

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 3

С М Е Т Ы

*стр. 200 ÷ 282.*

243 42-28  
ЦЕНА 3-23

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать 11 1991 года

Заказ № 744

Тираж 200 экз

**Локальная смета № I-3**  
~~(показатели сметных расходов)~~

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

на общестроительные работы блок-  
 секции котлоагрегата ДЕ-25-14ГМ

Сметная стоимость **207** тыс. руб  
 Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб

Основание: чертежи № КЖ2, л. I+8. Ал.5

Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу **13,5** руб  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания **1,05** руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания **0,12** руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № п. п. | На 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. |                           |                    | нормативной условно-чистой продукции |
|---------|--|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|--|-----------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------------------|
|         |  |                             |                   |                             | всего                   | в том числе               |  | всего                 | в том числе               |                    |                                      |
|         |  |                             |                   |                             |                         | 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-175 Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5 м<sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы

|                     |      |        |      |              |   |   |          |   |
|---------------------|------|--------|------|--------------|---|---|----------|---|
| 1000 м <sup>3</sup> | 0,05 | 178,21 | 7,64 | <u>170,3</u> | 9 | - | <u>9</u> | - |
|                     |      |        |      | 67,54        |   |   | 3        |   |

Цена: I56+I48,09x0,15

2 ССЦ на перевозку грузов ч. I Отвозка грунта от разработки до отвала на расстоянии до I км

|   |    |      |   |   |    |   |   |   |
|---|----|------|---|---|----|---|---|---|
| т | 90 | 0,29 | - | - | 26 | - | - | - |
|---|----|------|---|---|----|---|---|---|

Объем: 50xI,8

стр.28

| 1 | 2  | 3  | 4          | 5     | 6     | 7     | 8                      | 9  | 10 | 11            | 12 |
|---|--|--|------------|-------|-------|-------|------------------------|----|----|---------------|----|
| 3 | I-195<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,39x0,1                              | I000<br>м3 | 0,05  | I4,33 | I,59  | <u>I2,47</u><br>3,8I   | I  | -  | <u>I</u><br>- | -  |
| 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: I20xI,2                   | I00м3      | 0,0I  | I44,0 | I44,0 | <u>-</u><br>-          | I  | I  | -             | -  |
| 5 | I-174<br>22-13<br>тех.ч.<br>табл.3                         | Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы<br>Цена: I3I+I24,39x0,15 | I000<br>м3 | 0,03I | I49,7 | 6,4I  | <u>I43,05</u><br>56,65 | 5  | -  | <u>4</u><br>2 | -  |
| 6 | ССЦ на<br>перевозку<br>грузов<br>ч.1<br>стр.28             | Подвозка грунта для обратной засыпки на расстоянии до I км<br>Объем: 3IxI,8  | т          | 55,8  | 0,29  | -     | -                      | I6 | -  | -             | -  |
| 7 | I-257<br>3I-2<br>I-268<br>3I-13<br>тех.ч.<br>табл.3<br>п.5 | Обратная засыпка котлована бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом II группы с перемещением до 20 м<br>Цена: (I8,9+I0,8x3)xI,1 | I000<br>м3 | 0,03  | 56,43 | -     | <u>56,43</u><br>I8,83  | 2  | -  | <u>2</u><br>I | -  |

| 1  | 2                               | 3   | 4     | 5     | 6    | 7    | 8                    | 9   | 10 | 11            | 12 |
|----|---------------------------------|---|-------|-------|------|------|----------------------|-----|----|---------------|----|
| 8  | I-968<br>8I-2                   | Обратная засыпка грунта<br>II группы вручную                      | 100м3 | 0,01  | 46,0 | 46,0 | -                    | I   | -  | -             | -  |
| 9  | I-II84<br>II8-10                | Уплотнение грунта II груп-<br>пы пневматическими трам-<br>бовками | 100м3 | 0,31  | 9,69 | 6,2  | <u>3,49</u><br>2,29  | 3   | 2  | <u>I</u><br>I | -  |
| 10 | II-6<br>I-6                     | Устройство щебеночной<br>подготовки                               | м3    | 2,02  | 16   | 1,82 | <u>1,06</u><br>0,32  | 32  | 4  | <u>2</u><br>I | -  |
| 11 | 6-33<br>3-4                     | Фундаменты под оборудо-<br>вание из бетона В15                    | м3    | 4,12  | 37,3 | 2,41 | <u>1,21</u><br>0,363 | 154 | 10 | <u>5</u><br>I | -  |
| 12 | ССРСЦ<br>ч. II<br>р. IV<br>п. 3 | Арматура класса АIII  | т     | 0,102 | 270  | -    | -                    | 28  | -  | -             | -  |
| 13 | 6-85<br>9-9                     | Закладные детали весом<br>более 20 кг                             | т     | 0,091 | 329  | 12,4 | <u>1,3</u><br>0,39   | 30  | I  | -             | -  |
| 14 | 6-84<br>9-8                     | То же, весом до 20 кг   | т     | 0,07  | 355  | 38   | <u>1,3</u><br>0,39   | 25  | 3  | -             | -  |

| 1  | 2   | 3  | 4   | 5     | 6     | 7    | 8                   | 9   | 10 | 11             | 12 |
|----|---|--|-----|-------|-------|------|---------------------|-----|----|----------------|----|
| 15 | II-II<br>I-II<br>ССЦ<br>МСМ<br>п.1-15<br>I-I7 | Устройство усиленного пола из бетона В15<br>Цена: 29,3+(28,2-26,3)х<br>х1,02             | м3  | 2,72  | 31,24 | 1,62 | —<br>—              | 85  | 4  | —              | —  |
| 16 | 6-86<br>9-10                                  | Армирование пола   | т   | 0,059 | 15,3  | 6,76 | <u>1,4</u><br>0,42  | I   | —  | —              | —  |
| 17 | ССРСЦ<br>ч.II<br>р.1У<br>п.3                  | Арматура класса АШ   | т   | 0,059 | 270   | —    | —                   | 16  | —  | —              | —  |
| 18 | 6-83<br>9-7                                   | Закладные детали весом до 4 кг   | т   | 0,024 | 44I   | 124  | <u>1,4</u><br>0,42  | II  | 3  | —              | —  |
| 19 | 6-84<br>9-8                                   | То же, весом до 20 кг  | т   | 0,033 | 355   | 38   | <u>1,3</u><br>0,39  | 12  | I  | —              | —  |
| 20 | 7-400<br>36-1                                 | Укладка блоков стен подвала весом до 0,5 т   | шт. | 30    | 1,27  | 0,22 | <u>0,79</u><br>0,29 | 38  | 7  | <u>24</u><br>9 | —  |
| 21 | 7-402<br>36-2                                 | То же, весом до 1,5 т  | шт. | 6     | 2,36  | 0,47 | <u>1,63</u><br>0,6  | 14  | 3  | <u>10</u><br>4 | —  |
| 22 | ССЦ МСМ<br>п.9.97<br>тех.ч.<br>табл.<br>3.3   | Стоимость блоков стен подвала из бетона М100 объемом от 0,2 до 1 м3<br>Цена: 52,4-0,82х2 | м3  | 3,26  | 50,76 | —    | —                   | 165 | —  | —              | —  |

| 1  | 2  | 3   | 4  | 5     | 6     | 7    | 8                   | 9   | 10 | 11            | 12 |
|----|--|---|----|-------|-------|------|---------------------|-----|----|---------------|----|
| 23 | ССЦ МСМ<br>п.9.96                        | То же, объемом до 0,2 м3<br>Цена: 62,7-0,82x2                           | м3 | 4,49  | 61,06 | -    | -                   | 274 | -  | -             | -  |
| 24 | ССЦ МСМ<br>тех.ч.<br>табл.<br>3.1<br>п.1 | Арматура класса А1  | т  | 0,031 | 229   | -    | -                   | 7   | -  | -             | -  |
| 25 | 6-161<br>15-2                            | Устройство балок БМ1 и<br>БМ2 из бетона В15                             | м3 | 1,97  | 50,5  | 8,76 | <u>1,21</u><br>0,36 | 99  | 17 | <u>2</u><br>1 | -  |
| 26 | ССРСЦ<br>ч.II<br>р.1У<br>п.9             | Арматура класса АШ  | т  | 0,05  | 286   | -    | -                   | 14  | -  | -             | -  |
| 27 | 6-84<br>9-8                              | Закладные детали весом<br>до 20 кг                                      | т  | 0,141 | 355   | 38   | <u>1,3</u><br>0,39  | 50  | 5  | -             | -  |
| 28 | 6-20<br>1-20<br>ССЦ МСМ<br>1-3<br>1-5    | Монолитные заделки из<br>бетона В15<br>Цена: 31,7+(27,4-25,8)x<br>x1,02 | м3 | 0,7   | 33,33 | 1,55 | <u>0,76</u><br>0,23 | 23  | 1  | <u>1</u><br>- | -  |
| 29 | 9-116<br>16-3                            | Монтаж рамы   | т  | 0,041 | 31,2  | 10   | <u>14,8</u><br>4,74 | 1   | -  | <u>1</u><br>- | -  |

| 1  | 2                                | 3   | 4 | 5     | 6      | 7    | 8                   | 9  | 10 | 11             | 12 |
|----|----------------------------------|---|---|-------|--------|------|---------------------|----|----|----------------|----|
| 30 | ССРСЦ<br>ч.П<br>п.1959           | Стоимость рамы из стали<br>ВстЗкп2<br>Цена: 213-8,08                  | т | 0,041 | 204,92 | -    | -                   | 8  | -  | -              | -  |
| 31 | 9-232<br>34-4                    | Монтаж подвесок<br>Вес: 0,047х1,04                                    | т | 0,049 | 70,1   | 50,1 | <u>5,9</u><br>3,74  | 3  | 2  | -              | -  |
| 32 | ССРСЦ<br>ч.П<br>п.2019           | Стоимость подвесок  | т | 0,049 | 356    | -    | -                   | 17 | -  | -              | -  |
| 33 | 16-72<br>8-5                     | Установка трубы 219х6   | м | 0,7   | 8,75   | 0,94 | <u>0,15</u><br>0,05 | 6  | 1  | -              | -  |
| 34 | 9-116<br>16-3                    | Монтаж металлических рам<br>МР1+МР3<br>Вес: 0,633х1,04                | т | 0,658 | 31,2   | 10   | <u>14,8</u><br>4,74 | 21 | 7  | <u>10</u><br>3 | -  |
| 35 | ССРСЦ<br>ч.П<br>п.1959<br>тех.ч. | Стоимость рам из стали<br>ВстЗкп2<br>Вес: 0,55х1,04<br>Цена: 213-8,08 | т | 0,572 | 204,92 | -    | -                   | 17 | -  | -              | -  |
| 36 | ССРСЦ<br>ч.П<br>п.1959<br>тех.ч. | То же, из стали ВстЗпс6-1<br>Вес: 0,083х1,04<br>Цена: 213+1,01        | т | 0,086 | 214,01 | -    | -                   | 18 | -  | -              | -  |



| 1  | 2                      | 3   | 4   | 5     | 6      | 7    | 8                   | 9  | 10 | 11            | 12 |
|----|------------------------|---|-----|-------|--------|------|---------------------|----|----|---------------|----|
| 37 | 9-47<br>7-2            | Монтаж площадок с ограждениями  | т   | 0,268 | 46,8   | 19   | <u>17,6</u><br>5,43 | 13 | 5  | <u>5</u><br>I | -  |
| 38 | ССРСЦ<br>ч.П<br>п.608  | Стоимость площадок ПМХШ-12.6  | шт. | I     | 2I     | -    | -                   | 21 | -  | -             | -  |
| 39 | ССРСЦ<br>ч.П<br>п.611  | То же, ПМХШ-15.6  | шт. | I     | 23,4   | -    | -                   | 23 | -  | -             | -  |
| 40 | ССРСЦ<br>ч.П<br>п.1979 | Стоимость площадок из стали ВстЗки2<br>Вес:0,125x1,04<br>Цена: 326-8,08 | т   | 0,13  | 317,92 | -    | -                   | 41 | -  | -             | -  |
| 41 | ССРСЦ<br>ч.П<br>п.647  | Стоимость ОПМХЭ6-10.9   | шт. | 2     | 4,61   | -    | -                   | 9  | -  | -             | -  |
| 42 | ССРСЦ<br>ч.П<br>п.648  | Стоимость ОПМХЭ6-10.12  | шт. | I     | 5,19   | -    | -                   | 5  | -  | -             | -  |
| 43 | ССРСЦ<br>ч.П<br>п.649  | Стоимость ОПМХЭ6-10.15  | шт. | I     | 5,85   | -    | -                   | 6  | -  | -             | -  |
| 44 | 9-46<br>7-1            | Монтаж лестниц с ограждениями   | т   | 0,115 | 58     | 13,8 | <u>32,1</u><br>11,8 | 7  | 2  | <u>4</u><br>I | -  |

| 1  | 2                      | 3   | 4     | 5     | 6      | 7    | 8                   | 9  | 10 | 11            | 12 |
|----|------------------------|---|-------|-------|--------|------|---------------------|----|----|---------------|----|
| 45 | ССРСЦ<br>ч.П<br>п.476  | Стоимость лестничного мар-<br>ша МЛХШ60-30.6                            | шт.   | I     | 47,2   | -    | -                   | 47 | -  | -             | -  |
| 46 | ССРСЦ<br>ч.П<br>п.497  | Стоимость ОГПМЛХ60-10.30,<br>ОГЛМЛХ60-10.30                             | шт.   | 2     | 6,59   | -    | -                   | 13 | -  | -             | -  |
| 47 | 9-153<br>24-4          | Монтаж опор под трубопро-<br>воды                                       | т     | 0,409 | 27,1   | 14,8 | <u>4,98</u><br>1,52 | 11 | 6  | <u>2</u><br>1 | -  |
| 48 | ССРСЦ<br>ч.П<br>п.2019 | Стоимость опор из стали<br>ВстЗкл2<br>Вес: 0,261х1,04<br>Цена: 356-8,08 | т     | 0,271 | 347,92 | -    | -                   | 94 | -  | -             | -  |
| 49 | ССРСЦ<br>ч.П<br>п.2019 | То же, из стали ВстЗсп5-1<br>Цена: 356+19,19<br>Вес: 0,126х1,04         | т     | 0,131 | 375,19 | -    | -                   | 49 | -  | -             | -  |
| 50 | ССРСЦ<br>ч.П<br>п.2019 | То же, из стали ВстЗсп6-1<br>Цена: 356+1,01<br>Вес: 0,007х1,04          | т     | 0,007 | 357,01 | -    | -                   | 2  | -  | -             | -  |
| 51 | 13-121<br>15-6         | Огрунтовка металлокон-<br>струкций грунтом ГФ-020                       | 100м2 | 0,46  | 7,71   | 2,05 | <u>0,2</u><br>0,06  | 4  | 1  | -             | -  |

| 1  | 2              | 3   | 4     | 5    | 6     | 7    | 8            | 9    | 10 | 11              | 12 |
|----|----------------|---|-------|------|-------|------|--------------|------|----|-----------------|----|
| 52 | I3-I53<br>I8-6 | Окраска металлоконструкций<br>эмалью ПФ-II5 | 100м2 | 0,46 | 10,3  | 1,56 | 0,12<br>0,04 | 5    | I  | -               | -  |
|    |                | Итого по шп. I+52                           | руб.  | -    | -     | -    | -            | 1683 | 87 | <u>83</u><br>29 | -  |
|    |                | В т.ч. металлоконструкции<br>по шп. 29+50   | руб.  | -    | -     | -    | -            | 532  | 23 | <u>22</u><br>6  | -  |
|    |                | Накладные расходы-16,5%                     | руб.  | 1151 | 0,165 | -    | -            | 190  | -  | -               | -  |
|    |                | Накладные расходы- 8,6%                     | руб.  | 532  | 0,086 | -    | -            | 46   | -  | -               | -  |
|    |                | Итого                                       | руб.  | -    | -     | -    | -            | 1919 | -  | -               | -  |
|    |                | Плановые накопления-8%                      | руб.  | 1919 | 0,08  | -    | -            | 154  | -  | -               | -  |
|    |                | Всего по смете                              | руб.  | -    | -     | -    | -            | 2073 | 87 | <u>83</u><br>29 | -  |

Главный инженер проекта

Нидбольский

Начальник сметного отдела

Ландо

Составила вед. инженер

Митревица

Проверил гл. специалист

Рейхруд

## Локальная смета № I-2I

~~Локальный сметный расчет~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-1М-35-150 и тремя котлами ДБ-25-141М.  
Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блок-секции ДБ-25-141М

|                    |                   |       |           |
|--------------------|-------------------|-------|-----------|
|                    | Сметная стоимость | 48,33 | тыс. руб. |
|                    | в т. ч. :         |       |           |
| а) оборудования    |                   | 37,21 | тыс. руб. |
| б) монтажных работ |                   | 11,12 | тыс. руб. |

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб

Основание: спецификация № ТМ4, л. I-2I. Ал.5

Показатели по смете  
Стоимость на:

|                                       |       |      |  |
|---------------------------------------|-------|------|--|
| расчетную единицу                     | 314,9 | руб. |  |
| 1 м <sup>2</sup> общей площади здания | 5,66  | руб. |  |
| 1 м <sup>3</sup> объема здания        | 0,69  | руб. |  |

Составлена в ценах 1984 г.

