравнивающих<br>цементных стяжек М100<br>толщ.30 мм<br>100м2<br>цена: 5I,6+I5.2,53                    | I,80  | <u>89,55</u> | <u>—</u> | I6I | - | <u>—</u> | <u>14,30</u> | <u>26</u> |



903-4-167.90

Альбом 7

3I

24547-07

| I   | 2                             | 3   | 4    | 5             | 6 | 7   | 8 | 9 | 10           | 11         |
|-----|-------------------------------|---|------|---------------|---|-----|---|---|--------------|------------|
| 126 | 12-176<br>12-2-6-2            | Устройство кровель рулонных<br>плоских четырехслойных для<br>зданий шириной до 12 м на<br>битумной антисептированной<br>мастике с защитным слоем<br>из гравия на битумной анти-<br>септированной мастике: из<br>рубероида РМ-350<br>100м2 | 1,80 | <u>338,00</u> | = | 608 | - | = | <u>95,20</u> | <u>171</u> |
| 127 | 12-277<br>12-8-1              | Устройство обрамлений на<br>фасадах: без водосточных труб<br>100м2  | 3,42 | <u>9,43</u>   | = | 32  | - | = | <u>4,14</u>  | <u>14</u>  |
| 128 | 12-280<br>12-8-5              | Устройство мелких покрытий<br>100м2   | 0,39 | <u>192,00</u> | = | 75  | - | = | <u>83,00</u> | <u>32</u>  |
| 129 | 22-1<br>22-1-2                | Гильза из асбестоцементной<br>трубы у воронки<br>м  | 0,50 | <u>2,77</u>   | = | 1   | - | = | <u>0,32</u>  | =          |
| 130 | 26-16<br>26-4-3               | Изоляция гильзы минеральным<br>войлоком<br>м3<br>цена: 20,4+1,03.14,2   | 0,10 | <u>35,03</u>  | = | 4   | - | = | <u>13,80</u> | <u>1</u>   |
| 131 | 13-240<br>13-241<br>13-27-7.8 | 2 слоя стеклоткани<br>м2<br>цена: 1,72+1,47   | 1,00 | <u>3,19</u>   | = | 3   | - | = | <u>0,53</u>  | <u>1</u>   |



| I   | 2                | 3   | 4    | 5                     | 6                    | 7   | 8 | 9             | 10                   | II            |
|-----|------------------|---|------|-----------------------|----------------------|-----|---|---------------|----------------------|---------------|
| I35 | I2I-1825         | Пути подвесных кранов и<br>монорельсы в комплекте с<br>накладными или<br>соединительными планками,<br>пролетом до 6 м, из<br>прокатных двутавров типа<br>М, звенья прямоугольные I<br>из стали С255<br>т  | 1,09 | <u>245,06</u>         | =                    | 267 | - | =             | =                    | =             |
|     |                  | цена: 239+6.1,01  |      |                       |                      |     |   |               |                      |               |
| I36 | I2I-1829         | Пути подвесных кранов и<br>монорельсы в комплекте с<br>накладными или соединя-<br>тельными планками, проле-<br>том до 12 м, составного<br>сечения из листовой стали<br>и прокатных профилей, под-<br>держивающие балки и подвески I<br>из стали С255<br>т | 0,48 | <u>270,19</u>         | =                    | 130 | - | =             | =                    | =             |
|     |                  | цена: 251+19.1,01   |      |                       |                      |     |   |               |                      |               |
| I37 | 9-210<br>9-32-13 | Опоры под технологическое<br>оборудование<br>т  | 0,13 | <u>42,90</u><br>21,30 | <u>18,80</u><br>5,60 | 6   | 3 | <u>3</u><br>1 | <u>35,00</u><br>7,22 | <u>5</u><br>1 |

| I   | 2                | 3  | 4    | 5                     | 6                    | 7    | 8  | 9                | 10                   | 11              |
|-----|------------------|--|------|-----------------------|----------------------|------|----|------------------|----------------------|-----------------|
| I38 | I2I-2022         | Споры из горячекатаных профилей 4 из стали С-245<br>т<br>цена: 265+I.I,0I          | 0,13 | <u>266,0I</u>         | =                    | 35   | -  | =                | =                    | =               |
| I39 | 9-2I0<br>9-32-I3 | Монтаж подвесок<br>т   | 0,57 | <u>42,90</u><br>2I,39 | <u>18,80</u><br>5,60 | 24   | I2 | <u>II</u><br>3   | <u>35,00</u><br>7,22 | <u>20</u><br>4  |
| I40 | I2I-20I9         | Спорные части, седла, кронштейны и хомуты 4 из стали С245<br>т<br>цена: 356+I.I,0I | 0,37 | <u>357,0I</u>         | =                    | I32  | -  | =                | =                    | =               |
| I4I | I2I-20I9         | Спорные части, седла, кронштейны и хомуты 4 из стали С245<br>т                     | 0,20 | <u>356,00</u>         | =                    | 7I   | -  | =                | =                    | =               |
|     |                  | Итого прямые затраты по разделу 7  | руб  |                       |                      | I285 | 56 | <u>I39</u><br>47 |                      | <u>90</u><br>6I |



| I   | 2                 | 3  | 4     | 5                   | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                  | 11             |
|-----|-------------------|--|-------|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 147 | III-446           | Скобяные изделия для дверей<br>входных в здание однополь-<br>ных<br>компл.   | 1,00  | <u>6,73</u>         | =                   | 7   | -  | =             | =                   | =              |
| 148 | III-448           | Скобяные изделия для дверей<br>входных в помещение<br>однопольных<br>компл.  | 1,00  | <u>2,97</u>         | =                   | 3   | -  | =             | =                   | =              |
| 149 | 13-250<br>13-29-I | Обивка асбоцементным листом<br>дверного блока ДН24-9<br>м2   | 2,18  | <u>2,72</u>         | =                   | 6   | -  | =             | <u>0,30</u>         | <u>1</u>       |
| 150 | 10-137<br>10-25-5 | То же кровельной сталью с<br>одной стороны<br>м2   | 2,18  | <u>4,57</u>         | =                   | 10  | -  | =             | <u>0,94</u>         | <u>2</u>       |
|     |                   | Итого прямые затраты по<br>разделу 8   | руб   |                     |                     | 100 | -  | =             |                     | <u>8</u>       |
|     |                   | Раздел 9. Ворота   |       |                     |                     |     |    |               |                     |                |
| 151 | 10-144<br>10-27-I | Установка ворот со стальными<br>коробками с раздвижными или<br>распяхивающимися утеплен-<br>ными полотнами и калитками<br>м2 | 12,96 | <u>3,76</u><br>1,53 | <u>0,49</u><br>0,15 | 49  | 20 | <u>6</u><br>2 | <u>2,56</u><br>0,19 | <u>33</u><br>2 |

| I   | 2                  | 3  | 4     | 5                     | 6                  | 7   | 8 | 9 | 10           | 11             |
|-----|--------------------|--|-------|-----------------------|--------------------|-----|---|---|--------------|----------------|
| I52 | I2I-I969           | Каркасы ворот раздвижных, распашных без механизмов открывания 7<br>т                             | 0,69  | <u>297,00</u>         | =                  | I98 | - | = | =            | =              |
| I53 | I22-364            | Ворота утепленные с полотнами, обшитыми строгаными досками, глухие марка ВР1, ВР2<br>м2          | I2,96 | <u>24,80</u>          | =                  | 32I | - | = | =            | =              |
| I54 | III-344            | Поковки простые оторительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой: 2,5-4 кг оцинкованные<br>кг | 24,00 | <u>0,47</u>           | =                  | II  | - | = | =            | =              |
| I55 | III-363            | Резина листовая рулонная без тканевой прокладки<br>кг  | 24,00 | <u>I,62</u>           | =                  | 39  | - | = | =            | =              |
| I56 | III-608            | Сукно грубошерстное<br>I0м2<br>цена: 9,6.4, I9:0,92  | 2,80  | <u>43,72</u>          | =                  | I22 | - | = | =            | =              |
| I57 | I5-6I4<br>I5-I64-8 | Масляная окраска металлоконструкций: ворот<br>I00м2  | 0, I5 | <u>60,50</u><br>36,40 | = <u>0,03</u><br>- | 9   | 6 | = | <u>68,00</u> | <u>I0</u><br>- |

903-4-167.90

Альбом 7

38

24547-07

| I   | 2                         | 3  | 4    | 5             | 6 | 7   | 8  | 9             | 10            | 11             |
|-----|---------------------------|--|------|---------------|---|-----|----|---------------|---------------|----------------|
| I58 | I5-566<br>I5-I59-6        | Масляная окраска деревянных<br>полотен ворот<br><br>100м2<br><br>цена: 23,7.2,4  | 0,13 | <u>56,88</u>  | = | 7   | -  | =             | <u>24,60</u>  | <u>3</u>       |
|     |                           | Итого прямые затраты по<br>разделу 9   | руб  |               |   | 756 | 26 | <u>6</u><br>2 |               | <u>46</u><br>2 |
|     |                           | Раздел 10. Перегородки   |      |               |   |     |    |               |               |                |
| I59 | 8-44<br>8-5-8             | Перегородки из керамического<br>кирпича, армированные,<br>толщиной в 1/2 кирпича, при<br>высоте этажа более 4 м<br><br>100м2 | 0,18 | <u>481,00</u> | = | 84  | -  | =             | <u>107,00</u> | <u>19</u>      |
| I60 | 7-445<br>7-38-10-<br>-1.8 | Укладка перемычек массой до<br>0,3 т при наибольшей массе<br>монтажных элементов до 5 т и<br>высоте зданий до 30 м<br><br>шт | 1,00 | <u>0,29</u>   | = | 1   | -  | =             | <u>0,13</u>   | =              |
| I61 | СССН т.1<br>п.9-92        | Стоимость сборных ж/б<br>перемычек объемом до 0,5 м3<br>длиной до 3 м из бетона<br>В15<br><br>м3                             | 0,01 | <u>64,40</u>  | = | 1   | -  | =             | =             | =              |



| I   | 2              | 3  | 4     | 5             | 6 | 7    | 8 | 9 | 10           | 11         |
|-----|----------------|--|-------|---------------|---|------|---|---|--------------|------------|
| I62 | I47-15         | Проволочная арматура В-I<br>100кг  | 0,003 | <u>32,10</u>  | = | I    | - | = | =            | =          |
|     |                | Итого прямые затраты<br>по разделу 10                                      | руб   |               |   | 87   | - | = |              | <u>19</u>  |
|     |                | Раздел II. Полы  |       |               |   |      |   |   |              |            |
| I63 | II-2<br>II-I-2 | Уплотнение грунта щебнем<br>100м2  | 1,95  | <u>43,30</u>  | = | 84   | - | = | <u>7,19</u>  | <u>14</u>  |
| I64 | II-3<br>II-I-3 | Устройство подстилающих<br>слоев песчаных толщ. 200мм<br>м3                | 39,00 | <u>10,40</u>  | = | 406  | - | = | <u>3,00</u>  | <u>117</u> |
| I65 | 6-I<br>6-I-I   | Устройство основания из<br>бетона В15<br>м3<br>цена: 28,4+(28,2-26,3).I,02 | 39,00 | <u>30,34</u>  | = | 1183 | - | = | <u>1,37</u>  | <u>53</u>  |
| I66 | 6-86<br>6-9-10 | Армирование подстилающих<br>слоев и набетонки<br>т                         | 1,08  | <u>15,30</u>  | = | 17   | - | = | <u>12,30</u> | <u>13</u>  |
| I67 | I24-43         | Сетки из проволоки холодно-<br>тянутой<br>т                                | 1,08  | <u>392,00</u> | = | 423  | - | = | =            | =          |

903-4-167.90

Альбом 7

40

24547-07

| I   | 2                  | 3  | 4     | 5             | 6        | 7    | 8 | 9        | 10            | 11         |
|-----|--------------------|--|-------|---------------|----------|------|---|----------|---------------|------------|
| 168 | II-II<br>II-I-II   | Устройство подстилающих слоев<br>бетонных<br>м3  | 19,50 | <u>29,30</u>  | <u>=</u> | 571  | - | <u>=</u> | <u>2,90</u>   | <u>57</u>  |
| 169 | II-135<br>II-20-3  | Устройство покрытий на<br>цементном растворе из плиток<br>керамических для полов,<br>одноцветных красителей<br>100м2                 | 1,95  | <u>417,00</u> | <u>=</u> | 813  | - | <u>=</u> | <u>108,00</u> | <u>211</u> |
|     |                    | Итого прямые затраты по<br>разделу II  | руб   |               |          | 3497 | - | <u>=</u> |               | <u>465</u> |
|     |                    | Раздел I2. Внутренняя отделка  |       |               |          |      |   |          |               |            |
| 170 | 15-276<br>15-55-14 | Сплошное выравнивание<br>бетонных поверхностей<br>потолков в помещениях высо-<br>той более 4 м<br>100м2<br>цена: 42,1-(24,4+1,1).0,1 | 1,95  | <u>39,55</u>  | <u>=</u> | 77   | - | <u>=</u> | <u>45,00</u>  | <u>88</u>  |
| 171 | 15-275<br>15-55-13 | Сплошное выравнивание<br>бетонных поверхностей стен в<br>помещениях высотой более 4 м<br>100м2<br>цена: 35,8-(20,6+1).0,1            | 2,22  | <u>33,64</u>  | <u>=</u> | 75   | - | <u>=</u> | <u>37,00</u>  | <u>82</u>  |

903-4- 167.90

Альбом 7

4I

24547-07

| I   | 2                    | 3   | 4    | 5             | 6 | 7  | 8 | 9 | 10           | 11        |
|-----|----------------------|---|------|---------------|---|----|---|---|--------------|-----------|
| I72 | I5-262<br>I5-55-5-II | Улучшенная штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4 м<br>100м2<br>цена: 107-(46,4+6,8).0,1            | 0,29 | <u>101,68</u> | = | 29 | - | = | <u>74,00</u> | <u>21</u> |
| I73 | I5-660<br>I5-168-3   | Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м<br>100м2<br>цена: 76,3+(23,1+0,9).0,1    | 0,92 | <u>78,70</u>  | = | 72 | - | = | <u>41,00</u> | <u>38</u> |
| I74 | I5-661<br>I5-168-4   | Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м<br>100м2<br>цена: 82,2+(28,9+1).0,25 | 0,03 | <u>89,67</u>  | = | 3  | - | = | <u>51,60</u> | <u>2</u>  |

| I   | 2                  | 3  | 4    | 5             | 6        | 7   | 8 | 9        | 10            | 11         |
|-----|--------------------|--|------|---------------|----------|-----|---|----------|---------------|------------|
| I75 | I5-508<br>I5-I53-I | Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке в помещениях высотой более 4 м<br><br>100м2<br>цена: 5,84+(4,9+0,05).0,1   | 1,92 | <u>6,34</u>   | <u>—</u> | 12  | - | <u>—</u> | <u>9,70</u>   | <u>I9</u>  |
| I76 | I5-568<br>I5-I59-8 | Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м<br><br>100м2<br>цена: 76,7+(27,8+0,8).0,1  | 2,40 | <u>79,56</u>  | <u>—</u> | 191 | - | <u>—</u> | <u>49,30</u>  | <u>II8</u> |
| I77 | I5-82<br>I5-I4-I   | Облицовка внутри зданий стен, гладкая без карнизных и плинтусных элементов белыми керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону<br><br>100м2 | 0,18 | <u>422,00</u> | <u>—</u> | 74  | - | <u>—</u> | <u>170,00</u> | <u>50</u>  |
| I78 | 8-I94<br>8-22-6    | Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м<br><br>100м2гп   | 1,80 | <u>71,10</u>  | <u>—</u> | 128 | - | <u>—</u> | <u>73,80</u>  | <u>I33</u> |

903-4-167.90

Альбом 7

43

24547-07

| I   | 2                                      | 3   | 4    | 5                     | 6                | 7   | 8  | 9 | 10                | 11             |
|-----|--|---|------|-----------------------|------------------|-----|----|---|-------------------|----------------|
| 179 | 15-614<br>15-164-8                     | Масляная окраска беллами с добавлением колера стальных конструкций за 2 раза<br>100м2 | 1,10 | <u>60,50</u><br>38,40 | <u>0,03</u><br>- | 66  | 42 | - | <u>68,00</u><br>- | <u>75</u><br>- |
|     |  | Итого прямые затраты по разделу 12  | руб  |                       |                  | 727 | 42 | - |                   | <u>606</u>     |
|     |  | Раздел 13. Прочие работы  |      |                       |                  |     |    |   |                   |                |
| 180 | 27-173<br>27-174<br>27-43-1<br>27-43-2 | Устройство щебеночного основания толщ. 100 мм под отсыпку<br>100м2                    | 0,40 | <u>197,00</u>         | =                | 73  | -  | = | <u>25,60</u>      | <u>10</u>      |
|     |  | цена: 230-16,5.2  |      |                       |                  |     |    |   |                   |                |
| 181 | 27-169<br>27-172<br>27-42-1<br>27-42-2 | Устройство мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм отсыпки<br>100м2      | 0,40 | <u>130,70</u>         | =                | 53  | -  | = | <u>14,40</u>      | <u>6</u>       |
|     |  | цена: 156-25,3  |      |                       |                  |     |    |   |                   |                |
| 182 | 8-10<br>8-3-1                          | Устройство песчаных оснований под входные площадки<br>м3                              | 0,30 | <u>9,31</u>           | =                | 3   | -  | = | <u>0,80</u>       | =              |

| I   | 2                 | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7     | 8   | 9                 | 10           | 11                 |
|-----|-------------------|--|------|---------------------|---------------------|-------|-----|-------------------|--------------|--------------------|
| 183 | II-II<br>II-I-II  | Входные площадки из бетона<br>В7,5<br>м3                 | 0,38 | <u>29,30</u>        | =                   | II    | -   | =                 | <u>2,90</u>  | <u>I</u>           |
| 184 | II-69<br>II-II-3  | Устройство покрытий цементных<br>толщиной 20 мм<br>100м2 | 0,03 | <u>84,70</u>        | =                   | 3     | -   | =                 | <u>28,50</u> | <u>I</u>           |
| 185 | II-77<br>II-II-II | Железнение цементных покрытий<br>100м2                   | 0,03 | <u>9,83</u><br>7,86 | <u>0,08</u><br>0,02 | I     | -   | =                 | <u>0,03</u>  | <u>-</u>           |
| 186 | 8-28<br>8-4-8     | Устройство глиняного замка<br>м3                         | 1,20 | <u>11,80</u>        | =                   | 14    | -   | =                 | <u>6,50</u>  | <u>8</u>           |
| 187 | II-II<br>II-I-II  | Бетонный пандус В7,5<br>м3                               | 1,80 | <u>29,30</u>        | =                   | 53    | -   | =                 | <u>2,90</u>  | <u>5</u>           |
| 188 | 27-169<br>27-42-I | Покрытие пандуса<br>асфальтобетоном толщ.30 см<br>100м2  | 0,18 | <u>156,00</u>       | =                   | 28    | -   | =                 | <u>14,40</u> | <u>3</u>           |
|     |                   | Итого прямые затраты по<br>разделу I3                    | руб  |                     |                     | 245   | -   | =                 |              | <u>34</u>          |
|     |                   | Итого прямые затраты по<br>смете                         | руб  |                     |                     | 28923 | 37I | <u>391</u><br>147 |              | <u>304I</u><br>204 |

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
ПО СМЕТЕ НОМЕР I-I

| №<br>п/п | Наименование конструктивных элементов<br>и видов работ | Ед.<br>изм. | Кол-во | Сумма (руб.)   |        | Средневзвешенная<br>единичная стои-<br>мость (руб.)                         |        | Удельный<br>вес кон-<br>структив-<br>ных эле-<br>ментов и<br>видов<br>работ |
|----------|--|-------------|--------|--|--------|---|--------|---|
|          |  |             |        | прямых с на-<br>кладными<br>расхода-<br>ми и<br>плановы-<br>ми накоп-<br>лениями | затрат | прямых с наклад-<br>ными рас-<br>ходами и<br>плановыми<br>накоплени-<br>ями | затрат |   |
| I        | 2  | 3           | 4      | 5  | 6      | 7   | 8      | 9   |
| 1        | Земляные работы  | м3          | 993,00 | 823  | 1034   | 0,83  | 1,04   | 2,85  |
| 2        | Фундаменты   | м3          | 30,97  | 2769   | 3479   | 89,41   | 112,33 | 9,60  |
| 3        | Каркас   | м3          | 18,60  | 3145   | 3955   | 169,09  | 212,63 | 10,91   |
| 4        | Стены панельные  | м2          | 385,67 | 11622  | 14618  | 30,13   | 37,90  | 40,34   |
| 5        | Покрытие   | м2          | 206,64 | 1650   | 2324   | 8,95  | 11,25  | 6,41  |
| 6        | Кровля   | м2          | 180,00 | 2017   | 2537   | 11,21   | 14,09  | 7,00  |
| 7        | Металлоконструкции                                     | т           | 4,07   | 12,85  | 1504   | 315,72  | 389,53 | 4,15  |
| 8        | Двери  | м2          | 3,57   | 100  | 125    | 28,01   | 35,01  | 0,34  |
| 9        | Ворота   | руб         | 1,00   | 756  | 934    | 756,00  | 934,00 | 2,58  |

903-4- 167.90

Альбом 7

46

24547-07

| I  | 2                  | 3   | 4       | 5     | 6     | 7      | 8      | 9      |
|----|--------------------|-----|---------|-------|-------|--------|--------|--------|
| I0 | Перегородки        | м2  | 17,50   | 87    | 109   | 4,97   | 6,23   | 0,30   |
| II | Полы               | м2  | 195,00  | 3497  | 4400  | 17,93  | 22,56  | 12,14  |
| I2 | Внутренняя отделка | м2  | 544,20  | 727   | 914   | 1,34   | 1,68   | 2,52   |
| I3 | Прочие работы      | руб | 1,00    | 245   | 307   | 245,00 | 307,00 | 0,85   |
|    | Итого:             | м3  | 1188,00 | 28923 | 36240 | 2435   | 3051   | 100,00 |

Гл. инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил зав. группой

проверили зав. группой

Перфорация:

подготовил инженер

проверил зав. группой

*Курова*  
*с.п.к.а.с*

М. Нарпиissoва

Т. Калинина

*М. Кукулина*  
*Г. Никитина*

Н. Кукулина

Г. Никитина

*Е. Новикова*  
*Л. Шошина*

Е. Новикова

Л. Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов с тепловой нагрузкой 4 МВт. Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и независимое присоединение систем отопления.  $p = 0,3+0,4$  и  $p = 0,5+0,6$ " на оборудование ИТП

|  |                      |
|--|----------------------|
| Сметная стоимость                        | 15,75/17,07 тыс.руб. |
| в т.ч.                                   |                      |
| а) оборудования                          | 1,71 тыс.руб.        |
| б) монтажных работ                       | 0,09 тыс.руб.        |
| в) строительных работ                    | 13,95/15,27 тыс.руб. |
| Показатели по смете                      |                      |
| Стоимость на:                            |                      |
| 1. Расчетную единицу производительности  | 3,93/4,27 тыс.руб.   |
| 2. I м <sup>2</sup> общей площади здания | 71,93/78,69 тыс.руб. |
| 3. I м <sup>3</sup> объема здания        | 11,37/12,42 "-"      |

Основание: Спецификация ОВ.СО  
Составлена в ценах 1984 г.

| №<br>шт                | Шифр и №<br>позиции<br>норматива | Наименование работ и затрат,<br>единица измерения | Кол-во | Стоим. единицы, руб. |              | Общая стоимость, руб. |              |              | Затраты тру-<br>дарбочих,<br>чел.-ч не<br>занятых об-<br>служ. машин |                 |
|------------------------|----------------------------------|---|--------|----------------------|--------------|-----------------------|--------------|--------------|--|-----------------|
|                        |                                  |   |        | всего                | экспл. машин | всего                 | основ. з/пл. | экспл. машин | в т.ч. з/пл.   | обслужив. машин |
| I                      | 2                                | 3   | 4      | 5                    | 6            | 7                     | 8            | 9            | 10   | 11              |
| Раздел I. Оборудование |                                  |   |        |                      |              |                       |              |              |  |                 |
| I                      | I704-50066                       | Клапан регулирующий РК-I<br>ТВ25-02-160970-76     | I      | <u>80</u>            | =            | 80                    | -            | =            | =  | =               |

шт

| I | 2                    | 3  | 4 | 5          | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|----------------------|--|---|------------|---|-----|---|---|----|----|
| 2 | 1704-50062           | Авторегулятор системы<br>ОРГРЭС-регулятор=<br>РД-ЗА-Г<br>ТУ25-02-160970-76<br>шт                           | I | <u>78</u>  | = | 78  | - | = | =  | =  |
| 3 | 1704-50065           | Клапан регулирующий<br>УРРД ТУ25-02-160970-<br>-76<br>шт   | I | <u>89</u>  | = | 89  | - | = | =  | =  |
| 4 | 2307-12785<br>доп.20 | Клапан регулирующий<br>25ч939мм diam.50 мм<br>шт   | 3 | <u>101</u> | = | 303 | - | = | =  | =  |
| 5 | 2307-20169           | Задвижка клиновая флан-<br>цевая с электроприводом<br>ЭПВ-10-Г исп.3 ЭЛНЭ-16<br>30С941ИЖ ДУ 501 Ру16<br>шт | I | <u>210</u> | = | 210 | - | = | =  | =  |
| 6 | 1704<br>доп.65       | Теплосчетчик электро-<br>механический ТЭМІ-80<br>шт  | I | <u>590</u> | = | 590 | - | = | =  | =  |
| 7 | 5601-01-<br>-159     | Стол рабочий<br>шт   | I | <u>42</u>  | = | 42  | - | = | =  | =  |

| I | 2                        | 3  | 4   | 5             | 6          | 7    | 8 | 9          | 10         | 11         |
|---|--------------------------|--|-----|---------------|------------|------|---|------------|------------|------------|
| 8 | 5601-01-<br>-145         | Шкаф<br>шт   | I   | <u>138,50</u> | <u>---</u> | 139  | - | <u>---</u> | <u>---</u> | <u>---</u> |
| 9 | 1906-16002<br>1906-16006 | Галъ ручная червячная<br>передвижная г/п I,0<br>шт | I   | <u>50,70</u>  | <u>---</u> | 51   | - | <u>---</u> | <u>---</u> | <u>---</u> |
|   |                          | Итого прямые затраты по<br>разделу I               | руб |               |            | 1582 | - | <u>---</u> | <u>---</u> | <u>---</u> |
|   |                          | В том числе:                                       |     |               |            |      |   |            |            |            |
|   |                          | Стоимость оборудования                             | руб |               |            | 1582 | - | -          | -          | -          |
|   |                          | Тара и упаковка                                    | руб |               |            | 33   | - | -          | -          | -          |
|   |                          | Транспортные расходы                               | руб |               |            | 65   | - | -          | -          | -          |
|   |                          | Заготов.-складские<br>расходы                      | руб |               |            | 22   | - | -          | -          | -          |
|   |                          | Комплектация                                       | руб |               |            | 11   | - | -          | -          | -          |
|   |                          | Всего, стоимость<br>оборудования                   | руб |               |            | 1713 | - | -          | -          | -          |
|   |                          | Итого по разделу I                                 | руб |               |            | 1713 | - | -          | -          | -          |

| I                          | 2        | 3  | 4 | 5                   | 6                   | 7 | 8 | 9 | 10                  | 11            |
|----------------------------|----------|--|---|---------------------|---------------------|---|---|---|---------------------|---------------|
| Раздел 2. Монтажные работы |          |  |   |                     |                     |   |   |   |                     |               |
| 10                         | I2-792-4 | Клапаны регулирующие на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 80-100 мм                     | I | <u>4,73</u><br>3,76 | <u>0,65</u><br>0,18 | 5 | 4 | - | <u>6,00</u><br>0,23 | <u>6</u><br>- |
| 11                         | II-432-I | Авторегулятор гидравлический, тип РД-3А, сборка: односильфонная  | I | <u>5,71</u><br>5,38 | <u>0,07</u><br>0,01 | 6 | 5 | - | <u>8,00</u><br>0,01 | <u>8</u><br>- |
| 12                         | II-391-I | Регулятор давления прямого действия, диаметр условного прохода до 50мм                                       | I | <u>2,79</u><br>2,72 | <u>0,02</u><br>-    | 3 | 3 | - | <u>5,00</u><br>-    | <u>5</u><br>- |
| 13                         | I2-805-2 | Клапаны чугунные регулирующие фланцевые на условное давление 1,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода 40-50 мм | 3 | <u>2,61</u><br>2,27 | <u>0,09</u><br>0,02 | 8 | 7 | - | <u>3,00</u><br>0,03 | <u>9</u><br>- |

903-4-167.90

Альбом 7

5I

24547-07

| I  | 2        | 3   | 4    | 5                     | 6                   | 7  | 8  | 9 | 10                   | II             |
|----|----------|---|------|-----------------------|---------------------|----|----|---|----------------------|----------------|
| 14 | 12-790-3 | Задвижки стальные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 40-50 мм<br>шт   | I    | <u>2,54</u><br>2,15   | <u>0,06</u><br>0,01 | 3  | 2  | - | <u>3,00</u><br>0,01  | <u>3</u><br>-  |
| 15 | II-390-I | Теплосчетчик диаметр условного прохода до 80 мм<br>шт   | I    | <u>2,55</u><br>2,50   | -                   | 3  | 3  | - | <u>4,00</u><br>-     | <u>4</u><br>-  |
| 16 | 3-7-6II  | Монтаж тали<br>тп   | 0,05 | <u>47,25</u><br>25,41 | <u>3,88</u><br>1,26 | 2  | I  | - | <u>40,66</u><br>1,63 | <u>2</u><br>-  |
| 17 | 8-48I-19 | Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со штифтами подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1 т<br>шт |      | <u>2,04</u><br>1,44   | <u>0,04</u><br>-    | 16 | 12 | - | <u>2,00</u><br>-     | <u>16</u><br>- |
| 18 | 8-48I-20 | То же, масса до 0,25 т<br>шт  | 8    | <u>2,04</u><br>1,44   | <u>0,04</u><br>-    | 16 | 12 | - | <u>2,00</u><br>-     | <u>16</u><br>- |
|    |          | Итого прямые затраты по разделу 2   | руб  |                       |                     | 49 | 39 | - |                      | <u>55</u><br>- |

| I            | 2 | 3                                | 4      | 5 | 6 | 7  | 8  | 9 | 10 | II |
|--------------|---|----------------------------------|--------|---|---|----|----|---|----|----|
| В том числе: |   |                                  |        |   |   |    |    |   |    |    |
|              |   | Стоимость монтажных работ        | руб    |   |   | 49 | -  | - |    | -  |
|              |   | Материалы                        | руб    |   |   | 6  | -  | - |    | -  |
|              |   | Всего заработная плата           | руб    |   |   | -  | 39 | - |    | -  |
|              |   | Накладные расходы                | руб    |   |   | 31 | -  | - |    | -  |
|              |   | Нормативная трудоемкость в н.р.  | чел.-ч |   |   | -  | -  | - |    | I  |
|              |   | Сметная заработная плата в н.р.  | руб    |   |   | -  | 5  | - |    | -  |
|              |   | Плановые накопления              | руб    |   |   | 5  | -  | - |    | -  |
|              |   | Всего, стоимость монтажных работ | руб    |   |   | 85 | -  | - |    | -  |
|              |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -  | -  | - |    | 56 |
|              |   | Сметная заработная плата         | руб    |   |   | -  | 44 | - |    | -  |
|              |   | Итого по разделу 2               | руб    |   |   | 85 | -  | - |    | -  |
|              |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -  | -  | - |    | 56 |
|              |   | Сметная заработная плата         | руб    |   |   | -  | 44 | - |    | -  |



