

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-183

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ КВ-1М-50

Топливо - газ и мазут

Альбом 7.1, кн.2

СМЕТЫ

Общая часть

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-415, Сидельная ул., 22

Сдано в печать IV 1981.

Заказ № 3796 Тираж 500 экз.

## Локальная смета № 1-34

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж электросилового оборудования механизмов реечного типа для открывания окон котельной наружного воздуха

/ Вариант при температуре -200С, 300С/

Сметная стоимость -1,27 тыс.руб.

в т.ч.: оборудование  
монтажные работы

- 0,93 тыс.руб.

- 0,34 тыс.руб.

Основание: черт. серия 1.464-12 ЦНИИпромзданий

Составлена в ценах 1969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей нормативов прейскуранта, ценика и № позиции | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол. | Вес брутто нетто |       | Сметная стоимость единицы руб. |                 |                         |              |                 | Общая стоимость руб.    |          |                                   |
|---|--|--|-------------------|------|------------------|-------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|--------------|-----------------|-------------------------|----------|-----------------------------------|
|   |  |  |                   |      | единицы          | общий | оборудования                   | монтажных работ |                         | оборудования | монтажных работ |                         |          |                                   |
|   |  |  |                   |      |                  |       |                                | всего           | в т.ч. заработная плата |              | всего           | в т.ч. заработная плата |          |                                   |
|   |  |  |                   |      |                  |       |                                |                 |                         |              |                 |                         | основная | рабочих, занятых управл. машинами |
| 1 | 2  | 3  | 4                 | 5    | 6                | 7     | 8                              | 9               | 10                      | 11           | 12              | 13                      | 14       | 15                                |
| 1 | 2  | 3  | 4                 | 5    | 6                | 7     | 8                              | 9               | 10                      | 11           | 12              | 13                      | 14       | 15                                |

## I. Оборудование и монтажные работы

|   |                             |  |     |   |      |     |     |               |               |      |     |    |    |   |
|---|-----------------------------|--|-----|---|------|-----|-----|---------------|---------------|------|-----|----|----|---|
| 1 | 8-6433<br>15-04-I<br>09-050 | Выключатель ВПК-III2                           | шт. | 8 | 0,58 | 4,6 | 3,4 | 2,45          | 0,93          | 0,01 | 27  | 20 | 8  | - |
| 2 | 8-6646<br>ТПЭП<br>п.549     | Комплектное устройство на I кв. РУС-5409-03В2В | к-т | 3 | 33   | 99  | 122 | 5,46<br>+6,43 | 1,99<br>+3,37 | 0,09 | 366 | 36 | 10 | - |



| I                         | 2       | 3   | 4    | 5     | 6 | 7   | 8     | 9    | 10   | 11   | 12  | 13  | 14 | 15 |
|---------------------------|---------|---|------|-------|---|-----|-------|------|------|------|-----|-----|----|----|
| 3                         | 8-1450  | Кабель на скобах<br>при весе до<br>1 кг/м<br>1,8 x 0,98 =         | 100м | 1,76  | - | -   | -     | 51,7 | 20,4 | 0,1  | -   | 91  | 36 | -  |
| 4                         | 8-4226  | Провод по сталь-<br>ным панелям сеч.<br>до 6 мм2                  | 100м | 0,09  | - | -   | -     | 18,6 | 9,01 | -    | -   | 1   | -  | -  |
| 5                         | 11-1593 | Коробка У-615   | шт.  | 4     | - | -   | -     | 8,97 | 4,78 | 0,06 | -   | 36  | 19 | -  |
| 6                         | 8-1619  | Заделки для<br>контрольного ка-<br>беля сеч. 2,5 мм2<br>до 14 жил | шт.  | 3     | - | -   | -     | 0,61 | 0,2  | -    | -   | 2   | 1  | -  |
|                           | 8-1614  | То же, для кабе-<br>ля КРПГ, сеч. до<br>16 мм2                    | шт.  | 7     | - | -   | -     | 2,24 | 0,61 | -    | -   | 16  | 4  | -  |
| Итого                     |         |   | руб. | -     | - | 104 | -     | -    | -    | -    | 933 | 202 | 78 | -  |
| Транспортные<br>расходы   |         |   | т    | 0,156 | - | -   | 15,71 | -    | -    | -    | 2   | -   | -  | -  |
| Тара и упаков-<br>ка - 2% |         |   | руб. | 93    | - | -   | 0,02  | -    | -    | -    | 19  | -   | -  | -  |
| Запасные части<br>2%      |         |   | руб. | 933   | - | -   | 0,02  | -    | -    | -    | 19  | -   | -  | -  |
| Комплектация 1%           |         |   | руб. | 933   | - | -   | 0,01  | -    | -    | -    | 9   | -   | -  | -  |
| Итого                     |         |   |      |       |   |     |       |      |      |      | 982 | 202 | 78 |    |

| I  | 2                                 | 3  | 4    | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12  | 13  | 14 | 15 |
|----|-----------------------------------|--|------|-------|---|---|---|-------|----|----|-----|-----|----|----|
|    |                                   | Заготовительно-<br>складские рас-<br>ходы - I, 2%          | руб. | 982   | - | - | - | -     | -  | -  | 12  | -   | -  | -  |
|    |                                   | Итого  |      |       |   |   |   |       |    |    | 994 | 202 | 78 | -  |
|    |                                   | Плановые накоп-<br>ления 6%                                | руб. | 202   | - | - | - | 0,06  | -  | -  | -   | 12  | -  | -  |
|    |                                   | Итого по I   | руб. |       |   |   |   |       |    |    | 994 | 214 | 78 |    |
|    |                                   | <u>П. Материалы, не-<br/>учтенные ценником</u>             |      |       |   |   |   |       |    |    |     |     |    |    |
| 8  | I5-09<br>т.1414<br>Ц. I-Y<br>т.ч. | Кабель КРПГ<br>сеч. 3 x 1,5 мм <sup>2</sup><br>250 x 1,102 | км   | 0,04  | - | - | - | 275,5 | -  | -  | -   | 11  | -  | -  |
| 9  | I5-09<br>т.1414<br>Ц. I-Y<br>т.ч. | То же, 3 x 2,5 +<br>+ 1 x 1,5<br>315 x 1,2 x 1,102         | км   | 0,1   | - | - | - | 416,6 | -  | -  | -   | 42  | -  | -  |
| 10 | Ц. I-Y<br>стр.224                 | Провод ПВ-1 мм <sup>2</sup>                                | км   | 0,006 | - | - | - | 29,1  | -  | -  | -   | 1   | -  | -  |
| 11 | Ц. I-Y<br>стр.222                 | То же, ПВ-1 мм <sup>2</sup>                                | км   | 0,003 | - | - | - | 27    | -  | -  | -   | -   | -  | -  |
| 12 | I5-09<br>стр.54<br>т.56           | Кабель АКВВГ-14х<br>x 2,5<br>640 x 1,107                   | км   | 0,04  | - | - | - | 708,5 | -  | -  | -   | 28  | -  | -  |

| I  | 2        | 3                               | 4    | 5   | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 | 13   | 14  | 15 |
|----|----------|---------------------------------|------|-----|---|---|---|------|----|----|----|------|-----|----|
| 13 | 24-05/23 | Коробка У-615                   |      |     |   |   |   |      |    |    |    |      |     |    |
|    | I-16II   | 8,6 x I,086 =                   | шт.  | 4   | - | - | - | 9,4  | -  | -  | -  | 38   | -   | -  |
|    |          | Итого                           | руб. |     |   |   |   |      |    |    |    | 120  |     |    |
|    |          | Плановые накопления 6%          | руб. | 120 | - | - | - | 0,06 | -  | -  | -  | 7    | -   | -  |
|    |          | Итого по II                     | руб. |     |   |   |   |      |    |    |    | 127  |     |    |
|    |          | Сводка стоимости работ по смете |      |     |   |   |   |      |    |    |    |      |     |    |
|    |          | I. Оборудование                 | руб. |     |   |   |   |      |    |    |    | 933  |     |    |
|    |          | II. Монтажные работы            | руб. |     |   |   |   |      |    |    |    | 341  | 78  |    |
|    |          | Итого по сводке                 | руб. |     |   |   |   |      |    |    |    | 933  | 341 | 78 |
|    |          | Всего по смете                  | руб. |     |   |   |   |      |    |    |    | 1274 |     | 78 |

Начальник отдела смет и ПУС

Составила ст. инженер

Ворожцова

Харитоновна

## Локальная смета № I-35

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж электросилового оборудования механизмов реечного типа для открывания окон котельной /вариант при температуре наружного воздуха -40 /

Сметная стоимость 1,33 тыс.руб. Основание: черт. серия I.464-I2 ЦНИИпромзданий  
 в т.ч.: оборудование 0,81 тыс.руб. Составлена в ценах 1969 г.  
 монтажные работы 0,52 тыс.руб.

| №        | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения              | Кол. | Вес брутто нетто |       | Сметная стоимость единицы руб. |                 |                         |                         | Общая стоимость руб. |                 |                         |                         |
|----------|--|--|--------------------------------|------|------------------|-------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|
|          |  |  |                                |      | единицы          | общий | оборудования                   | монтажных работ |                         |                         | оборудования         | монтажных работ |                         |                         |
|          |  |  |                                |      |                  |       |                                | всего           | в т.ч. заработная плата | в т.ч. заработная плата |                      | всего           | в т.ч. заработная плата | в т.ч. заработная плата |
| основная | рабочих, занятых управл. машин   | основная   | рабочих, занятых управл. машин |      |                  |       |                                |                 |                         |                         |                      |                 |                         |                         |
| 1        | 2  | 3  | 4                              | 5    | 6                | 7     | 8                              | 9               | 10                      | 11                      | 12                   | 13              | 14                      | 15                      |

I. Оборудование и монтажные работы

|   |                             |   |     |    |      |     |     |               |               |      |     |    |    |   |
|---|-----------------------------|---|-----|----|------|-----|-----|---------------|---------------|------|-----|----|----|---|
| I | 8-6433<br>15-04-I<br>09-050 | Выключатель<br>ВКК-III2                         | шт. | 12 | 0,58 | 7   | 3,4 | 2,45          | 0,93          | 0,01 | 41  | 29 | II | - |
| 2 | 8-6646<br>ТПЭП<br>п.549     | Комплектное устройство на I кв. РУС-5409--03В2В | к-т | 6  | 33   | 198 | 122 | 5,46<br>+6,48 | 1,99<br>+3,37 | 0,09 | 732 | 72 | 20 | - |

| I                       | 2       | 3   | 4     | 5    | 6 | 7 | 8     | 9    | 10   | 11   | 12 | 13  | 14  | 15  |   |
|-------------------------|---------|---|-------|------|---|---|-------|------|------|------|----|-----|-----|-----|---|
| 3                       | 8-1450  | Кабель на скобах<br>при весе до<br>1 кг/м<br>2,7 x 0,98 =                       | 100 м | 2,6  | - | - | -     | 51,7 | 20,4 | 0,1  | -  | 134 | 53  | -   |   |
| 4                       | 8-4226  | Провод по сталь-<br>ным панелям сеч.<br>до 6 мм <sup>2</sup>                    | 100 м | 0,18 | - | - | -     | 18,6 | 9,01 | -    | -  | 3   | 2   | -   |   |
| 5                       | II-1593 | Коробка У-615   | шт.   | 6    | - | - | -     | 8,97 | 4,78 | 0,06 | -  | 54  | 29  | -   |   |
| 6                       | 8-1619  | Заделки для кон-<br>трольного кабе-<br>ля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup><br>до 14 жил | шт.   | 4    | - | - | -     | 0,61 | 0,2  | -    | -  | 2   | 1   | -   |   |
| 7                       | 8-1614  | То же, для кабеля<br>КРП сеч. до<br>16 мм <sup>2</sup>                          | шт.   | 10   | - | - | -     | 2,24 | 0,61 | -    | -  | 22  | 6   | -   |   |
| Итого                   |         |   | руб.  |      |   |   |       |      |      |      |    | 764 | 316 | 122 |   |
| Транспортные<br>расходы |         |   | т     | 0,04 | - | - | 15,71 | -    | -    | -    | 1  | -   | -   | -   |   |
| Тара и упаковка<br>2%   |         |   | руб.  | 764  | - | - | 0,02  | -    | -    | -    | 15 | -   | -   | -   |   |
| Запасные части<br>2%    |         |   | руб.  | 764  | - | - | 0,02  | -    | -    | -    | 15 | -   | -   | -   |   |
| Комплектация 1%         |         |   | руб.  | 764  | - | - | 0,01  | -    | -    | -    | 8  | -   | -   | -   |   |
| Итого                   |         |   |       | -    | - | - | -     | -    | -    | -    | -  | 803 | 316 | 122 | - |



| I  | 2                                   | 3   | 4    | 5     | 6 | 7 | 8     | 9     | 10 | 11 | 12  | 13  | 14  | 15 |
|----|-------------------------------------|---|------|-------|---|---|-------|-------|----|----|-----|-----|-----|----|
|    |                                     | Заготовительно-<br>складские расхо-<br>ды I,2%    | руб. | 803   | - | - | 0,012 | -     | -  | -  | 10  | -   | -   | -  |
|    |                                     | Итого   |      | -     | - | - | -     | -     | -  | -  | 813 | 316 | 122 | -  |
|    |                                     | Плановые накопле-<br>ния 6%                       | руб. | 316   | - | - | -     | 0,06  | -  | -  | -   | 19  | -   | -  |
|    |                                     | Итого по I  | руб. |       |   |   |       |       |    |    | 813 | 335 | 122 |    |
|    |                                     | <u>II. Материалы, не учтенные</u>                 |      |       |   |   |       |       |    |    |     |     |     |    |
|    |                                     | <u>ценником</u>                                   |      |       |   |   |       |       |    |    |     |     |     |    |
| 8  | I5-09<br>т. I4I4<br>Ц. I-Y<br>т. ч. | Кабель КРПГ сеч.<br>3 x I,5 мм2<br>250 x I, I02   | км   | 0,06  | - | - | -     | 27,6  | -  | -  | -   | 2   | -   | -  |
| 9  | I5-09<br>т. I4I4<br>Ц. I-Y<br>т. ч. | То же, 3 x 2,5+<br>+ I x I,5<br>315 x I, 2xI, I02 | км   | 0,15  | - | - | -     | 416,6 | -  | -  | -   | 62  | -   | -  |
| 10 | Ц. I-Y<br>стр.224                   | Провод ПГВ -<br>- I мм2                           | км   | 0,012 | - | - | -     | 29,1  | -  | -  | -   | 4   | -   | -  |
| 11 | Ц. I-Y<br>стр.222                   | То же, ПВ-I мм2                                   | км   | 0,006 | - | - | -     | 27    | -  | -  | -   | -   | -   | -  |
| 12 | I5-09<br>стр.54<br>т.56             | Кабель АКВВГ-I4x<br>x 2,5<br>640 x I, I07 =       | км   | 0,06  | - | - | -     | 708,5 | -  | -  | -   | 43  | -   | -  |

| I                               | 2        | 3      | 4                              | 5   | 6 | 7 | 8 | 9 | 10  | 11 | 12   | 13  | 14  | 15  |  |  |
|---------------------------------|----------|--------|--------------------------------|-----|---|---|---|---|-----|----|------|-----|-----|-----|--|--|
| I3                              | 24-05/23 | I-I6II | Коробка У-615<br>8,6 x 1,086 = | шт. | 6 | - | - | - | 9,3 | -  | -    | 56  | -   | -   |  |  |
| Итого                           |          |        | руб.                           |     |   |   |   |   |     |    |      | 167 |     |     |  |  |
| Плановые накопления 6%          |          |        | руб.                           | 167 | - | - | - | - | -   | -  | -    | 10  | -   | -   |  |  |
| Итого по II                     |          |        | руб.                           |     |   |   |   |   |     |    |      | 177 |     |     |  |  |
| Сводка стоимости работ по смете |          |        |                                |     |   |   |   |   |     |    |      |     |     |     |  |  |
| 1. Оборудование                 |          |        | руб.                           |     |   |   |   |   |     |    |      | 813 |     |     |  |  |
| 2. Монтажные работы             |          |        | руб.                           |     |   |   |   |   |     |    |      | 512 | 122 |     |  |  |
| Итого по сводке                 |          |        | руб.                           |     |   |   |   |   |     |    |      | 813 | 512 | 122 |  |  |
| Всего по смете                  |          |        |                                |     |   |   |   |   |     |    | 1325 | 122 |     |     |  |  |

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Ворожцова

Харитоновна

Чусовитина



| I  | 2        | 3  | 4      | 5     | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11   | 12 | 13   | 14   | 15  |
|----|----------|--|--------|-------|---|---|---|------|------|------|----|------|------|-----|
| 2а | 6-у-876  | Экраны   | т      | 85,68 | - | - | - | 80,9 | 22,4 | 11,1 | -  | 6932 | 1919 | 951 |
| 3  | 6-у-882  | Конвективные по-<br>верхности                    | т      | 79,98 | - | - | - | 66,7 | 15,8 | 8,3  | -  | 5335 | 1264 | 664 |
| 4  | 6-у-888  | Трубопроводы и ар-<br>матура в пределах<br>котла | т      | 1,17  | - | - | - | 220  | 65,1 | 22,5 | -  | 257  | 76   | 26  |
| 5  | 6-у-894  | Лестницы и пло-<br>щадки                         | т      | 42,0  | - | - | - | 57,4 | 17,9 | 4,81 | -  | 2411 | 752  | 202 |
| 6  | 6-у-384  | Коробка бункера                                  | т      | 9,24  | - | - | - | 116  | 27,8 | 8,75 | -  | 1072 | 257  | 81  |
| 7  | 6-у-141  | Детали крепления<br>обмуровки                    | т      | 0,66  | - | - | - | 63,9 | 27,9 | 0,68 | -  | 42   | 18   | -   |
| 8  | 6-у-870  | Каркас   | т      | 15,39 | - | - | - | 50,5 | 14,6 | 6,16 | -  | 777  | 225  | 95  |
| 9  | 6-У-139  | Обшивка пода                                     | т      | 2,28  | - | - | - | 60   | 20,9 | 5,62 | -  | 137  | 48   | 13  |
| 10 | 6-у-125  | Установка дробеочи-<br>стителя                   | т      | 4,65  | - | - | - | 104  | 41,4 | 9,6  | -  | 484  | 193  | 45  |
| 11 | 6-У-142  | Гарнитура  | т      | 3,60  | - | - | - | 37,2 | 13,4 | 2,45 | -  | 134  | 48   | 9   |
| 12 | 6-у-135  | Горелки  | т      | 5,22  | - | - | - | 26,2 | 13,5 | 0,64 | -  | 137  | 70   | 3   |
| 13 | 6-у-901  | Гидравлическое<br>испытание котла<br>КВ-ГМ-50    | кот. 3 | -     | - | - | - | 203  | 102  | 1,14 | -  | 609  | 306  | 3   |
| 14 | 6-у-909М | Опробование котла<br>на плотность                | кот. 3 | -     | - | - | - | 372  | 207  | 0,08 | -  | 1116 | 621  | -   |