| № п. п. | Шифр и № пози-ция 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                 |   |
|         |  |  |                   |            |          |       |                         |                 | 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 | I9-04<br>I-040 | Котел паровой<br>ДБ-25-141М | кот. | I | 27,36 | 28,73 | 17800 | -    | -    | -    | 17800 | -   | -   | -   |
| 2 | 6-3-3          | Блок-котел                  | т    |   | 15,83 | -     | -     | 39,1 | 13,8 | 12,5 | -     | 619 | 218 | 198 |
|   |                |                             |      |   |       |       |       |      |      | 4,65 |       |     |     | 74  |

| 1  | 2                   | 3  | 4 | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13  | 14  | 15               |
|----|---------------------|--|---|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-----|-----|------------------|
| 3  | 6-12-<br>-16        | Обшивка листовая                                   | т | 1,52 | - | - | - | 427  | 269  | <u>69,2</u><br>21,3 | -  | 649 | 409 | <u>105</u><br>32 |
| 4  | 6-12-<br>-25        | Гарнитура  | т | 0,09 | - | - | - | 126  | 60   | <u>53,1</u><br>24,1 | -  | 11  | 5   | <u>5</u><br>2    |
| 5  | 6-12-<br>-11        | Лестницы и площадки                                | т | 1,46 | - | - | - | 99,5 | 41   | <u>24,6</u><br>6,67 | -  | 145 | 60  | <u>36</u><br>10  |
| 6  | 6-12-<br>-3         | Горелка газомазут-<br>ная                          | т | 0,3  | - | - | - | 107  | 85,2 | <u>9,9</u><br>1,52  | -  | 32  | 26  | <u>3</u><br>-    |
| 7  | 6-11-<br>-1         | Аппарат обдувоч-<br>ный                            | т | 0,3  | - | - | - | 211  | 109  | <u>86</u><br>25     | -  | 63  | 33  | <u>26</u><br>8   |
| 8  | 12-<br>-1105-<br>-1 | Привод   | т | 0,05 | - | - | - | 29,1 | 21   | <u>5,37</u><br>1,32 | -  | 1   | 1   | <u>-</u><br>-    |
| 9  | 6-10-<br>-2         | Трубопроводы и ар-<br>матура заводской<br>поставки | т | 1,43 | - | - | - | 188  | 153  | <u>27</u><br>7,89   | -  | 269 | 219 | <u>39</u><br>11  |
| 10 | 6-264-<br>-2        | Короба к горелкам<br>и взрывным клапа-<br>нам      | т | 1,63 | - | - | - | 94,8 | 26,7 | <u>28,5</u><br>9,74 | -  | 155 | 47  | <u>46</u><br>16  |

| 1  | 2   | 3                                       | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13   | 14  | 15              |
|----|---|---|------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|------|-----|-----------------|
| II | 6-12-<br>-23  | Детали крепления<br>обмуровки           | т    | 0,05 | - | - | - | 44I  | 354  | <u>53,3</u><br>6,9  | -  | 22   | I8  | <u>3</u><br>-   |
| I2 | 6-I-2   | Крепление горелок                       | т    | 0,25 | - | - | - | 62,9 | 20,4 | <u>28,5</u><br>8    | -  | I6   | 5   | <u>7</u><br>2   |
| I3 | II-<br>-206-<br>-I  | Сигнализатор уров-<br>ня                | шт.  | I    | - | - | - | 3,77 | 3,58 | <u>0,0I</u><br>-    | -  | 4    | 4   | -               |
| I4 | II-<br>-393-<br>-I  | Регулятор питания                       | шт.  | I    | - | - | - | I2,8 | 4,I7 | <u>0,15</u><br>0,04 | -  | I3   | 4   | -               |
| I5 | 6-I4-<br>-2   | Гидравлическое ис-<br>пытание котла     | кот. | I    | - | - | - | I24  | 40,7 | <u>27,6</u><br>I0,5 | -  | I24  | 4I  | <u>28</u><br>II |
| I6 | 6-I6-<br>-2   | Испытание котла на<br>паровую плотность | кот. | I    | - | - | - | 709  | 537  | <u>39</u><br>4,94   | -  | 709  | 537 | <u>39</u><br>5  |
| I7 | ССРСЦ<br>ч.1<br>р.1<br>п.253<br>СРМО6<br>прил.1<br>табл.1 | Мазут топочный<br>23хI,6                | т    | 36,8 | - | - | - | 39,8 | -    | -                   | -  | I465 | -   | -               |



| 1  | 2  | 3  | 4     | 5    | 6     | 7                     | 8        | 9    | 10                  | 11       | 12 | 13              | 14 | 15 |
|----|--|--|-------|------|-------|-----------------------|----------|------|---------------------|----------|----|-----------------|----|----|
|    | 7-239-<br>-2м  |  |       |      |       |                       |          |      |                     |          |    |                 |    |    |
| 26 | 28-08<br>2-008<br>15-01<br>01-422<br>01-423<br>7-223-<br>-2м | Вентилятор ВДН-11,2<br>с электродвигателем<br>4A2001A<br><br>972-325+375 | шт.   | I    | 0,955 | <u>1,15</u><br>0,955  | I022 I80 | 98   | <u>48,8</u><br>16,7 | I022 I80 | 98 | <u>49</u><br>17 |    |    |
| 27 | СЭМО-7<br>прил. I  | Электроэнергия для<br>опробования дымоосу-<br>са и вентилятора.          | кВт.ч | I880 | -     | -                     | -        | 0,03 | -                   | -        | -  | 56              | -  | -  |
| 28 | 23-08<br>5-094<br>ЕРЕР<br>20-76I                             | Калорифер КПЗ-11-<br>СК-0173   | шт.   | I    | 0,176 | <u>0,18</u><br>0,176  | 205 7,59 | 3,29 | <u>0,7</u><br>0,21  | 205 8    | 3  | <u>I</u><br>-   |    |    |
| 29 | 19-05<br>14-144  | Газоходы   | т     | I    | 4,37  | <u>4,588</u><br>4,37  | 300 -    | -    | -                   | I3II     | -  | -               | -  | -  |
| 30 | 19-05<br>14-148  | Воздуховоды  | т     | I    | 1,91  | <u>2,00</u><br>1,91   | 320 -    | -    | -                   | 6II      | -  | -               | -  | -  |
| 31 | 19-05<br>11-030  | Опоры  | т     | I    | 0,17  | -                     | 900 -    | -    | -                   | I53      | -  | -               | -  | -  |
| 32 | 19-05<br>14-109  | Клапан I400xI000   | шт.   | I    | 0,297 | <u>0,312</u><br>0,297 | I75 -    | -    | -                   | I75      | -  | -               | -  | -  |
| 33 | 19-05<br>14-16I  | Компенсатор<br>I200x800  | т     | I    | 0,07  | <u>0,074</u><br>0,07  | 840 -    | -    | -                   | 59       | -  | -               | -  | -  |



| 1  | 2                         | 3  | 4   | 5     | 6      | 7                      | 8    | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13  | 14  | 15               |
|----|---------------------------|--|-----|-------|--------|------------------------|------|------|------|---------------------|----|-----|-----|------------------|
| 34 | I9-05<br>I4-193           | Компенсаторы<br>1050x1350 и 500x800  | т   | 0,10  | I      | <u>0,105</u><br>0,10   | 880  | -    | -    | -                   | 88 | -   | -   | -                |
| 35 | 6-264-<br>-I              | Монтаж газовоздухо-<br>проводов с клапана-<br>ми, компрессорами и<br>опорами | т   | 6,92  | -      | -                      | -    | 52,4 | 14,9 | <u>17,3</u><br>6,13 | -  | 363 | 103 | <u>120</u><br>42 |
| 36 | I9-05-<br>-73<br>II-097   | Привод червячный   | шт. | I     | 0,018  | <u>0,019</u><br>0,018  | 29,2 | -    | -    | -                   | 29 | -   | -   | -                |
| 37 | I9-05-<br>-73<br>- II-097 | Колонка приводная  | шт. | I     | 0,032  | <u>0,034</u><br>0,032  | 53   | -    | -    | -                   | 53 | -   | -   | -                |
| 38 | I9-05-<br>-73<br>II-I04   | Муфта шарнирная  | шт. | 2     | 0,001  | <u>0,002</u><br>0,002  | 6,1  | -    | -    | -                   | 6  | -   | -   | -                |
| 39 | I9-05-<br>-73<br>II-II9   | Компенсатор к при-<br>водам  | шт. | I     | 0,0015 | <u>0,002</u><br>0,0015 | 3,8  | -    | -    | -                   | 4  | -   | -   | -                |
| 40 | 0I-I3<br>табл.<br>I.I     | Труба Ду20   | м   | 6     | 0,0016 | <u>0,001</u><br>0,001  | 0,28 | -    | -    | -                   | 2  | -   | -   | -                |
| 4I | I2-<br>-II05-<br>-I       | Монтаж приводов  | т   | 0,063 | -      | -                      | -    | 29,1 | 2I   | <u>5,37</u><br>I,32 | -  | 2   | I   | -                |

| 1  | 2                              | 3  | 4   | 5     | 6     | 7            | 8  | 9     | 10   | 11                   | 12 | 13 | 14 | 15             |
|----|--------------------------------|--|-----|-------|-------|--------------|----|-------|------|----------------------|----|----|----|----------------|
| 42 | I9-08<br>3-001<br>3-46I-<br>-I | Редуктор червячный   | шт. | I     | 0,004 | <u>0,008</u> | 45 | I2,7  | I0,8 | <u>I,65</u><br>I,0   | 45 | I3 | II | <u>2</u><br>I  |
| 43 | I2-2-<br>-9<br>В.У.<br>п.3     | Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.219х6 мм<br>51, IxI, I | т   | I,25  | -     | -            | -  | 56,2  | 40,9 | <u>II,9</u><br>6,44  | -  | 70 | 5I | <u>I5</u><br>8 |
| 44 | I2-2-<br>-8<br>В.У.<br>п.3     | То же<br>диам. I59х4,5 мм<br>79, IxI, I  | т   | 0,37  | -     | -            | -  | 87    | 68,6 | <u>I4,6</u><br>7,83  | -  | 32 | 25 | <u>5</u><br>3  |
| 45 | I2-2-<br>-8<br>В.У.<br>п.3     | То же<br>диам. I08х3 мм<br>79, IxI, I  | т   | 0,032 | -     | -            | -  | 87    | 68,6 | <u>I4,6</u><br>7,83  | -  | 3  | 2  | -              |
| 46 | I2-2-<br>-7<br>В.У.<br>п.3     | То же<br>диам. 89х3,5 мм<br>97,8хI, I  | т   | 0,35  | -     | -            | -  | I07,6 | 87   | <u>I6</u><br>8,5I    | -  | 38 | 30 | <u>6</u><br>3  |
| 47 | I2-2-<br>-6<br>В.У.<br>п.3     | То же, диам.57 мм<br>I25хI, I  | т   | 0,24  | -     | -            | -  | I38   | I25  | <u>4, I3</u><br>I,3I | -  | 33 | 30 | <u>I</u><br>-  |
| 48 | I2-2-5<br>В.У.<br>п.3          | То же<br>диам.45х2,5 мм<br>I68хI, I  | т   | 0,08  | -     | -            | -  | I85   | I7I  | <u>5,4</u><br>I,5    | -  | I5 | I4 | -              |

| 1  | 2                     | 3   | 4 | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15            |
|----|-----------------------|---|---|------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|----|----|---------------|
| 49 | I2-2-4<br>В.У.<br>п.3 | То же<br>диам.38x2 мм<br>I94xI,I                  | т | 0,II | - | - | - | 2I3,4 | I97  | <u>5,85</u><br>I,60 | -  | 23 | 22 | <u>I</u><br>- |
| 50 | I2-2-4<br>В.У.<br>п.3 | То же,диам.32x2 мм<br>I94xI,I                     | т | 0,06 | - | - | - | 2I3,4 | I97  | <u>5,85</u><br>I,60 | -  | I3 | I2 | -             |
| 5I | I2-2-3<br>В.У.<br>п.3 | То же,диам.25x2 мм<br>22IхI,I                     | т | 0,02 | - | - | - | 243   | 228  | <u>6,6</u><br>I,76  | -  | 5  | 5  | -             |
| 52 | I2-2-2<br>В.У.<br>п.3 | То же,диам.I8x2 мм<br>262хI,I                     | т | 0,0I | - | - | - | 288   | 27I  | <u>7,85</u><br>2,I  | -  | 3  | 3  | -             |
| 53 | I2-I-I                | То же,Ду32 и Ду25                                 | м | 2,8  | - | - | - | 0,48  | 0,43 | <u>0,04</u><br>0,0I | -  | I  | I  | -             |
| 54 | I2-758-<br>-6         | Промывка водой тру-<br>бопроводов диам.<br>2I9 мм | м | 25   | - | - | - | 0,4I  | 0,28 | <u>0,12</u><br>0,04 | -  | I0 | 7  | <u>3</u><br>I |
| 55 | I2-758-<br>-4         | То же,диам.I08 мм                                 | м | 3,3  | - | - | - | 0,22  | 0,16 | <u>0,06</u><br>0,02 | -  | I  | I  | -             |
| 56 | I2-758-<br>-3         | То же,диам.89 мм                                  | м | 32,5 | - | - | - | 0,18  | 0,13 | <u>0,05</u><br>0,0I | -  | 6  | 4  | <u>2</u><br>- |
| 57 | I2-758-<br>-2         | То же,диам.57 и<br>45 мм                          | м | 57,5 | - | - | - | 0,12  | 0,09 | <u>0,03</u><br>0,0I | -  | 7  | 5  | <u>2</u><br>I |

| 1  | 2   | 3  | 4    | 5   | 6    | 7                    | 8   | 9     | 10   | 11                  | 12  | 13 | 14 | 15            |
|----|---|--|------|-----|------|----------------------|-----|-------|------|---------------------|-----|----|----|---------------|
| 58 | I2-<br>-758-<br>-I                                      | То же, диам. до<br>38 мм                           | м    | 76  | -    | -                    | -   | 0,08  | 0,06 | <u>0,02</u>         | -   | 6  | 5  | <u>2</u><br>- |
| 59 | I2-<br>-2035-<br>-74                                    | Продувка паром<br>трубопроводов<br>диам. 219 мм    | м    | 25  | -    | -                    | -   | 0,44  | 0,43 | -                   | -   | II | II | -             |
| 60 | I2-<br>-2049-<br>-74                                    | Продувка воздухом<br>трубопроводов диам.<br>159 мм | м    | 17  | -    | -                    | -   | 0,24  | 0,20 | <u>0,02</u><br>0,01 | -   | 4  | 3  | -             |
| 61 | ЦМО<br>I2-74<br>отд. II<br>табл. 2                      | Стоимость воды для<br>промывки трубопро-<br>водов  | м3   | 150 | -    | -                    | -   | 0,10  | -    | -                   | -   | 15 | -  | -             |
| 62 | ЦМО<br>I2-74<br>отд. II<br>табл. 2                      | То же, пара  | Гкал | 0,9 | -    | -                    | -   | 11,87 | -    | -                   | -   | 11 | -  | -             |
| 63 | 23-07<br>I-II99<br>I2-<br>-790-<br>-8<br>В.У.<br>п. 2в) | Задвижка 30с 998нж<br>Ду200<br><br>8,48+6,45x0,25  | шт.  | I   | 0,28 | <u>0,35</u><br>0,28  | 500 | 10,1  | 8,06 | <u>1,15</u><br>0,26 | 500 | 10 | 8  | <u>1</u><br>- |
| 64 | 23-07<br>2-0187<br>I2-790-<br>-3                        | То же, ЭКПЭ-40 Ду50<br>2, II+I, 72x0,25            | шт.  | I   | 0,13 | <u>0,163</u><br>0,13 | 220 | 2,54  | 2,15 | <u>0,06</u><br>0,01 | 220 | 3  | 2  | -             |

| 1  | 2                  | 3                         | 4   | 5 | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15            |
|----|--------------------|---------------------------|-----|---|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|---------------|
|    |                    | В.У.<br>П.2В)             |     |   |   |   |   |      |      |                     |    |    |    |               |
| 65 | I2-<br>-807-<br>-I | ВАНТИЛЬ I5кч I8пI<br>ДуI5 | шт. | I | - | - | - | 0,75 | 0,73 | -                   | -  | I  | I  | -             |
| 66 | I2-<br>-807-<br>-I | То же, Ду25               | шт. | 4 | - | - | - | 0,75 | 0,73 | -                   | -  | 3  | 3  | -             |
| 67 | I2-<br>-807-<br>-2 | То же, Ду32 I5ч<br>8п2    | шт. | I | - | - | - | 0,76 | 0,74 | -                   | -  | I  | I  | -             |
| 68 | I2-<br>-807-<br>-3 | То же, Ду40               | шт. | 2 | - | - | - | 0,84 | 0,8  | -                   | -  | 2  | 2  | -             |
| 69 | I2-<br>-807-<br>-4 | То же, Ду50               | шт. | 4 | - | - | - | 0,9I | 0,86 | <u>0,1</u><br>-     | -  | 4  | 3  | -             |
| 70 | I2-<br>-800-<br>-2 | То же, I5кч I6пI<br>Ду32  | шт. | I | - | - | - | 2,23 | I,86 | <u>0,05</u><br>0,0I | -  | 2  | 2  | -             |
| 7I | I2-<br>-800-<br>-2 | То же, Ду50               | шт. | I | - | - | - | 2,23 | I,86 | <u>0,05</u><br>0,0I | -  | 2  | 2  | -             |
| 72 | I2-<br>-800-<br>-3 | То же, Ду80               | шт. | 4 | - | - | - | 3,59 | 2,9I | <u>0,34</u><br>0,03 | -  | I4 | I2 | <u>I</u><br>- |

