

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-277.90

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-35-150 и тремя котлами ДЕ-25-14ГМ

Закрытая система теплоснабжения

Топливо - газ и мазут

АЛЬБОМ 23, КНИГА 2

С М Е Т Ы

*стр. 127 ÷ 199*

24342-27

ЦЕНА 2-85

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать

II 1991 года

Заказ № 473

Тираж 300 экз.

— 127 —

## Локальная смета № 1-2

### (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-150 и тремя котлами ДБ-25-14ГМ.  
Закрытая система теплоснабжения.

на общестроительные работы блок-секции котлоагрегата КВ-ГМ-35-150

|                                      |      |           |  |
|--------------------------------------|------|-----------|--|
| Сметная стоимость                    | 2,99 | тыс. руб. |  |
| Нормативная условно-чистая продукция | -    | тыс. руб. |  |

Основание: чертежи № КЖ1, л.1+5. Ал.4

Показатели по смете

Стоимость на:

|                                       |      |      |  |
|---------------------------------------|------|------|--|
| расчетную единицу                     | 19,5 | руб. |  |
| 1 м <sup>2</sup> общей площади здания | 1,52 | руб. |  |
| 1 м <sup>3</sup> объема здания        | 0,19 | руб. |  |

Составлена в ценах 1984 г.

| № п. п. | № укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат  | Единица измерения      | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. |                           |  | Общая стоимость, руб. |                           |                    |                                      |
|---------|---|--|------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|--|-----------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------------------|
|         |   |  |                        |                             | всего                   | в том числе               |  | всего                 | в том числе               |                    | нормативной условно-чистой продукции |
|         |   |  |                        |                             |                         | основная заработная плата | эксплуатация машин<br>в т. ч. заработная плата |                       | основной заработной платы | эксплуатации машин |                                      |
| 1       | 2   | 3  | 4                      | 5                           | 6                       | 7                         | 8  | 9                     | 10                        | 11                 | 12                                   |
| I       | I-I75<br>22-I4<br>тех. ч.<br>табл.3<br>п.3                            | Разработка грунта II группы экскаватором -драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы | I000<br>м <sup>3</sup> | 0,2                         | I78,21                  | 7,64                      | <u>I70,3</u><br>67,54                          | 36                    | 2                         | <u>34</u><br>I4    | -                                    |

Цена: I56+I48,09x0,15

| 1 | 2   | 3  | 4          | 5     | 6     | 7     | 8                      | 9   | 10 | 11             | 12 |
|---|---|--|------------|-------|-------|-------|------------------------|-----|----|----------------|----|
| 2 | ССЦ на перевозку грузов ч. I стр. 28        | Отвозка грунта от разработки до отвала на расстоянии до I км<br>Объем: 200 х I,8   | т          | 360   | 0,29  | -     | -                      | I04 | -  | -              | -  |
| 3 | I-I95<br>25-2<br>тех. ч.<br>табл. 3<br>п. 5 | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами<br>Цена: I3,2+II,34 х 0, I                                   | I000<br>м3 | 0,2   | I4,33 | I,59  | <u>I2,47</u><br>3,8I   | 3   | -  | <u>2</u><br>I  | -  |
| 4 | I-948<br>79-2<br>тех. ч.<br>п. 3.67         | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором<br>Цена: I20 х I,2                         | I00<br>м3  | 0,04  | I44,0 | I44,0 | -                      | 6   | 6  | -              | -  |
| 5 | I-I74<br>22-I3<br>тех. ч.<br>табл. 3        | Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы<br>Цена: I3I+I24,39 х 0, I5 | I000<br>м3 | 0, I6 | I49,7 | 6,4I  | <u>I43,05</u><br>56,65 | 24  | I  | <u>23</u><br>9 | -  |
| 6 | ССЦ на перевозку грузов ч. I стр. 28        | Подвозка грунта для обратной засыпки на расстоянии до I км<br>Объем: I60 х I,8   | т          | 288   | 0,29  | -     | -                      | 84  | -  | -              | -  |

| 1  | 2  | 3   | 4          | 5     | 6     | 7    | 8                     | 9   | 10 | 11             | 12 |
|----|--|---|------------|-------|-------|------|-----------------------|-----|----|----------------|----|
| 7  | I-257<br>3I-2<br>I-268<br>3I-13<br>тех.ч.<br>табл.3<br>п.5 | Обратная засыпка котлова-<br>на бульдозером мощностью<br>80 л.с. грунтом II группы<br>с перемещением до 20 м<br><br>Цена: (I8,9+I0,8x3)xI,I | I000<br>м3 | 0,155 | 56,43 | -    | <u>56,43</u><br>I8,83 | 9   | -  | <u>9</u><br>3  | -  |
| 8  | I-968<br>8I-2  | Обратная засыпка грунта<br>II группы вручную  | I00<br>м3  | 0,05  | 46,0  | 46,0 | -                     | 2   | 2  | -              | -  |
| 9  | I-II84<br>II8-I0   | Уплотнение грунта II груп-<br>пы пневматическими трам-<br>бовками   | I00<br>м3  | I,60  | 9,69  | 6,2  | <u>3,49</u><br>2,29   | I6  | I0 | <u>6</u><br>4  | -  |
| I0 | II-6<br>I-6  | Устройство щебеночной<br>подготовки   | м3         | 0,55  | I6    | I,82 | <u>I,06</u><br>0,32   | 9   | I  | <u>I</u><br>-  | -  |
| II | 6-34<br>3-5  | Фундаменты под оборудо-<br>вание из бетона В15<br>Ф0М1, Ф0М2  | м3         | I5,83 | 34,7  | I,74 | <u>I,0</u><br>0,3     | 549 | 28 | <u>I6</u><br>5 | -  |
| I2 | ССРСЦ<br>ч. II<br>р. IV<br>п. I                            | Арматура класса AI  | т          | 0,424 | 270   | -    | -                     | II4 | -  | -              | -  |
| I3 | 6-73<br>8-2<br>6-74<br>8-3                                 | Цементная подливка тол-<br>щиной 90 мм<br>Цена: 90,2+35,I x 7   | I00<br>м2  | 0,07  | 335,9 | 77,8 | <u>3,0</u><br>0,9     | 24  | 5  | -              | -  |

| 1  | 2                                      | 3   | 4  | 5     | 6     | 7    | 8                    | 9   | 10 | 11            | 12 |
|----|--|---|----|-------|-------|------|----------------------|-----|----|---------------|----|
| I4 | 6-33<br>3-4                            | Фундаменты под оборудова-<br>ние из бетона В15 Ф0М3,<br>Ф0М4        | м3 | 0,59  | 37,3  | 2,41 | <u>1,21</u><br>0,363 | 22  | I  | <u>I</u><br>- | -  |
| I5 | ССРСЦ<br>ч.П<br>р.ІУ<br>п.І            | Арматура класса АІ  | т  | 0,004 | 270   | -    | -                    | I   | -  | -             | -  |
| I6 | ССРСЦ<br>ч.П<br>р.ІУ<br>п.3            | То же, класса АІІІ  | т  | 0,016 | 270   | -    | -                    | 4   | -  | -             | -  |
| I7 | 6-77<br>9-І                            | Анкерные болты  | т  | 0,006 | 65І   | І74  | <u>2</u><br>0,63     | 4   | I  | -             | -  |
| I8 | ІІ-ІІ<br>І-ІІ<br>ССРСМ<br>І-І5<br>І-І7 | Усиленный пол из бетона<br>В15<br>Цена: 29,3+(28,2-26,3)х<br>х 1,02 | м3 | 3,85  | 31,24 | 1,62 | -                    | 120 | 6  | -             | -  |
| I9 | 6-86<br>9-І0                           | Армирование пола  | т  | 0,083 | 15,3  | 6,76 | <u>1,4</u><br>0,42   | I   | I  | -             | -  |
| 20 | ССРСЦ<br>ч.П<br>р.ІУ<br>п.3            | Арматура класса АІІІ  | т  | 0,083 | 270   | -    | -                    | 22  | -  | -             | -  |

| 1  | 2  | 3   | 4              | 5     | 6     | 7    | 8                   | 9   | 10 | 11             | 12 |
|----|--|---|----------------|-------|-------|------|---------------------|-----|----|----------------|----|
| 21 | 6-83<br>9-7                              | Закладные детали весом до 4 кг  | т              | 0,042 | 441   | 124  | <u>1,4</u><br>0,42  | 19  | 5  | -              | -  |
| 22 | 6-84<br>9-8                              | То же, весом до 20 кг   | т              | 0,054 | 355   | 38   | <u>1,3</u><br>0,39  | 19  | 2  | -              | -  |
| 23 | 7-401<br>36-2                            | Укладка блоков стен подвала весом до 1 т  | шт.            | 20    | 1,65  | 0,3  | <u>1,09</u><br>0,4  | 33  | 6  | <u>22</u><br>8 | -  |
| 24 | 7-403<br>36-4                            | То же, весом более 1,5 т  | шт.            | 10    | 2,9   | 0,61 | <u>2,03</u><br>0,74 | 29  | 6  | <u>20</u><br>7 | -  |
| 25 | ССЦМСМ<br>9.97<br>тех.ч.<br>табл.<br>3.3 | Стоимость блоков стен подвалов из бетона М100 объемом более 0,2 до 1 м <sup>3</sup> | м <sup>3</sup> | 11,67 | 50,76 | -    | -                   | 592 | -  | -              | -  |
|    |  | Цена: 52,4-0,82x2   |                |       |       |      |                     |     |    |                |    |
| 26 | ССЦМСМ<br>тех.ч.<br>табл.<br>3.1<br>п.1  | Арматура класса А1  | т              | 0,039 | 229   | -    | -                   | 9   | -  | -              | -  |
| 27 | 6-20<br>1-20<br>ССЦМСМ<br>1-3<br>1-5     | Заделки бетоном В15<br>Цена: 31,7+(27,4-25,8)x<br>x 1,02                            | м <sup>3</sup> | 0,96  | 33,33 | 1,55 | <u>0,76</u><br>0,23 | 32  | 1  | <u>1</u><br>-  | -  |

| 1  | 2                           | 3   | 4  | 5     | 6      | 7    | 8                   | 9   | 10 | 11            | 12 |
|----|-----------------------------|---|----|-------|--------|------|---------------------|-----|----|---------------|----|
| 28 | 6-16I<br>I5-2               | Устройство обвязочной<br>балки БМІ из бетона В15      | мЗ | 5,33  | 50,5   | 8,76 | <u>1,21</u><br>0,36 | 269 | 47 | <u>6</u><br>2 | -  |
| 29 | ССРСЦ<br>Ч.П<br>р.1У<br>п.7 | Арматура класса АІ                                    | т  | 0,008 | 253    | -    | -                   | 2   | -  | -             | -  |
| 30 | ССРСЦ<br>Ч.П<br>р.1У<br>п.9 | Арматура класса АШ                                    | т  | 0,073 | 286    | -    | -                   | 2I  | -  | -             | -  |
| 31 | 6-83<br>9-7                 | Закладные детали весом<br>до 4 кг                     | т  | 0,004 | 44I    | I24  | <u>1,4</u><br>0,42  | 2   | -  | -             | -  |
| 32 | 6-84<br>9-8                 | То же, весом до 20 кг                                 | т  | 0,196 | 355    | 38   | <u>1,3</u><br>0,39  | 70  | 7  | -             | -  |
| 33 | 9-116<br>I6-3               | Монтаж ОПІ  | т  | 0,023 | 3I,2   | I0   | <u>14,8</u><br>4,74 | I   | -  | -             | -  |
| 34 | ССРСЦ<br>Ч.П<br>п.1959      | Стоимость м/к из стали<br>ВстЗкп2<br>Цена: 2I3 - 8,08 | т  | 0,023 | 204,92 | -    | -                   | 5   | -  | -             | -  |



| 1  | 2                      | 3  | 4   | 5     | 6      | 7    | 8                   | 9  | 10 | 11            | 12 |
|----|------------------------|--|-----|-------|--------|------|---------------------|----|----|---------------|----|
| 35 | 9-46<br>7-I            | Монтаж отремянки                                       | т   | 0,038 | 58     | 13,8 | <u>32,1</u><br>11,8 | 2  | I  | <u>I</u><br>- | -  |
| 36 | ССРСЦ<br>ч.П<br>п.1976 | Стоимость стремянки                                    | т   | 0,038 | 384    | -    | -                   | 15 | -  | -             | -  |
| 37 | 9-47<br>7-2            | Монтаж ограждений пло-<br>щадок                        | т   | 0,066 | 46,8   | 19   | <u>17,6</u><br>5,43 | 3  | I  | <u>I</u><br>- | -  |
| 38 | ССРСЦ<br>ч.П<br>п.648  | Стоимость ОПМХЭ6-10.12                                 | шт. | 2     | 5,19   | -    | -                   | 10 | -  | -             | -  |
| 39 | ССРСЦ<br>ч.П<br>п.649  | То же, ОПМХЭ6-10.15                                    | шт. | 1     | 5,85   | -    | -                   | 6  | -  | -             | -  |
| 40 | 9-153                  | Монтаж опор<br>Вес: 0,025 x 1,04                       | т   | 0,026 | 27,1   | 14,8 | <u>4,98</u><br>1,52 | 1  | -  | -             | -  |
| 41 | ССРСЦ<br>ч.П<br>п.2019 | Стоимость опор из стали<br>ВстЗкп2<br>Цена: 356 - 8,08 | т   | 0,026 | 347,92 | -    | -                   | 9  | -  | -             | -  |
| 42 | 9-232<br>34-4          | Монтаж подвесок<br>Вес: 0,175 x 1,04                   | т   | 0,182 | 70,1   | 50,1 | <u>5,9</u><br>3,74  | 13 | 9  | <u>I</u><br>I | -  |

| 1  | 2  | 3   | 4                     | 5     | 6      | 7    | 8                   | 9    | 10  | 11               | 12 |
|----|--|---|-----------------------|-------|--------|------|---------------------|------|-----|------------------|----|
| 43 | ССРСЦ<br>ч.П<br>п.2019<br>тех.ч.<br>табл.3 | Стоимость подвесок из<br>стали ВстЗпсб-1<br>Вес: 0,175 x 1,04<br>Цена: 356+1,01 | т                     | 0,182 | 357,01 | -    | -                   | 65   | -   | -                | -  |
| 44 | 13-121<br>15-6                             | Огрунтовка м/к грунтом<br>ГФ-020  | 100<br>м <sup>2</sup> | 0,1   | 7,71   | 2,05 | <u>0,2</u><br>0,06  | 1    | -   | -                | -  |
| 45 | 13-153<br>18-6                             | Окраска м/к эмалью<br>ПФ-115  | 100<br>м <sup>2</sup> | 0,1   | 10,3   | 1,51 | <u>0,12</u><br>0,04 | 1    | -   | -                | -  |
|    |  | Итого по п.п.1+45   | руб.                  | -     | -      | -    | -                   | 2383 | 149 | <u>143</u><br>54 | -  |
|    |  | в т.ч. металлоконструк-<br>ции по п.п.33+43                                     | руб.                  | -     | -      | -    | -                   | 130  | 11  | <u>3</u>         | -  |
|    |  | Накладные расходы - 16,5%   | руб.                  | 2253  | 0,165  | -    | -                   | 372  | -   | <u>1</u>         | -  |
|    |  | Накладные расходы - 8,6%  | руб.                  | 130   | 0,086  | -    | -                   | 11   | -   | -                | -  |
|    |  | Итого   | руб.                  | -     | -      | -    | -                   | 2766 | -   | -                | -  |
|    |  | Плановые накопления - 8%  | руб.                  | 2766  | 0,08   | -    | -                   | 221  | -   | -                | -  |
|    |  | Всего по смете  | руб.                  | -     | -      | -    | -                   | 2987 | 149 | <u>143</u><br>54 | -  |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила ведущий инженер  
Проверил гл. специалист

Нидбальский  
Ландо  
Митревица  
Рейхруд

## Локальная смета № 1-20

~~(показатели хозяйственного расчета)~~

на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-150 и тремя котлами ДЕ-25-14ГМ.  
К типовому проекту  
Закрытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блок-секции КВ-ГМ-35-150 в т.ч.:

|                    |       |           |
|--------------------|-------|-----------|
| Сметная стоимость  | 48,01 | тыс. руб. |
| а) оборудования    | 39,01 | тыс. руб. |
| б) монтажных работ | 9,00  | тыс. руб. |

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

|                                       |       |      |
|---------------------------------------|-------|------|
| расчетную единицу                     | 312,8 | руб. |
| 1 м <sup>2</sup> общей площади здания | 4,58  | руб. |
| 1 м <sup>3</sup> объема здания        | 0,56  | руб. |

Основание: спецификация № ТМЗ, л.1+21. Ал.4

Составлена в ценах 1984.

| № п. п. | Шифр и № пози-ций прайс-ку-ранта, УСН, ценни-ка и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Едини-ца изме-рения | Количес-тво | Масса, т |       | Стоимость единицы, руб. |                 |                             | Общая стоимость, руб. |  |       |                             |  |
|---------|---|--|---------------------|-------------|----------|-------|-------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------|--|-------|-----------------------------|--|
|         |   |  |                     |             | еди-ницы | общая | оборудо-вания           | монтажных работ |                             | оборудо-вания         | монтажных работ                              |       |                             |  |
|         |   |  |                     |             |          |       |                         | всего           | основ-ной зара-ботной платы |                       | эксплуа-тации машин в т.ч. зара-ботной платы | всего | основ-ной зара-ботной платы | эксплуа-тации машин в т.ч. зара-ботной платы |
|         |   |  |                     |             |          |       |                         |                 |                             |                       |  |       |                             |  |
| 6       | 7   | 8  | 9                   | 10          | 11       | 12    | 13                      | 14              | 15                          |                       |  |       |                             |  |
| 1       | 2   | 3  | 4                   | 5           | 6        | 7     | 8                       | 9               | 10                          | 11                    | 12   | 13    | 14                          | 15   |