903-4- I67.90

Альбом 7

54

24547-07

| I  | 2                  | 3  | 4         | 5                     | 6                   | 7          | 8  | 9             | 10                   | II             |
|----|--------------------|--|-----------|-----------------------|---------------------|------------|----|---------------|----------------------|----------------|
| 24 | I8-90<br>I8-3-5.10 | То же, трехсекционных,<br>поверхность нагрева одной<br>секции до 30 м2<br>шт | I         | <u>66,52</u><br>24,48 | <u>7,14</u><br>2,14 | 67         | 24 | <u>7</u><br>2 | <u>40,60</u><br>2,76 | <u>4I</u><br>3 |
| 25 | I905<br>доп.72     | Стоимость водоводяного<br>подогревателя ПВС-I50-6,98<br>сек.                 | <u>8</u>  | <u>225,50</u>         | <u>=</u>            | 1804/-     | -  | <u>=</u>      | <u>=</u>             | <u>=</u>       |
| 26 | "-                 | То же, ПВС-200-II,5I<br>сек.   | -/8       | 346,5                 | -                   | -/2772     | -  | -             | -                    | -              |
| 27 | I905-<br>доп.72    | Калачи Ду I50 мм<br>шт   | <u>7</u>  | <u>42,90</u>          | <u>=</u>            | <u>300</u> | -  | <u>=</u>      | <u>=</u>             | <u>=</u>       |
| 28 | "-                 | Калачи Ду 200 мм<br>шт   | -/7       | 55                    | -                   | -/385      | -  | -             | -                    | -              |
| 29 | I905-<br>доп.72    | Переходы Ду I50 мм<br>шт   | <u>10</u> | <u>10,34</u>          | <u>=</u>            | 103/-      | -  | <u>=</u>      | <u>=</u>             | <u>=</u>       |
| 30 | "-                 | То же, Ду 200 мм   | -/10      | 14,3                  | -                   | -/143      | -  | -             | -                    | -              |



903-4-167.90

Альбом 7

55

24547-07

| I  | 2                | 3  | 4  | 5                     | 6                   | 7    | 8  | 9             | 10                   | 11              |
|----|------------------|--|----|-----------------------|---------------------|------|----|---------------|----------------------|-----------------|
| 31 | 1905-<br>доп.72  | Стоимость водоводяного<br>подогревателя ПВС-250-20,<br>секц.                                   | 56 | <u>567,60</u>         | =                   | 2838 | -  | =             | =                    | =               |
| 32 | 1905-<br>доп.72  | Калачи Ду 250<br>шт  | 3  | <u>68,20</u>          | =                   | 205  | -  | =             | =                    | =               |
| 33 | 1905<br>доп.72   | Переходы Ду 250<br>шт  | 4  | <u>18,70</u>          | =                   | 75   | -  | =             | =                    | =               |
| 34 | 18-165<br>18-8-1 | Установка насосов<br>центробежных с<br>электродвигателем<br>массой агрегата до 0,1т<br>шт      | 2  | <u>11,77</u><br>8,05  | <u>0,40</u><br>0,12 | 24   | 16 | 1             | <u>13,57</u><br>0,15 | <u>27</u><br>-  |
| 35 | 230I<br>до.158   | Насос центробежный<br>консольный К50-32-125<br>с электродвигателем<br>4АМ80В2 УЗ<br>шт         | 2  | <u>101,20</u>         | =                   | 202  | -  | =             | =                    | =               |
| 36 | 18-166<br>18-8-2 | Установка насосов центро-<br>бежных с электродвигате-<br>лем массой агрегата до<br>0,2 т<br>шт | 8  | <u>15,41</u><br>10,09 | <u>0,73</u><br>0,22 | 123  | 81 | <u>6</u><br>2 | <u>16,93</u><br>0,28 | <u>135</u><br>2 |

903-4-167.90

Альбом 7

56

24547-07

| I  | 2                 | 3   | 4  | 5                    | 6                   | 7    | 8  | 9             | 10                  | 11             |
|----|-------------------|---|----|----------------------|---------------------|------|----|---------------|---------------------|----------------|
| 37 | 230I<br>доп.158   | Насос центробежный консольный К65-50-160 и с электродвигателем 4AM100 2У3<br>шт   | 6  | <u>143,00</u>        | =                   | 858  | -  | =             | =                   | =              |
| 38 | 230I<br>доп.150   | То же, КВ0-65-160А с электродвигателем 4AII2M2У3<br>шт                            | 2  | <u>170,50</u>        | =                   | 341  | -  | =             | =                   | =              |
| 39 | I6-II8<br>I6-I2-2 | Установка задвижек 30ч6бр диаметром 80 мм<br>шт                                   | 3  | <u>24,90</u><br>1,80 | <u>0,30</u><br>0,09 | 75   | 5  | <u>1</u><br>- | <u>2,80</u><br>0,12 | <u>8</u><br>-  |
| 40 | I6-II9<br>I6-I2-2 | То же, диаметром 100 мм<br>шт   | 25 | <u>29,10</u><br>1,80 | <u>0,30</u><br>0,09 | 727  | 45 | <u>7</u><br>2 | <u>2,80</u><br>0,12 | <u>70</u><br>3 |
| 41 | I6-I36<br>I6-I2-2 | Установка задвижек, диаметром до 100 мм<br>шт                                     | 20 | <u>3,08</u><br>1,80  | <u>0,30</u><br>0,09 | 62   | 36 | <u>6</u><br>2 | <u>2,80</u><br>0,12 | <u>56</u><br>2 |
| 42 | I30-224I          | Задвижки клиновые фланцевые ЗКЛ2-16, давлением 16 кгс/см2, диаметром 100 мм<br>шт | 20 | <u>54,70</u>         | =                   | 1094 | -  | =             | =                   | =              |

903-4- 167.90

Альбом 7

57

24547-07

| I  | 2                 | 3  | 4  | 5                    | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                  | 11             |
|----|-------------------|--|----|----------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 43 | I6-I64<br>I6-I3-I | Установка клапанов<br>предохранительных I7ч3бpI<br>малоподъемных однорчаж-<br>ных, диаметром 40 мм<br>шт | I  | <u>11,57</u><br>I,27 | <u>0,10</u><br>0,03 | I2  | I  | =<br>-        | <u>2,02</u><br>0,04 | <u>2</u><br>-  |
| 44 | I6-I35<br>I6-I2-I | Установка клапанов<br>обратный диаметром<br>до 50 мм<br>шт   | 2  | <u>1,65</u><br>I,02  | <u>0,13</u><br>0,04 | 3   | 2  | =<br>-        | <u>1,59</u><br>0,05 | <u>3</u><br>-  |
| 45 | 2307-I0857        | Клапан обратный I9с38нж<br>Ду 50, Ру 64<br>шт  | 2  | <u>40,63</u>         | =                   | 8I  | -  | =             | =                   | =              |
| 46 | I6-I36<br>I6-I2-2 | Установка клапанов<br>обратных диаметром до<br>100 мм<br>шт  | 10 | <u>3,08</u><br>I,80  | <u>0,30</u><br>0,09 | 3I  | I8 | <u>3</u><br>I | <u>2,80</u><br>0,12 | <u>28</u><br>I |
| 47 | 2307-I0859        | Клапан обратный<br>I9с38нж Ду 100, Ру 64<br>шт   | 3  | <u>72,47</u>         | =                   | 2I7 | -  | =             | =                   | =              |
| 48 | 2307-I0825        | То же I9ч2Iбp<br>Ду 100, Ру I6<br>шт   | 7  | <u>15,37</u>         | =                   | 108 | -  | =             | =                   | =              |

903-4- 167.90

Альбом 7

58

24547.07

| I  | 2          | 3  | 4  | 5                   | 6                | 7  | 8 | 9 | 10               | 11            |
|----|------------|--|----|---------------------|------------------|----|---|---|------------------|---------------|
| 49 | II-39I-I   | Регулятор давления прямого действия, диаметр условного прохода до 50 мм<br>шт                        | I  | <u>2.93</u><br>2,86 | <u>0.02</u><br>- | 3  | 3 | - | <u>5.25</u><br>- | <u>5</u><br>- |
| 50 | 2307-10923 | Регулятор давления фланцевый 2Iч10нж и 2Iч12нж Ду 50, Ру 16<br>шт                                    | I  | <u>73.57</u>        | =                | 74 | - | = | =                | =             |
| 51 | I30-2036   | Вентили проходные муфтовые I5BIK давлением 16 кгс/см2 диаметром 15мм<br>шт                           | I2 | <u>1.03</u>         | =                | I2 | - | = | =                | =             |
| 52 | I30-2028   | То же, диаметром 25 мм<br>шт   | 8  | <u>1.73</u>         | =                | I4 | - | = | =                | =             |
| 53 | I30-2029   | То же, диаметром 32 мм<br>шт   | 6  | <u>2.22</u>         | =                | I3 | - | = | =                | =             |
| 54 | I30-1792   | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗП2: ВСТЗП3 давлением 1,6 МПа, диаметром в мм 40<br>шт | 4  | <u>0.95</u>         | =                | 4  | - | = | =                | =             |

903-4- 167.90

Альбом 7

59

24547-07

| I  | 2                | 3  | 4  | 5                   | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                  | II             |
|----|------------------|--|----|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 55 | I30-I793         | То же, диаметром 50 мм<br>шт   | 12 | <u>1,15</u>         | =                   | I4  | -  | =             | =                   | =              |
| 56 | I30-I795         | То же, диаметром 80 мм<br>шт   | 10 | <u>1,54</u>         | =                   | I5  | -  | =             | =                   | =              |
| 57 | I30-I796         | То же, диаметром 100 мм<br>шт  | 60 | <u>1,93</u>         | =                   | II6 | -  | =             | =                   | =              |
| 58 | I6-234<br>I6-8-I | Прокладка трубопроводов из<br>стальных электросварных<br>труб диам. 36x2<br>м  | 25 | <u>0,68</u><br>0,43 | <u>0,05</u><br>0,02 | I7  | II | <u>2</u><br>I | <u>0,73</u><br>0,03 | <u>I8</u><br>I |
| 59 | I6-66<br>I6-8-I  | То же, наружным диаметром<br>57 мм, толщиной стенки<br>3,5 мм<br>м   | 20 | <u>1,80</u><br>0,43 | <u>0,05</u><br>0,02 | 36  | 9  | <u>I</u><br>- | <u>0,69</u><br>0,03 | <u>I4</u><br>I |
| 60 | II3-I39          | Трубы стальные электро-<br>сварные прямошовные<br>наружный диаметр в мм-ди<br>толщина стенок в мм-т<br>ДН-57; Т-3,5 (исключается)<br>м | 20 | <u>0,82</u>         | =                   | I6  | -  | =             | =                   | =              |

903-4-167.90

Альбом 7

60

24547-07

| I  | 2               | 3  | 4  | 5                   | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                  | 11             |
|----|-----------------|--|----|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 61 | II3-137         | То же, наружный диаметр в мм-ди толщина стенок в мм-т ДН-57; Т-2,5<br>м  | 20 | <u>0,63</u>         | =                   | 13  | -  | =             | =                   | =              |
| 62 | I6-67<br>I6-8-2 | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм<br>м            | 48 | <u>2,24</u><br>0,49 | <u>0,05</u><br>0,02 | 108 | 24 | <u>2</u><br>I | <u>0,81</u><br>0,03 | <u>39</u><br>I |
| 63 | II3-144         | Трубы стальные электросварные прямошовные наружный диаметр в мм-ди толщина стенок в мм-т ДН-76; Т-3,5 (исключается)<br>м | 48 | <u>1,09</u>         | =                   | 52  | -  | =             | =                   | =              |
| 64 | II3-141         | То же, наружный диаметр в мм-ди толщина стенок в мм-т ДН-76; Т-2,8<br>м  | 48 | <u>0,92</u>         | =                   | 44  | -  | =             | =                   | =              |
| 65 | I6-69<br>I6-8-3 | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм<br>м             | 65 | <u>3,15</u><br>0,56 | <u>0,07</u><br>0,02 | 205 | 36 | <u>4</u><br>I | <u>0,90</u><br>0,03 | <u>59</u><br>2 |



| I  | 2                 | 3  | 4                   | 5                    | 6                   | 7                 | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|----|-------------------|--|---------------------|----------------------|---------------------|-------------------|----|---------------|----------------------|----------------|
| 71 | 16-22I<br>16-22   | То же, диаметром до<br>200 мм<br><br>100 м   | 1,70                | <u>5,66</u><br>3,92  | =                   | 10                | 7  | =             | <u>5,42</u><br>-     | <u>9</u><br>-  |
| 72 | 130-2305          | Крепления для трубопро-<br>водов (кронштейны) планки<br>и хомуты)<br><br>кр.             | 22,96               | <u>0,59</u><br>-     | =                   | 14                | -  | =             | =                    | =              |
| 73 | 20-696<br>20-18-1 | Опоры скользящие<br><br>100 кг   | 0,31                | <u>36,23</u><br>6,40 | <u>0,49</u><br>0,15 | 11                | 2  | =             | <u>10,32</u><br>0,19 | <u>3</u><br>-  |
| 74 | 20-697<br>20-18-2 | Опоры под насосы<br>водоподогреватели<br><br>100 кг                                      | <u>6,50</u><br>6,52 | <u>36,29</u><br>3,67 | <u>0,26</u><br>0,08 | <u>236</u><br>237 | 24 | <u>2</u><br>1 | <u>6,02</u><br>0,10  | <u>39</u><br>1 |
| 75 | 18-189<br>18-11-3 | Установка грязевиков из<br>стальных труб наружным<br>диаметром патрубка 159 мм<br><br>шт | 2,00                | <u>67,11</u><br>4,86 | <u>0,70</u><br>0,21 | 134               | 10 | <u>1</u><br>- | <u>8,21</u><br>0,27  | <u>16</u><br>1 |
| 76 | 11-155-4          | Водосчетчик крыльчатый<br>многоструйный<br><br>шт  | 2,00                | <u>1,85</u><br>1,82  | =                   | 4                 | 4  | =             | <u>3,15</u><br>-     | <u>6</u><br>-  |
| 77 | 130-152I          | Счетчик горячей воды<br>ВСКМБГ-32<br><br>шт  | 1,00                | <u>36,50</u><br>-    | =                   | 37                | -  | =             | =                    | =              |



| I                                    | 2        | 3   | 4    | 5                   | 6           | 7            | 8          | 9            | 10          | 11             |
|--------------------------------------|----------|---|------|---------------------|-------------|--------------|------------|--------------|-------------|----------------|
| 78                                   | I30-I522 | То же, ВСКМГ-50<br>шт   | 1,00 | <u>42,40</u>        | -           | 42           | -          | -            | -           | -              |
| 79                                   | II-I55-2 | Водосчетчик холодной или<br>горячей воды, диаметр<br>условного прохода до<br>100 мм<br>шт | 3,00 | <u>2,64</u><br>1,97 | <u>0,01</u> | 8            | 6          | -            | <u>3,15</u> | <u>9</u>       |
| 80                                   | I30-2330 | Счетчики холодной воды<br>турбинные СТВ-80<br>шт  | 2,00 | <u>60,30</u>        | -           | 121          | -          | -            | -           | -              |
| 81                                   | I30-I524 | То же, горячей воды<br>СТВГ-100<br>шт   | 1,00 | <u>51,10</u>        | -           | 51           | -          | -            | -           | -              |
| Итого прямые затраты<br>по разделу 3 |          |   | руб  |                     |             | <u>11403</u> | <u>555</u> | <u>69/73</u> |             | <u>908/917</u> |
|                                      |          |   |      |                     |             | 12524        | 565        | 21/23        |             | 30             |
| В том числе:                         |          |   |      |                     |             |              |            |              |             |                |
| Стоимость сантехнических<br>работ    |          |   | руб  |                     |             | <u>11403</u> | -          | -            |             | -              |
|                                      |          |   |      |                     |             | 12524        |            |              |             |                |
| Материалы                            |          |   | руб  |                     |             | <u>2133</u>  | -          | -            |             | -              |
|                                      |          |   |      |                     |             | 2150         |            |              |             |                |

| I | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7                     | 8                 | 9 | 10 | 11                  |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|-----------------------|-------------------|---|----|---------------------|
|   |   | Всего заработная плата                | руб    |   |   | -                     | <u>576</u><br>588 | - |    | -                   |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций    | руб    |   |   | <u>8652</u><br>9745   | -                 | - |    | -                   |
|   |   | Сдача и испытание                     | руб    |   |   | <u>22</u>             | -                 | - |    | -                   |
|   |   | Накладные расходы                     | руб    |   |   | <u>717</u><br>724     | -                 | - |    | -                   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.       | чел.-ч |   |   | -                     | -                 | - |    | 66                  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.       | руб    |   |   | -                     | <u>125</u><br>127 | - |    | -                   |
|   |   | Плановые накопления                   | руб    |   |   | <u>967</u><br>1057    | -                 | - |    | -                   |
|   |   | Всего, стоимость сантехнических работ | руб    |   |   | <u>13087</u><br>14305 | -                 | - |    | -                   |
|   |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   | -                     | -                 | - |    | <u>1004</u><br>1013 |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб    |   |   | -                     | <u>701</u><br>715 | - |    | -                   |
|   |   | Итого по разделу 3                    | руб    |   |   | <u>13087</u><br>14305 | -                 | - |    | -                   |
|   |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   | -                     | -                 | - |    | <u>1004</u><br>1013 |



| I  | 2                                    | 3  | 4                   | 5                       | 6                   | 7                 | 8                 | 9             | 10                    | 11             |
|----|--------------------------------------|--|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----------------------|----------------|
| 86 | СНИП<br>4-4-82<br>стр. 4<br>табл. 17 | Надбавка на маты при<br>толщ. 60 мм<br><br>м3  | <u>3,60</u><br>4,12 | <u>0,82</u><br>-        | <u>-</u><br>-       | 3                 | -                 | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-         | <u>-</u><br>-  |
| 87 | II4-494                              | Сетка проволочная кру-<br>ченая с шестигранными<br>ячейками ном. 20x0,5 из<br>низкоуглеродистой ото-<br>жженной светлой прово-<br>локи при толщине матов:<br>60 мм<br><br>м3 матов | <u>3,60</u><br>4,12 | <u>2,54</u><br>-        | <u>-</u><br>-       | <u>9</u><br>10    | -                 | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-         | <u>-</u><br>-  |
| 88 | 26-8I<br>26-15-2                     | Покрытие скорлупами<br>из стеклопластика по-<br>верхности изоляции ап-<br>паратов<br><br>100 м2  | <u>I</u><br>I, I    | <u>207,00</u><br>124,00 | <u>0,97</u><br>0,29 | <u>207</u><br>228 | <u>124</u><br>136 | <u>I</u><br>- | <u>212,00</u><br>0,37 | 212/223        |
| 89 | II4-193                              | Стеклопластик рулонный<br>ТУ6-II-145-80 РСТ-Б-В<br><br>1000 м2   | <u>0,10</u><br>0,11 | <u>1870,00</u><br>-     | <u>-</u><br>-       | <u>184</u><br>202 | -                 | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-         | <u>-</u><br>-  |
| 90 | 26-62<br>26-II-6                     | Покрытие поверхности изо-<br>ляции трубопроводов лис-<br>товым металлом с заготов-<br>кой покрытия<br><br>100 м2   | 0,15                | <u>80,10</u><br>78,30   | <u>1,21</u><br>0,36 | 12                | 12                | <u>-</u><br>- | <u>128,00</u><br>0,46 | <u>19</u><br>- |

| I  | 2        | 3                                       | 4      | 5           | 6        | 7            | 8            | 9          | 10       | 11             |
|----|----------|---|--------|-------------|----------|--------------|--------------|------------|----------|----------------|
| 9I | II4-IO47 | Стоимость алюминиевых листов<br>м2      | 18,00  | <u>2.5I</u> | <u>=</u> | 45           | -            | <u>=</u>   | <u>=</u> | <u>=</u>       |
|    |          | Итого прямые затраты по разделу 4       | руб    |             |          | <u>69I</u>   | <u>2I5</u>   | <u>3/4</u> |          | <u>370/4I6</u> |
|    |          | В том числе:                            |        |             |          | 772          | 242          | I          |          | I              |
|    |          | Стоимость общестроительных работ        | руб    |             |          | <u>69I</u>   | -            | -          |          | -              |
|    |          | Материалы                               | руб    |             |          | <u>772</u>   | -            | -          |          | -              |
|    |          | Всего заработная плата                  | руб    |             |          | <u>I74</u>   | -            | -          |          | -              |
|    |          | Стоимость материалов и конструкций      | руб    |             |          | 196          | <u>2I6</u>   | -          |          | -              |
|    |          | Накладные расходы                       | руб    |             |          | -            | 243          | -          |          | -              |
|    |          | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |             |          | <u>299</u>   | -            | -          |          | -              |
|    |          | Сметная заработная плата в н.р.         | руб    |             |          | <u>327</u>   | -            | -          |          | -              |
|    |          | Плановые накопления                     | руб    |             |          | <u>II4</u>   | -            | -          |          | -              |
|    |          | Всего, стоимость общестроительных работ | руб    |             |          | <u>I27</u>   | -            | -          |          | IO/II          |
|    |          |   |        |             |          | -            | <u>I9/2I</u> | -          |          | -              |
|    |          |   |        |             |          | <u>64/7I</u> | -            | -          |          | -              |
|    |          |   |        |             |          | <u>869</u>   | -            | -          |          | -              |
|    |          |   |        |             |          | 970          |              |            |          |                |

| I | 2 | 3                             | 4      | 5 | 6 | 7            | 8          | 9            | 10 | 11          |
|---|---|-------------------------------|--------|---|---|--------------|------------|--------------|----|-------------|
|   |   | Нормативная трудоемкость      | чел.-ч |   |   | -            | -          | -            |    | 381/428     |
|   |   | Сметная заработная плата      | руб    |   |   | -            | <u>235</u> | -            |    | -           |
|   |   |                               |        |   |   |              | 264        |              |    |             |
|   |   | Итого по разделу 4            | руб    |   |   | <u>869</u>   | -          | -            |    | -           |
|   |   |                               |        |   |   | 970          |            |              |    |             |
|   |   | Нормативная трудоемкость      | чел.-ч |   |   | -            | -          | -            |    | 381/428     |
|   |   | Сметная заработная плата      | руб    |   |   | -            | <u>235</u> | -            |    | -           |
|   |   |                               |        |   |   |              | 264        |              |    |             |
|   |   | Итого прямые затраты по смете | руб    |   |   | <u>13725</u> | <u>809</u> | <u>72/77</u> |    | <u>1333</u> |
|   |   |                               |        |   |   | 14927        | 848        | 22/24        |    | <u>1388</u> |
|   |   |                               |        |   |   |              |            |              |    | 3I          |
|   |   | В том числе:                  |        |   |   |              |            |              |    |             |
|   |   | Стоимость оборудования        | руб    |   |   | 1582         | -          | -            |    | -           |
|   |   | Тара и упаковка               | руб    |   |   | 33           | -          | -            |    | -           |
|   |   | Транспортные расходы          | руб    |   |   | 65           | -          | -            |    | -           |
|   |   | Заготов.-складские расходы    | руб    |   |   | 22           | -          | -            |    | -           |
|   |   | Комплектация                  | руб    |   |   | 11           | -          | -            |    | -           |
|   |   | Всего, стоимость оборудования | руб    |   |   | 1713         | -          | -            |    | -           |
|   |   | Стоимость монтажных работ     | руб    |   |   | 49           | -          | -            |    | -           |
|   |   | Материалы                     | руб    |   |   | 6            | -          | -            |    | -           |

| I | 2 | 3                                | 4      | 5 | 6 | 7            | 8            | 9 | 10 | 11    |
|---|---|----------------------------------|--------|---|---|--------------|--------------|---|----|-------|
|   |   | Всего заработная плата           | руб    |   |   | -            | 39           | - |    | -     |
|   |   | Накладные расходы                | руб    |   |   | 3I           | -            | - |    | -     |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.  | чел.-ч |   |   | -            | -            | - |    | I     |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.  | руб    |   |   | -            | 5            | - |    | -     |
|   |   | Плановые накопления              | руб    |   |   | 5            | -            | - |    | -     |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ | руб    |   |   | 85           | -            | - |    | -     |
|   |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -            | -            | - |    | 56    |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб    |   |   | -            | 44           | - |    | -     |
|   |   | Стоимость общестроительных работ | руб    |   |   | <u>69I</u>   | -            | - |    | -     |
|   |   |                                  |        |   |   | <u>772</u>   |              |   |    |       |
|   |   | Материалы                        | руб    |   |   | <u>I74</u>   | -            | - |    | -     |
|   |   |                                  |        |   |   | <u>I96</u>   |              |   |    |       |
|   |   | Всего заработная плата           | руб    |   |   | -            | <u>216</u>   | - |    | -     |
|   |   |                                  |        |   |   |              | <u>243</u>   |   |    |       |
|   |   | Накладные расходы                | руб    |   |   | <u>II4</u>   | -            | - |    | -     |
|   |   |                                  |        |   |   | <u>I27</u>   |              |   |    |       |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.  | чел.-ч |   |   | -            | -            | - |    | 10/II |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.  | руб    |   |   | -            | <u>I9/2I</u> | - |    | -     |
|   |   | Плановые накопления              | руб    |   |   | <u>64/7I</u> | -            | - |    | -     |

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7            | 8          | 9 | 10 | II      |
|---|---|--|--------|---|---|--------------|------------|---|----|---------|
|   |   | Всего, стоимость обще-<br>строительных работ | руб    |   |   | <u>869</u>   | -          | - |    | -       |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч |   |   | 970          | -          | - |    | 38I/428 |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб    |   |   | -            | <u>235</u> | - |    | -       |
|   |   |  |        |   |   |              | 264        |   |    |         |
|   |   | Стоимость сантехнических<br>работ            | руб    |   |   | <u>11403</u> | -          | - |    | -       |
|   |   |  |        |   |   | 12524        |            |   |    |         |
|   |   | Материалы                                    | руб    |   |   | <u>2133</u>  | -          | - |    | -       |
|   |   |  |        |   |   | 2150         |            |   |    |         |
|   |   | Всего заработная плата                       | руб    |   |   | -            | <u>576</u> | - |    | -       |
|   |   |  |        |   |   |              | 588        |   |    |         |
|   |   | Стоимость материалов и<br>конструкций        | руб    |   |   | <u>8652</u>  | -          | - |    | -       |
|   |   |  |        |   |   | 9745         |            |   |    |         |
|   |   | Сдача и испытание                            | руб    |   |   | 22           | -          | - |    | -       |
|   |   | Накладные расходы                            | руб    |   |   | <u>717</u>   | -          | - |    | -       |
|   |   |  |        |   |   | 724          |            |   |    |         |
|   |   | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.           | чел.-ч |   |   | -            | -          | - |    | 66      |
|   |   | Сметная заработная плата<br>в н.р.           | руб    |   |   | -            | <u>125</u> | - |    | -       |
|   |   |  |        |   |   |              | 127        |   |    |         |
|   |   | Плановые накопления                          | руб    |   |   | <u>967</u>   | -          | - |    | -       |
|   |   |  |        |   |   | 1057         |            |   |    |         |
|   |   | Всего, стоимость сантехни-<br>ческих работ   | руб    |   |   | <u>13087</u> | -          | - |    | -       |
|   |   |  |        |   |   | 14305        |            |   |    |         |



903-4-167.90

Альбом 7

7I

24547-07

| I | 2 | 3                        | 4      | 5 | 6 | 7            | 8           | 9 | 10 | II   |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|--------------|-------------|---|----|------|
|   |   | Нормативная трудоемкость | чел.-ч |   |   | -            | -           | - |    | I004 |
|   |   | Сметная заработная плата | руб    |   |   | -            | 701/715     | - |    | I013 |
|   |   | Итого по смете           | руб    |   |   | <u>15754</u> | -           | - |    | -    |
|   |   |                          |        |   |   | <u>11073</u> |             |   |    |      |
|   |   | Нормативная трудоемкость | чел.-ч |   |   | -            | -           | - |    | I44I |
|   |   | Сметная заработная плата | руб    |   |   | -            | <u>980</u>  | - |    | I457 |
|   |   |                          |        |   |   |              | <u>1023</u> |   |    | -    |

Примечание: В числителе сметная стоимость для  $p = 0,3+0,4$  а в знаменателе -  $p = 0,5+0,6$ .