| 1  | 2  | 3                                 | 4   | 5 | 6     | 7                     | 8   | 9    | 10   | 11                  | 12  | 13 | 14 | 15 |
|----|--|-----------------------------------|-----|---|-------|-----------------------|-----|------|------|---------------------|-----|----|----|----|
| 73 | 12-<br>-798-<br>-1                                     | ВЕНТИЛЬ 998-20-0                  | шт. | 2 | -     | -                     | -   | 1,44 | 1,29 | <u>0,03</u><br>0,01 | -   | 3  | 3  | -  |
| 74 | 23-07<br>4-0012<br>12-<br>-798-<br>-1<br>В.У.<br>п.2в) | То же, 998-20-3<br>1,44+1,29x0,25 | шт. | 1 | 0,034 | <u>0,043</u><br>0,034 | 106 | 1,76 | 1,61 | <u>0,03</u><br>0,01 | 106 | 2  | 2  | -  |
| 75 | 12-<br>-791-<br>-2                                     | То же, 15с 27нж<br>Ду32           | шт. | 1 | -     | -                     | -   | 2,03 | 1,95 | <u>0,05</u><br>0,01 | -   | 2  | 2  | -  |
| 76 | 12-<br>-798-<br>-2                                     | То же, 1055-40-0                  | шт. | 1 | -     | -                     | -   | 1,9  | 1,68 | <u>0,03</u><br>0,01 | -   | 2  | 2  | -  |
| 77 | 12-<br>-798-<br>-2<br>В.У.<br>2в)                      | То же, 1055-40-3                  | шт. | 1 | 0,114 | <u>0,285</u><br>0,114 | 254 | 2,32 | 2,1  | <u>0,03</u><br>0,01 | 254 | 2  | 2  | -  |
| 78 | 12-<br>-807-<br>-1                                     | То же, ВМ-160 Ду15                | шт. | 3 | -     | -                     | -   | 0,75 | 0,73 | -                   | -   | 2  | 2  | -  |
| 79 | 12-<br>-807-<br>-1                                     | То же, Ду25                       | шт. | 2 | -     | -                     | -   | 0,75 | 0,73 | -                   | -   | 2  | 1  | -  |

| 1  | 2  | 3                                    | 4   | 5 | 6     | 7                     | 8    | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15            |
|----|--|--------------------------------------|-----|---|-------|-----------------------|------|------|------|---------------------|----|----|----|---------------|
| 80 | I2-<br>-867-<br>-I   | Конденсатоотводчик<br>45с I3нж Ду15  | шт. | I | -     | -                     | -    | I,67 | I,42 | <u>0,05</u><br>0,0I | -  | 2  | I  | -             |
| 81 | I2-<br>-867-<br>-2   | То же, Ду25                          | шт. | 2 | -     | -                     | -    | I,82 | I,54 | <u>0,07</u><br>0,02 | -  | 4  | 3  | -             |
| 82 | I2-<br>-867-<br>-3   | То же, Ду32                          | шт. | I | -     | -                     | -    | 2,28 | I,9I | <u>0,13</u><br>0,05 | -  | 2  | 2  | -             |
| 83 | I2-<br>-798-<br>-2   | Клапан регулирующ-<br>ий 9с-4-2 Ду32 | шт. | I | -     | -                     | -    | I,9  | I,68 | <u>0,03</u><br>0,0I | -  | 2  | 2  | -             |
| 84 | I7-04-<br>-7I<br>5-07I3<br>I2-<br>-790-<br>-2<br>В.У.<br>п.2в) | Клапан ЗСК-32<br>I,87+I,62x0,25      | шт. | I | 0,0I9 | <u>0,024</u><br>0,0I9 | 40,3 | 2,28 | 2,03 | <u>0,03</u><br>0,0I | 40 | 2  | 2  | -             |
| 85 | I2-<br>-700-<br>-6   | Фланцевое соедине-<br>ние Ду200      | шт. | I | -     | -                     | -    | 2,56 | I,66 | <u>0,48</u><br>0,08 | -  | 3  | 2  | -             |
| 86 | ЕРЕР-<br>-69<br>23-29<br>Письмо<br>Гос-                        | Втулка ДуI50                         | шт. | 2 | -     | -                     | -    | 24,6 | 2,04 | <u>0,4I</u><br>0,12 | -  | 49 | 4  | <u>I</u><br>- |

| 1  | 2   | 3   | 4   | 5  | 6     | 7            | 8   | 9    | 10   | 11          | 12  | 13 | 14 | 15       |
|----|---|---|-----|----|-------|--------------|-----|------|------|-------------|-----|----|----|----------|
|    |   | строя<br>СССР<br>ВА-<br>-386I-<br>-4 от<br>14.07.<br>83 |     |    |       |              |     |      |      |             |     |    |    |          |
| 87 | I7-04<br>п.3244<br>примен.<br>II-150-<br>-I | Счетчик ТМ2с 25/64                                      | шт. | I  | 0,015 | <u>0,019</u> | 525 | 4,27 | 3,93 | <u>0,02</u> | 525 | 4  | 4  | -        |
|    |   |   |     |    |       | 0,015        |     |      |      | -           |     |    |    |          |
| 88 | I2-698-<br>-I                               | Бобышка М20 и М27                                       | шт. | 9  | -     | -            | -   | I,16 | 0,52 | <u>0,1</u>  | -   | 10 | 5  | <u>I</u> |
|    |   |   |     |    |       |              |     |      |      | -           |     |    |    | -        |
| 89 | I2-698-<br>-2                               | Бобышка М33   | шт. | 5  | -     | -            | -   | I,37 | 0,52 | <u>0,1</u>  | -   | 7  | 3  | <u>I</u> |
|    |   |   |     |    |       |              |     |      |      | -           |     |    |    | -        |
| 90 | I2-698-<br>-15                              | Штуцер М20  | шт. | 28 | -     | -            | -   | I,14 | 0,75 | <u>0,1</u>  | -   | 32 | 21 | <u>3</u> |
|    |   |   |     |    |       |              |     |      |      | -           |     |    |    | -        |
| 91 | I2-698-<br>-II                              | Расширитель   | шт. | I  | -     | -            | -   | 4,62 | 2,7  | <u>0,67</u> | -   | 5  | 3  | <u>I</u> |
|    |   |   |     |    |       |              |     |      |      | 0,08        |     |    |    | -        |
| 92 | I2-698-<br>-I                               | Отборные устрой-<br>ства ТКЧ-128-70                     | шт. | 3  | -     | -            | -   | I,19 | 0,52 | <u>0,1</u>  | -   | 4  | 2  | -        |
|    |   |   |     |    |       |              |     |      |      | -           |     |    |    | -        |
| 93 | I2-698-<br>-10                              | Отборное устройство<br>ТКЧ-127-70                       | шт. | 2  | -     | -            | -   | 6,3  | 3,13 | <u>0,81</u> | -   | 13 | 6  | <u>2</u> |
|    |   |   |     |    |       |              |     |      |      | 0,1         |     |    |    | -        |



| 1 | 2 | 3  | 4    | 5      | 6 | 7 | 8     | 9 | 10 | 11 | 12    | 13   | 14   | 15                 |
|---|---|--|------|--------|---|---|-------|---|----|----|-------|------|------|--------------------|
|   |   | Итого по ш. I-93   | руб. | -      | - | - | -     | - | -  | -  | 3560I | 677I | 2526 | <u>1206</u><br>38I |
|   |   | Тара и упаковка -<br>- 0,5%                              | руб. | 3I922- | - | - | 0,005 | - | -  | -  | I60   | -    | -    | -                  |
|   |   | Тара и упаковка -<br>- 2%                                | руб. | 3679   | - | - | 0,02  | - | -  | -  | 74    | -    | -    | -                  |
|   |   | Итого  | руб. | -      | - | - | -     | - | -  | -  | 35835 | -    | -    | -                  |
|   |   | Транспортные рас-<br>ходы на котел и<br>экономайзер      | т    | 54,67- | - | - | 8,59  | - | -  | -  | 470   | -    | -    | -                  |
|   |   | Транспортные рас-<br>ходы на воздухо-<br>воды, калорифер | т    | 9,255- | - | - | 20,4  | - | -  | -  | I89   | -    | -    | -                  |
|   |   | Транспортные рас-<br>ходы на арматуру                    | т    | 0,884- | - | - | 8,98  | - | -  | -  | 8     | -    | -    | -                  |
|   |   | Транспортные рас-<br>ходы на дымосос и<br>вентилятор     | т    | 2,72   | - | - | 8,69  | - | -  | -  | 24    | -    | -    | -                  |
|   |   | Итого  | руб. | -      | - | - | -     | - | -  | -  | 36526 | -    | -    | -                  |
|   |   | Заготовительно-<br>складские расхо-<br>ды - I,2%         | руб. | 36526- | - | - | 0,0I2 | - | -  | -  | 438   | -    | -    | -                  |
|   |   | Итого  | руб. | -      | - | - | -     | - | -  | -  | 36964 | -    | -    | -                  |

| 1 | 2 | 3   | 4    | 5      | 6 | 7     | 8 | 9    | 10 | 11 | 12    | 13   | 14   | 15                 |
|---|---|---|------|--------|---|-------|---|------|----|----|-------|------|------|--------------------|
|   |   | Комплектация оборудова-<br>ния - 0,7%             | руб. | 3560I- | - | 0,007 | - | -    | -  | -  | 249   | -    | -    | -                  |
|   |   | Итого   | руб. | -      | - | -     | - | -    | -  | -  | 372I3 | -    | -    | -                  |
|   |   | Накладные расходы -<br>80% на заработную<br>плату | руб. | 2526   | - | -     | - | 0,80 | -  | -  | -     | 202I | -    | -                  |
|   |   | Итого   | руб. | -      | - | -     | - | -    | -  | -  | -     | 8792 | -    | -                  |
|   |   | Плановые накопле-<br>ния - 8%                     | руб. | 8792   | - | -     | - | 0,08 | -  | -  | -     | 703  | -    | -                  |
|   |   | Итого по ш. I-93                                  | руб. | -      | - | -     | - | -    | -  | -  | 372I3 | 9495 | 2526 | <u>1206</u><br>38I |

Материалы, не учтенные  
ценником

|    |   |   |   |      |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |
|----|---|---|---|------|---|---|---|-----|---|---|---|-----|---|---|
| 94 | ССРС<br>ч.У<br>р. IX<br>п. 3358<br>23-10<br>отд. 29<br>прим. 3<br>Письмо<br>Гос-<br>стра<br>СССР<br>№4-1510<br>от<br>22.12.83 | Узлы технологиче-<br>ских трубопроводов<br>из стальных труб<br>ГОСТ 10704-76<br>диам. 219x6 мм<br>385x0,88x0,95 | т | I,22 | - | - | - | 322 | - | - | - | 393 | - | - |
|----|---|---|---|------|---|---|---|-----|---|---|---|-----|---|---|

| 1   | 2                              | 3   | 4 | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|-----|--------------------------------|---|---|-------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 95  | ССРСЦ<br>ч.У<br>р.ІХ<br>п.3348 | То же,<br>диам.159х4,5 мм<br>426х0,88х0,95          | т | 0,34  | - | - | - | 358   | -  | -  | -  | 122 | -  | -  |
| 96  | ССРСЦ<br>ч.У<br>р.ІХ<br>п.3333 | То же<br>диам.108х3 мм<br>492х0,88х0,95             | т | 0,032 | - | - | - | 411   | -  | -  | -  | 13  | -  | -  |
| 97  | ССРСЦ<br>ч.У<br>р.ІХ<br>п.3317 | То же<br>диам.57х3 мм<br>690х0,88х0,95              | т | 0,05  | - | - | - | 577   | -  | -  | -  | 29  | -  | -  |
| 98  | ССРСЦ<br>ч.У<br>р.ІХ<br>п.3326 | То же<br>диам.89х3,5 мм<br>ГОСТ 8732-78<br>530х0,95 | т | 0,32  | - | - | - | 503,5 | -  | -  | -  | 161 | -  | -  |
| 99  | ССРСЦ<br>ч.У<br>р.ІХ<br>п.3317 | То же<br>диам.57х3 мм<br>690х0,95                   | т | 0,15  | - | - | - | 655,5 | -  | -  | -  | 98  | -  | -  |
| 100 | ССРСЦ<br>ч.У<br>р.ІХ<br>п.3314 | То же<br>диам.45х2,5 мм<br>ГОСТ 8734-78<br>888х0,95 | т | 0,06  | - | - | - | 844   | -  | -  | -  | 51  | -  | -  |
| 101 | ОІ-ІЗ<br>табл.<br>І8.І         | Труба, ГОСТ 8734-78<br>диам.38х2 мм                 | м | 22,88 | - | - | - | 0,84  | -  | -  | -  | 19  | -  | -  |



| 1   | 2                                | 3  | 4   | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|----------------------------------|--|-----|------|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| 107 | ССРСЦ<br>ч. I<br>р. III<br>п. 15 | Труба, ГОСТ<br>3262-75 Ду25<br><br>2хI, 03 | м   | 2,06 | - | - | - | 0,42  | -  | -  | -  | I  | -  | -  |
| 108 | ССРСЦ<br>ч. I<br>р. III<br>п. 16 | То же, Ду32<br><br>0,7хI, 03               | м   | 0,72 | - | - | - | 0,54  | -  | -  | -  | I  | -  | -  |
| 109 | ССРСЦ<br>ч. II<br>п. 2019        | Кронштейны и хо-<br>муты                   | т   | 0,19 | - | - | - | 356   | -  | -  | -  | 68 | -  | -  |
| 110 | 19-05<br>II-<br>-032             | Пружина<br>760хI, 099                      | т   | 0,02 | - | - | - | 835,2 | -  | -  | -  | I7 | -  | -  |
| 111 | ССРСЦ<br>ч. III<br>п. 91         | Вентиль 15кч 18пI<br>Ду15                  | шт. | 1    | - | - | - | 1,2   | -  | -  | -  | I  | -  | -  |
| 112 | ССРСЦ<br>ч. III<br>п. 93         | То же, Ду25                                | шт. | 4    | - | - | - | 1,65  | -  | -  | -  | 7  | -  | -  |
| 113 | ССРСЦ<br>ч. III<br>п. 94         | То же, 15ч8п2<br>Ду32                      | шт. | 1    | - | - | - | 2,15  | -  | -  | -  | 2  | -  | -  |
| 114 | ССРСЦ<br>ч. III<br>п. 95         | То же, Ду40                                | шт. | 2    | - | - | - | 3,01  | -  | -  | -  | 6  | -  | -  |