I. Оборудование и монтажные работы

|   |                 |                               |        |      |       |       |   |   |   |       |   |   |   |
|---|-----------------|-------------------------------|--------|------|-------|-------|---|---|---|-------|---|---|---|
| I | I9-04<br>03-010 | Котёл водогрейный<br>КВ-ГМ-35 | кот. I | 33,2 | 34,86 | 18000 | - | - | - | 18000 | - | - | - |
|   |                 |                               |        |      | 33,20 |       |   |   |   |       |   |   |   |

| 1 | 2               | 3  | 4   | 5     | 6     | 7     | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13  | 14  | 15  |
|---|-----------------|--|-----|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| 2 | 19-05<br>01-059 | Горелка ротационная<br>РМГ-30                    | шт. | I     | 0,783 | 0,82  | 2150 | -    | -    | -    | 2150 | -   | -   | -   |
|   |                 |  |     |       |       | 0,783 |      |      |      |      |      |     |     |     |
| 3 | 6-65-I          | Блок топочный                                    | т   | 8,82  | -     | -     | -    | 64,5 | 22,1 | 30,9 | -    | 569 | 195 | 273 |
|   |                 |  |     |       |       |       |      |      |      | 9,36 |      |     |     | 83  |
| 4 | 6-66-I          | Блок конвектив-<br>ный                           | т   | 17,64 | -     | -     | -    | 52,5 | 22,3 | 20,9 | -    | 926 | 393 | 369 |
|   |                 |  |     |       |       |       |      |      |      | 5,79 |      |     |     | 102 |
| 5 | 6-68-<br>-I     | Лестницы и пло-<br>щадки                         | т   | 1,97  | -     | -     | -    | 74,5 | 26,2 | 24,5 | -    | 147 | 52  | 48  |
|   |                 |  |     |       |       |       |      |      |      | 6,71 |      |     |     | 13  |
| 6 | 6-67-<br>-I     | Арматура и трубо-<br>проводы в пределах<br>котла | т   | 0,60  | -     | -     | -    | 240  | 125  | 99   | -    | 144 | 75  | 59  |
|   |                 |  |     |       |       |       |      |      |      | 28,5 |      |     |     | 17  |
| 7 | 6-12-<br>-2I    | Детали крепления<br>обмуровки                    | т   | 0,12  | -     | -     | -    | 182  | 63,1 | 96,6 | -    | 22  | 8   | 12  |
|   |                 |  |     |       |       |       |      |      |      | 32,3 |      |     |     | 4   |
| 8 | 6-II-<br>-4     | Установка дробе-<br>очистительная                | т   | 0,57  | -     | -     | -    | 125  | 71,7 | 44,2 | -    | 71  | 41  | 25  |
|   |                 |  |     |       |       |       |      |      |      | 13,9 |      |     |     | 8   |
| 9 | 6-264-2         | Коробка и бункера                                | т   | 1,66  | -     | -     | -    | 94,8 | 26,7 | 28,5 | -    | 157 | 44  | 47  |
|   |                 |  |     |       |       |       |      |      |      | 9,74 |      |     |     | 16  |

| 1  | 2   | 3   | 4          | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13  | 14  | 15              |
|----|---|---|------------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-----|-----|-----------------|
| I0 | 6-I2-<br>-4   | Монтаж горелки  | т          | 0,78 | - | - | - | 73,7 | 21,2 | <u>50,5</u><br>13,3 | -  | 57  | 17  | <u>39</u><br>10 |
| II | 6-I2-<br>-25  | Гарнитура   | т          | 0,10 | - | - | - | 126  | 60   | <u>53,1</u><br>24,1 | -  | 13  | 6   | <u>5</u><br>2   |
| I2 | 6-69-<br>-I   | Гидравлическое<br>испытание котла                       | кот. I     | -    | - | - | - | 200  | 94,7 | <u>70,4</u><br>26,9 | -  | 200 | 95  | <u>71</u><br>27 |
| I3 | 6-70-<br>-IM  | Опробование котла<br>на плотность                       | кот. I     | -    | - | - | - | 290  | 232  | <u>4,3</u><br>222   | -  | 290 | 232 | <u>4</u><br>2   |
| I4 | СРМО-6<br>прил. I<br>табл. 6<br>ССРСЦ<br>ч. I<br>р. I<br>п. 253 | Стоимость топлива<br>для опробования кот-<br>ла (мазут) | т          | 13,3 | - | - | - | 39,8 | -    | -                   | -  | 529 | -   | -               |
| I5 | СРМО-6<br>прил. I<br>табл. 6                                    | То же, воды   | м3         | 120  | - | - | - | 0,10 | -    | -                   | -  | 12  | -   | -               |
| I6 | СРМО- 6<br>прил. I<br>табл. 6                                   | То же, электро-<br>энергии                              | кВт-<br>-ч | 2490 | - | - | - | 0,03 | -    | -                   | -  | 75  | -   | -               |

| 1  | 2  | 3   | 4          | 5     | 6     | 7           | 8    | 9    | 10   | 11          | 12   | 13  | 14  | 15         |
|----|--|---|------------|-------|-------|-------------|------|------|------|-------------|------|-----|-----|------------|
| 17 | СРМО-6<br>прил.2<br>табл.2                         | Шефмонтаж котла<br>КВ-ГМ-35-150                                     | т          | 33,20 | -     | -           | 17,5 | -    | -    | -           | 574  | -   | -   | -          |
| 18 | 23-08<br>2-04I<br>15-0I<br>02-104<br>7-239-<br>-2M | Дымосос ДН-17 с<br>электродвигателем<br>4A28058<br>3800+II50        | шт.        | I     | 3,895 | <u>4,67</u> | 4950 | I77  | 66,8 | <u>61,6</u> | 4950 | I77 | 67  | <u>62</u>  |
|    |  |   |            |       |       | 3,895       |      |      |      | 22,3        |      |     |     | 22         |
| 19 | 23-08<br>2-010<br>15-0I<br>02-104<br>7-223-<br>-3M | Вентилятор ВДН-15<br>с электродвигателем<br>4A28056<br>3300 + II50  | шт.        | I     | 3,375 | <u>4,05</u> | 4450 | 3II  | I48  | <u>I04</u>  | 4450 | 3II | I48 | <u>I04</u> |
|    |  |   |            |       |       | 3,375       |      |      |      | 32,4        |      |     |     | 32         |
| 20 | 23-08<br>2-003<br>7-221-<br>-4                     | Электровентилятор<br>30ЦС-85 с электродвигателем<br>4A16052         | шт.        | I     | 0,178 | <u>0,21</u> | 317  | 9,27 | 6,41 | <u>1,63</u> | 317  | 9   | 6   | <u>2</u>   |
|    |  |   |            |       |       | 0,178       |      |      |      | 0,69        |      |     |     | I          |
| 21 | СРМО-7<br>прил.1                                   | Электроэнергия для<br>опробования дымо-<br>соса и вентилято-<br>ров | кВт-<br>-ч | 2444  | -     | -           | -    | 0,03 | -    | -           | -    | 73  | -   | -          |
| 22 | 23-03-<br>-76<br>ч.П<br>10-002<br>18-15            | Контактный тепло-<br>обменник КТАН-0,8УГ<br>545 x I,06 x I,458      | шт.        | I     | I,458 | <u>I,53</u> | 842  | 32,5 | I8,5 | <u>7,16</u> | 842  | 33  | I9  | <u>7</u>   |
|    |  |   |            |       |       | I,458       |      |      |      | 3,25        |      |     |     | 3          |

| 1  | 2  | 3  | 4   | 5     | 6      | 7                     | 8    | 9    | 10   | 11                  | 12   | 13  | 14  | 15               |
|----|--|--|-----|-------|--------|-----------------------|------|------|------|---------------------|------|-----|-----|------------------|
| 23 | I9-05<br>I4-I47                                  | Воздуховоды  | т   | 3,35  | I      | <u>3,52</u><br>3,35   | 320  | -    | -    | -                   | I072 | -   | -   | -                |
| 24 | I9-05<br>I4-I43                                  | Газоходы   | т   | 6,46  | I      | <u>6,78</u><br>6,46   | 300  | -    | -    | -                   | I938 | -   | -   | -                |
| 25 | I9-05<br>II-030                                  | Опоры  | т   | 0,54  | I      | <u>0,57</u><br>0,54   | 900  | -    | -    | -                   | 486  | -   | -   | -                |
| 26 | I9-05<br>I4-I74                                  | Компенсатор<br>800 x I000 и<br>800 x 600   | т   | 0,064 | I      | <u>0,067</u><br>0,064 | 850  | -    | -    | -                   | 54   | -   | -   | -                |
| 27 | I9-05<br>I4-I87                                  | Компенсатор<br>I000 x 2000   | т   | 0,07  | I      | <u>0,074</u><br>0,07  | 8I0  | -    | -    | -                   | 57   | -   | -   | -                |
| 28 | I9-05<br>I4-I24                                  | Клапан<br>2000 x I000  | шт. | 2     | 0,442  | <u>0,93</u><br>0,884  | 235  | -    | -    | -                   | 470  | -   | -   | -                |
| 29 | 6-264-<br>-I                                     | Монтаж газоздухо-<br>проводов с опорами,<br>компенсаторами и<br>плотными клапанами | т   | II,38 | -      | -                     | -    | 32,4 | I4,9 | <u>I7,3</u><br>6,13 | -    | 596 | I70 | <u>I97</u><br>70 |
| 30 | I9-03-82<br>тех.ч.<br>п.20<br>I9-05-73<br>II-II9 | Компенсатор к при-<br>водам<br>3,6 x I,06  | шт. | 4     | 0,00I5 | <u>0,005</u><br>0,005 | 3,82 | -    | -    | -                   | I5   | -   | -   | -                |

| 1  | 2                       | 3                                | 4   | 5    | 6     | 7                     | 8     | 9    | 10   | 11                  | 12  | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------|----------------------------------|-----|------|-------|-----------------------|-------|------|------|---------------------|-----|----|----|----|
| 31 | I9-05-<br>-73<br>II-101 | Коробка перемены<br>направления  | шт. | I    | 0,01  | <u>0,011</u><br>0,01  | 42,4  | -    | -    | -                   | 42  | -  | -  | -  |
| 32 | I9-05-<br>-73<br>II-097 | Привод колонковый<br>50 x I,06   | шт. | 3    | 0,032 | <u>0,11</u><br>0,10   | 53    | -    | -    | -                   | 159 | -  | -  | -  |
| 33 | I9-05-<br>-73<br>II-100 | Консоль приводная<br>12,1 x I,06 | шт. | I    | 0,009 | <u>0,01</u><br>0,009  | 12,83 | -    | -    | -                   | 13  | -  | -  | -  |
| 34 | I9-05-<br>-73<br>II-104 | Муфта шарнирная<br>2,5 x I,06    | шт. | 7    | 0,001 | <u>0,007</u><br>0,007 | 2,65  | -    | -    | -                   | 19  | -  | -  | -  |
| 35 | I9-05-<br>-73<br>II-105 | Узел шарнирный<br>5,3 x I,06     | шт. | I    | 0,003 | <u>0,003</u><br>0,003 | 5,62  | -    | -    | -                   | 6   | -  | -  | -  |
| 36 | 01-13<br>табл.<br>I.I   | Труба Ду-25<br>ГОСТ 3262-75      | м   | 6    | 0,002 | <u>0,013</u><br>0,012 | 0,38  | -    | -    | -                   | 2   | -  | -  | -  |
| 37 | I2-II05-<br>-I          | Монтаж приводов                  | т   | 0,14 | -     | -                     | -     | 39,9 | 28,8 | <u>6,43</u><br>1,43 | -   | 6  | 4  | I  |



| 1  | 2                              | 3  | 4   | 5    | 6     | 7                     | 8  | 9    | 10   | 11                  | 12  | 13  | 14 | 15              |
|----|--------------------------------|--|-----|------|-------|-----------------------|----|------|------|---------------------|-----|-----|----|-----------------|
| 38 | 19-08<br>3-002<br>3-46I-<br>-I | Редуктор червячный<br>Мкр=250  | шт. | 2    | 0,012 | <u>0,025</u><br>0,024 | 60 | 12,7 | 10,8 | <u>1,65</u><br>I    | 120 | 25  | 22 | <u>3</u><br>2   |
| 39 | 19-08<br>3-00I<br>3-46I-<br>-I | Редуктор червячный<br>Мкр = 100  | шт. | 1    | 0,004 | <u>0,004</u><br>0,004 | 45 | 12,7 | 10,8 | <u>1,65</u><br>I    | 45  | 13  | 11 | <u>2</u><br>I   |
| 40 | 27-0I-<br>-4I<br>2-0482        | Клапан Ду500-I   | шт. | 2    | 0,056 | <u>0,06</u><br>0,056  | 67 | -    | -    | -                   | 134 | -   | -  | -               |
| 41 | 6-12-<br>-25                   | Монтаж клапана   | т   | 0,06 | -     | -                     | -  | 126  | 60   | <u>53,1</u><br>24,1 | -   | 8   | 4  | <u>3</u><br>I   |
| 42 | 23-08<br>5-069<br>20-760       | Калорифер КСКЗ-10-<br>-02 x 13   | шт. | 2    | 0,076 | <u>0,16</u><br>0,15   | 82 | 6,09 | 2,83 | <u>0,43</u><br>0,13 | 164 | 12  | 6  | <u>I</u><br>-   |
| 43 | 12-2-9<br>В.У.<br>П.3          | Прокладка техноло-<br>гических трубопро-<br>водов из стальных<br>труб diam.273 x 7мм<br>5I, I x I, I | т   | 2,0I | -     | -                     | -  | 56,2 | 40,9 | <u>11,9</u><br>6,44 | -   | 113 | 82 | <u>24</u><br>13 |

| 1  | 2                          | 3  | 4 | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15            |
|----|----------------------------|--|---|------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|----|----|---------------|
| 44 | I2-2-<br>-9<br>В.У.<br>п.3 | То же, диаметром<br>219 x 6 мм<br>51,1 x 1,1 | т | 0,58 | - | - | - | 56,2  | 40,9 | <u>11,9</u><br>6,44 | -  | 33 | 24 | <u>7</u><br>4 |
| 45 | I2-2-8<br>В.У.<br>п.3      | То же, диам.<br>108 x 3,5 мм<br>79,1 x 1,1   | т | 0,18 | - | - | - | 87    | 68,6 | <u>14,6</u><br>7,83 | -  | 16 | 12 | <u>3</u><br>1 |
| 46 | I2-2-7<br>В.У.<br>п.3      | То же, диаметром<br>89 x 3 мм<br>97,8 x 1,1  | т | 0,21 | - | - | - | 107,6 | 87   | <u>16</u><br>8,51   | -  | 23 | 18 | <u>3</u><br>2 |
| 47 | I2-2-5<br>В.У.<br>п.3      | То же, диам.<br>45 x 2,5 мм<br>168 x 1,1     | т | 0,13 | - | - | - | 185   | 171  | <u>5,4</u><br>1,5   | -  | 24 | 22 | <u>1</u><br>- |
| 48 | I2-2-4<br>В.У.<br>п.3      | То же, диам.<br>36 x 2 мм<br>194 x 1,1       | т | 0,20 | - | - | - | 213,4 | 197  | <u>5,85</u><br>1,6  | -  | 43 | 39 | <u>1</u><br>- |
| 49 | I2-2-4<br>В.У.<br>п.3      | То же, диам.<br>32 x 2 мм<br>194 x 1,1       | т | 0,10 | - | - | - | 213,4 | 197  | <u>5,85</u><br>1,6  | -  | 21 | 20 | <u>1</u><br>- |