| I  | 2  | 3  | 4      | 5     | 6     | 7            | 8    | 9     | 10   | 11   | 12      | 13   | 14  | 15 |
|----|--|--|--------|-------|-------|--------------|------|-------|------|------|---------|------|-----|----|
| 15 | ЦМО-6<br>прил. I<br>тб. IO<br>Ц. I, ч. I<br>Р. I<br>П. 322 | Стоимость топли-<br>ва для опробова-<br>ния котла (ма-<br>зут) | т      | 11,25 | -     | -            | -    | 31,9  | -    | -    | -       | 359  | -   | -  |
| 16 | ЦМО-6<br>прил. I<br>тб. IO                                 | То же, вода  | м3     | 540   | -     | -            | -    | 0,10  | -    | -    | -       | 54   | -   | -  |
| 17 | ЦМО-6<br>прил. I<br>тб. IO<br>Указан.<br>к прим.<br>ЕФЕР   | То же, электро-<br>энергии                                     | кВтч   | 12690 | -     | -            | -    | 0,021 | -    | -    | -       | 266  | -   | -  |
| 18 | Номенкл.<br>БикЗ<br>1979 г.                                | Котел паровой<br>ДЕ-10-141М                                    | кот. 2 |       | 18,70 | <u>39,27</u> | 9330 | -     | -    | -    | 18660.- | -    | -   | -  |
|    |  |  |        |       |       | 37,40        |      |       |      |      |         |      |     |    |
| 19 | 6-у-22   | Блок-котел   | т      | 20,4  | -     | -            | -    | 53,5  | 15,8 | 4,01 | -       | 1091 | 322 | 82 |
| 20 | 6-у-139  | Обшивка котла  | т      | 1,40  | -     | -            | -    | 60    | 20,9 | 5,62 | -       | 84   | 29  | 8  |
| 21 | 6-у-142  | Гарнитура  | т      | 0,12  | -     | -            | -    | 37,2  | 13,4 | 2,45 | -       | 4    | 2   | -  |
| 22 | 6-у-145  | Лестницы и пло-<br>щадки                                       | т      | 1,94  | -     | -            | -    | 83,4  | 35   | 1,94 | -       | 162  | 68  | 4  |
| 23 | 6-у-134  | Горелка ГМГ-7  | т      | 0,62  | -     | -            | -    | 72,6  | 38,9 | 0,9  | -       | 45   | 24  | 1  |
| 24 | 6-у-123  | Аппарат обдувоч-<br>ный  | шт. 2  |       | -     | -            | -    | 13    | 7,41 | -    | -       | 26   | 15  | -  |

| I  | 2   | 3  | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11   | 12 | 13  | 14  | 15 |
|----|---|--|------|------|---|---|---|-------|------|------|----|-----|-----|----|
| 24 | I2-у-<br>-3100  | Приводы  | т    | 0,09 | - | - | - | 62,3  | 27,8 | 1,44 | -  | 6   | 3   | -  |
| 25 | 6-у-<br>-112  | Трубопроводы и<br>арматура завод-<br>ской поставки           | т    | 0,78 | - | - | - | 296   | 107  | 29,9 | -  | 231 | 83  | 23 |
| 26 | 6-у-<br>-384  | Короба к горел-<br>кам и взрывным<br>клапанам                | т    | 0,32 | - | - | - | 116   | 27,8 | 8,75 | -  | 37  | 9   | 3  |
| 27 | 6-у-<br>-141  | Детали крепле-<br>ния обмуровки                              | т    | 0,06 | - | - | - | 63,9  | 27,9 | 0,68 | -  | 4   | 2   | -  |
| 28 | II-579  | Сигнализатор<br>уровня                                       | шт.  | 2    | - | - | - | 25,3  | 11,1 | 0,01 | -  | 51  | 22  | -  |
| 29 | II-1085   | Регулятор пита-<br>ния                                       | шт.  | 2    | - | - | - | 37,1  | 20   | -    | -  | 74  | 40  | -  |
| 30 | 6-у-<br>-157  | Гидравлическое<br>испытание кот-<br>ла                       | кот. | 2    | - | - | - | 94,2  | 25,2 | 2,03 | -  | 188 | 50  | 4  |
| 31 | 6-у-<br>-193м   | Опробование кот-<br>ла на плотность                          | кот. | 2    | - | - | - | 356   | 202  | -    | -  | 712 | 404 | -  |
| 32 | ЦМО-6<br>прил. I<br>тб. I<br>Ц. I, ч. I<br>р. II<br>п. 29 | Стоимость топ-<br>лива для опробо-<br>вания котла<br>(дрова) | м3   | 80   | - | - | - | 8,6   | -    | -    | -  | 688 | -   | -  |
| 33 | ЦМО-6<br>прил. I<br>тб. I                                 | То же, электро-<br>энергии                                   | кВтч | 3000 | - | - | - | 0,021 | -    | -    | -  | 63  | -   | -  |

| I  | 2  | 3   | 4   | 5     | 6     | 7                     | 8    | 9    | 10   | 11   | 12    | 13  | 14  | 15  |
|----|--|---|-----|-------|-------|-----------------------|------|------|------|------|-------|-----|-----|-----|
| 34 | 19-05<br>13-007                                    | Экономайзер<br>ЭП2-236  | шт. | 2     | 8,18  | <u>17,18</u><br>16,36 | 2000 | -    | -    | -    | 4000  | -   | -   | -   |
| 35 | 6-у-<br>-88  | Монтаж эконо-<br>майзера  | т   | 16,36 | -     | -                     | -    | 40,4 | 10,6 | 4,04 | -     | 66I | 173 | 79  |
| 36 | 19-05  | Короба  | шт. | 2     | 1,00  | <u>2,10</u><br>2,00   | 480  | -    | -    | -    | 960   | -   | -   | -   |
| 37 | 6-у-<br>-384                                       | Монтаж коробов  | т   | 2,0   | -     | -                     | -    | 116  | 27,8 | 8,75 | -     | 232 | 56  | 18  |
| 38 | 23-08<br>2-116<br>15-01<br>02-166<br>7-у-<br>-273M | Дымосос ДН-2I с<br>электродвига-<br>телем А03-355S-<br>-10УЗ<br>6200+1900 | шт. | 3     | 5,975 | <u>21,52</u><br>17,93 | 8100 | 291  | 94,4 | 34,4 | 24300 | 873 | 283 | 103 |
| 39 | 23-08<br>2-138<br>15-01<br>01-522<br>7-у-<br>-228M | Вентилятор ВДН-<br>-15 с электро-<br>двигателем<br>А02-92-6<br>3320+45I   | шт. | 3     | 3,282 | <u>3,938</u><br>3,282 | 3771 | 145  | 45   | 13,8 | 11313 | 435 | 135 | 41  |
| 40 | Номенкл.<br>БикЗ<br>1978 г.<br>7-у-<br>-186        | Электровенти-<br>лятор ИЦС-63 с<br>эл.двигателем<br>А02-51-2              | шт. | 6     | 0,170 | <u>1,224</u><br>1,02  | 340  | 19,6 | 8,87 | 0,47 | 2040  | 118 | 53  | 3   |

| I  | 2  | 3   | 4   | 5 | 6     | 7                     | 8     | 9     | 10    | 11   | 12    | 13   | 14  | 15 |
|----|--|---|-----|---|-------|-----------------------|-------|-------|-------|------|-------|------|-----|----|
| 41 | 23-08<br>2-094<br>15-01<br>01-598<br>01-517<br>7-у-<br>-271М | Дымосос ДН-10 с<br>электродвигате-<br>лем А02-71-4<br><br>750-191+142         | шт. | 2 | 0,930 | <u>2,232</u><br>1,86  | 701   | 124   | 45,1  | 14,1 | 1402  | 248  | 90  | 28 |
| 42 | 23-08<br>2-091<br>7-у-<br>-192М                              | Вентилятор ВДН-<br>-10 с электро-<br>двигателем<br>А02-72-8/6/4               | шт. | 2 | 0,843 | <u>2,023</u><br>1,686 | 740   | 48,1  | 20,4  | 1,62 | 1420  | 96   | 41  | 9  |
| 43 | 23-01<br>01-070<br>15-01<br>02-045<br>02-102<br>7-у-313М     | Насос Д1250-125<br>с электродви-<br>гателем А2-500 -<br>- 4<br>3775-2300+3310 | шт. | 3 | 4,92  | <u>17,71</u><br>14,76 | 4785  | 151   | 65,2  | 7,88 | 14355 | 453  | 196 | 24 |
| 44 | Калькул.<br>№ 1  | Блок деаэрацион-<br>но-питательный<br>БДП                                     | шт. | 1 | -     | -                     | 2686  | 1658  | 282,3 | 20,1 | 2686  | 1658 | 282 | 20 |
| 45 | Калькул.<br>№ 2  | Блок насосов<br>БРН-180/900   | шт. | 1 | -     | -                     | 3645  | 1218  | 170,2 | 12,4 | 3645  | 1218 | 170 | 12 |
| 46 | Кальк.<br>№ 3  | Блок насосов<br>БРН-180/600   | шт. | 1 | -     | -                     | 2419  | 777,2 | 111,1 | 7,7  | 2419  | 778  | 111 | 8  |
| 47 | Кальк.<br>№ 4  | Блок БКНОМ-3  | шт. | 1 | -     | -                     | 671,8 | 427,1 | 97,9  | 5,6  | 672   | 427  | 98  | 6  |
| 48 | Кальк.<br>№ 5  | Блок БШИВВ-2  | шт. | 1 | -     | -                     | 131,5 | 150,6 | 32,7  | 2,3  | 132   | 151  | 33  | 2  |



| I  | 2                                     | 3  | 4      | 5    | 6     | 7                     | 8     | 9     | 10   | 11   | 12   | 13  | 14  | 15 |
|----|---------------------------------------|--|--------|------|-------|-----------------------|-------|-------|------|------|------|-----|-----|----|
| 49 | Кальк.<br>№ 6                         | Блок сепаратора непрерывной продувки БСНЦ-300-1.6            | шт.    | 1    | -     | -                     | 301,2 | 251,7 | 56,6 | 3,3  | 301  | 252 | 57  | 7  |
| 50 | Кальк.<br>№ 7                         | Блок БХОП-0,45   | шт.    | 6    | -     | -                     | 42,7  | 53,2  | 12,9 | 1,7  | 256  | 319 | 77  | 10 |
| 51 | 19-05<br>09-032                       | Бак У=16 м3  | шт.    | 2    | 1,25  | <u>2,625</u><br>2,50  | 420   | -     | -    | -    | 840  | -   | -   | -  |
| 52 | 6-у-<br>-554                          | Монтаж баков   | т      | 2,5  | -     | -                     | -     | 31,5  | 11,8 | 1,35 | -    | 79  | 30  | 3  |
| 53 | 19-05<br>09-027                       | Бак У=1 м3   | шт.    | 2    | 0,185 | <u>0,388</u><br>0,370 | 80-   | -     | -    | -    | 160  | -   | -   | -  |
| 54 | 6-у-<br>-550                          | Монтаж баков У=1 м3  | т      | 0,37 | -     | -                     | -     | 72,4  | 25,6 | 2,19 | -    | 27  | 9   | 1  |
| 55 | 23-02<br>ч.1<br>13-052<br>7-у-<br>-21 | Водоскольцевая машинг ВК-25 с электродвигателем АЗ-315-1400- | -8 шт. | 1    | 2,39  | <u>2,868</u><br>2,39  | 1400  | 207   | 107  | 4,2  | 1400 | 207 | 107 | 1  |
| 56 | 19-05<br>04-081<br>17-у-<br>-219      | Пероводяной подогреватель ХОБ                                | шт.    | 1    | 0,287 | <u>0,301</u><br>0,287 | 270   | 25,7  | 9,85 | 1,76 | 270  | 26  | 10  | 2  |

| I  | 2                          | 3  | 4            | 5 | 6     | 7                     | 8    | 9     | 10   | 11   | 12  | 13  | 14 | 15 |
|----|----------------------------|--|--------------|---|-------|-----------------------|------|-------|------|------|-----|-----|----|----|
| 72 | 29-08-<br>-27<br>п.57      | Верстак сло-<br>сарный                               | шт.          | I | 0,234 | <u>0,270</u><br>0,234 | 9I   | -     | -    | -    | 9I  | -   | -  | -  |
| 73 | 13-168<br>Ц.1.ч.П<br>п.583 | Стеллаж для<br>инструмента<br>(15,1+212)х<br>х 1,083 | шт.          | I | -     | -                     | -    | 245,9 | 13,6 | 0,73 | -   | 246 | 14 | I  |
| 74 | 19-06<br>ч.1<br>01-037     | Кран ручной<br>г/п 3,2 т                             | шт.          | I | 0,47  | <u>0,494</u><br>0,47  | 284  | -     | -    | -    | 284 | -   | -  | -  |
| 75 | 3-у-1                      | Монтаж крана   | т            |   | 0,47  | -                     | -    | 91,6  | 48,7 | 2,2  | -   | 43  | 23 | I  |
| 76 | 3-у-199                    | Сдача крана<br>Госгортехнад-<br>зору                 | I т<br>груз. |   | 3,2   | -                     | -    | 7,13  | 3,0  | 0,8  | -   | 23  | 10 | 3  |
| 77 | 19-06<br>ч.1<br>01-053     | Кран ручной<br>г/п 5 т                               | шт.          | I | 0,89  | <u>0,935</u><br>0,89  | 365  | -     | -    | -    | 365 | -   | -  | -  |
| 78 | 3-у-4                      | Монтаж крана   | т            |   | 0,89  | -                     | -    | 50,4  | 25,7 | 1,51 | -   | 45  | 23 | I  |
| 79 | 3-у-200                    | Сдача крана<br>Госгортехнад-<br>зору                 | I т<br>груз. |   | 5,0   | -                     | -    | 6,7   | 2,66 | 0,84 | -   | 34  | 13 | 4  |
| 80 | 19-06<br>ч.1<br>16-068     | Таль ручная<br>г/п 2 т                               | шт.          | I | 0,07  | <u>0,074</u><br>0,07  | 44,5 | -     | -    | -    | 45  | -   | -  | -  |
| 81 | 3-у-6II                    | Монтаж тали  | т            |   | 0,07  | -                     | -    | 45    | 24,2 | 1,2  | -   | 3   | 2  | -  |

| I  | 2                                    | 3   | 4              | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11   | 12 | 13  | 14 | 15 |
|----|--------------------------------------|---|----------------|-------|---|---|---|-------|------|------|----|-----|----|----|
| 82 | ЦМО-7<br>прил. I                     | Электроэнер-<br>гия для опро-<br>бования насо-<br>сов   | кВтч           | 22181 | - | - | - | 0,021 | -    | -    | -  | 466 | -  | -  |
| 83 | Ц. I, ч. I<br>р. I<br>п. 77          | Анкерные бол-<br>ты   | т              | 0,14  | - | - | - | 430   | -    | -    | -  | 60  | -  | -  |
| 84 | I4-M-Y--<br>-785<br>I4-M-Y--<br>-786 | Антикорро-<br>зионное покр-<br>тие внутрен-<br>них поверхно-<br>стей оборудо-<br>вания эмалью<br>ВЛ-515 в шесть<br>слоев<br>0,68x0,65x5 | м <sup>2</sup> | 72,5  | - | - | - | 3,93  | 1,06 | 0,13 | -  | 285 | 77 | 9  |
| 85 | I2-y-I3<br>прим.                     | Прокладка<br>технологи-<br>ческих трубо-<br>проводов из<br>стальных труб<br>диам. 89x3 мм<br>94,4x1,1                                   | т              | 0,08  | - | - | - | 103,8 | 49,7 | 4,4  | -  | 8   | 4  | -  |
| 86 | I2-y-I2<br>прим.                     | То же, диам.<br>57x3 мм<br>119x1,1  | т              | 0,01  | - | - | - | 130,9 | 64,2 | 4,82 | -  | 1   | 1  | -  |
| 87 | I2-y-II<br>прим.                     | То же, диам.<br>45x2,5 мм<br>171x1,1  | т              | 0,06  | - | - | - | 188,1 | 96,7 | 6,35 | -  | 11  | 6  | -  |

| 1 | 2   | 3    | 4      | 5 | 6 | 7     | 8    | 9 | 10 | 11 | 12     | 13    | 14   | 15   |
|---|---|------|--------|---|---|-------|------|---|----|----|--------|-------|------|------|
|   | Тара и упаковка на мелкое технологическое оборудование 2% | руб. | 12739  | - | - | 0,02  | -    | - | -  | -  | 255    | -     | -    | -    |
|   | Запасные части 2%   | руб. | 205174 | - | - | 0,02  | -    | - | -  | -  | 4103   | -     | -    | -    |
|   | Комплектация оборудования 0,7%                            | руб. | 205174 | - | - | 0,007 | -    | - | -  | -  | 1436   | -     | -    | -    |
|   | Итого   | руб. | -      | - | - | -     | -    | - | -  | -  | 214697 | 33313 | 9140 | 2614 |
|   | Заготовительно-складские расходы I,2%                     | руб. | 214657 | - | - | 0,012 | -    | - | -  | -  | 2576   | -     | -    | -    |
|   | Итого   | руб. | -      | - | - | -     | -    | - | -  | -  | 217273 | 33313 | 9140 | 2614 |
|   | Плановые накопления 6%                                    | руб. | 33313  | - | - | -     | 0,06 | - | -  | -  | -      | 1999  | -    | -    |
|   | Итого по п.п. I-97  | руб. | -      | - | - | -     | -    | - | -  | -  | 217273 | 35312 | 9140 | 2614 |
|   | <u>Материалы, не учтенные ценником</u>                    |      |        |   |   |       |      |   |    |    |        |       |      |      |

98 Ц.И.ч.У Узлы технологических трубопроводов из п.2571 Письмо Госстроя СССР труба ГОСТ 10704-76 diam.89x3 мм 417x0,95 т 0,08 - - - 396,2 - - - 32 - -

| I   | 2                                | 3   | 4   | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|----------------------------------|---|-----|------|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
|     | № 4-2310<br>от 22.07.<br>1969 г. |   |     |      |   |   |   |       |    |    |    |    |    |    |
| 99  | Ц.И.ч.У<br>р.ІХ<br>п.2566        | То же, диам.<br>57x3 мм<br>466x0,95                   | т   | 0,01 | - | - | - | 442,7 | -  | -  | -  | 4  | -  | -  |
| 100 | Ц.И.ч.У<br>р.ІХ<br>п.982         | То же, диам.<br>45x2,5 мм<br>ГОСТ 8734-75<br>612x0,95 | т   | 0,06 | - | - | - | 581,4 | -  | -  | -  | 35 | -  | -  |
| 101 | Ц.И.ч.І<br>р.ІІІ<br>п.177        | Труба ГОСТ<br>10704-76<br>диам.32x2 мм<br>3,5x1,04    | м   | 3,6  | - | - | - | 0,32  | -  | -  | -  | 1  | -  | -  |
| 102 | Ц.И.ч.І<br>р.ІІІ<br>п.174        | То же, диам.<br>25x2 мм<br>5,4x1,04                   | м   | 5,6  | - | - | - | 0,26  | -  | -  | -  | 1  | -  | -  |
| 103 | Ц.И.ч.І<br>р.ІІІ<br>п.1490       | То же, диам.<br>14x2 мм ГОСТ<br>8734-75<br>7,2x1,04   | м   | 7,5  | - | - | - | 0,52  | -  | -  | -  | 4  | -  | -  |
| 104 | Ц.И.ч.ІІІ<br>п.199               | Вентиль<br>15с22нж Ду50                               | шт. | 2    | - | - | - | 14,2  | -  | -  | -  | 28 | -  | -  |
| 105 | Ц.И.ч.ІІІ<br>п.207               | То же, 15с27нж<br>Ду20                                | шт. | 2    | - | - | - | 11,6  | -  | -  | -  | 23 | -  | -  |

| I                           | 2                        | 3  | 4    | 5     | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | II | 12 | 13  | 14 | 15 |
|-----------------------------|--------------------------|--|------|-------|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| 106                         | Ц.И.ч.Ш<br>п.208         | То же, Ду25  | шт.  | 1     | - | - | - | 14,1 | -  | -  | -  | 14  | -  | -  |
| 107                         | Ц.И.ч.Ш<br>п.210         | То же, Ду40  | шт.  | 1     | - | - | - | 21,8 | -  | -  | -  | 22  | -  | -  |
| 108                         | Ц.И.ч.Ш<br>п.1503        | Кран IOB86к<br>Ду10                                  | шт.  | 6     | - | - | - | 1,19 | -  | -  | -  | 7   | -  | -  |
| 109                         | 23-07<br>I-2367          | Конденсатоот-<br>водчик<br>45с13нж Ду25<br>8,8х1,076 | шт.  | 1     | - | - | - | 9,47 | -  | -  | -  | 9   | -  | -  |
| 110                         | Ц.И.ч.У<br>р.IX<br>п.946 | Фланец 20-64   | шт.  | 4     | - | - | - | 2,61 | -  | -  | -  | 10  | -  | -  |
| 111                         | Ц.И.ч.У<br>р.IX<br>п.947 | Фланец 25-64   | шт.  | 2     | - | - | - | 2,99 | -  | -  | -  | 6   | -  | -  |
| 112                         | Ц.И.ч.Ш<br>п.62          | Болты с гайка-<br>ми                                 | т    | 0,002 | - | - | - | 292  | -  | -  | -  | 1   | -  | -  |
| Итого по п.п.<br>98+112     |                          |  | руб. | -     | - | - | - | -    | -  | -  | -  | 197 | -  | -  |
| Плановые на-<br>копления 6% |                          |  | руб. | 197   | - | - | - | 0,06 | -  | -  | -  | 12  | -  | -  |
| Итого по<br>п.п. 98+112     |                          |  | руб. | -     | - | - | - | -    | -  | -  | -  | 209 | -  | -  |