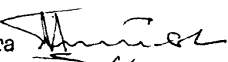
| 1   | 2                        | 3  | 4   | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--------------------------|--|-----|-------|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| I24 | 23-07<br>I-I426          | Конденсатоотводчик<br>45с I3нж Ду15<br>6,0хI,098 | шт. | I     | - | - | - | 6,59  | -  | -  | -  | 7  | -  | -  |
| I25 | 23-07<br>I-I427          | То же, Ду25<br>7,5хI,098                         | шт. | 2     | - | - | - | 8,24  | -  | -  | -  | I6 | -  | -  |
| I26 | 23-07<br>I-I428          | То же, Ду32<br>9,5хI,098                         | шт. | I     | - | - | - | 10,43 | -  | -  | -  | 10 | -  | -  |
| I27 | 23-07<br>4-0172          | Клапан регулирую-<br>щий 9с-4-2 Ду32<br>44хI,098 | шт. | I     | - | - | - | 48,3I | -  | -  | -  | 48 | -  | -  |
| I28 | 23-10<br>6-104           | Фланцевое соеди-<br>нение Ду200<br>2IхI,079      | шт. | I     | - | - | - | 22,66 | -  | -  | -  | 23 | -  | -  |
| I29 | ССРСЦ<br>ч.III<br>п.I808 | Фланец 32-25                                     | шт. | I2    | - | - | - | 0,94  | -  | -  | -  | II | -  | -  |
| I30 | 23-10<br>02-162          | Фланец 25-64<br>I,65хI,079                       | шт. | 2     | - | - | - | I,78  | -  | -  | -  | 4  | -  | -  |
| I31 | 23-10<br>02-163          | Фланец 32-64<br>I,75хI,079                       | шт. | 4     | - | - | - | I,89  | -  | -  | -  | 8  | -  | -  |
| I32 | ССРСЦ<br>ч.III<br>п.57   | Болты с гайками                                  | т   | 0,008 | - | - | - | 463   | -  | -  | -  | 4  | -  | -  |

| 1   | 2                        | 3  | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11                  | 12 | 13    | 14     | 15            |                    |
|-----|--------------------------|--|------|------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|-------|--------|---------------|--------------------|
| I33 | 05-07<br>2-283           | Рукав пар 2(х)-8-50 м<br>6,7хI,074               | 2    | -    | - | - | - | 7,20  | -    | -                   | -  | I4    | -      | -             |                    |
|     |                          | Итого по шп.94-I33                               | руб. | -    | - | - | - | -     | -    | -                   | -  | I488  | -      | -             |                    |
|     |                          | Плановые накопле-<br>ния - 8%                    | руб. | I488 | - | - | - | 0,08  | -    | -                   | -  | II9   | -      | -             |                    |
|     |                          | Итого по шп.94-I33                               | руб. | -    | - | - | - | -     | -    | -                   | -  | I607  | -      | -             |                    |
|     |                          | Итого по разделу I                               | руб. | -    | - | - | - | -     | -    | -                   | -  | 372I3 | IIIIO2 | 2526          | <u>I206</u><br>38I |
|     |                          | П. Металлоконструкции                            |      |      |   |   |   |       |      |                     |    |       |        |               |                    |
| I34 | 9-46<br>7-I              | Дополнительные<br>лестницы к котлу<br>ДБ-25-14ГМ | т    | 0,03 | - | - | - | 58    | I3,8 | <u>32,1</u><br>II,8 | -  | 2     | -      | <u>I</u><br>- |                    |
| I35 | ССРС<br>ч. II<br>н. I975 | Стоимость  | т    | 0,03 | - | - | - | 358   | -    | -                   | -  | II    | -      | -             |                    |
|     |                          | Итого по<br>шп. I34 - I35                        | руб. | -    | - | - | - | -     | -    | -                   | -  | I3    | -      | <u>I</u><br>- |                    |
|     |                          | Накладные расхо-<br>ды - 8,6%                    | руб. | I3   | - | - | - | 0,086 | -    | -                   | -  | I     | -      | -             |                    |
|     |                          | Итого  | руб. | -    | - | - | - | -     | -    | -                   | -  | 14    | -      | -             |                    |



| 1  | 2 | 3                                  | 4       | 5 | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12    | 13         | 14                 | 15 |
|----|---|------------------------------------|---------|---|---|---|---|------|----|----|-------|------------|--------------------|----|
|    |   | Плановые накопле-<br>ния - 8%      | руб. I4 | - | - | - | - | 0,08 | -  | -  | -     | I          | -                  | -  |
|    |   | Итого по разде-<br>лу II           | руб. -  | - | - | - | - | -    | -  | -  | -     | I5         | -                  | I  |
|    |   | Сводка стоимости<br>работ по смете |         |   |   |   |   |      |    |    |       |            |                    |    |
| I  |   | Оборудование                       | -       | - | - | - | - | -    | -  | -  | 372I3 | -          | -                  | -  |
| II |   | Монтажные работы                   | -       | - | - | - | - | -    | -  | -  | -     | IIII7 2526 | <u>I207</u><br>38I |    |
|    |   | Итого по сводке                    | -       | - | - | - | - | -    | -  | -  | 372I3 | IIII7 2526 | <u>I207</u><br>38I |    |
|    |   | Итого по смете                     | -       | - | - | - | - | -    | -  | -  | 48330 |            |                    |    |

Главный инженер проекта

 Нидбальский

Начальник сметного отдела

 Ландо

Составила нач. группы

 Каминская

Проверил гл. сметчик

 Рейхруд

**Локальная смета № I-23**  
**(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 котлоагрегатов ДЕ-25-14ГМ

|                                       |      |           |
|---------------------------------------|------|-----------|
| Сметная стоимость                     | 3,26 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция  | —    | тыс. руб. |
| Показатели по смете                   |      |           |
| Стоимость на:                         |      |           |
| расчетную единицу                     | 21,2 | руб.      |
| 1 м <sup>2</sup> общей площади здания | 1,66 | руб.      |
| 1 м <sup>3</sup> объема здания        | 0,20 | руб.      |

Основание: чертежи № Бийского котельного завода  
ТМ4.С0, л.15,16. Ал.5

Составлена в ценах 1984г.

| № п. п. | На 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 | 45-122<br>15-2<br>О.У.<br>прил.3            | Обмуровка котла шамотным кирпичом<br>I7, I+3, 37x0,24     | м3 | 1,36 | I7,9 | I2 | <u>1,73</u><br>0,52 | 24  | I6 | <u>2</u><br>I | - |
| 2 | ЕРЕР-45<br>ч. II<br>п.302<br>О.У.<br>прил.4 | Кирпич шамотный № 8 марки ША I подгр.<br>I,36x2, IxI, 036 | т  | 2,96 | 39,7 | -  | -                   | II8 | -  | -             | - |


| 1 | 2                                       | 3   | 4     | 5    | 6     | 7     | 8                   | 9   | 10  | 11             | 12 |
|---|---|---|-------|------|-------|-------|---------------------|-----|-----|----------------|----|
| 3 | 45-65<br>7-1                            | Обмуровка котла диатомитовым кирпичом               | м3    | 0,28 | 5I,2  | 6,4   | <u>0,8</u><br>0,25  | I4  | 2   | -              | -  |
| 4 | 45-132<br>16-2                          | Обмуровка котла фасонными шамотными изделиями       | м3    | I,I  | I7    | 8,52  | <u>I,75</u><br>0,52 | I9  | 9   | <u>2</u><br>I  | -  |
| 5 | БРЕР-<br>-45<br>п.423<br>О.У.<br>прил.4 | Кирпич фасонный марки ША I подгр.                   | т     | 2,39 | 4I,3  | -     | -                   | 99  | -   | -              | -  |
| 6 | 45-98<br>II-7                           | Хромомagneзитовая обмазка камеры сгорания толщ.3 мм | 100м2 | 0,02 | 70,95 | II,22 | <u>0,63</u><br>0,20 | I   | -   | -              | -  |
| 7 | 45-84<br>9-7                            | Обмуровка котла плитами асбестовермикулитовыми      | м3    | 9,5  | 36,I  | II,2  | <u>I</u><br>0,3     | 343 | 106 | <u>10</u><br>3 | -  |
| 8 | 45-84<br>9-7                            | То же, плитами соевалитовыми                        | м3    | 3,9  | 36,I  | II,2  | <u>I</u><br>0,3     | I4I | 44  | <u>4</u><br>I  | -  |
| 9 | ССРС<br>ч.I<br>р.IV<br>п.I40            | Плиты асбестовермикулитовые                         | м3    | 8,84 | 10I   | -     | -                   | 893 | -   | -              | -  |

| 1  | 2   | 3   | 4     | 5     | 6     | 7    | 8                   | 9   | 10 | 11              | 12 |
|----|---|---|-------|-------|-------|------|---------------------|-----|----|-----------------|----|
| 10 | ССРСЦ<br>ч. I<br>р. IY<br>п. I26            | Плиты совелитовые<br>3,9x0,93   | м3    | 3,63  | 65,6  | -    | -                   | 238 | -  | -               | -  |
| 11 | 26-60<br>II-4                               | Обмазка поверхностей изо-<br>ляции асбозуритосовелито-<br>вым раствором | 100м2 | I, I4 | 4I, I | 38,8 | <u>I,85</u><br>0,56 | 47  | 44 | <u>2I</u><br>6  | -  |
| 12 | ССРСЦ-I<br>р. IY<br>п. I 60<br>СЭСН<br>г. 3 | Раствор асбозуритосовели-<br>товый                                      | м3    | I, 65 | 50,32 | -    | -                   | 83  | -  | -               | -  |
| 13 | 45-92<br>II-I                               | Обмуровка котла шамото-<br>бетоном                                      | м3    | 0,84  | 7I,7  | 19,7 | <u>3I,5</u><br>I3,2 | 60  | I7 | <u>26</u><br>II | -  |
| 14 | БРЕР-<br>-45<br>ч. II<br>п. 2I46            | Шамотобетон на глинозе-<br>мистом цементе<br>0,84xI,03                  | м3    | 0,87  | 109   | -    | -                   | 95  | -  | -               | -  |
| 15 | 45-92<br>II-I                               | Торкретирование бараба-<br>нов и коллекторов                            | м3    | 0,04  | 7I,7  | 19,7 | <u>3I,5</u><br>I3,2 | 3   | I  | <u>I</u><br>I   | -  |
| 16 | БРЕР-<br>-45<br>ч. II<br>п. 2I48            | Раствор огнеупорный<br>0,04xI,03  | м3    | 0,04I | 44, I | -    | -                   | 2   | -  | -               | -  |


| 1  | 2                                | 3   | 4         | 5     | 6     | 7    | 8                    | 9   | 10 | 11            | 12 |
|----|----------------------------------|---|-----------|-------|-------|------|----------------------|-----|----|---------------|----|
| 17 | ССРСЦ<br>ч. I<br>р. I<br>п. 384  | Сетка тканая из проволоки<br>диам. I,6 мм                     | м2        | 108   | 2,13  | -    | -                    | 230 | -  | -             | -  |
| 18 | 45-179<br>22-5                   | Изоляция кладки шамот-<br>ным мергелем                        | м3        | 0,14  | 65,4  | 6,54 | <u>3,76</u><br>I, II | 9   | I  | <u>I</u><br>- | -  |
| 19 | 45-175<br>22-1                   | Изоляция кладки котла<br>асбокартоном                         | 100<br>кг | 0,94  | 35,1  | 2,41 | <u>0,09</u><br>0,02  | 33  | 2  | -             | -  |
| 20 | 45-176<br>22-2                   | То же, асбошнуром   | 100<br>кг | 0,027 | 10,5  | 9,81 | <u>0,06</u><br>0,02  | 1   | -  | -             | -  |
| 21 | ССРСЦ<br>ч. I<br>р. IV<br>п. 353 | Асбошнур<br>0,027xI,05  | 100<br>кг | 0,028 | 162,3 | -    | -                    | 5   | -  | -             | -  |
| 22 | 26-46<br>10-1                    | Изготовление и приварка<br>крючьев для крепления<br>изоляции  | 100<br>м2 | 1,14  | 17,3  | 9,3  | <u>3,6</u><br>I,08   | 20  | II | <u>4</u><br>I | -  |
| 23 | 26-65<br>13-1                    | Оклеивание поверхности<br>котла тканью хлопчаточ-<br>бумажной | м2        | 60    | 1,17  | 0,15 | -                    | 70  | 9  | -             | -  |

| 1  | 2     | 3  | 4                          | 5     | 6    | 7  | 8                   | 9    | 10  | 11              | 12 |
|----|-------|--|----------------------------|-------|------|----|---------------------|------|-----|-----------------|----|
| 24 | 8-194 | Леса для производства<br>обмуровки и изоляции<br>котла | 100м2<br>Гориз.<br>проект. | 0,6   | 71,7 | 4I | <u>0,69</u><br>0,2I | 43   | 25  | -               | -  |
|    |       | Итого по пп.1-24                                       | руб. -                     | -     | -    | -  | -                   | 259I | 287 | <u>7I</u><br>25 | -  |
|    |       | Накладные расходы -16,5%                               | руб. 259I                  | 0,165 | -    | -  | -                   | 428  | -   | -               | -  |
|    |       | Итого  | руб. -                     | -     | -    | -  | -                   | 30I9 | -   | -               | -  |
|    |       | Плановые накопления-8%                                 | руб. 30I9                  | 0,08  | -    | -  | -                   | 242  | -   | -               | -  |
|    |       | Итого по смете   | руб. -                     | -     | -    | -  | -                   | 326I | 287 | <u>7I</u><br>25 | -  |

Главный инженер проекта  Нидбальский

Начальник сметного отдела  Ландо

Составила нзч.группы  Каминская

Проверил гл.специалист  Рейхруд

## Локальная смета № I-26

(покальникий 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 теплоизоляционные работы блок-секции ДК-25-14ГМ

Сметная стоимость 6,52 тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Основание: чертежи № ТМ4, Л.2-7. Ал.5

Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу 40,5 руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 3,17 руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,39 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № п. п. | На укрупненных сметных норм. единицах 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 и окраска

|   |               |  |                   |      |      |      |                     |     |     |                |   |
|---|---------------|--|-------------------|------|------|------|---------------------|-----|-----|----------------|---|
| I | 26-46<br>10-1 | Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции | 100м <sup>2</sup> | 3,08 | 17,3 | 9,3  | <u>3,6</u><br>1,08  | 53  | 29  | <u>11</u><br>3 | - |
| 2 | 26-18<br>4-5  | Изоляция оборудования матами минватными                | м <sup>3</sup>    | 18,4 | 14   | 11,8 | <u>0,24</u><br>0,07 | 258 | 217 | <u>4</u><br>1  | - |

| 1 | 2  | 3   | 4  | 5     | 6     | 7    | 8                   | 9   | 10 | 11            | 12 |
|---|--|---|----|-------|-------|------|---------------------|-----|----|---------------|----|
| 3 | ССРСЦ<br>ч. I<br>р. IV<br>п. 93  | Маты минеральные прошивные<br>толщ. 60 мм<br>9,65x1,03x1,2                        | м3 | 11,93 | 16,2  | -    | -                   | 193 | -  | -             | -  |
| 4 | ССРСЦ<br>ч. I<br>р. IV<br>п. 89  | То же, толщ. 80 мм<br>8,75x1,03x1,2   | м3 | 10,82 | 14,9  | -    | -                   | 161 | -  | -             | -  |
| 5 | ССРСЦ<br>ч. I<br>р. IV<br>п. 73  | Обкладка из металличе-<br>ской сетки при толщине<br>матов 60 мм<br>9,65x1,03x1,2  | м3 | 11,93 | 41,3  | -    | -                   | 493 | -  | -             | -  |
| 6 | ССРСЦ<br>ч. I<br>р. IV<br>п. 71  | То же, при толщине ма-<br>тов 80 мм<br>8,75x1,03x1,2                              | м3 | 10,82 | 37    | -    | -                   | 400 | -  | -             | -  |
| 7 | 26-16<br>4-3   | Изоляция трубопроводов<br>изделиями минераловат-<br>ными                          | м3 | 4,8   | 20,4  | 8,37 | <u>0,17</u><br>0,05 | 98  | 40 | <u>I</u><br>- | -  |
| 8 | 06-15-<br>-01<br>доп. 53<br>п. 1187<br>ССРСЦ<br>ч. I<br>р. IV<br>п. 7. I | Изделия минераловатные<br>с гофрированной струк-<br>турой<br>4,8x1,03<br>44 x1,09 | м3 | 4,94  | 47,96 | -    | -                   | 237 | -  | -             | -  |



| I  | 2                                | 3  | 4          | 5     | 6    | 7    | 8                   | 9   | 10      | 11            | 12 |
|----|----------------------------------|--|------------|-------|------|------|---------------------|-----|---------|---------------|----|
| 9  | 26-17<br>4-4                     | Изоляция арматуры холсто-<br>прошивным полотном                                  | м3         | 0,09  | 78,9 | 62,8 | $\frac{0,15}{0,05}$ | 7   | 6       | -             | -  |
| 10 | ССРСЦ<br>ч. I<br>р. IV<br>п. 162 | Полотно холстопрошивное<br>ХПС-Т-5   | 1000<br>м2 | 0,013 | 505  | -    | -                   | 7   | -       | -             | -  |
| 11 | 26-16<br>4-3                     | То же, матрацами из<br>стеклянного штапельного<br>полотна                        | м3         | 0,62  | 20,4 | 8,37 | $\frac{0,17}{0,05}$ | 13  | 5<br>.. | -             | -  |
| 12 | ССРСЦ<br>ч. I<br>р. IV<br>п. 686 | Матрацы из стеклянного<br>штапельного волокна<br>0,62x1,03                       | м3         | 0,64  | 12   | -    | -                   | 8   | -       | -             | -  |
| 13 | 26-15<br>4-2                     | Изоляция трубопроводов<br>шнуром теплоизоляцион-<br>ным                          | м3         | 4,18  | 22,7 | 21,8 | $\frac{0,33}{0,1}$  | 95  | 91      | <u>I</u><br>- | -  |
| 14 | ССРСЦ<br>ч. I<br>р. IV<br>п. 350 | Шнур теплоизоляционный<br>минераловатный<br>4,18x1,03                            | м3         | 4,31  | 60,1 | -    | -                   | 259 | -       | -             | -  |
| 15 | 26-64<br>II-8                    | Покрытие поверхности изо-<br>ляции оборудования листом<br>из алюминиевого сплава | 100м2      | 0,18  | 77,2 | 70,8 | $\frac{1,24}{0,37}$ | 14  | 13      | -             | -  |

| 1  | 2   | 3   | 4     | 5     | 6    | 7    | 8                   | 9   | 10  | 11            | 12 |
|----|---|---|-------|-------|------|------|---------------------|-----|-----|---------------|----|
| 16 | 26-62<br>II-6   | То же, трубопроводов  | 100м2 | 1,82  | 80,1 | 78,3 | <u>1,21</u><br>0,36 | 146 | 143 | <u>2</u><br>1 | -  |
| 17 | Письмо<br>Рос-<br>строя<br>СССР<br>№ 63-Д<br>от<br>15.08.83<br>ССРСЦ<br>ч.У<br>р.8<br>п.413 | Стоимость листа алю-<br>миниевого марки АД-1<br>толщ.1 мм<br>6,4х1,2<br>750х1,082х0,00285 | м2    | 7,68  | 2,31 | -    | -                   | 18  | -   | -             | -  |
| 18 | ССРСЦ<br>ч.У<br>р.8<br>п.412  | То же, толщ.0,8 мм<br>4,95х1,2+317,6х1,22<br>750х1,076х0,00228                            | м2    | 393,4 | 1,84 | -    | -                   | 724 | -   | -             | -  |
| 19 | ССРСЦ<br>ч.У<br>р.8<br>п.410  | То же, толщ.0,5 мм<br>40,9х1,2<br>750х1,075х0,00143                                       | м2    | 49,08 | 1,15 | -    | -                   | 56  | -   | -             | -  |
| 20 | ССРСЦ<br>ч.У<br>р.8<br>п.408  | То же, толщ.0,3 мм<br>130,16х1,2<br>750х1,066х0,00086                                     | м2    | 156,2 | 0,69 | -    | -                   | 108 | -   | -             | -  |