903- I-277.90. Ал.23,кн.2

— 143 —

| 1  | 2                          | 3   | 4 | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15            |
|----|----------------------------|---|---|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|---------------|
| 50 | I2-2-<br>-3<br>В.У.<br>п.3 | То же, диам.<br>25 x 2 мм<br><br>221 x 1,1          | т | 0,01 | - | - | - | 243  | 228  | <u>6,6</u><br>1,76  | -  | 2  | 2  | -             |
| 51 | I2-2-<br>-2<br>В.У.<br>п.3 | То же, диам.<br>18 x 2 мм<br><br>262 x 1,1          | т | 0,02 | - | - | - | 288  | 270  | <u>7,85</u><br>2,1  | -  | 6  | 5  | -             |
| 52 | I2-I-I                     | То же, из водога-<br>зопроводных труб<br>Ду15,25,32 | м | 5,9  | - | - | - | 0,48 | 0,43 | <u>0,04</u><br>0,01 | -  | 3  | 3  | -             |
| 53 | I2-758-<br>-7              | Промывка водой<br>трубопроводов<br>диам.273 мм      | м | 36   | - | - | - | 0,59 | 0,40 | <u>0,18</u><br>0,05 | -  | 21 | 14 | <u>6</u><br>2 |
| 54 | I2-758-<br>-6              | То же, диам.<br>219 мм                              | м | 14   | - | - | - | 0,41 | 0,28 | <u>0,12</u><br>0,04 | -  | 6  | 4  | <u>2</u><br>1 |
| 55 | I2-758-<br>-4              | То же, диам.<br>108 мм                              | м | 5    | - | - | - | 0,22 | 0,16 | <u>0,06</u><br>0,02 | -  | 1  | 1  | -             |
| 56 | I2-758-<br>-3              | То же, диам.<br>89 мм                               | м | 30   | - | - | - | 0,18 | 0,13 | <u>0,05</u><br>0,01 | -  | 5  | 4  | <u>2</u><br>- |

| 1  | 2                                      | 3   | 4   | 5   | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15       |
|----|--|---|-----|-----|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|----------|
| 57 | I2-758-<br>-2                          | То же, диам.<br>45 мм                             | м   | I9  | - | - | - | 0,12 | 0,09 | <u>0,03</u>         | -  | 2  | 2  | <u>I</u> |
| 58 | I2-758-<br>-I                          | То же, диам.<br>до 38 мм                          | м   | I70 | - | - | - | 0,08 | 0,06 | <u>0,02</u>         | -  | I4 | I0 | <u>3</u> |
| 59 | ЦМО-I2-<br>-74 г.<br>отд. II<br>табл.2 | Стоимость воды для<br>промывки трубопро-<br>водов | м3  | 475 | - | - | - | 0,10 | -    | -                   | -  | 48 | -  | -        |
| 60 | I2-700-<br>-7                          | Фланцевое соеди-<br>нение Ду250                   | шт. | I   | - | - | - | 3,18 | 2,05 | <u>0,61</u><br>0,11 | -  | 3  | 2  | <u>I</u> |
| 61 | I2-807-<br>-I                          | Вентиль I5ч8п2<br>Ду25                            | шт. | I   | - | - | - | 0,75 | 0,73 | -                   | -  | I  | I  | -        |
| 62 | I2-807-<br>-2                          | То же, Ду32                                       | шт. | 4   | - | - | - | 0,76 | 0,74 | -                   | -  | 3  | 3  | -        |
| 63 | I2-807-<br>-I                          | То же, I5кчI8п<br>ДуI5                            | шт. | 2   | - | - | - | 0,75 | 0,73 | -                   | -  | 2  | I  | -        |
| 64 | I2-807-<br>-I                          | То же, Ду25                                       | шт. | 2   | - | - | - | 0,75 | 0,73 | -                   | -  | 2  | I  | -        |

903-I-277.90. Ал.23,кн.2

— 145 —

| 1  | 2  | 3                                 | 4   | 5 | 6     | 7                     | 8   | 9    | 10   | 11                  | 12  | 13 | 14 | 15 |
|----|--|-----------------------------------|-----|---|-------|-----------------------|-----|------|------|---------------------|-----|----|----|----|
| 65 | I2-800-<br>-2                                    | То же, I5кчI6пI<br>Ду32           | шт. | I | -     | -                     | -   | 2,23 | I,86 | <u>0,05</u><br>0,0I | -   | 2  | 2  | -  |
| 66 | I2-798-<br>-I                                    | То же, 998-20-0                   | шт. | I | -     | -                     | -   | I,44 | I,29 | <u>0,03</u><br>0,0I | -   | I  | I  | -  |
| 67 | 23-07<br>4-00I2<br>I2-798-<br>-I<br>В.У.<br>п.26 | То же, 998-20-3<br>I,44+I,29x0,25 | шт. | I | 0,034 | <u>0,042</u><br>0,034 | I06 | I,76 | I,6I | <u>0,03</u><br>0,0I | I06 | 2  | 2  | -  |
| 68 | I2-790-<br>-2                                    | То же, РМ-25                      | шт. | 2 | -     | -                     | -   | I,87 | I,62 | <u>0,03</u><br>0,0I | -   | 4  | 3  | -  |
| 69 | I2-798-<br>- 2                                   | То же, ВКС-32                     | шт. | 5 | -     | -                     | -   | I,9  | I,68 | <u>0,03</u><br>0,0I | -   | I0 | 8  | -  |
| 70 | I2-802-<br>-5                                    | Задвижка 30ч6бр<br>ДуI00          | шт. | I | -     | -                     | -   | 7,52 | 3,38 | <u>0,32</u><br>0,04 | -   | 8  | 3  | -  |
| 7I | I2-790-<br>-3                                    | То же, 30ч4Iнж<br>Ду50            | шт. | 2 | -     | -                     | -   | 2,II | I,72 | <u>0,06</u><br>0,0I | -   | 4  | 3  | -  |

| 1  | 2   | 3   | 4   | 5 | 6     | 7                     | 8    | 9    | 10   | 11                  | 12  | 13 | 14 | 15            |
|----|---|---|-----|---|-------|-----------------------|------|------|------|---------------------|-----|----|----|---------------|
| 72 | 23-07<br>2-0169<br>I2-790-<br>-3<br>В.У.<br>п.3     | То же, 30с94Инж<br>Ду50<br><br>2,11 + 1,72x0,25 | шт. | I | 0,14  | <u>0,175</u><br>0,14  | 210  | 2,54 | 2,15 | <u>0,06</u><br>0,01 | 210 | 3  | 2  | -             |
| 73 | I2-8II-<br>-I                                       | Клапан обратный<br>I9БИнж Ду25                  | шт. | I | -     | -                     | -    | 0,76 | 0,72 | -                   | -   | I  | I  | -             |
| 74 | I2-798-<br>-2                                       | Клапан регулирую-<br>щий 9с-4-2 Ду32            | шт. | I | -     | -                     | -    | I,9  | I,68 | <u>0,03</u><br>0,01 | -   | 2  | 2  | -             |
| 75 | I2-790-<br>-2<br>В.У.<br>п.2.5<br>I704-7I<br>5-07I3 | Клапан отсечной<br>ЗСК-32<br><br>I,87+I,62x0,25 | шт. | I | 0,019 | <u>0,023</u><br>0,019 | 40,3 | 2,28 | 2,03 | <u>0,03</u><br>0,01 | 40  | 2  | 2  | -             |
| 76 | I7-04<br>3-244<br>II-I50-<br>-I                     | Расходомер<br>ТМ-2с Ду10                        | шт. | I | 0,009 | <u>0,01</u><br>0,009  | 485  | 4,27 | 3,93 | <u>0,02</u><br>-    | 485 | 4  | 4  | -             |
| 77 | I2-698-<br>-I                                       | Бобышка М20 и М27                               | шт. | 6 | -     | -                     | -    | I,16 | 0,52 | <u>0,1</u><br>-     | -   | 7  | 3  | <u>I</u><br>- |
| 78 | I2-698-<br>-2                                       | Бобышка М33                                     | шт. | 4 | -     | -                     | -    | I,37 | 0,52 | <u>0,1</u><br>-     | -   | 5  | 2  | -             |

| 1  | 2              | 3  | 4    | 5     | 6 | 7 | 8     | 9    | 10   | 11                 | 12    | 13   | 14   | 15                 |
|----|----------------|--|------|-------|---|---|-------|------|------|--------------------|-------|------|------|--------------------|
| 79 | I2-698-<br>-I5 | Штуцер M20   | шт.  | 10    | - | - | -     | 1,14 | 0,75 | <u>0,1</u>         | -     | 11   | 8    | <u>1</u>           |
| 80 | I2-698-<br>-I6 | Штуцер M27   | шт.  | 3     | - | - | -     | 1,33 | 0,78 | 0,10               | -     | 4    | 2    | -                  |
| 81 | I2-698-<br>-I0 | Расширитель  | шт.  | 8     | - | - | -     | 6,3  | 3,13 | <u>0,81</u><br>0,1 | -     | 50   | 25   | <u>6</u><br>1      |
| 82 | I2-699-<br>-I  | Отборное устрой-<br>ство                             | шт.  | 8     | - | - | -     | 1,19 | 0,52 | <u>0,1</u>         | -     | 10   | 4    | <u>1</u>           |
|    |                | Итого по п.п.1+82                                    | руб. | -     | - | - | -     | -    | -    | -                  | 36920 | 4997 | 1962 | <u>1398</u><br>440 |
|    |                | Тара и упаковка -<br>- 2%                            | руб. | 31252 | - | - | 0,02  | -    | -    | -                  | 625   | -    | -    | -                  |
|    |                | Тара и упаковка -<br>- 0,5%                          | руб. | 5094  | - | - | 0,005 | -    | -    | -                  | 102   | -    | -    | -                  |
|    |                | Итого  | руб. | -     | - | - | -     | -    | -    | -                  | 37647 | -    | -    | -                  |
|    |                | Транспортные рас-<br>ходы на котёл                   | т    | 34,86 | - | - | 8,59  | -    | -    | -                  | 299   | -    | -    | -                  |
|    |                | Транспортные рас-<br>ходы на дымосос<br>и вентилятор | т    | 8,93  | - | - | 8,69  | -    | -    | -                  | 78    | -    | -    | -                  |





| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

Материалы, не учтенные ценником

|    |  |  |   |      |   |   |   |        |   |   |   |     |   |   |
|----|--|--|---|------|---|---|---|--------|---|---|---|-----|---|---|
| 83 | ССРСЦ<br>ч.У<br>р. IX<br>п. 3368<br>Письмо<br>Госст-<br>роя<br>СССР<br>№ 4-1510<br>от 22.12.<br>.83 г. | Узлы технологи-<br>ческих трубопрово-<br>дов из труб<br>ГОСТ 8732-78 diam.<br>273x7 мм | т | 2    | - | - | - | 349    | - | - | - | 698 | - | - |
| 84 | ССРСЦ<br>ч.У<br>р. IX<br>п. 3358   | То же, diam.<br>219 x 6 мм<br>385 x 0,95   | т | 0,48 | - | - | - | 366    | - | - | - | 176 | - | - |
| 85 | ССРСЦ<br>ч.У<br>р. IX<br>п.<br>23-10<br>отд. 29<br>прим. 3   | То же, diam. 219x6<br>мм ГОСТ 10704-76<br>385 x 0,88 x 0,95                            | т | 0,10 | - | - | - | 321,86 | - | - | - | 32  | - | - |
| 86 | ССРСЦ<br>ч.У<br>р. IX<br>п. 3333   | То же, diam. 108 x<br>x 3,5 мм<br>492x0,88x0,95  | т | 0,12 | - | - | - | 411,31 | - | - | - | 49  | - | - |

| 1  | 2                              | 3  | 4 | 5    | 6 | 7 | 8 | 9      | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------------------|--|---|------|---|---|---|--------|----|----|----|----|----|----|
| 87 | ССРСЦ<br>ч.У<br>р.ІХ<br>п.3326 | То же, диам.<br>89 х 3 мм<br>530 х 0,88 х 0,95                             | т | 0,20 | - | - | - | 443,08 | -  | -  | -  | 89 | -  | -  |
| 88 | ССРСЦ<br>ч.У<br>р.ІХ<br>п.3314 | То же, диам.45 х<br>х 2,5 мм ГОСТ 8734-<br>- 75<br>888 х 0,95              | т | 0,09 | - | - | - | 8,44   | -  | -  | -  | 76 | -  | -  |
| 89 | ОІ-ІЗ<br>табл.<br>3.І          | Труба ГОСТ 10704-<br>- 76 диам.38 х<br>х 2 мм<br>83 х 1,04<br>0,35 х 1,089 | м | 86,3 | - | - | - | 0,38   | -  | -  | -  | 33 | -  | -  |
| 90 | ОІ-ІЗ<br>табл.<br>3.І          | То же, диам.32 х<br>х 2 мм<br>48 х 1,04<br>0,31 х 1,089                    | м | 49,9 | - | - | - | 0,34   | -  | -  | -  | 17 | -  | -  |
| 91 | ОІ-ІЗ<br>табл.<br>3.І          | То же, диам.<br>25 х 2 мм<br>5 х 1,04<br>0,24 х 1,089                      | м | 5,2  | - | - | - | 0,26   | -  | -  | -  | 1  | -  | -  |
| 92 | ОІ-ІЗ<br>табл.<br>3.І          | То же, диам.<br>18 х 2 мм<br>8 х 1,04<br>0,18 х 1,089                      | м | 8,3  | - | - | - | 0,20   | -  | -  | -  | 2  | -  | -  |

| 1  | 2                      | 3   | 4   | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------|---|-----|------|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| 93 | 01-13<br>табл.<br>18.1 | Труба ГОСТ 8734-75<br>диам.38 x 2 мм<br>10,6 x 1,04<br>0,77 x 1,089 | м   | 11,0 | - | - | - | 0,84  | -  | -  | -  | 9  | -  | -  |
| 94 | 01-13<br>табл.<br>18.1 | То же, диам.<br>32 x 2 мм<br>7 x 1,04<br>0,7 x 1,089                | м   | 7,3  | - | - | - | 0,76  | -  | -  | -  | 6  | -  | -  |
| 95 | 01-13<br>табл.<br>1.1  | Труба ГОСТ 3262-<br>-72 Ду32<br>0,6 x 1,04                          | м   | 0,62 | - | - | - | 0,49  | -  | -  | -  | 1  | -  | -  |
| 96 | 01-13<br>табл.<br>1.1  | То же, Ду25<br>4,8 x 1,04   | м   | 5,0  | - | - | - | 0,38  | -  | -  | -  | 2  | -  | -  |
| 97 | 01-13<br>табл.<br>1.1  | То же, Ду15<br>0,5 x 1,04   | м   | 0,52 | - | - | - | 0,23  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 98 | ССРСЦ<br>ч.П<br>п.2019 | Кронштейны  | т   | 0,22 | - | - | - | 356   | -  | -  | -  | 78 | -  | -  |
| 99 | 23-10<br>6-105         | Фланцевое соедине-<br>ние Ду250<br>27,4 x 1,079                     | шт. | 1    | - | - | - | 29,56 | -  | -  | -  | 30 | -  | -  |

| 1   | 2               | 3                                      | 4   | 5 | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|-----|-----------------|--|-----|---|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| I00 | 23-07<br>I-0227 | Вентиль 15ч8п2<br>Ду25<br>1,8 х 1,098  | шт. | I | - | - | - | 1,98  | -  | -  | -  | 2   | -  | -  |
| I01 | 23-07<br>I-0228 | То же, Ду32<br>2,2 х 1,098             | шт. | 4 | - | - | - | 2,42  | -  | -  | -  | 10  | -  | -  |
| I02 | 23-07<br>I-0358 | То же, 15кч18п<br>Ду15<br>1,10 х 1,098 | шт. | 2 | - | - | - | 1,21  | -  | -  | -  | 2   | -  | -  |
| I03 | 23-07<br>I-0360 | То же, Ду25<br>1,50 х 1,098            | шт. | 2 | - | - | - | 1,65  | -  | -  | -  | 3   | -  | -  |
| I04 | 23-07<br>I-0414 | То же, 15кч16п1<br>Ду32<br>6,3 х 1,089 | шт. | I | - | - | - | 6,86  | -  | -  | -  | 7   | -  | -  |
| I05 | 23-07<br>4-0010 | То же, 998-20-0<br>14,2 х 1,098        | шт. | I | - | - | - | 15,59 | -  | -  | -  | 16  | -  | -  |
| I06 | 23-07<br>2-0309 | То же, ВМ-25<br>11,5 х 1,098           | шт. | 2 | - | - | - | 12,63 | -  | -  | -  | 25  | -  | -  |
| I07 | 23-07<br>2-0032 | То же, ВКС-32<br>41 х 1,098            | шт. | 5 | - | - | - | 45,02 | -  | -  | -  | 225 | -  | -  |

903-I-277.90. Ал.23,кн.2

— 153 —

| 1   | 2                      | 3  | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13   | 14 | 15 |
|-----|------------------------|--|------|------|---|---|---|-------|----|----|----|------|----|----|
| 108 | ССРСЦ<br>ч.Ш<br>п.647  | Задвижка 30ч6бр<br>Ду100                           | шт.  | 1    | - | - | - | 22,9  | -  | -  | -  | 23   | -  | -  |
| 109 | ССРСЦ<br>ч.Ш<br>п.2239 | То же, 30с4Инж<br>Ду50                             | шт.  | 2    | - | - | - | 32,7  | -  | -  | -  | 65   | -  | -  |
| 110 | 23-07<br>I-2704        | Клапан обратный<br>I9БИнж Ду25<br>I7,5 x I,098     | шт.  | 1    | - | - | - | 19,22 | -  | -  | -  | 19   | -  | -  |
| 111 | 23-07<br>4-0172        | Клапан регулирую-<br>щий 9с-4-2 Ду32<br>44 x I,098 | шт.  | 1    | - | - | - | 48,31 | -  | -  | -  | 48   | -  | -  |
| 112 | ССРСЦ<br>ч.Ш<br>п.1808 | Фланец 32-25                                       | шт.  | 4    | - | - | - | 0,94  | -  | -  | -  | 4    | -  | -  |
| 113 | 05-17<br>02-283        | Рукав пар 2(х)-<br>8-50<br>6,7 x I,074             | м    | 2    | - | - | - | 7,2   | -  | -  | -  | 14   | -  | -  |
|     |                        | Итого по п.п.83 +<br>+ 113                         | руб. | -    | - | - | - | -     | -  | -  | -  | 1762 | -  | -  |
|     |                        | Плановые накоп-<br>ления - 8%                      | руб. | 1762 | - | - | - | 0,08  | -  | -  | -  | 141  | -  | -  |

| 1  | 2 | 3                                      | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12    | 13    | 14   | 15          |
|----|---|--|------|---|---|---|---|---|----|----|-------|-------|------|-------------|
|    |   | Итого по п.п.83 + II3                  | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | -     | 1903  | -    | -           |
|    |   | Итого по разделу I                     | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | 39014 | 8995  | 1962 | <u>1398</u> |
|    |   |  |      |   |   |   |   |   |    |    |       |       |      | 440         |
|    |   | <u>Сводка стоимости работ по смете</u> |      |   |   |   |   |   |    |    |       |       |      |             |
| I  |   | Оборудование                           | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | 39014 | -     | -    | -           |
| II |   | Монтажные работы                       | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | -     | 8995  | 1962 | <u>1398</u> |
|    |   |  |      |   |   |   |   |   |    |    |       |       |      | 440         |
|    |   | Итого по сводке                        | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | 39014 | 8995  | 1962 | <u>1398</u> |
|    |   |  |      |   |   |   |   |   |    |    |       |       |      | 440         |
|    |   | Всего по смете                         | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | -     | 48009 |      |             |

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила начальник группы  
 Проверил гл. сметчик

Нидбальский  
 Ландо  
 Каминская  
 Рейхруд

**Локальная смета № 1-22**  
(~~Локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-150 и тремя котлами ДЕ-25-14ГМ.  
Закрытая система теплоснабжения.