Главный инженер проекта

*М. Нарциссова*

М. Нарциссова

Зам. начальника отдела смет и ПОС

*Т. Калинина*

Т. Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Л. Добрынина*

Л. Добрынина

проверил зав. группы

*Г. Лучина*

Г. Лучина

Перфорация:

подготовил ст. инженер

*В. Губанова*

В. Губанова

проверял зав. группы

*Л. Шохина*

Л. Шохина



| I | 2                 | 3   | 4     | 5                    | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                  | 11             |
|---|-------------------|---|-------|----------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 2 | I50I-I0059        | Электродвигатель<br>4AA56A4 (исключается)<br>шт   | I     | <u>25,30</u>         | =                   | 25  | -  | =             | =                   | =              |
| 3 | I50I-0I394        | Двигатель асинхронный<br>трехфазный короткозам-<br>кнутый 4A7IA2,4,6УЗ<br>шт  | I     | <u>37,40</u>         | =                   | 37  | -  | =             | =                   | =              |
| 4 | 20-I4<br>20-I-4 - | Прокладка воздухопроводов<br>из листовой стали тол-<br>щиной 0,7 мм, периметром<br>до 3600 мм<br>м2   | 25,20 | <u>5,55</u><br>0,4I  | <u>0,04</u><br>0,0I | 140 | 10 | <u>I</u><br>- | <u>0,74</u><br>0,0I | <u>I9</u><br>- |
| 5 | 20-542<br>20-I3-3 | Установка узлов прохода<br>вытяжных шахт через по-<br>крытия промышленных<br>зданий без клапана и<br>кольца для сбора конден-<br>сата УП-8 диаметром<br>патрубка 710 мм<br>шт | I     | <u>30,24</u><br>2,66 | <u>0,26</u><br>0,08 | 30  | 3  | =<br>-        | <u>4,65</u><br>0,10 | <u>5</u><br>-  |
| 6 | 20-530<br>20-I2-3 | Установка дефлекторов<br>диаметром патрубка 710 мм<br>шт  | I     | <u>36,46</u><br>5,34 | <u>0,22</u><br>0,06 | 36  | 5  | =<br>-        | <u>9,34</u><br>0,09 | <u>9</u><br>-  |

| I | 2                 | 3   | 4    | 5                    | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                  | 11            |
|---|-------------------|---|------|----------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|---------------|
| 7 | 20-64I<br>20-14-8 | Установка шумоглушителей<br>пластинчатых III-12 раз-<br>мером пластин 200x1000x<br>x1000 мм<br>шт | 10   | <u>31,32</u><br>0,37 | <u>0,08</u><br>0,02 | 313 | 4  | <u>1</u><br>- | <u>0,69</u><br>0,03 | <u>7</u><br>- |
| 8 | 130-888           | Кожухи пластинчатых шумо-<br>глушителей из листовой<br>горячекатаной и сортовой<br>стали<br>м2    | 4    | <u>7,07</u>          | =                   | 28  | -  | =             | =                   | =             |
| 9 | 130-1096          | Обтекатели для пластинчатых<br>шумоглушителей из листовой<br>горячекатаной стали<br>м2            | 0,40 | <u>2,80</u>          | =                   | 1   | -  | =             | =                   | =             |
|   |                   | Итого прямые затраты по<br>разделу I  | руб  |                      |                     | 602 | 24 | <u>2</u>      |                     | <u>44</u>     |
|   |                   | В том числе:  |      |                      |                     |     |    |               |                     |               |
|   |                   | Стоимость сантехнических<br>работ   | руб  |                      |                     | 602 | -  | -             |                     | -             |
|   |                   | Материалы   | руб  |                      |                     | 536 | -  | -             |                     | -             |
|   |                   | Всего заработная плата  | руб  |                      |                     | -   | 24 | -             |                     | -             |
|   |                   | Стоимость материалов и<br>конструкций   | руб  |                      |                     | 41  | -  | -             |                     | -             |
|   |                   | Сдача и испытание   | руб  |                      |                     | 1   | -  | -             |                     | -             |



| I  | 2                                   | 3  | 4    | 5                    | 6                   | 7  | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|----|-------------------------------------|--|------|----------------------|---------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
| II | 26-46<br>26-10-I                    | Изготовление и приварка<br>штырей или кричьев для<br>крепления тепловой изоля-<br>ции<br>100м2   | 0,65 | <u>17,30</u><br>9,30 | <u>3,60</u><br>1,08 | II | 6  | <u>3</u><br>I | <u>14,80</u><br>1,39 | <u>10</u><br>I |
| I2 | 26-16<br>26-4-3                     | Изоляция горячих поверх-<br>ностей трубопроводов<br>изделиями минераловатными<br>или стекловатными<br>м3   | 3,70 | <u>20,40</u><br>8,37 | <u>0,17</u><br>0,05 | 75 | 3I | -             | <u>13,00</u><br>0,06 | <u>5I</u><br>- |
| I3 | II4-93                              | Маты минераловатные про-<br>шивные без обкладки ГОСТ<br>21880-76 толщиной 60 мм<br>М-75, 100<br>м3   | 3,8I | <u>16,20</u><br>-    | =                   | 62 | -  | =             | =                    | =              |
| I4 | СНиП<br>4-4-82<br>стр.4<br>табл. I7 | Надбавка на маты при<br>толщ.60 мм<br>м3   | 3,8I | <u>0,82</u><br>-     | =                   | 3  | -  | =             | =                    | =              |
| I5 | II4-494                             | Сетка проволочная круче-<br>ная с шестигранными ячей-<br>ками ном.20х0,5 из низко-<br>углеродистой отожженной<br>светлой проволоки при<br>толщине матов: 60 мм<br>м3 матов | 3,8I | <u>2,54</u><br>-     | =                   | 10 | -  | =             | =                    | =              |

903-4- 167.90

Альбом 7

77

24547-07

| I  | 2                | 3  | 4      | 5                       | 6                   | 7   | 8   | 9             | 10                   | 11              |
|----|------------------|--|--------|-------------------------|---------------------|-----|-----|---------------|----------------------|-----------------|
| I6 | 26-5I<br>26-II-I | Покрытие изолированной<br>поверхности тяжелым<br>раствором толщ.50 мм<br>100м2 | 0,65   | <u>520,00</u><br>266,00 | <u>7,30</u><br>2,20 | 338 | 173 | <u>4</u><br>I | <u>87,30</u><br>2,84 | <u>57</u><br>2  |
|    |                  | Итого прямые затраты по<br>разделу 2   | руб    |                         |                     | 518 | 214 | <u>7</u><br>2 |                      | <u>125</u><br>3 |
|    |                  | В том числе:   |        |                         |                     |     |     |               |                      |                 |
|    |                  | Стоимость общестроитель-<br>ных работ  | руб    |                         |                     | 518 | -   | -             |                      | -               |
|    |                  | Материалы  | руб    |                         |                     | 222 | -   | -             |                      | -               |
|    |                  | Всего заработная плата   | руб    |                         |                     | -   | 216 | -             |                      | -               |
|    |                  | Стоимость материалов<br>и конструкций  | руб    |                         |                     | 75  | -   | -             |                      | -               |
|    |                  | Накладные расходы  | руб    |                         |                     | 86  | -   | -             |                      | -               |
|    |                  | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.   | чел.-ч |                         |                     | -   | -   | -             |                      | 7               |
|    |                  | Сметная заработная<br>плата в н.р.   | руб    |                         |                     | -   | 15  | -             |                      | -               |
|    |                  | Плановые накопления  | руб    |                         |                     | 49  | -   | -             |                      | -               |
|    |                  | Всего, стоимость обще-<br>строительных работ                                   | руб    |                         |                     | 653 | -   | -             |                      | -               |
|    |                  | Нормативная трудоемкость   | чел.-ч |                         |                     | -   | -   | -             |                      | 135             |
|    |                  | Сметная заработная плата   | руб    |                         |                     | -   | 231 | -             |                      | -               |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9             | 10 | 11              |
|---|---|---|--------|---|---|------|-----|---------------|----|-----------------|
|   |   | Итого по разделу 2                      | руб    |   |   | 653  | -   | -             |    | -               |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | -             |    | 135             |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -    | 231 | -             |    | -               |
|   |   | Итого прямые затраты по смете           | руб    |   |   | 1120 | 238 | <u>9</u><br>2 |    | <u>169</u><br>3 |
|   |   | В том числе:                            |        |   |   |      |     |               |    |                 |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб    |   |   | 518  | -   | -             |    | -               |
|   |   | Материалы                               | руб    |   |   | 222  | -   | -             |    | -               |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб    |   |   | -    | 216 | -             |    | -               |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб    |   |   | 75   | -   | -             |    | -               |
|   |   | Накладные расходы                       | руб    |   |   | 86   | -   | -             |    | -               |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -    | -   | -             |    | 7               |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб    |   |   | -    | 15  | -             |    | -               |
|   |   | Плановые накопления                     | руб    |   |   | 49   | -   | -             |    | -               |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб    |   |   | 653  | -   | -             |    | -               |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | -             |    | 135             |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -    | 231 | -             |    | -               |



| I | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7    | 8  | 9 | 10 | 11  |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|------|----|---|----|-----|
|   |   | Стоимость сантехнических работ        | руб    |   |   | 602  | -  | - |    | -   |
|   |   | Материалы                             | руб    |   |   | 536  | -  | - |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата                | руб    |   |   | -    | 24 | - |    | -   |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций    | руб    |   |   | 41   | -  | - |    | -   |
|   |   | Сдача и испытание                     | руб    |   |   | 1    | -  | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                     | руб    |   |   | 82   | -  | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.       | чел.-ч |   |   | -    | -  | - |    | 7   |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.       | руб    |   |   | -    | 14 | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                   | руб    |   |   | 55   | -  | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость сантехнических работ | руб    |   |   | 739  | -  | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   | -    | -  | - |    | 51  |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб    |   |   | -    | 38 | - |    | -   |
|   |   | Итого по смете                        | руб    |   |   | 1392 | -  | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   | -    | -  | - |    | 186 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|

Сметная заработная  
плата

руб

- 269 -

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС  
Исходные данные:  
составил инженер  
проверил зав. группы  
Перфорация:  
подготовил ст. инженер  
проверял зав. группы

*Лучина*  
*Т.Калинина*  
*Л.Добрынина*  
*Г.Лучина*  
*В.Губанова*  
*Л.Шошина*

М.Нарциссова

Т.Калинина

Л.Добрынина

Г.Лучина

В.Губанова

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов с тепловой нагрузкой 4 МВт. Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и независимое присоединение систем отопления  $\rho = 0,3+0,9"$

на водопровод холодной воды

|   |               |
|---|---------------|
| Сметная стоимость                       | 0,02 тыс.руб. |
| Показатели по смете                     |               |
| Стоимость на:                           |               |
| 1. Расчетную единицу производительности | 0,01 тыс.руб. |
| 2. I м2 общей площади здания            | 0,1 руб.      |
| 3. I м3 объема здания                   | 0,02 руб.     |

Основание: Спецификация НК.СО  
Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Кол-во | Стоим. единицы, руб. |                           | Общая стоимость, руб.           |              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |                 |    |
|------|----------------------------|--|--------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|--------------|-------------------------------|-----------------|----|
|      |                            |  |        | всего экспл. машин   | основ. в т.ч. з/пл. з/пл. | всего основ. экспл. з/пл. машин | в т.ч. з/пл. | не занят. обслуж. машин       | обслужив. машин |    |
| I    | 2                          | 3  | 4      | 5                    | 6                         | 7                               | 8            | 9                             | 10              | 11 |

## Раздел I. Сантехнические работы

|   |                 |  |   |              |           |    |   |   |           |        |
|---|-----------------|--|---|--------------|-----------|----|---|---|-----------|--------|
| I | I6-4I<br>I6-7-3 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм | 9 | 1,20<br>0,23 | 0,01<br>- | II | 2 | - | 0,37<br>- | 3<br>- |
|---|-----------------|--|---|--------------|-----------|----|---|---|-----------|--------|

903-4-167.90

Альбом 7

82

24547-07

| I | 2               | 3   | 4      | 5                   | 6 | 7  | 8 | 9 | 10          | 11       |
|---|-----------------|---|--------|---------------------|---|----|---|---|-------------|----------|
| 2 | 16-219<br>16-22 | Гидравлическое испытание<br>трубопроводов систем<br>водопровода диаметром<br>до 50 мм<br><br>100 м    | 0,09   | <u>3,94</u><br>3,73 | = | I  | - | = | <u>5,16</u> | =        |
| 3 | 130-115         | Вентили проходные муфтовые<br>15кч18р2 для воды, давлени-<br>ем 1,5 МПа, диаметром<br>15 мм<br><br>шт | I      | <u>1,31</u>         | = | I  | - | = | =           | =        |
|   |                 | Итого прямые затраты по<br>разделу I  | руб    |                     |   | 13 | 2 | = |             | <u>3</u> |
|   |                 | В том числе:  |        |                     |   |    |   |   |             |          |
|   |                 | Стоимость сантехнических<br>работ   | руб    |                     |   | 13 | - | - |             | -        |
|   |                 | Материалы   | руб    |                     |   | 9  | - | - |             | -        |
|   |                 | Всего заработная плата  | руб    |                     |   | -  | 2 | - |             | -        |
|   |                 | Стоимость материалов и<br>конструкций   | руб    |                     |   | I  | - | - |             | -        |
|   |                 | Накладные расходы   | руб    |                     |   | I  | - | - |             | -        |
|   |                 | Плановые накопления   | руб    |                     |   | I  | - | - |             | -        |
|   |                 | Всего, стоимость сантех-<br>нических работ  | руб    |                     |   | 15 | - | - |             | -        |
|   |                 | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |                     |   | -  | - | - |             | 3        |

| I | 2 | 3                        | 4      | 5 | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|----|---|---|----|----|
|   |   | Сметная заработная плата | руб    |   |   | -  | 2 | - |    | -  |
|   |   | Итого по разделу I       | руб    |   |   | 15 | - | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость | чел.-ч |   |   | -  | - | - |    | 3  |
|   |   | Сметная заработная плата | руб    |   |   | -  | 2 | - |    | -  |

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер  
проверил зав.группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер  
проверил зав.группы

*Ирина  
Григорьевна*

М.Нардикосова  
Т.Калинина

*Людмила  
Кучина*

Л.Добрынина  
Г.Лучина

*Татьяна  
Шшина*

В.Губанова  
Л.Шшина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов с тепловой нагрузкой 4 МВт. Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и независимое присоединение систем отопления.  $p = 0,3+0,9^m$

на водопровод горячей воды

|  |               |
|--|---------------|
| Сметная стоимость                        | 0,02 тыс.руб. |
| Показатель по смете                      |               |
| Стоимость на:                            |               |
| 1. Расчетную единицу производительности  | 0,01 тыс.руб. |
| 2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания | 0,1 руб.      |
| 3. 1 м <sup>3</sup> объема здания        | 0,02 руб.     |

Основание: Спецификация ВК.СО  
Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Кол-во | Стоим. единицы, руб. |              | Общая стоимость, руб. |              |                    | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин |                |       |
|------|----------------------------|--|--------|----------------------|--------------|-----------------------|--------------|--------------------|--|----------------|-------|
|      |                            |  |        | всего                | экспл. машин | всего                 | основ. з/пл. | экспл. машин з/пл. | на един. машин   | всего          |       |
|      |                            |  |        | основ. з/пл.         | в т.ч. з/пл. | основ. з/пл.          | в т.ч. з/пл. | основ. з/пл.       | в т.ч. з/пл.   | на един. машин | всего |
| I    | 2                          | 3  | 4      | 5                    | 6            | 7                     | 8            | 9                  | 10   | 11             |       |

## Раздел I. Сантехнические работы

|   |                 |  |   |                     |                  |    |   |   |                  |               |  |
|---|-----------------|--|---|---------------------|------------------|----|---|---|------------------|---------------|--|
| I | I6-4I<br>I6-7-3 | Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм | 9 | <u>1,20</u><br>0,23 | <u>0,01</u><br>- | II | 2 | - | <u>0,37</u><br>- | <u>3</u><br>- |  |
|---|-----------------|--|---|---------------------|------------------|----|---|---|------------------|---------------|--|

М

| I | 2               | 3  | 4      | 5                   | 6      | 7  | 8 | 9      | 10               | II       |
|---|-----------------|--|--------|---------------------|--------|----|---|--------|------------------|----------|
| 2 | I6-2I9<br>I6-22 | Гидравлическое испытание<br>трубопроводов и горячего<br>водоснабжения, диаметром<br>до 50 мм<br><br>100м | 0,09   | <u>3,94</u><br>3,73 | =<br>- | I  | - | =<br>- | <u>5,16</u><br>- | =<br>-   |
| 3 | I30-2026        | Вентили проходные муфтовые<br>I5BIK давлением<br>I6кгс/см2 диаметром I5мм<br><br>шт                      | I      | <u>I,03</u>         | =      | I  | - | =      | =                | =        |
|   |                 | Итого прямые затраты по<br>разделу I   | руб    |                     |        | I3 | 2 | =      |                  | <u>3</u> |
|   |                 | В том числе:   |        |                     |        |    |   |        |                  |          |
|   |                 | Стоимость сантехнических<br>работ  | руб    |                     |        | I3 | - | -      |                  | -        |
|   |                 | Материалы  | руб    |                     |        | 9  | - | -      |                  | -        |
|   |                 | Всего заработная плата   | руб    |                     |        | -  | 2 | -      |                  | -        |
|   |                 | Стоимость материалов и<br>конструкций  | руб    |                     |        | I  | - | -      |                  | -        |
|   |                 | Накладные расходы  | руб    |                     |        | I  | - | -      |                  | -        |
|   |                 | Плановые накопления  | руб    |                     |        | I  | - | -      |                  | -        |
|   |                 | Всего, стоимость сантех-<br>нических работ   | руб    |                     |        | I5 | - | -      |                  | -        |
|   |                 | Нормативная трудоемкость   | чел.-ч |                     |        | -  | - | -      |                  | 3        |

| I | 2 | 3                        | 4      | 5 | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|----|---|---|----|----|
|   |   | Сметная заработная плата | руб    |   |   | -  | 2 | - |    | -  |
|   |   | Итого по разделу I       | руб    |   |   | 15 | - | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость | чел.-ч |   |   | -  | - | - |    | 3  |
|   |   | Сметная заработная плата | руб    |   |   | -  | 2 | - |    | -  |

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС

*Степан*  
*Степан*

М. Марциссова  
Т. Калинина

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил зав. группы

*Перфоро*  
*Керу*

Л. Добрынина  
Г. Лучина

Перфорация:  
подготовил ст. инженер  
проверил зав. группы

*Степан*  
*Шошина*

В. Губанова  
Л. Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов с тепловой нагрузкой 4 МВт. Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и независимое присоединение систем отопления.  $\rho = 0,3+0,9$ "  
на канализацию

Сметная стоимость 0,21 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу

производительности

0,05 тыс.руб.

2. I м2 общей площади здания

1,08 руб.

3. I м3 объема здания

0,17 руб.

Основание: Спецификация ВК.С0

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Кол-во | Стоим. единицы, руб. |                           | Общая стоимость, руб.           |                               | Затраты труда рабочих, чел.-ч |                |    |
|-------|----------------------------|--|--------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|----|
|       |                            |  |        | всего экспл. машин   | основ. в т.ч. з/пл. з/пл. | всего основ. экспл. з/пл. машин | в т.ч. обслужив. машины з/пл. | занятых обслуж. машин         | на един. всего |    |
| I     | 2                          | 3  | 4      | 5                    | 6                         | 7                               | 8                             | 9                             | IG             | II |

## Раздел I. Сантехнические работы

|   |                 |   |   |                     |                     |    |   |   |                     |               |
|---|-----------------|---|---|---------------------|---------------------|----|---|---|---------------------|---------------|
| I | I6-28<br>I6-4-2 | Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром 100 мм | 5 | <u>3,01</u><br>0,39 | <u>0,03</u><br>0,01 | I5 | 2 | - | <u>0,65</u><br>0,01 | <u>3</u><br>- |
|---|-----------------|---|---|---------------------|---------------------|----|---|---|---------------------|---------------|

м



| I | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11        |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|-----------|
|   |   | Итого прямые затраты по разделу I     | руб    |   |   | 161 | 14 | - |    | <u>24</u> |
|   |   | В том числе:                          |        |   |   |     |    |   |    |           |
|   |   | Стоимость сантехнических работ        | руб    |   |   | 161 | -  | - |    | -         |
|   |   | Материалы                             | руб    |   |   | 145 | -  | - |    | -         |
|   |   | Всего заработная плата                | руб    |   |   | -   | 14 | - |    | -         |
|   |   | Накладные расходы                     | руб    |   |   | 21  | -  | - |    | -         |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.       | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 1         |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.       | руб    |   |   | -   | 4  | - |    | -         |
|   |   | Плановые накопления                   | руб    |   |   | 15  | -  | - |    | -         |
|   |   | Всего, стоимость сантехнических работ | руб    |   |   | 197 | -  | - |    | -         |
|   |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 25        |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб    |   |   | -   | 18 | - |    | -         |
|   |   | Итого по разделу I                    | руб    |   |   | 197 | -  | - |    | -         |
|   |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 25        |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб    |   |   | -   | 18 | - |    | -         |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|

## Раздел 2. Строительные работы

|   |                    |   |      |                       |                  |    |    |               |                    |                |
|---|--------------------|---|------|-----------------------|------------------|----|----|---------------|--------------------|----------------|
| 7 | I-960<br>I-80-2    | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы | 0,08 | <u>74,50</u><br>74,50 | <u>-</u><br>-    | 6  | 6  | <u>-</u><br>- | <u>154,00</u><br>- | <u>13</u><br>- |
|   |                    | 100м3   |      |                       |                  |    |    |               |                    |                |
| 8 | I-968<br>I-81-2    | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы  | 0,08 | <u>46,00</u><br>46,00 | <u>-</u><br>-    | 4  | 4  | <u>-</u><br>- | <u>99,30</u><br>-  | <u>8</u><br>-  |
|   |                    | 100м3   |      |                       |                  |    |    |               |                    |                |
| 9 | I5-613<br>I5-164-7 | Масляная окраска белилами с добавлением колера труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза                                  | 0,07 | <u>43,50</u><br>21,40 | <u>0,03</u><br>- | 3  | 2  | <u>-</u><br>- | <u>38,80</u><br>-  | <u>3</u><br>-  |
|   |                    | 100м2   |      |                       |                  |    |    |               |                    |                |
|   |                    | Итого прямые затраты по разделу 2   | руб  |                       |                  | 13 | 12 | <u>-</u>      |                    | <u>24</u><br>- |
|   |                    | В том числе:  |      |                       |                  |    |    |               |                    |                |
|   |                    | Стоимость общестроительных работ  | руб  |                       |                  | 13 | -  | -             |                    | -              |
|   |                    | Материалы   | руб  |                       |                  | 2  | -  | -             |                    | -              |
|   |                    | Всего заработная плата  | руб  |                       |                  | -  | 12 | -             |                    | -              |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9        | 10 | 11        |
|---|---|---|--------|---|---|-----|----|----------|----|-----------|
|   |   | Накладные расходы                       | руб    |   |   | 3   | -  | -        |    | -         |
|   |   | Плановые накопления                     | руб    |   |   | 1   | -  | -        |    | -         |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб    |   |   | 17  | -  | -        |    | -         |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -   | -  | -        |    | 24        |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -   | 12 | -        |    | -         |
|   |   | Итого по разделу 2                      | руб    |   |   | 17  | -  | -        |    | -         |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -   | -  | -        |    | 24        |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -   | 12 | -        |    | -         |
|   |   | Итого прямые затраты по смете           | руб    |   |   | 174 | 26 | <u>-</u> |    | <u>48</u> |
|   |   | В том числе:                            |        |   |   |     |    |          |    |           |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб    |   |   | 13  | -  | -        |    | -         |
|   |   | Материалы                               | руб    |   |   | 2   | -  | -        |    | -         |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб    |   |   | -   | 12 | -        |    | -         |
|   |   | Накладные расходы                       | руб    |   |   | 3   | -  | -        |    | -         |
|   |   | Плановые накопления                     | руб    |   |   | 1   | -  | -        |    | -         |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб    |   |   | 17  | -  | -        |    | -         |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -   | -  | -        |    | 24        |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -   | 12 | -        |    | -         |



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту "Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов с тепловой нагрузкой 4 МВт. Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и независимое присоединение систем отопления.  
 $\rho = 0,3+0,9"$

на водостоки

|   |               |
|---|---------------|
| Сметная стоимость                       | 0,13 тыс.руб. |
| Показатели по смете                     |               |
| Стоимость на:                           |               |
| 1. Расчетную единицу производительности | 0,03 тыс.руб. |
| 2. 1 м2 общей площади здания            | 0,67 руб.     |
| 3. 1 м3 объема здания                   | 0,11 руб.     |

Основание: Спецификация ВК.СО  
 Составлена в ценах 1984 г.

| № пп                            | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения           | Кол-во | Стоим. единицы, руб. |                     | Общая стоимость, руб. |                     | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин |                     |                |
|---------------------------------|----------------------------|--|--------|----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|--|---------------------|----------------|
|                                 |                            |  |        | всего                | основ. в т.ч. з/пл. | всего                 | основ. в т.ч. з/пл. | з/пл. машин  | на един. всего      |                |
| I                               | 2                          | 3  | 4      | 5                    | 6                   | 7                     | 8                   | 9  | 10                  | 11             |
| Раздел I. Сантехнические работы |                            |  |        |                      |                     |                       |                     |  |                     |                |
| I                               | 16-269<br>16-24-8          | Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб Ду 110 мм | 18     | <u>3,45</u><br>0,76  | <u>0,05</u><br>0,02 | 62                    | 14                  | <u>I</u><br>-  | <u>1,25</u><br>0,03 | <u>22</u><br>I |

M

903-4- 167.90

Альбом 7

94

24547-07

| I | 2                 | 3  | 4   | 5                   | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                  | 11             |
|---|-------------------|--|-----|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 2 | I6-69<br>I6-8-3   | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм<br>м | 2   | <u>3,12</u><br>0,53 | <u>0,07</u><br>0,02 | 6   | 1  | -             | <u>0,86</u><br>0,03 | <u>2</u><br>-  |
| 3 | I6-188<br>I6-17-I | Установка воронок водосточных, диаметром 100 мм<br>шт  | 2   | <u>2,28</u><br>1,69 | <u>0,45</u><br>0,14 | 6   | 3  | <u>1</u><br>- | <u>2,70</u><br>0,18 | <u>5</u><br>-  |
| 4 | I30-2224          | Воронки водосточные чугунные с крепежными деталями мм<br>шт  | 2   | <u>16,00</u>        | <u>-</u>            | 32  | -  | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>       |
|   |                   | Итого прямые затраты по разделу I  | руб |                     |                     | 105 | 18 | <u>2</u><br>- |                     | <u>29</u><br>1 |
|   |                   | В том числе:   |     |                     |                     |     |    |               |                     |                |
|   |                   | Стоимость сантехнических работ   | руб |                     |                     | 105 | -  | -             |                     | -              |
|   |                   | Материалы  | руб |                     |                     | 53  | -  | -             |                     | -              |
|   |                   | Всего заработная плата   | руб |                     |                     | -   | 18 | -             |                     | -              |
|   |                   | Стоимость материалов и конструкций   | руб |                     |                     | 32  | -  | -             |                     | -              |



| I | 2                  | 3  | 4      | 5                     | 6                | 7   | 8  | 9 | 10                | 11 |
|---|--------------------|--|--------|-----------------------|------------------|-----|----|---|-------------------|----|
|   |                    | Накладные расходы  | руб    |                       |                  | 14  | -  | - |                   | -  |
|   |                    | Нормативная трудоемкость в н.р.  | чел.-ч |                       |                  | -   | -  | - |                   | I  |
|   |                    | Сметная заработная плата в н.р.  | руб    |                       |                  | -   | 2  | - |                   | -  |
|   |                    | Плановые накопления  | руб    |                       |                  | 10  | -  | - |                   | -  |
|   |                    | Всего, стоимость сантехнических работ  | руб    |                       |                  | 129 | -  | - |                   | -  |
|   |                    | Нормативная трудоемкость   | чел.-ч |                       |                  | -   | -  | - |                   | 3I |
|   |                    | Сметная заработная плата   | руб    |                       |                  | -   | 20 | - |                   | -  |
|   |                    | Итого по разделу I   | руб    |                       |                  | 129 | -  | - |                   | -  |
|   |                    | Нормативная трудоемкость   | чел.-ч |                       |                  | -   | -  | - |                   | 3I |
|   |                    | Сметная заработная плата   | руб    |                       |                  | -   | 20 | - |                   | -  |
|   |                    | Раздел 2. Строительные работы  |        |                       |                  |     |    |   |                   |    |
| 5 | 15-613<br>15-164-7 | Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза | 0,01   | <u>43,50</u><br>21,40 | <u>0,03</u><br>- | I   | -  | - | <u>38,80</u><br>- | -  |
|   |                    | 100 м2   |        |                       |                  |     |    |   |                   |    |
|   |                    | Итого прямые затраты по разделу 2  | руб    |                       |                  | I   | -  | - |                   | -  |

| I            | 2 | 3                                       | 4       | 5 | 6 | 7   | 8  | 9        | 10 | II        |
|--------------|---|---|---------|---|---|-----|----|----------|----|-----------|
| В том числе: |   |   |         |   |   |     |    |          |    |           |
|              |   | Стоимость общестроительных работ        | руб     |   |   | I   | -  | -        |    | -         |
|              |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб     |   |   | I   | -  | -        |    | -         |
|              |   | Итого по разделу 2                      | руб     |   |   | I   | -  | -        |    | -         |
|              |   | Итого прямые затраты по смете           | руб     |   |   | 106 | 18 | <u>2</u> |    | <u>29</u> |
|              |   |   |         |   |   |     |    | -        |    | I         |
| В том числе: |   |   |         |   |   |     |    |          |    |           |
|              |   | Стоимость общестроительных работ        | руб     |   |   | I   | -  | -        |    | -         |
|              |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб     |   |   | I   | -  | -        |    | -         |
|              |   | Стоимость сантехнических работ          | руб     |   |   | 105 | -  | -        |    | -         |
|              |   | Материалы                               | руб     |   |   | 53  | -  | -        |    | -         |
|              |   | Всего заработная плата                  | руб     |   |   | -   | 18 | -        |    | -         |
|              |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб     |   |   | 32  | -  | -        |    | -         |
|              |   | Накладные расходы                       | руб     |   |   | 14  | -  | -        |    | -         |
|              |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.--ч |   |   | -   | -  | -        |    | I         |
|              |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб     |   |   | -   | 2  | -        |    | -         |

| I | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | Плановые накопления                   | руб    |   |   | 10  | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость сантехнических работ | руб    |   |   | 129 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 31 |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб    |   |   | -   | 20 | - |    | -  |
|   |   | Итого по смете                        | руб    |   |   | 130 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 31 |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб    |   |   | -   | 20 | - |    | -  |

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС

*Лавина*  
*С. Каллила*

М. Нарциссова  
Т. Каллила

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил зав. группой

*Лавина*  
*Лавина*

Л. Добрынина  
Г. Лучина

Перфорация:  
подготовил ст. инженер  
проверил зав. группой

*Лавина*  
*Лавина*

В. Губанова  
Л. Молина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту "Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов с тепловой нагрузкой 4 МВт. Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и независимое присоединение систем отопления.