| 1  | 2                                | 3  | 4         | 5     | 6     | 7    | 8                   | 9   | 10 | 11               | 12 |
|----|----------------------------------|--|-----------|-------|-------|------|---------------------|-----|----|------------------|----|
| 21 | 45-176<br>22-2                   | Покрытие газопроводов шнуром<br>асбестовым                               | 100<br>кг | 0,09  | 10,5  | 9,81 | <u>0,06</u><br>0,02 | I   | I  | -                | -  |
| 22 | ССРСЦ<br>ч. I<br>р. IV<br>п. 353 | Шнур асбестовый<br>0,09x1,05   | 100<br>кг | 0,09  | 162,3 | -    | -                   | I5  | -  | -                | -  |
| 23 | 45-175<br>22-1                   | Покрытие воздухопроводов<br>картоном асбестовым                          | 100<br>кг | 0,04  | 35,1  | 2,41 | <u>0,09</u><br>0,02 | I   | -  | -                | -  |
| 24 | 13-153<br>т.ч.<br>п. 3,5<br>18-6 | Окраска металлоконструк-<br>ций<br>I, Ix2                                | 100м2     | 0,07  | 22,6  | 3,32 | <u>0,26</u><br>0,09 | 2   | -  | -                | -  |
| 25 | 13-257<br>33-1                   | Очистка металлическим<br>песком внутренней по-<br>верхности оборудования | м2        | 272,2 | 2,02  | 0,2  | <u>0,58</u><br>0,17 | 550 | 54 | <u>158</u><br>46 | -  |
| 26 | 13-261<br>33-5                   | Очистка песком наружных<br>поверхностей                                  | м2        | 63,3  | 0,89  | 0,19 | <u>0,6</u><br>0,18  | 56  | 12 | <u>38</u><br>11  | -  |
| 27 | 13-265<br>33-9                   | Обеспыливание  | м2        | 335,5 | 0,07  | 0,06 | <u>0,01</u><br>-    | 23  | 20 | <u>3</u><br>-    | -  |
| 28 | 13-270<br>34-5                   | Обезжиривание оборудо-<br>вания  | 100м2     | 3,31  | 10,2  | 2,4  | <u>3,4</u><br>2,1   | 34  | 8  | <u>11</u><br>7   | -  |

| 1  | 2              | 3   | 4                          | 5    | 6     | 7    | 8                   | 9    | 10  | 11               | 12 |
|----|----------------|---|----------------------------|------|-------|------|---------------------|------|-----|------------------|----|
| 29 | I3-267<br>34-2 | То же, трубопроводов                          | 100м2                      | 0,05 | 15,8  | 4,6  | <u>6,8</u><br>4,2   | I    | -   | -                | -  |
| 30 | I3-287<br>39-I | Искусственная сушка                           | 100м2                      | 3,36 | 2,46  | 0,73 | <u>1,73</u><br>0,52 | 8    | 2   | <u>6</u><br>2    | -  |
| 31 | I3-399<br>56-3 | Окраска эмалью КО-8II<br>в 3 слоя<br>82х3     | 100м2                      | 3,36 | 246   | 2,97 | <u>0,45</u><br>0,12 | 827  | 10  | <u>2</u><br>-    | -  |
| 32 | 8-194<br>22-6  | Леса для изоляционных<br>работ высотой до 6 м | 100м2<br>гориз.<br>пробки. | 0,75 | 71,7  | 41   | <u>0,69</u><br>0,21 | 54   | 31  | <u>1</u><br>-    | -  |
| 33 | 8-195<br>22-7  | То же, высотой до 14 м<br>44,4х2              | 100м2<br>гориз.<br>пробки. | 0,25 | 88,8  | 58,4 | <u>0,68</u><br>0,2  | 22   | 15  | -                | -  |
|    |                | Итого по пп. I-33                             | руб.                       | -    | -     | -    | -                   | 4942 | 697 | <u>238</u><br>71 | -  |
|    |                | Накладные расходы-16,5%                       | руб.                       | 4942 | 0,165 | -    | -                   | 815  | -   | -                | -  |
|    |                | Итого   | руб.                       | -    | -     | -    | -                   | 5757 | -   | -                | -  |
|    |                | Плановые накопления-8%                        | руб.                       | 5757 | 0,08  | -    | -                   | 461  | -   | -                | -  |
|    |                | Итого по разделу I                            | руб.                       | -    | -     | -    | -                   | 6218 | 697 | <u>238</u><br>71 | -  |

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





## II. Прочие затраты

|    |   |   |      |       |       |   |   |     |   |   |   |
|----|---|---|------|-------|-------|---|---|-----|---|---|---|
| 34 | Письмо<br>Гос-<br>строя<br>СССР<br>№ 63-Д<br>от<br>15.08.83<br>Пр-т<br>02-10<br>табл.16 | Разность между оптовой и<br>предельной ценой на ли-<br>сты из алюминия марки<br>АД-1 толщ.1 мм<br>6,4х1,2<br>(970-750-20)х0,00285 | м2   | 7,68  | 0,57  | - | - | 4   | - | - | - |
| 35 | 02-10<br>табл.16  | То же, толщ.0,8 мм<br>4,95х1,2+317,6х1,22<br>(990-750-20)х0,00228   | м2   | 393,4 | 0,502 | - | - | 197 | - | - | - |
| 36 | 02-10<br>табл.16  | То же, толщ.0,5 мм<br>40,9х1,2<br>(1070-750-20)х0,00143   | м2   | 49,08 | 0,429 | - | - | 21  | - | - | - |
| 37 | 02-10<br>табл.16  | То же, толщ.0,3 мм<br>130,16х1,2<br>(1360-750-20)х0,00086   | м2   | 156,2 | 0,507 | - | - | 79  | - | - | - |
|    |   | Итого по разделу II   | руб. | -     | -     | - | - | 301 | - | - | - |

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

Сводка стоимости работ  
по смете

|    |                  |      |   |   |   |   |      |     |                  |   |
|----|------------------|------|---|---|---|---|------|-----|------------------|---|
| I  | Монтажные работы | руб. | - | - | - | - | 6218 | 697 | <u>238</u><br>71 | - |
| II | Прочие затраты   | руб. | - | - | - | - | 301  | -   | -                | - |
|    | Итого по сводке  | руб. | - | - | - | - | 6519 | 697 | <u>238</u><br>71 | - |
|    | Итого по смете   | руб. | - | - | - | - | 6519 |     |                  |   |

Главный инженер проекта  Нидбальский  
 Начальник сметного отдела  Ландо  
 Составила ст.инженер  Сидорова  
 Проверила нач.группы  Каминская

## Локальная смета № 1-32

~~(локальной сметы № 1-32)~~

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 газооборудования котла  
ДЕ-25-14ГМ и экономайзера

Сметная стоимость 0,75 тыс. руб.  
В т. ч. :  
а) оборудования — тыс. руб.  
б) монтажных работ 0,75 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 4,89 руб.  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания 0,38 руб.  
1 м<sup>3</sup> объема здания 0,05 руб.

Основание: спецификация № ГСВ2, л. I-5. Ал. 5

Составлена в ценах 1984г.

| № п. п. | Шифр и № позиц-ий прейс-ку-ранта, УСН, цена-ка и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Едини-ца изме-рения | Количес-тво | Масса, т |       | Стоимость единицы, руб. |                 |                             |   |               | Общая стоимость, руб. |                             |   |
|---------|--|--|---------------------|-------------|----------|-------|-------------------------|-----------------|-----------------------------|---|---------------|-----------------------|-----------------------------|---|
|         |  |  |                     |             | брутто   |       | оборудо-вания           | монтажных работ |                             |   | оборудо-вания | 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       | 2  | 3  | 4                   | 5           | 6        | 7     | 8                       | 9               | 10                          | 11  | 12            | 13                    | 14                          | 15  |

### I. Монтажные работы

#### а) котлоагрегат ДЕ-25-14ГМ

|   |        |                                    |   |      |   |   |   |      |      |      |   |   |   |   |
|---|--------|------------------------------------|---|------|---|---|---|------|------|------|---|---|---|---|
| I | I2-2-9 | Прокладка газопро-водов диам. 219х | т | 0,04 | - | - | - | 56,2 | 40,9 | 11,9 | - | 2 | 2 | - |
|   | В.У.   | ХЗ,5 мм                            |   |      |   |   |   |      |      |      |   |   |   |   |
|   | п.3    | 5I, IxI, I                         |   |      |   |   |   |      |      | 6,44 |   |   |   |   |

| 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: I59x3,5 мм и<br>I59x4,5 мм<br>79, IxI, I | т | 0,32  | - | - | - | 87    | 68,6 | <u>14,6</u><br>7,83 | -  | 28 | 22 | <u>5</u><br>3 |
| 3 | I2-2-<br>-4<br>В.У.<br>п.3   | То же<br>диам.32x3 мм<br>I94xI, I                       | т | 0, I3 | - | - | - | 2I3,4 | I97  | <u>5,85</u><br>I,60 | -  | 6  | 6  | -             |
| 4 | I2-2-<br>-3<br>В.У.<br>п.3   | То же<br>диам.22x3 мм<br>22IxI, I                       | т | 0,0I4 | - | - | - | 243   | 228  | <u>6,6</u><br>I,76  | -  | 3  | 3  | -             |
| 5 | I2-<br>-2050-<br>-74<br>Указ.<br>к при-<br>мен.<br>СРМО<br>п.5.2б) | Продувка воздухом<br>трубопроводов диам.<br>2I9 мм      | м | I     | - | - | - | 0,30  | 0,28 | <u>0,02</u><br>0,0I | -  | I  | -  | -             |
| 6 | I2-<br>-2049-<br>-74   | То же, диам. I59 мм                                     | м | I5    | - | - | - | 0,24  | 0,20 | <u>0,02</u><br>0,0I | -  | 4  | 3  | -             |
| 7 | I2-<br>-2046-<br>-74   | То же, диам.32 мм                                       | м | I8    | - | - | - | 0,09  | 0,07 | <u>0,0I</u><br>-    | -  | 2  | I  | -             |
| 8 | I2-<br>-2045-<br>-74   | То же, диам.22 мм                                       | м | I0,2  | - | - | - | 0,07  | 0,05 | <u>0,0I</u><br>-    | -  | I  | I  | -             |



| 1  | 2                    | 3   | 4   | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15            |
|----|----------------------|---|-----|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|---------------|
| 9  | I2-<br>-1985-<br>-74 | Пневматическое ис-<br>пытание трубопрово-<br>дов diam.219 и<br>159 мм | м   | 16   | - | - | - | 0,46 | 0,29 | <u>0,11</u><br>0,05 | -  | 7  | 5  | <u>2</u><br>1 |
| 10 | I2-<br>-1983-<br>-74 | То же, diam.32 и<br>22 мм   | м   | 28,2 | - | - | - | 0,27 | 0,17 | <u>0,08</u><br>0,03 | -  | 8  | 5  | <u>2</u><br>1 |
| 11 | I2-<br>-700-<br>-5   | Фланцевое соедине-<br>ние Ду150                                       | шт. | 1    | - | - | - | 1,86 | 1,21 | <u>0,35</u><br>0,05 | -  | 2  | 1  | -             |
| 12 | I2-<br>-790-<br>-7   | Заслонка 32ч0226к<br>Ду150  | шт. | 1    | - | - | - | 5,63 | 4,51 | <u>0,68</u><br>0,15 | -  | 6  | 5  | <u>1</u><br>- |
| 13 | I2-<br>-790-<br>-8   | Клапан ПКН-200  | шт. | 1    | - | - | - | 8,48 | 6,45 | <u>1,15</u><br>0,26 | -  | 8  | 6  | <u>1</u><br>- |
| 14 | I2-<br>-802-<br>-7   | Задвижка 30ч 476к<br>Ду150  | шт. | 2    | - | - | - | 9,42 | 4,77 | <u>0,62</u><br>0,12 | -  | 19 | 10 | <u>1</u><br>- |
| 15 | I2-<br>-807-<br>-1   | Кран Пч 38п1 Ду15   | шт. | 1    | - | - | - | 0,75 | 0,73 | -                   | -  | 1  | 1  | -             |

| 1  | 2  | 3   | 4        | 5 | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11                  | 12 | 13  | 14 | 15             |
|----|--|---|----------|---|---|---|---|-------|------|---------------------|----|-----|----|----------------|
| I6 | I2-<br>-807-<br>-I   | То же, Ду25   | шт. I    | - | - | - | - | 0,75  | 0,73 | -                   | -  | I   | I  | -              |
| I7 | ЕРЕР-<br>-69<br>23-27<br>Письмо<br>Гос-<br>строя<br>СССР<br>ВА-<br>-386I-<br>-4 от<br>14.07.83 | Футияр для проклад-<br>ки газопровода Ду25<br>через стену | фути.I   | - | - | - | - | 14,62 | 1,50 | <u>0,34</u><br>0,07 | -  | I5  | 2  | -              |
| I8 | I2-<br>-698-<br>-I5  | Штуцер М20  | шт. 4    | - | - | - | - | 1,14  | 0,75 | <u>0,1</u><br>-     | -  | 5   | 3  | -              |
|    |  | Итого по ш. I-I8  | руб. -   | - | - | - | - | -     | -    | -                   | -  | 119 | 77 | <u>12</u><br>5 |
|    |  | Накладные расходы<br>80% на заработную<br>плату           | руб. 77  | - | - | - | - | 0,80  | -    | -                   | -  | 62  | -  | -              |
|    |  | Итого   | руб. -   | - | - | - | - | -     | -    | -                   | -  | 181 | -  | -              |
|    |  | Плановые накопле-<br>ния - 8%                             | руб. 181 | - | - | - | - | 0,08  | -    | -                   | -  | 14  | -  | -              |
|    |  | Итого по ш. I-I8  | руб. -   | - | - | - | - | -     | -    | -                   | -  | 195 | 77 | <u>12</u><br>5 |

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

Материалы, не учтенные  
ценником

|    |  |   |   |      |   |   |   |       |   |   |   |    |   |   |
|----|--|---|---|------|---|---|---|-------|---|---|---|----|---|---|
| 19 | ССРСЦ<br>ч.У<br>р. IX<br>п. 3358<br>Письмо<br>Гос-<br>строй<br>СССР<br>№4-1510<br>от<br>22.12.83<br>23-10<br>отд.29<br>прим. 3 | Узлы технологиче-<br>ских трубопроводов<br>из стальных труб<br>диам.219х3,5 мм<br>416х0,88х0,95 | т | 0,04 | - | - | - | 347,8 | - | - | - | 14 | - | - |
| 20 | ССРСЦ<br>ч.У<br>р. IX<br>п. 3348   | То же<br>диам.159х4,5 мм<br>428х0,88х0,95   | т | 0,18 | - | - | - | 357,8 | - | - | - | 64 | - | - |
| 21 | ССРСЦ<br>ч.У<br>р. IX<br>п. 3348   | То же<br>диам.159х3,5 мм<br>444х0,88х0,95   | т | 0,10 | - | - | - | 371,2 | - | - | - | 37 | - | - |
| 22 | 01-13<br>табл.<br>3.1  | Труба<br>ГОСТ 10704-76<br>диам.32х3 мм<br>17,5х1,03<br>0,33х1,089                               | м | 18,0 | - | - | - | 0,36  | - | - | - | 7  | - | - |

| 1  | 2                         | 3  | 4       | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|----|---------------------------|--|---------|------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 23 | 01-13<br>габл.<br>3.1     | То же, диам. 22х3 мм<br>10х1,03<br>0,3х1,089 | м       | 10,3 | - | - | - | 0,33  | -  | -  | -  | 3   | -  | -  |
| 24 | СРСЦ<br>ч. III<br>п. 2019 | Кронштейны                                   | т       | 0,08 | - | - | - | 356   | -  | -  | -  | 28  | -  | -  |
| 25 | 23-10<br>06-104           | Фланцевое соеди-<br>нение Ду200<br>21х1,079  | соед. I | -    | - | - | - | 22,66 | -  | -  | -  | 23  | -  | -  |
| 26 | 17-04<br>5-0832           | Заслонка 32ч 0220к<br>Ду150<br>15х1,098      | шт. I   | -    | - | - | - | 16,47 | -  | -  | -  | 16  | -  | -  |
| 27 | 17-03-<br>-01<br>п. 63    | Клапан ШКН-200<br>103х1,098                  | шт. I   | -    | - | - | - | 113,1 | -  | -  | -  | 113 | -  | -  |
| 28 | 23-07<br>I-1090           | Задвижка 30ч 470к<br>Ду150<br>60х1,098       | шт. 2   | -    | - | - | - | 65,88 | -  | -  | -  | 132 | -  | -  |
| 29 | 23-07<br>I-3401           | Кран IIч 38пI Ду15<br>4,1х1,098              | шт. I   | -    | - | - | - | 4,50  | -  | -  | -  | 5   | -  | -  |