на обмуровку котла КВ-ГМ-35-150

|                                       |      |           |
|---------------------------------------|------|-----------|
| Сметная стоимость                     | 6,67 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция  | -    | тыс. руб. |
| Показатели по смете                   |      |           |
| Стоимость на:                         |      |           |
| расчетную единицу                     | 43,4 | руб.      |
| 1 м <sup>2</sup> общей площади здания | 3,39 | руб.      |
| 1 м <sup>3</sup> объема здания        | 0,41 | руб.      |

Основание: чертежи № Дорогобужского котельного завода  
ТМЗ.СО. Ал.4

Составлена в ценах 1984 г.

| № п. п. | № укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. |                           |  | Общая стоимость, руб. |                           |                    |                                      |
|---------|---|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|--|-----------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------------------|
|         |   |                             |                   |                             | всего                   | в том числе               |  | всего                 | в том числе               |                    | нормативной условно-чистой продукции |
|         |   |                             |                   |                             |                         | основная заработная плата | эксплуатация машин<br>в т. ч. заработная плата |                       | основной заработной платы | эксплуатации машин |                                      |
| 1       | 2   | 3                           | 4                 | 5                           | 6                       | 7                         | 8  | 9                     | 10                        | 11                 | 12                                   |

|   |                |   |                |      |      |      |                     |    |    |                |   |
|---|----------------|---|----------------|------|------|------|---------------------|----|----|----------------|---|
| I | 45-72<br>8-2   | Натрубная обмуровка шамото-бетоном толщиной до 4 мм | м <sup>3</sup> | 3,80 | 19,8 | 16,9 | <u>1,5</u><br>0,45  | 75 | 64 | <u>6</u><br>2  | - |
| 2 | 45-92<br>II-II | Торкретирование коллекторов шамотобетоном           | м <sup>3</sup> | 1,2  | 72,1 | 19,7 | <u>31,5</u><br>1,32 | 87 | 24 | <u>38</u><br>2 | - |

| 1 | 2                             | 3   | 4           | 5    | 6    | 7    | 8                   | 9   | 10 | 11            | 12 |
|---|-------------------------------|---|-------------|------|------|------|---------------------|-----|----|---------------|----|
| 3 | ЕРЕР-45<br>ч.П<br>п.2146      | Шамотобетон на глинозёмистом цементе<br>(3,8+1,2)х1,03                | мЗ          | 5,15 | 109  | -    | -                   | 561 | -  | -             | -  |
| 4 | ССРСЦ<br>ч.1<br>р.1<br>п.384  | Сетка № 20-1,6  | м2          | 170  | 2,13 | -    | -                   | 362 | -  | -             | -  |
| 5 | 45-79<br>9-2                  | Обмуровка теплоизоляционным бетоном                                   | мЗ          | 6,9  | 8,86 | 6,93 | <u>0,68</u><br>0,20 | 61  | 48 | <u>5</u><br>1 | -  |
| 6 | ЕРЕР-45<br>ч.П<br>п.2149      | Бетон теплоизоляционный<br>6,9 х 1,03                                 | мЗ          | 7,11 | 44,1 | -    | -                   | 314 | -  | -             | -  |
| 7 | 26-18<br>4-5                  | Изоляция плоских и криволинейных поверхностей плитами минераловатными | мЗ          | 6,92 | 14   | 11,8 | <u>0,24</u><br>0,07 | 97  | 82 | <u>2</u><br>- | -  |
| 8 | ССРСЦ<br>ч.1<br>р.1У<br>п.71  | Маты минераловатные прошивные толщиной 80 мм<br>6,92 х 1,2 х 1,03     | мЗ          | 8,55 | 37   | -    | -                   | 316 | -  | -             | -  |
| 9 | ССРСЦ<br>ч.1<br>р.1У<br>п.505 | Обкладка из сетки металлической № 20-1,6<br>6,92 х 1,2 х 1,03         | мЗ<br>МАТОВ | 8,55 | 4,64 | -    | -                   | 40  | -  | -             | -  |



| 1  | 2                               | 3   | 4         | 5     | 6     | 7    | 8                   | 9   | 10 | 11            | 12 |
|----|---------------------------------|---|-----------|-------|-------|------|---------------------|-----|----|---------------|----|
| 10 | 26-27<br>7-4                    | Изоляция золотого бункера<br>ватой минеральной  | мЗ        | 0,8   | 6,21  | 5,54 | <u>0,14</u><br>0,04 | 5   | 4  | -             | -  |
| 11 | ССРСЦ<br>ч. I<br>р. IV<br>п. 3  | Вата минеральная<br>0,8 x 1,05 x 1,5  | мЗ        | 1,26  | 11,2  | -    | -                   | 14  | -  | -             | -  |
| 12 | 26-46<br>10-1                   | Изготовление и приварка<br>крючьев для крепления<br>изоляции                                | 100<br>мЗ | 0,07  | 17,3  | 9,3  | <u>3,6</u><br>1,08  | 1   | 1  | -             | -  |
| 13 | 45-176<br>22-2                  | Изоляция котла асбо-<br>шнуром  | 100<br>кг | 0,1   | 10,5  | 9,81 | <u>0,06</u><br>0,02 | 1   | 1  | -             | -  |
| 14 | ССРСЦ-<br>-I<br>р. IV<br>п. 353 | Асбошнур<br>0,1 x 1,05  | 100<br>кг | 0,105 | 162   | -    | -                   | 17  | -  | -             | -  |
| 15 | 45-98<br>II-7                   | Штукатурка поверхности<br>котла магниезальным раст-<br>вором толщ. 12 мм<br><u>473 x 12</u> | 100<br>мЗ | 1,70  | 283,8 | 44,9 | <u>2,52</u><br>0,81 | 482 | 76 | <u>4</u><br>1 | -  |

| 1  | 2   | 3  | 4  | 5     | 6     | 7    | 8                   | 9    | 10  | 11              | 12 |
|----|---|--|----|-------|-------|------|---------------------|------|-----|-----------------|----|
| 16 | 45-122<br>15-2<br>0.У.<br>прил.3          | Обмуровка котла шамотным<br>кирпичом<br>17,1+3,37x0,24               | мЗ | 19,8  | 17,91 | 12   | <u>1,73</u><br>0,52 | 355  | 238 | <u>34</u><br>10 | -  |
| 17 | ЕРЕР-45<br>ч.П<br>п.302<br>0.У.<br>прил.4 | Кирпич шамотный № 6<br>марки ША I подгр.<br>19,8 x 2,1 x 1,036       | т  | 43,08 | 39,7  | -    | -                   | 1710 | -   | -               | -  |
| 18 | 45-63<br>6-9                              | Обмуровка амбразур для<br>горелок фасонными шамот-<br>ными изделиями | мЗ | 0,1   | 28,4  | 21,1 | <u>1,15</u><br>0,35 | 3    | 2   | -               | -  |
| 19 | ЕРЕР-45<br>ч.П<br>п.423<br>0.У.<br>прил.4 | Фасонные шамотные изде-<br>лия<br>0,1 x 2,1 x 1,036                  | т  | 0,22  | 41,3  | -    | -                   | 9    | -   | -               | -  |
| 20 | 45-115<br>14-1                            | Обмуровка котла кирпи-<br>чом глиняным                               | мЗ | 8,45  | 42,6  | 6,55 | <u>1,17</u><br>0,35 | 360  | 55  | <u>10</u><br>3  | -  |
| 21 | 26-68<br>13-4                             | Оклейка поверхности кот-<br>ла тканью стеклянной                     | м2 | 170   | 1,33  | 0,26 | <u>0,02</u><br>0,01 | 226  | 44  | <u>3</u><br>2   | -  |
| 22 | ССРСЦ<br>ч. I<br>р. XIII<br>п. 180        | Ткань стеклянная<br>170 x 1,1  | м2 | 187   | 0,73  | -    | -                   | 137  | -   | -               | -  |

| 1  | 2                              | 3  | 4  | 5     | 6     | 7    | 8            | 9    | 10  | 11        | 12 |
|----|--------------------------------|--|--|-------|-------|------|--------------|------|-----|-----------|----|
| 23 | 8-I94<br>22-6                  | Леса для обмуровки котла<br>высотой до 6 м | 100<br>м <sup>2</sup><br>гориз.<br>проект. | 0,56  | 71,7  | 41   | 0,69<br>0,21 | 40   | 23  | -         | -  |
| 24 | 8-I94<br>22-6<br>8-I95<br>22-7 | То же, высотой до<br>10 м                  | 100<br>м <sup>2</sup><br>гориз.<br>проект. | 0,23  | 116,1 | 70,2 | 1,03<br>0,31 | 27   | 16  | -         | -  |
|    |                                | Итого по п.п.1+24                          | руб. -                                     | -     | -     | -    | -            | 5300 | 678 | 102<br>21 | -  |
|    |                                | Накладные расходы -<br>- 16,5%             | руб. 5300                                  | 0,165 | -     | -    | -            | 875  | -   | -         | -  |
|    |                                | Итого                                      | руб. -                                     | -     | -     | -    | -            | 6175 | -   | -         | -  |
|    |                                | Плановые накопления - 8%                   | руб. 6175                                  | 0,08  | -     | -    | -            | 494  | -   | -         | -  |
|    |                                | Итого по смете                             | руб. -                                     | -     | -     | -    | -            | 6669 | 678 | 102<br>21 | -  |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила нач. группы

Проверил гл. специалист

Нидобальский

Ландо

Каминская

Рейхруд

## Локальная смета № I-25 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-150 и тремя котлами ДК-25-14ГМ.  
Закрытая система теплоснабжения

на теплоизоляцию оборудования и трубопроводов блок-секции котлоагрегата КВ-ГМ-35-150

|                                       |      |           |
|---------------------------------------|------|-----------|
| Сметная стоимость                     | 5,73 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция  | -    | тыс. руб. |
| Показатели по смете                   |      |           |
| Стоимость на:                         |      |           |
| расчетную единицу                     | 35,1 | руб.      |
| 1 м <sup>2</sup> общей площади здания | 2,75 | руб.      |
| 1 м <sup>3</sup> объема здания        | 0,34 | руб.      |

Основание: чертежи № ТМЗ, листы 2+6. Ал.4

Составлена в ценах 1984г.

| № п. п. | № укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. |                           |  | Общая стоимость, руб. |                           |                    |                                      |
|---------|---|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|--|-----------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------------------|
|         |   |                             |                   |                             | всего                   | в том числе               |  | всего                 | в том числе               |                    | нормативной условно-чистой продукции |
|         |   |                             |                   |                             |                         | основная заработная плата | эксплуатация машин<br>в т. ч. заработная плата |                       | основной заработной платы | эксплуатации машин |                                      |
| 1       | 2   | 3                           | 4                 | 5                           | 6                       | 7                         | 8  | 9                     | 10                        | 11                 | 12                                   |

### I. Изоляционные работы

|   |               |   |                       |       |      |      |              |     |     |        |   |
|---|---------------|---|-----------------------|-------|------|------|--------------|-----|-----|--------|---|
| I | 26-46<br>10-1 | Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции          | 100<br>м <sup>2</sup> | 1,19  | 17,3 | 9,3  | 3,6<br>1,08  | 21  | 11  | 4<br>1 | - |
| 2 | 26-18<br>4-5  | Изоляция газоходов, воздуховодов и КТА на матах минераловатными | м <sup>3</sup>        | 19,29 | 14   | 11,8 | 0,24<br>0,07 | 270 | 228 | 5<br>1 | - |

| 1 | 2   | 3   | 4  | 5     | 6     | 7    | 8            | 9   | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|----|-------|-------|------|--------------|-----|----|----|----|
| 3 | ССРСЦ-I<br>р. IY<br>п. 93                                   | Маты минераловатные про-<br>шивные М-100 толщиной<br>60 мм<br>9,21 x 1,03 x 1,2               | мЗ | 11,38 | 16,2  | -    | -            | 184 | -  | -  | -  |
| 4 | ССРСЦ-I<br>р. IY<br>п. 89                                   | То же, толщ. матов 80 мм<br>10,08 x 1,03 x 1,2  | мЗ | 12,46 | 14,9  | -    | -            | 186 | -  | -  | -  |
| 5 | ССРСЦ-I<br>р. IY<br>п. 503                                  | Обкладка из сетки метал-<br>лической при толщине ма-<br>тов 60 мм<br>9,21 x 1,03 x 1,2        | мЗ | 11,38 | 6,3   | -    | -            | 72  | -  | -  | -  |
| 6 | ССРСЦ-I<br>р. IY<br>п. 505                                  | То же, при толщине ма-<br>тов 80 мм<br>10,08 x 1,03 x 1,2                                     | мЗ | 12,46 | 4,64  | -    | -            | 58  | -  | -  | -  |
| 7 | 26-16<br>4-3  | Изоляция трубопроводов<br>изделиями минераловат-<br>ными                                      | мЗ | 4,25  | 20,4  | 8,37 | 0,17<br>0,05 | 87  | 36 | 1  | -  |
| 8 | 06-15-01<br>доп. 53<br>п. 1187<br>ССРСЦ-I<br>р. IY<br>п. 71 | Изделия минераловатные<br>с гофрированной структу-<br>рой 2ИГС100<br>4,25 x 1,03<br>44 x 1,09 | мЗ | 4,38  | 47,96 | -    | -            | 210 | -  | -  | -  |

| 1  | 2                          | 3  | 4          | 5    | 6    | 7    | 8                   | 9   | 10  | 11            | 12 |
|----|----------------------------|--|------------|------|------|------|---------------------|-----|-----|---------------|----|
| 9  | 26-I5<br>4-2               | Изоляция трубопроводов<br>шнуром теплоизоляцион-<br>ным                                  | мЗ         | 0,22 | 22,7 | 28,1 | <u>0,33</u><br>0,1  | 5   | 6   | -             | -  |
| 10 | ССРСЦ-I<br>р. IV<br>п. 350 | Шнур теплоизоляционный<br>0,22 x 1,03  | мЗ         | 0,23 | 60,1 | -    | -                   | 14  | -   | -             | -  |
| 11 | 26-I6<br>4-3               | Изоляция арматуры матра-<br>цами из стеклянного шта-<br>пельного волокна                 | мЗ         | 0,12 | 20,4 | 8,37 | <u>0,17</u><br>0,05 | 2   | 1   | -             | -  |
| 12 | ССРСЦ-I<br>р. IV<br>п. 686 | Матрацы из стеклянного<br>штапельного волокна<br>0,12 x 1,03                             | мЗ         | 0,12 | 12   | -    | -                   | 1   | -   | -             | -  |
| 13 | 26-I7<br>4-4               | Изоляция трубопроводов<br>холстопршивным полот-<br>ном                                   | мЗ         | 0,55 | 78,9 | 628  | <u>0,15</u><br>0,05 | 43  | 35  | -             | -  |
| 14 | ССРСЦ-I<br>р. IV<br>п. 162 | Полотно холстопршивное<br>ХПС-I-5  | 1000<br>мЗ | 0,38 | 505  | -    | -                   | 192 | -   | -             | -  |
| 15 | 26-64<br>II-8              | Покрытие поверхности изо-<br>ляции оборудования листа-<br>ми из алюминиевого спля-<br>ва | 100<br>м2  | 4,44 | 77,2 | 70,8 | <u>1,24</u><br>0,37 | 343 | 314 | <u>6</u><br>2 | -  |