$\rho = 0,3 + 0,9"$

на установку силикатной и магнитной обработки воды

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость            | 1,78 тыс. руб. |
| в т.ч.                       |                |
| а) оборудования              | 1,33 тыс. руб. |
| б) монтажных работ           | 0,16 тыс. руб. |
| в) строительных работ        | 0,29 тыс. руб. |
| Показатели по смете          |                |
| Стоимость на:                |                |
| 1. Расчетную единицу         |                |
| производительности           | 0,45 тыс. руб. |
| 2. I м2 общей площади здания | 2,31 руб.      |
| 3. I м3 объема здания        | 0,36 руб.      |

Основание: Спецификация ОВСО  
Составлена в ценах 1984 г.

| № пп                   | Шифр и № позиция норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Кол-во | Стоим. единицы, руб. |                     | Общая стоимость, руб.     |                     |                           | Затраты труда рабочих, чел.-ч   |    |
|------------------------|----------------------------|--|--------|----------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------------|----|
|                        |                            |  |        | всего экспл. машин   | основ. в т.ч. з/пл. | всего основ. экспл. машин | основ. в т.ч. з/пл. | не занятых об-служ. машин | обслужив. машины на един. всего |    |
| I                      | 2                          | 3  | 4      | 5                    | 6                   | 7                         | 8                   | 9                         | 10                              | 11 |
| Раздел I. Оборудование |                            |  |        |                      |                     |                           |                     |                           |                                 |    |
| I                      | 23032-1001                 | Бак хранения жидкого стекла емкостью I м3      | 0,30   | <u>1200,00</u>       | =                   | 360                       | -                   | =                         | =                               | =  |

тн

| I | 2                           | 3  | 4    | 5              | 6 | 7    | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-----------------------------|--|------|----------------|---|------|---|---|----|----|
| 2 | 23032-100IM                 | Бак напорный   | 0,48 | <u>955,00</u>  | = | 458  | - | = | =  | =  |
|   |                             | ТН   |      |                |   |      |   |   |    |    |
| 3 | 23032-200IA                 | Фильтр отстойник   | 0,01 | <u>2160,00</u> | = | 22   | - | = | =  | =  |
|   |                             | ТН   |      |                |   |      |   |   |    |    |
| 4 | 1704-314I<br>доп.вр. I      | Ротметр РМ-016 ШУЗ<br>Ду 15 мм                           | I    | <u>13,00</u>   | = | 13   | - | = | =  | =  |
|   |                             | шт   |      |                |   |      |   |   |    |    |
| 5 | 2903-19-19<br>8L/I<br>6-249 | Аппарат для магнитной<br>обработки воды АМО-25-<br>-УХЛ4 | 2    | <u>187,00</u>  | = | 374  | - | = | =  | =  |
|   |                             | Итого прямые затраты по<br>разделу I                     | руб  |                |   | 1227 | - | = | =  | =  |
|   |                             | В том числе:   |      |                |   |      |   |   |    |    |
|   |                             | Стоимость оборудования                                   | руб  |                |   | 1227 | - | - | -  | -  |
|   |                             | Тара и упаковка  | руб  |                |   | 23   | - | - | -  | -  |
|   |                             | Транспортные расходы                                     | руб  |                |   | 51   | - | - | -  | -  |
|   |                             | Заготов.-складские<br>расходы                            | руб  |                |   | 16   | - | - | -  | -  |
|   |                             | Комплектация   | руб  |                |   | 9    | - | - | -  | -  |
|   |                             | Всего, стоимость<br>оборудования                         | руб  |                |   | 1326 | - | - | -  | -  |

| 1  | 2        | 3   | 4   | 5            | 6           | 7    | 8  | 9        | 10           | 11        |
|----|----------|---|-----|--------------|-------------|------|----|----------|--------------|-----------|
|    |          | Итого по разделу I  | руб |              |             | 1326 | -  | -        |              |           |
|    |          | Раздел 2. Монтажные работы  |     |              |             |      |    |          |              |           |
| 6  | I8-I-2   | Монтаж бака хранения жидкого стекла   | I   | <u>20,40</u> | <u>1,78</u> | 20   | I2 | <u>2</u> | <u>24,00</u> | <u>24</u> |
|    |          | шт  |     | 12,30        | 0,85        |      |    | 1        | 1,10         | 1         |
| 7  | I8-I-3   | То же, бака напорного   | I   | <u>23,90</u> | <u>3,11</u> | 24   | I4 | <u>3</u> | <u>27,00</u> | <u>27</u> |
|    |          | шт  |     | 14,00        | 1,44        |      |    | 1        | 1,86         | 2         |
| 8  | I8-I-I   | То же, фильтра отстойника   | I   | <u>16,10</u> | <u>1,13</u> | 16   | 9  | <u>1</u> | <u>17,00</u> | <u>17</u> |
|    |          | шт  |     | 8,73         | 0,66        |      |    | 1        | 0,85         | 1         |
| 9  | II-I49-4 | Ротаметр пневматический с обогревом, фторопластовый или с металлической трубкой, диаметр условного прохода до 40 мм | I   | <u>1,72</u>  | <u>0,01</u> | 2    | 2  | <u>-</u> | <u>3,00</u>  | <u>3</u>  |
|    |          | компл   |     | 1,62         | -           |      |    | -        | -            | -         |
| 10 | I8-I-2   | Монтаж аппарата для магнитной обработки воды  | 2   | <u>20,40</u> | <u>1,78</u> | 41   | 25 | <u>4</u> | <u>24,00</u> | <u>48</u> |
|    |          | шт  |     | 12,30        | 0,85        |      |    | 2        | 1,10         | 2         |

903-4- 167.90

Альбом 7

101

24547-07

| 1 | 2 | 3                                 | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9              | 10 | 11              |
|---|---|-----------------------------------|--------|---|---|-----|----|----------------|----|-----------------|
|   |   | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб    |   |   | 103 | 62 | <u>10</u><br>5 |    | <u>119</u><br>6 |
|   |   | В том числе:                      |        |   |   |     |    |                |    |                 |
|   |   | Стоимость монтажных работ         | руб    |   |   | 103 | -  | -              |    | -               |
|   |   | Материалы                         | руб    |   |   | 32  | -  | -              |    | -               |
|   |   | Всего заработная плата            | руб    |   |   | -   | 67 | -              |    | -               |
|   |   | Накладные расходы                 | руб    |   |   | 49  | -  | -              |    | -               |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.   | чел.-ч |   |   | -   | -  | -              |    | 5               |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.   | руб    |   |   | -   | 9  | -              |    | -               |
|   |   | Плановые накопления               | руб    |   |   | 12  | -  | -              |    | -               |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ  | руб    |   |   | 164 | -  | -              |    | -               |
|   |   | Нормативная трудоемкость          | чел.-ч |   |   | -   | -  | -              |    | 130             |
|   |   | Сметная заработная плата          | руб    |   |   | -   | 76 | -              |    | -               |
|   |   | Итого по разделу 2                | руб    |   |   | 164 | -  | -              |    | -               |
|   |   | Нормативная трудоемкость          | чел.-ч |   |   | -   | -  | -              |    | 130             |
|   |   | Сметная заработная плата          | руб    |   |   | -   | 76 | -              |    | -               |







903-4-167.90

Альбом 7

104

24547-07

| I  | 2               | 3   | 4      | 5                   | 6 | 7   | 8  | 9 | 10          | 11        |
|----|-----------------|---|--------|---------------------|---|-----|----|---|-------------|-----------|
| 22 | 16-219<br>16-22 | Гидравлическое испытание<br>трубопроводов систем<br>водопровода диаметром<br>до 50 мм<br>100м   | 0,31   | <u>3,94</u><br>3,73 | = | 1   | 1  | = | <u>5,16</u> | <u>3</u>  |
| 23 | 0617-1069       | Рукав резиновый напорно-<br>всасывающий с текстильным<br>каркасом, неармированный<br>рабочее давление 10 кгс/см <sup>2</sup><br>внутренний диаметр 50 мм<br>класса Б, группа 2<br>ГОСТ 5398-76<br>м | 20     | <u>4,83</u>         | = | 97  | -  | = | =           | =         |
|    |                 | Итого прямые затраты по<br>разделу 3  | руб    |                     |   | 235 | 13 | = |             | <u>21</u> |
|    |                 | В том числе:  |        |                     |   |     |    |   |             |           |
|    |                 | Стоимость сантехнических<br>работ   | руб    |                     |   | 235 | -  | - |             | -         |
|    |                 | Материалы   | руб    |                     |   | 66  | -  | - |             | -         |
|    |                 | Всего заработная плата  | руб    |                     |   | -   | 13 | - |             | -         |
|    |                 | Стоимость материалов и<br>конструкций   | руб    |                     |   | 155 | -  | - |             | -         |
|    |                 | Накладные расходы   | руб    |                     |   | 32  | -  | - |             | -         |
|    |                 | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.  | чел.-ч |                     |   | -   | -  | - |             | 1         |

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7    | 8  | 9              | 10 | II              |
|---|---|--|--------|---|---|------|----|----------------|----|-----------------|
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.              | руб.   |   |   | -    | 4  | -              |    | -               |
|   |   | Плановые накопления                          | руб    |   |   | 20   | -  | -              |    | -               |
|   |   | Всего, стоимость санитарно-технических работ | руб    |   |   | 287  | -  | -              |    | -               |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч |   |   | -    | -  | -              |    | 22              |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб    |   |   | -    | 17 | -              |    | -               |
|   |   | Итого по разделу 2                           | руб    |   |   | 287  | -  | -              |    | -               |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч |   |   | -    | -  | -              |    | 22              |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб    |   |   | -    | 17 | -              |    | -               |
|   |   | Итого прямые затраты по смете                | руб    |   |   | 1565 | 76 | <u>10</u><br>5 |    | <u>140</u><br>6 |
|   |   | В том числе:                                 |        |   |   |      |    |                |    |                 |
|   |   | Стоимость оборудования                       | руб    |   |   | 1227 | -  | -              |    | -               |
|   |   | Тара и упаковка                              | руб    |   |   | 23   | -  | -              |    | -               |
|   |   | Транспортные расходы                         | руб    |   |   | 51   | -  | -              |    | -               |
|   |   | Заготов.-складские расходы                   | руб    |   |   | 16   | -  | -              |    | -               |
|   |   | Комплектация                                 | руб    |   |   | 9    | -  | -              |    | -               |
|   |   | Всего, стоимость оборудования                | руб    |   |   | 1326 | -  | -              |    | -               |

| I | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11  |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|-----|
|   |   | Стоимость монтажных работ             | руб    |   |   | 103 | -  | - |    | -   |
|   |   | Материалы                             | руб    |   |   | 32  | -  | - |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата                | руб    |   |   | -   | 67 | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                     | руб    |   |   | 49  | -  | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.    | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 5   |
|   |   | Сметная заработная плата<br>в н.р.    | руб    |   |   | -   | 9  | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                   | руб    |   |   | 12  | -  | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость монтажных<br>работ   | руб    |   |   | 164 | -  | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 130 |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб    |   |   | -   | 76 | - |    | -   |
|   |   | Стоимость сантехнических<br>работ     | руб    |   |   | 235 | -  | - |    | -   |
|   |   | Материалы                             | руб    |   |   | 66  | -  | - |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата                | руб    |   |   | -   | 13 | - |    | -   |
|   |   | Стоимость материалов и<br>конструкций | руб    |   |   | 155 | -  | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                     | руб    |   |   | -   | -  | - |    | 1   |
|   |   | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.    | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 1   |
|   |   | Сметная заработная плата<br>в н.р.    | руб    |   |   | -   | 4  | - |    | -   |

| I | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7    | 8  | 9 | 10 | 11  |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|------|----|---|----|-----|
|   |   | Плановые накопления                   | руб    |   |   | 20   | -  | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость сантехнических работ | руб    |   |   | 287  | -  | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   | -    | -  | - |    | 22  |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб    |   |   | -    | 17 | - |    | -   |
|   |   | Итого по смете                        | руб    |   |   | 1777 | -  | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   | -    | -  | - |    | 152 |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб    |   |   | -    | 93 | - |    | -   |

Главный инженер проекта  
 Зам. начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 составил инженер  
 проверил зав. группой  
 Перфорация:  
 подготовил ст. инженер  
 проверил зав. группой

*Удир*  
*С.Кал*  
  
*С.С.*  
*Куч*  
  
*Гуд*  
*Шев*

М. Нарцисова  
 Т. Калинина  
  
 Л. Добрынина  
 Г. Лучина  
  
 В. Губанова  
 Л. Помина



903-4-167.90

109

24547-07

| 1  | 2         | 3   | 4    | 5             | 6           | 7 | 8 | 9 | 10            | 11       |
|----|-----------|---|------|---------------|-------------|---|---|---|---------------|----------|
| 2. | 1504-1011 | Выключатель автоматический<br>АП50Б-ЗМУЗ  | 1,00 | <u>3,95</u>   | -           | 4 | - | - | -             | -        |
|    |           | шт  |      | -             | -           |   |   | - | -             | -        |
| 3. | 8-525-2   | Автомат трехполюсный ус-<br>танавливаемый на конст-<br>рукция на стене на ток<br>до 63А | 3,00 | <u>2,88</u>   | <u>0,06</u> | 9 | 3 | - | <u>2,00</u>   | <u>6</u> |
|    |           | шт  |      | 1,04          | 0,01        |   |   | - | 0,01          | -        |
| 4. | 8-612-2   | Щиток осветительный<br>ЯОУ8501  | 0,01 | <u>386,00</u> | <u>8,00</u> | 4 | 1 | - | <u>248,00</u> | <u>2</u> |
|    |           | 100шт   |      | 148,00        | 2,82        |   |   | - | 3,64          | -        |
| 5. | 8-610-2   | Трансформаторы понижи-<br>тельные в металлическом<br>кожухе масса с кожухом<br>до 12 кг | 0,01 | <u>179,00</u> | <u>3,20</u> | 2 | 1 | - | <u>159,00</u> | <u>2</u> |
|    |           | 100шт   |      | 94,30         | 1,16        |   |   | - | 1,50          | -        |
| 6. | 8-591-6   | Розетка штепсельная для<br>открытой проводки  | 0,03 | <u>25,10</u>  | <u>0,04</u> | 1 | 1 | - | <u>31,00</u>  | <u>1</u> |
|    |           | 100шт   |      | 17,10         | 0,02        |   |   | - | 0,03          | -        |

903-4-167.90

Альбом 7

ИЮ

24547-07

| I   | 2       | 3  | 4    | 5                      | 6                     | 7  | 8 | 9             | 10                     | II             |
|-----|---------|--|------|------------------------|-----------------------|----|---|---------------|------------------------|----------------|
| 7.  | 8-59I-3 | Выключатель герметический<br>100шт   | 0,03 | <u>49,80</u><br>38,40  | <u>1,10</u><br>0,06   | 1  | 1 | =<br>-        | <u>68,00</u><br>0,08   | <u>2</u><br>-  |
| 8.  | 8-603-I | Плафон с количеством ламп<br>до 2<br>100шт.  | 0,02 | <u>103,00</u><br>35,00 | <u>0,90</u><br>0,34   | 2  | 1 | =<br>-        | <u>63,00</u><br>0,44   | <u>1</u><br>-  |
| 9.  | 8-6I9-I | Светильник для ламп нака-<br>ливания устанавливаемый<br>на трубчатом подвесе дли-<br>ной до 1600 мм<br>100шт | 0,10 | <u>321,00</u><br>60,50 | <u>46,50</u><br>14,80 | 32 | 6 | <u>4</u><br>1 | <u>104,00</u><br>19,09 | <u>10</u><br>2 |
| 10. | 8-406-I | Труба стальная с крепле-<br>нием накладными скобами<br>диаметр до 25 мм<br>100 м                             | 0,05 | <u>54,00</u><br>23,20  | <u>23,10</u><br>9,73  | 3  | 1 | <u>1</u><br>- | <u>43,00</u><br>12,55  | <u>2</u><br>1  |
| II. | 3-409-3 | Затягивание кабеля АВКГ<br>в проложенные трубы<br>100 м  | 0,05 | <u>9,29</u><br>4,10    | <u>4,84</u><br>1,46   | 1  | - | =<br>-        | <u>7,00</u><br>1,88    | =<br>-         |



903-4-167.90

Альбом 7

III

24547-07

| I            | 2  | 3 | 4    | 5            | 6            | 7   | 8  | 9         | 10           | 11        |
|--------------|--|---|------|--------------|--------------|-----|----|-----------|--------------|-----------|
| 12. 8-400-1  | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup> |   | 2,01 | <u>60,80</u> | <u>22,80</u> | 122 | 47 | <u>46</u> | <u>41,00</u> | <u>82</u> |
|              | 100 м  |   |      | 23,40        | 8,40         |     |    | 17        | 10,84        | 22        |
| 13. 8-400-2  | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм <sup>2</sup> |   | 0,20 | <u>68,00</u> | <u>28,20</u> | 14  | 5  | <u>6</u>  | <u>44,00</u> | <u>9</u>  |
|              | 100м   |   |      | 25,00        | 8,88         |     |    | 2         | 11,46        | 2         |
| 14. 8-146-1  | Кабель до 35 кв. по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг   |   | 0,10 | <u>49,00</u> | <u>12,70</u> | 5   | 2  | <u>1</u>  | <u>31,00</u> | <u>3</u>  |
|              | 100 м  |   |      | 18,20        | 4,04         |     |    | -         | 5,21         | 1         |
| 15. 8-153-21 | Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup>                                |   | 6,00 | <u>1,33</u>  | <u>-</u>     | 8   | 3  | <u>-</u>  | <u>1,00</u>  | <u>6</u>  |
|              | шт   |   |      | 0,46         | -            |     |    | -         | -            | -         |

|                                   | 1 | 2 | 3 | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9  | 10 | 11  |
|-----------------------------------|---|---|---|--------|---|---|-----|----|----|----|-----|
| Итого прямые затраты по разделу I |   |   |   | руб    |   |   | 214 | 72 | 58 |    | 126 |
|                                   |   |   |   | руб    |   |   |     |    | 20 |    | 28  |
| в том числе:                      |   |   |   |        |   |   |     |    |    |    |     |
| Стоимость оборудования            |   |   |   | руб    |   |   | 10  | -  | -  |    | -   |
| Всего, стоимость оборудования     |   |   |   | руб    |   |   | 10  | -  | -  |    | -   |
| Стоимость монтажных работ         |   |   |   | руб    |   |   | 204 | -  | -  |    | -   |
| Материалы                         |   |   |   | руб    |   |   | 69  | -  | -  |    | -   |
| Всего заработная плата            |   |   |   | руб    |   |   | -   | 92 | -  |    | -   |
| Накладные расходы                 |   |   |   | руб    |   |   | 62  | -  | -  |    | -   |
| Нормативная трудоемкость в н.р.   |   |   |   | чел.-ч |   |   | -   | -  | -  |    | 4   |
| Сметная заработная плата в н.р.   |   |   |   | руб    |   |   | -   | 9  | -  |    | -   |
| Плановые накопления               |   |   |   | руб    |   |   | 20  | -  | -  |    | -   |
| Всего, стоимость монтажных работ  |   |   |   | руб    |   |   | 286 | -  | -  |    | -   |

903-4-167.90

Альбом 7

ИЗ

24547-07

| I   | 2          | 3   | 4      | 5            | 6 | 7   | 8   | 9 | 10 | II  |
|---|------------|---|--------|--------------|---|-----|-----|---|----|-----|
|   |            | Нормативная трудоемкость                          | чел.-ч |              |   | -   | -   | - |    | 158 |
|   |            | Сметная заработная плата                          | руб    |              |   | -   | 101 | - |    | -   |
|   |            | Итого по разделу I                                | руб    |              |   | 296 | -   | - |    | -   |
|   |            | Нормативная трудоемкость                          | чел.ч  |              |   | -   | -   | - |    | 158 |
|   |            | Сметная заработная плата                          | руб    |              |   | -   | 101 | - |    | -   |
| Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования |            |   |        |              |   |     |     |   |    |     |
| 16.   | 1517-2490  | Штук осветительный ЯОУ-8501                       | 1,00   | <u>41,96</u> | = | 42  | -   | = | =  | =   |
|   |            | шт  |        | -            | - |     |     | - | -  | -   |
| 17.   | 1505-11022 | Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25                | 1,00   | <u>11,52</u> | = | 12  | -   | = | =  | =   |
|   |            | шт  |        | -            | - |     |     | - | -  | -   |
| 18.   | 154-159    | Розетка штепсельная типа РШ-П-2-0-ПР43-01-10/42У2 | 3,00   | <u>0,32</u>  | = | 1   | -   | = | =  | =   |
|   |            | шт  |        | -            | - |     |     | - | -  | -   |

903-4- 167.90

Альбом 7

ИИ4

24547-07

| I   | 2         | 3  | 4     | 5            | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------|--|-------|--------------|---|----|---|---|----|----|
| 19. | 154-156   | Вилка штепсельная типа<br>ИИ-П-2-IP43-0I-10/42У2<br>шт         | 3,00  | <u>0.16</u>  | = | 1  | - | = | =  | =  |
| 20. | 640И15-35 | Выключатель 0-4-IP44-0I-<br>6/220<br>шт                        | 3,00  | <u>0.58</u>  | = | 2  | - | = | =  | =  |
| 21. | 1507-1057 | Светильник подвесной<br>ИИП03-100-001У3<br>шт                  | 2,00  | <u>10.17</u> | = | 20 | - | = | =  | =  |
| 22. | 1507-1173 | Светильник типа ИСПЕ1-<br>-200-03<br>шт                        | 10,00 | <u>4.44</u>  | = | 44 | - | = | =  | =  |
| 23. | 153-18    | Светильники переносные<br>РВО-42У2/длина кабеля<br>12 м)<br>шт | 1,00  | <u>4.09</u>  | = | 4  | - | = | =  | =  |
| 24. | 153-276   | Лампы Е220-230-100<br>10 шт                                    | 0,10  | <u>1.08</u>  | = | 1  | - | = | =  | =  |

903-4-167.90

Альбом 7

II5

24547-07

| 1   | 2         | 3   | 4    | 5             | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------|---|------|---------------|---|----|---|---|----|----|
| 25. | I53-309   | Лампы МС36-60<br>10 шт  | 0,10 | <u>0,88</u>   | = | 1  | - | = | =  | =  |
| 26. | I515-7016 | Лампы 220-230-200<br>10 шт                                    | 1,00 | <u>1,40</u>   | = | 1  | - | = | =  | =  |
| 27. | I51-I075  | Кабели силовые марки<br>АВВГ сечением,<br>мм2:2х2,5<br>1000 м | 0,20 | <u>166,00</u> | = | 33 | - | = | =  | =  |
| 28. | I51-I077  | Кабели силовые марки<br>АВВГ сечением, мм2:2х6<br>1000 м      | 0,02 | <u>225,00</u> | = | 5  | - | = | =  | =  |
| 29. | I51-I091  | Кабели силовые марки<br>АВВГ сечением мм2:3х2,5<br>1000 м     | 0,01 | <u>191,00</u> | = | 2  | - | = | =  | =  |
| 30. | I51-I093  | То же, сеч.3х6+1х4 кв.мм<br>1000 м                            | 0,01 | <u>332,60</u> | = | 3  | - | = | =  | =  |

903-4- 167.90

Альбом 7

II6

24547-07

| I   | 2         | 3   | 4     | 5    | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------|---|-------|------|---|----|---|---|----|----|
| 31. | II3-4     | Трубы стальные водогазо-<br>проводные в ММ-Т Ду-32<br>Т-2,8 | 5,00  | 0.51 | = | 3  | - | = | =  | =  |
|     |           | м   |       | -    | - |    |   | - | -  | -  |
| 32. | 2405-И364 | Коробки ответвительные<br>КОР-73УЗ                          | 30,00 | 0.43 | = | 13 | - | = | =  | =  |
|     |           | шт  |       | -    | - |    |   | - | -  | -  |
| 33. | 2405-И365 | Коробки ответвительные<br>КОР-74-УЗ                         | 10,00 | 0.44 | = | 4  | - | = | =  | =  |
|     |           | шт  |       | -    | - |    |   | - | -  | -  |
| 34. | 2405-И718 | Профили К108/1У2  | 2,00  | 0.36 | = | 1  | - | = | =  | =  |
|     |           | шт  |       | -    | - |    |   | - | -  | -  |
| 35. | 2405-И721 | Профили К238У2  | 2,00  | 0.86 | = | 2  | - | = | =  | =  |
|     |           | шт  |       | -    | - |    |   | - | -  | -  |
| 36. | 2405-И723 | Профили К240У2  | 3,00  | 1.02 | = | 3  | - | = | =  | =  |
|     |           | шт  |       | -    | - |    |   | - | -  | -  |

903-4-167.90

Альбом 7

II7

24547-07

| I | 2 | 3                                  | 4   | 5 | 6 | 7   | 8  | 9         | 10 | 11         |
|---|---|------------------------------------|-----|---|---|-----|----|-----------|----|------------|
|   |   | Итого прямые затраты по разделу 2  | руб |   |   | 198 | -  | -         |    | -          |
|   |   |                                    | руб |   |   |     |    | -         |    | -          |
|   |   | В том числе:                       |     |   |   |     |    |           |    |            |
|   |   | Стоимость монтажных работ          | руб |   |   | 198 | -  | -         |    | -          |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб |   |   | 195 | -  | -         |    | -          |
|   |   | Плановые накопления                | руб |   |   | 14  | -  | -         |    | -          |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ   | руб |   |   | 212 | -  | -         |    | -          |
|   |   | Итого по разделу 2                 | руб |   |   | 212 | -  | -         |    | -          |
|   |   | Итого прямые затраты по смете      | руб |   |   | 412 | 72 | <u>58</u> |    | <u>126</u> |
|   |   |                                    | руб |   |   |     |    | 20        |    | 28         |
|   |   | В том числе:                       |     |   |   |     |    |           |    |            |
|   |   | Стоимость оборудования             | руб |   |   | 10  | -  | -         |    | -          |
|   |   | Всего, стоимость оборудования      | руб |   |   | 10  | -  | -         |    | -          |

903-4 - 167.90

Альбом 7

ИИ8

245 47-07

| I | 2 | 3                                  | 4     | 5 | 7   | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|------------------------------------|-------|---|-----|-----|---|----|-----|
|   |   | Стоимость монтажных работ          | руб   |   | 402 | -   | - |    | -   |
|   |   | Материалы                          | руб   |   | 69  | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата             | руб   |   | -   | 92  | - |    | -   |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб   |   | 195 | -   | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                  | руб   |   | 62  | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.    | чел.ч |   | -   | -   | - |    | 4   |
|   |   | Сметная заработная плата           | руб   |   | -   | 9   | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                | руб   |   | 34  | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ   | руб   |   | 498 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость           | чел.ч |   | -   | -   | - |    | 158 |
|   |   | Сметная заработная плата           | руб   |   | -   | 101 | - |    | -   |
|   |   | Итого по смете                     | руб   |   | 508 | -   | - |    | -   |



| I | 2 | 3                                 | 4   | 5 | 6                    | 7             | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|-----------------------------------|-----|---|----------------------|---------------|-----|---|----|-----|
|   |   | Нормативная трудоемкость чел.ч    |     |   |                      | -             | -   | - |    | 158 |
|   |   | Сметная заработная плата          | руб |   |                      | -             | 101 | - |    | -   |
|   |   | Главный инженер проекта           |     |   | <i>М. Нарциссова</i> | М. Нарциссова |     |   |    |     |
|   |   | Зам. начальника отдела смет и ПОС |     |   | <i>Т. Калинина</i>   | Т. Калинина   |     |   |    |     |
|   |   | Исходные данные:                  |     |   |                      |               |     |   |    |     |
|   |   | составила инженер                 |     |   | <i>Л. Скубак</i>     | Л. Скубак     |     |   |    |     |
|   |   | проверила зав. группой            |     |   | <i>В. Щербакова</i>  | В. Щербакова  |     |   |    |     |
|   |   | Перфорация инженер                |     |   | <i>В. Губанова</i>   | В. Губанова   |     |   |    |     |
|   |   | проверила зав. группой            |     |   | <i>Л. Шошина</i>     | Л. Шошина     |     |   |    |     |

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

к типовому проекту: "Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов с тепловой нагрузкой 4 мвт двухступенчатая схема горячего водоснабжения и независимое присоединение систем отопления"

на приобретение и монтаж силового электрооборудования

|   |               |
|---|---------------|
| Сметная стоимость                       | 1,80 тыс.руб. |
| в т.ч.                                  |               |
| а) оборудования                         | 1,04 тыс.руб. |
| б) монтажных работ                      | 0,76          |
| Показатели по смете                     |               |
| Стоимость на:                           |               |
| 1. Расчетную единицу производительности | 0,45 тыс.руб. |
| 2. 1 м2 общей площади здания            | 3,89 руб.     |
| 3. 1 м3 объема здания                   | 0,61 руб.     |

Основание: спецификация ЭМ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

| Кл. шп                                      | Цифр 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                 | основ. зарпл. | экспл. машин в т.ч зарпл. | ослуж. машины на едйн. всего                          |    |
| I   | 2                          | 3  | 4          | 5                    | 6            | 7                     | 8             | 9                         | 10  | 11 |
| Раздел I. Оборудование и монтаж             |                            |  |            |                      |              |                       |               |                           |   |    |
| Ящик управления ЯБ1115-3Г74-3274УХЛ4 - 2 шт |                            |  |            |                      |              |                       |               |                           |   |    |
| I.1517-1101                                 |                            | Металлоконструкция для установки аппаратуры 600x360x400 мм | шт         | 2,00                 | 15,20        | 30                    | -             | =                         | =   | =  |

903-4-167.90

Альбом 7

I2I

24547-07

| I             | 2 | 3   | 4    | 5     | 6    | 7  | 8 | 9 | 10   | 11 |
|---------------|---|---|------|-------|------|----|---|---|------|----|
| 2.1517-1507   |   | Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты  | 2,00 | 2.85  | =    | 6  | - | = | =    | =  |
|               |   | КОМПЛ   |      | -     | -    |    |   | - | -    | -  |
| 3.8-572-4     |   | Щиток устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм  | 2,00 | 4.74  | 0.79 | 9  | 3 | 2 | 3.00 | 6  |
|               |   | шт  |      | 1,58  | 0,28 |    |   | 1 | 0,36 | 1  |
| 4. 1504-1060  |   | Автомат АЕ2046  | 4,00 | 12.20 | =    | 49 | - | = | =    | =  |
|               |   | шт  |      | -     | -    |    |   | - | -    | -  |
| 5. 1504-1073  |   | Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серия АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока | 4,00 | 2.25  | =    | 9  | - | = | =    | =  |
|               |   | шт  |      | -     | -    |    |   | - | -    | -  |
| 6.1517-1351-3 |   | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А   | 4,00 | 2.70  | =    | 11 | - | = | =    | =  |
|               |   | шт  |      | -     | -    |    |   | - | -    | -  |