| I   | 2                                | 3  | 4    | 5 | 6     | 7                     | 8     | 9     | 10   | 11   | 12     | 13    | 14   | 15   |
|-----|----------------------------------|--|------|---|-------|-----------------------|-------|-------|------|------|--------|-------|------|------|
|     |                                  | Итого по раз-<br>делу А а)   | руб. | - | -     | -                     | -     | -     | -    | -    | 217278 | 35521 | 9140 | 2614 |
|     |                                  | б) <u>для варианта с закрытой системой</u><br><u>теплоснабжения добавляется:</u> |      |   |       |                       |       |       |      |      |        |       |      |      |
| II3 | 23-01<br>01-067<br>7-у-<br>-310M | Насос сетевой<br>воды Д500-65<br>с электродви-<br>гателем АЗ-<br>-315S -4        | шт.  | 2 | 1,709 | <u>3,486</u><br>3,418 | 1300  | 58,7  | 26,1 | 2,34 | 2600   | 107   | 52   | 5    |
| II4 | Кальк.<br>№ 8                    | Блок насосов<br>БПН-18/82  | шт.  | 1 | -     | -                     | 304,4 | 324,4 | 58,4 | 2,0  | 304    | 324   | 59   | 2    |
| II5 | Кальк.<br>№ 9                    | Блок насосов<br>БНР-30   | шт.  | 1 | -     | -                     | 533,1 | 292,7 | 57,6 | 2,2  | 533    | 293   | 58   | 2    |
| II6 | Кальк.<br>№ 10                   | Блок водоструй-<br>ных эжекторов<br>БЭВ-30                                       | шт.  | 1 | -     | -                     | 259   | 118,4 | 19   | 0,4  | 259    | 118   | 19   | -    |
| II7 | Кальк.<br>№ 11                   | Блок БПНВОР  | шт.  | 1 | -     | -                     | 1404  | 682,7 | 93,8 | 6,4  | 1404   | 683   | 94   | 6    |
| II8 | 19-05<br>09-001<br>примен.       | Деаэрагор<br>ДВ-50   | шт.  | 1 | 1,77  | <u>1,858</u><br>1,77  | 990   | -     | -    | -    | 990    | -     | -    | -    |

| I   | 2                    | 3   | 4   | 5    | 6     | 7                     | 8     | 9    | 10   | 11    | 12  | 13  | 14 | 15 |
|-----|----------------------|---|-----|------|-------|-----------------------|-------|------|------|-------|-----|-----|----|----|
| I19 | 6-у-<br>-509         | Монтаж<br>ДБ-50   | т   | 1,77 | -     | -                     | -     | 56,2 | 24,9 | 4,68  | -   | 99  | 44 | 8  |
| I20 | 19-05<br>09-033      | Бак У=25 м3   | шт. | 1    | 1,55  | <u>1,627</u><br>1,55  | 550   | -    | -    | -     | 550 | -   | -  | -  |
| I21 | 6-у-<br>-555         | Монтаж бака   | т   | 1,55 | -     | -                     | -     | 27   | 10,5 | 1,22  | -   | 42  | 16 | 2  |
| I22 | 23-03<br>01-001      | Бак рабочей<br>воды У=4 м3  | шт. | 1    | 0,375 | <u>0,394</u><br>0,375 | 245,6 | -    | -    | -     | 246 | -   | -  | -  |
|     |                      | "М", ч.П<br>655x0,375   |     |      |       |                       |       |      |      |       |     |     |    |    |
| I23 | 6-у-<br>-551         | Монтаж бака<br>У=4 м3   | т   | 0,38 | -     | -                     | -     | 58,2 | 20,8 | 1,99  | -   | 22  | 8  | 1  |
| I24 | 12-у-<br>-1895-1     | Бобишка М-27  | шт. | 5    | -     | -                     | -     | 1,48 | 0,45 | 0,002 | -   | 7   | 2  | -  |
| I25 | I4-М-У-<br>-785      | Антикоррозий-<br>ное покрытие   |     |      |       |                       |       |      |      |       |     |     |    |    |
|     | I4-М-У-<br>-786      | внутренних<br>поверхностей<br>оборудования<br>эмалью ВЛ-515<br>в шесть слоев<br>0,68x0,65x5 | м2  | 55   | -     | -                     | -     | 3,93 | 1,06 | 0,13  | -   | 216 | 58 | 7  |
| I26 | I4-М-<br>-У-<br>-800 | То же, эпок-<br>сидной шпак-<br>левкой ЭП-00-<br>-10 в шесть<br>слоев<br>0,7x6              | м2  | 13   | -     | -                     | -     | 4,2  | 0,66 | 0,06  | -   | 55  | 9  | 1  |



| I   | 2                          | 3  | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11   | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|----------------------------|--|------|------|---|---|---|-------|------|------|----|----|----|----|
| I27 | I3-279<br>Ц.И.ч.П<br>п.468 | М/конструкции<br>листовые<br>(62,7+303)х<br>х1,083   | т    | 0,15 | - | - | - | 396,1 | 61,2 | -    | -  | 59 | 9  | -  |
| I28 | Ц.И.ч.И<br>р.И<br>п.77     | Анкерные бол-<br>ты  | т    | 0,06 | - | - | - | 430   | -    | -    | -  | 26 | -  | -  |
| I29 | ЦМО-7<br>прил.И            | Электроэнер-<br>гия для опро-<br>бования насо-<br>сов  | кВтч | 1000 | - | - | - | 0,021 | -    | -    | -  | 21 | -  | -  |
| I30 | I2-у-15<br>прим.           | Прокладка тех-<br>нологических<br>трубопрово-<br>дов из сталь-<br>ных труб диа-<br>м. 133х3,5 мм<br>72,5х1,1 | т    | 0,08 | - | - | - | 79,7  | 37,1 | 3,37 | -  | 6  | 3  | -  |
| I31 | I2-у-14<br>прим.           | То же, диам.<br>108х3,5 мм<br>82,9х1,1   | т    | 0,04 | - | - | - | 91,2  | 42,9 | 3,38 | -  | 4  | 2  | -  |
| I32 | I2-у-8<br>прим.            | То же, диам.<br>до 38 мм<br>1,21х1,1   | м    | 1    | - | - | - | 1,33  | 0,72 | 0,01 | -  | 1  | 1  | -  |
| I33 | I2-у-<br>-2020             | Промывка водой<br>трубопроводов<br>диам. 133 мм  | м    | 7    | - | - | - | 0,27  | 0,15 | -    | -  | 2  | 1  | -  |

| I   | 2              | 3                                  | 4    | 5     | 6 | 7 | 8     | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14  | 15 |
|---|----------------|------------------------------------|------|-------|---|---|-------|------|------|------|------|------|-----|----|
| 134   | 12-у-<br>-2019 | То же, диам.<br>108 мм             | м    | 4     | - | - | -     | 0,19 | 0,10 | -    | -    | I    | -   | -  |
| 135   | 12-у-<br>-2073 | Указатель<br>уровня 12Б26к<br>Ду20 | шт.  | 4     | - | - | -     | 2,75 | 1,55 | 0,01 | -    | II   | 6   | -  |
| 136   | 12-у-<br>-2172 | Вентиль<br>15кч19п1<br>Ду25        | шт.  | 1     | - | - | -     | 3,08 | 1,68 | 0,02 | -    | 3    | 2   | -  |
| Итого по<br>п.п.113+136                           |                |                                    | руб. | -     | - | - | -     | -    | -    | -    | 6886 | 2100 | 443 | 34 |
| Транспортные<br>расходы на<br>насосы              |                |                                    | т    | 3,486 | - | - | 7,22  | -    | -    | -    | 25   | -    | -   | -  |
| Транспортные<br>расходы на<br>деаэраторы,<br>баки |                |                                    | т    | 3,879 | - | - | 6,11  | -    | -    | -    | 24   | -    | -   | -  |
| Тара и упа-<br>ковка без<br>п.122 - 0,5%          |                |                                    | руб. | 6640  | - | - | 0,005 | -    | -    | -    | 33   | -    | -   | -  |
| Тара и упа-<br>ковка по<br>п.122 - 2%             |                |                                    | руб. | 246   | - | - | 0,02  | -    | -    | -    | 5    | -    | -   | -  |

| I | 2 | 3                                     | 4         | 5 | 6 | 7     | 8    | 9 | 10 | 11 | 12   | 13   | 14  | 15 |
|---|---|---------------------------------------|-----------|---|---|-------|------|---|----|----|------|------|-----|----|
|   |   | Запасные части 2%                     | руб. 6886 | - | - | 0,02  | -    | - | -  | -  | 138  | -    | -   | -  |
|   |   | Комплектация оборудования 0,7%        | руб. 6886 | - | - | 0,007 | -    | - | -  | -  | 48   | -    | -   | -  |
|   |   | Итого                                 | руб. -    | - | - | -     | -    | - | -  | -  | 7159 | 2100 | 443 | 34 |
|   |   | Заготовительно-складские расходы 1,2% | руб. 7159 | - | - | 0,012 | -    | - | -  | -  | 86   | -    | -   | -  |
|   |   | Итого                                 | руб. -    | - | - | -     | -    | - | -  | -  | 7245 | 2100 | 443 | 34 |
|   |   | Плановые накопления 6%                | руб. 2100 | - | - | -     | 0,06 | - | -  | -  | -    | 126  | -   | -  |
|   |   | Итого по п.п.113+136                  | руб. -    | - | - | -     | -    | - | -  | -  | 7245 | 2226 | 443 | 34 |

Материалы, не учтенные ценником

|     |  |   |   |      |   |   |   |       |   |   |   |    |   |   |
|-----|--|---|---|------|---|---|---|-------|---|---|---|----|---|---|
| 137 | Ц.1 ч.У<br>р. IX<br>п.2580<br>Письмо<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-2310<br>от 22.07.<br>1969 г. | Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 133x3,5 мм<br>357x0,95 | т | 0,08 | - | - | - | 339,2 | - | - | - | 27 | - | - |
|-----|--|---|---|------|---|---|---|-------|---|---|---|----|---|---|

| I                           | 2                        | 3                                       | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12   | 13   | 14  | 15 |
|-----------------------------|--------------------------|---|------|------|---|---|---|-------|----|----|------|------|-----|----|
| I38                         | Ц.И.ч.У<br>р.И<br>п.2576 | То же, диам.<br>108x3,5 мм<br>399x0,95  | т    | 0,04 | - | - | - | 379,1 | -  | -  | -    | 15   | -   | -  |
| I39                         | Ц.И.ч.И<br>р.Ш<br>п.182  | Труба ГОСТ<br>10704-76 диам.<br>38x2 мм | м    | 1,0  | - | - | - | 0,37  | -  | -  | -    | -    | -   | -  |
| I40                         | Ц.И.ч.Ш<br>п.2019        | Указатель<br>уровня I2Б20к<br>Ду20      | шт.  | 4    | - | - | - | 6,85  | -  | -  | -    | 27   | -   | -  |
| I41                         | Ц.И.ч.Ш<br>п.185         | Вентиль<br>I5кчI6пI Ду25                | шт.  | 1    | - | - | - | 2,21  | -  | -  | -    | 2    | -   | -  |
| I42                         | Ц.И.ч.Ш<br>п.2248        | Фланец 25-16                            | шт.  | 2    | - | - | - | 0,53  | -  | -  | -    | 1    | -   | -  |
| Итого по п.п.<br>I37+I42    |                          |   | руб. | -    | - | - | - | -     | -  | -  | -    | 72   | -   | -  |
| Плановые на-<br>копления 6% |                          |   | руб. | 72   | - | - | - | 0,06  | -  | -  | -    | 4    | -   | -  |
| Итого по п.п.<br>I37+I42    |                          |   | руб. | -    | - | - | - | -     | -  | -  | -    | 76   | -   | -  |
| Итого по раз-<br>делу б)    |                          |   | руб. | -    | - | - | - | -     | -  | -  | 7245 | 2302 | 443 | 84 |

| I                                   | 2   | 3  | 4    | 5    | 6     | 7                    | 8    | 9     | 10    | 11   | 12   | 13   | 14  | 15 |
|-------------------------------------|---|--|------|------|-------|----------------------|------|-------|-------|------|------|------|-----|----|
| в) для варианта с открытой системой |   |  |      |      |       |                      |      |       |       |      |      |      |     |    |
| теплоснабжения добавляется:         |   |  |      |      |       |                      |      |       |       |      |      |      |     |    |
| I43                                 | 23-01<br>01-042<br>15-01<br>02-005<br>02-095<br>7-у-<br>-312м | Насос Д1250-65<br>с электродви-<br>гателем<br>А3-3154 -6 | шт.  | 3    | 2,36  | <u>8,496</u><br>7,08 | 1725 | 756   | 356   | 351  | 5175 | 227  | 107 | 11 |
| I44                                 | 23-01<br>01-068<br>7-у-<br>-311м                              | Насос Д800-57<br>с электродви-<br>гателем А3-<br>-315М-4 | шт.  | 3    | 2,157 | <u>7,764</u><br>6,47 | 1650 | 63,4  | 31,0  | 2,81 | 4950 | 190  | 93  | 8  |
| I45                                 | Ц.И.ч.И<br>р.И<br>п.77  | Анкерные бол-<br>ты                                      | т    | 0,14 | -     | -                    | -    | 430   | -     | -    | -    | 60   | -   | -  |
| I45а                                | ЦМО-7<br>прил.И   | Электроэнер-<br>гия для обору-<br>дования насо-<br>сов   | кВтч | 3960 | -     | -                    | -    | 0,021 | -     | -    | -    | 83   | -   | -  |
| I46                                 | Кальк.<br>№ 12  | Блок насосов<br>БПНВ-68/148                              | шт.  | 1    | -     | -                    | 1471 | 429,8 | 76,2  | 3,8  | 1471 | 430  | 76  | 4  |
| I47                                 | Кальк.<br>№ 13  | Блок насосов<br>БНР-340                                  | шт.  | 1    | -     | -                    | 2011 | 552,1 | 109,9 | 7,8  | 2011 | 552  | 110 | 8  |
| I48                                 | Кальк.<br>№ 14  | Блок БПХВВОР-<br>-2                                      | шт.  | 1    | -     | -                    | 6293 | 1489  | 229   | 18,8 | 6293 | 1439 | 229 | 19 |

| I   | 2                           | 3  | 4   | 5    | 6    | 7                    | 8     | 9     | 10   | II   | I2-  | I3-   | I4   | I5  |
|-----|-----------------------------|--|-----|------|------|----------------------|-------|-------|------|------|------|-------|------|-----|
| I49 | Кальк.<br>№ 15              | Блок БЭВ-<br>- 340   | шт. | I    | -    | -                    | 575,5 | 574,2 | 60,7 | 3,9  | 576  | 575   | 61   | 4   |
| I50 | I4-277<br>Ц.Г.ч.П<br>п.368  | Бак аккумуля-<br>торный У=<br>=2000 мЗ<br>(40,5+223)х<br>х I,083 | т   | 89,2 | -    | -                    | -     | 285,4 | 12,8 | 4,4  | -    | 25455 | II4? | 392 |
| I51 | I3-194<br>Ц.Г.ч.П<br>п.387а | Люк световой<br>Ду500 (64,9+<br>+375)хI,083                      | т   | 0,41 | -    | -                    | -     | 439,9 | 49,5 | 1,94 | -    | 180   | 20   | I   |
| I52 | I2-у-<br>-3599              | Вентпатрубок<br>ВП-300   | шт. | 2    | -    | -                    | -     | 10,2  | 5,68 | 0,07 | -    | 20    | II   | -   |
| I53 | 23-03<br>ч.П<br>01-001      | Бак деаэриро-<br>ванной воды<br>У=100 мЗ<br><br>395х3,78         | шт. | I    | 3,78 | <u>3,97</u><br>3,78  | 1493  | -     | -    | -    | 1493 | -     | -    | -   |
| I54 | 6-у-<br>-555                | Монтаж бака  | т   | 3,78 | -    | -                    | -     | 27    | 10,5 | 1,22 | -    | 102   | 40   | 5   |
| I55 | I9-05<br>09-032             | Бак рабочей<br>воды У=16 мЗ                                      | шт. | I    | 1,25 | <u>1,313</u><br>1,25 | 420   | -     | -    | -    | 420  | -     | -    | -   |
| I56 | 6-у-<br>-554                | Монтаж бака  | т   | 1,25 | -    | -                    | -     | 31,5  | 11,8 | 1,35 | -    | 39    | 15   | 2   |
| I57 | I9-06<br>ч.Г<br>16-068      | Таль ручная<br>передвижная<br>г/п 2 т                            | шт. | 2    | 0,07 | <u>0,147</u><br>0,14 | 44,5  | -     | -    | -    | 89   | -     | -    | -   |

| I   | 2                                  | 3  | 4   | 5     | 6      | 7                      | 8    | 9     | 10   | 11    | 12   | 13   | 14   | 15  |
|-----|------------------------------------|--|-----|-------|--------|------------------------|------|-------|------|-------|------|------|------|-----|
| I58 | 3-у-<br>-6II                       | Монтаж тала  | т   | 0,14  | -      | -                      | -    | 45    | 24,2 | 1,2   | -    | 6    | 3    | -   |
| I59 | I9-05<br>09-002                    | Деаэратор<br>ДВ-800  | шт. | I     | 10,715 | <u>II,25</u><br>10,715 | 7000 | -     | -    | -     | 7000 | -    | -    | -   |
| I60 | 6-у-<br>-5II                       | Монтаж ДВ-<br>-800   | т   | 10,72 | -      | -                      | -    | 36    | 16,1 | 2,16  | -    | 386  | 173  | 23  |
| I61 | I2-у-<br>-I895-I                   | Бобышка М27  | шт. | 9     | -      | -                      | -    | 1,48  | 0,45 | 0,002 | -    | 13   | 4    | -   |
| I62 | I4-М-У-<br>-785<br>I4-М-У-<br>-786 | Антикоррозий-<br>ное покрытие<br>внутренних<br>поверхностей<br>оборудования<br>эмалью ВП-515<br>в шесть слоев<br>0,68+0,65x5 | м2  | 1658  | -      | -                      | -    | 3,93  | 1,06 | 0,13  | -    | 6516 | 1757 | 216 |
| I63 | I4-М-У-<br>-800                    | То же, эпок-<br>сидной шпак-<br>левкой ЭП-00-<br>-10 в шесть<br>слоев<br>0,7x6   | м2  | 30    | -      | -                      | -    | 4,20  | 0,66 | 0,06  | -    | 126  | 20   | 2   |
| I64 | I3-279<br>Ц.И. ч.П<br>п.468        | М/конструкция<br>листовые<br>(62,7+303)x<br>x 1,083  | т   | 0,11  | -      | -                      | -    | 396,1 | 61,2 | -     | -    | 44   | 7    | -   |