| 1  | 2  | 3  | 4         | 5      | 6    | 7    | 8            | 9   | 10 | 11 | 12 |
|----|--|--|-----------|--------|------|------|--------------|-----|----|----|----|
| 16 | 26-62<br>II-6  | То же, трубопроводов и<br>арматуры   | 100<br>м2 | 1,08   | 80,1 | 78,3 | 1,21<br>0,36 | 87  | 85 | 1  | -  |
| 17 | Листы<br>Госст-<br>роя<br>СССР<br>№ 63-Д<br>от 15.8.<br>.83<br>ССРСЦ-У<br>р.8<br>п.413 | Стоимость листа алюми-<br>ниевой марки АД-1 толщ.<br>1 мм<br>3,15 x 1,2<br>750x1,082 x 0,00285 | м2        | 3,78   | 2,31 | -    | -            | 9   | -  | -  | -  |
| 18 | То же<br>п.412   | То же, толщиной 0,8 мм<br>0,88 x 1,2<br>750x1,076x0,00228                                      | м2        | 1,06   | 1,84 | -    | -            | 2   | -  | -  | -  |
| 19 | То же<br>п.410   | То же, толщиной 0,5 мм<br>53,25 x 1,2<br>750x1,075x0,00143                                     | м2        | 63,9   | 1,15 | -    | -            | 73  | -  | -  | -  |
| 20 | То же<br>п.408   | То же, толщиной 0,3 мм<br>750x1,066x0,00086<br>443,7x1,22+50,6x1,2                             | м2        | 602,03 | 0,69 | -    | -            | 415 | -  | -  | -  |

| 1  | 2                                  | 3  | 4  | 5    | 6     | 7    | 8                   | 9  | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------------------|--|--|------|-------|------|---------------------|----|----|----|----|
| 21 | 45-176<br>22-2                     | Покрытие газопроводов шнуром асбестовым                    | 100<br>кг                                  | 0,14 | 10,5  | 9,81 | <u>0,03</u><br>0,02 | 1  | 1  | -  | -  |
| 22 | ССРСЦ-I<br>р. IV<br>п. 353         | Шнур асбестовый<br>0,14 x 1,05                             | 100<br>кг                                  | 0,15 | 162,3 | -    | -                   | 24 | -  | -  | -  |
| 23 | 45-175<br>22-1                     | Покрытие воздухопроводов картоном асбестовым               | 100<br>кг                                  | 0,21 | 35,1  | 2,41 | <u>0,09</u><br>0,02 | 7  | 1  | -  | -  |
| 24 | 8-194<br>22-6                      | Леса для изоляции оборудования при высоте помещений до 6 м | 100<br>м <sup>2</sup>                      | 0,36 | 71,7  | 41   | <u>0,69</u><br>0,21 | 26 | 15 | -  | -  |
| 25 | 8-194<br>22-6<br>8-195<br>22-7     | То же, до 9 м<br>71,7 + 44,4                               | 100 м <sup>2</sup><br>гориз.<br>проект.    | 0,12 | 116,1 | 70,2 | <u>1,03</u><br>0,31 | 14 | 8  | -  | -  |
| 26 | 8-194<br>22-6<br>8-195<br>22-7     | То же, до 14 м<br>71,7 + 44,4 x 2                          | 100<br>м <sup>2</sup><br>гориз.<br>проект. | 0,05 | 160,5 | 70,2 | <u>1,03</u><br>0,31 | 8  | 4  | -  | -  |
| 27 | 13-153<br>18-6<br>Тех. ч.<br>п. 35 | Окраска металлоконструкций<br>10,3 x 1,1 x 2               | 100<br>м <sup>2</sup>                      | 0,06 | 22,6  | 3,32 | <u>0,26</u><br>0,09 | 1  | -  | -  | -  |



| 1  | 2               | 3  | 4                     | 5    | 6    | 7    | 8                   | 9   | 10 | 11               | 12 |
|----|-----------------|--|-----------------------|------|------|------|---------------------|-----|----|------------------|----|
| 28 | 13-119<br>15-4  | Антикоррозийное покрытие<br>наружных поверхностей обо-<br>рудования грунтом ФЛ-086 | 100<br>м <sup>2</sup> | 1,00 | 12   | 2,05 | <u>0,2</u><br>0,06  | 12  | 2  | -                | -  |
| 29 | 13-168<br>18-21 | То же, краской БТ-177  | 100<br>м <sup>2</sup> | 1,00 | 7,13 | 0,98 | <u>0,15</u><br>0,04 | 7   | 1  | -                | -  |
| 30 | 13-153<br>18-6  | То же, трубопроводов<br>пентафталевой эмалью<br>за 2 раза                          | 100<br>м <sup>2</sup> | 0,04 | 20,6 | 3,02 | <u>0,24</u><br>0,08 | 1   | -  | -                | -  |
|    |                 | 10,3 x 2   |                       |      |      |      |                     |     |    |                  |    |
| 31 | 13-399<br>56-3  | То же, поверхностей<br>эмалью КО-811 в 3 слоя                                      | 100<br>м <sup>2</sup> | 3,85 | 246  | 2,97 | <u>0,45</u><br>0,12 | 947 | 11 | <u>2</u>         | -  |
|    |                 | 82 x 3   |                       |      |      |      |                     |     |    | -                |    |
| 32 | 13-257<br>33-1  | Очистка металлическим<br>песком внутренних поверх-<br>ностей оборудования          | м <sup>2</sup>        | 385  | 2,02 | 0,2  | <u>0,58</u><br>0,17 | 778 | 77 | <u>223</u><br>65 | -  |
| 33 | 13-261<br>33-5  | То же, наружных поверхно-<br>стей оборудования и трубо-<br>проводов                | м <sup>2</sup>        | 104  | 0,89 | 0,19 | <u>0,6</u><br>0,18  | 93  | 20 | <u>62</u><br>19  | -  |
| 34 | 12-265<br>33-9  | Обеспыливание  | м <sup>2</sup>        | 489  | 0,07 | 0,06 | <u>0,01</u><br>-    | 34  | 29 | <u>5</u><br>-    | -  |

| 1  | 2   | 3  | 4                     | 5    | 6     | 7    | 8                   | 9    | 10  | 11                | 12 |
|----|---|--|-----------------------|------|-------|------|---------------------|------|-----|-------------------|----|
| 35 | 13-267<br>34-2  | Обезжиривание трубопро-<br>водов   | 100<br>м <sup>2</sup> | 0,04 | 15,8  | 4,6  | <u>6,8</u><br>4,2   | 1    | -   | -                 | -  |
| 36 | 13-270<br>34-5  | То же, оборудования  | 100<br>м <sup>2</sup> | 4,89 | 10,2  | 2,4  | <u>3,4</u><br>2,1   | 50   | 12  | <u>17</u><br>10   | -  |
| 37 | 13-287<br>39-I  | Искусственная сушка  | 100<br>м <sup>2</sup> | 4,89 | 2,46  | 0,73 | <u>1,73</u><br>0,52 | 12   | 4   | <u>8</u><br>3     | -  |
|    |   | Итого по п.п. I+37   | руб.                  | -    | -     | -    | -                   | 4290 | 90I | <u>334</u><br>10I | -  |
|    |   | Накладные расходы -<br>- 16,5%   | руб.                  | 4290 | 0,165 | -    | -                   | 708  | -   | -                 | -  |
|    |   | Итого  | руб.                  | -    | -     | -    | -                   | 4998 | -   | -                 | -  |
|    |   | Плановые накопления - 8%   | руб.                  | 4998 | 0,08  | -    | -                   | 400  | -   | -                 | -  |
|    |   | Итого по I разделу   | руб.                  | -    | -     | -    | -                   | 5398 | 90I | <u>334</u><br>10I | -  |
|    |   | <u>II. Прочие затраты</u>  |                       |      |       |      |                     |      |     |                   |    |
| 38 | Письмо<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 63-Д<br>от 15.8.<br>.83<br>Пр-1.т<br>02-10<br>табл.16 | Разность между оптовой<br>и предельной ценой на<br>листы из алюминия марки<br>АД-I толщиной 1 мм<br>3,15 x 1,2<br>(970-750-20) x 0,00285 | м <sup>2</sup>        | 3,78 | 0,57  | -    | -                   | 2    | -   | -                 | -  |

| 1                                      | 2                 | 3  | 4    | 5      | 6     | 7 | 8 | 9    | 10  | 11                | 12 |
|--|-------------------|--|------|--------|-------|---|---|------|-----|-------------------|----|
| 39                                     | 02-10<br>табл. I6 | То же, толщиной 0,8 мм<br>0,88 x I,2<br>(990-750-20)x0,00228           | м2   | I,06   | 0,502 | - | - | I    | -   | -                 | -  |
| 40                                     | 02-10<br>табл. I6 | То же, толщиной 0,5 мм<br>53,25 x I,2<br>(1070-750-20)x0,00143         | м2   | 63,9   | 0,429 | - | - | 27   | -   | -                 | -  |
| 4I                                     | 02-10<br>табл. I6 | То же, толщиной 0,3 мм<br>(1360-750-20)x0,00086<br>443,7xI,22+50,6xI,2 | м2   | 602,03 | 0,507 | - | - | 305  | -   | -                 | -  |
|  |                   | Итого по II разделу  | руб. | -      | -     | - | - | 335  | -   | -                 | -  |
| <u>Сводка стоимости работ по смете</u> |                   |  |      |        |       |   |   |      |     |                   |    |
| I                                      | Монтажные работы  |  | руб. | -      | -     | - | - | 5398 | 90I | <u>334</u><br>10I | -  |
| II                                     | Прочие затраты    |  | руб. | -      | -     | - | - | 335  | -   | -                 | -  |
|  | Всего по смете    |  | руб. | -      | -     | - | - | 5733 | 90I | <u>334</u><br>10I | -  |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила нач. группы

Нидбалский

Ландо

Сидорова

Каминская

## Локальная смета № I-3I

~~Локальный сметный расчет~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-150 и тремя котлами ДБ-25-14ГМ.  
Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж газооборудования блок-секции котла КВ-ГМ-35-150

|                    |      |           |
|--------------------|------|-----------|
| Сметная стоимость  | 0,97 | тыс. руб. |
| В т. ч. :          |      |           |
| а) оборудования    | -    | тыс. руб. |
| б) монтажных работ | 0,97 | тыс. руб. |

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб

Основание: спецификация № ГСВЗ, л. I-4. Ал. 4

Показатели по смете

Стоимость на:

|                                       |      |      |
|---------------------------------------|------|------|
| расчетную единицу                     | 6,29 | руб. |
| 1 м <sup>2</sup> общей площади здания | 0,49 | руб. |
| 1 м <sup>3</sup> объема здания        | 0,07 | руб. |

Составлена в ценах 1984 г.

| № п. п. | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, т  |       | Стоимость единицы, руб. |                 |                              |  |                 | Общая стоимость, руб.        |  |  |
|---------|---|--|-------------------|------------|-----------|-------|-------------------------|-----------------|------------------------------|--|-----------------|------------------------------|--|--|
|         |   |  |                   |            | брутто    |       | оборудования            | монтажных работ |                              |  | монтажных работ |                              |  |  |
|         |   |  |                   |            | еди- ницы | общая |                         | всего           | в том числе                  |  | всего           | в том числе                  |  |  |
|         |   |  |                   |            |           |       |                         |                 | основ- ной зар- ботной платы | эксплуа- тации машин в т. ч. зар- ботной платы |                 | основ- ной зар- ботной платы | эксплуа- тации машин в т. ч. зар- ботной платы |  |
| 6       | 7   | 8  | 9                 | 10         | 11        | 12    | 13                      | 14              | 15                           |  |                 |                              |  |  |

### I. Монтажные работы

|   |          |   |   |      |   |   |   |      |      |      |   |    |    |   |
|---|----------|---|---|------|---|---|---|------|------|------|---|----|----|---|
| I | I2-2-9   | Прокладка газопроводов из стальных труб диам. 219x6 мм и 219x3,5 мм | т | 0,74 | - | - | - | 56,2 | 40,9 | 11,9 | - | 42 | 30 | 9 |
|   | В.У. п.3 | БI, IXI, I  |   |      |   |   |   |      |      | 6,44 |   |    |    | 5 |

903-I-277.90. Ал.23, кн.2

— 169 —

| 1 | 2  | 3  | 4 | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15            |
|---|--|--|---|-------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|----|----|---------------|
| 2 | I2-2-<br>-8<br>В.У.<br>п.3                                   | То же<br>диам.159х4,5 мм<br>79,1х1,1                               | т | 0,003 | - | - | - | 87    | 68,6 | <u>14,6</u><br>7,83 | -  | 1  | -  | -             |
| 3 | I2-2-<br>-4<br>В.У.<br>п.3                                   | То же<br>диам.32 мм<br>194х1,1                                     | т | 0,041 | - | - | - | 213,4 | 197  | <u>5,85</u><br>1,6  | -  | 9  | 8  | -             |
| 4 | I2-2-<br>-3<br>В.У.<br>п.3                                   | То же<br>диам.22х3 мм<br>221х1,1                                   | т | 0,011 | - | - | - | 243   | 228  | <u>6,6</u><br>1,76  | -  | 3  | 3  | -             |
| 5 | I2-<br>-2050-<br>-74<br>указ.к<br>примен.<br>СРМО<br>п.5.26) | Продувка воздухом<br>газопроводов диам.<br>219 мм                  | м | 26    | - | - | - | 0,38  | 0,28 | <u>0,02</u><br>0,01 | -  | 10 | 7  | <u>1</u><br>- |
| 6 | I2-<br>-2046-<br>-74   | То же, диам.32 мм  | м | 19,2  | - | - | - | 0,09  | 0,07 | <u>0,01</u><br>-    | -  | 2  | 1  | -             |
| 7 | I2-<br>-2045-<br>-74   | То же, диам.22 мм  | м | 7,8   | - | - | - | 0,07  | 0,05 | <u>0,01</u><br>-    | -  | 1  | -  | -             |
| 8 | I2-<br>-1985-<br>-74   | Пневматическое<br>испытание газопро-<br>водов диам.159 и<br>219 мм | м | 26,2  | - | - | - | 0,46  | 0,29 | <u>0,11</u><br>0,05 | -  | 12 | 8  | <u>3</u><br>1 |

903-I-277.90. Ал.23, кн.2

— 170 —

| 1  | 2                    | 3                                     | 4   | 5  | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15            |
|----|----------------------|---------------------------------------|-----|----|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|---------------|
| 9  | I2-<br>-1983-<br>-74 | То же, диам.32 и<br>22 мм             | м   | 27 | - | - | - | 0,27 | 0,17 | <u>0,08</u><br>0,03 | -  | 7  | 5  | <u>2</u><br>I |
| 10 | I2-<br>-700-<br>-6   | Фланцевое соеди-<br>нение Ду200       | шт. | I  | - | - | - | 2,56 | 1,66 | <u>0,48</u><br>0,08 | -  | 3  | 2  | -             |
| 11 | I2-<br>-802-<br>-8   | Задвижка 30ч 76к<br>Ду200             | шт. | 2  | - | - | - | 12,6 | 6,89 | <u>1,01</u><br>0,19 | -  | 25 | 14 | <u>2</u><br>- |
| 12 | I2-<br>-790-<br>-8   | Заслонка 32ч 0226к<br>Ду200           | шт. | I  | - | - | - | 8,48 | 6,45 | <u>1,15</u><br>0,26 | -  | 8  | 6  | <u>I</u><br>- |
| 13 | I2-<br>-790-<br>-8   | Клапан предохра-<br>нительный ПКН-200 | шт. | I  | - | - | - | 8,48 | 6,45 | <u>1,15</u><br>0,26 | -  | 8  | 6  | <u>I</u><br>- |
| 14 | I2-<br>-807-<br>-I   | Кран IIч 38пI ДуI5                    | шт. | I  | - | - | - | 0,75 | 0,73 | -                   | -  | I  | I  | -             |
| 15 | I2-<br>-807-<br>-I   | То же, Ду25                           | шт. | I  | - | - | - | 0,75 | 0,73 | -                   | -  | I  | I  | -             |
| 16 | I2-<br>-698-<br>-I5  | Штуцер                                | шт. | 6  | - | - | - | 1,14 | 0,75 | <u>0,1</u><br>-     | -  | 7  | 5  | <u>I</u><br>- |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

|    |  |   |         |   |   |   |       |      |                     |   |     |     |                |
|----|--|---|---------|---|---|---|-------|------|---------------------|---|-----|-----|----------------|
| I7 | ЕРЕР--<br>-69<br>23-27<br>Пись--<br>мо<br>Гос--<br>строй<br>СССР<br>ВА--<br>-386I--<br>-4 от<br>14.07.<br>83 | Футляр для проклад--<br>ки газопровода через<br>стену | футл. 2 | - | - | - | 14,62 | 1,50 | <u>0,74</u><br>0,07 | - | 29  | 3   | <u>1</u><br>-  |
|    | Итого<br>по ш. I-I7  | руб.  | -       | - | - | - | -     | -    | -                   | - | 169 | 100 | <u>21</u><br>7 |
|    | Накладные расходы--<br>80% на заработную<br>плату  | руб.  | 100     | - | - | - | 0,80  | -    | -                   | - | 80  | -   | -              |
|    | Итого  | руб.  | -       | - | - | - | -     | -    | -                   | - | 249 | -   | -              |
|    | Плановые накоп--<br>ления - 8%   | руб.  | 249     | - | - | - | 0,08  | -    | -                   | - | 20  | -   | -              |
|    | Итого<br>по ш. I-I7  | руб.  | -       | - | - | - | -     | -    | -                   | - | 269 | 100 | <u>21</u><br>7 |