903-4-167.90

Альбом 7

I22

24547-07

| I   | 2               | 3   | 4    | 5                   | 6      | 7  | 8 | 9      | 10               | 11             |
|-----|-----------------|---|------|---------------------|--------|----|---|--------|------------------|----------------|
| 7.  | 8-574-23        | Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А<br>шт | 4,00 | <u>1.14</u><br>0,78 | =<br>- | 5  | 8 | -<br>- | <u>1.00</u><br>- | <u>4.</u><br>- |
| 8.  | I504-4545       | Пускатель магнитный ПМЛ2100<br>шт                                 | 4,00 | <u>6.60</u><br>-    | =<br>- | 26 | - | =<br>- | =<br>-           | =<br>-         |
| 9.  | I504-I224I      | Приставка ПКЛ 2204<br>шт  | 4,00 | <u>2.70</u><br>-    | =<br>- | 11 | - | =<br>- | =<br>-           | =<br>-         |
| 10. | I517-I386-<br>I | Пускатели магнитные до 63А<br>шт                                  | 4,00 | <u>4.20</u><br>-    | =<br>- | 17 | - | =<br>- | =<br>-           | =<br>-         |
| 11. | 8-574-44        | Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А<br>шт      | 4,00 | <u>1.15</u><br>0,55 | =<br>- | 5  | 2 | =<br>- | <u>0.90</u><br>- | <u>4.</u><br>- |
| 12. | I504-I3326-     | Реле токовое РТЛ-1016<br>шт                                       | 4,00 | <u>3.00</u><br>-    | =<br>- | 12 | - | =<br>- | =<br>-           | =<br>-         |

903-4-167.90

Альбом 7

123

24547-07

| 1                  | 2  | 3  | 4    | 5            | 6 | 7  | 8 | 9 | 10   | 11 |
|--------------------|--|----|------|--------------|---|----|---|---|------|----|
| 13.1517-1433-<br>I | Реле токовые силовые до 63А                                    | шт | 4,00 | 1,50         | = | 6  | - | = | =    | =  |
| 14.8-574-55        | Подготовка к включению реле электрических                      | шт | 4,00 | 1,19<br>0,73 | = | 5  | 3 | = | 1,00 | 4  |
| 15.1504-180II      | Кнопки управления KE-01173                                     | шт | 8,00 | 0,80         | = | 6  | - | = | =    | =  |
| 16.1517-1444-<br>I | Кнопки управления  | шт | 8,00 | 1,25         | = | 10 | - | = | =    | =  |
| 17.8-574-48        | Подготовка к включению кнопки управления, количество штифтов 2 | шт | 8,00 | 0,73<br>0,46 | = | 6  | 4 | = | 0,70 | 6  |
| 18.1504-6260       | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУЗ-14УЗ        | шт | 4,00 | 1,50         | = | 18 | - | = | =    | =  |

908-4- 167.90

Альбом 7

I24

24547-07

| I                  | 2   | 3    | 4     | 5    | 6 | 7  | 8 | 9 | 10   | 11 |
|--------------------|---|------|-------|------|---|----|---|---|------|----|
| 18.1517-1446-<br>I | Переключатели универсальные<br>на 4 секции ПСУ                  |      | 4,00  | 2,50 | = | 10 | - | = | =    | =  |
|                    |   | шт   |       | -    | - |    |   | - | -    | -  |
| 19.8-574-56        | Подготовка к включению<br>универсального переключателя          |      | 16,00 | 0,43 | = | 7  | 3 | = | 0,30 | 5  |
|                    |   | цепь |       | 0,18 | - |    |   | - | -    | -  |
| 21.1507-5044       | Арматура светосигнальная<br>АМУ2                                |      | 4,00  | 1,40 | = | 6  | - | = | =    | =  |
|                    |   | шт   |       | -    | - |    |   | - | -    | -  |
| 22.1517-1481-<br>I | Приборы сигнальные  |      | 4,00  | 0,75 | = | 3  | - | = | =    | =  |
|                    |   | шт   |       | -    | - |    |   | - | -    | -  |
| 23.8-574-56        | Подготовка к включению<br>приборов зрительной сиг-<br>нализации |      | 4,00  | 0,55 | = | 2  | 1 | = | 0,50 | 2  |
|                    |   | шт   |       | 0,33 | - |    |   | - | -    | -  |

903-4- I67.90

Альбом 7

I25

24547-07

| I                  | 2  | 3 | 4     | 5            | 6           | 7  | 8 | 9        | 10          | 11       |
|--------------------|--|---|-------|--------------|-------------|----|---|----------|-------------|----------|
| 24.I517-I496-<br>I | Установка зажима отводной рейки                                |   | 86,00 | <u>0.40</u>  | <u>-</u>    | 34 | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> |
|                    | шт   |   |       | -            | -           |    |   | -        | -           | -        |
| 25.I504-I9038      | Крышка торцевая  |   | 6,00  | <u>0.08</u>  | <u>-</u>    | -  | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> |
|                    | шт   |   |       | -            | -           |    |   | -        | -           | -        |
|                    | Ящик управления Я5415-1874УХЛ4-3074УХЛ4 - I шт                 |   |       |              |             |    |   |          |             |          |
| 26.I517-II02       | Металлоконструкции для установки аппаратуры 800x360x600 мм     |   | 1,00  | <u>16.30</u> | <u>-</u>    | 16 | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> |
|                    | шт   |   |       | -            | -           |    |   | -        | -           | -        |
| 27.8-572-4         | Щиток устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм |   | 1,00  | <u>4.74</u>  | <u>0.79</u> | 5  | 2 | <u>1</u> | <u>3.00</u> | <u>3</u> |
|                    | шт   |   |       | 1,58         | 0,28        |    |   | -        | 0,36        | -        |
| 28.I504<br>доп.80  | Автомат АЕ2026-10  |   | 2,00  | <u>8.20</u>  | <u>-</u>    | 16 | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> |
|                    | шт   |   |       | -            | -           |    |   | -        | -           | -        |

903-4-167.90

Альбом 7

126

24547-07

| I              | 2   | 3 | 4    | 5           | 6 | 7 | 8 | 9 | 10          | 11       |
|----------------|---|---|------|-------------|---|---|---|---|-------------|----------|
| 29.1517-1351-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А       |   | 2,00 | <u>2,70</u> | = | 5 | - | = | =           | =        |
|                | шт  |   |      | -           | - |   |   | - | -           | -        |
| 30.8-574-23    | Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А |   | 2,00 | <u>1,14</u> | = | 2 | 2 | = | <u>1,00</u> | <u>2</u> |
|                | шт  |   |      | 0,78        | - |   |   | - | -           | -        |
| 31.1504-13326  | Реле токовое РТЛ  |   | 2,00 | <u>3,00</u> | = | 6 | - | = | =           | =        |
|                | шт  |   |      | -           | - |   |   | - | -           | -        |
| 32.1517-1433-1 | Реле токовые силовые до 63А                                 |   | 2,00 | <u>1,50</u> | = | 3 | - | = | =           | =        |
|                | шт  |   |      | -           | - |   |   | - | -           | -        |
| 33.8-574-55    | Подготовка к включению реле электрических                   |   | 2,00 | <u>1,19</u> | = | 2 | 1 | = | <u>1,00</u> | <u>2</u> |
|                | шт  |   |      | 0,73        | - |   |   | - | -           | -        |



903-4-167.90

Альбом 7

I27

24547-07

| I   | 2               | 3  | 4    | 5            | 6 | 7 | 8 | 9 | 10   | 11 |
|-----|-----------------|--|------|--------------|---|---|---|---|------|----|
| 34. | I504-6260       | Переключатель универсальный<br>пакетно-кулачковый ПКУЗ-<br>I4УЗ        | 2,00 | 4.50         | = | 9 | - | = | =    | =  |
|     |                 | шт   |      | -            | - |   |   | - | -    | -  |
| 35. | I5I7-I446-<br>I | Переключатели универсальные<br>на 4 секции ПКУ                         | 2,00 | 2.50         | = | 5 | - | = | =    | =  |
|     |                 | шт   |      | -            | - |   |   | - | -    | -  |
| 36. | 8-574-50        | Подготовка к включению<br>универсального переключателя                 | 8,00 | 0.43<br>0,18 | = | 3 | I | = | 0.30 | 2  |
|     |                 | цепь   |      | -            | - |   |   | - | -    | -  |
| 37. | I504-I80II      | Кнопки управления KE-OIY3  | 6,00 | 0.80         | = | 5 | - | = | =    | =  |
|     |                 | шт   |      | -            | - |   |   | - | -    | -  |
| 38. | I5I7-I444-<br>I | Кнопки управления KE   | 6,00 | 1.25         | = | 7 | - | = | =    | =  |
|     |                 | шт   |      | -            | - |   |   | - | -    | -  |
| 39. | 8-574-48        | Подготовка к включению<br>кнопки управления, количе-<br>ство штифтов 2 | 6,00 | 0.78<br>0,46 | = | 5 | 3 | = | 0.70 | 4  |
|     |                 | шт   |      | -            | - |   |   | - | -    | -  |

903-4-167.90

Альбом 7

I28

24547-07

| I                  | 2   | 3  | 4    | 5            | 6        | 7  | 8  | 9        | 10          | II       |
|--------------------|---|----|------|--------------|----------|----|----|----------|-------------|----------|
| 40.1507-5044       | Арматура светосигнальная<br>АМЕУ2                               |    | 4,00 | <u>1.40</u>  | <u>=</u> | 6  | -  | <u>=</u> | <u>=</u>    | <u>=</u> |
|                    |   | шт |      | -            | -        |    |    | -        | -           | -        |
| 41.1517-1481-<br>I | Приборы сигнальные  |    | 4,00 | <u>0.75</u>  | <u>=</u> | 3  | -  | <u>=</u> | <u>=</u>    | <u>=</u> |
|                    |   | шт |      | -            | -        |    |    | -        | -           | -        |
| 42.8-574-56        | Подготовка к включению<br>приборов зрительной сиг-<br>нализации |    | 4,00 | <u>0.55</u>  | <u>=</u> | 2  | -I | <u>=</u> | <u>0.50</u> | <u>2</u> |
|                    |   | шт |      | 0,33         | -        |    |    | -        | -           | -        |
| 43. 1504-4553      | Пускатель ПМЛ-1501  |    | 2,00 | <u>10.60</u> | <u>=</u> | 21 | -  | <u>=</u> | <u>=</u>    | <u>=</u> |
|                    |   | шт |      | -            | -        |    |    | -        | -           | -        |
| 44.1504-1224I      | Приставка ПКЛ-2204  |    | 4,00 | <u>2.70</u>  | <u>=</u> | 11 | -  | <u>=</u> | <u>=</u>    | <u>=</u> |
|                    |   | шт |      | -            | -        |    |    | -        | -           | -        |
| 45.1517-1386-<br>I | Пускатели магнитные до<br>63А                                   |    | 2,00 | <u>4.20</u>  | <u>=</u> | 8  | -  | <u>=</u> | <u>=</u>    | <u>=</u> |
|                    |   | шт |      | -            | -        |    |    | -        | -           | -        |





903-4- I67.90

Альбом 7

I3I

24547-07

| I              | 2  | 3  | 4    | 5           | 6 | 7 | 8 | 9 | 10          | II       |
|----------------|--|----|------|-------------|---|---|---|---|-------------|----------|
| 56.I504-4545   | Пускатель ПМЛ2100                                      |    | I,00 | <u>6.60</u> | = | 7 | - | = | =           | =        |
|                |  | шт |      | -           | - |   |   | - | -           | -        |
| 57.I504-I224I  | Приставка ПКЛ2204                                      |    | I,00 | <u>2.70</u> | = | 3 | - | = | =           | =        |
|                |  | шт |      | -           | - |   |   | - | -           | -        |
| 58.I5I7-I386-I | Пускатели магнитные до 63А                             |    | I,00 | <u>4.20</u> | = | 4 | - | = | =           | =        |
|                |  | шт |      | -           | - |   |   | - | -           | -        |
| 59.8-574-44    | Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А |    | I,00 | <u>1.15</u> | = | I | I | = | <u>0.90</u> | <u>I</u> |
|                |  | шт |      | 0,55        | - |   |   | - | -           | -        |
| 60.I504-I3326  | Реле РТЛ-102I  |    | I,00 | <u>3.00</u> | = | 3 | - | = | =           | =        |
|                |  |    |      | -           | - |   |   | - | -           | -        |
| 6I.I5I7-I433-I | Реле токовые силовые до 63А                            |    | I,00 | <u>1.50</u> | = | 2 | - | = | =           | =        |
|                |  | шт |      | -           | - |   |   | - | -           | -        |

903-4- 167.90

Альбом 7

132

24547-07

| I               | 2   | 3 | 4    | 5                   | 6 | 7 | 8 | 9 | 10          | 11       |
|-----------------|---|---|------|---------------------|---|---|---|---|-------------|----------|
| 62. 8-574-55    | Подготовка к включению реле электрических               |   | 1,00 | <u>1.18</u><br>0,73 | = | 1 | 1 | = | <u>1.00</u> | <u>1</u> |
|                 | шт  |   |      |                     | - |   |   | - | -           | -        |
| 63. 1504-6260   | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КВЗ-14УЗ |   | 1,00 | <u>4.50</u>         | = | 5 | - | = | =           | =        |
|                 | шт  |   |      | -                   | - |   |   | - | -           | -        |
| 64. 1517-1446-1 | Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ             |   | 1,00 | <u>2.50</u>         | = | 3 | - | = | =           | =        |
|                 | шт  |   |      | -                   | - |   |   | - | -           | -        |
| 65. 8-574-50    | Подготовка к включению универсального переключателя     |   | 4,00 | <u>0.43</u><br>0,18 | = | 2 | 1 | = | <u>0.30</u> | <u>1</u> |
|                 | цепь  |   |      | -                   | - |   |   | - | -           | -        |
| 66. 1504-18011  | Кнопки управления КЕ-011УЗ                              |   | 2,00 | <u>0.80</u>         | = | 2 | - | = | =           | =        |
|                 | шт  |   |      | -                   | - |   |   | - | -           | -        |

903-4- 167.90

Альбом 7

133

24547-07

| I               | 2  | 3 | 4     | 5           | 6 | 7 | 8 | 9 | 10          | II |
|-----------------|--|---|-------|-------------|---|---|---|---|-------------|----|
| 67.1517-1444-I  | Кнопки управления КЕ   |   | 2,00  | <u>1.25</u> | = | 2 | - | = | =           | =  |
|                 | шт   |   |       | -           | - |   |   | - | -           | -  |
| 68.8-574-48     | Подготовка к включению кнопки управления, количество штифтов 2 |   | 2,00  | <u>0.78</u> | = | 2 | I | = | <u>0.70</u> | I. |
|                 | шт   |   |       | 0,46        | - |   |   | - | -           | -  |
| 69.1507-5044    | Арматура светосигнальная АМЕУ2                                 |   | 1,00  | <u>1.40</u> | = | I | - | = | =           | =  |
|                 | шт   |   |       | -           | - |   |   | - | -           | -  |
| 70. 1517-1481-I | Приборы сигнальные   |   | 1,00  | <u>0.75</u> | = | I | - | = | =           | =  |
|                 | шт   |   |       | -           | - |   |   | - | -           | -  |
| 71. 8-574-56    | Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации        |   | 1,00  | <u>0.55</u> | = | I | - | - | <u>0.50</u> | =  |
|                 | шт   |   |       | 0,33        | - |   |   | - | -           | -  |
| 72.1517-1496-I  | Установка зажима отводной рейки                                |   | 23,00 | <u>0.40</u> | = | 9 | - | = | =           | =  |
|                 | шт   |   |       | -           | - |   |   | - | -           | -  |

908-4-167.90

Альбом 7

I34

24547-07

| I   | 2          | 3  | 4    | 5            | 6           | 7  | 8 | 9 | 10          | 11       |
|-----|------------|--|------|--------------|-------------|----|---|---|-------------|----------|
| 73. | I504-I9038 | Крышка торцевая  | 3,00 | 0,08         | -           | -  | - | - | -           | -        |
|     |            | Ящик управления Я5110-1874-3074УХЛ4 - I шт                     |      |              |             |    |   |   |             |          |
| 74. | I517-1100  | Металлоконструкции для установки аппаратуры 400x250x300 мм     | 1,00 | <u>14.40</u> | =           | 14 | - | = | =           | =        |
|     |            | шт   |      | -            | -           |    |   | - | -           | -        |
| 75. | I517-1507  | Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты    | 1,00 | <u>2.85</u>  | =           | 3  | - | = | =           | =        |
|     |            | компл.   |      | -            | -           |    |   | - | -           | -        |
| 76. | 8-572-4    | Щиток устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм | 1,00 | <u>4.74</u>  | <u>0.72</u> | 5  | 2 | 1 | <u>3.00</u> | <u>3</u> |
|     |            | шт   |      | 1,58         | 0,28        |    |   | - | 0,36        | -        |
| 77. | I504-4543  | Пускатель магнитный ПМЛ1100                                    | 1,00 | <u>5.00</u>  | =           | 5  | - | = | =           | =        |
|     |            | шт   |      | -            | -           |    |   | - | -           | -        |



903-4-167.90

Альбом 7

I35

24547-07

| I   | 2              | 3   | 4    | 5                   | 6      | 7 | 8 | 9      | 10               | 11            |
|-----|----------------|---|------|---------------------|--------|---|---|--------|------------------|---------------|
| 78. | 1504-12237     | Приставка ПКЛ2004<br>шт   | 1,00 | <u>1,70</u><br>-    | =<br>- | 2 | - | =<br>- | =<br>-           | =<br>-        |
| 79. | 1517-1386-1    | Пускатели магнитные до<br>63А<br>шт                                     | 1,00 | <u>4,20</u><br>-    | =<br>- | 4 | - | =<br>- | =<br>-           | =<br>-        |
| 80. | 8-574-44       | Подготовка к включению<br>пускателя магнитного<br>ток до 40А<br>шт      | 1,00 | <u>1,15</u><br>0,55 | =<br>- | 1 | 1 | =<br>- | <u>0,90</u><br>- | <u>1</u><br>- |
| 81. | 1504<br>доп.80 | Автомат АБ2026-10<br>шт   | 1,00 | <u>8,20</u><br>-    | =<br>- | 8 | - | =<br>- | =<br>-           | =<br>-        |
| 82. | 1517-1351-3    | Установка и монтаж выключателя автоматического до<br>63А<br>шт          | 1,00 | <u>2,70</u><br>-    | =<br>- | 3 | - | =<br>- | =<br>-           | =<br>-        |
| 83. | 8-574-23       | Подготовка к включению<br>автомата трехполюсного на<br>ток до 63А<br>шт | 1,00 | <u>1,14</u><br>0,78 | =<br>- | 1 | 1 | =<br>- | <u>1,00</u><br>- | <u>1</u><br>- |

903-4-167.90

Альбом 7

136

24547-07

| I   | 2           | 3  | 4    | 5                   | 6      | 7 | 8 | 9      | 10               | II            |
|-----|-------------|--|------|---------------------|--------|---|---|--------|------------------|---------------|
| 84. | I504-I3326  | Реле токовое РТЛ<br>шт   | 1,00 | <u>3.00</u><br>-    | =<br>- | 3 | - | =<br>- | =<br>-           | =<br>-        |
| 85. | I517-I433-I | Реле токовые силовые до<br>63А<br>шт                                       | 1,00 | <u>1.50</u><br>-    | =<br>- | 2 | - | =<br>- | =<br>-           | =<br>-        |
| 86. | 8-574-55    | Подготовка к включению<br>реле электрических<br>шт                         | 1,00 | <u>1.19</u><br>0,73 | =<br>- | 1 | 1 | =<br>- | <u>1.00</u><br>- | <u>1</u><br>- |
| 87. | I504-I801I  | Кнопки управления KE-ОИУЗ<br>шт  | 2,00 | <u>0.80</u><br>-    | =<br>- | 2 | - | =<br>- | =<br>-           | =<br>-        |
| 88. | I517-I444-I | Кнопки управления KE<br>шт   | 2,00 | <u>1.25</u><br>-    | =<br>- | 2 | - | =<br>- | =<br>-           | =<br>-        |
| 89. | 8-574-48    | Подготовка к включению<br>кнопки управления,<br>количество штифтов 2<br>шт | 2,00 | <u>0.78</u><br>0,46 | =<br>- | 2 | 1 | =<br>- | <u>0.70</u><br>- | <u>1</u><br>- |

903-4-167.90

Альбом 7

I37

24547-07

| I   | 2           | 3  | 4     | 5                   | 6 | 7  | 8 | 9 | 10          | II |
|-----|-------------|--|-------|---------------------|---|----|---|---|-------------|----|
| 90. | I507-5044   | Арматура светосигнальная<br>AMEY2                                | 1,00  | <u>1.40</u>         | = | I  | - | = | =           | =  |
|     |             | шт   |       | -                   | - |    |   | - | -           | -  |
| 91. | I5I7-I48I-I | Приборы сигнальные   | 1,00  | <u>0.75</u>         | = | I  | - | = | =           | =  |
|     |             | шт   |       | -                   | - |    |   | - | -           | -  |
| 92. | 8-574-56    | Подготовка к включению<br>приборов зрительной сиг-<br>нализации  | 1,00  | <u>0.55</u><br>0,33 | = | I  | - | = | <u>0.50</u> | =  |
|     |             | шт   |       | -                   | - |    |   | - | -           | -  |
| 93. | I5I7-I496-I | Установка зажима отвод-<br>ной рейки                             | 10,00 | <u>0.40</u>         | = | 4  | - | = | =           | =  |
|     |             | шт   |       | -                   | - |    |   | - | -           | -  |
| 94. | I504-I9038  | Крышка торцевая КТ5  | 1,00  | <u>0.08</u>         | = | -  | - | = | =           | =  |
|     |             | шт   |       | -                   | - |    |   | - | -           | -  |
|     |             | Ящик управления Я54II-I874-3074УХЛ4 - I шт                       |       |                     |   |    |   |   |             |    |
| 95. | I5I7-II00   | Металлоконструкции для<br>установки аппаратуры<br>400x250x300 мм | 1,00  | <u>14.40</u>        | = | 14 | - | = | =           | =  |
|     |             | шт   |       | -                   | - |    |   | - | -           | -  |

903-4-167.90

Альбом 7

I38

24547-07

| I    | 2              | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7 | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|------|----------------|--|------|---------------------|---------------------|---|---|---------------|---------------------|---------------|
| 96.  | I5I7-I507      | Установка реек при помощи<br>которых устанавливаются<br>аппараты<br>компл. | 1,00 | <u>2.85</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 3 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 97.  | 8-572-4        | Щиток устанавливаемый на<br>стене, высота и ширина<br>до 1000x800 мм<br>шт | 1,00 | <u>4.74</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>- |
| 98.  | I504<br>доп.80 | Автомат АЕ2026-10<br>шт  | 1,00 | <u>8.20</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 8 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 99.  | I5I7-I35I-3    | Установка и монтаж выключателя<br>автоматического<br>до 63А<br>шт          | 1,00 | <u>2.70</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 3 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| I00. | 8-574-23       | Подготовка к включению автомата<br>трехполюсного на ток до 63А<br>шт       | 1,00 | <u>1.14</u><br>0,78 | <u>-</u><br>-       | 1 | 1 | <u>-</u><br>- | <u>1.00</u><br>-    | <u>1</u><br>- |

903-4- 167.90

Альбом 7

139

24547-07

| 1    | 2               | 3   | 4    | 5                   | 6      | 7  | 8 | 9      | 10               | 11            |
|------|-----------------|---|------|---------------------|--------|----|---|--------|------------------|---------------|
| 101. | 1504-4553       | Пускатель ПМЛ1501<br>шт   | 1,00 | <u>10.60</u><br>-   | =<br>- | 11 | - | =<br>- | =<br>-           | =<br>-        |
| 102. | 1504-12237      | Приставка ПКЛ20<br>шт   | 2,00 | <u>1.70</u><br>-    | =<br>- | 3  | - | =<br>- | =<br>-           | =<br>-        |
| 103. | 1517-1386-1     | Пускатели магнитные до<br>63А<br>шт                                 | 1,00 | <u>4.20</u><br>-    | =<br>- | 4  | - | =<br>- | =<br>-           | =<br>-        |
| 104. | 8-574-44        | Подготовка к включению<br>пускателя магнитного,<br>ток до 40А<br>шт | 1,00 | <u>1.15</u><br>0,55 | =<br>- | 1  | 1 | =<br>- | <u>0.90</u><br>- | <u>1</u><br>- |
| 105. | 1504-13.32<br>6 | Реле токовое РТД<br>шт  | 1,00 | <u>3.00</u><br>-    | =<br>- | 3  | - | =<br>- | =<br>-           | =<br>-        |
| 106. | 1517-1433-1     | Реле токовые силовые<br>до 63А<br>шт                                | 1,00 | <u>1.50</u><br>-    | =<br>- | 2  | - | =<br>- | =<br>-           | =<br>-        |









903-4- 167.90

Альбом 7

I43

24547-07

| I            | 2 | 3   | 4    | 5                     | 6                    | 7   | 8  | 9               | 10                    | 11               |
|--------------|---|---|------|-----------------------|----------------------|-----|----|-----------------|-----------------------|------------------|
| I23. 8-406-I |   | Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм<br>100 м  | 0,25 | <u>54,00</u><br>23,20 | <u>23,10</u><br>9,73 | I4  | 6  | <u>5</u><br>2   | <u>43,00</u><br>12,55 | <u>11</u><br>3   |
| I24. 8-418-4 |   | Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм<br>100 м  | 0,55 | <u>7,24</u><br>5,83   | <u>0,13</u><br>0,05  | 4   | 3  | <u>-</u><br>-   | <u>10,00</u><br>0,06  | <u>6</u><br>-    |
| I25. 8-409-3 |   | Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч. до 16 кв.мм<br>100 м   | 1,00 | <u>9,29</u><br>4,10   | <u>4,84</u><br>1,46  | 9   | 4  | <u>4</u><br>1   | <u>7,00</u><br>1,38   | <u>7</u><br>2    |
| I26. 8-400-I |   | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup><br>100 м | 2,92 | <u>60,80</u><br>23,40 | <u>22,80</u><br>8,40 | I78 | 68 | <u>67</u><br>25 | <u>41,00</u><br>10,84 | <u>120</u><br>32 |

903-4- I67.90

Альбом 7

I44

24547-07

| I             | 2 | 3  | 4    | 5                     | 6                    | 7  | 8 | 9             | 10                   | 11             |
|---------------|---|--|------|-----------------------|----------------------|----|---|---------------|----------------------|----------------|
| I27. 8-I46-I  |   | Кабель до 35 кв. по с<br>креплением накладными<br>скобами, масса I м до<br>3 кг<br><br>100 м | 0,40 | <u>48,00</u><br>18,20 | <u>12,70</u><br>4,04 | 19 | 7 | <u>5</u><br>2 | <u>31,00</u><br>5,21 | <u>12</u><br>2 |
| I28. 8-I53-2I |   | Заделка для кабеля до<br>10 кв с пластмассовой<br>изоляция сечение до<br>16 мм2<br><br>шт    | 2,00 | <u>1,33</u><br>0,46   | =<br>-               | 3  | 1 | =<br>-        | <u>1,00</u><br>-     | <u>2</u><br>-  |
| I29. 8-I53-22 |   | Заделка для кабеля до<br>10 кв с пластмассовой<br>изоляция сечение до<br>35 мм2<br><br>шт    | 4,00 | <u>1,61</u><br>0,47   | =<br>-               | 6  | 2 | =<br>-        | <u>1,00</u><br>-     | <u>4</u><br>-  |
| I30. 8-I53-I4 |   | Заделка для контрольного<br>кабеля сечением 2,5 мм2<br>с количеством жил до I4<br><br>шт     | 2,00 | <u>0,81</u><br>0,40   | =<br>-               | 2  | 1 | =<br>-        | <u>1,00</u><br>-     | <u>2</u><br>-  |

903-4- 167.90

Альбом 7

I45

24547-07

| I           | 2 | 3   | 4    | 5             | 6           | 7    | 8   | 9  | 10           | 11       |
|-------------|---|---|------|---------------|-------------|------|-----|----|--------------|----------|
| I31. 8-9I-4 |   | Конструкции металлические<br>под оборудование                 | 0,02 | <u>377,00</u> | <u>4,70</u> | 8    | I   | =  | <u>61,00</u> | <u>I</u> |
|             |   | т   |      | 33,30         | 1,41        |      |     | -  | 1,82         | -        |
| I32. 34-502 |   | Устройство трубопроводов<br>из асбестоцементных труб<br>100 м | 0,05 | <u>123,00</u> | =           | 6    | I   | =  | <u>18,60</u> | <u>I</u> |
|             |   |   |      | 10,30         | -           |      |     | -  | -            | -        |
|             |   | Итого прямые затраты по<br>разделу I                          | руб  |               |             | 1372 | 159 | 90 |              | 263      |
|             |   |   | руб  |               |             |      |     | 31 |              | 41       |
|             |   | в том числе:  |      |               |             |      |     |    |              |          |
|             |   | Стоимость оборудования  | руб  |               |             | 990  | -   | -  |              | -        |
|             |   | Тара и упаковка   | руб  |               |             | 12   | -   | -  |              | -        |
|             |   | Транспортные расходы  | руб  |               |             | 30   | -   | -  |              | -        |
|             |   | Заготов.-складочные расходы                                   | руб  |               |             | 6    | -   | -  |              | -        |
|             |   | Комплектация  | руб  |               |             | 3    | -   | -  |              | -        |
|             |   | Всего, стоимость оборудования                                 | руб  |               |             | 1041 | -   | -  |              | -        |

| I | 2 | 3                                   | 4     | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|-------------------------------------|-------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | Стоимость монтажных работ           | руб   |   |   | 382  | -   | - |    | -   |
|   |   | Материалы                           | руб   |   |   | 132  | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата              | руб   |   |   | -    | 190 | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                   | руб   |   |   | 135  | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.  | чел.ч |   |   | -    | -   | - |    | 7   |
|   |   | Сметная заработная плата<br>в н.р.  | руб   |   |   | -    | 17  | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                 | руб   |   |   | 37   | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость монтажных<br>работ | руб   |   |   | 554  | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость            | чел.ч |   |   | -    | -   | - |    | 311 |
|   |   | Сметная заработная плата            | руб   |   |   | -    | 207 | - |    | -   |
|   |   | Итого по разделу I                  | руб   |   |   | 1595 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость            | чел.ч |   |   | -    | -   | - |    | 311 |
|   |   | Сметная заработная плата            | руб   |   |   | -    | 207 | - |    | -   |