| 1  | 2  | 3   | 4        | 5     | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13  | 14 | 15             |
|----|--|---|----------|-------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-----|----|----------------|
| 30 | 23-07<br>I-3403  | То же, Ду25<br>4,9хI,098                            | шт. I    | -     | - | - | - | 5,38 | -    | -                   | -  | I   | -  | -              |
|    |  | Итого по пп. I9-30                                  | руб. -   | -     | - | - | - | -    | -    | -                   | -  | 443 | -  | -              |
|    |  | Плановые накопле-<br>ния - 8%                       | руб. 443 | -     | - | - | - | 0,08 | -    | -                   | -  | 35  | -  | -              |
|    |  | Итого по пп. I9-30                                  | руб. -   | -     | - | - | - | -    | -    | -                   | -  | 478 | -  | -              |
|    |  | Итого по разделу а)                                 | руб. -   | -     | - | - | - | -    | -    | -                   | -  | 673 | 77 | <u>I2</u><br>5 |
|    |  | б) экономайзер<br>ЭБИ-808И                          |          |       |   |   |   |      |      |                     |    |     |    |                |
| 31 | I2-2-<br>-6<br>В.У.<br>п.3                                   | Прокладка газопро-<br>вода диам.57х3 мм<br>I25хI, I | т        | 0,025 | - | - | - | I38  | I25  | <u>4,13</u><br>I,3I | -  | 3   | 3  | -              |
| 32 | I2-2-<br>-3<br>В.У.<br>п.3                                   | То же<br>диам.22х3 мм<br>22IхI, I                   | т        | 0,0I  | - | - | - | 243  | 228  | <u>6,6</u><br>I,76  | -  | 2   | 2  | -              |
| 33 | I2-<br>-2047-<br>-74<br>Указ.к<br>примен.<br>СРМО<br>п.5.2б) | Продувка воздухом<br>трубопроводов диам.<br>57 мм   | м        | 4,6   | - | - | - | 0,14 | 0,1I | <u>0,0I</u><br>-    | -  | I   | I  | -              |

| 1  | 2                    | 3   | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15            |
|----|----------------------|---|------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|---------------|
| 34 | 12-<br>-2045-<br>-74 | То же, диам. 22 мм                                    | м    | 6    | - | - | - | 0,07 | 0,05 | <u>0,01</u>         | -  | I. | -  | -             |
| 35 | 12-<br>-1983-<br>-74 | Пневматическое ис-<br>пытание трубопро-<br>водов      | м    | 10,6 | - | - | - | 0,27 | 0,17 | <u>0,08</u><br>0,03 | -  | 3  | 2  | <u>I</u><br>- |
| 36 | 12-<br>-807-<br>-1   | Кран Пч 38пI<br>Ду15<br>4, I                          | шт.  | 2    | - | - | - | 0,75 | 0,73 | -                   | -  | 2  | I  | -             |
| 37 | 12-<br>-698-<br>-15  | Штуцер  | шт.  | 2    | - | - | - | 1,14 | 0,75 | <u>0,1</u>          | -  | 2  | 2  | -             |
|    |                      | Итого по ш. 31-37                                     | руб. | -    | - | - | - | -    | -    | -                   | -  | 14 | 11 | <u>I</u><br>- |
|    |                      | Накладные расхо-<br>ды - 80% на зарабо-<br>тную плату | руб. | 11   | - | - | - | 0,80 | -    | -                   | -  | 9  | -  | -             |
|    |                      | Итого   | руб. | -    | - | - | - | -    | -    | -                   | -  | 23 | -  | -             |
|    |                      | Плановые накоп-<br>ления - 8%                         | руб. | 23   | - | - | - | 0,08 | -    | -                   | -  | 2  | -  | -             |
|    |                      | Итого по ш. 31-38                                     | руб. | -    | - | - | - | -    | -    | -                   | -  | 25 | 11 | <u>I</u><br>- |

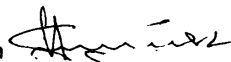

| 1  | 2  | 3  | 4    | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|--|------|-------|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
|    |  | Материалы, не учтенные<br>ценником   |      |       |   |   |   |       |    |    |    |    |    |    |
| 39 | ССРСЦ<br>ч.У<br>р. IX<br>п. 3317<br>Письмо<br>Гос-<br>стра<br>СССР<br>№4-1510<br>от<br>22.12.83<br>23-10<br>отд.29<br>прим.3 | Узлы технологиче-<br>ских трубопроводов<br>из труб, ГОСТ 10704-<br>-76 diam.57x3 мм<br>690x0,88x0,95 | т    | 0,02  | - | - | - | 576,8 | -  | -  | -  | 12 | -  | -  |
| 40 | О1-13<br>табл.<br>3.1  | Труба, ГОСТ 10704-<br>-76 diam.22x3 мм<br>5,5x1,03<br>0,3x1,089                                      | м    | 5,7   | - | - | - | 0,33  | -  | -  | -  | 2  | -  | -  |
| 41 | ССРСЦ<br>ч. II<br>п. 2019  | Кронштейны   | т    | 0,005 | - | - | - | 356   | -  | -  | -  | 2  | -  | -  |
| 42 | 23-07<br>I-340I  | Кран IIч 38пI<br>ДУ15<br>4,1x1,098   | шт.  | 2     | - | - | - | 4,5   | -  | -  | -  | 9  | -  | -  |
|    |  | Итого по ш.39-42   | руб. | -     | - | - | - | -     | -  | -  | -  | 25 | -  | -  |

| 1  | 2              | 3  | 4     | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13  | 14 | 15             |
|----|----------------|--|-------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-----|----|----------------|
|    |                | Плановые накопле-<br>ния - 8%                            | руб.  | 25   | - | - | - | 0,08 | -    | -                   | -  | 2   | -  | -              |
|    |                | Итого по пп.39-42  | руб.  | -    | - | - | - | -    | -    | -                   | -  | 27  | -  | -              |
|    |                | Итого по разделу б)                                      | руб.  | -    | - | - | - | -    | -    | -                   | -  | 52  | II | <u>I</u>       |
|    |                | Итого по разде-<br>лу I                                  | руб.  | -    | - | - | - | -    | -    | -                   | -  | 725 | 88 | <u>I3</u><br>5 |
|    |                | II. Антикоррозийные<br>работы и окраска                  |       |      |   |   |   |      |      |                     |    |     |    |                |
| 43 | 13-261<br>33-5 | Очистка кварцевым<br>песком поверхностей<br>газопроводов | м2    | 12   | - | - | - | 0,89 | 0,19 | <u>0,60</u><br>0,18 | -  | II  | 2  | <u>7</u><br>2  |
| 44 | 13-265<br>33-9 | Обеспыливание  | м2    | 12   | - | - | - | 0,07 | 0,06 | <u>0,01</u><br>-    | -  | I   | I  | -              |
| 45 | 13-267<br>34-2 | Обезжиривание  | 100м2 | 0,12 | - | - | - | 15,8 | 4,6  | <u>6,8</u><br>4,2   | -  | 2   | I  | <u>I</u><br>I  |
| 46 | 13-116<br>15-1 | Покрытие поверх-<br>ностей грунтом<br>КС-010 в 2 слоя    | 100м2 | 0,12 | - | - | - | 20,6 | 3,22 | <u>0,50</u><br>0,16 | -  | 2   | -  | -              |



| 1  | 2               | 3                                | 4     | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11                  | 12 | 13  | 14 | 15             |
|----|-----------------|----------------------------------|-------|------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|-----|----|----------------|
| 47 | I3-I60<br>I8-I3 | То же, эмалью XC-I25<br>в 2 слоя | 100м2 | 0,12 | - | - | - | 35,4  | 1,98 | <u>0,34</u><br>0,10 | -  | 4   | -  | -              |
|    |                 | Итого по пп.43-47                | руб.  | -    | - | - | - | -     | -    | -                   | -  | 20  | 4  | <u>8</u><br>3  |
|    |                 | Накладные расходы -<br>-16,5%    | руб.  | 20   | - | - | - | 0,165 | -    | -                   | -  | 3   | -  | -              |
|    |                 | Итого                            | руб.  | -    | - | - | - | -     | -    | -                   | -  | 23  | -  | -              |
|    |                 | Плановые накопле-<br>ния - 6%    | руб.  | 23   | - | - | - | 0,08  | -    | -                   | -  | 2   | -  | -              |
|    |                 | Итого по II разделу              | руб.  | -    | - | - | - | -     | -    | -                   | -  | 25  | 4  | <u>8</u><br>3  |
|    |                 | Итого по смете                   | руб.  | -    | - | - | - | -     | -    | -                   | -  | 750 | 92 | <u>21</u><br>8 |

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

  
Нидбальский  
  
Ландо  
Каминская  
Рейхруд

## Локальная смета № I-38 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ 35-150 и тремя котлами ДЕ25-14ГМ. Закрытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж автоматизации блок-секции котла ДЕ-25-14ГМ

Сметная стоимость **12,51** тыс. руб.  
в т. ч. :  
а) оборудования **9,25** тыс. руб.  
б) монтажных работ **3,26** тыс. руб.

чертежи  
Основание: ~~СМЕТНО-РАСЧЕТНОЕ~~ АТМ2, ЛИСТ I+ 26. Ал. 5

Нормативная условно-чистая продукция **тыс. руб.**  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу **81,4** руб.  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания **1,66** руб.  
1 м<sup>3</sup> объема здания **0,20** руб.

Составлена в ценах 19 84

| № 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 |    |
|                                    |   |  |                   |            | нетто     | брутто | 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 монтажные работы |   |  |                   |            |           |        |                               |                 |   |                               |   |                 |             |    |

|   |  |                           |     |   |   |   |    |      |      |   |    |   |   |   |
|---|--|---------------------------|-----|---|---|---|----|------|------|---|----|---|---|---|
| I | I7-01<br>доц. 83<br>П. 3-<br>-354<br>II-35-I | Милливольтметр<br>ш. 4542 | шт. | I | 4 | 4 | 54 | I,2I | I,19 | - | 54 | I | I | - |
|---|--|---------------------------|-----|---|---|---|----|------|------|---|----|---|---|---|

| 1 | 2   | 3  | 4   | 5 | 6   | 7  | 8    | 9    | 10   | 11                  | 12  | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|-----|---|-----|----|------|------|------|---------------------|-----|----|----|----|
| 2 | И5-04<br>06-380<br>8-522-<br>-I                   | Переключатель<br>ПТИ-М                             | шт. | I | 0,3 | -  | 4,20 | 2,60 | I,26 | <u>0,07</u><br>0,0I | 4   | 3  | I  | -  |
| 3 | И7-04<br>доп. 59<br>5-<br>-I 42I<br>II-407-<br>-I | Прибор регулирующий<br>РС. 29. I. I2               | шт. | 5 | 4   | 20 | 190  | 5,47 | 4,43 | <u>0,05</u><br>0,0I | 950 | 27 | 22 | -  |
| 4 | И7-04<br>5-0184<br>II-584-<br>-2                  | Задающее устрой-<br>ство ЗУ II                     | шт. | I | I   | I  | 7,30 | I,20 | I,18 | -                   | 7   | I  | I  | -  |
| 5 | И7-04<br>доп. 3I<br>I-1504<br>II-13-<br>-I        | Термообразова-<br>тель ТСII-0879<br>м.длина 500 мм | шт. | I | 0,2 | -  | II   | 0,90 | 0,84 | <u>0,04</u><br>0,0I | II  | I  | I  | -  |
| 6 | И7-06-<br>-48<br>п. I-39I<br>II-I-<br>-I          | Термометр ртутный<br>угловой<br>У5-160-104         | шт. | 2 | -   | -  | 0,90 | 0,2I | 0,2I | -                   | 2   | -  | -  | -  |

| 1  | 2   | 3  | 4   | 5 | 6   | 7 | 8    | 9    | 10   | 11                  | 12   | 13 | 14 | 15 |
|----|---|--|-----|---|-----|---|------|------|------|---------------------|------|----|----|----|
| 7  | I7-06-<br>-48<br>п. I-<br>-297<br>II-I-<br>-I | Термометр ртутный<br>прямой П5-160-163       | шт. | 3 | -   | - | 0,85 | 0,2I | 0,2I | -                   | 3    | I  | I  | -  |
| 8  | I7-04<br>доп. 35<br>2-II70<br>II-585-<br>-8   | Преобразователь<br>Сапфир-22ДИ-2I20,<br>2I30 | шт. | 3 | 5   | 5 | 630  | 4,I7 | 3,65 | <u>0,I3</u><br>0,03 | I890 | I3 | II | -  |
| 9  | I7-04<br>доп. 35<br>2-I202<br>II-585-<br>-8   | То же, 22ДИ-<br>- 2I5I                       | шт. | 2 | I,6 | 3 | 5I0  | 4,I7 | 3,65 | <u>0,I3</u><br>0,03 | I020 | 8  | 7  | -  |
| IO | I7-04<br>доп. 35<br>2-I3I4<br>II-585-<br>-8   | То же, 22ДИ-2420                             | шт. | I | 6   | 6 | 7I5  | 4,I7 | 3,65 | <u>0,I3</u><br>0,03 | 7I5  | 4  | 4  | -  |
| II | II-6I4-<br>-I                                 | Сосуд уравни-<br>тельный                     | шт. | 3 | -   | - | -    | 3,90 | 3,56 | <u>0,09</u><br>0,0I | -    | I2 | II | -  |

| 1  | 2  | 3   | 4   | 5  | 6    | 7  | 8    | 9    | 10   | 11                      | 12  | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---|-----|----|------|----|------|------|------|-------------------------|-----|----|----|----|
| I2 | I7-04<br>2-0452<br>II-9I-<br>-2            | Напоромер НМП-<br>-100                                      | шт. | I  | 0,8  | I  | I7   | 0,79 | 0,77 | -                       | I7  | I  | I  | -  |
| I3 | I7-04<br>I-0453<br>II-<br>-9I-2            | То же, НМП-52<br>ТНМП-52                                    | шт. | 2  | 2    | 4  | I2   | 0,79 | 0,77 | -                       | 24  | 2  | 2  | -  |
| I4 | I7I4<br>ч. II<br>4-032<br>II-4I-<br>-8     | Прибор вторичный,<br>показывающий<br>КСУ I-003<br>КСУ I-004 | шт. | 3  | 12,5 |    | I3   | 270  | 4,07 | 3,99                    | 8I0 | I2 | -  | -  |
| I5 | I7-04<br>доп. 43<br>2-1399<br>II-93-<br>-I | Манометр<br>МП 4-У-10                                       | шт. | 4  | 0,2  | I  | I2,3 | 0,80 | 0,77 | -                       | 49  | 3  | 3  | -  |
| I6 | I7-04<br>2-0478<br>II-96-<br>-I            | Тягонапоромер<br>ТДЖ- 2х2500                                | шт. | I- | 2,5  | 3  | 8,70 | 0,67 | 0,64 | -                       | 9   | I  | I  | -  |
| I7 | I7-04<br>5-0522<br>II-III-<br>-2           | Датчик-реле<br>напора ДН                                    | шт. | 4  | 2,5  | 10 | I6   | I,78 | I,62 | <del>0,04</del><br>0,0I | 64  | 7  | 6  | -  |

| 1  | 2  | 3   | 4   | 5 | 6   | 7 | 8     | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---|-----|---|-----|---|-------|------|------|---------------------|----|----|----|----|
| 18 | I7-04<br>5-0523<br>II-<br>-III-2           | То же, ДНТ-I                              | шт. | I | 2,5 | 3 | 13,40 | 1,78 | 1,62 | <u>0,04</u><br>0,01 | I3 | 2  | 2  | -  |
| 19 | I7-04<br>2-0016<br>II-93-<br>-7            | Манометр ЭКМ-Iy                           | шт. | I | 2,2 | 2 | 7,80  | 1,27 | 1,21 | -                   | 8  | I  | I  | -  |
| 20 | II-614-<br>-I                              | Сосуд раздели-<br>тельный                 | шт. | 3 | -   | - | -     | 3,90 | 3,56 | <u>0,04</u><br>0,01 | -  | I2 | II | -  |
| 21 | I7-04<br>2-0038<br>II-93-<br>-I            | Манометр МИ-5<br>(комплектно с<br>котлом) | шт. | I | -   | - | 15,6  | 0,80 | 0,77 | -                   | I6 | I  | I  | -  |
| 22 | I7-04<br>доп. 43<br>2-1400<br>II-93-<br>-I | Манометр показываю-<br>щий МИ 4-У-40      | шт. | 2 | 0,2 | - | 15,7  | 0,80 | 0,77 | -                   | 3I | 2  | 2  | -  |
| 23 | I7-04<br>2-0475<br>II-96-I                 | Тягонапоромер<br>ТДЖ-Ix 6300              | шт. | I | 4   | 4 | 9,60  | 0,67 | 0,64 | -                   | 10 | I  | I  | -  |