| 1                                  | 2   | 3   | 4 | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|------------------------------------|---|---|---|-------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| Материалы, не учтенные<br>ценником |   |   |   |       |   |   |   |       |    |    |    |     |    |    |
| 18                                 | ССРСЦ<br>ч.У<br>р. IX<br>п. 3358<br>Пись-<br>мо<br>Гос-<br>строя<br>СССР<br>№ 4-<br>-1510 | Узлы технологиче-<br>ских трубопроводов<br>из труб ГОСТ 10704-<br>-76 diam. 219x6 мм<br><br>385x0,95x0,88 | т | 0,43  | - | - | - | 321,9 | -  | -  | -  | 138 | -  | -  |
| 19                                 | ССРСЦ<br>ч.У<br>р. IX<br>п. 3358  | То же<br>diam. 219x3,5 мм<br><br>416x0,95x0,88  | т | 0,23  | - | - | - | 347,8 | -  | -  | -  | 80  | -  | -  |
| 20                                 | ССРСЦ<br>ч.У<br>р. IX<br>п. 3348  | То же<br>diam. 159x3,5 мм<br><br>444x0,95x0,88  | т | 0,003 | - | - | - | 371,2 | -  | -  | -  | 1   | -  | -  |
| 21                                 | О1-13<br>табл.<br>3.1   | Труба, ГОСТ 10704-<br>-76 diam. 32x3 мм<br><br>19x1,04<br><br>0,4x1,089                                   | м | 19,8  | - | - | - | 0,44  | -  | -  | -  | 9   | -  | -  |
| 22                                 | О1-13<br>табл.<br>3.1   | То же<br>22x3 мм<br><br>7,5x1,04<br>0,30x1,089  | м | 7,8   | - | - | - | 0,33  | -  | -  | -  | 3   | -  | -  |



| 1  | 2                      | 3   | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|----|------------------------|---|------|------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 23 | ССРСЦ<br>ч.П<br>п.2019 | Кронштейны и под-<br>вески                  | т    | 0,08 | - | - | - | 356   | -  | -  | -  | 28  | -  | -  |
| 24 | 23-10<br>06-104        | Фланцевое соедине-<br>ние Ду200<br>21x1,079 | шт.  | 1    | - | - | - | 22,66 | -  | -  | -  | 23  | -  | -  |
| 25 | 23-07<br>I-1028        | Задвижка 30ч 76к<br>Ду200<br>48x1,098       | шт.  | 2    | - | - | - | 52,7  | -  | -  | -  | 105 | -  | -  |
| 26 | 17-04<br>5-0832        | Заслонка 32ч 0226к<br>Ду200<br>15x1,098     | шт.  | 1    | - | - | - | 16,47 | -  | -  | -  | 16  | -  | -  |
| 27 | 17-03-<br>-01<br>п.63  | Клапан ПКН-200<br>103x1,098                 | шт.  | 1    | - | - | - | 113,1 | -  | -  | -  | 113 | -  | -  |
| 28 | 23-07<br>I-3401        | Кран IIч 38пI Ду15<br>4,1x1,098             | шт.  | 1    | - | - | - | 4,5   | -  | -  | -  | 5   | -  | -  |
| 29 | 23-07<br>I-3403        | Кран IIч 38пI Ду25<br>4,9x1,098             | шт.  | 1    | - | - | - | 5,38  | -  | -  | -  | 5   | -  | -  |
|    |                        | Итого<br>по ш.18-29                         | руб. | -    | - | - | - | -     | -  | -  | -  | 526 | -  | -  |

| 1  | 2                       | 3                             | 4    | 5     | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13  | 14  | 15             |
|----|-------------------------|-------------------------------|------|-------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-----|-----|----------------|
|    |                         | Плановые накопле-<br>ния - 8% | руб. | 526   | - | - | - | 0,08 | -    | -                   | -  | 42  | -   | -              |
|    |                         | Итого<br>по ш.18-29           | руб. | -     | - | - | - | -    | -    | -                   | -  | 568 | -   | -              |
|    |                         | Итого по разде-<br>лу I       | руб. | -     | - | - | - | -    | -    | -                   | -  | 837 | 100 | <u>21</u><br>7 |
|    |                         | II. Металлоконструкции        |      |       |   |   |   |      |      |                     |    |     |     |                |
| 30 | 9-46<br>7-1             | Лестницы                      | т    | 0,073 | - | - | - | 58   | 13,8 | <u>32,1</u><br>11,8 | -  | 4   | 1   | <u>2</u><br>1  |
| 31 | 9-47<br>7-2             | Помосты и огражде-<br>ния     | т    | 0,10  | - | - | - | 46,8 | 19   | <u>17,6</u><br>5,43 | -  | 5   | 2   | <u>2</u><br>1  |
| 32 | ССРСЦ<br>ч.II<br>п.1975 | Стоимость лестниц             | т    | 0,073 | - | - | - | 358  | -    | -                   | -  | 26  | -   | -              |
| 33 | ССРСЦ<br>ч.II<br>п.1979 | То же, помостов               | т    | 0,08  | - | - | - | 326  | -    | -                   | -  | 26  | -   | -              |
| 34 | ССРСЦ<br>ч.II<br>п.1981 | То же, ограждений             | т    | 0,02  | - | - | - | 327  | -    | -                   | -  | 7   | -   | -              |
|    |                         | Итого<br>по ш.30-34           | руб. | -     | - | - | - | -    | -    | -                   | -  | 68  | 3   | <u>4</u><br>2  |

| 1  | 2               | 3  | 4          | 5 | 6 | 7 | 8     | 9    | 10                  | 11 | 12 | 13 | 14             | 15            |
|----|-----------------|--|------------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|----|----|----------------|---------------|
|    |                 | Накладные расходы - 8,6%                           | руб. 68    | - | - | - | 0,086 | -    | -                   | -  | -  | 6  | -              | -             |
|    |                 | Итого  | руб. -     | - | - | - | -     | -    | -                   | -  | -  | 74 | -              | -             |
|    |                 | Плановые накопления - 8%                           | руб. 74    | - | - | - | 0,08  | -    | -                   | -  | -  | 6  | -              | -             |
|    |                 | Итого по разделу II                                | руб. -     | - | - | - | -     | -    | -                   | -  | -  | 80 | 3              | <u>4</u><br>2 |
|    |                 | III. Антикоррозионные работы и окраска             |            |   |   |   |       |      |                     |    |    |    |                |               |
| 35 | 13-261<br>33-5  | Очистка кварцевым песком поверхностей газопроводов | м2 23      | - | - | - | 0,89  | 0,19 | <u>0,60</u><br>0,18 | -  | 20 | 4  | <u>14</u><br>4 |               |
| 36 | 13-265<br>33-9  | Обеспыливание                                      | м2 23      | - | - | - | 0,07  | 0,06 | <u>0,01</u><br>-    | -  | 2  | 1  | -              |               |
| 37 | 13-267<br>34-2  | Обезжиривание                                      | 100м2 0,23 | - | - | - | 15,8  | 4,6  | <u>6,8</u><br>4,2   | -  | 4  | 1  | <u>2</u><br>1  |               |
| 38 | 13-116<br>15-1  | Покрытие поверхностей грунтом ХС-010 в 2 слоя      | 100м2 0,23 | - | - | - | 20,6  | 3,22 | <u>0,50</u><br>0,16 | -  | 5  | 1  | -              |               |
| 39 | 13-160<br>18-13 | То же, эмалью ХВ-125 в 2 слоя                      | 100м2 0,23 | - | - | - | 35,4  | 1,98 | <u>0,34</u><br>0,10 | -  | 8  | -  | -              |               |





24342-27

903-I-277.90. Ал.23, кн.2

—176—

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

|                           |      |    |   |   |   |       |   |   |   |   |   |     |     |                 |
|---------------------------|------|----|---|---|---|-------|---|---|---|---|---|-----|-----|-----------------|
| Итого по ш.35-39          | руб. | -  | - | - | - | -     | - | - | - | - | - | 39  | 7   | <u>16</u><br>5  |
| Накладные расходы - 16,5% | руб. | 39 | - | - | - | 0,165 | - | - | - | - | - | 6   | -   | -               |
| Итого                     | руб. | -  | - | - | - | -     | - | - | - | - | - | 45  | -   | -               |
| Плановые накопления - 8%  | руб. | 45 | - | - | - | 0,08  | - | - | - | - | - | 4   | -   | -               |
| Итого по разделу III      | руб. | -  | - | - | - | -     | - | - | - | - | - | 49  | 7   | <u>16</u><br>5  |
| Итого по смете            | руб. | -  | - | - | - | -     | - | - | - | - | - | 966 | 110 | <u>41</u><br>14 |

|                           |   |             |
|---------------------------|---|-------------|
| Главный инженер проекта   |  | Нидбальский |
| Начальник сметного отдела |  | Ландо       |
| Составила рук. группы     |  | Каминская   |
| Проверил гл. сметчик      |  | Рейхруд     |

ЛТ

### Локальная смета № I-37

~~(Локальная сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-150 и тремя котлами ДБ-25-14ГМ.  
Закрытая система теплоснабжения

|  |                                       |       |           |
|--|---------------------------------------|-------|-----------|
| На приобретение и монтаж автоматизации блок-секции КВ-ГМ-35-150      | Сметная стоимость                     | 15,16 | тыс. руб. |
|  | В т. ч. :                             |       |           |
|  | а) оборудования                       | 12,31 | тыс. руб. |
|  | б) монтажных работ                    | 2,85  | тыс. руб. |
|  | Нормативная условно-чистая продукция  |       | тыс. руб. |
|  | Показатели по смете                   | -     |           |
| Основание: <del>Жилой комплекс</del> чертежи АТМ I, листы I+26. Ал.4 | Стоимость на:                         |       |           |
|  | расчетную единицу                     | 98,8  | руб.      |
|  | 1 м <sup>2</sup> общей площади здания | 1,45  | руб.      |
|  | 1 м <sup>3</sup> объема здания        | 0,18  | руб.      |

Составлена в ценах 1984 г.

| № п. п. | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, т  |       | Стоимость единицы, руб. |                 |                               |   |                | Общая стоимость, руб. |                               |   |
|---------|--|--|-------------------|------------|-----------|-------|-------------------------|-----------------|-------------------------------|---|----------------|-----------------------|-------------------------------|---|
|         |  |  |                   |            | еди- ницы | общая | оборудо- вания          | монтажных работ |                               |   | оборудо- вания | монтажных работ       |                               |   |
|         |  |  |                   |            |           |       |                         | всего           | в том числе                   |   |                | всего                 | в том числе                   |   |
|         |  |  |                   |            | брутто    | нетто |                         |                 | основ- ной зара- ботной платы | эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы |                |                       | основ- ной зара- ботной платы | эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы |
| 1       | 2  | 3  | 4                 | 5          | 6         | 7     | 8                       | 9               | 10                            | 11  | 12             | 13                    | 14                            | 15  |

#### I. Оборудование и монтаж

|   |                             |                                      |     |   |   |   |      |      |      |   |   |   |   |   |
|---|-----------------------------|--------------------------------------|-----|---|---|---|------|------|------|---|---|---|---|---|
| I | I7-06-48<br>I-374<br>II-I-I | Термометр ртутный угловой У4 240-141 | шт. | 2 | - | - | 0,95 | 0,21 | 0,21 | - | 2 | - | - | - |
|---|-----------------------------|--------------------------------------|-----|---|---|---|------|------|------|---|---|---|---|---|

| 1 | 2  | 3  | 4   | 5   | 6   | 7  | 8    | 9    | 10   | 11                  | 12   | 13 | 14 | 15 |
|---|--|--|-----|-----|-----|----|------|------|------|---------------------|------|----|----|----|
| 2 | I7-06-<br>-48<br>I-287<br>II-I-<br>-I                          | То же, прямой<br>П5 240-103                                | шт. | 3   | -   | -  | 0,85 | 0,21 | 0,21 | -                   | 3    | I  | I  | -  |
| 3 | I7-04<br>I-0015<br>II-5-I                                      | Термометр маномет-<br>рический ТТС-7II                     | шт. | I   | I7  | I7 | 70   | I,04 | I,02 | -                   | 70   | I  | I  | -  |
| 4 | II-<br>-6I9-<br>-I   | Капилляры  | Юм  | 0,6 | -   | -  | -    | 5,58 | I,32 | <u>0,03</u><br>-    | -    | 3  | I  | -  |
| 5 | I7-04<br>доп.26<br>I-I2II<br>II-I3-<br>-I                      | Термообразователь<br>ТСМ-0879, монтаж-<br>ная длина 200 мм | шт. | 3   | 0,2 | I  | 4,20 | 0,90 | 0,84 | <u>0,04</u><br>0,01 | I3   | 3  | 3  | -  |
| 6 | I7-I4<br>ч.П<br>доп.<br>24-3I<br>п.4-<br>-530<br>II-304-<br>-2 | Прибор регистри-<br>рующий РП-I60                          | шт. | 5   | I0  | 50 | 700  | 3,6I | 3,15 | <u>0,05</u><br>0,01 | 3500 | I8 | I6 | -  |
| 7 | I7-04<br>доп.<br>59<br>5-I428<br>II-407-<br>-I                 | Прибор регулирую-<br>щий РС.29.2.32                        | шт. | I   | 4   | 4  | 225  | 5,47 | 4,43 | <u>0,05</u><br>0,01 | 225  | 5  | 4  | -  |

| 1  | 2  | 3  | 4   | 5 | 6   | 7  | 8    | 9    | 10   | 11           | 12  | 13 | 14 | 15 |
|----|--|--|-----|---|-----|----|------|------|------|--------------|-----|----|----|----|
| 8  | И7-04<br>доп.<br>50<br>5-И4И6<br>Ц-ИИ-<br>-409-<br>-И0 | Усилитель У-29.3                                 | шт. | 3 | 2   | 6  | 65   | 7,21 | 6,67 | -            | 195 | 22 | 20 | -  |
| 9  | И7-04<br>5-0369<br>ИИ-540-<br>-4                       | Механизм электриче-<br>ский МЭ0 100/25-<br>-0,25 | шт. | 3 | 26  | 78 | 155  | 6,63 | 2,79 | 0,15<br>0,02 | 465 | 20 | 8  | -  |
| 10 | И7-04<br>доп.<br>43<br>2-И398<br>ИИ-93-<br>-И          | Манометр показы-<br>вающий МП 4-У-И;<br>2,5      | шт. | 4 | 0,2 | 1  | 11,6 | 0,80 | 0,77 | -            | 46  | 3  | 3  | -  |
| 11 | И7-04<br>2-0452<br>ИИ-91-<br>-2                        | Напоромер НМП-100                                | шт. | 1 | 0,8 | 1  | 17   | 0,79 | 0,77 | -            | 17  | 1  | 1  | -  |
| 12 | И7-04<br>2-0473<br>ИИ-96-<br>-И                        | Тягонапоромер<br>ТДЖ 1х2500                      | шт. | 1 | 0,8 | 1  | 7,50 | 0,67 | 0,64 | -            | 8   | 1  | 1  | -  |
| 13 | И7-04<br>2-0475<br>ИИ-96-<br>-И                        | То же, ТДЖ-1х6300                                | шт. | 1 | 0,8 | 1  | 9,60 | 0,67 | 0,64 | -            | 10  | 1  | 1  | -  |

903-I-277.90. Ал.23, кн.2

— 180 —

| 1  | 2   | 3   | 4   | 5 | 6   | 7 | 8     | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---|-----|---|-----|---|-------|------|------|---------------------|----|----|----|----|
| I4 | I7-04<br>2-0453<br>II-9I-<br>-2           | Тягонапоромер<br>ТНМП-52, ТНП-52              | шт. | 2 | 0,8 | 2 | 12    | 0,79 | 0,77 | -                   | 24 | 2  | 2  | -  |
| I5 | I7-04<br>доп.43<br>2-1399<br>II-93-<br>-I | Манометр МП 4-УхI6                            | шт. | 2 | 0,2 | - | 12,3  | 0,80 | 0,77 | -                   | -  | 25 | 2  | 2  |
| I6 | II-<br>-6I4-<br>-I                        | Сосуд разделитель-<br>ный, уравнитель-<br>ный | шт. | 5 | -   | - | -     | 3,90 | 3,56 | <u>0,09</u><br>0,01 | -  | 20 | 18 | -  |
| I7 | I7-04<br>2-00I6<br>II-93-<br>-7           | Манометр электро-<br>контактный ЭКМ<br>IухI6  | шт. | I | 2,2 | 2 | 7,80  | I,27 | I,2I | -                   | 8  | I  | I  | -  |
| I8 | I7-04<br>5-0522<br>II-<br>-III-<br>-2     | Датчик-реле напо-<br>ра ДН-40                 | шт. | 3 | 2,5 | 8 | I6    | I,78 | I,62 | <u>0,04</u><br>I,0I | 48 | 5  | 5  | -  |
| I9 | I7-04<br>5-0523<br>II-<br>-III-<br>-2     | Датчик-реле напо-<br>ра ДНГ                   | шт. | I | 2,5 | 3 | I3,40 | I,78 | I,62 | <u>0,04</u><br>0,0I | I3 | 2  | 2  | -  |



| 1  | 2  | 3  | 4   | 5 | 6  | 7  | 8   | 9    | 10   | 11                  | 12  | 13 | 14 | 15 |
|----|--|--|-----|---|----|----|-----|------|------|---------------------|-----|----|----|----|
| 20 | I7-04<br>доп.59<br>5-I42I<br>II-<br>-407-<br>-I        | Прибор регулирующий<br>РС 29.Г.12                | шт. | 2 | 4  | 8  | 190 | 5,47 | 4,43 | <u>0,05</u><br>0,01 | 380 | II | 9  | -  |
| 21 | I7-04<br>5-0380<br>II-<br>-540-<br>-4                  | Механизм электри-<br>ческий МЭ0 250-63-<br>-0,25 | шт. | I | 30 | 30 | 270 | 6,63 | 2,79 | <u>0,15</u><br>0,02 | 270 | 7  | 3  | -  |
| 22 | I7-04<br>доп.35<br>п.2-<br>-I2I0<br>II-<br>-585-<br>-8 | Преобразователь<br>22ДВ-22I0                     | шт. | I | I0 | I0 | 680 | 4,17 | 3,65 | <u>0,13</u><br>0,03 | 680 | 4  | 4  | -  |
| 23 | I7-04<br>доп.35<br>2-II7I<br>II-<br>-585-<br>-8        | То же, "Сап.фир"<br>22ДИ-2I40                    | шт. | I | 5  | 5  | 730 | 4,17 | 3,65 | <u>0,13</u><br>0,03 | 730 | 4  | 4  | -  |
| 24 | I7-04<br>доп.35<br>2-II86<br>II-<br>-585-<br>-8        | То же, 22ДИ-2I50                                 | шт. | I | 3  | 3  | 560 | 4,17 | 3,65 | <u>0,13</u><br>0,03 | 560 | 4  | 4  | -  |