| I  | 2              | 3                                  | 4    | 5     | 6 | 7 | 8     | 9    | 10   | 11   | 12    | 13    | 14   | 15  |
|--|----------------|------------------------------------|------|-------|---|---|-------|------|------|------|-------|-------|------|-----|
|  |                | диам. 630 мм<br>и 530 мм           | м    | 65    | - | - | -     | 0,92 | 0,50 | 0,01 | -     | 60    | 33   | 1   |
| I72  | I2-у-<br>-2022 | То же, диам.<br>325 мм и<br>273 мм | м    | 6     | - | - | -     | 0,52 | 0,29 | -    | -     | 3     | 2    | -   |
| I73  | I2-у-<br>-2019 | То же, диам.<br>108 мм             | м    | 1     | - | - | -     | 0,19 | 0,10 | -    | -     | -     | -    | -   |
| I74  | I2-у-<br>-2017 | То же, диам.<br>до 38 мм           | м    | 38    | - | - | -     | 0,12 | 0,06 | -    | -     | 5     | 2    | -   |
| I75  | I2-у-<br>-2073 | Указатель<br>уровня I2Б26к<br>Ду20 | шт.  | 4     | - | - | -     | 2,75 | 1,55 | 0,01 | -     | 11    | 6    | -   |
| I76  | I2-у-<br>-2172 | Вентиль<br>I5кчI9пI Ду32           | шт.  | 1     | - | - | -     | 3,08 | 1,68 | 0,02 | -     | 3     | 2    | -   |
| Итого по п.п.<br>I43+I76                       |                |                                    | руб. | -     | - | - | -     | -    | -    | -    | 29478 | 36897 | 4071 | 725 |
| Транспортные<br>расходы на насо-<br>сы и таль  |                |                                    | т    | 16,41 | - | - | 7,22  | -    | -    | -    | 118   | -     | -    | -   |
| Транспортные<br>расходы на баки<br>и деаэратор |                |                                    | т    | 16,53 | - | - | 6,11  | -    | -    | -    | 101   | -     | -    | -   |
| Тара и упаковка<br>0,5%                        |                |                                    | руб. | 29478 | - | - | 0,005 | -    | -    | -    | 147   | -     | -    | -   |

| I   | 2                        | 3   | 4    | 5     | 6 | 7 | 8     | 9     | 10 | 11 | 12    | 13    | 14   | 15  |
|-----|--------------------------|---|------|-------|---|---|-------|-------|----|----|-------|-------|------|-----|
|     |                          | Запасные части 2%   | руб. | 29478 | - | - | 0,02  | -     | -  | -  | 590   | -     | -    | -   |
|     |                          | Комплектация оборудования 0,7%  | руб. | 29478 | - | - | 0,007 | -     | -  | -  | 206   | -     | -    | -   |
|     |                          | Итого   | руб. | -     | - | - | -     | -     | -  | -  | 30640 | 36897 | 4071 | 725 |
|     |                          | Заготовительно-складские расходы I,2%   | руб. | 30640 | - | - | 0,012 | -     | -  | -  | 368   | -     | -    | -   |
|     |                          | Итого   | руб. | -     | - | - | -     | -     | -  | -  | 31008 | 36897 | 4071 | 725 |
|     |                          | Плановые накопления 6%  | руб. | 36897 | - | - | -     | 0,06  | -  | -  | -     | 2214  | -    | -   |
|     |                          | Итого по п.п. I43+I76   | руб. | -     | - | - | -     | -     | -  | -  | 31008 | 39111 | 4071 | 725 |
|     |                          | <u>Материалы, не учтенные ценником</u>  |      |       |   |   |       |       |    |    |       |       |      |     |
| I77 | Ц. I, ч. II п. 390       | Вентпатрубок ВП-300   | т    | 0,09  | - | - | -     | 350   | -  | -  | -     | 32    | -    | -   |
| I78 | Ц. I, ч. У р. IX п. 1024 | Узлы технологических трубопроводов из Письмо труб ГОСТ Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г. | т    | 3,31  | - | - | -     | 338,2 | -  | -  | -     | 1119  | -    | -   |

| I   | 2                           | 3   | 4 | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13   | 14 | 15 |
|-----|-----------------------------|---|---|------|---|---|---|-------|----|----|----|------|----|----|
| 179 | Ц.І, ч.У<br>р.ІХ<br>п.І023  | То же, диам.<br>630x8 мм<br>363x0,95                | т | 5,66 | - | - | - | 344,9 | -  | -  | -  | 1952 | -  | -  |
| 180 | Ц.І, ч.У<br>р.ІХ<br>п.І023  | То же, диам.<br>530x8 мм<br>363x0,96                | т | 0,08 | - | - | - | 344,9 | -  | -  | -  | 28   | -  | -  |
| 181 | Ц.І, ч.У<br>р.ІХ<br>п.І014  | То же, диам.<br>325x6 мм<br>289x0,95                | т | 0,25 | - | - | - | 274,6 | -  | -  | -  | 69   | -  | -  |
| 182 | Ц.І, ч.У<br>р.ІХ<br>п.І013  | То же, диам.<br>273x6 мм<br>300x0,95                | т | 0,03 | - | - | - | 285   | -  | -  | -  | 9    | -  | -  |
| 183 | Ц.І, ч.У<br>р.ІХ<br>п.2576  | То же, диам.<br>108x3,5 мм<br>399x0,95              | т | 0,07 | - | - | - | 379,1 | -  | -  | -  | 27   | -  | -  |
| 184 | Ц.І, ч.І<br>р.ІІІ<br>п.І82  | Труба ГОСТ<br>873 диам.<br>38x2 мм<br>12,65x1,04    | м | 13,2 | - | - | - | 0,37  | -  | -  | -  | 5    | -  | -  |
| 185 | Ц.І, ч.І<br>р.ІІІ<br>п.І74  | То же, диам.<br>25x2 мм<br>24,6x1,04                | м | 25,6 | - | - | - | 0,26  | -  | -  | -  | 7    | -  | -  |
| 186 | Ц.І, ч.І<br>р.ІІІ<br>п.І520 | То же, диам.<br>18x2 мм ГОСТ<br>8734-75<br>0,5x1,04 | м | 0,52 | - | - | - | 0,57  | -  | -  | -  | -    | -  | -  |

| I  | 2                 | 3                                  | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12     | 13    | 14    | 15   |
|--|-------------------|------------------------------------|------|------|---|---|---|------|----|----|--------|-------|-------|------|
| 187  | Ц.И.ч.Ш<br>п.2019 | Указатель<br>уровня<br>12Б20к Ду20 | шт.  | 4    | - | - | - | 6,85 | -  | -  | -      | 27    | -     | -    |
| 188  | Ц.И.ч.Ш<br>п.185  | Вентиль<br>15кч19п1 Ду25           | шт.  | 1    | - | - | - | 2,21 | -  | -  | -      | 2     | -     | -    |
| 189  | Ц.И.ч.Ш<br>п.2269 | Фланец 32-25                       | шт.  | 2    | - | - | - | 0,86 | -  | -  | -      | 2     | -     | -    |
| Итого по п.п.<br>177+189   |                   |                                    | руб. | -    | - | - | - | -    | -  | -  | -      | 3279  | -     | -    |
| Плановые накоп-<br>ления 6%  |                   |                                    | руб. | 3279 | - | - | - | 0,06 | -  | -  | -      | 197   | -     | -    |
| Итого по п.п.<br>177+189   |                   |                                    | руб. | -    | - | - | - | -    | -  | -  | -      | 3476  | -     | -    |
| Итого по раз-<br>делу в)   |                   |                                    | руб. | -    | - | - | - | -    | -  | -  | 31008  | 42587 | 4071  | 725  |
| Всего по раз-<br>делу А для ва-<br>рианта с закры-<br>той системой<br>теплоснабжения |                   |                                    | руб. | -    | - | - | - | -    | -  | -  | 224518 | 37823 | 9583  | 2648 |
| Всего по раз-<br>делу А для ва-<br>рианта с откры-<br>той системой<br>теплоснабжения |                   |                                    | руб. | -    | - | - | - | -    | -  | -  | 248281 | 78108 | 13211 | 8339 |

| I    | 2               | 3  | 4    | 5     | 6     | 7     | 8   | 9 | 10 | 11 | 12     | 13     | 14    | 15   |
|------|-----------------|--|------|-------|-------|-------|-----|---|----|----|--------|--------|-------|------|
|      |                 | Итого по разделу I для варианта с закрытой системой теплоснабжения | руб. | -     | -     | -     | -   | - | -  | -  | 257118 | 79136  | 14142 | 3122 |
|      |                 | Итого по разделу I для варианта с открытой системой теплоснабжения | руб. | -     | -     | -     | -   | - | -  | -  | 296350 | 145001 | 19564 | 4081 |
|      |                 | <b>Б. Газовоздухопроводы котельной</b>                             |      |       |       |       |     |   |    |    |        |        |       |      |
| I90  | I9-05<br>II-I06 | Газоходы котла<br>КВ-ГМ-50   | т    | 14,10 | I     | 14,10 | 265 | - | -  | -  | 3737   | -      | -     | -    |
| I91  | I9-05<br>II-I09 | Воздуховоды котлов<br>КВ-ГМ-50                                     | т    | 18,30 | I     | 18,30 | 255 | - | -  | -  | 4667   | -      | -     | -    |
| I92  | I9-05<br>II-026 | Опоры  | т    | 2,24  | I     | 2,24  | 380 | - | -  | -  | 851    | -      | -     | -    |
| I93  | I9-05<br>II-027 | Блок пружины   | т    | 0,22  | I     | 0,22  | 480 | - | -  | -  | 106    | -      | -     | -    |
| I94  | I9-05<br>I4-I33 | Клапан Ду200   | шт.  | 6     | 0,023 | 0,138 | 11  | - | -  | -  | 66     | -      | -     | -    |
| I95  | I9-05<br>I4-088 | Клапан<br>2000х1600  | шт.  | 3     | 0,596 | 1,788 | 260 | - | -  | -  | 780    | -      | -     | -    |
| I95а | I9-05<br>I4-I70 | Клапан 1000х800  | шт.  | 6     | 0,180 | 1,080 | 95  | - | -  | -  | 510    | -      | -     | -    |



| I   | 2  | 3  | 4   | 5    | 6     | 7     | 8     | 9     | 10   | 11   | 12  | 13  | 14 | 15 |
|-----|--|--|-----|------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|-----|----|----|
|     |  | ДЕ-10-14ГМ с<br>клапанами, опорами<br>и компенсаторами                 | т   | 3,57 | -     | -     | -     | 54,8  | 13,5 | 4,22 | -   | 196 | 48 | 15 |
| 205 | 12-у-<br>-13<br>прим.<br>Ц.Г. ч.У<br>р. IX<br>п.2571 | Шунтирующая<br>труба диам.<br>89x3 мм с расши-<br>рителем<br>103,8+417 | т   | 0,35 | -     | -     | -     | 520,8 | 49,7 | 4,4  | -   | 182 | 17 | 2  |
| 206 | 27-15-<br>-39<br>п.2469                              | Лаз борова   | шт. | 5    | 0,100 | 0,50  | 70    | -     | -    | -    | 350 | -   | -  | -  |
| 207 | 16-у-<br>-323  | Монтаж лазов   | т   | 0,50 | -     | -     | -     | 160   | 73,8 | 1,67 | -   | 80  | 37 | 1  |
| 208 | 19-05<br>II-II9                                      | Компенсатор 01<br>МВН1812-63   | шт. | 14   | 0,001 | 0,014 | 3,60  | -     | -    | -    | 50  | -   | -  | -  |
| 209 | 19-05<br>II-097                                      | Колонка привод-<br>ная "В"   | шт. | 8    | 0,025 | 0,200 | 50    | -     | -    | -    | 400 | -   | -  | -  |
| 210 | 19-05<br>II-101                                      | Короба пере-<br>мены направле-<br>ния                                  | шт. | 3    | 0,009 | 0,027 | 40    | -     | -    | -    | 120 | -   | -  | -  |
| 211 | 19-05<br>II-100<br>примен.                           | Привод рычаж-<br>ный местный   | шт. | 6    | 0,003 | 0,020 | 4     | -     | -    | -    | 24  | -   | -  | -  |
| 212 | 01-04<br>тс.3  | Труба диам.<br>38x2 мм   | м   | 45   | 0,002 | 0,090 | 0,327 | -     | -    | -    | 15  | -   | -  | -  |

| I                       | 2                     | 3  | 4    | 5     | 6     | 7     | 8      | 9    | 10   | 11    | 12    | 13   | 14  | 15  |
|-------------------------|-----------------------|--|------|-------|-------|-------|--------|------|------|-------|-------|------|-----|-----|
| 213                     | 12-у-<br>-3100        | Монтаж приво-<br>дов   | т    | 0,34  | -     | -     | -      | 62,3 | 27,8 | 1,44  | -     | 21   | 9   | 1   |
| 214                     | 19-08<br>3-011        | Редуктор чер-<br>вячный  | шт.  | 8     | 0,012 | 0,096 | 26     | -    | -    | -     | 208   | -    | -   | -   |
| 215                     | 3-у-<br>-1536         | Монтаж редук-<br>торов   | т    | 0,1   | -     | -     | -      | 103  | 51,6 | 1,11  | -     | 10   | 5   | -   |
| 216                     | ЕРЕР<br>22-197        | Изоляция воз-<br>духопроводов<br>асбокартоном<br>0,32+0,02x0,7 | кг   | 128   | -     | -     | -      | 0,33 | 0,02 | -     | -     | 42   | 3   | -   |
| 217                     | ЕРЕР<br>22-198        | То же, асбошну-<br>ром<br>1,16+0,08x0,7                        | кг   | 17    | -     | -     | -      | 1,22 | 0,08 | -     | -     | 21   | 1   | -   |
| 218                     | 12-у-<br>-1895-<br>-1 | Бобышка М27  | шт.  | 5     | -     | -     | -      | 1,48 | 0,45 | 0,002 | -     | 7    | 2   | -   |
| Итого по<br>пп. 190+218 |                       |  | руб. | -     | -     | 43,31 | -      | -    | -    | -     | 13730 | 2685 | 646 | 183 |
| Транспортные<br>расходы |                       |  | т    | 43,31 | -     | -     | 17,14  | -    | -    | -     | 742   | -    | -   | -   |
| Тара и упаковка<br>0,5% |                       |  | руб. | 13730 | -     | -     | 0,005- | -    | -    | -     | 69    | -    | -   | -   |
| Запасные части<br>2%    |                       |  | руб. | 13730 | -     | -     | 0,02   | -    | -    | -     | 275   | -    | -   | -   |



| I   | 2                | 3  | 4          | 5    | 6 | 7 | 8     | 9    | 10   | 11   | 12    | 13   | 14  | 15  |
|-----|------------------|--|------------|------|---|---|-------|------|------|------|-------|------|-----|-----|
|     |                  | Комплектация<br>оборудования<br>0,7%   | руб. 13730 | -    | - | - | 0,007 | -    | -    | -    | 96    | -    | -   | -   |
|     |                  | Итого  | руб. -     | -    | - | - | -     | -    | -    | -    | 14912 | 2685 | 646 | 183 |
|     |                  | Заготовительно-<br>складские рас-<br>ходы I,2%   | руб. 14912 | -    | - | - | 0,012 | -    | -    | -    | 179   | -    | -   | -   |
|     |                  | Итого  | руб. -     | -    | - | - | -     | -    | -    | -    | 15091 | 2685 | 646 | 183 |
|     |                  | Плановые на-<br>копления 6%  | руб. 2685  | -    | - | - | -     | 0,06 | -    | -    | -     | 161  | -   | -   |
|     |                  | Итого по разде-<br>лу Б  | руб. -     | -    | - | - | -     | -    | -    | -    | 15091 | 2846 | 646 | 183 |
|     |                  | <b>В. Трубопроводы котельной</b>   |            |      |   |   |       |      |      |      |       |      |     |     |
|     |                  | а) общие трубопроводы  |            |      |   |   |       |      |      |      |       |      |     |     |
| 219 | I2-у-20<br>прим. | Прокладка техно-<br>логических трубо-<br>проводов из сталь-<br>ных труб диам.<br>630х9 мм<br>30,4хI, I | т          | 21,2 | - | - | -     | 33,4 | 13,5 | 3,II | -     | 708  | 286 | 66  |
| 220 | I2-у-20<br>прим. | То же, диам.<br>530х8 мм<br>30,4хI, I  | т          | 4,6  | - | - | -     | 33,4 | 13,5 | 3,II | -     | 154  | 62  | 14  |
| 221 | I2-у-20<br>прим. | То же, диам.<br>426х7 мм<br>30,4хI, I  | т          | 7,8  | - | - | -     | 33,4 | 13,5 | 3,II | -     | 261  | 105 | 24  |

| I   | 2                     | 3                                      | 4 | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10    | 11   | 12 | 13  | 14  | 15 |
|-----|-----------------------|--|---|------|---|---|---|-------|-------|------|----|-----|-----|----|
| 222 | 12-у-<br>-19<br>прим. | То же, диам.<br>325x8 мм<br>41,7x1,1   | т | 0,86 | - | - | - | 45,9  | 19,9  | 3,31 | -  | 40  | 20  | 3  |
| 223 | 12-у-<br>-18<br>прим. | То же, диам.<br>273x7 мм<br>48x1,1     | т | 5,10 | - | - | - | 52,8  | 23,65 | 3,32 | -  | 269 | 121 | 17 |
| 224 | 12-у-<br>-17<br>прим. | То же, диам.<br>219x6 мм<br>51,6x1,1   | т | 2,86 | - | - | - | 56,8  | 25,5  | 3,34 | -  | 163 | 73  | 10 |
| 225 | 12-у-<br>-15<br>прим. | То же, диам.<br>159x4,5 мм<br>72,5x1,1 | т | 1,40 | - | - | - | 79,7  | 37,1  | 3,37 | -  | 112 | 52  | 5  |
| 226 | 12-у-<br>-15<br>прим. | То же, диам.<br>133x3,5 мм<br>72,5x1,1 | т | 1,20 | - | - | - | 79,7  | 37,1  | 3,37 | -  | 96  | 45  | 4  |
| 227 | 12-у-<br>-14<br>прим. | То же, диам.<br>103x3,5 мм<br>82,9x1,1 | т | 1,17 | - | - | - | 91,2  | 42,9  | 3,38 | -  | 107 | 50  | 4  |
| 228 | 12-у-<br>-13<br>прим. | То же, диам.<br>89x3 мм<br>94,4x1,1    | т | 1,18 | - | - | - | 103,8 | 49,7  | 4,4  | -  | 123 | 59  | 5  |
| 229 | 12-у-<br>-13<br>прим. | То же, диам.<br>76x3 мм<br>94,4x1,1    | т | 0,13 | - | - | - | 103,8 | 49,7  | 4,4  | -  | 14  | 7   | 1  |

| I   | 2                     | 3   | 4 | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11   | 12 | 13   | 14  | 15 |
|-----|-----------------------|---|---|-------|---|---|---|-------|------|------|----|------|-----|----|
| 230 | 12-у-<br>-12<br>прим. | То же, диам.<br>57х3 мм<br>119х1,1                          | т | 3,12  | - | - | - | 130,9 | 64,2 | 4,82 | -  | 408  | 200 | 15 |
| 231 | 12-у-<br>-11<br>прим. | То же, диам.<br>45х2,5 мм<br>171х1,1                        | т | 0,93  | - | - | - | 188,1 | 96,7 | 6,35 | -  | 175  | 90  | 6  |
| 232 | 12-у-<br>-8<br>прим.  | То же, диам.<br>до 38 мм<br>1,21х1,1                        | м | 991,8 | - | - | - | 1,33  | 0,72 | 0,01 | -  | 1319 | 714 | 10 |
| 233 | 12-у-<br>-1           | То же, Ду32   | м | 6,5   | - | - | - | 0,58  | 0,32 | 0,01 | -  | 4    | 2   | -  |
| 234 | 12-у-<br>-2025        | Промывка водой<br>трубопроводов<br>диам. 630 мм и<br>530 мм | м | 183   | - | - | - | 0,92  | 0,50 | 0,01 | -  | 168  | 91  | 2  |
| 235 | 12-у-<br>-2023        | То же, диам.<br>426 мм и 377 мм                             | м | 98    | - | - | - | 0,69  | 0,39 | -    | -  | 68   | 38  | -  |
| 236 | 12-у-<br>-2022        | То же, диам.<br>325 мм и 273 мм                             | м | 229   | - | - | - | 0,52  | 0,29 | -    | -  | 119  | 66  | -  |
| 237 | 12-у-<br>-2021        | То же, диам.<br>219 мм                                      | м | 8     | - | - | - | 0,35  | 0,19 | -    | -  | 3    | 2   | -  |
| 238 | 12-у-<br>-2020        | То же, диам.<br>159 мм и 133 мм                             | м | 57    | - | - | - | 0,27  | 0,15 | -    | -  | 15   | 9   | -  |