| 1  | 2   | 3                            | 4   | 5 | 6   | 7  | 8     | 9    | 10   | 11                  | 12  | 13 | 14 | 15 |
|----|---|------------------------------|-----|---|-----|----|-------|------|------|---------------------|-----|----|----|----|
| 24 | Г7-04<br>доп. 43<br>I2-<br>-I398<br>II-93-<br>-I    | Манометр<br>МП 4-V-4         | шт. | I | 0,2 | -  | II,6  | 0,80 | 0,77 | -                   | I2  | I  | I  | -  |
| 25 | Г7-04<br>2-0782<br>II-<br>-I40-<br>-2               | Диафрагма ДКС<br>06-100      | шт. | I | 10  | 10 | 18,50 | 2,65 | 0,85 | <u>0,07</u>         | I9  | 3  | I  | -  |
| 26 | Г7-04<br>доп. 46<br>2-1362<br>II-247-<br>-2         | Дишманометр<br>ДСС- 7IIИИ    | шт. | 2 | I6  | 32 | 200   | 4,90 | 3,13 | <u>0,22</u><br>0,03 | 400 | 10 | 6  | -  |
| 27 | Г7-04<br>доп. 8<br>3-204<br>II-<br>-I56-<br>-3      | Счетчик мазута<br>СМО-200    | шт. | I | 28  | 28 | 89    | 5,06 | 3,59 | <u>0,1</u><br>0,01  | 89  | 5  | 4  | -  |
| 28 | Г7-04<br>доп.<br>79/8<br>п. 2-<br>-0784<br>II-I40-3 | Диафрагма<br>ДКС-10 Ду 150мм | шт. | I | I2  | I2 | 25    | 4,36 | 0,98 | <u>0,07</u>         | 25  | 4  | I  | -  |

| 1  | 2   | 3   | 4   | 5 | 6  | 7   | 8   | 9    | 10   | 11                  | 12    | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---|-----|---|----|-----|-----|------|------|---------------------|-------|----|----|----|
| 29 | I7-04<br>5-<br>-0369<br>II-<br>-540-<br>-4        | Механизм электри-<br>ческий МЭО-<br>- 100/25-0,25 | шт. | 4 | 26 | 104 | 155 | 6,63 | 2,79 | <u>0,15</u><br>0,02 | 620   | 27 | II | I  |
| 30 | I7-04<br>5-0380<br>II-540-<br>-4                  | То же, МЭО -<br>- 250/63-0,25                     | шт. | I | 30 | 30  | 270 | 6,63 | 2,79 | <u>0,15</u><br>0,02 | 270   | 7  | 3  | -  |
| 31 | I7-04<br>доп. 59<br>5-<br>-I4I6<br>II-409-<br>-IO | Усилитель У29.3                                   | шт. | I | 2  | 2   | 65  | 7,2I | 6,67 | -                   | 65 п. | 7  | 7  | -  |
| 32 | II-6I8-<br>-6<br>I7-04<br>доп. 33<br>5-<br>-I086  | Блок питания<br>22ВII-36                          | шт. | I | 5  | 5   | I20 | 0,96 | 0,93 | 0,0I                | I20   | I  | I  | -  |
| 33 | I9-05<br>0I-045<br>II-56-<br>-7                   | Запально-защитное<br>устройство ЗЗУ-4             | шт. | I | 20 | 20  | I55 | 6,80 | 6,05 | <u>0,3</u><br>0,12  | I55   | 7  | 6  | -  |



| 1  | 2  | 3  | 4   | 5 | 6   | 7  | 8    | 9    | 10   | 11                  | 12  | 13 | 14 | 15 |
|----|--|--|-----|---|-----|----|------|------|------|---------------------|-----|----|----|----|
| 34 | II-I-<br>-I                                  | Водоуказательное<br>стекло<br>(поставляется<br>с котлом) | шт. | 2 | -   | -  | -    | 0,2I | 0,2I | -                   | -   | I  | -  | -  |
| 35 | I7-04<br>доп. 39<br>5-1309<br>II-247-<br>-II | Датманометр<br>ДСП-4 Сп                                  | шт. | I | I6  | I6 | 205  | 6,08 | 4,29 | <u>0,22</u><br>0,03 | 205 | 6  | 4  | -  |
| 36 | I7-06-<br>-48<br>I-592                       | Газоанализатор<br>КГН-I-I<br>переносной                  | шт. | I | 2   | 2  | 20   | -    | -    | -                   | 20  | -  | -  | -  |
| 37 | I5-04<br>I6-00I<br>8-543-<br>-I              | Электромагнит<br>МИС-4100E                               | шт. | I | 3,5 | 4  | 5,50 | I,99 | I,4I | <u>0,05</u><br>0,0I | 6   | 2  | I  | -  |
| 38 | I7-0I<br>доп. 2<br>03-438<br>8-84-<br>-I     | Амперметр<br>Э-365-2                                     | шт. | I | I   | I  | 7    | 0,44 | 0,40 | -                   | 7   | I  | -  | -  |
| 39 | 36-08<br>2-225<br>II-580-<br>-I3             | Диод КД-I02A   | шт. | 8 | -   | -  | 0,13 | 0,32 | 0,3I | -                   | I   | 3  | 2  | -  |

| 1  | 2                  | 3  | 4   | 5 | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------|--|-----|---|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|----|
| 40 | I2-<br>-809-<br>-I | Кран муфтовый<br>ИБ 18к Ду 15мм              | шт. | 5 | - | - | - | 0,81 | 0,75 | -                   | -  | 4  | 4  | -  |
| 41 | I2-<br>-79I-<br>-I | Вентиль трехходо-<br>вой 1093-10<br>Ду 10 мм | шт. | 2 | - | - | - | 2,02 | 1,75 | <u>0,06</u><br>0,01 | -  | 4  | 4  | -  |
| 42 | I2-790-<br>-I      | Вентиль 15кж6к<br>Ду 15 мм                   | шт. | 3 | - | - | - | 1,75 | 1,49 | <u>0,03</u><br>0,07 | -  | 5  | 4  | -  |
| 43 | I2-807-<br>-I      | То же, 15кч18п<br>Ду 15 мм                   | шт. | 6 | - | - | - | 0,75 | 0,73 | -                   | -  | 5  | 4  | -  |
| 44 | I2-81I-<br>-I      | То же, 15Б50р<br>Ду 10мм                     | шт. | 8 | - | - | - | 0,76 | 0,72 | -                   | -  | 6  | 6  | -  |
| 45 | I2-807-<br>-I      | То же, 15ч8бр<br>Ду 15мм                     | шт. | 5 | - | - | - | 0,75 | 0,73 | -                   | -  | 4  | 4  | -  |
| 46 | II-582-<br>-2      | Коробка соедини-<br>тельная КС-10            | шт. | 8 | - | - | - | 1,04 | 0,77 | <u>0,04</u><br>0,01 | -  | 8  | 6  | -  |

| 1  | 2             | 3   | 4        | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13  | 14 | 15             |
|----|---------------|---|----------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-----|----|----------------|
| 47 | II-582-<br>-3 | То же, КС-20                                | шт.      | 6    | - | - | - | I,47 | I,17 | <u>0,04</u><br>0,01 | -  | 9   | 7  | -              |
| 48 | 8-472-<br>-10 | Проводник зазем-<br>ляющий                  | 100<br>м | 0,25 | - | - | - | 38,4 | 17,3 | <u>0,1</u><br>0,03  | -  | 10  | 4  | -              |
| 49 | 8-398-<br>-I  | Короба стальные                             | 100<br>м | 0,28 | - | - | - | 92,8 | 11,7 | <u>70,6</u><br>22,1 | -  | 26  | 3  | <u>20</u><br>6 |
| 50 | 8-I47-<br>-3  | Металлоконструк-<br>ции                     | т        | 1,2  | - | - | - | 377  | 24,9 | <u>4,1</u><br>1,02  | -  | 452 | 30 | <u>5</u><br>1  |
| 51 | II-620-<br>-4 | Конструкция ин-<br>дивидуальная на<br>стене | шт.      | 2    | - | - | - | 1,04 | 0,42 | <u>0,02</u><br>0,01 | -  | 2   | 1  | -              |
| 52 | II-620-<br>-5 | То же, на полу                              | шт.      | 2    | - | - | - | 3,90 | 0,91 | <u>0,09</u><br>0,02 | -  | 8   | 2  | -              |
| 53 | 8-408-<br>-I  | Металлорукава<br>Ø 25 мм                    | 100<br>м | 0,80 | - | - | - | 32   | 9,26 | <u>7,54</u><br>2,28 | -  | 26  | 7  | <u>6</u><br>2  |

| 1  | 2                  | 3  | 4        | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15             |
|----|--------------------|--|----------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|----------------|
| 54 | I2-<br>-523-<br>-2 | Труба бесшовная<br>импульсная $\phi$ 14мм            | м        | 82   | - | - | - | 0,24 | 0,21 | <u>0,02</u><br>0,01 | -  | 20 | 17 | <u>2</u><br>I  |
| 55 | I2-522-<br>-6      | Труба водогазопро-<br>водная импульсная<br>Ду 25мм   | м        | 142  | - | - | - | 0,25 | 0,20 | <u>0,03</u><br>0,01 | -  | 36 | 28 | <u>4</u><br>I  |
| 56 | I2-<br>-523-6      | Труба электро-<br>сварная импульсная<br>$\phi$ 19 мм | м        | 38   | - | - | - | 0,22 | 0,19 | <u>0,02</u><br>-    | -  | 8  | 7  | <u>I</u><br>-  |
| 57 | I2-758-<br>-I      | Пневмоиспытание<br>труб                              | м        | 262  | - | - | - | 0,08 | 0,06 | <u>0,02</u><br>-    | -  | 21 | 16 | <u>5</u><br>-  |
| 58 | 8-406-<br>-I       | Труба электро-<br>сварная защитная<br>$\phi$ 25 мм   | I00<br>м | I,00 | - | - | - | 54   | 23,2 | <u>23,1</u><br>7,73 | -  | 54 | 23 | <u>23</u><br>8 |
| 59 | 8-417-<br>-I       | Труба винилпасто-<br>вая $\phi$ 50 мм                | I00<br>м | 0,15 | - | - | - | 34,8 | 14,4 | <u>12,2</u><br>3,85 | -  | 5  | 2  | <u>2</u><br>I  |

| 1  | 2             | 3  | 4        | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13  | 14 | 15            |
|----|---------------|--|----------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-----|----|---------------|
| 60 | 8-409-<br>-I  | Затягивание пер-<br>вого провода<br>сеч. 1мм <sup>2</sup> в<br>трубы               | 100<br>м | 1,40 | - | - | - | 4,88 | 2,36 | <u>2,33</u><br>0,7I | -  | 7   | 3  | <u>5</u><br>I |
| 61 | 8-409-<br>-II | То же, последую-<br>щего   | 100<br>м | 2,85 | - | - | - | 1,2I | 1,14 | -                   | -  | 3   | 3  | -             |
| 62 | 8-I48-<br>-9  | Кабель весом до<br>I кг/м на кон-<br>струкциях                                     | 100<br>м | 9,30 | - | - | - | 20,6 | 8,62 | <u>0,49</u><br>0,19 | -  | 192 | 80 | <u>5</u><br>2 |
| 63 | 8-I49-<br>-I  | То же, в коробах   | 100<br>м | 7,30 | - | - | - | 10   | 6,24 | <u>0,27</u><br>0,1  | -  | 73  | 46 | <u>2</u><br>I |
| 64 | II-7II-<br>-I | Ввод кабельный<br>до 10 жил  | шт.      | 45   | - | - | - | 0,54 | 0,53 | -                   | -  | 24  | 24 | -             |
| 65 | II-7II-<br>-2 | То же, до<br>19 жил  | шт.      | 1    | - | - | - | 1,05 | 1,03 | -                   | -  | 1   | 1  | -             |
| 66 | 8-I56-        | Заделки концевые<br>для контрольного<br>кабеля сеч. 2,5мм <sup>2</sup><br>до 7 жил | шт.      | 94   | - | - | - | 0,68 | 0,20 | -                   | -  | 64  | 19 | -             |
| 67 | 8-I53-<br>-I4 | То же, до 14 жил   | шт.      | 2    | - | - | - | 0,8I | 0,40 | -                   | -  | 2   | 1  | -             |

| 1  | 2  | 3  | 4        | 5    | 6   | 7   | 8      | 9    | 10   | 11                  | 12   | 13   | 14  | 15              |
|----|--|--|----------|------|-----|-----|--------|------|------|---------------------|------|------|-----|-----------------|
| 68 | 8-153-<br>-15                              | То же, до 19 жил                                     | шт.      | 2    | -   | -   | -      | 1,02 | 0,52 | -                   | -    | 2    | I   | -               |
| 69 | Кальк.<br>№ I                              | Стоимость и<br>монтаж щита                           | к-т      | I    | -   | -   | 251,83 | 9,16 | 7,3  | <u>0,85</u><br>0,32 | 252  | 9    | 7   | <u>I</u><br>-   |
|    |  | Итого п.п.<br>I + 69                                 | руб.     | -    | -   | 346 | -      | -    | -    | -                   | 7973 | 1291 | 515 | <u>80</u><br>24 |
|    |  | Газоимпульсная<br>очистка                            |          |      |     |     |        |      |      |                     |      |      |     |                 |
| 70 | 17-04<br>доп. 43<br>2-1398<br>II-93-<br>-I | Манометр пока-<br>зывающий<br>ИП 4-Ух I ;<br>2,5; 10 | шт.      | 4    | I,4 | 6   | II,6   | 0,80 | 0,77 | -                   | 46   | 3    | 3   | -               |
| 71 | 12-8II-<br>-I                              | Вентиль 15Б50р<br>Ду 10мм                            | шт.      | 2    | -   | -   | -      | 0,75 | 0,73 | -                   | -    | 2    | I   | -               |
| 72 | 12-8II-<br>-I                              | То же, 1ПБ60к<br>Ду 15мм                             | шт.      | I    | -   | -   | -      | 0,75 | 0,73 | -                   | -    | I    | I   | -               |
| 73 | 8-148-<br>-9                               | Кабель весом до<br>I кг/м на конст-<br>рукциях       | 100<br>м | 0,50 | -   | -   | -      | 20,6 | 8,62 | <u>0,48</u><br>0,19 | -    | 10   | 4   | -               |

| 1  | 2        | 3  | 4    | 5     | 6 | 7 | 8     | 9    | 10   | 11 | 12   | 13   | 14  | 15              |
|----|----------|--|------|-------|---|---|-------|------|------|----|------|------|-----|-----------------|
| 74 | II-7II-I | Ввод кабельный<br>до 10 жил  | шт.  | 3     | - | - | -     | 0,54 | 0,53 | -  | -    | 2    | 2   | -               |
| 75 | 8-I56-8  | Заделки концевые<br>для контрольного<br>кабеля сеч. 2,5мм <sup>2</sup><br>до 7 жил | шт.  | 3     | - | - | -     | 0,68 | 0,20 | -  | -    | 2    | I   | -               |
|    |          | Итого п.п.<br>70 + 75  | руб. | -     | - | 6 | -     | -    | -    | -  | 46   | 20   | I2  | -               |
|    |          | Итого по разделу<br>I  | руб. | -     | - | - | -     | -    | -    | -  | 80I9 | I3II | 527 | <u>80</u><br>24 |
|    |          | Тара и упаковка<br>- 2%  | руб. | 80I9  | - | - | 0,02  | -    | -    | -  | I60  | -    | -   | -               |
|    |          | Итого  | руб. | -     | - | - | -     | -    | -    | -  | 8I79 | -    | -   | -               |
|    |          | Транспортные рас-<br>ходи  | т    | 0,528 | - | - | I8,69 | -    | -    | -  | I0   | -    | -   | -               |
|    |          | Итого  | руб. | -     | - | - | -     | -    | -    | -  | 8I89 | -    | -   | -               |
|    |          | Заготовительно-<br>складские расходы<br>- I,2%                                     | руб. | 8I89  | - | - | 0,0I2 | -    | -    | -  | 983  | -    | -   | -               |





| 1  | 2   | 3  | 4   | 5 | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|--|-----|---|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| 77 | 23-07<br>доп. 72<br>4-<br>-0746<br>СЦМ У<br>табл.<br>10 | ВЕНТИЛЬ 1093-10<br>Ду 10 мм<br><br>II, 2x I, 098 | шт. | 2 | - | - | - | 12,3  | -  | -  | -  | 25 | -  | -  |
| 78 | 23-07<br>I-0610<br>СЦМ У<br>табл.<br>10                 | То же, I5нж60к<br>Ду 15 мм<br><br>I3x I, 098     | шт. | 3 | - | - | - | 14,27 | -  | -  | -  | 43 | -  | -  |
| 79 | 23-07<br>I-0358<br>СЦМ У                                | То же, I5кчI8п<br>Ду 15 мм<br><br>I, I0x I, 098  | шт. | 6 | - | - | - | 1,21  | -  | -  | -  | 7  | -  | -  |
| 80 | 23-07<br>доп. I<br>I-1615<br>СЦМ У<br>табл. 10          | То же, I5Б50р<br>Ду 10мм<br><br>8x I, 098        | шт. | 8 | - | - | - | 8,78  | -  | -  | -  | 70 | -  | -  |
| 81 | СЦМ III<br>п. 85  | То же, I5ч86р<br>Ду 15 мм                        | шт. | 5 | - | - | - | 1,26  | -  | -  | -  | 6  | -  | -  |