903-I-277.90. Ал.23, кн.2

-182-

| 1  | 2   | 3  | 4   | 5 | 6  | 7  | 8   | 9    | 10   | 11           | 12  | 13 | 14 | 15 |
|----|---|--|-----|---|----|----|-----|------|------|--------------|-----|----|----|----|
| 25 | I7-04<br>доп.35<br>2-II70<br>II-<br>-585-<br>-8 | То же, 22ДЦ-2I20                           | шт. | I | 5  | 5  | 630 | 4,17 | 3,65 | 0,13<br>0,03 | 630 | 4  | 4  | -  |
| 26 | I7-I4<br>ч.П<br>4-048<br>II-4I-<br>-I           | Потенциометр<br>КШУI-503                   | шт. | 2 | 12 | 12 |     | 4,25 | 4,17 | -            | 470 | 9  | 8  | -  |
| 27 | I7-04<br>доп.33<br>5-I086<br>II-<br>-6I8-6      | Блок питания<br>22БП-36                    | шт. | I | 5  | 5  | 120 | 0,96 | 0,93 | 0,01         | 120 | I  | I  | -  |
| 28 | I7-04<br>доп.33<br>2-I3I4<br>II-<br>-585-<br>-8 | преобразователь<br>"Сапфир" 22ДЦ-<br>-2430 | шт. | I | 6  | 6  | 715 | 4,17 | 3,65 | 0,13<br>0,03 | 715 | 4  | 4  | -  |
| 29 | I7-04<br>доп.33<br>5-I077<br>II-<br>-6I8-<br>-2 | Блок извлечения<br>корня БИК-I             | шт. | I | 5  | 5  | 300 | 1,22 | 1,20 | -            | 300 | I  | I  | -  |

| 1  | 2   | 3                                     | 4   | 5 | 6  | 7  | 8   | 9    | 10   | 11                  | 12  | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---------------------------------------|-----|---|----|----|-----|------|------|---------------------|-----|----|----|----|
| 30 | I7-04<br>доп.<br>79/8I<br>п.2-<br>-0788<br>II-<br>-I40-<br>-5 | диафрагма ДКС 104250 шт.              | I   |   | 10 | 10 | 43  | 7,25 | 1,39 | <u>0,08</u>         | 43  | 7  | I  | -  |
| 31 | I7-04<br>доп.<br>46<br>2-1362<br>II-<br>-247-2                | Дифманометр ДСС-<br>-7IИИИ            | шт. | I | 16 | 16 | 200 | 4,90 | 3,13 | <u>0,22</u><br>0,03 | 200 | 5  | 3  | -  |
| 32 | I7-04<br>доп.<br>79/8I<br>2-0786<br>II-<br>-I40-4             | Диафрагма ДКС<br>0,6-200              | шт. | I | 8  | 8  | 34  | 7,0I | 1,19 | <u>0,08</u>         | 34  | 7  | I  | -  |
| 33 | II-<br>-I50-I<br>I7-04<br>доп.22<br>3-245                     | Расходомер мазута<br>TM2C-25/64       | шт. | I | 5  | 5  | 570 | 4,27 | 3,93 | <u>0,02</u>         | 570 | 4  | 4  | -  |
| 34 | I9-05<br>0I-045<br>II-56-<br>-7                               | Запально-защитное<br>устройство ЗЗУ-4 | шт. | I | 20 | 20 | 155 | 6,80 | 6,05 | <u>0,3</u><br>0,12  | 155 | 7  | 6  | -  |

| 1  | 2                                       | 3                                   | 4   | 5 | 6   | 7   | 8     | 9    | 10   | 11                  | 12  | 13 | 14 | 15            |
|----|---|-------------------------------------|-----|---|-----|-----|-------|------|------|---------------------|-----|----|----|---------------|
| 35 | I7-I4<br>ч. I<br>I-019<br>II-342-<br>-4 | Газоанализатор<br>МН 5I30           | шт. | I | 44  | 44  | 580   | 8,46 | 6,4I | <u>0,12</u><br>0,02 | 580 | 8  | 6  | -             |
| 36 | I7-0I<br>доп.2<br>03-438<br>8-84-<br>-I | Амперметр Э-365-2                   | шт. | I | I   | I   | 7     | 0,44 | 0,40 | -                   | 7   | I  | -  | -             |
| 37 | 36-08<br>2-225<br>II-<br>-580-<br>-I3   | Диоды КД102-А                       | шт. | 5 | -   | -   | 0,13  | 0,32 | 0,3I | -                   | I   | 2  | 2  | -             |
| 38 | I5-04<br>I6-00I<br>8-543-<br>-I         | Электромагнит<br>МИС-4100           | шт. | I | 3,5 | 4   | 5,50  | I,99 | I,4I | <u>0,05</u><br>0,0I | 6   | 2  | I  | -             |
| 39 | Кальк.<br>№ I                           | Стоимость и мон-<br>таж щита        | к-т | I | 38I | 38I | 694,9 | I2,7 | II,4 | <u>I,1</u><br>0,4   | 695 | I3 | II | <u>I</u><br>- |
| 40 | I2-<br>-807-<br>-I                      | Вентиль муфтовый<br>I5ч 8бр ДуI5 мм | шт. | 4 | -   | -   | -     | 0,75 | 0,73 | -                   | -   | 3  | 3  | -             |
| 4I | I2-<br>-8II-<br>-I                      | То же, I5Б 50 р<br>ДуI0 мм          | шт. | 4 | -   | -   | -     | 0,76 | 0,72 | -                   | -   | 3  | 3  | -             |

| 1  | 2                  | 3   | 4         | 5 | 6 | 7 | 8    | 9    | 10                  | 11 | 12 | 13 | 14             | 15 |
|----|--------------------|---|-----------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|----------------|----|
| 42 | I2-<br>-790-<br>-I | То же, I5нж 60к<br>ДуI5 мм                    | шт. 3     | - | - | - | I,75 | I,49 | <u>0,03</u><br>0,0I | -  | 5  | 4  | -              |    |
| 43 | I2-<br>-807-<br>-I | То же, I5кч I8п<br>ДуI5 мм                    | шт. 3     | - | - | - | 0,75 | 0,73 | -                   | -  | 2  | 2  | -              |    |
| 44 | I2-<br>-809-<br>-I | Кран трехходовой<br>IIB I80к ДуI5 мм          | шт. 5     | - | - | - | 0,8I | 0,75 | -                   | -  | 4  | 4  | -              |    |
| 45 | II-<br>-582-<br>-2 | Коробка соединитель-<br>ная КС-I0             | шт. 6     | - | - | - | I,04 | 0,77 | <u>0,04</u><br>0,0I | -  | 6  | 5  | -              |    |
| 46 | II-<br>-582-<br>-3 | То же, КС-20                                  | шт. 3     | - | - | - | I,47 | I,17 | <u>0,04</u><br>0,0I | -  | 4  | 4  | -              |    |
| 47 | 8-472-<br>-I0      | Проводник заземля-<br>ющий                    | I00м 0,35 | - | - | - | 38,4 | I7,3 | <u>0,1</u><br>0,03  | -  | I3 | 6  | -              |    |
| 48 | 8-398-<br>-I       | Короба стальные                               | I00м 0,28 | - | - | - | 92,3 | I1,7 | <u>70,6</u><br>22,1 | -  | 26 | 3  | <u>20</u><br>6 |    |
| 49 | II-<br>-620-<br>-4 | Конструкция инди-<br>видуальная на сте-<br>не | шт. 2     | - | - | - | I,04 | 0,42 | <u>0,02</u><br>0,0I | -  | 2  | I  | -              |    |

| 1  | 2                  | 3  | 4         | 5 | 6 | 7 | 8    | 9    | 10           | 11 | 12  | 13 | 14            | 15 |
|----|--------------------|--|-----------|---|---|---|------|------|--------------|----|-----|----|---------------|----|
| 50 | II-<br>-620-<br>-5 | То же, на полу   | шт. 2     | - | - | - | 3,90 | 0,9I | 0,09<br>0,02 | -  | 8   | 2  | -             |    |
| 51 | 8-I47-<br>-3       | Металлоконструкции   | т 1,2     | - | - | - | 377  | 24,9 | 4,1<br>1,02  | -  | 452 | 30 | <u>5</u><br>I |    |
| 52 | 8-408-<br>-I       | Металлорукава $\phi$ 25мм                                      | 100м 0,65 | - | - | - | 32   | 9,26 | 7,54<br>2,28 | -  | 2I  | 6  | <u>5</u><br>I |    |
| 53 | 8-4I7-<br>-7       | Труба защитная вини-<br>пластовая $\phi$ 50 мм в<br>полу       | 100м 0,30 | - | - | - | 15,6 | 9,46 | 0,75<br>0,29 | -  | 5   | 3  | -             |    |
| 54 | 8-409-<br>-I       | Затягивание перво-<br>го провсда сеч.до<br>2,5 мм <sup>2</sup> | 100м 1,30 | - | - | - | 4,88 | 2,36 | 2,33<br>0,7I | -  | 6   | 3  | <u>3</u><br>I |    |
| 55 | 8-409-<br>-7I      | То же, последующе-<br>го                                       | 100м 2,60 | - | - | - | 1,2I | 1,14 | -            | -  | 3   | 3  | -             |    |
| 56 | I2-<br>-523-<br>-2 | Труба импульсная<br>$\phi$ 14 мм                               | м 35      | - | - | - | 0,24 | 0,2I | 0,02<br>0,0I | -  | 8   | 7  | <u>I</u><br>- |    |
| 57 | I2-<br>-522-<br>-6 | Труба водогазопро-<br>водная импульсная<br>Ду25 мм             | м II5     | - | - | - | 0,25 | 0,20 | 0,03<br>0,0I | -  | 29  | 23 | <u>3</u><br>I |    |

| 1  | 2                  | 3   | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13  | 14 | 15            |
|----|--------------------|---|------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-----|----|---------------|
| 58 | I2-<br>-523-<br>-6 | Труба электросвар-<br>ная $\varnothing$ 19 мм                                       | м    | 20   | - | - | - | 0,22 | 0,19 | <u>0,02</u><br>-    | -  | 4   | 4  | -             |
| 59 | I2-<br>-758-<br>-I | Пневмоиспытание<br>труб   | м    | 170  | - | - | - | 0,08 | 0,06 | <u>0,02</u><br>-    | -  | 14  | 10 | <u>3</u><br>- |
| 60 | 8-I49-<br>-I       | Кабель весом до<br>I кг/м в коробах   | 100м | 5,60 | - | - | - | 10   | 6,24 | <u>0,27</u><br>0,1  | -  | 56  | 35 | <u>2</u><br>I |
| 61 | 8-I48-<br>-9       | То же, на конструк-<br>циях   | 100м | 8,70 | - | - | - | 20,6 | 8,62 | <u>0,48</u><br>0,19 | -  | 179 | 75 | <u>4</u><br>2 |
| 62 | II-<br>-7II-<br>-I | Ввод кабельный до<br>10 жил   | шт.  | 40   | - | - | - | 0,54 | 0,53 | -                   | -  | 22  | 21 | -             |
| 63 | II-<br>-7II-<br>-2 | То же, до 19 жил  | шт.  | 9    | - | - | - | 1,05 | 1,03 | -                   | -  | 9   | 9  | -             |
| 64 | 8-I53-<br>-I3      | Заделки концевые<br>для контрольного<br>кабеля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup><br>до 7 жил | шт.  | 68   | - | - | - | 0,49 | 0,22 | -                   | -  | 33  | 15 | -             |
| 65 | 8-I53-<br>-I4      | То же, до 14 жил  | шт.  | 26   | - | - | - | 0,81 | 0,40 | -                   | -  | 21  | 10 | -             |

| 1  | 2                            | 3  | 4          | 5 | 6   | 7     | 8    | 9    | 10 | 11 | 12    | 13   | 14  | 15              |
|----|------------------------------|--|------------|---|-----|-------|------|------|----|----|-------|------|-----|-----------------|
| 66 | 8-153-<br>-15                | То же, до 19 жил                                       | шт. 6      | - | -   | -     | 1,02 | 0,52 | -  | -  | 6     | 3    | -   | -               |
| 67 | II-<br>-953-<br>-I<br>K=0,85 | Подключение штеп-<br>сельных разъемов до<br>4 жил      | шт. 2      | - | -   | -     | 0,93 | 0,79 | -  | -  | 2     | 2    | -   | -               |
|    |                              | Итого по I разделу                                     | руб. -     | - | 753 | -     | -    | -    | -  | -  | 11793 | 1185 | 463 | <u>49</u><br>13 |
|    |                              | Тара и упаковка-2%                                     | руб. 11793 | - | -   | 0,02  | -    | -    | -  | -  | 236   | -    | -   | -               |
|    |                              | Транспортные рас-<br>ходы                              | г 1,130    | - | -   | 18,69 | -    | -    | -  | -  | 21    | -    | -   | -               |
|    |                              | Итого  | руб. -     | - | -   | -     | -    | -    | -  | -  | 12050 | -    | -   | -               |
|    |                              | Заготовительно-<br>складские расходы-<br>-1,2%         | руб. 12050 | - | -   | 0,012 | -    | -    | -  | -  | 145   | -    | -   | -               |
|    |                              | Итого  | руб. -     | - | -   | -     | -    | -    | -  | -  | 12195 | -    | -   | -               |
|    |                              | Комплектация -1%                                       | руб. 11793 | - | -   | 0,01  | -    | -    | -  | -  | 118   | -    | -   | -               |
|    |                              | Итого  | руб. -     | - | -   | -     | -    | -    | -  | -  | 12313 | -    | -   | -               |
|    |                              | Накладные расхо-<br>ды - 80% от основ-<br>ной зарплаты | руб. 463   | - | -   | -     | 0,80 | -    | -  | -  | -     | 370  | -   | -               |
|    |                              | Итого  | руб. -     | - | -   | -     | -    | -    | -  | -  | -     | 1555 | -   | -               |



| 1  | 2   | 3  | 4         | 5 | 6 | 7 | 8    | 9 | 10 | 11 | 12    | 13   | 14  | 15              |
|----|---|--|-----------|---|---|---|------|---|----|----|-------|------|-----|-----------------|
|    |   | Плановые накопле-<br>ния - 8%            | руб. 1555 | - | - | - | 0,08 | - | -  | -  | -     | 124  | -   | -               |
|    |   | Итого по I разделу                       | руб. -    | - | - | - | -    | - | -  | -  | 12313 | 1679 | 463 | <u>49</u><br>13 |
|    |   | II. Материалы, не<br>учтенные ценником   |           |   |   |   |      |   |    |    |       |      |     |                 |
| 68 | I7-06-<br>-48<br>I-753<br>СЦМ-У<br>табл.5 | Оправа защитная ут-<br>ловая<br>2xI,082= | шт. 2     | - | - | - | 2,16 | - | -  | -  | -     | 4    | -   | -               |
| 69 | I7-06-<br>-48<br>I-752<br>СЦМ-У<br>табл.5 | То же, прямая<br>I,50xI,082              | шт. 3     | - | - | - | 1,62 | - | -  | -  | -     | 5    | -   | -               |
| 70 | I7-04<br>2-0685<br>СЦМ-У<br>табл.<br>10   | Сосуд разделитель-<br>ный<br>7,80xI,098= | шт. 3     | - | - | - | 8,56 | - | -  | -  | -     | 26   | -   | -               |
| 71 | I7-04<br>2-0706<br>СЦМ-У<br>табл.<br>10   | То же, уравнитель-<br>ный<br>7,10xI,098= | шт. 2     | - | - | - | 7,80 | - | -  | -  | -     | 16   | -   | -               |

| 1  | 2   | 3   | 4     | 5 | 6 | 7 | 8     | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---|-------|---|---|---|-------|---|----|----|----|----|----|----|
| 72 | СЦМ-III<br>п.85                                   | Вентиль 15ч 8бр<br>Ду15 мм                | шт. 4 | - | - | - | 1,26  | - | -  | -  | -  | 5  | -  | -  |
| 73 | 23-07<br>доп. I<br>I-1615<br>СЦМ-V<br>табл.<br>10 | То же, 15Б 50р<br>Ду10 мм<br>8x1,098=     | шт. 4 | - | - | - | 8,78  | - | -  | -  | -  | 35 | -  | -  |
| 74 | 23-07<br>I-0610<br>СЦМ-V<br>табл.<br>10           | То же, 15нк 6бр<br>Ду15 мм<br>13x1,098=   | шт. 3 | - | - | - | 14,27 | - | -  | -  | -  | 43 | -  | -  |
| 75 | 23-07<br>I-0358<br>СЦМ-V                          | То же, 15кч 18п<br>Ду15 мм<br>1,10x1,098= | шт. 3 | - | - | - | 1,21  | - | -  | -  | -  | 4  | -  | -  |
| 76 | 23-07<br>I-0032<br>СЦМ-V<br>табл.<br>10           | Кран IIB 18бр<br>Ду15 мм<br>1x1,098=      | шт. 5 | - | - | - | 1,10  | - | -  | -  | -  | 6  | -  | -  |
| 77 | 24-05<br>I-249<br>СЦМ-V<br>табл.7                 | Угольник УГ-100                           | шт. 3 | - | - | - | 2,36  | - | -  | -  | -  | 7  | -  | -  |
| 78 | 24-05<br>I-250<br>СЦМ-V<br>табл.7                 | То же, УГ-150<br>2,80x1,073=              | шт. 2 | - | - | - | 3,0   | - | -  | -  | -  | 6  | -  | -  |