| I   | 2                         | 3  | 4 | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11   | 12 | 13  | 14 | 15 |
|-----|---------------------------|--|---|------|---|---|---|------|------|------|----|-----|----|----|
| 239 | I2-у-<br>-2019            | То же, диам.<br>108 мм и 89 мм                             | м | 196  | - | - | - | 0,19 | 0,10 | -    | -  | 37  | 20 | -  |
| 240 | I2-у-<br>-2018            | То же, диам.<br>76 мм и 45 мм                              | м | 922  | - | - | - | 0,15 | 0,08 | -    | -  | 138 | 74 | -  |
| 241 | I2-у-<br>-2017            | То же, диам.<br>до 38 мм                                   | м | 1018 | - | - | - | 0,12 | 0,06 | -    | -  | 122 | 61 | -  |
| 242 | I2-у-<br>-2034            | Продувка паром<br>трубопроводов<br>диам.159 мм и<br>133 мм | м | 88   | - | - | - | 0,52 | 0,30 | -    | -  | 46  | 26 | -  |
| 243 | I2-у-<br>-2033            | То же, диам.<br>76 мм                                      | м | 13   | - | - | - | 0,34 | 0,20 | -    | -  | 4   | 3  | -  |
| 244 | I2-у-<br>-2032            | То же, диам.<br>45 мм                                      | м | 42   | - | - | - | 0,25 | 0,14 | -    | -  | 11  | 6  | -  |
| 245 | I2-у-<br>-2031            | То же, диам.<br>38 мм и 32 мм                              | м | 135  | - | - | - | 0,20 | 0,12 | -    | -  | 27  | 16 | -  |
| 246 | I2-у-<br>-2030            | То же, диам.<br>до 25 мм                                   | м | 67   | - | - | - | 0,17 | 0,10 | -    | -  | 11  | 7  | -  |
| 247 | ЦМО-12<br>отд. II<br>тб.3 | Стоимость пара<br>для продувки<br>трубопроводов            | т | 5,5  | - | - | - | 2,42 | -    | -    | -  | 13  | -  | -  |
| 248 | I2-у-<br>-2050            | Продувка возду-<br>хом трубопрово-<br>дов диам.219 мм      | м | 40   | - | - | - | 0,48 | 0,27 | 0,01 | -  | 19  | 11 | -  |

| I   | 2              | 3                              | 4   | 5  | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11   | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|----------------|--------------------------------|-----|----|---|---|---|------|------|------|----|----|----|----|
| 249 | 12-у-<br>2049  | То же, диам.<br>133 мм         | м   | 64 | - | - | - | 0,36 | 0,19 | 0,01 | -  | 23 | 12 | I  |
| 250 | 12-у-<br>-2048 | То же, диам.<br>108 мм и 89 мм | м   | 20 | - | - | - | 0,25 | 0,14 | -    | -  | 6  | 3  | -  |
| 251 | 12-у-<br>-1860 | Фланцевое соеди-<br>нение Ду50 | шт. | 4  | - | - | - | 1,15 | 0,58 | 0,01 | -  | 5  | 2  | -  |
| 252 | 12-у-<br>-1861 | То же, Ду80                    | шт. | 2  | - | - | - | 1,81 | 0,9  | 0,01 | -  | 3  | 2  | -  |
| 253 | 12-у-<br>-1862 | То же, Ду150                   | шт. | 1  | - | - | - | 3,2  | 1,58 | 0,01 | -  | 3  | 2  | -  |
| 254 | 12-у-<br>-1863 | То же, Ду300                   | шт. | 3  | - | - | - | 5,0  | 2,45 | 0,01 | -  | 15 | 7  | -  |
| 255 | 12-у-<br>-2097 | Вентиль 15с27нж1<br>Ду15       | шт. | 26 | - | - | - | 2,93 | 1,65 | 0,01 | -  | 76 | 43 | -  |
| 256 | 12-у-<br>-2097 | То же, Ду25                    | шт. | 18 | - | - | - | 2,93 | 1,65 | 0,01 | -  | 53 | 30 | -  |
| 257 | 12-у-<br>-2098 | То же, 15с22нж<br>Ду40         | шт. | 7  | - | - | - | 3,5  | 1,96 | 0,01 | -  | 25 | 14 | -  |
| 258 | 12-у-<br>-2174 | То же, 15ч14бр<br>Ду65         | шт. | 1  | - | - | - | 5,35 | 2,83 | 0,08 | -  | 5  | 3  | -  |
| 259 | 12-у-<br>-2172 | То же, 15ч9бр<br>Ду25          | шт. | 13 | - | - | - | 3,08 | 1,68 | 0,02 | -  | 40 | 22 | I  |

| I   | 3   | 4   | 5   | 6  | 7     | 8                     | 9   | 10   | 11   | 12   | 13  | 14  | 15 |   |
|-----|---|---|-----|----|-------|-----------------------|-----|------|------|------|-----|-----|----|---|
| 260 | 23-07<br>4-0018<br>12-у-<br>-2173<br>В.У.2 в)     | То же, В-6029<br>Ду20<br>4,58х2,55х0,25х<br>х 1,7     | шт. | 6  | 0,039 | <u>0,330</u><br>0,264 | 104 | 5,67 | 3,19 | 0,01 | 624 | 34  | 19 | - |
| 261 | 12-у-<br>-2212                                    | То же, ВКС-32   | шт. | 22 | -     | -                     | -   | 1,91 | 1,08 | -    | -   | 42  | 24 | - |
| 262 | 12-у-<br>-2172                                    | То же, 15кч16п1<br>Ду32                               | шт. | 44 | -     | -                     | -   | 3,08 | 1,68 | 0,02 | -   | 136 | 74 | 1 |
| 263 | 12-у-<br>-2173                                    | То же, Ду50   | шт. | 22 | -     | -                     | -   | 3,71 | 2,01 | 0,03 | -   | 82  | 44 | 1 |
| 264 | 12-у-<br>-2173                                    | То же, 15кч19п1<br>Ду40                               | шт. | 2  | -     | -                     | -   | 3,71 | 2,01 | 0,03 | -   | 7   | 4  | - |
| 265 | 12-у-<br>2173                                     | То же, Ду50   | шт. | 5  | -     | -                     | -   | 3,71 | 2,01 | 0,03 | -   | 19  | 10 | - |
| 266 | 23-07<br>2-0286<br>12-у-<br>-2099<br>В.У.<br>2 в) | Задвижка ЗКЛПЭ-<br>-40 Ду50<br>5,2х2,89х0,25х<br>х1,7 | шт. | 1  | 0,164 | <u>0,205</u><br>0,164 | 280 | 6,42 | 3,61 | 0,02 | 280 | 6   | 4  | - |
| 267 | 23-07<br>2-0287<br>12-у-<br>-2100                 | То же, Ду80<br>7,2х3,96х0,25х<br>х 1,7                | шт. | 1  | 0,178 | <u>0,223</u><br>0,178 | 290 | 8,88 | 4,95 | 0,06 | 290 | 9   | 5  | - |

| I   | 2   | 3   | 4   | 5 | 6     | 7                     | 8   | 9     | 10    | 11   | 12  | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|---|-----|---|-------|-----------------------|-----|-------|-------|------|-----|----|----|----|
| 268 | 12-у-<br>2099                                     | То же, ЗКЛ2-40<br>Ду50                                | шт. | 3 | -     | -                     | -   | 5,2   | 2,89  | 0,02 | -   | 16 | 9  | -  |
| 269 | 23-07<br>2-0268<br>12-у-<br>-2075<br>В.У.<br>2 в) | То же, ЗКЛПЭ-16<br>Ду80<br>5,36+2,97x0,25x<br>x 1,7   | шт. | 1 | 0,144 | <u>0,180</u><br>0,144 | 280 | 6,62  | 3,71  | 0,02 | 280 | 7  | 4  | -  |
| 270 | 12-у-<br>-2190                                    | То же, 30ч66р<br>Ду80                                 | шт. | 1 | -     | -                     | -   | 4,36  | 2,41  | 0,02 | -   | 4  | 2  | -  |
| 271 | 12-у-<br>-2192                                    | То же, Ду125  | шт. | 7 | -     | -                     | -   | 7,13  | 3,90  | 0,05 | -   | 50 | 27 | 1  |
| 272 | 12-у-<br>-2077                                    | То же, ЗЛП1025сп1<br>Ду150                            | шт. | 1 | -     | -                     | -   | 8,57  | 4,52  | 0,15 | -   | 9  | 5  | -  |
| 273 | 23-07<br>I-1384<br>12-у-<br>-2077<br>В.У.<br>2 в) | То же, ЗЛП1025сп2<br>Ду150<br>8,57+4,52x0,25x<br>x1,7 | шт. | 2 | 0,190 | <u>0,475</u><br>0,380 | -   | 10,49 | 5,65  | 0,15 | -   | 21 | 11 | -  |
| 274 | 12-у-<br>-2078                                    | То же, 30с64нж<br>Ду200                               | шт. | 8 | 0,210 | <u>2,100</u><br>1,680 | -   | 12    | 6,31  | 0,21 | -   | 96 | 50 | 2  |
| 275 | 23-07<br>I-1355<br>12-у-<br>-2080<br>В.У.<br>2 а) | То же, 30с564нж<br>Ду300<br>19,7+10,1x0,1x<br>x 1,7   | шт. | 2 | 0,472 | <u>1,180</u><br>0,944 | 375 | 21,42 | 11,11 | 0,4  | 750 | 43 | 22 | 1  |

| I   | 2   | 3   | 4   | 5 | 6     | 7                     | 8    | 9      | 10    | 11   | 12   | 13  | 14  | 15 |
|-----|---|---|-----|---|-------|-----------------------|------|--------|-------|------|------|-----|-----|----|
| 276 | 23-07<br>I-1358<br>I2-у-<br>-2080<br>В.У.<br>2 в) | То же, 30с964<br>Ду300<br>I9,7+I0, Ix<br>x0,25xI,7    | шт. | 6 | 0,610 | <u>4,575</u><br>3,660 | 470  | 24,0   | 12,63 | 0,4  | 2820 | 144 | 76  | 2  |
| 277 | 23-07<br>I-4314<br>I2-у-<br>-215I<br>В.У.<br>2 а) | То же, 30с967НЖ<br>Ду400<br>56,6+I8, Ix0,25x<br>x I,7 | шт. | 3 | 0,730 | <u>2,738</u><br>2,190 | 970  | 64,3   | 22,63 | 8,83 | 2910 | 193 | 68  | 26 |
| 278 | 23-07<br>I-4316<br>I2-у-<br>-215I<br>В.У.<br>2 а) | То же, 30с657НЖ<br>Ду400<br>56,6+I8, Ix0, Ix<br>x I,7 | шт. | 3 | 0,630 | <u>2,363</u><br>I,890 | 800  | 59,68  | 19,1  | 8,83 | 2400 | 179 | 57  | 26 |
| 279 | 23-07<br>I-1349<br>I2-у-<br>-2083<br>В.У.<br>2 в) | То же, 30с927НЖ<br>Ду600<br>97,2+43,4x0,25x<br>xI,7   | шт. | 2 | 2,185 | <u>5,463</u><br>4,370 | 1275 | 115,66 | 54,25 | 3,35 | 2550 | 231 | 109 | 7  |
| 280 | I2-у-<br>-243                                     | Клапан обратный<br>Зс-6-2 Ду20                        | шт. | 3 | -     | -                     | -    | 4,58   | 2,55  | 0,01 | -    | I4  | 8   | -  |
| 28I | 23-07<br>I-0764<br>I2-у-<br>-2106                 | То же, I9с36НЖ<br>Ду400                               | шт. | 3 | 0,136 | <u>0,510</u><br>0,408 | 400  | 4I     | 2I    | I,27 | I200 | I33 | 63  | -  |



| I   | 2   | 3   | 4   | 5 | 6     | 7                     | 8  | 9    | 10   | 11   | 12  | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|---|-----|---|-------|-----------------------|----|------|------|------|-----|----|----|----|
| 282 | 12-у-<br>2173                                       | Клапан редуцион-<br>ный 18ч2ор Ду50                   | шт. | 3 | -     | -                     | -  | 3,71 | 2,01 | 0,03 | -   | 11 | 6  | -  |
| 283 | 12-у-<br>-2074                                      | Клапан предохра-<br>нительный 17с22нж<br>Ду50         | шт. | 1 | -     | -                     | -  | 3,28 | 1,80 | 0,01 | -   | 3  | 2  | -  |
| 284 | 12-у-<br>-2075                                      | То же, 17с13нж<br>Ду80                                | шт. | 1 | -     | -                     | -  | 5,36 | 2,97 | 0,02 | -   | 5  | 3  | -  |
| 285 | Номен.<br>завода<br>12-у-<br>-2073<br>В.У.<br>2 в)  | Клапан отсечной<br>ЭКС-25<br>2,75+1,55х0,25х<br>х 1,7 | шт. | 2 | 0,016 | <u>0,040</u><br>0,032 | 80 | 3,41 | 1,94 | 0,01 | 160 | 7  | 4  | -  |
| 286 | Номенк.<br>завода<br>12-у-<br>-2073<br>В.У.<br>2 в) | То же, ЭКС-32<br>2,75+1,55х0,25х<br>х 1,7             | шт. | 3 | 0,019 | <u>0,071</u><br>0,057 | 96 | 3,41 | 1,94 | 0,01 | 288 | 10 | 6  | -  |
| 287 | 12-у-<br>-2143                                      | Клапан регулирую-<br>щий 9с-4-1 Ду20                  | шт. | 2 | -     | -                     | -  | 4,58 | 2,55 | 0,01 | -   | 9  | 5  | -  |
| 288 | 12-у-<br>-2144                                      | То же, 9с-4-2<br>Ду32                                 | шт. | 1 | -     | -                     | -  | 5,64 | 3,11 | 0,02 | -   | 6  | 3  | -  |
| 289 | 12-у-<br>-2145                                      | То же, Т-33б<br>Ду50                                  | шт. | 1 | -     | -                     | -  | 6,7  | 3,68 | 0,03 | -   | 7  | 4  | -  |
| 290 | 12-у-<br>-2231                                      | То же, 25с48нж<br>Ду200                               | шт. | 4 | -     | -                     | -  | 20,8 | 8,39 | 0,01 | -   | 83 | 34 | -  |

| I                        | 2                     | 3                                       | 4       | 5     | 6                     | 7    | 8    | 9    | 10    | 11  | 12    | 13   | 14   | 15  |
|--------------------------|-----------------------|---|---------|-------|-----------------------|------|------|------|-------|-----|-------|------|------|-----|
| 291                      | I2-у-<br>-2290        | Конденсатоот-<br>водчик 45с13нж<br>Ду25 | шт. II  | -     | -                     | -    | 3,98 | 2,22 | 0,03  | -   | 44    | 24   | -    |     |
| 292                      | I2-у-<br>-2285        | То же, 45ч15нж<br>Ду50                  | шт. 2   | -     | -                     | -    | 4,22 | 2,31 | 0,03  | -   | 8     | 5    | -    |     |
| 293                      | I2-у-<br>-2083        | Грязевик Ду600                          | шт. I   | I,027 | <u>I,284</u><br>I,027 | -    | 53,8 | 27,2 | I,13  | -   | 54    | 27   | I    |     |
| 294                      | 24-15                 | Стоимость грязе-<br>вика                | кг I027 | -     | -                     | 0,22 | -    | -    | -     | 226 | -     | -    | -    |     |
| 295                      | I2-у-<br>-1895        | Бобышка М20                             | шт. 15  | -     | -                     | -    | 1,36 | 0,45 | 0,002 | -   | 20    | 7    | -    |     |
| 296                      | I2-у-<br>-1895-<br>-I | Бобышка М27 и<br>М33                    | шт. 14  | -     | -                     | -    | 1,48 | 0,45 | 0,002 | -   | 21    | 6    | -    |     |
| 297                      | I2-у-<br>-1899-<br>-2 | Расширитель                             | шт. 10  | -     | -                     | -    | 5,57 | 2,21 | 0,03  | -   | 56    | 22   | -    |     |
| 298                      | I2-у-<br>-1900        | Штуцер М20 и<br>М27                     | шт. 53  | -     | -                     | -    | 1,91 | 0,49 | -     | -   | 101   | 26   | -    |     |
| Итого по п.п.<br>219+298 |                       |   | руб. -  | -     | -                     | -    | -    | -    | -     | -   | 14778 | 6917 | 3335 | 256 |
| Транспортные<br>расходы  |                       |   | т 21,74 | -     | -                     | 7,55 | -    | -    | -     | -   | 164   | -    | -    | -   |

| I | 2 | 3  | 4    | 5     | 6 | 7 | 8     | 9    | 10 | 11 | 12    | 13   | 14   | 15  |
|---|---|--|------|-------|---|---|-------|------|----|----|-------|------|------|-----|
|   |   | Тара и упаковка<br>без п.п.279,<br>293 - 2%    | руб. | 12228 | - | - | 0,02  | -    | -  | -  | 245   | -    | -    | -   |
|   |   | Тара и упаковка<br>по п.п.279,293<br>0,5%      | руб. | 2550  | - | - | 0,005 | -    | -  | -  | 13    | -    | -    | -   |
|   |   | Запасные части<br>2%                           | руб. | 14778 | - | - | 0,02  | -    | -  | -  | 296   | -    | -    | -   |
|   |   | Комплектация<br>оборудования<br>0,7%           | руб. | 14778 | - | - | 0,007 | -    | -  | -  | 103   | -    | -    | -   |
|   |   | Итого  | руб. | -     | - | - | -     | -    | -  | -  | 15599 | 6917 | 3335 | 256 |
|   |   | Заготовительно-<br>складские рас-<br>ходы 1,2% | руб. | 15599 | - | - | 0,012 | -    | -  | -  | 187   | -    | -    | -   |
|   |   | Итого  | руб. | -     | - | - | -     | -    | -  | -  | 15786 | 6917 | 3335 | 256 |
|   |   | Плановые накоп-<br>ления 6%                    | руб. | 6917  | - | - | -     | 0,06 | -  | -  | -     | 415  | -    | -   |
|   |   | Итого по п.п.<br>219+298                       | руб. | -     | - | - | -     | -    | -  | -  | 15786 | 7332 | 3335 | 256 |