| 1  | 2   | 3   | 4   | 5  | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---|-----|----|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| 82 | 24-05<br>доп. 22<br>I-<br>-1467<br>СИМ У<br>табл. 5 | Коробка соединительная КС-10<br>3,80x 1,082 | шт. | 8  | - | - | - | 4,11  | -  | -  | -  | 33 | -  | -  |
| 83 | 24-05<br>доп. 23<br>I-1481<br>СИМ У<br>табл. 5      | То же, КС-20<br>6,35x 1,082                 | шт. | 6  | - | - | - | 6,87  | -  | -  | -  | 41 | -  | -  |
| 84 | МСУ<br>треста<br>СЭМА                               | Статив СС-3                                 | шт. | 1  | - | - | - | 46,47 | -  | -  | -  | 46 | -  | -  |
| 85 | Прибалтийский<br>МСУ<br>треста<br>СЭМА              | Стенд РПП-2                                 | шт. | 1  | - | - | - | 91,71 | -  | -  | -  | 92 | -  | -  |
| 86 | 24-05<br>I-243<br>СИМ У<br>табл.<br>7               | Короб стальная<br>Ш- 100<br>3,15x 1,073     | шт. | 10 | - | - | - | 3,38  | -  | -  | -  | 34 | -  | -  |
| 87 | 24-05<br>I-244                                      | То же, Ш-150<br>5x 1,073                    | шт. | 4  | - | - | - | 5,37  | -  | -  | -  | 21 | -  | -  |

| 1  | 2  | 3  | 4   | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|----|--|--|-----|------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
|    | СИМ У<br>табл.<br>7                      |  |     |      |   |   |   |       |    |    |    |     |    |    |
| 88 | 24-05<br>I-249<br>СИМ<br>У<br>табл.<br>7 | Угольник УГ-100  | шт. | 3    | - | - | - | 2,36  | -  | -  | -  | 7   | -  | -  |
| 89 | 24-05<br>I-250<br>СИМ У<br>табл.<br>7    | То же, УГ-150<br>2,80x 1,073                                   | шт. | 2    | - | - | - | 3,0   | -  | -  | -  | 6   | -  | -  |
| 90 | I9-05<br>II-005<br>СИМ У<br>табл.<br>7   | Узел сочленения<br>исполнительных<br>механизмов<br>I800x I,098 | т   | 0,05 | - | - | - | I97,6 | -  | -  | -  | 99  | -  | -  |
| 9I | МСУ<br>треста<br>СЭМА                    | Статив СС-I  | шт. | 2    | - | - | - | 27,4I | -  | -  | -  | 55  | -  | -  |
| 92 | СИМУ<br>р. I<br>п. I8I4                  | Кабель КВВГ<br>сеч. 4x I мм2                                   | км  | 0,5  | - | - | - | 202   | -  | -  | -  | 10I | -  | -  |

| 1  | 2   | 3                              | 4  | 5     | 6 | 7 | 8 | 9      | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|----|---|--------------------------------|----|-------|---|---|---|--------|----|----|----|-----|----|----|
| 93 | СИМ<br>У<br>р. I<br>п.<br>2280              | То же, АКВВГ<br>сеч. 4x 2,5мм2 | км | 0,7   | - | - | - | 195    | -  | -  | -  | I37 | -  | -  |
| 94 | СИМ У<br>р. I<br>п. 2282                    | То же, сеч.<br>7x 2,5 мм2      | км | 0,42  | - | - | - | 277    | -  | -  | -  | II6 | -  | -  |
| 95 | СИМ У<br>р. I<br>п. 2283                    | То же, сеч.<br>10x 2,5 мм2     | км | 0,02  | - | - | - | 367    | -  | -  | -  | 7   | -  | -  |
| 96 | СИМ У<br>р. I<br>п. 2285                    | То же, сеч.<br>19x 2,5 мм2     | км | 0,02  | - | - | - | 597    | -  | -  | -  | I2  | -  | -  |
| 97 | 15-09<br>табл.<br>5-001<br>СИМ У<br>табл. 3 | Провод ПБЗ<br>22,5x I, II6     | км | 0,395 | - | - | - | 25, II | -  | -  | -  | I0  | -  | -  |
| 98 | СИМ У<br>р. 2<br>п. I66                     | То же, АПВ<br>сеч. 2,5 мм2     | км | 0,03  | - | - | - | I66    | -  | -  | -  | 5   | -  | -  |

| 1   | 2   | 3  | 4           | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|-----|---|--|-------------|-------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 99  | 24-16-<br>-49<br>I-065<br>СИМ У<br>табл.<br>10  | Металлорукава<br>Ø 25 мм<br><br>0,3Ix I,089      | м           | 80    | - | - | - | 0,34  | -  | -  | -  | 27  | -  | -  |
| 100 | 01-13<br>табл.<br>18. I<br>СИМ У<br>табл.<br>10 | Труба бесшовная<br>Ø 14x 2 мм<br><br>0,47x I,034 | м           | 82    | - | - | - | 0,49  | -  | -  | -  | 40  | -  | -  |
| 101 | 24-05<br>3-II4<br>СИМУ<br>табл.<br>10           | Ниппельные сое-<br>динения<br><br>260x I,098     | I000<br>шт. | 0,04I | - | - | - | 285,5 | -  | -  | -  | 12  | -  | -  |
| 102 | СИМ I<br>р. 3<br>п. 14                          | Труба водогазо-<br>проводная Ø 20мм              | м           | 7I    | - | - | - | 0,5I  | -  | -  | -  | 36  | -  | -  |
| 103 | СИМ I<br>р. 3<br>п. 15                          | То же, Ø 25 мм                                   | м           | 7I    | - | - | - | 0,42  | -  | -  | -  | 30- | -  | -  |

| 1    | 2  | 3   | 4   | 5   | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------|--|---|-----|-----|---|---|---|------|----|----|----|----|----|----|
| I04. | 01-13<br>табл.<br>3-1<br>СИМ У<br>табл.<br>Ю | Труба электро-<br>сварная $\phi$ 19x 1,2<br>0,20x 1,089     | м   | 38  | - | - | - | 0,22 | -  | -  | -  | 8  | -  | -  |
| I05  | 01-13<br>табл.<br>3-1<br>СИМ У<br>табл.<br>Ю | Труба электросвар-<br>ная<br>$\phi$ 25x 2 мм<br>0,24x 1,089 | м   | 185 | - | - | - | 0,26 | -  | -  | -  | 48 | -  | -  |
| I06  | 05-03<br>8-0127<br>СИМ У<br>табл.<br>Ю       | Труба винилас-<br>товая $\phi$ 50 мм<br>1x 1,076            | м   | 15  | - | - | - | 1,08 | -  | -  | -  | 16 | -  | -  |
| I07  | 17-04<br>2-0706<br>СИМ I<br>табл.<br>Ю       | Сосуд уравни-<br>тельный<br>7,10x 1,098                     | шт. | 3   | - | - | - | 7,80 | -  | -  | -  | 23 | -  | -  |
| I08  | 17-04<br>2-0685<br>СИМ У<br>табл. Ю          | То же, раздели-<br>тельный<br>7,80x 1,098                   | шт. | 3   | - | - | - | 8,78 | -  | -  | -  | 26 | -  | -  |

| 1   | 2  | 3  | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 | 13   | 14 | 15 |
|-----|--|--|------|---|---|---|---|------|----|----|----|------|----|----|
| 109 | I7-06-<br>-48<br>I-752<br>СИМ У<br>табл.<br>5      | Оправа к термо-<br>метру прямая<br>I,50x I,082 | шт.  | 3 | - | - | - | I,62 | -  | -  | -  | 5    | -  | -  |
| 110 | I7-06-<br>-48<br>I-753<br>СИМ У<br>табл.<br>5      | То же, угловая<br>2x I,082                     | шт.  | 2 | - | - | - | 2,16 | -  | -  | -  | 4    | -  | -  |
|     |  | Итого п.п.<br>76 + 110                         | руб. | - | - | - | - | -    | -  | -  | -  | 1254 | -  | -  |
|     |  | Газоимпульсная<br>очистка                      |      |   |   |   |   |      |    |    |    |      |    |    |
| 111 | 23-07<br>доп. I<br>I-1615<br>СИМ У,<br>табл.<br>10 | Вентиль I5B50p<br>Ду 10 мм<br>8x I,098         | шт.  | 2 | - | - | - | 8,78 | -  | -  | -  | 18   | -  | -  |
| 112 | 23-07<br>I-0010<br>СИМ У<br>табл.<br>10            | Вентиль I1B66k<br>Ду 15 мм<br>0,86x I,098      | шт.  | 1 | - | - | - | 0,94 | -  | -  | -  | 1    | -  | -  |

| 1   | 2                              | 3   | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12   | 13   | 14  | 15              |
|-----|--------------------------------|---|------|------|---|---|---|------|----|----|------|------|-----|-----------------|
| II3 | СИМ<br>У<br>р. I<br>П.<br>2280 | Кабель АКВВГ<br>сеч. 4x 2,5 мм <sup>2</sup> | км   | 0,05 | - | - | - | 195  | -  | -  | -    | 10   | -   | -               |
|     |                                | Итого п.п.<br>III + II3                     | руб. | -    | - | - | - | -    | -  | -  | -    | 29   | -   | -               |
|     |                                | Итого по разделу<br>II                      | руб. | -    | - | - | - | -    | -  | -  | -    | 1283 | -   | -               |
|     |                                | Плановые накоп-<br>ления - 8%               | руб. | 1283 | - | - | - | 0,08 | -  | -  | -    | 103  | -   | -               |
|     |                                | Итого по разделу<br>II                      | руб. | -    | - | - | - | -    | -  | -  | -    | 1386 | -   | -               |
|     |                                | Сводка стоимости<br>работ по смете          |      |      |   |   |   |      |    |    |      |      |     |                 |
| I   |                                | Монтажные<br>работы                         | руб. | -    | - | - | - | -    | -  | -  | -    | 3258 | 527 | <u>80</u><br>24 |
| 2   |                                | Оборудование                                | руб. | -    | - | - | - | -    | -  | -  | 9252 | -    | -   | -               |



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

|                 |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |      |     |                 |
|-----------------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|------|-----|-----------------|
| Итого по сводке | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9252  | 3258 | 527 | <u>80</u><br>24 |
| Всего по смете  | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12510 |      |     |                 |

Главный инженер проекта

Нидбальский

Начальник сметного отдела

Ландо

Составила инженер

Зайцева

Проверила начальник группы

Каминская

Г 903-I-277.90. Ал. 23, кн. 3

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ  
 Локальный сметный расчет № I-38  
 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами KB-ГМ35-150 и тремя котлами ДБ-25-14П1.  
 Открытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж щита автоматизации котлоагрегата ДБ-25-14П1

|                                       |     |           |
|---------------------------------------|-----|-----------|
| Сметная стоимость                     | 261 | тыс. руб. |
| В т. ч. :                             |     |           |
| а) оборудования                       | 252 | тыс. руб. |
| б) монтажных работ                    | 9   | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция  |     | тыс. руб. |
| 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.      |

чертежи:

Основание: ~~книжка~~ № АТМ 2, лист I+ 26. Ал. 5

Составлена в ценах 19 84 г.

| № п. п. | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, кг |       | Стоимость единицы, руб. |                 |                           |   |              | Общая стоимость, руб. |                           |   |
|---------|---|--|-------------------|------------|-----------|-------|-------------------------|-----------------|---------------------------|---|--------------|-----------------------|---------------------------|---|
|         |   |  |                   |            | брутто    |       | оборудования            | монтажных работ |                           |   | оборудования | монтажных работ       |                           |   |
|         |   |  |                   |            | единицы   | общая |                         | всего           | в том числе               |   |              | всего                 | в том числе               |   |
|         |   |  |                   |            |           |       |                         |                 | основной заработной платы | эксплуатации машин в т. ч. заработной платы |              |                       | основной заработной платы | эксплуатации машин в т. ч. заработной платы |
| 6       | 7   | 8  | 9                 | 10         | 11        | 12    | 13                      | 14              | 15                        |   |              |                       |                           |   |

|   |   |              |     |   |    |    |    |      |      |      |    |      |      |      |
|---|---|--------------|-----|---|----|----|----|------|------|------|----|------|------|------|
| I | I5-Г7<br>доп. 7<br>0I-<br>-1020<br>II-<br>-685-<br>=2 | Щит ЩК-I-800 | шт. | I | 93 | 93 | 6I | 3,28 | 2,95 | 0,27 | 6I | 3,28 | 2,95 | 0,27 |
|   |   |              |     |   |    |    |    |      |      | 0,II |    |      |      | 0,II |

| 1 | 2  | 3  | 4   | 5  | 6    | 7  | 8    | 9    | 10   | 11                  | 12   | 13   | 14   | 15                  |
|---|--|--|-----|----|------|----|------|------|------|---------------------|------|------|------|---------------------|
| 2 | I5-<br>-I7/7<br>0I-<br>-I025<br>II-<br>-685-<br>-I | Щит СИ-600   | шт. | I  | 45   | 45 | 18   | 2,79 | 2,48 | <u>0,26</u><br>0,I  | 18   | 2,79 | 2,48 | <u>0,26</u><br>0,I  |
| 3 | I5-<br>-I7/7<br>0I-I0I5<br>II-680-<br>-3           | Щит ШИМ<br>600x 400x 250   | шт. | I  | 25   | 25 | 20   | 3,09 | 1,87 | <u>0,32</u><br>0,II | 20   | 3,09 | 1,87 | <u>0,32</u><br>0,II |
|   |  | Стоимость, заводской<br>монтаж эл. аппарату-<br>ры, установленной на<br>щитах: |     |    |      |    |      |      |      |                     |      |      |      |                     |
| 4 | I5-04<br>06-00I<br>I5-I7<br>I-444                  | Выключатель<br>ПВИ- IO<br>0,75+ 3,30   | шт. | I2 | 0,15 | 2  | 4,05 | -    | -    | -                   | 48,6 | -    | -    | -                   |
| 5 | I5-07<br>5-05I<br>I5-I7<br>I-48I                   | Арматура<br>AC-220<br>0,38+ I,20   | шт. | 2  | -    | -  | 1,58 | -    | -    | -                   | 3,16 | -    | -    | -                   |
| 6 | I5-I5<br>3I-0I8                                    | Лампа РМЦ-220  | шт. | 2  | -    | -  | 0,14 | -    | -    | -                   | 0,28 | -    | -    | -                   |

| 1  | 2                                  | 3                                   | 4   | 5 | 6    | 7 | 8     | 9 | 10 | 11 | 12    | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------------------|-------------------------------------|-----|---|------|---|-------|---|----|----|-------|----|----|----|
| 7  | I5-07<br>5-054<br>I5-I7<br>I-48I   | Арматура<br>АСИМ-0<br>0,53+ 0,75    | шт. | 6 | -    | - | 1,28  | - | -  | -  | 7,68  | -  | -  | -  |
| 8  | I5-I5<br>33-<br>-006               | Лампа КМ-24-90                      | шт. | 6 | -    | - | 0,04  | - | -  | -  | 0,24  | -  | -  | -  |
| 9  | 36-09<br>I-0542<br>I5-I7<br>I-557  | Резисторы<br>ПЭВ-25<br>0,33+ 0,50   | шт. | 6 | -    | - | 0,83  | - | -  | -  | 4,98  | -  | -  | -  |
| 10 | I5-04<br>I2-05I<br>I5-I7<br>I-429  | Реле РИУ-2<br>6,60+ 3,75            | шт. | 2 | -    | - | 10,35 | - | -  | -  | 20,70 | -  | -  | -  |
| 11 | I5-04<br>06-448.<br>I5-I7<br>I-447 | Переключатели<br>ИМОВ<br>4,40+ 3,70 | шт. | 2 | 0,65 | I | 8,10  | - | -  | -  | 16,20 | -  | -  | -  |
| 12 | I5-04<br>I7-040<br>I5-I7<br>I-453  | Розетка штепсель-<br>ная<br>0,3I+ I | шт. | I | -    | - | 1,3I  | - | -  | -  | 1,3I  | -  | -  | -  |

| 1  | 2                                 | 3                              | 4    | 5      | 6 | 7   | 8    | 9 | 10 | 11 | 12     | 13   | 14  | 15                  |
|----|-----------------------------------|--------------------------------|------|--------|---|-----|------|---|----|----|--------|------|-----|---------------------|
| I3 | I5-04<br>03-00I                   | Держатель плав-<br>кой вставки | шт.  | II     | - | -   | 0,II | - | -  | -  | I,2I   | -    | -   | -                   |
| I4 | I5-04<br>03-0II                   | Вставка плавкая                | шт.  | II     | - | -   | 0,07 | - | -  | -  | 0,77   | -    | -   | -                   |
| I5 | I5-04<br>I8-0II<br>I5-04<br>I-444 | Кнопка KE-0II<br>0,80+ I,25    | шт.  | I      | - | -   | 2,05 | - | -  | -  | 2,05   | -    | -   | -                   |
| I6 | I5-I7<br>I-495                    | Зажимы                         | шт.  | 90     | - | -   | 0,30 | - | -  | -  | 27     | -    | -   | -                   |
|    |                                   | Итого:                         | руб. | -      | - | I66 | -    | - | -  | -  | 233,18 | 9,16 | 7,3 | <u>0,85</u><br>0,32 |
|    |                                   | Комплектная<br>регулировка- 8% | руб. | 233,18 | - | -   | 0,08 | - | -  | -  | 18,65  | -    | -   | -                   |
|    |                                   | Итого по кальку-<br>ляции      | руб. | -      | - | I66 | -    | - | -  | -  | 251,83 | 9,16 | 7,3 | <u>0,85</u><br>0,32 |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила инженер  
Проверила начальник группы

Нидбольский  
Ландо  
Зайцева  
Каминская