-----  
 I    2    3    4    5    6    7    8    9    10    11  
 -----

Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок  
 на монтаж оборудования

|                |   |      |                |   |    |   |   |   |   |
|----------------|---|------|----------------|---|----|---|---|---|---|
| 133. 1517-2062 | Щит учета электрической энергии ЩУ-250<br>шт                    | 1,00 | <u>38.74</u>   | = | 39 | - | = | = | = |
| 134. 151-1091  | Кабели силовые марки АВВГ сечением мм2 : 3 х 2,5<br>1000 м      | 0,03 | <u>191.00</u>  | = | 6  | - | = | = | = |
| 135. 151-1091  | То же сеч. 4 х 2,5 кв.мм<br>1000 м                              | 0,37 | <u>248.30</u>  | = | 92 | - | = | = | = |
| 136. 151-1094  | То же сеч. 3х10+1х6 кв.мм<br>1000 м                             | 0,01 | <u>448.60</u>  | = | 4  | - | = | = | = |
| 137. 151-1097  | То же сеч. 3х35+1х16 кв.мм<br>1000 м                            | 0,02 | <u>1044.00</u> | = | 21 | - | = | = | = |
| 138. 151-2283  | Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2 : 10х2,5<br>1000 м | 0,01 | <u>367.00</u>  | = | 4  | - | = | = | = |

903-4- 167.90

Альбом 7

I48

24547-07

| I    | 2               | 3  | 4     | 5                        | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------|-----------------|--|-------|--------------------------|---|-----|---|---|----|----|
| I39. | 24I649-<br>I05I | Рукав металлический РЗ-Ц-Х<br>д=22 мм<br>I000 м            | 0,02  | <u>228,69</u>            | = | 3   | - | = | =  | =  |
| I40. | 0I13-3.I        | Труба стальная ГОСТ I0704-76<br>д=25хI,6 мм<br>м           | 25,00 | <u>0,24</u>              | = | 6   | - | = | =  | =  |
| I4I. | I59-48I         | Трубы полиэтиленовые на-<br>ружным диаметром 25 мм<br>I0 м | 5,50  | <u>I,83</u>              | = | I0  | - | = | =  | =  |
| I42. | 2405-I722       | Профили К235У2<br>шт                                       | 4,00  | <u>0,96</u>              | = | 4   | - | = | =  | =  |
|      |                 | Итого прямые затраты по<br>разделу 2                       |       | <u>руб</u><br><u>руб</u> |   | 189 | - | = | =  | =  |
|      |                 | в том числе:   |       |                          |   |     |   |   |    |    |
|      |                 | Стоимость монтажных работ                                  | руб   |                          |   | 189 | - | - | -  | -  |
|      |                 | Стоимость материалов и кон-<br>струкций                    | руб   |                          |   | 189 | - | - | -  | -  |

903-4- 167.90

Альбом 7

149

24547-07

| I | 2 | 3                                | 4   | 5 | 6 | 7    | 8   | 9         | 10 | 11         |
|---|---|----------------------------------|-----|---|---|------|-----|-----------|----|------------|
|   |   | Плановые накопления              | руб |   |   | 13   | -   | -         |    | -          |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ | руб |   |   | 202  | -   | -         |    | -          |
|   |   | Итого по разделу 2               | руб |   |   | 202  | -   | -         |    | -          |
|   |   | Итого прямые затраты по смете    | руб |   |   | 1561 | 169 | <u>90</u> |    | <u>263</u> |
|   |   |                                  | руб |   |   |      |     | 31        |    | 41         |
|   |   | в том числе:                     |     |   |   |      |     |           |    |            |
|   |   | Стоимость оборудования           | руб |   |   | 990  | -   | -         |    | -          |
|   |   | Тара и упаковка                  | руб |   |   | 12   | -   | -         |    | -          |
|   |   | Транспортные расходы             | руб |   |   | 30   | -   | -         |    | -          |
|   |   | Заготов.-складские расходы       | руб |   |   | 6    | -   | -         |    | -          |
|   |   | Комплектация                     | руб |   |   | 3    | -   | -         |    | -          |
|   |   | Всего, стоимость оборудования    | руб |   |   | 1041 | -   | -         |    | -          |
|   |   | Стоимость монтажных работ        | руб |   |   | 571  | -   | -         |    | -          |
|   |   | Материалы                        | руб |   |   | 132  | -   | -         |    | -          |
|   |   | Всего заработная плата           | руб |   |   | -    | 190 | -         |    | -          |

| I | 2 | 3                                  | 4     | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | II  |
|---|---|------------------------------------|-------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб   |   |   | 189  | -   | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                  | руб   |   |   | 135  | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.    | чел.ч |   |   | -    | -   | - |    | 7   |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.    | руб   |   |   | -    | 17  | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                | руб   |   |   | 50   | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего стоимость монтажных работ    | руб   |   |   | 756  | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость           | чел.ч |   |   | -    | -   | - |    | 3II |
|   |   | Сметная заработная плата           | руб   |   |   | -    | 207 | - |    | -   |
|   |   | Итого по смете                     | руб   |   |   | 1797 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость           | чел.ч |   |   | -    | -   | - |    | 3II |
|   |   | Сметная заработная плата           | руб   |   |   | -    | 207 | - |    | -   |

Главный инженер проекта  
 Зам. начальника отдела  
 смет и ПСС  
 Исходные данные:  
 Составил инженер  
 Проверил зав. группы  
 Перфорация инженер  
 Проверил зав. группы

*Андрей* М. Нарциссова  
*Т. Калинина* Т. Калинина  
*Л. Скубак* Л. Скубак  
*В. Шербак* В. Шербак  
*В. Губанов* В. Губанов  
*Л. Шошина* Л. Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Центральный тепловой пункт для городских микро-районов с тепловой нагрузкой 4 мвт двухступенчатая схема горячего водоснабжения и независимое присоединение систем отопления на КИП и автоматику

|  |               |
|--|---------------|
| Сметная стоимость                        | 7,74 тыс.руб. |
| в т.ч.                                   |               |
| а) оборудования                          | 6,00 тыс.руб. |
| б) монтажных работ                       | 1,74 тыс.руб. |
| Показатели по смете                      |               |
| Стоимость на:                            |               |
| 1. Расчетную единицу про-изводительности | 1,93 тыс.руб. |
| 2. I м2 общей площади здания             | 8,91 руб.     |
| 3. I м3 объема здания                    | 1,41 руб.     |

Основание: спецификация АТХ-СО  
Составлена в ценах 1984 г.

| №                               | Шифр и<br>ши № позиции<br>норматива | Наименование работ и<br>затрат,<br>единица измерения | Кол-во | Стоим. единицы, руб. |                 | Общая стоимость, руб. |                   |                                     | Затраты труда<br>рабочих, чел.ч<br>не занятых<br>обслуж. машин<br>на едич. всего |   |
|---------------------------------|-------------------------------------|--|--------|----------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------------|--|---|
|                                 |                                     |  |        | всего                | экспл.<br>машин | всего                 | основн.<br>зарпл. | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>зарпл. |  |   |
| I                               | 2                                   | 3  | 4      | 5                    | 6               | 7                     | 8                 | 9                                   | 10   |   |
| Раздел I. Оборудование и монтаж |                                     |  |        |                      |                 |                       |                   |                                     |  |   |
| I.170648-<br>1259               |                                     | Термометр П2<br>шт                                   | 10,00  | 0,90                 | =               | 9                     | -                 | =                                   | =  | = |

903-4-167.90

Альбом 7

152

24547-07

| I  | 2               | 3  | 4     | 5                   | 6             | 7  | 8 | 9             | 10               | 11             |
|----|-----------------|--|-------|---------------------|---------------|----|---|---------------|------------------|----------------|
| 2. | I60648-<br>I752 | Оправа защитная для<br>термометров прямая 2П<br>шт     | 10,00 | <u>1.50</u><br>-    | <u>-</u><br>- | 15 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>-  |
| 3. | I70648-<br>I360 | Термометр У 2<br>шт                                    | 10,00 | <u>0.90</u><br>-    | <u>-</u><br>- | 9  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>-  |
| 4. | I70648-<br>I753 | Оправа защитная для<br>термометров угловая<br>2У<br>шт | 10,00 | <u>2.00</u><br>-    | <u>-</u><br>- | 20 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>-  |
| 5. | II-I-I          | Термометр технический<br>показывающий<br>шт            | 20,00 | <u>0.21</u><br>0,21 | <u>-</u><br>- | 4  | 4 | <u>-</u><br>- | <u>0.50</u><br>- | <u>10</u><br>- |
| 6. | I704-<br>II983  | Термометр сигнализирую-<br>щий ТКП-100ЭК<br>шт         | 1,00  | <u>35.00</u><br>-   | <u>-</u><br>- | 35 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>-  |
| 7. | II-6-2          | Термометр сигнализирую-<br>щий электроконтактный<br>шт | 1,00  | <u>1.66</u><br>1,63 | <u>-</u><br>- | 2  | 2 | <u>-</u><br>- | <u>2.00</u><br>- | <u>2</u><br>-  |

903-4-167.90

Альбом 7

153

24547-07

| I              | 2 | 3   | 4 | 5    | 6            | 7           | 8  | 9 | 10 | 11          |          |
|----------------|---|---|---|------|--------------|-------------|----|---|----|-------------|----------|
| 8. I704-I0015  |   | Термометр манометрический<br>самопищущий газовый<br>ТГС-7II                 |   | I,00 | <u>70,00</u> | =           | 70 | - | =  | =           | =        |
|                |   | шт  |   |      | -            | -           |    |   | -  | -           | -        |
| 9. II-5-I      |   | Термометр манометрический<br>показывающий                                   |   | I,00 | <u>I,04</u>  | =           | I  | I | =  | <u>2,00</u> | <u>2</u> |
|                |   | шт  |   |      | I,02         | -           |    |   | -  | -           | -        |
| 10. I704-I0019 |   | Термометр манометрический<br>самопищущий газовый<br>ТГС-7II                 |   | I,00 | <u>89,00</u> | =           | 89 | - | =  | =           | =        |
|                |   | шт  |   |      | -            | -           |    |   | -  | -           | -        |
| 11. II-6-I     |   | Преобразователь температу-<br>ры газовый                                    |   | I,00 | <u>I,49</u>  | =           | I  | I | =  | <u>2,00</u> | <u>2</u> |
|                |   | шт  |   |      | I,46         | -           |    |   | -  | -           | -        |
| 12. II-6I9-I   |   | Капляр манометрического<br>термометра с установкой<br>защитной конструкцией |   | I,40 | <u>5,58</u>  | <u>0,03</u> | 8  | 2 | =  | <u>2,00</u> | <u>3</u> |
|                |   | 10 м  |   |      | I,32         | -           |    |   | -  | -           | -        |

903-4- I67.90

Альбом 7

I54

24547-07

| I   | 2          | 3  | 4    | 5              | 6 | 7    | 8 | 9 | 10          | 11       |
|-----|------------|--|------|----------------|---|------|---|---|-------------|----------|
| 13. | I704-II235 | Термопреобразователь сопротив-<br>ления ТСМ-0879-01-5Ц2.<br>82I.446-32 | 1,00 | <u>3,60</u>    | = | 4    | - | = | =           | =        |
|     |            | шт   |      | -              | - |      |   | - | -           | -        |
| 14. | I704-II238 | То же типа ТСМ0879-01<br>5Ц2.82I.446-35                                | 4,00 | <u>3,60</u>    | = | 14   | - | = | =           | =        |
|     |            | шт   |      | -              | - |      |   | - | -           | -        |
| 15. | II-13-2    | Термопреобразователь в за-<br>щитной арматуре                          | 5,00 | <u>0,50</u>    | = | 3    | 2 | = | <u>1,00</u> | <u>5</u> |
|     |            | шт   |      | 0,49           | - |      |   | - | -           | -        |
| 16. | I704-4102  | Регулирующий прибор<br>теплар -III                                     | 1,00 | <u>1500,00</u> | = | 1500 | - | = | =           | =        |
|     |            | шт   |      | -              | - |      |   | - | -           | -        |
| 17. | II-407-I   | Прибор регулирующий  | 1,00 | <u>5,20</u>    | = | 5    | 5 | = | <u>8,00</u> | <u>8</u> |
|     |            | компл  |      | 5,10           | - |      |   | - | -           | -        |
| 18. | I704-5I4I5 | Усилитель трехпозиционный<br>У.29.2                                    | 3,00 | <u>55,00</u>   | = | 165  | - | = | =           | =        |
|     |            | шт   |      | -              | - |      |   | - | -           | -        |

903-4-167.90

Альбом 7

I55

24547-07

| I   | 2          | 3  | 4     | 5                   | 6      | 7   | 8  | 9      | 10               | 11             |
|-----|------------|--|-------|---------------------|--------|-----|----|--------|------------------|----------------|
| 19. | II-409-10  | Усилитель трехпозиционный<br>шт            | 3,00  | <u>2,23</u><br>2,17 | =<br>- | 7   | 7  | =<br>- | <u>3,47</u><br>- | <u>10</u><br>- |
| 20. | I704-5I077 | Блок извлечения корня<br>БИК-I<br>шт       | 1,00  | <u>300,00</u><br>-  | =<br>- | 300 | -  | =<br>- | =<br>-           | =<br>-         |
| 21. | II-618-2   | Блок извлечения корня<br>шт                | 1,00  | <u>1,22</u><br>1,20 | =<br>- | 1   | 1  | =<br>- | <u>2,00</u><br>- | <u>2</u><br>-  |
| 22. | I704-2I397 | Манометр показывающий<br>шт                | 36,00 | <u>8,00</u><br>-    | =<br>- | 288 | -  | =<br>- | =<br>-           | =<br>-         |
| 23. | II-94-I    | Манометр показывающий<br>шт                | 36,00 | <u>1,12</u><br>1,07 | =<br>- | 40  | 39 | =<br>- | <u>2,00</u><br>- | <u>72</u><br>- |
| 24. | I704-20016 | Манометр электроконтактный<br>ЭКМ-IV<br>шт | 11,00 | <u>7,80</u><br>-    | =<br>- | 86  | -  | =<br>- | =<br>-           | =<br>-         |

903-4-167.90

Альбом 7

I56

24547-07

| I   | 2          | Э   | 4     | Б                   | 6                | 7   | 8  | 9 | 10               | 11             |
|-----|------------|---|-------|---------------------|------------------|-----|----|---|------------------|----------------|
| 25. | II-93-7    | Манометр электроконтактный<br>шт            | II,00 | <u>I,27</u><br>I,2I | <u>0,04</u><br>- | I4  | I3 | - | <u>2,00</u><br>- | <u>22</u><br>- |
| 26. | I704-50670 | Датчик-реле разности давлений РКС-0МБ<br>шт | I,00  | <u>40,00</u><br>-   | -                | 40  | -  | - | -                | -              |
| 27. | II-III-4   | Датчик-реле разности давления<br>шт         | I,00  | <u>I,44</u><br>I,4I | -                | I   | I  | - | <u>2,00</u><br>- | <u>2</u><br>-  |
| 28. | I704-20208 | Манометр самопишущий<br>MT2C-7II<br>шт      | I,00  | <u>70,00</u><br>-   | -                | 70  | -  | - | -                | -              |
| 29. | II-93-4    | Манометр самопишущий<br>шт                  | I,00  | <u>I,65</u><br>I,62 | -                | 2   | 2  | - | <u>3,00</u><br>- | <u>3</u><br>-  |
| 30. | I704-Д90   | Датчик-реле уровня РСР-30I<br>шт            | I,00  | <u>200,00</u><br>-  | -                | 200 | -  | - | -                | -              |

903-4-167.90

Альбом 7

I57

24547-07

| I              | 2 | 3   | 4     | 5            | 6         | 7   | 8 | 9      | 10        | 11      |
|----------------|---|---|-------|--------------|-----------|-----|---|--------|-----------|---------|
| 31. II-405-I   |   | Датчик-реле уровня РОС-301<br>компл.  | 1,00. | 2,66<br>2,61 | =<br>-    | 3   | 3 | =<br>- | 4,00<br>- | 4<br>-  |
| 32. I704-2I3I5 |   | Преобразователь измери-<br>тельный Сапфир 22Д-2440-02<br>шт   | 1,00  | 840,00<br>-  | =<br>-    | 840 | - | =<br>- | =<br>-    | =<br>-  |
| 33. I704-2I3I7 |   | То же типа 22Д-XXXX<br>шт   | 1,00  | 930,00<br>-  | =<br>-    | 930 | - | =<br>- | =<br>-    | =<br>-  |
| 34. II-9I-3    |   | Преобразователь Сапфир,<br>состоящий из первичного<br>преобразователя и блока<br>питания, монтаж первич-<br>ного преобразователя на<br>конструкция<br>компл | 2,00  | 2,68<br>2,55 | 0,08<br>- | 5   | 5 | =<br>- | 5,00<br>- | 10<br>- |
| 35. I704-20798 |   | Диафрагма камерная ДК<br>I432I-73<br>шт   | 1,00  | 20,50<br>-   | =<br>-    | 2I  | - | =<br>- | =<br>-    | =<br>-  |

903-4-167.90

Альбом 7

158

24547-07

| I   | 2          | 3   | 4    | 5                   | 6                | 7   | 8 | 9      | 10               | 11            |
|-----|------------|---|------|---------------------|------------------|-----|---|--------|------------------|---------------|
| 36. | II-140-3   | Диафрагма камерная диаметр<br>условного прохода, мм, до:<br>150<br>компл. | 1,00 | <u>4,36</u><br>0,98 | <u>0,07</u><br>- | 4   | 1 | =<br>- | <u>2,00</u><br>- | <u>2</u><br>- |
| 37. | I704-5I086 | Блок питания 22БП-36<br>шт  | 1,00 | <u>120,00</u><br>-  | =<br>-           | 120 | - | =<br>- | =<br>-           | =<br>-        |
| 38. | II-583-5   | Блок питания, тип БП<br>шт  | 1,00 | <u>0,96</u><br>0,93 | <u>0,01</u><br>- | 1   | 1 | =<br>- | <u>2,00</u><br>- | <u>2</u><br>- |
| 39. | I605-I074  | Реле электромагнитное<br>РЭС22<br>шт                                      | 1,00 | <u>2,10</u><br>-    | =<br>-           | 2   | - | =<br>- | =<br>-           | =<br>-        |
| 40. | 8-83-I     | Прибор измерения<br>шт  | 1,00 | <u>0,44</u><br>0,40 | <u>0,01</u><br>- | 1   | - | =<br>- | <u>1,00</u><br>- | <u>1</u><br>- |
| 41. | I504-I8093 | Пост управления кнопочный<br>2ПКЕ212-2У3<br>шт                            | 1,00 | <u>1,95</u><br>-    | =<br>-           | 2   | - | =<br>- | =<br>-           | =<br>-        |



903-4- 167.90

Альбом 7

159

24547-07

| 1   | 2          | 3   | 4    | 5            | 6            | 7   | 8 | 9 | 10           | 11 |
|-----|------------|---|------|--------------|--------------|-----|---|---|--------------|----|
| 42. | 8-529-5    | Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене с количеством элементов до 3 шт | 1,00 | 1,99<br>1,09 | 0,05<br>0,01 | 2   | 1 | = | 2,00<br>0,01 | 2  |
| 43. | 3609-10410 | Резистор постоянный непроволочный С2-29В<br>10 шт   | 0,10 | 1,50<br>-    | =<br>-       | -   | - | = | =            | =  |
| 44. | 11-580-11  | Резисторы и конденсаторы шт   | 1,00 | 0,14<br>0,14 | =<br>-       | 1   | - | = | 0,22         | =  |
|     |            | Щит автоматики - 1 шт   |      |              |              |     |   |   |              |    |
| 45. | 1517-1975  | Щит шкафной ШШ-3Д-1000-600 мм шт  | 1,00 | 104,00<br>-  | =<br>-       | 104 | - | = | =            | =  |
| 46. | 1517-1509  | Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты компл.                                 | 1,00 | 4,60<br>-    | =<br>-       | 5   | - | = | =            | =  |

903-4-167.90

Альбом 7

160

24547-07

| I   | 2           | 3   | 4    | 5    | 6    | 7  | 8 | 9 | 10   | 11 |
|-----|-------------|---|------|------|------|----|---|---|------|----|
| 47. | II-680-2    | Щит шкафной, размер, мм<br>2200x1000x600              | 1,00 | 3,70 | 0,31 | 4  | 3 | = | 6,00 | 6  |
|     |             | шт  |      | 3,32 | 0,12 |    |   | - | 0,15 | -  |
| 48. | I504-64I7   | Переключатель универсаль-<br>ный типа УП-5312 УП      | 3,00 | 3,25 | =    | 10 | - | = | =    | =  |
|     |             | шт  |      | -    | -    |    |   | - | -    | -  |
| 49. | I5I7-I446-I | Переключатели универсаль-<br>ные на 4 секции УП-5300  | 3,00 | 2,50 | =    | 8  | - | = | =    | =  |
|     |             | шт  |      | -    | -    |    |   | - | -    | -  |
| 50. | I504-6420   | Переключатель универсаль-<br>ный типа УП-5315 УП      | 2,00 | 6,60 | =    | 13 | - | = | =    | =  |
|     |             | шт  |      | -    | -    |    |   | - | -    | -  |
| 51. | I6I7-I449-I | Переключатели универсаль-<br>ные на 10 секций УП-5300 | 2,00 | 6,20 | =    | 12 | - | = | =    | =  |
|     |             | шт  |      | -    | -    |    |   | - | -    | -  |

903-4-167.90

Альбом 7

161

24547-07

| I   | 2           | 3  | 4     | 5                   | 6 | 7  | 8 | 9 | 10          | 11 |
|-----|-------------|--|-------|---------------------|---|----|---|---|-------------|----|
| 52. | 8-574-50    | Подготовка к включению универсального переключателя                        | 32,00 | <u>0,43</u><br>0,18 | = | 14 | 6 | = | <u>0,30</u> | 10 |
|     |             | цепь   |       |                     | - |    |   | - | -           | -  |
| 53. | 1504-6005   | Переключатель открытый ПИ2-10/Н2МЗБ  | 1,00  | <u>1,00</u>         | = | 1  | - | = | =           | =  |
|     |             | шт   |       | -                   | - |    |   | - | -           | -  |
| 54. | 1517-1414-1 | Переключатели пакетные до 63А  | 1,00  | <u>3,30</u>         | = | 3  | - | = | =           | =  |
|     |             | шт   |       | -                   | - |    |   | - | -           | -  |
| 55. | 8-574-28    | Подготовка к включению переключателя пакетного двухполюсного на ток до 25А | 1,00  | <u>0,28</u><br>0,16 | = | 1  | - | = | <u>0,30</u> | =  |
|     |             | шт   |       |                     | - |    |   | - | -           | -  |
| 56. | 1504-18011  | Кнопки управления КБ-01173   | 10,00 | <u>0,80</u>         | = | 8  | - | = | =           | =  |
|     |             | шт   |       | -                   | - |    |   | - | -           | -  |

903-4- 167 90

Альбом 7

162

24547-07

| <u>I</u> | <u>2</u>    | <u>3</u>   | <u>4</u> | <u>5</u>            | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u>        | <u>11</u>     |
|----------|-------------|--|----------|---------------------|----------|----------|----------|----------|------------------|---------------|
| 57.      | I517-I444-I | Кнопки цепей управления КЕ<br>шт   | 10,00    | <u>1,25</u><br>-    | =<br>-   | 12       | -        | =<br>-   | =<br>-           | =<br>-        |
| 58.      | 8-574-48    | Подготовка к включению<br>кнопки управления, коли-<br>чество штифтов 2<br>шт | 10,00    | <u>0,78</u><br>0,46 | =<br>-   | 8        | 5        | =<br>-   | <u>0,70</u><br>- | <u>7</u><br>- |
| 59.      | I507-5059   | Табло световое ТСБ-Ш-УЗ-01<br>шт   | 8,00     | <u>1,20</u><br>-    | =<br>-   | 10       | -        | =<br>-   | =<br>-           | =<br>-        |
| 60.      | I515-3I018  | Лампы осветительные<br>Ц 220-10<br>10 шт                                     | 1,60     | <u>1,40</u><br>-    | =<br>-   | 2        | -        | =<br>-   | =<br>-           | =<br>-        |
| 61.      | I507-5044   | Арматура светосигнальная<br>АМЕУ2<br>шт                                      | 13,00    | <u>1,40</u><br>-    | =<br>-   | 18       | -        | =<br>-   | =<br>-           | =<br>-        |
| 62.      | I507-7026   | Патрон Е40ДК-07<br>1000шт  | 0,001    | <u>455,00</u><br>-  | =<br>-   | -        | -        | =<br>-   | =<br>-           | =<br>-        |

903-4- I67.90

Альбом 7

I63

24547-07

| I   | 2           | 3   | 4     | 5                   | 6 | 7  | 8 | 9 | 10          | 11        |
|-----|-------------|---|-------|---------------------|---|----|---|---|-------------|-----------|
| 63. | I507-505I   | Арматура сигнальная AC-220<br>шт                                      | 1,00  | <u>0,38</u>         | = | -  | - | = | =           | =         |
| 64. | I5I7-I48I-I | Приборы сигнальные<br>шт  | 23,00 | <u>0,75</u>         | = | I7 | - | = | =           | =         |
| 65. | 8-574-56    | Подготовка к включению<br>приборов зрительной сиг-<br>нализации<br>шт | 23,00 | <u>0,55</u><br>0,3  | = | I3 | 8 | = | <u>0,50</u> | <u>I2</u> |
| 66. | 3608-8007   | Диод Д2376<br>шт  | 10,00 | <u>I, I5</u>        | = | II | - | = | =           | =         |
| 67. | I5I7-I49I-I | Диоды<br>шт   | 10,00 | <u>0,80</u>         | = | 8  | - | = | =           | =         |
| 68. | 8-574-56    | Подготовка к включению<br>диодов<br>шт                                | 10,00 | <u>0,55</u><br>0,33 | = | 6  | 3 | = | <u>0,50</u> | <u>5</u>  |

908-4- 167.90

Альбом 7

164

24547-07

| I   | 2           | 3   | 4     | 5                   | 6 | 7  | 8 | 9 | 10          | 11 |
|-----|-------------|---|-------|---------------------|---|----|---|---|-------------|----|
| 69. | I6022-50I20 | Звонок громкого боя МЗ-I<br>шт                                      | 1,00  | <u>3.30</u>         | = | 3  | - | = | =           | =  |
|     |             |   |       | -                   | - |    |   | - | -           | -  |
| 70. | I6I7-I478-I | Приборы измерительные<br>и звонки<br>шт                             | 1,00  | <u>0.95</u>         | = | 1  | - | = | =           | =  |
|     |             |   |       | -                   | - |    |   | - | -           | -  |
| 71. | 8-574-56    | Подготовка к включению<br>приборов звуковой сигна-<br>лизации<br>шт | 1,00  | <u>0.55</u><br>0,33 | = | 1  | - | = | <u>0.50</u> | =  |
|     |             |   |       | -                   | - |    |   | - | -           | -  |
| 72. | I504-I227I  | Реле промежуточное ПЭ-36<br>шт                                      | 27,00 | <u>3.30</u>         | = | 89 | - | = | =           | =  |
|     |             |   |       | -                   | - |    |   | - | -           | -  |
| 73. | I504-I2024  | Реле промежуточное<br>шт  | 1,00  | <u>10.00</u>        | = | 10 | - | = | =           | =  |
|     |             |   |       | -                   | - |    |   | - | -           | -  |
| 74. | I504-I2025  | Реле промежуточное РП12<br>шт                                       | 3,00  | <u>7.60</u>         | = | 23 | - | = | =           | =  |
|     |             |   |       | -                   | - |    |   | - | -           | -  |

903-4- 167.90

Альбом 7

165

24547-07

| I   | 2           | 3   | 4     | 5                   | 6 | 7   | 8  | 9 | 10          | II        |
|-----|-------------|---|-------|---------------------|---|-----|----|---|-------------|-----------|
| 75. | I5I7-I429-I | Реле промежуточные<br>шт                        | 31,00 | <u>3,75</u>         | - | 116 | -  | - | -           | -         |
|     |             |   |       | -                   | - |     |    | - | -           | -         |
| 76. | I504-I2289  | Реле времени РКВ11-43<br>шт                     | 8,00  | <u>9,00</u>         | - | 72  | -  | - | -           | -         |
|     |             |   |       | -                   | - |     |    | - | -           | -         |
| 77. | I5I7-I428-I | Реле времени<br>шт                              | 8,00  | <u>2,50</u>         | - | 20  | -  | - | -           | -         |
|     |             |   |       | -                   | - |     |    | - | -           | -         |
| 78. | 8-574-55    | Подготовка к включению<br>реле электрических шт | 39,00 | <u>1,19</u><br>0,73 | - | 46  | 28 | - | <u>1,00</u> | <u>39</u> |
|     |             |   |       | -                   | - |     |    | - | -           | -         |
| 79. | I504-4223   | Пускатель электромагнитный<br>ПМЕ-112 шт        | 2,00  | <u>5,10</u>         | - | 10  | -  | - | -           | -         |
|     |             |   |       | -                   | - |     |    | - | -           | -         |
| 80. | I5I7-I386-I | Пускателя магнитные до<br>63А шт                | 2,00  | <u>4,20</u>         | - | 8   | -  | - | -           | -         |
|     |             |   |       | -                   | - |     |    | - | -           | -         |

903-4- 167.90

Альбом 7

I66

24547-07

| I   | 2           | 3   | 4    | 5                   | 6             | 7  | 8  | 9             | 10               | 11            |
|-----|-------------|---|------|---------------------|---------------|----|----|---------------|------------------|---------------|
| 81. | 8-574-44    | Подготовка к включению<br>пускателя магнитного, ток<br>до 40А<br>шт                     | 2,00 | <u>1,15</u><br>0,55 | <u>-</u><br>- | 2  | -I | <u>-</u><br>- | <u>0,90</u><br>- | <u>2</u><br>- |
| 82. | I504-6002   | Выключатель открытый<br>ИВ2-ЮМЗБ<br>шт  | 2,00 | <u>0,90</u><br>-    | <u>-</u><br>- | 2  | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>- |
| 83. | I5I7-I4I4-I | Выключатели пакетные<br>до 63А<br>шт  | 2,00 | <u>3,30</u><br>-    | <u>-</u><br>- | 7  | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>- |
| 84. | 8-574-28    | Подготовка к включению<br>выключателя пакетного<br>двухполюсного на ток до<br>25А<br>шт | 2,00 | <u>0,28</u><br>0,16 | <u>-</u><br>- | I  | -  | <u>-</u><br>- | <u>0,30</u><br>- | <u>I</u><br>- |
| 85. | I5I7-2520   | Щиток электропитания<br>ЭЩП-2М.<br>шт   | 9,00 | <u>8,30</u><br>-    | <u>-</u><br>- | 75 | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>- |