Материалы, не учтенные ценником

|     |  |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |      |   |   |
|-----|--|---|---|-------|---|---|---|-------|---|---|---|------|---|---|
| 299 | Ц. I<br>ч. V<br>р. IX<br>п. 1024<br>письмо<br>Гос... | Узлы технологи-<br>ческих трубо-<br>проводов из труб<br>ГОСТ 10704-76<br>диам. 630x9 мм | т | 21,20 | - | - | - | 338,2 | - | - | - | 7170 | - | - |
|-----|--|---|---|-------|---|---|---|-------|---|---|---|------|---|---|

| I   | 2  | 3  | 4 | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13   | 14 | 15 |
|-----|--|--|---|------|---|---|---|-------|----|----|----|------|----|----|
|     | роя СССР<br>№ 4-2310<br>от 22.07.<br>1969 г. | 356x0,95   |   |      |   |   |   |       |    |    |    |      |    |    |
| 300 | Ц.И.ч.У<br>р. IX<br>п. I023                  | То же, диам.<br>530x8 мм<br>363x0,95                 | т | 4,6  | - | - | - | 344,9 | -  | -  | -  | 1587 | -  | -  |
| 301 | Ц.И.ч.У<br>р. IX<br>п. I022                  | То же, диам.<br>426x7 мм<br>372x0,95                 | т | 7,80 | - | - | - | 354,4 | -  | -  | -  | 2764 | -  | -  |
| 302 | Ц.И.ч.У<br>р. IX<br>п. I015                  | То же, диам.<br>377x9 мм<br>ГОСТ 8732-70<br>283x0,95 | т | 0,52 | - | - | - | 268,9 | -  | -  | -  | 140  | -  | -  |
| 303 | Ц.И.ч.У<br>р. IX<br>п. I014                  | То же, диам.<br>325x8 мм<br>285x0,95                 | т | 0,86 | - | - | - | 270,8 | -  | -  | -  | 233  | -  | -  |
| 304 | Ц.И.ч.У<br>р. IX<br>п. I013                  | То же, диам.<br>27,3 x 7 мм<br>288x0,95              | т | 5,10 | - | - | - | 259,4 | -  | -  | -  | 1323 | -  | -  |
| 305 | Ц.И.ч.У<br>р. IX<br>п. I006                  | То же, диам.<br>219x6 мм<br>307x0,95                 | т | 2,24 | - | - | - | 291,7 | -  | -  | -  | 653  | -  | -  |
| 306 | Ц.И.ч.У<br>р. IX<br>п. I002                  | То же, диам.<br>159x4,5 мм<br>347x0,95               | т | 1,10 | - | - | - | 329,7 | -  | -  | -  | 363  | -  | -  |

| I   | 2                         | 3   | 4 | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13   | 14 | 15 |
|-----|---------------------------|---|---|------|---|---|---|-------|----|----|----|------|----|----|
| 307 | Ц.И.ч.У<br>р.ИХ<br>п.2580 | То же, диам.<br>133х3,5 мм<br>ГОСТ 10704-76<br>357х0,95 | т | 0,90 | - | - | - | 339,2 | -  | -  | -  | 305  | -  | -  |
| 308 | Ц.И.ч.У<br>р.ИХ<br>п.2576 | То же, диам.<br>108х3,5 мм<br>399х0,95                  | т | 0,86 | - | - | - | 379,1 | -  | -  | -  | 326  | -  | -  |
| 309 | Ц.И.ч.У<br>р.ИХ<br>п.2571 | То же, диам.<br>89х3 мм<br>417х0,95                     | т | 0,90 | - | - | - | 396,2 | -  | -  | -  | 357  | -  | -  |
| 310 | Ц.И.ч.У<br>р.ИХ<br>п.2566 | То же, диам.<br>57х3 мм<br>466х0,95                     | т | 0,73 | - | - | - | 442,7 | -  | -  | -  | 323  | -  | -  |
| 311 | Ц.И.ч.У<br>р.ИХ<br>п.984  | То же, диам.<br>57х3 мм<br>ГОСТ 8732-70<br>539х0,95     | т | 2,10 | - | - | - | 512,1 | -  | -  | -  | 1075 | -  | -  |
| 312 | Ц.И.ч.У<br>р.ИХ<br>п.982  | То же, диам.<br>45х2,5 мм<br>ГОСТ 8734-75<br>612х0,95   | т | 0,70 | - | - | - | 581,4 | -  | -  | -  | 407  | -  | -  |
| 313 | Ц.И.ч.У<br>р.ИХ<br>п.2568 | То же, диам.<br>76х3 мм ГОСТ<br>10704-76<br>423х0,95    | т | 0,10 | - | - | - | 401,9 | -  | -  | -  | 40   | -  | -  |

| I   | 2                        | 3   | 4 | 5     | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|-----|--------------------------|---|---|-------|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| 314 | Ц.И,ч.И<br>р.Ш<br>п.174  | Труба ГОСТ<br>10704-76 диам.<br>25x2 мм<br>70xI,04  | м | 72,8  | - | - | - | 0,26 | -  | -  | -  | 19  | -  | -  |
| 315 | Ц.И,ч.И<br>р.Ш<br>п.177  | То же, диам.<br>32 x2 мм<br>58xI,04                 | м | 60,3  | - | - | - | 0,32 | -  | -  | -  | 19  | -  | -  |
| 316 | Ц.И,ч.И<br>р.Ш<br>п.182  | То же, диам.<br>38x2 мм<br>164,8xI,04               | м | 171,4 | - | - | - | 0,37 | -  | -  | -  | 63  | -  | -  |
| 317 | Ц.И,ч.И<br>р.Ш<br>п.1520 | То же, ГОСТ<br>8734-75 диам.<br>18x2 мм<br>145xI,04 | м | 150,8 | - | - | - | 0,57 | -  | -  | -  | 86  | -  | -  |
| 318 | Ц.И,ч.И<br>р.Ш<br>п.1536 | То же, диам.<br>25x2 мм<br>17 xI,04                 | м | 17,7  | - | - | - | 0,65 | -  | -  | -  | 12  | -  | -  |
| 319 | Ц.И,ч.И<br>р.Ш<br>п.1553 | То же, диам.<br>32x2 мм<br>222xI,04                 | м | 230,9 | - | - | - | 0,74 | -  | -  | -  | 171 | -  | -  |
| 320 | Ц.И,ч.И<br>р.Ш<br>п.1585 | То же, диам.<br>38x2 мм<br>335xI,04                 | м | 348,4 | - | - | - | 0,81 | -  | -  | -  | 282 | -  | -  |

| I   | 2                         | 3   | 4   | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|-----|---------------------------|---|-----|------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 321 | Ц.І, ч.І<br>р.ІІІ<br>п.І6 | То же, Ду32<br>ГОСТ 3262-75<br>6,5xІ,03       | м   | 6,7  | - | - | - | 0,52  | -  | -  | -  | 3   | -  | -  |
| 322 | Ц.І, ч.ІІ<br>п.572-е      | Кронштейны                                    | т   | 2,2  | - | - | - | 278   | -  | -  | -  | 612 | -  | -  |
|     | Ц.І, ч.ІІ<br>п.573        | Хомуты и под-<br>вески                        | т   | 0,15 | - | - | - | 292   | -  | -  | -  | 44  | -  | -  |
| 323 | 23-І0-<br>-29<br>05-058   | Фланцевое<br>соединение<br>І0-50<br>3,5xІ,075 | шт. | 3    | - | - | - | 3,76  | -  | -  | -  | 11  | -  | -  |
| 324 | 23-І0-<br>-29<br>05-060   | То же, І0-80<br>4,45xІ,075=                   | шт. | 1    | - | - | - | 4,78  | -  | -  | -  | 5   | -  | -  |
| 325 | 23-І0-<br>-25<br>05-087   | То же, І6-150<br>ІІ, 3xІ,075                  | шт. | 1    | - | - | - | 12,15 | -  | -  | -  | 12  | -  | -  |
| 326 | 23-І0-<br>-29<br>05-090   | То же, І6-300<br>2І,2xІ,075                   | шт. | 3    | - | - | - | 22,79 | -  | -  | -  | 68  | -  | -  |
| 327 | 23-І0-<br>-29<br>05-102   | То же, 25-50<br>4,05xІ,075                    | шт. | 1    | - | - | - | 4,35  | -  | -  | -  | 4   | -  | -  |
| 328 | 23-І0-<br>-29<br>05-104   | То же, 25-80<br>6,5xІ,075                     | шт. | 1    | - | - | - | 6,99  | -  | -  | -  | 7   | -  | -  |

| I   | 2                       | 3                                       | 4   | 5  | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|-----|-------------------------|---|-----|----|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 329 | 05-07<br>п.623          | Рукав-пар-<br>-2(х)-8-3I,5<br>2,5хI,098 | м   | 16 | - | - | - | 2,75  | -  | -  | -  | 44  | -  | -  |
| 330 | Ц.И.ч.Ш<br>п.206        | Вентиль<br>I5с27нжIДyI5                 | шт. | 26 | - | - | - | 9,59  | -  | -  | -  | 249 | -  | -  |
| 331 | Ц.И.ч.Ш<br>п.208        | То же, Ду25                             | шт. | 18 | - | - | - | 14,1  | -  | -  | -  | 254 | -  | -  |
| 332 | Ц.И.ч.Ш<br>п.198        | То же, I5с22нж<br>Дy40                  | шт. | 7  | - | - | - | 13,7  | -  | -  | -  | 96  | -  | -  |
| 333 | Ц.И.ч.Ш<br>п.159        | То же, I5чI4бр<br>Дy65                  | шт. | 1  | - | - | - | 12    | -  | -  | -  | 12  | -  | -  |
| 334 | Ц.И.ч.Ш<br>п.155        | То же, I5ч9бр<br>Дy25                   | шт. | 13 | - | - | - | 1,74  | -  | -  | -  | 23  | -  | -  |
| 335 | 23-07<br>2-0379         | То же,<br>ВКС-32<br>30хI,076=           | шт. | 22 | - | - | - | 32,28 | -  | -  | -  | 710 | -  | -  |
| 336 | 23-07-<br>-73<br>I-0372 | То же, I5кчI6пI<br>Дy32<br>5,0хI,076    | шт. | 44 | - | - | - | 5,38  | -  | -  | -  | 237 | -  | -  |
| 337 | 23-07-<br>-73<br>I-0374 | То же, Ду50<br>7,4хI,076                | шт. | 22 | - | - | - | 7,96  | -  | -  | -  | 175 | -  | -  |
| 338 | Ц.И.ч.Ш<br>п.187        | То же, I5кчI9пI<br>Дy40                 | шт. | 2  | - | - | - | 3,8   | -  | -  | -  | 8   | -  | -  |



| I   | 2                 | 3   | 4   | 5 | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13   | 14 | 15 |
|-----|-------------------|---|-----|---|---|---|---|-------|----|----|----|------|----|----|
| 339 | Ц.И.ч.Ш<br>п.188  | То же, Ду50   | шт. | 5 | - | - | - | 4,87  | -  | -  | -  | 24   | -  | -  |
| 340 | 23-07<br>2-0259   | Задвижка<br>ЗКЛ2-40 Ду50<br>42х1,076                        | шт. | 3 | - | - | - | 45,19 | -  | -  | -  | 136  | -  | -  |
| 341 | Ц.И.ч.Ш<br>п.801  | То же, 30ч6бр<br>Ду80                                       | шт. | 1 | - | - | - | 10,5  | -  | -  | -  | 11   | -  | -  |
| 342 | Ц.И.ч.Ш<br>п.803  | То же, Ду25   | шт. | 7 | - | - | - | 17,2  | -  | -  | -  | 120  | -  | -  |
| 343 | 23-07<br>1-2290   | То же, ЗЛП1025сп1<br>Ду150<br>140х1,076                     | шт. | 1 | - | - | - | 150,6 | -  | -  | -  | 151  | -  | -  |
| 344 | Ц.И.ч.Ш<br>п.792  | То же,<br>30с64нк Ду200                                     | шт. | 8 | - | - | - | 194   | -  | -  | -  | 1552 | -  | -  |
| 345 | Номенкл.<br>БКЗ   | Клапан обрат-<br>ный Зс-6-2<br>Ду20<br>14х1,076             | шт. | 3 | - | - | - | 15,06 | -  | -  | -  | 45   | -  | -  |
| 346 | Ц.И.ч.Ш<br>п.1250 | Клапан редук-<br>ционный<br>18ч2бр Ду50                     | шт. | 3 | - | - | - | 17,7  | -  | -  | -  | 53   | -  | -  |
| 347 | 23-07<br>1-1190   | Клапан предох-<br>ранительный<br>17с22нк Ду50<br>36,3х1,076 | шт. | 1 | - | - | - | 39,06 | -  | -  | -  | 39   | -  | -  |

| I   | 2   | 3  | 4   | 5  | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|-----|---|--|-----|----|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 348 | 23-07<br>I-II93   | То же,<br>I7сI3нж Ду80<br>26,0хI,076                   | шт. | I  | - | - | - | 29,98 | -  | -  | -  | 30  | -  | -  |
| 349 | 23-07<br>4-0088   | Клапан регули-<br>рующий 9с-4-I<br>Ду20<br>I9,8хI,076= | шт. | 2  | - | - | - | 2I,30 | -  | -  | -  | 42  | -  | -  |
| 350 | 23-07<br>4-0089   | То же, 9с-4-2<br>Ду32<br>35,5хI,076=                   | шт. | I  | - | - | - | 38,20 | -  | -  | -  | 38  | -  | -  |
| 35I | 23-07<br>4-0I23   | То же, Т-33б<br>Ду50<br>75хI,076                       | шт. | I  | - | - | - | 80,7  | -  | -  | -  | 8I  | -  | -  |
| 352 | Письмо<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 55д от<br>05.08.<br>I970 г. | То же, 25с48нж<br>Ду200<br>200хI,076                   | шт. | 4  | - | - | - | 2I5,2 | -  | -  | -  | 86I | -  | -  |
| 353 | 23-07<br>I-2363   | Конденсаторот-<br>водчик 45чI5нж<br>Ду50<br>I7,6хI,076 | шт. | 2  | - | - | - | I8,94 | -  | -  | -  | 38  | -  | -  |
| 354 | 23-07<br>I-2367   | То же,<br>45сI3нж Ду25<br>8,8хI,076=                   | шт. | II | - | - | - | 9,47  | -  | -  | -  | I04 | -  | -  |

| I                           | 2                       | 3                           | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 | 13    | 14    | 15   |     |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|------|------|---|---|---|------|----|----|----|-------|-------|------|-----|
| 355                         | Ц. I, ч. III<br>п. 2228 | Фланец 25-10                | шт.  | 2    | - | - | - | 0,45 | -  | -  | -  | I     | -     | -    |     |
| 356                         | Ц. I, ч. III<br>п. 2248 | Фланец 25-16                | шт.  | 24   | - | - | - | 0,53 | -  | -  | -  | I3    | -     | -    |     |
| 357                         | Ц. I, ч. III<br>п. 2268 | Фланец 25-25                | шт.  | 6    | - | - | - | 0,53 | -  | -  | -  | 3     | -     | -    |     |
| 358                         | Ц. I, ч. III<br>п. 2269 | Фланец 32-25                | шт.  | 88   | - | - | - | 0,86 | -  | -  | -  | 76    | -     | -    |     |
| 359                         | 23-10-<br>-29<br>02-146 | Фланец 15-64<br>2, IxI, 075 | шт.  | 52   | - | - | - | 2,26 | -  | -  | -  | II8   | -     | -    |     |
| 360                         | 23-10-<br>-29<br>02-148 | Фланец 25-64<br>2, 8xI, 075 | шт.  | 36   | - | - | - | 3,0I | -  | -  | -  | I08   | -     | -    |     |
| 36I                         | Ц. I, ч. III<br>п. 62   | Болты с гай-<br>ками        | т    | 0,08 | - | - | - | 292  | -  | -  | -  | 23    | -     | -    |     |
| Итого по п.п.<br>299+36I    |                         |                             | руб. | -    | - | - | - | -    | -  | -  | -  | 23959 | -     | -    |     |
| Плановые накоп-<br>ления 6% |                         |                             | руб. | -    | - | - | - | 0,06 | -  | -  | -  | I438  | -     | -    |     |
| Итого по п.п.<br>299+36I    |                         |                             | руб. | -    | - | - | - | -    | -  | -  | -  | 25397 | -     | -    |     |
| Итого по раз-<br>делу а)    |                         |                             | руб. | -    | - | - | - | -    | -  | -  | -  | I5786 | 32729 | 3335 | 256 |

| I  | 2                     | 3  | 4 | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11   | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|-----------------------|--|---|------|---|---|---|------|------|------|----|----|----|----|
| б) <u>при варианте с закрытой системой</u> |                       |  |   |      |   |   |   |      |      |      |    |    |    |    |
| <u>теплоснабжения добавляется:</u>         |                       |  |   |      |   |   |   |      |      |      |    |    |    |    |
| 362  | 12-у-<br>-20<br>прим. | Прокладка тех-<br>нологических<br>трубопроводов<br>из стальных<br>труб диам.<br>530x8 мм<br>30,4x1,1 | т | 2,0  | - | - | - | 33,4 | 13,5 | 3,11 | -  | 67 | 27 | 6  |
| 363  | 12-у-<br>-20<br>прим. | То же, диам.<br>426x7 мм<br>30,4x1,1   | т | 1,10 | - | - | - | 33,4 | 13,5 | 3,11 | -  | 37 | 15 | 3  |
| 364  | 12-у-<br>-19<br>прим. | То же, диам.<br>377x9 мм<br>41,7x1,1   | т | 0,52 | - | - | - | 45,9 | 19,9 | 3,31 | -  | 24 | 10 | 2  |
| 365  | 12-у-<br>-19<br>прим. | То же, диам.<br>325x8 мм<br>41,7x1,1   | т | 1,90 | - | - | - | 45,9 | 19,9 | 3,31 | -  | 87 | 38 | 6  |
| 366  | 12-у-<br>-15<br>прим. | То же, диам.<br>159x4,5 мм<br>72,5x1,1   | т | 0,40 | - | - | - | 79,7 | 37,1 | 3,37 | -  | 32 | 15 | 1  |
| 367  | 12-у-<br>-15<br>прим. | То же, диам.<br>133x3,5 мм<br>72,5x1,1   | т | 0,90 | - | - | - | 79,7 | 37,1 | 3,37 | -  | 72 | 33 | 3  |

| I   | 2                     | 3  | 4 | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11   | 12 | 13  | 14 | 15 |
|-----|-----------------------|--|---|------|---|---|---|-------|------|------|----|-----|----|----|
| 368 | 12-у-<br>-14<br>прим. | То же, диам.<br>108х3,5 мм<br>82,9х1,1         | т | 1,42 | - | - | - | 91,2  | 42,9 | 3,38 | -  | 130 | 61 | 5  |
| 369 | 12-у-<br>-13<br>прим. | То же, диам.<br>89х3 мм<br>94,4х1,1            | т | 0,1  | - | - | - | 103,8 | 49,7 | 4,4  | -  | 10  | 5  | 1  |
| 370 | 12-у-<br>-13<br>прим. | То же, диам.<br>76х3 мм<br>94,4х1,1            | т | 0,20 | - | - | - | 103,8 | 49,7 | 4,4  | -  | 21  | 10 | 1  |
| 371 | 12-у-<br>-12<br>прим. | То же, диам.<br>57х3 мм<br>119х1,1             | т | 0,49 | - | - | - | 130,9 | 64,2 | 4,82 | -  | 64  | 31 | 2  |
| 372 | 12-у-8<br>прим.       | То же, диам.<br>до 38 мм<br>1,21х1,1           | м | 134  | - | - | - | 1,33  | 0,72 | 0,01 | -  | 178 | 96 | 1  |
| 373 | 12-у-<br>-2025        | Промывка водой<br>трубопроводов<br>диам.530 мм | м | 13   | - | - | - | 0,92  | 0,50 | 0,01 | -  | 12  | 7  | 1  |
| 374 | 12-у-<br>-2023        | То же, диам.<br>426 мм и 377 мм                | м | 18   | - | - | - | 0,69  | 0,39 | -    | -  | 12  | 7  | -  |
| 375 | 12-у-<br>-2022        | То же, диам.<br>325 мм                         | м | 26   | - | - | - | 0,52  | 0,29 | -    | -  | 14  | 8  | -  |
| 376 | 12-у-<br>-2020        | То же, диам.<br>159 мм и 133 мм                | м | 87   | - | - | - | 0,27  | 0,15 | -    | -  | 23  | 13 | -  |