903-I-277.90. Ал.23, кн.2

—191—

| 1  | 2   | 3   | 4   | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---|-----|------|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| 79 | 19-05<br>II-005<br>СЦМ-У<br>табл.7            | Узел сочленения<br>исполнительных меха-<br>низмов<br>I800xI,098 | т   | 0,02 | - | - | - | 1976  | -  | -  | -  | 40 | -  | -  |
| 80 | 01-13<br>табл.<br>3-I<br>СЦМ-У<br>табл.<br>10 | Труба электросвар-<br>ная $\phi$ 19xI,2<br>0,20xI,089=          | м   | 20   | - | - | - | 0,22  | -  | -  | -  | 4  | -  | -  |
| 81 | 01-13<br>табл.<br>3-I<br>СЦМ-У<br>табл.<br>10 | То же, $\phi$ 25x2<br>0,24xI,089=                               | м   | 120  | - | - | - | 0,26  | -  | -  | -  | 31 | -  | -  |
| 82 | 24-05<br>доп.22<br>I-I467<br>СЦМ-У<br>табл.5  | Коробка КС-10<br>3,80xI,082                                     | шт. | 6    | - | - | - | 4,11  | -  | -  | -  | 25 | -  | -  |
| 83 | 24-05<br>доп.23<br>I-I481<br>СЦМ-У<br>табл.5  | То же, КС-20<br>6,35xI,082                                      | шт. | 3    | - | - | - | 6,87  | -  | -  | -  | 21 | -  | -  |
| 84 | Прибал-<br>тийский<br>МСУ<br>треста<br>СЭМА   | Статив СС-2   | шт. | 3    | - | - | - | 28,23 | -  | -  | -  | 85 | -  | -  |

| 1  | 2   | 3                              | 4   | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|----|---|--------------------------------|-----|------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 85 | Прибал-<br>тийский<br>МСУ<br>треста<br>СЗМА | Стенд РПП-I                    | шт. | 2    | - | - | - | 63,8I | -  | -  | -  | 128 | -  | -  |
| 86 | 24-05<br>I-243<br>СЦМ-У<br>табл.7           | Короба ПГ-I00<br>3,15xI,073    | шт. | 8    | - | - | - | 3,38  | -  | -  | -  | 27  | -  | -  |
| 87 | 24-05<br>I-244<br>СЦМ-У<br>табл.7           | То же, ПГ-I50<br>5xI,073=      | шт. | 6    | - | - | - | 5,37  | -  | -  | -  | 32  | -  | -  |
| 88 | СЦМ-У<br>р. I<br>п. I8I4                    | Кабель КВВГ<br>сеч. 4xI мм2    | км  | 0,54 | - | - | - | 202   | -  | -  | -  | 109 | -  | -  |
| 89 | СЦМ-У<br>р. I<br>п. 2280                    | То же, АКВВГ<br>сеч. 4x2,5 мм2 | км  | 0,42 | - | - | - | 195   | -  | -  | -  | 82  | -  | -  |
| 90 | СЦМ-У<br>р. I<br>п. 2282                    | То же, сеч. 7x2,5 мм2          | км  | 0,14 | - | - | - | 277   | -  | -  | -  | 39  | -  | -  |
| 91 | СЦМ-У<br>р. I<br>п. 2283                    | То же, сеч. 10x2,5 мм2         | км  | 0,22 | - | - | - | 367   | -  | -  | -  | 81  | -  | -  |
| 92 | СЦМ-У<br>р. I<br>п. 2284                    | То же, сеч. 14x2,5 мм2         | км  | 0,06 | - | - | - | 458   | -  | -  | -  | 27  | -  | -  |

903-I-277.90. Ал.23, кн.2

— 193 —

| 1  | 2  | 3   | 4  | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---|----|-------|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| 93 | СЦМ-У<br>р.1<br>п.2285                         | То же<br>сеч.19x2,5 мм <sup>2</sup>                 | км | 0,05  | - | - | - | 597   | -  | -  | -  | 30 | -  | -  |
| 94 | И5-09<br>табл.<br>5-001<br>СЦМ-У<br>табл.<br>3 | Провод ПВ-3<br>сеч.1 мм <sup>2</sup><br>22,5x1,116= | км | 0,22  | - | - | - | 25,11 | -  | -  | -  | 6  | -  | -  |
| 95 | СЦМ-У<br>р.2<br>п.166                          | То же, АПВ<br>сеч.2,5 мм <sup>2</sup>               | км | 0,170 | - | - | - | 166   | -  | -  | -  | 28 | -  | -  |
| 96 | 24-16-<br>-49<br>I-065<br>СЦМ-У<br>табл.<br>10 | Металлорукава<br>РЗ-ЦХ-25<br>0,31x1,089             | м  | 65    | - | - | - | 0,34  | -  | -  | -  | 22 | -  | -  |
| 97 | 01-13<br>табл.<br>18.1<br>СЦМ-У<br>табл.<br>10 | Труба бесшовная<br>Ø 14x2 мм<br>0,47x1,034=         | м  | 35    | - | - | - | 0,49  | -  | -  | -  | 17 | -  | -  |
| 98 | СЦМ-1<br>р.3<br>п.14                           | Труба водогазопро-<br>водная Ду20 мм                | м  | 60    | - | - | - | 0,51  | -  | -  | -  | 31 | -  | -  |

| 1   | 2                                       | 3  | 4           | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13    | 14   | 15  |
|-----|---|--|-------------|-------|---|---|---|-------|----|----|----|-------|------|-----|
| 99  | СЦМ-I<br>р.3<br>п.15                    | То же, Ду25  | м           | 55    | - | - | - | 0,42  | -  | -  | -  | 23    | -    | -   |
| 100 | 05-03<br>8-0127<br>СЦМ-У<br>табл.<br>10 | Труба винилпласто-<br>вая $\phi$ 50 мм<br>IхI,076= | м           | 30    | - | - | - | 1,08  | -  | -  | -  | 32    | -    | -   |
| 101 | 24-05<br>3-II4<br>СЦМ-У<br>табл.<br>10  | Ниппельные соеди-<br>нения<br>260хI,098=           | I000<br>шт. | 0,020 | - | - | - | 285,5 | -  | -  | -  | 6     | -    | -   |
|     |   | Итого  | руб.        | -     | - | - | - | -     | -  | -  | -  | I083  | -    | -   |
|     |   | Плановые накопле-<br>ния - 8%                      | руб.        | I083  | - | - | - | 0,08  | -  | -  | -  | 87    | -    | -   |
|     |   | Итого по разде-<br>лу II                           | руб.        | -     | - | - | - | -     | -  | -  | -  | II70  | -    | -   |
|     |   | Сводка стоимости<br>работ по смете                 |             |       |   |   |   |       |    |    |    |       |      |     |
| I   |   | Оборудование                                       | руб.        | -     | - | - | - | -     | -  | -  | -  | I23I3 | -    | -   |
| II  |   | Монтажные работы                                   | руб.        | -     | - | - | - | -     | -  | -  | -  | 2849  | 463  | 49  |
|     |   | Итого по сводке                                    | руб.        | -     | - | - | - | -     | -  | -  | -  | I23I3 | 2849 | 463 |
|     |   | Всего по смете                                     | руб.        | -     | - | - | - | -     | -  | -  | -  | I5I62 |      | I3  |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

*[Signature]*  
Нидольский  
Лайдо

Составила инженер  
Проверил нач. группы

*[Signature]*  
Зайцева  
Каминская

903-I-277.90. Ал.23, кн.2

195  
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-37

~~Локальная смета № I~~

~~Локальный сметный расчет № I~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-35-150 и тремя котлами ДЕ-25-14ГМ.  
Закрытая система теплоснабжения

|                          |                          |                                      |     |           |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|
| На приобретение и монтаж | автоматизации щита       | Сметная стоимость                    | 708 | ХХХ руб.  |
|                          | блок-секции КВ-ГМ-35-150 | В т.ч.:                              |     |           |
|                          |                          | а) оборудования                      | 695 | ХХХ руб.  |
|                          |                          | б) монтажных работ                   | 13  | ХХХ руб.  |
|                          |                          | Нормативная условно-чистая продукция | —   | тыс. руб. |

Основание: ~~автоматизация~~ чертежи АТМ1, листы I+26.Ал.4

|                                       |   |      |
|---------------------------------------|---|------|
| Показатели по смете                   |   |      |
| Стоимость на:                         |   |      |
| расчетную единицу                     | — | руб. |
| 1 м <sup>2</sup> общей площади здания | — | руб. |
| 1 м <sup>3</sup> объема здания        | — | руб. |

Составлена в ценах 1984 г.

| № п.п. | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, т  |       | Стоимость единицы, руб. |                 |                               |  |              | Общая стоимость, руб. |                               |  |
|--------|---|--|-------------------|------------|-----------|-------|-------------------------|-----------------|-------------------------------|--|--------------|-----------------------|-------------------------------|--|
|        |   |  |                   |            | брутто    |       | оборудования            | монтажных работ |                               |  | оборудования | монтажных работ       |                               |  |
|        |   |  |                   |            | еди- ницы | общая |                         | всего           | в том числе                   |  |              | всего                 | в том числе                   |  |
|        |   |  |                   |            |           |       |                         |                 | основ- ной зара- ботной платы | эксплуа- тации машин в т.ч. зара- ботной платы |              |                       | основ- ной зара- ботной платы | эксплуа- тации машин в т.ч. зара- ботной платы |
| 6      | 7   | 8  | 9                 | 10         | 11        | 12    | 13                      | 14              | 15                            |  |              |                       |                               |  |
| I      | I5-I7<br>доп.7<br>01-1019<br>II-685-<br>-I        | Щит ЩПК-2200х<br>х600 мм                                     | шт.               | I          | 82        | 82    | 55                      | 2,79            | 2,48                          | 0,26<br>0,1                                    | 55           | 2,8                   | 2,5                           | 0,3<br>0,1                                     |

| 1                              | 2  | 3                                | 4      | 5 | 6    | 7   | 8    | 9    | 10   | 11                  | 12   | 13  | 14  | 15                |
|--------------------------------|--|----------------------------------|--------|---|------|-----|------|------|------|---------------------|------|-----|-----|-------------------|
| 2                              | I5-I7<br>доп.7<br>0I-<br>-I02I<br>II-<br>-685-<br>-2 | То же<br>2200x1000 мм            | шт. 2  |   | 107  | 214 | 67   | 3,28 | 2,95 | <u>0,27</u><br>0,11 | 134  | 6,6 | 5,9 | <u>0,5</u><br>0,2 |
| 3                              | I5-I7<br>доп.7<br>0I-<br>-I027<br>II-<br>-685-<br>-2 | То же, С-I-1000 мм               | шт. 1  |   | 65   | 65  | 24,5 | 3,28 | 2,95 | <u>0,27</u><br>0,11 | 24,5 | 3,3 | 3,0 | <u>0,3</u><br>0,1 |
| Электроаппаратура<br>на щитах: |  |                                  |        |   |      |     |      |      |      |                     |      |     |     |                   |
| 4                              | I5-04<br>06-<br>-00I<br>I5-I7<br>I-444-<br>-I        | Выключатель ПВI-10<br>0,75+3,30= | шт. 2  |   | 0,2  | -   | 4,05 | -    | -    | -                   | 8,1  | -   | -   | -                 |
| 5                              | I5-04<br>06-003<br>I5-I7<br>I-4I4-<br>-I             | То же, ПВЗ-10<br>I,05+3,30=      | шт. 1  |   | 0,2  | -   | 4,35 | -    | -    | -                   | 4,4  | -   | -   | -                 |
| 6                              | I5-04<br>06-448<br>I5-I7<br>I-447-<br>-I             | Переключатели ПМОВ<br>4,40+3,70  | шт. 10 |   | 0,65 | 7   | 8,10 | -    | -    | -                   | 81   | -   | -   | -                 |



| 1  | 2  | 3                              | 4      | 5  | 6   | 7 | 8     | 9 | 10 | 11 | 12   | 13 | 14 | 15 |
|----|--|--------------------------------|--------|----|-----|---|-------|---|----|----|------|----|----|----|
| 7  | I5-04<br>06-4I5<br>I5-I7<br>I-452-<br>-I | То же, УП-53I7<br>9,70+9,80=   | шт. I  | I  | 3,1 | 3 | 19,50 | - | -  | -  | 19,5 | -  | -  | -  |
| 8  | I5-04<br>I8-0II<br>I5-I7<br>I-444-<br>-I | Кнопка КЕ-0II<br>0,80+I,25     | шт. I  | I  | 0,2 | - | 2,05  | - | -  | -  | 2,1  | -  | -  | -  |
| 9  | I5-07<br>5-054<br>I5-I7<br>I-48I-<br>-I  | Арматура АСКМ<br>0,59+0,75=    | шт. I7 | I7 | -   | - | I,28  | - | -  | -  | 2I,8 | -  | -  | -  |
| 10 | I5-I5<br>33-0I2                          | Лампа КМ 60-55                 | шт. I6 | I6 | -   | - | 0,05  | - | -  | -  | 0,8  | -  | -  | -  |
| II | 36-09<br>I-0542<br>I5-I7<br>I-557        | Резисторы ЛЭВ-25<br>0,33+0,50= | шт. I6 | I6 | -   | - | 0,83  | - | -  | -  | I3,3 | -  | -  | -  |
| 12 | I5-07<br>5-059<br>I5-I7<br>I-48I-<br>-I  | Табло ТСБ<br>0,75+I,20         | шт. I0 | I0 | -   | - | I,95  | - | -  | -  | I9,5 | -  | -  | -  |
| 13 | I5-I5<br>3I-0I8                          | Лампа Ц220-I0                  | шт. 20 | 20 | -   | - | 0,14  | - | -  | -  | 2,8  | -  | -  | -  |

| 1  | 2  | 3   | 4      | 5   | 6 | 7     | 8 | 9 | 10 | 11 | 12     | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---|--------|-----|---|-------|---|---|----|----|--------|----|----|----|
| I4 | I5-04<br>I7-040<br>I5-I7<br>I-453-<br>-I | Розетка<br>0,3I+I                         | шт. 2  | -   | - | I,3I  | - | - | -  | -  | 2,6    | -  | -  | -  |
| I5 | I5-04<br>03-00I                          | Держатель                                 | шт. 23 | -   | - | 0,II  | - | - | -  | -  | 2,5    | -  | -  | -  |
| I6 | I5-04<br>03-0II                          | Вставка                                   | шт. 23 | -   | - | 0,07  | - | - | -  | -  | I,6    | -  | -  | -  |
| I7 | I5-04<br>I2-05I<br>I5-I7<br>I-429        | Реле РПУ-2<br>6,60+3,75=                  | шт. 2I | 0,2 | 4 | IO,35 | - | - | -  | -  | 2I7,4- | -  | -  | -  |
| I8 | I5-04<br>I2-0I5<br>I5-I7<br>I-428-<br>-I | Реле времени<br>РКВ II-33<br>8,60+2,50=   | шт. 2  | 2   | 4 | II,IO | - | - | -  | -  | 22,2   | -  | -  | -  |
| I9 | I5-05<br>II-047<br>I5-04<br>I-460-<br>-I | Трансформатор<br>ОСМ I-0,16<br>8,20+I,20= | шт. I  | 2   | 2 | 9,40  | - | - | -  | -  | 9,4    | -  | -  | -  |
| 20 | I5-07<br>7-0I8<br>I5-I7<br>I-48I-<br>-I  | Патрон<br>0,14+0,75=                      | шт. I  | -   | - | 0,89  | - | - | -  | -  | 0,9    | -  | -  | -  |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

|                                   |      |       |   |     |      |   |   |   |   |   |       |      |      |                   |
|-----------------------------------|------|-------|---|-----|------|---|---|---|---|---|-------|------|------|-------------------|
| Итого                             | руб. | -     | - | 381 | -    | - | - | - | - | - | 643,4 | 12,7 | 11,4 | <u>1,1</u><br>0,4 |
| Комплектная регу-<br>лировка - 8% | руб. | 643,4 | - | -   | 0,08 | - | - | - | - | - | 51,5  | -    | -    | -                 |
| Итого по кальку-<br>ляции         | руб. | -     | - | 381 | -    | - | - | - | - | - | 694,9 | 12,7 | 11,4 | <u>1,1</u><br>0,4 |

Главный инженер проекта

Нидбальский

Начальник сметного отдела

Ландо

Составила инженер

Зайцева

Проверила начальник группы

Каминская