903-4- 167.90

Альбом 7

167

24547-07

| I   | 2           | 3   | 4      | 5                   | 6                   | 7  | 8  | 9             | 10                  | 11             |
|-----|-------------|---|--------|---------------------|---------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 86. | 1517-1510   | Щиток электропитания<br>шт                                | 9,00   | <u>0.47</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 4  | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-  |
| 87. | 8-574-56    | Подготовка к включению<br>щитка электропитания<br>шт      | 9,00   | <u>0.55</u><br>0,33 | <u>-</u><br>-       | 5  | 3  | <u>-</u><br>- | <u>0.50</u><br>-    | <u>5</u><br>-  |
| 88. | 1517-1495-1 | Установка зажима отводной<br>рейки<br>шт                  | 180,00 | <u>0.30</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 54 | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-  |
| 89. | 12-811-1    | Кран трехходовой<br>шт                                    | 30,00  | <u>0.76</u><br>0,72 | <u>-</u><br>-       | 23 | 22 | <u>-</u><br>- | <u>1.00</u><br>-    | <u>30</u><br>- |
| 90. | 12-807-1    | Вентили муфтовые<br>шт                                    | 11,00  | <u>0.75</u><br>0,73 | <u>-</u><br>-       | 8  | 8  | <u>-</u><br>- | <u>1.00</u><br>-    | <u>11</u><br>- |
| 91. | 11-582-1    | Коробка соединительная,<br>количество зажимов, до 8<br>шт | 12,00  | <u>0.97</u><br>0,71 | <u>0.04</u><br>0,01 | 12 | 9  | <u>-</u><br>- | <u>1.00</u><br>0,01 | <u>12</u><br>- |



903-4- I67.90

Альбом 7

I69

24547-07

| I   | 2       | 3  | 4    | 5                     | 6                    | 7   | 8   | 9                | 10                   | 11               |
|-----|---------|--|------|-----------------------|----------------------|-----|-----|------------------|----------------------|------------------|
| 97  | 8-418-4 | Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном<br>внутренний диаметр до 25 мм<br><br>100м               | 0,80 | <u>7,24</u><br>5,83   | <u>0,13</u><br>0,05  | 6   | 5   | <u>-</u><br>-    | <u>10,00</u><br>0,06 | <u>8</u><br>-    |
| 98  | 8-409-I | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup><br><br>100м | 0,40 | <u>4,88</u><br>2,36   | <u>2,33</u><br>0,71  | 2   | I   | <u>I</u><br>-    | <u>4,00</u><br>0,92  | <u>2</u><br>-    |
| 99  | 8-409-I | За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup><br><br>100м                                 | I,25 | <u>I,2I</u><br>I,14   | <u>-</u><br>-        | 2   | I   | <u>-</u><br>-    | <u>2,00</u><br>-     | <u>3</u><br>-    |
| 100 | 8-I49-I | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг<br><br>100м                    | I,05 | <u>10,00</u><br>6,24  | <u>0,27</u><br>0,10  | II  | 7   | <u>-</u><br>-    | <u>II,00</u><br>0,13 | <u>I2</u><br>-   |
| 101 | 8-I46-I | Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг<br><br>100м                       | 7,95 | <u>48,00</u><br>18,20 | <u>12,70</u><br>4,04 | 382 | I45 | <u>101</u><br>32 | <u>31,00</u><br>5,21 | <u>216</u><br>41 |



903-4-167.90

Альбом 7

И71

24547-07

| I | 2 | 3                                 | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9                | 10 | 11               |
|---|---|-----------------------------------|--------|---|---|------|-----|------------------|----|------------------|
|   |   | Итого прямые затраты по разделу I | руб    |   |   | 6346 | 420 | <u>113</u><br>35 |    | <u>772</u><br>45 |
|   |   | В том числе:                      |        |   |   |      |     |                  |    |                  |
|   |   | Стоимость оборудования            | руб    |   |   | 5565 | -   | -                |    | -                |
|   |   | Тара и упаковка                   | руб    |   |   | 112  | -   | -                |    | -                |
|   |   | Транспортные расходы              | руб    |   |   | 219  | -   | -                |    | -                |
|   |   | Заготов.-складские расходы        | руб    |   |   | 71   | -   | -                |    | -                |
|   |   | Комплектация                      | руб    |   |   | 39   | -   | -                |    | -                |
|   |   | Всего, стоимость оборудования     | руб    |   |   | 6006 | -   | -                |    | -                |
|   |   | Стоимость монтажных работ         | руб    |   |   | 781  | -   | -                |    | -                |
|   |   | Материалы                         | руб    |   |   | 238  | -   | -                |    | -                |
|   |   | Всего заработная плата            | руб    |   |   | -    | 455 | -                |    | -                |
|   |   | Накладные расходы                 | руб    |   |   | 350  | -   | -                |    | -                |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.   | чел.-ч |   |   | -    | -   | -                |    | 28               |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.   | руб    |   |   | -    | 60  | -                |    | -                |
|   |   | Плановые накопления               | руб    |   |   | 89   | -   | -                |    | -                |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ  | руб    |   |   | 1220 | -   | -                |    | -                |

903-4-167.90

Альбом 7

Г72

24547-07

| I   | 2         | 3   | 4      | 5             | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|-----|-----------|---|--------|---------------|---|------|-----|---|----|-----|
|     |           | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |               |   | -    | -   | - |    | 845 |
|     |           | Сметная заработная плата  | руб    |               |   | -    | 515 | - |    | -   |
|     |           | Итого по разделу I  | руб    |               |   | 7226 | -   | - |    | -   |
|     |           | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |               |   | -    | -   | - |    | 845 |
|     |           | Сметная заработная плата  | руб    |               |   | -    | 515 | - |    | -   |
|     |           | Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования |        |               |   |      |     |   |    |     |
| 107 | 130-1039  | Краны трехходовые ПБГ8БК<br>шт  | 30,00  | <u>1,07</u>   | = | 32   | -   | = | =  | =   |
| 108 | 130-91    | Вентили муфтовые П5кчП8п<br>шт  | 11,00  | <u>1,20</u>   | = | 13   | -   | = | =  | =   |
| 109 | 2405-1389 | Коробки соединительные<br>КСК-8<br>шт                                     | 12,00  | <u>2,38</u>   | = | 29   | -   | = | =  | =   |
| 110 | 151-2280  | Кабели контрольные<br>марки АКВВГ сечением<br>4x2,5 мм2<br><br>1000м      | 0,16   | <u>195,00</u> | = | 31   | -   | = | =  | =   |

903-4- 167.90

Альбом 7

I73

24547-07

| I   | 2           | 3   | 4    | 5               | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------|---|------|-----------------|---|----|---|---|----|----|
| III | I5I-228I    | Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5x2,5 мм <sup>2</sup><br>1000м  | 0,13 | <u>211,00</u> = |   | 27 | - | = | =  | =  |
| II2 | I5I-2282    | Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 7x2,5 мм <sup>2</sup><br>1000м  | 0,17 | <u>277,00</u> = |   | 47 | - | = | =  | =  |
| II3 | I5I-2283    | Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 10x2,5 мм <sup>2</sup><br>1000м | 0,07 | <u>367,00</u> = |   | 26 | - | = | =  | =  |
| II4 | I5I-18I4    | Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4x1 мм <sup>2</sup><br>1000м     | 0,30 | <u>202,00</u> = |   | 61 | - | = | =  | =  |
| II5 | I5095-0I034 | Провод напряжением до 380В сечением 1,0 мм <sup>2</sup> ПВ3<br>1000м    | 0,17 | <u>25,11</u> =  |   | 4  | - | = | =  | =  |
| II6 | I509-8I25   | Кабель марки МКЭШ сеч.5x0,35 кв.мм<br>1000м                             | 0,06 | <u>478,59</u> = |   | 29 | - | = | =  | =  |
| II7 | I509-8I25   | То же, сеч.3x0,5 кв.мм<br>1000м   | 0,03 | <u>178,08</u> = |   | 5  | - | = | =  | =  |

903-4- 167.90

Альбом 7

I74

24547-07

| I   | 2           | 3   | 4     | 5             | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------|---|-------|---------------|---|-----|----|---|----|----|
| II8 | 0II3-18.I   | Труба бесшовная<br>Д=14x2 мм<br>М   | 40,00 | <u>0,49</u>   | = | 20  | -  | = | =  | =  |
| II9 | 24I649-I052 | Рукав металлический<br>РЗ-Ц-Х Д=25 мм<br>1000м                                  | 0,04  | <u>348,48</u> | = | -   | 14 | = | =  | =  |
| I20 | II3-I3      | Трубы стальные водогазо-<br>проводные с обыкновенные<br>в мм-т ДУ-15 Т-2.8<br>М | 15,00 | <u>0,26</u>   | = | 4   | -  | = | =  | =  |
| I21 | 0II3-3.I    | Труба стальная ГОСТ 10704-76<br>Д=33x2 мм<br>М                                  | 25,00 | <u>0,34</u>   | = | 9   | -  | = | =  | =  |
| I22 | I59-482     | Трусы полиэтиленовые<br>наружным диаметром 32<br>10м                            | 8,00  | <u>2,48</u>   | = | 20  | -  | = | =  | =  |
| I23 | 24I829-6053 | Отборные устройства<br>шт   | 57,00 | <u>1,92</u>   | = | 109 | -  | = | =  | =  |
|     |             | Итого прямые затраты по<br>разделу 2  | руб   |               |   | 480 | -  | = | =  | =  |



| I | 2 | 3                                  | 4   | 5 | 6 | 7    | 8   | 9          | 10 | 11         |
|---|---|------------------------------------|-----|---|---|------|-----|------------|----|------------|
|   |   | В том числе:                       |     |   |   |      |     |            |    |            |
|   |   | Стоимость монтажных работ          | руб |   |   | 480  | -   | -          |    | -          |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб |   |   | 479  | -   | -          |    | -          |
|   |   | Плановые накопления                | руб |   |   | 38   | -   | -          |    | -          |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ   | руб |   |   | 518  | -   | -          |    | -          |
|   |   | Итого по разделу 2                 | руб |   |   | 518  | -   | -          |    | -          |
|   |   | Итого прямые затраты по смете      | руб |   |   | 6826 | 420 | <u>113</u> |    | <u>772</u> |
|   |   |                                    |     |   |   |      |     | 35         |    | 45         |
|   |   | В том числе:                       |     |   |   |      |     |            |    |            |
|   |   | Стоимость оборудования             | руб |   |   | 5565 | -   | -          |    | -          |
|   |   | Тара и упаковка                    | руб |   |   | 112  | -   | -          |    | -          |
|   |   | Транспортные расходы               | руб |   |   | 219  | -   | -          |    | -          |
|   |   | Заготов.-складские расходы         | руб |   |   | 71   | -   | -          |    | -          |
|   |   | Комплектации                       | руб |   |   | 39   | -   | -          |    | -          |
|   |   | Всего, стоимость оборудования      | руб |   |   | 6006 | -   | -          |    | -          |
|   |   | Стоимость монтажных работ          | руб |   |   | 1261 | -   | -          |    | -          |
|   |   | Материалы                          | руб |   |   | 238  | -   | -          |    | -          |
|   |   | Всего заработная плата             | руб |   |   | -    | 455 | -          |    | -          |



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту "Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов с тепловой нагрузкой 4 МВт. Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и независимое присоединение систем отопления"

на приобретение и монтаж оборудования связи

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Сметная стоимость            | 0,07 тыс.руб. |
| в т.ч.                       |               |
| а) оборудования:             | 0,04 тыс.руб. |
| б) монтажных работ           | 0,03 тыс.руб. |
| Показатели по смете          |               |
| Стоимость на:                |               |
| 1. Расчетную единицу         |               |
| производительности           | 0,02 тыс.руб. |
| 2. I м2 общей площади здания | 0,15 руб.     |
| 3. I м3 объема здания        | 0,02 руб.     |

Основание: Спецификация СС-СО  
Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Кол-во | Стоим. единицы, Общая стоимость, руб. |              |              |              | Затраты труда рабочих, чел-ч |               |    |
|-------|----------------------------|--|--------|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|------------------------------|---------------|----|
|       |                            |  |        | Всего                                 | Экспл. машин | Всего        | Основ. з/пл. | Экспл. машин                 | Обслуж. машин |    |
|       |                            |  |        | основ. з/пл.                          | в т.ч. з/пл. | основ. з/пл. | в т.ч. з/пл. | на един. всего               |               |    |
| I     | 2                          | 3  | 4      | 5                                     | 6            | 7            | 8            | 9                            | 10            | 11 |

## Раздел I. Оборудование и монтаж

|   |                  |                                     |      |              |   |    |   |   |   |   |
|---|------------------|-------------------------------------|------|--------------|---|----|---|---|---|---|
| I | I604-Д141/<br>20 | Аппарат телефонный настенный ТА1131 | 1,00 | <u>38,50</u> | = | 39 | - | = | = | = |
|---|------------------|-------------------------------------|------|--------------|---|----|---|---|---|---|

шт

903-4- 167.90

Альбом 7

178

24547-07

| I 2         | 3  | 4    | 5            | 6            | 7 | 8 | 9        | 10           | 11       |
|-------------|--|------|--------------|--------------|---|---|----------|--------------|----------|
| 2 10-127-2  | Аппарат телефонный настенный   | 1,00 | <u>0,46</u>  | -            | 1 | - | -        | <u>0,70</u>  | <u>1</u> |
|             | шт   |      | 0,39         | -            |   |   | -        | -            | -        |
| 3 10-975-12 | Коробка оконечная  | 2,00 | <u>0,41</u>  | -            | 1 | 1 | -        | <u>1,00</u>  | <u>2</u> |
|             | шт   |      | 0,37         | -            |   |   | -        | -            | -        |
| 4 10-972-18 | Абонентское защитное устройство АЗУ-4                                  | 1,00 | <u>3,17</u>  | <u>0,41</u>  | 3 | 2 | -        | <u>2,00</u>  | <u>2</u> |
|             | ввод   |      | 1,53         | 0,13         |   |   | -        | 0,17         | -        |
| 5 8-417-1   | Труба виниловая по установленным конструкциям                          | 0,05 | <u>34,80</u> | <u>12,20</u> | 2 | 1 | -        | <u>26,00</u> | <u>1</u> |
|             | внутренний диаметр до 25 мм  |      | 14,40        | 3,85         |   |   | -        | 4,97         | -        |
|             | 100м   |      |              |              |   |   |          |              |          |
| 6 8-149-1   | Затягивание кабеля связи в проложенные трубы                           | 0,05 | <u>10,00</u> | <u>0,27</u>  | 1 | - | -        | <u>11,00</u> | <u>1</u> |
|             | 100м   |      | 6,24         | 0,10         |   |   | -        | 0,13         | -        |
| 7 10-54-7   | Кабель по стене бетонной, масса 1 м, до 1 кг                           | 0,15 | <u>31,60</u> | <u>5,97</u>  | 5 | 3 | <u>1</u> | <u>35,00</u> | <u>5</u> |
|             | 100м   |      | 18,90        | 1,92         |   |   | -        | 2,48         | -        |
| 8 10-54-12  | Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной | 0,20 | <u>11,20</u> | -            | 2 | 2 | -        | <u>19,00</u> | <u>4</u> |
|             | 100м   |      | 10,80        | -            |   |   | -        | -            | -        |

903-4-167.90

Альбом 7

I79

24547-07

| I | 2         | 3  | 4      | 5                   | 6                   | 7  | 8  | 9        | 10                  | 11            |
|---|-----------|--|--------|---------------------|---------------------|----|----|----------|---------------------|---------------|
| 9 | 10-972-13 | Защита кабеля металлическими<br>желобами по стене бетонной | 5,00   | <u>0,87</u><br>0,19 | <u>0,06</u><br>0,02 | 4  | I  | =        | <u>0,40</u><br>0,03 | <u>2</u><br>- |
|   |           | м желоба   |        |                     |                     |    |    |          |                     |               |
|   |           | Итого прямые затраты по<br>разделу I                       | руб    |                     |                     | 58 | 10 | <u>I</u> |                     | <u>18</u>     |
|   |           | В том числе:   |        |                     |                     |    |    |          |                     |               |
|   |           | Стоимость оборудования                                     | руб    |                     |                     | 39 | -  | -        |                     | -             |
|   |           | Тара и упаковка  | руб    |                     |                     | 1  | -  | -        |                     | -             |
|   |           | Транспортные расходы                                       | руб    |                     |                     | 2  | -  | -        |                     | -             |
|   |           | Всего, стоимость<br>оборудования                           | руб    |                     |                     | 42 | -  | -        |                     | -             |
|   |           | Стоимость монтажных работ                                  | руб    |                     |                     | 19 | -  | -        |                     | -             |
|   |           | Материалы  | руб    |                     |                     | 5  | -  | -        |                     | -             |
|   |           | Всего заработная плата                                     | руб    |                     |                     | -  | 10 | -        |                     | -             |
|   |           | Накладные расходы  | руб    |                     |                     | 8  | -  | -        |                     | -             |
|   |           | Плановые накопления  | руб    |                     |                     | 1  | -  | -        |                     | -             |
|   |           | Всего, стоимость монтажных<br>работ                        | руб    |                     |                     | 28 | -  | -        |                     | -             |
|   |           | Нормативная трудоемкость                                   | чел.-ч |                     |                     | -  | -  | -        |                     | 18            |
|   |           | Сметная заработная плата                                   | руб    |                     |                     | -  | 10 | -        |                     | -             |

903-4- 167.90

Альбом 7

180

24547-07

| I 2                  | 3   | 4      | 5             | 6 | 7  | 8  | 9 | 10 | 11 |
|----------------------|---|--------|---------------|---|----|----|---|----|----|
|                      | Итого по разделу I  | руб    |               |   | 70 | -  | - |    | -  |
|                      | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |               |   | -  | -  | - |    | 18 |
|                      | Сметная заработная плата  | руб    |               |   | -  | 10 | - |    | -  |
|                      | Раздел 2. Материалы не учтенные оборником расценок на монтаж оборудования |        |               |   |    |    |   |    |    |
| I0 I55-I3            | Коробка универсальная УК-2П<br>шт   | 2,00   | <u>0,14</u>   | = | I  | -  | = | =  | =  |
| II I5I-2729          | Кабели радификации марки<br>ПРПМ, диаметром жилы<br>I, 2 мм<br>1000м      | 0,02   | <u>64,70</u>  | = | I  | -  | = | =  | =  |
| I2 I52-494           | Провода марки ПТПЖ с числом<br>жил и диаметром 2x0,6 мм2<br>1000м         | 0,02   | <u>15,10</u>  | = | I  | -  | = | =  | =  |
| I3 503-80I24-<br>-II | Трубы Д=25 мм из поливинил-<br>хлорида<br>1000мм                          | 0,01   | <u>333,56</u> | = | 2  | -  | = | =  | =  |
|                      | Итого прямые затраты по<br>разделу 2                                      | руб    |               |   | 5  | -  | = | =  | =  |

903-4- 167.90

Альбом 7

I8I

24547-07

| I | 2 | 3                                  | 4   | 5 | 6 | 7  | 8  | 9        | IO | II        |
|---|---|------------------------------------|-----|---|---|----|----|----------|----|-----------|
|   |   | В том числе:                       |     |   |   |    |    |          |    |           |
|   |   | Стоимость монтажных работ          | руб |   |   | 5  | -  | -        |    | -         |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб |   |   | 3  | -  | -        |    | -         |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ   | руб |   |   | 5  | -  | -        |    | -         |
|   |   | Итого по разделу 2                 | руб |   |   | 5  | -  | -        |    | -         |
|   |   | Итого прямые затраты по смете      | руб |   |   | 63 | IO | <u>I</u> |    | <u>I8</u> |
|   |   | В том числе:                       |     |   |   |    |    |          |    |           |
|   |   | Стоимость оборудования             | руб |   |   | 39 | -  | -        |    | -         |
|   |   | Тара и упаковка                    | руб |   |   | I  | -  | -        |    | -         |
|   |   | Транспортные расходы               | руб |   |   | 2  | -  | -        |    | -         |
|   |   | Всего, стоимость оборудования      | руб |   |   | 42 | -  | -        |    | -         |
|   |   | Стоимость монтажных работ          | руб |   |   | 24 | -  | -        |    | -         |
|   |   | Материалы                          | руб |   |   | 5  | -  | -        |    | -         |
|   |   | Всего заработная плата             | руб |   |   | -  | IO | -        |    | -         |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб |   |   | 3  | -  | -        |    | -         |
|   |   | Накладные расходы                  | руб |   |   | 8  | -  | -        |    | -         |

903-4- 167.90

Альбом 7

182

24547-07

| I | 2 | 3                                | 4      | 5 | 6 | 7  | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|----------------------------------|--------|---|---|----|----|---|----|----|
|   |   | Плановые накопления              | руб    |   |   | 1  | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ | руб    |   |   | 33 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -  | -  | - |    | 18 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб    |   |   | -  | 10 | - |    | -  |
|   |   | Итого по смете                   | руб    |   |   | 75 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -  | -  | - |    | 18 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб    |   |   | -  | 10 | - |    | -  |

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС  
Исходные данные:  
составил инженер  
проверил зав.группой  
Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил зав.группой

*Корень*  
*С.Калина*  
М.Нарциссова  
Т.Калинина  
*В.Скубак*  
*В.Шербакова*  
Л.Скубак  
В.Шербакова  
*В.Губанова*  
*Л.Шошина*  
В.Губанова  
Л.Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

к типовому проекту "Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов с тепловой нагрузкой 4 МВт. Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и независимое присоединение систем отопления.  $\rho = 0,7+0,9"$

на оборудование ЦТП

|   |                |
|---|----------------|
| Сметная стоимость                       | 20,79 тыс.руб. |
| в т.ч.                                  |                |
| а) оборудования                         | 1,71 тыс.руб.  |
| б) монтажных работ                      | 0,09 тыс.руб.  |
| в) строительных работ                   | 18,99 тыс.руб. |
| Показатели по смете                     |                |
| Стоимость на:                           |                |
| 1. Расчетную единицу производительности | 5,2 тыс.руб.   |
| 2. 1 м2 общей площади здания            | 97,75 руб.     |
| 3. 1 м3 объема здания                   | 1543 руб.      |

Основание: Спецификация ОВ.СО  
Составлена в ценах 1984 г.

| № пп                   | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Кол-во | Стоим. единицы, руб. |              | Общая стоимость, руб.     |              |                           | Затраты труда рабочих, чел.-ч |       |
|------------------------|----------------------------|--|--------|----------------------|--------------|---------------------------|--------------|---------------------------|-------------------------------|-------|
|                        |                            |  |        | всего экспл. машин   | в т.ч. з/пл. | всего основ. экспл. з/пл. | в т.ч. з/пл. | не занятых об-служ. машин | обслужив. машины на едн.      | всего |
| 1                      | 2                          | 3  | 4      | 5                    | 6            | 7                         | 8            | 9                         | 10                            | 11    |
| Раздел I. Оборудование |                            |  |        |                      |              |                           |              |                           |                               |       |
| I                      | I704-50066                 | Клапан регулирующий РК-1 ТУ 25-02-160970-76    | I      | 80,00                | ==           | 80                        | -            | ==                        | ==                            | ==    |

шт



903-4- I67.90

Альбом 7

I85

24547-07

| I 2                        | 3  | 4   | 5             | 6        | 7    | 8 | 9        | 10       | 11       |
|----------------------------|--|-----|---------------|----------|------|---|----------|----------|----------|
| 8 560I-0I-I46              | Шкаф<br>шт   | I   | <u>138,50</u> | <u>-</u> | I39  | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 9 I906-I6002<br>I906-I6006 | Таль ручная червячная<br>передвижная г/п I,0<br>шт | I   | <u>50,70</u>  | <u>-</u> | 5I   | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
|                            | Итого прямые затраты по<br>разделу I               | руб |               |          | I582 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
|                            | В том числе:                                       |     |               |          |      |   |          |          |          |
|                            | Стоимость оборудования                             | руб |               |          | I582 | - | -        | -        | -        |
|                            | Тара и упаковка                                    | руб |               |          | 33   | - | -        | -        | -        |
|                            | Транспортные расходы                               | руб |               |          | 65   | - | -        | -        | -        |
|                            | Заготов.-складские<br>расходы                      | руб |               |          | 22   | - | -        | -        | -        |
|                            | Комплектацию                                       | руб |               |          | II   | - | -        | -        | -        |
|                            | Всего, стоимость оборудова-<br>ния                 | руб |               |          | I7I3 | - | -        | -        | -        |
|                            | Итого по разделу I                                 | руб |               |          | I7I3 | - | -        | -        | -        |

| I                          | 2        | 3   | 4 | 5                   | 6                   | 7 | 8 | 9 | 10                  | 11            |
|----------------------------|----------|---|---|---------------------|---------------------|---|---|---|---------------------|---------------|
| Раздел 2. Монтажные работы |          |   |   |                     |                     |   |   |   |                     |               |
| 10                         | 12-792-4 | Клапаны регулирующие на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 80-100 мм<br>шт                      | I | 4,73                | 0,65                | 5 | 4 | - | 6,00                | 6             |
| 11                         | 11-432-1 | Авторегулятор гидравлический, тип РД-ЗА, сборка: односильфонная<br>шт   | I | <u>5,71</u><br>5,38 | <u>0,07</u><br>0,01 | 6 | 5 | - | <u>8,00</u><br>0,01 | <u>8</u><br>- |
| 12                         | 11-391-1 | Регулятор давления прямого действия, диаметр условного прохода до 50 мм<br>шт                                       | I | <u>2,79</u><br>2,72 | <u>0,02</u><br>-    | 3 | 3 | - | <u>5,00</u><br>-    | <u>5</u><br>- |
| 13                         | 12-805-2 | Клапаны чугунные регулирующие, фланцевые на условное давление 1,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода 40-50 мм<br>шт | 3 | <u>2,61</u><br>2,27 | <u>0,09</u><br>0,02 | 8 | 7 | - | <u>3,00</u><br>0,03 | <u>9</u><br>- |
| 14                         | 12-790-3 | Задвижки стальные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 40-50 мм<br>шт               | I | <u>2,54</u><br>2,15 | <u>0,06</u><br>0,01 | 3 | 2 | - | <u>3,00</u><br>0,01 | <u>3</u><br>- |

903-4-167.90

Альбом 7

187

24547-07

| I  | 2        | 3  | 4    | 5                     | 6                   | 7  | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|----|----------|--|------|-----------------------|---------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
| I5 | II-390-I | Теплосчетчик диаметр<br>условного прохода до 80 мм<br>шт   | I    | <u>2,55</u><br>2,50   | <u>-</u><br>-       | 3  | 3  | <u>-</u><br>- | <u>4,00</u><br>-     | <u>4</u><br>-  |
| I6 | 3-V-6II  | Монтаж тали<br>тн  | 0,05 | <u>47,25</u><br>25,4I | <u>3,88</u><br>I,26 | 2  | I  | <u>-</u><br>- | <u>40,66</u><br>I,63 | <u>2</u><br>-  |
| I7 | 8-48I-I9 | Присоединение к сети и<br>подготовка к сдаче под<br>наладку машины со щитовыми<br>подшипниками, поступающей<br>в собранном виде, с коротко-<br>замкнутым ротором, масса,<br>до 0,1 т<br>шт | 2    | <u>I,38</u><br>0,94   | <u>0,04</u><br>-    | 3  | 2  | <u>-</u><br>- | <u>I,00</u><br>-     | <u>2</u><br>-  |
| I8 | 8-48I-20 | То же, масса до 0,25 т<br>шт   | 8    | <u>2,04</u><br>I,44   | <u>0,04</u><br>-    | I6 | I2 | <u>-</u><br>- | <u>2,00</u><br>-     | <u>I6</u><br>- |
|    |          | Итого прямые затраты по<br>разделу 2   | руб  |                       |                     | 49 | 39 | <u>-</u>      |                      | <u>55</u>      |
|    |          | В том числе:   |      |                       |                     |    |    |               |                      |                |
|    |          | Стоимость монтажных работ  | руб  |                       |                     | 49 | -  | -             |                      | -              |
|    |          | Материалы  | руб  |                       |                     | 6  | -  | -             |                      | -              |
|    |          | Всего заработная плата   | руб  |                       |                     | -  | 39 | -             |                      | -              |
|    |          | Накладные расходы  | руб  |                       |                     | 3I | -  | -             |                      | -              |

903-4- 167.90

Альбом 7

I88

24547-07

| I  | 2                 | 3   | 4      | 5            | 6           | 7   | 8  | 9         | 10           | 11         |
|----|-------------------|---|--------|--------------|-------------|-----|----|-----------|--------------|------------|
|    |                   | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.  | чел.-ч |              |             | -   | -  | -         |              | I          |
|    |                   | Сметная заработная плата<br>в н.р.  | руб    |              |             | -   | 5  | -         |              | -          |
|    |                   | Плановые накопления   | руб    |              |             | 5   | -  | -         |              | -          |
|    |                   | Всего, стоимость монтажных<br>работ   | руб    |              |             | 85  | -  | -         |              | -          |
|    |                   | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |              |             | -   | -  | -         |              | 56         |
|    |                   | Сметная заработная плата  | руб    |              |             | -   | 44 | -         |              | -          |
|    |                   | Итого по разделу 2  | руб    |              |             | 85  | -  | -         |              | -          |
|    |                   | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |              |             | -   | -  | -         |              | 56         |
|    |                   | Сметная заработная плата  | руб    |              |             | -   | 44 | -         |              | -          |
|    |                   | Раздел 3. Сантехнические работы   |        |              |             |     |    |           |              |            |
| 19 | I8-83<br>I8-3-3.8 | Установка водоподогревателей<br>скоростных двухсекционных<br>поверхности нагрева одной<br>секции до 12 м2 | I      | <u>32,99</u> | <u>2,32</u> | 33  | I3 | <u>3</u>  | <u>20,50</u> | <u>21</u>  |
|    |                   | шт  | -      | 12,65        | 0,69        |     |    | I         | 0,89         | I          |
| 20 | I8-88<br>I8-3-3.8 | То же, трехсекционных<br>поверхности нагрева одной<br>секции до 12 м2                                     | 6      | <u>37,05</u> | <u>3,17</u> | 222 | 89 | <u>19</u> | <u>24,58</u> | <u>147</u> |
|    |                   | шт  |        | 14,89        | 0,95        |     |    | 6         | I,23         | 7          |