| I   | 2              | 3                              | 4   | 5   | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11   | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|----------------|--------------------------------|-----|-----|---|---|---|------|------|------|----|----|----|----|
| 377 | I2-y-<br>-2019 | То же, диам.<br>108 мм и 89 мм | м   | I32 | - | - | - | 0,19 | 0,10 | -    | -  | 25 | I3 | -  |
| 378 | I2-y-<br>-2018 | То же, диам.<br>57 мм и 76 мм  | м   | I26 | - | - | - | 0,15 | 0,08 | -    | -  | 19 | I0 | -  |
| 379 | I2-y-<br>-2017 | То же, диам.<br>до 38 мм       | м   | I38 | - | - | - | 0,12 | 0,06 | -    | -  | I3 | 8  | -  |
| 380 | I2-y-<br>-2097 | Вентиль<br>I5c27нж ДуI5        | шт. | 2   | - | - | - | 2,93 | I,65 | 0,01 | -  | 6  | 4  | -  |
| 381 | I2-y-<br>-2172 | То же,<br>I5кчI9пI Ду25        | шт. | I6  | - | - | - | 3,08 | I,68 | 0,02 | -  | 49 | 27 | -  |
| 382 | I2-y-<br>-2173 | То же, Ду50                    | шт. | 2   | - | - | - | 3,71 | 2,01 | 0,03 | -  | 7  | 4  | -  |
| 383 | I2-y-<br>-2172 | То же,<br>I5кчI6пI Ду32        | шт. | 4   | - | - | - | 3,08 | I,68 | 0,02 | -  | I2 | 7  | -  |
| 384 | I2-y-<br>-2174 | То же, Ду65                    | шт. | I   | - | - | - | 5,35 | 2,83 | 0,08 | -  | 5  | 3  | -  |
| 385 | I2-y-<br>-2174 | То же, Ду80                    | шт. | I   | - | - | - | 5,35 | 2,83 | 0,08 | -  | 5  | 3  | -  |
| 386 | I2-y-<br>-2174 | То же,<br>I5чI4бр Ду80         | шт. | I   | - | - | - | 5,35 | 2,83 | 0,08 | -  | 5  | 3  | -  |
| 387 | I2-y-<br>-2074 | Задвижка ЭКЛ2-<br>-I6 Ду50     | шт. | 2   | - | - | - | 3,28 | I,80 | 0,01 | -  | 7  | 4  | -  |
| 388 | I2-y-<br>-2076 | То же, ДуI00                   | шт. | 2   | - | - | - | 6,43 | 3,47 | 0,07 | -  | I3 | 7  | -  |

| I   | 2   | 3  | 4   | 5 | 6     | 7                     | 8   | 9     | 10    | 11   | 12  | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|--|-----|---|-------|-----------------------|-----|-------|-------|------|-----|----|----|----|
| 389 | 12-у-<br>-2191                                    | То же,<br>30ч6бр Ду100                                 | шт. | 2 | -     | -                     | -   | 5,4   | 2,96  | 0,02 | -   | 11 | 6  | -  |
| 390 | 12-у-<br>-2077                                    | То же, Ду150<br>3Л11025сп1                             | шт. | 2 | -     | -                     | -   | 8,57  | 4,52  | 0,15 | -   | 17 | 9  | -  |
| 391 | 12-у-<br>-2080<br>В.У.<br>2 а)<br>23-07<br>1-1355 | То же,<br>30с564нк Ду300<br>19,7+10,1х0,1х<br>х 1,7    | шт. | 2 | 0,210 | <u>0,525</u><br>0,420 | 375 | 21,42 | 11,44 | 0,4  | 750 | 43 | 23 | 1  |
| 392 | 12-у-<br>-2080<br>В.У.<br>2 в)<br>23-07<br>1-1358 | То же,<br>30с964нк<br>Ду300<br>19,7+10,1х<br>х0,25х1,7 | шт. | 2 | 0,472 | <u>1,180</u><br>0,944 | 470 | 24,0  | 12,63 | 0,4  | 940 | 48 | 25 | 1  |
| 393 | 12-у-<br>-2192                                    | Клапан обрат-<br>ный 19ч16бр<br>Ду150                  | шт. | 1 | -     | -                     | -   | 7,13  | 3,9   | 0,05 | -   | 7  | 4  | -  |
| 394 | 12-у-<br>-2150<br>23-07<br>1-0763                 | То же,<br>19с36нк Ду300                                | шт. | 2 | 0,156 | <u>0,390</u><br>0,312 | 250 | 35,3  | 16,7  | 0,81 | 500 | 70 | 33 | 2  |
| 395 | 12-у-<br>-2145                                    | Клапан регули-<br>рующий Т-336<br>Ду50                 | шт. | 1 | -     | -                     | -   | 6,7   | 3,68  | 0,03 | -   | 7  | 4  | -  |
| 396 | 12-у-<br>-2156                                    | То же, 6с-9-1<br>Ду80                                  | шт. | 1 | -     | -                     | -   | 8,89  | 4,79  | 0,10 | -   | 9  | 5  | -  |

| I                                    | 2               | 3                               | 4    | 5    | 6 | 7 | 8     | 9    | 10   | 11    | 12 | 13   | 14   | 15  |    |
|--------------------------------------|-----------------|---------------------------------|------|------|---|---|-------|------|------|-------|----|------|------|-----|----|
| 397                                  | I2-у-<br>-2147  | То же, 6с-9-2<br>Ду100          | шт.  | I    | - | - | -     | II,3 | 5,98 | 0,17  | -  | II   | 6    | -   |    |
| 398                                  | I2-у-<br>-2077  | Счетчик ВТ-<br>-150             | шт.  | I    | - | - | -     | 8,57 | 4,52 | 0,15  | -  | 9    | 5    | -   |    |
| 399                                  | I2-у-<br>-186I  | Фланцевое сое-<br>динение Ду100 | шт.  | I    | - | - | -     | I,8I | 0,90 | 0,0I  | -  | 2    | I    | -   |    |
| 400                                  | I2-у-<br>I895-I | Бобышка M27                     | шт.  | 2    | - | - | -     | I,48 | 0,45 | 0,002 | -  | 3    | I    | -   |    |
| 40I                                  | I2-у-<br>-1900  | Штуцер M20 и<br>M27             | шт.  | 4    | - | - | -     | I,2I | 0,49 | -     | -  | 5    | 2    | -   |    |
| Итого по п.п.<br>362+40I             |                 |                                 | руб. | -    | - | - | -     | -    | -    | -     | -  | 2I90 | II9I | 593 | 40 |
| Транспортные<br>расходы              |                 |                                 | т    | 2, 0 | - | - | 7,55  | -    | -    | -     | -  | I6   | -    | -   | -  |
| Тара и упаковка<br>2%                |                 |                                 | руб. | 2I90 | - | - | 0,02  | -    | -    | -     | -  | 44   | -    | -   | -  |
| Запасные части<br>2%                 |                 |                                 | руб. | 2I90 | - | - | 0,02  | -    | -    | -     | -  | 44   | -    | -   | -  |
| Комплектация<br>оборудования<br>0,7% |                 |                                 | руб. | 2I90 | - | - | 0,007 | -    | -    | -     | -  | I5   | -    | -   | -  |
| Итого                                |                 |                                 | руб. | -    | - | - | -     | -    | -    | -     | -  | 2309 | II9I | 593 | 40 |



| I | 2 | 3  | 4    | 5    | 6 | 7 | 8     | 9    | 10 | 11 | 12   | 13   | 14  | 15 |
|---|---|--|------|------|---|---|-------|------|----|----|------|------|-----|----|
|   |   | Заготовительно-<br>складские расхо-<br>ды I,2% | руб. | 2309 | - | - | 0,012 | -    | -  | -  | 29   | -    | -   | -  |
|   |   | Итого  | руб. | -    | - | - | -     | -    | -  | -  | 2337 | 1191 | 593 | 40 |
|   |   | Плановые накоп-<br>ления 6%                    | руб. | 1191 | - | - | -     | 0,06 | -  | -  | -    | 71   | -   | -  |
|   |   | Итого по п.п.<br>362+401                       | руб. | -    | - | - | -     | -    | -  | -  | 2337 | 1262 | 593 | 40 |

Материалы, не учтенные ценником

|     |  |   |   |      |   |   |   |       |   |   |   |     |   |   |
|-----|--|---|---|------|---|---|---|-------|---|---|---|-----|---|---|
| 402 | Ц.И.ч.У<br>р. IX<br>п.1023<br>Письмо<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-2310<br>от 22.07.<br>1969 г. | Узлы техноло-<br>гических трубо-<br>проводов из<br>стальных труб<br>ГОСТ 10704-76<br>диам. 530x8 мм<br>363x0,95 | т | 2,0  | - | - | - | 344,8 | - | - | - | 690 | - | - |
| 403 | Ц.И.ч.У<br>р. IX<br>п.1022   | То же, диам.<br>426x7 мм<br>372x0,95  | т | 1,10 | - | - | - | 353,4 | - | - | - | 389 | - | - |
| 404 | Ц.И.ч.У<br>р. IX<br>п.1015   | То же, диам.<br>377x9 мм ГОСТ<br>8732-70<br>283x0,95  | т | 0,52 | - | - | - | 254,7 | - | - | - | 132 | - | - |
| 405 | Ц.И.ч.У<br>р. IX<br>п.1014   | То же, диам.<br>325x8 мм<br>285x0,95  | т | 1,90 | - | - | - | 270,8 | - | - | - | 515 | - | - |

| I   | 2                          | 3  | 4 | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|-----|----------------------------|--|---|------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 406 | Ц.І, ч.У<br>р.ІХ<br>п.1002 | То же, диам.<br>159x4,5 мм<br>ГОСТ 10704-76        | т | 0,40 | - | - | - | 329,7 | -  | -  | -  | 132 | -  | -  |
|     |                            | 347x0,95   |   |      |   |   |   |       |    |    |    |     |    |    |
| 407 | Ц.І, ч.У<br>р.ІХ<br>п.2580 | То же, диам.<br>133x3,5 мм<br>357x0,95             | т | 0,81 | - | - | - | 339,2 | -  | -  | -  | 275 | -  | -  |
| 408 | Ц.І, ч.У<br>р.ІХ<br>п.2576 | То же, диам.<br>108x3,5 мм<br>399x0,95             | т | 1,20 | - | - | - | 379,1 | -  | -  | -  | 455 | -  | -  |
| 409 | Ц.І, ч.У<br>р.ІХ<br>п.2571 | То же, диам.<br>89x3 мм<br>417x0,95                | т | 0,09 | - | - | - | 396,2 | -  | -  | -  | 36  | -  | -  |
| 410 | Ц.І, ч.У<br>р.ІХ<br>п.2568 | То же, диам.<br>76x 3 мм<br>423x0,95               | т | 0,18 | - | - | - | 401,9 | -  | -  | -  | 72  | -  | -  |
| 411 | Ц.І, ч.У<br>р.ІХ<br>п.2566 | То же, диам.<br>57x3 мм<br>466x0,95                | т | 0,43 | - | - | - | 442,7 | -  | -  | -  | 190 | -  | -  |
| 412 | Ц.І, ч.І<br>р.ІІІ<br>п.182 | Труба ГОСТ<br>10704-76 диам.<br>38x2 мм<br>30x1,04 | м | 31,2 | - | - | - | 0,37  | -  | -  | -  | 11  | -  | -  |

| I   | 2                         | 3   | 4   | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|-----|---------------------------|---|-----|------|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| 413 | Ц.І, ч.І<br>р.Ш<br>п.І77  | То же, диам.<br>32x2 мм<br>80xI,04                | м   | 83,2 | - | - | - | 0,32 | -  | -  | -  | 27  | -  | -  |
| 414 | Ц.І, ч.І<br>р.Ш<br>п.І585 | То же, диам.<br>38x2 мм ГОСТ<br>8734-75<br>5xI,04 | м   | 5,2  | - | - | - | 0,81 | -  | -  | -  | 4   | -  | -  |
| 415 | Ц.І, ч.І<br>р.Ш<br>п.І553 | То же, диам.<br>32x2 мм<br>9xI,04                 | м   | 9,4  | - | - | - | 0,74 | -  | -  | -  | 7   | -  | -  |
| 416 | Ц.І, ч.І<br>р.Ш<br>п.І520 | То же, диам.<br>18x2 мм<br>10xI,04                | м   | 10,4 | - | - | - | 0,57 | -  | -  | -  | 6   | -  | -  |
| 7   | Ц.І, ч.П<br>п.572а        | Кронштейны  | т   | 0,37 | - | - | - | 278  | -  | -  | -  | 103 | -  | -  |
| 8   | Ц.І, ч.П<br>п.573         | Хомуты и под-<br>вески                            | т   | 0,04 | - | - | - | 292  | -  | -  | -  | 12  | -  | -  |
| 9   | Ц.І, ч.Ш<br>п.206         | Вентиль<br>І5с27вж Ду15                           | шт. | 2    | - | - | - | 9,59 | -  | -  | -  | 19  | -  | -  |
| 10  | Ц.І, ч.Ш<br>п.185         | То же, І5кчІ9пІ<br>Ду25                           | шт. | 1    | - | - | - | 2,21 | -  | -  | -  | 2   | -  | -  |
| 421 | Ц.І, ч.Ш<br>п.188         | То же, Ду50                                       | шт. | 2    | - | - | - | 4,87 | -  | -  | -  | 10  | -  | -  |

| I   | 2                  | 3                                       | 4   | 5 | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|-----|--------------------|---|-----|---|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 422 | 23-07-73<br>I-0372 | То же,<br>I5кчI6пI Ду32<br>5,0хI,076    | шт. | 4 | - | - | - | 5,38  | -  | -  | -  | 22  | -  | -  |
| 423 | 23-07-73<br>I-3392 | То же, Ду65<br>II,6хI,076               | шт. | I | - | - | - | I2,48 | -  | -  | -  | I2  | -  | -  |
| 424 | 23-07-73<br>I-3393 | То же, Ду80<br>I3,0хI,076               | шт. | I | - | - | - | I3,99 | -  | -  | -  | I4  | -  | -  |
| 425 | Ц.І.ч.Ш<br>п.І60   | То же, I5чI46р<br>Ду80                  | шт. | I | - | - | - | I4,8  | -  | -  | -  | I5  | -  | -  |
| 426 | 23-07<br>2-0238    | Задвижка<br>ЗКЛ2-16 Ду50<br>40хI,076    | шт. | 2 | - | - | - | 43,04 | -  | -  | -  | 86  | -  | -  |
| 427 | 23-07<br>2-0240    | То же, ДуI00<br>68хI,076<br>68хI,076    | шт. | 2 | - | - | - | 73,17 | -  | -  | -  | I46 | -  | -  |
| 428 | Ц.І.ч.Ш<br>п.802   | То же, 30ч66р<br>ДуI00                  | шт. | 2 | - | - | - | I3,6  | -  | -  | -  | 27  | -  | -  |
| 429 | 23-07<br>п.І-2290  | То же, ЗЛII025опI<br>ДуI50<br>I40хI,076 | шт. | 2 | - | - | - | I50,6 | -  | -  | -  | 30I | -  | -  |
| 430 | Ц.І.ч.Ш<br>п.ІI9I  | Клапан обрат-<br>ный I9чI66р<br>ДуI50   | шт. | I | - | - | - | 36,0  | -  | -  | -  | 36  | -  | -  |

| I   | 2                       | 3  | 4   | 5  | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 14 |
|-----|-------------------------|--|-----|----|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 431 | 23-07<br>4-0123         | Клапан регули-<br>рующий Т-336<br>Ду50<br>75хI,076 | шт. | I  | - | - | - | 80,7  | -  | -  | -  | 81  | -  | -  |
| 432 | 23-07-<br>-73<br>4-0095 | То же,<br>6с-9-1 Ду80<br>160хI,076                 | шт. | I  | - | - | - | 172,2 | -  | -  | -  | 172 | -  | -  |
| 433 | 23-07-<br>-73<br>4-0102 | То же, 6с-9-2<br>Ду100<br>170хI,076                | шт. | I  | - | - | - | 182,9 | -  | -  | -  | 183 | -  | -  |
| 434 | 23-10-<br>-29<br>05-06I | Фланцевое сое-<br>динение 10-100<br>6,65хI,075     | шт. | I  | - | - | - | 7,15  | -  | -  | -  | 7   | -  | -  |
| 435 | 17-04<br>3-027          | Счетчик турбин-<br>ный ВТ-150<br>49хI,076          | шт. | I  | - | - | - | 52,7  | -  | -  | -  | 53  | -  | -  |
| 436 | Ц.И.ч.Ш<br>п.2248       | Фланец 25-16                                       | шт. | 32 | - | - | - | 0,53  | -  | -  | -  | 17  | -  | -  |
| 437 | Ц.И.ч.Ш<br>п.2269       | Фланец 32-25                                       | шт. | 8  | - | - | - | 0,86  | -  | -  | -  | 7   | -  | -  |
| 438 | 23-10-29<br>02-146      | Фланец 15-64<br>2,1хI,075=                         | шт. | 4  | - | - | - | 2,26  | -  | -  | -  | 9   | -  | -  |



| I   | 2                | 3  | 4 | 5      | 6 | 7 | 8 | 9    | 10    | 11    | 12 | 13  | 14  | 15 |
|-----|------------------|--|---|--------|---|---|---|------|-------|-------|----|-----|-----|----|
| 442 | I2-у-20<br>прим. | То же, диам.<br>426x7 мм<br>30,4xI, I                | т | II, I5 | - | - | - | 33,4 | I3,5  | 3, II | -  | 372 | I50 | 35 |
| 443 | I2-у-19<br>прим. | То же, диам.<br>377x9 мм<br>4I, 7xI, I               | т | 3,57   | - | - | - | 45,9 | I9,9  | 3,3I  | -  | I64 | 7I  | I2 |
| 444 | I2-у-19<br>прим. | То же, диам.<br>325x8 мм и<br>325x6 мм<br>4I, 7xI, I | т | 6,78   | - | - | - | 45,9 | I9,9  | 3,3I  | -  | 3II | I35 | 22 |
| 445 | I2-у-18<br>прим. | То же, диам.<br>273x7 мм и<br>273x6 мм<br>48xI, I    | т | 3,5I   | - | - | - | 52,8 | 23,65 | 3,32  | -  | I85 | 83  | I2 |
| 446 | I2-у-17<br>прим. | То же, диам.<br>219x6 мм<br>5I,6xI, I                | т | 4,40   | - | - | - | 56,8 | 25,5  | 3,34  | -  | 250 | II2 | I5 |
| 447 | I2-у-15<br>прим. | То же, диам.<br>159x4,5 мм<br>72,5xI, I              | т | I,5I   | - | - | - | 79,7 | 37,I  | 3,37  | -  | I20 | 56  | 5  |
| 448 | I2-у-15<br>прим. | То же, диам.<br>133x3,5 мм<br>72,5xI, I              | т | 0,04   | - | - | - | 79,7 | 37,I  | 3,37  | -  | 3   | I   | -  |

| I   | 2                | 3   | 4 | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11   | 12 | 13  | 14  | 15 |
|-----|------------------|---|---|-------|---|---|---|-------|------|------|----|-----|-----|----|
| 449 | I2-у-I4<br>прим. | То же, диам.<br>108x3,5 мм<br>82,9x1,1              | т | 0,40  | - | - | - | 91,2  | 42,9 | 3,38 | -  | 36  | 17  | 1  |
| 450 | I2-у-I2<br>прим. | То же, диам.<br>57x3 мм<br>119x1,1                  | т | 0,27  | - | - | - | 130,9 | 64,2 | 4,82 | -  | 35  | 17  | 1  |
| 451 | I2-у-8<br>прим.  | То же, диам.<br>до 38 мм<br>1,21x1,1                | м | 245   | - | - | - | 1,33  | 0,72 | 0,01 | -  | 326 | 176 | 2  |
| 452 | I2-у-<br>-522    | То же, диам.<br>630x9 мм и<br>630x8 мм<br>в канале  | т | 14,70 | - | - | - | 25,4  | 11,9 | 1,51 | -  | 373 | 175 | 18 |
| 453 | I2-у-<br>-517    | То же, диам.<br>159x4,5 мм                          | т | 0,25  | - | - | - | 60,8  | 32   | 1,21 | -  | 15  | 8   | -  |
| 454 | I2-у-<br>-515    | То же, диам.<br>89x3,5 мм                           | т | 0,68  | - | - | - | 81    | 43,3 | 1,63 | -  | 55  | 29  | 1  |
| 455 | I2-у-<br>-2025   | Промывка водой<br>трубопроводов<br>Ø630 мм и 530 мм | м | 256   | - | - | - | 0,92  | 0,50 | 0,01 | -  | 236 | 128 | 3  |
| 456 | I2-у-<br>-2023   | То же, диам.<br>426 мм и 337 мм                     | м | 154   | - | - | - | 0,69  | 0,39 | -    | -  | 106 | 60  | -  |
| 457 | I2-у-<br>-2022   | То же, диам.<br>325 мм и 273 мм                     | м | 195   | - | - | - | 0,52  | 0,29 | -    | -  | 101 | 57  | -  |