903-4-167.90

Альбом 7

I90

24547-07

| I  | 2                 | 3   | 4  | 5                     | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                   | 11              |
|----|-------------------|---|----|-----------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|-----------------|
| 27 | 18-166<br>18-8-2  | Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,2 т<br>шт | 8  | <u>15,41</u><br>10,09 | <u>0,73</u><br>0,22 | 123 | 81 | <u>6</u><br>2 | <u>16,93</u><br>0,28 | <u>135</u><br>2 |
| 28 | 230I<br>доп.158   | Насос центробежный консольный К65-50-160А с электродвигателем 4АМ100 2У3<br>шт    | 6  | <u>143,00</u>         | =                   | 858 | -  | =             | =                    | =               |
| 29 | 230I<br>доп.158   | То же, КВ0-65-160А с электродвигателем 4АМ12М2У3<br>шт                            | 2  | <u>170,50</u>         | =                   | 341 | -  | =             | =                    | =               |
| 30 | 16-118<br>16-12-2 | Установка задвижек 30ч6бр диаметром 80 мм<br>шт                                   | 3  | <u>24,90</u><br>1,80  | <u>0,30</u><br>0,09 | 75  | 5  | <u>1</u><br>- | <u>2,80</u><br>0,12  | <u>8</u><br>-   |
| 31 | 16-119<br>16-12-2 | То же, диаметром 100 мм<br>шт   | 25 | <u>29,10</u><br>1,80  | <u>0,30</u><br>0,09 | 727 | 45 | <u>7</u><br>2 | <u>2,80</u><br>0,12  | <u>70</u><br>3  |
| 32 | 16-136<br>16-12-2 | Установка задвижек диаметром до 100 мм<br>шт                                      | 20 | <u>3,08</u><br>1,80   | <u>0,30</u><br>0,09 | 62  | 36 | <u>6</u><br>2 | <u>2,80</u><br>0,12  | <u>56</u><br>2  |





| I  | 2          | 3  | 4  | 5                   | 6                | 7  | 8 | 9        | 10               | 11            |
|----|------------|--|----|---------------------|------------------|----|---|----------|------------------|---------------|
| 40 | II-39I-I   | Регулятор давления прямого действия, диаметр условного прохода до 50 мм<br>шт                        | I  | <u>2,93</u><br>2,86 | <u>0,02</u><br>- | 3  | 3 | -        | <u>5,25</u><br>- | <u>5</u><br>- |
| 41 | 2307-I0923 | Регулятор давления фланцевый 2IчIСнж и 2IчI2нж Ду 50 Ру I6<br>шт                                     | I  | <u>73,57</u>        | <u>-</u>         | 74 | - | <u>-</u> | <u>-</u>         | <u>-</u>      |
| 42 | I30-2026   | Вентили проходные муфтовые I5БИЖ давлением I6кгс/см2 диаметром I5 мм<br>шт                           | I2 | <u>I,03</u>         | <u>-</u>         | I2 | - | <u>-</u> | <u>-</u>         | <u>-</u>      |
| 43 | I30-2028   | То же, диаметром 25 мм<br>шт   | 8  | <u>I,73</u>         | <u>-</u>         | I4 | - | <u>-</u> | <u>-</u>         | <u>-</u>      |
| 44 | I30-2029   | То же, диаметром 32 мм<br>шт   | 6  | <u>2,22</u>         | <u>-</u>         | I3 | - | <u>-</u> | <u>-</u>         | <u>-</u>      |
| 45 | I30-I792   | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением I,6 МПа, диаметром 40 мм<br>шт | 4  | <u>0,95</u>         | <u>-</u>         | 4  | - | <u>-</u> | <u>-</u>         | <u>-</u>      |
| 46 | I30-I793   | То же, диаметром 50 мм<br>шт   | I2 | <u>I,15</u>         | <u>-</u>         | I4 | - | <u>-</u> | <u>-</u>         | <u>-</u>      |

| I  | 2                | 3   | 4  | 5                   | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                  | 11             |
|----|------------------|---|----|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 47 | I30-I795         | То же, диаметром 80 мм<br>шт  | 10 | <u>1,54</u>         | =                   | I5  | -  | =             | =                   | =              |
| 48 | I30-I796         | То же, диаметром 100 мм<br>шт   | 60 | <u>1,93</u>         | =                   | II6 | -  | =             | =                   | =              |
| 49 | I6-234<br>I6-8-I | Прокладка трубопроводов из<br>стальных электросварных труб<br>диам. 38x2<br>м   | 25 | <u>0,68</u><br>0,43 | <u>0,05</u><br>0,02 | I7  | II | <u>2</u><br>I | <u>0,73</u><br>0,03 | <u>I8</u><br>I |
| 50 | I6-66<br>I6-8-I  | Прокладка трубопроводов из<br>стальных электросварных труб<br>наружным диаметром 57 мм,<br>толщиной стенки 3,5 мм<br>м            | 20 | <u>1,80</u><br>0,43 | <u>0,03</u><br>0,02 | 36  | 9  | <u>I</u><br>- | <u>0,69</u><br>0,03 | <u>I4</u><br>I |
| 5I | II3-I39          | Трубы стальные электросварные<br>прямошовные наружный диаметр<br>в мм-ди толщина стенок в мм-т<br>ди-57; т-3,5 (исключается)<br>м | 20 | <u>0,82</u>         | =                   | I6  | -  | =             | =                   | =              |
| 52 | II3-I37          | То же, наружный диаметр<br>в мм-ди толщина стенок<br>в мм-т ди-57; т-2,5<br>м   | 20 | <u>0,63</u>         | =                   | I3  | -  | =             | =                   | =              |

303-4-167.90

Альбом 7

194

24547-07

| I  | 2               | 3  | 4  | 5                   | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                  | 11             |
|----|-----------------|--|----|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 53 | I6-67<br>I6-8-2 | Прокладка трубопроводов из<br>стальных электросварных труб<br>наружным диаметром 76 мм,<br>толщиной стенки 3,5 мм<br>м                 | 48 | <u>2,24</u><br>0,49 | <u>0,05</u><br>0,02 | 108 | 24 | <u>2</u><br>I | <u>0,81</u><br>0,03 | <u>39</u><br>I |
| 54 | II3-I44         | Трубы стальные электросвар-<br>ные прямошовные наружный<br>диаметр в мм-дн толщина<br>стенок в мм-т дн-76: т-3,5<br>(исключается)<br>м | 48 | <u>1,09</u>         | =                   | 52  | -  | =             | =                   | =              |
| 55 | II3-I4I         | То же, наружный диаметр<br>в мм-дн толщина стенок<br>в мм-т дн-76: т-2,8<br>м  | 48 | <u>0,92</u>         | =                   | 44  | -  | =             | =                   | =              |
| 56 | I6-69<br>I6-8-3 | Прокладка трубопроводов из<br>стальных электросварных<br>труб наружным диаметром<br>108 мм, толщиной стенки<br>4 мм<br>м               | 65 | <u>3,15</u><br>0,56 | <u>0,07</u><br>0,02 | 205 | 36 | <u>4</u><br>I | <u>0,90</u><br>0,03 | <u>59</u><br>2 |
| 57 | II3-I6I         | Трубы стальные электросварные<br>прямошовные наружный диаметр<br>в мм-дн толщина стенок в мм-т<br>дн-108 т-4 (исключается)<br>м        | 65 | <u>1,76</u>         | =                   | 114 | -  | =             | =                   | =              |

| I  | 2               | 3   | 4     | 5                   | 6                   | 7   | 8   | 9              | 10                  | 11              |
|----|-----------------|---|-------|---------------------|---------------------|-----|-----|----------------|---------------------|-----------------|
| 58 | II3-I58         | То же, наружный диаметр в мм-ди толщина стенок в мм-т ди-108: т-2,8<br>М                                    | 65    | <u>1,91</u>         | =                   | 85  | -   | =              | =                   | =               |
| 59 | I6-70<br>I6-8-4 | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружный диаметр 133 мм, толщиной стенки 4 мм<br>М | I70   | <u>4,19</u><br>0,78 | <u>0,09</u><br>0,03 | 7I2 | I33 | <u>I5</u><br>5 | <u>I,30</u><br>0,04 | <u>22I</u><br>7 |
| 60 | I6-2I9<br>I6-22 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, диаметром до 50 мм<br>I00м                         | 0,45  | <u>4,13</u><br>3,92 | =                   | 2   | 2   | =              | <u>5,42</u>         | <u>2</u>        |
| 6I | I6-220<br>I6-22 | То же, диаметром до I00 мм<br>I00м  | I,13  | <u>4,4I</u><br>3,92 | =                   | 5   | 4   | =              | <u>5,42</u>         | <u>6</u>        |
| 62 | I6-22I<br>I6-22 | То же, диаметром до 200 мм<br>I00м  | I,70  | <u>5,66</u><br>3,92 | =                   | I0  | 7   | =              | <u>5,42</u>         | <u>9</u>        |
| 63 | I30-2305        | Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)<br>кг  | 22,96 | <u>0,59</u>         | =                   | I4  | -   | =              | =                   | =               |

| I  | 2                 | 3  | 4    | 5                    | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|----|-------------------|--|------|----------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 64 | 20-696<br>20-18-1 | опоры скользящие<br>100 кг   | 0,31 | <u>36,23</u><br>6,40 | <u>0,49</u><br>0,15 | II  | 2  | -             | <u>10,32</u><br>0,19 | <u>3</u><br>-  |
| 65 | 20-697<br>20-18-2 | Опоры под насосы<br>водоподогреватели<br>100 кг  | 7,08 | <u>36,29</u><br>3,67 | <u>0,26</u><br>0,08 | 257 | 26 | <u>2</u><br>I | <u>6,02</u><br>0,10  | <u>43</u><br>I |
| 66 | 18-189<br>18-11-3 | Установка грязевиков из<br>стальных труб наружным<br>диаметром патрубка 159 мм<br>шт     | 2    | <u>67,11</u><br>4,86 | <u>0,70</u><br>0,21 | 134 | 10 | <u>I</u><br>- | <u>8,21</u><br>0,27  | <u>16</u><br>I |
| 67 | 11-155-4          | Водосчетчик крыльчатый<br>многоструйный<br>шт  | 2    | <u>1,85</u><br>1,82  | -                   | 4   | 4  | -             | <u>3,15</u><br>-     | <u>6</u><br>-  |
| 68 | 130-1521          | Счетчик горячей воды<br>ВСКМЭГ-32<br>шт  | I    | <u>36,50</u>         | -                   | 37  | -  | -             | -                    | -              |
| 69 | 130-1522          | То же, ВСКМЭГ-50<br>шт   | I    | <u>42,40</u>         | -                   | 42  | -  | -             | -                    | -              |
| 70 | 11-155-2          | Водосчетчик холодной или<br>горячей воды, диаметр ус-<br>ловного прохода до 100 мм<br>шт | 3    | <u>2,64</u><br>1,97  | <u>0,01</u><br>-    | 8   | 6  | -             | <u>3,15</u><br>-     | <u>9</u><br>-  |

903-4- 167.90

Альбом 7

197

24547-07

| I  | 2        | 3  | 4      | 5            | 6 | 7     | 8   | 9               | 10 | 11               |
|----|----------|--|--------|--------------|---|-------|-----|-----------------|----|------------------|
| 71 | 130-2330 | Счетчики холодной воды<br>турбинные СТВ-80<br>шт | 2      | <u>60,30</u> | = | 121   | -   | =               | =  | =                |
| 72 | 130-1524 | То же, горячей воды СТВГ-100<br>шт               | 1      | <u>51,10</u> | = | 51    | -   | =               | =  | =                |
|    |          | Итого прямые затраты по<br>разделу 3             | руб    |              |   | 15834 | 598 | <u>77</u><br>24 |    | <u>973</u><br>32 |
|    |          | В том числе:                                     |        |              |   |       |     |                 |    |                  |
|    |          | Стоимость сантехнических<br>работ                | руб    |              |   | 15934 | -   | -               |    | -                |
|    |          | Материалы  | руб    |              |   | 2196  | -   | -               |    | -                |
|    |          | Всего заработная плата                           | руб    |              |   | -     | 622 | -               |    | -                |
|    |          | Стоимость материалов и<br>конструкций            | руб    |              |   | 13072 | -   | -               |    | -                |
|    |          | Сдача и испытание                                | руб    |              |   | 21    | -   | -               |    | -                |
|    |          | Накладные расходы                                | руб    |              |   | 752   | -   | -               |    | -                |
|    |          | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.               | чел.-ч |              |   | -     | -   | -               |    | 68               |
|    |          | Сметная заработная плата<br>в н.р.               | руб    |              |   | -     | 131 | -               |    | -                |
|    |          | Плановые накопления                              | руб    |              |   | 1332  | -   | -               |    | -                |

| I  | 2                  | 3  | 4      | 5            | 6           | 7     | 8   | 9        | 10           | 11        |
|----|--------------------|--|--------|--------------|-------------|-------|-----|----------|--------------|-----------|
|    |                    | Всего, стоимость сантехнических работ  | руб    |              |             | 18018 | -   | -        |              | -         |
|    |                    | Нормативная трудоемкость   | чел.-ч |              |             | -     | -   | -        |              | 1073      |
|    |                    | Сметная заработная плата   | руб    |              |             | -     | 753 | -        |              | -         |
|    |                    | Итого по разделу 3   | руб    |              |             | 18018 | -   | -        |              | -         |
|    |                    | Нормативная трудоемкость   | чел.-ч |              |             | -     | -   | -        |              | 1073      |
|    |                    | Сметная заработная плата   | руб    |              |             | -     | 753 | -        |              | -         |
|    |                    | Раздел 4. Строительные работы  |        |              |             |       |     |          |              |           |
| 73 | 15-613<br>15-164-7 | Масляная окраска белилами с добавлением колера труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза | 2,56   | <u>43,50</u> | <u>0,03</u> | III   | 55  | <u>-</u> | <u>38,80</u> | <u>59</u> |
|    |                    | 100 м2   |        | 21,40        | -           |       |     | -        | -            | -         |
| 74 | 26-46<br>26-10-1   | Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции                 | 0,67   | <u>17,30</u> | <u>3,60</u> | 12    | 6   | <u>3</u> | <u>14,80</u> | <u>10</u> |
|    |                    | 100 м2   |        | 9,30         | 1,08        |       |     | 1        | 1,39         | 1         |
| 75 | 26-16<br>26-4-3    | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными    | 4      | <u>20,40</u> | <u>0,17</u> | 82    | 33  | <u>-</u> | <u>13,80</u> | <u>55</u> |
|    |                    | м3   |        | 8,37         | 0,05        |       |     | -        | 0,06         | -         |



| I  | 2                                  | 3  | 4    | 5                       | 6                   | 7   | 8   | 9             | 10                    | 11              |
|----|------------------------------------|--|------|-------------------------|---------------------|-----|-----|---------------|-----------------------|-----------------|
| 76 | II4-93                             | Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 60 мм М-75,100<br>м3   | 4,12 | <u>16,20</u>            | =                   | 67  | -   | =             | =                     | =               |
| 77 | СНИП<br>4-4-82<br>стр.4<br>табл.17 | Надбавка на маты при толщ.60 мм<br>м3  | 4,12 | <u>0,82</u>             | =                   | 3   | -   | =             | =                     | =               |
| 78 | II4-494                            | Сетка проволочная крученая с шестигранными ячейками ном.20x0,5 из низкоуглеродистой отоженной светлой проволоки при толщине матов: 60 мм<br>м3 матов | 4,12 | <u>2,54</u>             | =                   | 10  | -   | =             | =                     | =               |
| 79 | 26-8I<br>26-15-2                   | Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов<br>100 м2   | 1,10 | <u>207,00</u><br>121,00 | <u>0,97</u><br>0,29 | 228 | 136 | <u>1</u><br>- | <u>212,00</u><br>0,37 | <u>233</u><br>- |
| 80 | II4-193                            | Стеклопластик рулонный ТУ6-II-145-80 РСТ-Б-В<br>1000 м2  | 0,11 | <u>1870,00</u>          | -                   | 202 | -   | =             | =                     | =               |

903-4- I67.90

Альбом 7

200

24547-07

| I  | 2                | 3   | 4      | 5                     | 6                   | 7   | 8   | 9             | 10                    | 11              |
|----|------------------|---|--------|-----------------------|---------------------|-----|-----|---------------|-----------------------|-----------------|
| 81 | 26-62<br>26-II-6 | Покрытие поверхности изоля-<br>ции трубопроводов листовым<br>металлом с заготовкой<br>покрытия<br>100м2 | 0,15   | <u>80,10</u><br>78,30 | <u>1,21</u><br>0,36 | 12  | 12  | =             | <u>128,00</u><br>0,46 | <u>19</u><br>-  |
| 82 | II4-I047         | Стоимость алюминиевых листов<br>м2  | 18     | <u>2,51</u>           | =                   | 45  | -   | =             | =                     | =               |
|    |                  | Итого прямые затраты по<br>разделу 4  | руб    |                       |                     | 772 | 242 | <u>4</u><br>I |                       | <u>416</u><br>I |
|    |                  | В том числе:  |        |                       |                     |     |     |               |                       |                 |
|    |                  | Стоимость общестроительных<br>работ   | руб    |                       |                     | 772 | -   | -             |                       | -               |
|    |                  | Материалы   | руб    |                       |                     | 196 | -   | -             |                       | -               |
|    |                  | Всего заработная плата  | руб    |                       |                     | -   | 243 | -             |                       | -               |
|    |                  | Стоимость материалов и<br>конструкций   | руб-   |                       |                     | 327 | -   | -             |                       | -               |
|    |                  | Накладные расходы   | руб    |                       |                     | 127 | -   | -             |                       | -               |
|    |                  | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.  | чел.-ч |                       |                     | -   | -   | -             |                       | II              |
|    |                  | Сметная заработная плата<br>в н.р.  | руб    |                       |                     | -   | 21  | -             |                       | -               |
|    |                  | Плановые накопления   | руб    |                       |                     | 71  | -   | -             |                       | -               |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7     | 8   | 9               | 10 | 11                |
|---|---|---|--------|---|---|-------|-----|-----------------|----|-------------------|
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб    |   |   | 970   | -   | -               |    | -                 |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -     | -   | -               |    | 428               |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -     | 264 | -               |    | -                 |
|   |   | Итого по разделу 4                      | руб    |   |   | 970   | -   | -               |    | -                 |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -     | -   | -               |    | 428               |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -     | 264 | -               |    | -                 |
|   |   | Итого прямые затраты по смете           | руб    |   |   | 18337 | 879 | <u>81</u><br>25 |    | <u>1444</u><br>33 |
|   |   | В том числе:                            |        |   |   |       |     |                 |    |                   |
|   |   | Стоимость оборудования                  | руб    |   |   | 1582  | -   | -               |    | -                 |
|   |   | Тара и упаковка                         | руб    |   |   | 33    | -   | -               |    | -                 |
|   |   | Транспортные расходы                    | руб    |   |   | 65    | -   | -               |    | -                 |
|   |   | Заготов.-складские расходы              | руб    |   |   | 22    | -   | -               |    | -                 |
|   |   | Комплектация                            | руб    |   |   | 11    | -   | -               |    | -                 |
|   |   | Всего, стоимость оборудования           | руб    |   |   | 1713  | -   | -               |    | -                 |
|   |   | Стоимость монтажных работ               | руб    |   |   | 49    | -   | -               |    | -                 |
|   |   | Материалы                               | руб    |   |   | 6     | -   | -               |    | -                 |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб    |   |   | -     | 39  | -               |    | -                 |
|   |   | Накладные расходы                       | руб    |   |   | 31    | -   | -               |    | -                 |

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7   | 8   | 9 | IO | II  |
|---|---|--|--------|---|---|-----|-----|---|----|-----|
|   |   | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.           | чел.-ч |   |   | -   | -   | - |    | I   |
|   |   | Сметная заработная плата<br>в н.р.           | руб    |   |   | -   | 5   | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                          | руб    |   |   | 5   | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость монтажных<br>работ          | руб    |   |   | 85  | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч |   |   | -   | -   | - |    | 56  |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб    |   |   | -   | 44  | - |    | -   |
|   |   | Стоимость общестроительных<br>работ          | руб    |   |   | 772 | -   | - |    | -   |
|   |   | Материалы                                    | руб    |   |   | 196 | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата                       | руб    |   |   | -   | 243 | - |    | -   |
|   |   | Стоимость материалов и<br>конструкций        | руб    |   |   | 327 | -   | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                            | руб    |   |   | 127 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.           | чел.-ч |   |   | -   | -   | - |    | II  |
|   |   | Сметная заработная плата<br>в н.р.           | руб    |   |   | -   | 21  | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                          | руб    |   |   | 71  | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость общестрой-<br>тельных работ | руб    |   |   | 970 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч |   |   | -   | -   | - |    | 428 |

| I | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7     | 8   | 9 | 10 | 11   |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|-------|-----|---|----|------|
|   |   | Сметная заработная плата              | руб    |   |   | -     | 264 | - |    | -    |
|   |   | Стоимость сантехнических работ        | руб    |   |   | 15934 | -   | - |    | -    |
|   |   | Материалы                             | руб    |   |   | 2196  | -   | - |    | -    |
|   |   | Всего заработная плата                | руб    |   |   | -     | 622 | - |    | -    |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций    | руб    |   |   | 13072 | -   | - |    | -    |
|   |   | Сдача и испытание                     | руб    |   |   | 21    | -   | - |    | -    |
|   |   | Накладные расходы                     | руб    |   |   | 752   | -   | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.       | чел.-ч |   |   | -     | -   | - |    | 68   |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.       | руб    |   |   | -     | 131 | - |    | -    |
|   |   | Плановые накопления                   | руб    |   |   | 1332  | -   | - |    | -    |
|   |   | Всего, стоимость сантехнических работ | руб    |   |   | 18018 | -   | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   | -     | -   | - |    | 1073 |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб    |   |   | -     | 753 | - |    | -    |
|   |   | Итого по смете                        | руб    |   |   | 20786 | -   | - |    | -    |

| I | 2 | 3                             | 4      | 5 | 6 | 7 | 8    | 9 | 10 | 11   |
|---|---|-------------------------------|--------|---|---|---|------|---|----|------|
|   |   | Нормативная трудоем-<br>кость | чел.-ч |   |   | - | -    | - |    | 1567 |
|   |   | Сметная заработная<br>плата   | руб    |   |   | - | 1061 | - |    | -    |

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил зав. группой

Перфорация:  
подготовил ст. инженер  
Проверил зав. группой

*Степан  
Иванов*

*Добрыня  
Гучина*

*Губанова  
Мошина*

М. Нарциссова  
Т. Калинина

Л. Добрынина  
Г. Лучина

В. Губанова  
Л. Мошина

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов с тепловой нагрузкой 4 МВт. Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и независимое присоединение систем отопления  $\rho = 0,3+0,9$

| № пп                               | Наименование ресурсов    | Единица измерения | Количество       |                  |                  |
|------------------------------------|--------------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
|                                    |                          |                   | $\rho = 0,3+0,4$ | $\rho = 0,5+0,6$ | $\rho = 0,7+0,9$ |
| 1                                  | 2                        | 3                 | 4                | 5                | 6                |
| Общестроительные работы            |                          |                   |                  |                  |                  |
| 1                                  | Затраты труда            | чел.-час          | 2887,1           | 2887,1           | 2887,1           |
| 2                                  | Нормативная трудоемкость | чел.-час          | 3658             | 3658             | 3658             |
| 3                                  | Сметная заработная плата | руб.              | 1353             | 1353             | 1353             |
| Строительные машины и оборудование |                          |                   |                  |                  |                  |
|                                    | Бульдозеры 80 л.с.       | маш.-ч            | 6,28             | 6,28             | 6,28             |
|                                    | Бульдозеры 108 л.с.      | маш.-ч            | 2                | 2                | 2                |
|                                    | Катки самоходные 6,5 т   | маш.-ч            | 0,59             | 0,59             | 0,59             |
|                                    | Краны башенные 5 т       | маш.-ч            | 4,31             | 4,31             | 4,31             |
|                                    | Краны гусеничные 10 т    | маш.-ч            | 14,15            | 14,15            | 14,15            |
|                                    | Краны гусеничные 15 т    | маш.-ч            | 88,64            | 88,64            | 88,64            |
|                                    | Краны гусеничные 20 т    | маш.-ч            | 6,21             | 6,21             | 6,21             |
|                                    | Краны гусеничные 25 т    | маш.-ч            | 13,08            | 13,08            | 13,08            |
|                                    | Краны гусеничные 40 т    | маш.-ч            | 4,47             | 4,47             | 4,47             |

| 1 | 2   | 3      | 4      | 5      | 6      |
|---|---|--------|--------|--------|--------|
|   | Краны козловые 30 т                             | маш.-ч | 1,92   | 1,92   | 1,92   |
|   | Краны на автомобильном ходу 16 т                | маш.-ч | 0,22   | 0,22   | 0,22   |
|   | Машины поливомоечные                            | маш.-ч | 0,22   | 0,22   | 0,22   |
|   | Прочие машины                                   | руб.   | 293,06 | 293,06 | 293,06 |
|   | Растворонасосы 3 м <sup>3</sup> /час            | маш.-ч | 1,37   | 1,37   | 1,37   |
|   | Трамбовки пневматические                        | маш.-ч | 34,88  | 34,88  | 34,88  |
|   | Транспортеры ленточные передвижные<br>5 м       | маш.-ч | 2,1    | 2,1    | 2,1    |
|   | Транспортеры ленточные передвижные<br>15 м      | маш.-ч | 3,16   | 3,16   | 3,16   |
|   | Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м <sup>3</sup> | маш.-ч | 33,88  | 33,88  | 33,88  |

## Санитарно-технические работы

## Оборудование ЦП

|   |                          |          |      |      |      |
|---|--------------------------|----------|------|------|------|
| 1 | Прямые затраты труда     | чел.-час | 1316 | 1371 | 1427 |
| 2 | Нормативная трудоемкость | чел.-час | 1441 | 1497 | 1557 |
| 3 | Заработная плата         | руб.     | 980  | 1023 | 1061 |
| 4 | Прочие машины            | руб.     | 72   | 75   | 79   |



| 1                        | 2                        | 3       | 4   | 5   | 6   |
|--------------------------|--------------------------|---------|-----|-----|-----|
| Вентиляция               |                          |         |     |     |     |
| 5                        | Прямые затраты труда     | чел.час | 168 | 168 | 168 |
| 6                        | Нормативная трудоемкость | чел.час | 186 | 186 | 186 |
| 7                        | Заработная плата         | руб.    | 269 | 269 | 269 |
| 8                        | Прочие машины            | руб.    | 7   | 7   | 7   |
| Водопровод холодной воды |                          |         |     |     |     |
| 9                        | Прямые затраты труда     | чел.час | 4   | 4   | 4   |
| 10                       | Нормативная трудоемкость | чел.час | 3   | 3   | 3   |
| 11                       | Заработная плата         | руб.    | 2   | 2   | 2   |
| 12                       | Прочие машины            | руб.    | -   | -   | -   |
| Водопровод горячей воды  |                          |         |     |     |     |
| 13                       | Прямые затраты труда     | чел.час | 4   | 4   | 4   |
| 14                       | Нормативная трудоемкость | чел.час | 3   | 3   | 3   |
| 15                       | Заработная плата         | руб.    | 2   | 2   | 2   |
| 16                       | Прочие машины            | руб.    | -   | -   | -   |

| 1  | 2                        | 3        | 4   | 5   | 6   |
|--|--------------------------|----------|-----|-----|-----|
| Канализация  |                          |          |     |     |     |
| 17   | Прямые затраты труда     | чел. час | 49  | 49  | 49  |
| 18   | Нормативная трудоемкость | чел. час | 49  | 49  | 49  |
| 19   | Зарботная плата          | руб.     | 30  | 30  | 30  |
| 20   | Прочие машины            | руб.     | 1   | 1   | 1   |
| Водостоки  |                          |          |     |     |     |
| 21   | Прямые затраты труда     | чел. час | 30  | 30  | 30  |
| 22   | Нормативная трудоемкость | чел. час | 31  | 31  | 31  |
| 23   | Зарботная плата          | руб.     | 20  | 20  | 20  |
| 24   | Прочие машины            | руб.     | 1   | 1   | 1   |
| Установка силикатной и магнитной<br>обработки воды |                          |          |     |     |     |
| 25   | Прямые затраты труда     | чел. час | 141 | 141 | 141 |
| 26   | Нормативная трудоемкость | чел. час | 152 | 152 | 152 |
| 27   | Зарботная плата          | руб.     | 93  | 93  | 93  |
| 28   | Прочие машины            | руб.     | 1   | 1   | 1   |

| I                           | 2 | 3       | 4   | 5   | 6   |
|-----------------------------|---|---------|-----|-----|-----|
| Электромонтажные работы     |   |         |     |     |     |
| Силовое электрооборудование |   |         |     |     |     |
| Затраты труда               |   | чел.час | 246 | 246 | 246 |
| Нормативная трудоемкость    |   | чел.час | 3II | 3II | 3II |
| Сметная заработная плата    |   | руб.    | 207 | 207 | 207 |
| Электроосвещение            |   |         |     |     |     |
| Затраты труда               |   | чел.час | 127 | 127 | 127 |
| Нормативная трудоемкость    |   | чел.час | 158 | 158 | 158 |
| Сметная заработная плата    |   | руб.    | 101 | 101 | 101 |
| КИП и автоматика            |   |         |     |     |     |
| Затраты труда               |   | чел.час | 760 | 760 | 760 |
| Нормативная трудоемкость    |   | чел.час | 845 | 845 | 845 |
| Сметная заработная плата    |   | руб.    | 515 | 515 | 515 |
| Связь и сигнализация        |   |         |     |     |     |
| Затраты труда               |   | чел.час | 18  | 18  | 18  |
| Нормативная трудоемкость    |   | чел.час | 18  | 18  | 18  |
| Сметная заработная плата    |   | руб.    | 10  | 10  | 10  |

903-4-167.90



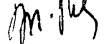
Альбом 7

(210)

24547-07

| 1                        | 2        | 3    | 4    | 5    | 6 |
|--------------------------|----------|------|------|------|---|
| ИТОГО                    |          |      |      |      |   |
| Прямые затраты труда     | чел. час | 5750 | 5806 | 5861 |   |
| Нормативная трудоемкость | чел. час | 6855 | 6911 | 6971 |   |
| Заработная плата         | руб.     | 3582 | 3625 | 3663 |   |
| Прочие машины            | руб.     | 369  | 372  | 376  |   |

Составили

Лучина

Щербакова

Куклина