| I   | 2              | 3                               | 4   | 5   | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11   | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|----------------|---------------------------------|-----|-----|---|---|---|------|------|------|----|----|----|----|
| 458 | 12-у-<br>-2021 | То же, диам.<br>219 мм          | м   | 122 | - | - | - | 0,35 | 0,19 | -    | -  | 43 | 23 | -  |
| 459 | 12-у-<br>-2020 | То же, диам. 159 мм<br>и 133 мм | м   | 63  | - | - | - | 0,27 | 0,15 | -    | -  | 17 | 9  | -  |
| 460 | 12-у-<br>-2019 | То же, диам.<br>108 мм и 89 мм  | м   | 87  | - | - | - | 0,19 | 0,10 | -    | -  | 16 | 9  | -  |
| 461 | 12-у-<br>-2018 | То же, диам.<br>57 мм           | м   | 52  | - | - | - | 0,15 | 0,08 | -    | -  | 8  | 4  | -  |
| 462 | 12-у-<br>-2017 | То же, диам.<br>до 38 мм        | м   | 255 | - | - | - | 0,12 | 0,06 | -    | -  | 31 | 15 | -  |
| 463 | 12-у-<br>-1862 | Фланцевое сое-<br>динение Ду150 | шт. | 1   | - | - | - | 3,2  | 1,58 | 0,01 | -  | 3  | 2  | -  |
| 464 | 12-у-<br>-1864 | То же, Ду350                    | шт. | 1   | - | - | - | 6,68 | 3,33 | 0,01 | -  | 7  | 3  | -  |
| 465 | 12-у-<br>-1865 | То же, Ду500                    | шт. | 1   | - | - | - | 11   | 5,59 | 0,02 | -  | 11 | 6  | -  |
| 466 | 12-у-<br>-1865 | То же, Ду600                    | шт. | 1   | - | - | - | 11   | 5,59 | 0,02 | -  | 11 | 6  | -  |
| 467 | 12-у-<br>-2097 | Вентиль<br>15с27нж Ду15         | шт. | 1   | - | - | - | 2,93 | 1,65 | 0,01 | -  | 3  | 2  | -  |
| 468 | 12-у-<br>-2172 | То же,<br>15кч19ч1 Ду25         | шт. | 23  | - | - | - | 3,08 | 1,68 | 0,02 | -  | 71 | 39 | 1  |

| I   | 2   | 3                          | 4   | 5  | 6     | 7                     | 8   | 9     | 10    | 11   | 12   | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|----------------------------|-----|----|-------|-----------------------|-----|-------|-------|------|------|----|----|----|
| 469 | 12-у-<br>-2172                                    | То же,<br>15кч16п1 Ду32    | шт. | 24 | -     | -                     | -   | 3,08  | 1,68  | 0,02 | -    | 74 | 40 | I  |
| 470 | 12-у-<br>-2100                                    | То же,<br>15с22нж Ду100    | шт. | 2  | -     | -                     | -   | 7,2   | 3,96  | 0,06 | -    | 14 | 8  | -  |
| 471 | 12-у-<br>-2101                                    | То же, Ду150               | шт. | 2  | -     | -                     | -   | 10,3  | 5,51  | 0,15 | -    | 21 | 11 | -  |
| 472 | 12-у-<br>-2102                                    | То же, Ду200               | шт. | 1  | -     | -                     | -   | 14,2  | 7,29  | 0,42 | -    | 14 | 7  | -  |
| 473 | 23-07<br>2-0270<br>12-у-<br>-2079<br>В.У.<br>2 в) | Задвижка<br>ЗКЛПЭ-16 Ду250 | шт. | 3  | 0,385 | <u>1,444</u><br>1,155 | 340 | 19,25 | 10,44 | 0,26 | 1020 | 58 | 31 | I  |
| 474 | 12-у-<br>-2191                                    | То же, 30ч6бр<br>Ду100     | шт. | 2  | -     | -                     | -   | 5,4   | 2,96  | 0,02 | -    | 11 | 6  | -  |
| 475 | 12-у-<br>-2077                                    | То же, ЗКЛ2-16<br>Ду150    | шт. | 5  | -     | -                     | -   | 8,57  | 4,52  | 0,15 | -    | 43 | 23 | I  |
| 476 | 12-у-<br>-2078                                    | То же, Ду200               | шт. | 3  | -     | -                     | -   | 12    | 6,31  | 0,21 | -    | 26 | 19 | I  |
| 477 | 23-07<br>2-0263<br>12-у-<br>-2079                 | То же, Ду250               | шт. | 4  | 0,290 | <u>1,450</u><br>1,160 | 230 | 15,7  | 8,35  | 0,26 | 920  | 63 | 33 | I  |

| I   | 2   | 3   | 4   | 5  | 6     | 7                     | 8    | 9     | 10    | 11   | 12   | 13  | 14  | 15 |
|-----|---|---|-----|----|-------|-----------------------|------|-------|-------|------|------|-----|-----|----|
| 478 | 23-07<br>2-0264<br>I2-у-<br>-2080                 | То же, Ду300  | шт. | 3  | 0,305 | <u>3,050</u><br>2,440 | 280  | 19,7  | 10,1  | 0,4  | 2240 | 158 | 81  | 3  |
| 479 | I2-у-<br>-2075                                    | То же, Ду80   | шт. | 3  | -     | -                     | -    | 5,36  | 2,97  | 0,02 | -    | 16  | 9   | -  |
| 480 | 23-07<br>I-4316<br>I2-у-<br>-2151<br>В.У.<br>2 а) | То же, 30с567нж<br>Ду400<br>56,6+18,1х0,1х<br>х1,7  | шт. | II | 0,630 | <u>8,662</u><br>6,930 | 800  | 59,68 | 19,1  | 8,83 | 8800 | 656 | 210 | 97 |
| 481 | 23-07<br>I-1349<br>I2-у-<br>-2083<br>В.У.<br>2 в) | То же, 30с927нж<br>Ду600<br>97,2+43,4х0,25х<br>х1,7 | шт. | 2  | 2,185 | <u>5,463</u><br>4,370 | 1275 | 115,6 | 54,25 | 3,35 | 2550 | 231 | 109 | 7  |
|     | I2-у-<br>-2189                                    | То же, 30ч6бр<br>Ду50                               | шт. | I  | -     | -                     | -    | 2,34  | 1,30  | 0,01 | -    | 2   | 1   | -  |
|     | 23-07<br>I-0732<br>I2-у-<br>-2178                 | Клапан обрат-<br>ный I9ч16бр<br>Ду250               | шт. | 3  | 0,148 | <u>0,555</u><br>0,444 | 52   | 17,2  | 8,34  | 0,78 | 156  | 52  | 25  | 2  |
|     | 23-07<br>I-0763<br>I2-у-<br>-2104                 | То же, I9с36нж<br>Ду300                             | шт. | 3  | 0,156 | <u>0,585</u><br>0,468 | 250  | 22    | 11,2  | 0,75 | 750  | 66  | 34  | 2  |

| I                        | 2                                 | 3  | 4    | 5  | 6     | 7                     | 8   | 9    | 10   | 11    | 12  | 13    | 14   | 15   |     |
|--------------------------|-----------------------------------|--|------|----|-------|-----------------------|-----|------|------|-------|-----|-------|------|------|-----|
| 485                      | 12-у-<br>-2147                    | Клапан регулирую-<br>щий 6с-9-2<br>Ду100 | шт.  | 1  | -     | -                     | -   | 11,3 | 5,98 | 0,17  | -   | 11    | 6    | -    |     |
| 486                      | 12-у-<br>-2231                    | То же, 25с48нж<br>Ду150                  | шт.  | 2  | -     | -                     | -   | 20,8 | 8,39 | 0,08  | -   | 41    | 17   | -    |     |
| 487                      | 12-у-<br>-2231                    | То же, Ду200                             | шт.  | 1  | -     | -                     | -   | 20,8 | 8,39 | 0,08  | -   | 21    | 8    | -    |     |
| 488                      | 12-у-<br>-2149                    | То же, 6с-8-2<br>Ду200                   | шт.  | 1  | -     | -                     | -   | 25,2 | 12,1 | 0,78  | -   | 25    | 12   | 1    |     |
| 489                      | 23-07<br>4-0140<br>12-у-<br>-2150 | То же, 6с-8-3<br>Ду250                   | шт.  | 1  | 0,208 | <u>0,260</u><br>0,208 | 250 | 35,3 | 16,7 | 0,81  | 250 | 35    | 17   | 1    |     |
| 490                      | 12-у-<br>-2148                    | То же, 6с-9-3<br>Ду150                   | шт.  | 2  | -     | -                     | -   | 16,4 | 8,39 | 0,37  | -   | 33    | 17   | 1    |     |
| 491                      | 12-у-<br>-1895                    | Бобышка М20                              | шт.  | 2  | -     | -                     | -   | 1,36 | 0,45 | 0,002 | -   | 3     | 1    | -    |     |
| 492                      | 12-у-<br>-1895-1                  | То же, М27                               | шт.  | 1  | -     | -                     | -   | 1,48 | 0,45 | 0,002 | -   | 1     | 1    | -    |     |
| 493                      | 12-у-<br>-1900                    | Штуцер М20 и<br>М27                      | шт.  | 12 | -     | -                     | -   | 1,91 | 0,49 | -     | -   | 23    | 6    | -    |     |
| Итого по п.п.<br>440+493 |                                   |  | руб. | -  | -     | -                     | -   | -    | -    | -     | -   | 16686 | 5255 | 2387 | 308 |

| I | 2 | 3  | 4    | 5     | 6 | 7 | 8     | 9    | 10 | III | I2    | I3   | I4   | I5  |
|---|---|--|------|-------|---|---|-------|------|----|-----|-------|------|------|-----|
|   |   | Транспортные<br>расходи                        | т    | 21,47 | - | - | 7,55  | -    | -  | -   | 162   | -    | -    | -   |
|   |   | Тара и упаковка<br>без п.481 - 2%              | руб. | 14136 | - | - | 0,02  | -    | -  | -   | 283   | -    | -    | -   |
|   |   | Тара и упаковка<br>по п.482 -0,5%              | руб. | 2550  | - | - | 0,005 | -    | -  | -   | 13    | -    | -    | -   |
|   |   | Запасные части<br>2%                           | руб. | 16686 | - | - | 0,02  | -    | -  | -   | 334   | -    | -    | -   |
|   |   | Комплектация<br>оборудования<br>0,7%           | руб. | 16686 | - | - | 0,007 | -    | -  | -   | 117   | -    | -    | -   |
|   |   | Итого  | руб. | -     | - | - | -     | -    | -  | -   | 17595 | 5255 | 2387 | 308 |
|   |   | Заготовительно-<br>складские расхо-<br>ды 1,2% | руб. | 17595 | - | - | 0,012 | -    | -  | -   | 211   | -    | -    | -   |
|   |   | Итого  | руб. | -     | - | - | -     | -    | -  | -   | 17806 | 5255 | 2387 | 308 |
|   |   | Планс не накоп-<br>ления 6%                    | руб. | 5255  | - | - | -     | 0,06 | -  | -   | -     | 315  | -    | -   |
|   |   | Итого по п.п.<br>440+493                       | руб. | -     | - | - | -     | -    | -  | -   | 17806 | 5570 | 2387 | 308 |

Материалы, не учтенные ценником

|     |   |  |   |      |   |   |   |       |   |   |   |      |   |   |
|-----|---|--|---|------|---|---|---|-------|---|---|---|------|---|---|
| 494 | Ц.1, ч.У<br>р. IX<br>п.1024<br>Письмо<br>Госстроя | Узлы технологи-<br>ческих трубо-<br>проводов из<br>труб ГОСТ 10704-<br>76 diam.630x9мм | т | 3,30 | - | - | - | 338,2 | - | - | - | III6 | - | - |
|-----|---|--|---|------|---|---|---|-------|---|---|---|------|---|---|

| I   | 2  | 3   | 4 | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13   | 14 | 15 |
|-----|--|---|---|-------|---|---|---|-------|----|----|----|------|----|----|
|     | СССР<br>№ 4-2310<br>от 22.07.<br>1969 г. | 356x0,95  |   |       |   |   |   |       |    |    |    |      |    |    |
| 495 | Ц.И.ч.У<br>р.ИХ<br>п.1023                | То же, диам.<br>630x8 мм<br>363x0,95=                   | т | 1,80  | - | - | - | 344,9 | -  | -  | -  | 621  | -  | -  |
| 496 | Ц.И.ч.У<br>р.ИХ<br>п.1023                | То же, диам.<br>530x8 мм<br>363x0,95=                   | т | 13,86 | - | - | - | 344,8 | -  | -  | -  | 4780 | -  | -  |
| 497 | Ц.И.ч.У<br>р.ИХ<br>п.1022                | То же, диам.<br>426x7 мм<br>372x0,95                    | т | 11,15 | - | - | - | 354,4 | -  | -  | -  | 3952 | -  | -  |
| 498 | Ц.И.ч.У<br>р.ИХ<br>п.1015                | То же, диам.<br>377x9 мм<br>ГОСТ 8732-70<br>283x0,95    | т | 3,54  | - | - | - | 268,9 | -  | -  | -  | 952  | -  | -  |
| 499 | Ц.И.ч.У<br>р.ИХ<br>п.1014                | То же, диам.<br>325x8 мм<br>285x0,95                    | т | 3,35  | - | - | - | 270,8 | -  | -  | -  | 907  | -  | -  |
| 500 | Ц.И.ч.У<br>р.ИХ<br>п.1013                | То же, диам.<br>273x7 мм<br>288x0,95                    | т | 2,10  | - | - | - | 259,4 | -  | -  | -  | 545  | -  | -  |
| 501 | Ц.И.ч.У<br>р.ИХ<br>п.1013                | То же, диам.<br>273x6 мм<br>ГОСТ 10704-76<br>300 x 0,95 | т | 1,40  | - | - | - | 285,0 | -  | -  | -  | 399  | -  | -  |

| I   | 2                         | 3  | 4 | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13   | 14 | 15 |
|-----|---------------------------|--|---|------|---|---|---|-------|----|----|----|------|----|----|
| 502 | Ц.И,ч.У<br>р.IX<br>п.1014 | То же, диам.<br>325 x 6 мм<br>289 x 0,95             | т | 3,43 | - | - | - | 308,8 | -  | -  | -  | 1059 | -  | -  |
| 503 | Ц.И,ч.У<br>р.IX<br>п.1006 | То же, диам.<br>219x6 мм<br>307 x 0,95               | т | 4,40 | - | - | - | 291,7 | -  | -  | -  | 1283 | -  | -  |
| 504 | Ц.И,ч.У<br>р.IX<br>п.1002 | То же, диам.<br>159x4,5 мм<br>347 x 0,95             | т | 1,41 | - | - | - | 329,7 | -  | -  | -  | 465  | -  | -  |
| 505 | Ц.И,ч.У<br>р.IX<br>п.2580 | То же, диам.<br>133x3,5 мм<br>357 x 0,95             | т | 0,04 | - | - | - | 339,2 | -  | -  | -  | 14   | -  | -  |
| 506 | Ц.И,ч.У<br>р.IX<br>п.2576 | То же, диам.<br>108x3,5 мм<br>399 x 0,95             | т | 0,30 | - | - | - | 379,1 | -  | -  | -  | 114  | -  | -  |
| 507 | Ц.И,ч.У<br>р.IX<br>п.2566 | То же, диам.<br>57x3 мм<br>466 x 0,95                | т | 0,21 | - | - | - | 442,7 | -  | -  | -  | 93   | -  | -  |
| 508 | Ц.И,ч.У<br>р.IX<br>п.1024 | То же, диам.<br>630 x 9 мм<br>в канале<br>356 x 0,75 | т | 8,10 | - | - | - | 267,0 | -  | -  | -  | 2163 | -  | -  |

| I   | 2                           | 3  | 4 | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13   | 14 | 15 |
|-----|-----------------------------|--|---|-------|---|---|---|-------|----|----|----|------|----|----|
| 509 | Ц.І, ч.У<br>р.ІХ<br>п.І023  | То же, диам.<br>630x8 мм<br>363x0,75               | т | 6,60  | - | - | - | 272,3 | -  | -  | -  | 1797 | -  | -  |
| 510 | Ц.І, ч.У<br>р.ІХ<br>п.І002  | То же, диам.<br>159x4,5 мм<br>347x0,75             | т | 0,25  | - | - | - | 260,3 | -  | -  | -  | 65   | -  | -  |
| 511 | Ц.І, ч.У<br>р.ІХ<br>п.989   | То же, диам.<br>89x3,5 мм<br>458x0,75              | т | 0,62  | - | - | - | 343,5 | -  | -  | -  | 213  | -  | -  |
| 512 | Ц.І, ч.І<br>р.ІІІ<br>п.І82  | Труба ГОСТ<br>10704-76<br>диам.38x2 мм<br>І40xІ,04 | м | 145,6 | - | - | - | 0,37  | -  | -  | -  | 54   | -  | -  |
| 513 | Ц.І, ч.І<br>р.ІІІ<br>п.І77  | То же, диам.<br>32x2 мм<br>80xІ,04                 | м | 83,2  | - | - | - | 0,32  | -  | -  | -  | 27   | -  | -  |
| 514 | Ц.І, ч.І<br>р.ІІІ<br>п.І585 | То же, диам.<br>38x2 мм ГОСТ<br>8734-75<br>20xІ,04 | м | 20,8  | - | - | - | 0,81  | -  | -  | -  | 17   | -  | -  |
| 515 | Ц.І, ч.У<br>р.ІХ<br>п.І553  | То же, диам.<br>32x2 мм<br>15xІ,04                 | м | 15,6  | - | - | - | 0,74  | -  | -  | -  | 12   | -  | -  |



| I   | 2                            | 3   | 4   | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|-----|------------------------------|---|-----|------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 516 | Ц.І, ч.У<br>р. IX<br>п. 1520 | То же, диаметр.<br>18x2 мм<br>ГОХІ, 04          | м   | 10,4 | - | - | - | 0,57  | -  | -  | -  | 6   | -  | -  |
| 517 | Ц.І, ч.П<br>п. 572а          | Кронштейны                                      | т   | 0,30 | - | - | - | 278   | -  | -  | -  | 83  | -  | -  |
|     | Ц.І, ч.П<br>п. 573           | Хомуты и под-<br>вески                          | т   | 0,53 | - | - | - | 292   | -  | -  | -  | 155 | -  | -  |
| 518 | 23-10-<br>-29<br>05-087      | Фланцевое сое-<br>динение Ду150<br>II, 3xI, 075 | шт. | I    | - | - | - | 12,15 | -  | -  | -  | 12  | -  | -  |
| 519 | 23-10-<br>-29<br>05-09I      | То же, Ду350<br>26,7xI, 075                     | шт. | I    | - | - | - | 28,7  | -  | -  | -  | 29  | -  | -  |
| 520 | 23-10-<br>-29<br>05-094      | То же, Ду500<br>62xI, 075                       | шт. | I    | - | - | - | 66,7  | -  | -  | -  | 67  | -  | -  |
| 521 | 23-10-<br>-29<br>05-095      | То же, Ду600<br>81,5xI, 075                     | шт. | I    | - | - | - | 87,6  | -  | -  | -  | 88  | -  | -  |
| 522 | Ц.І, ч.Ш<br>п. 206           | Вентиль<br>15с27нхI Ду15                        | шт. | I    | - | - | - | 9,59  | -  | -  | -  | 10  | -  | -  |
| 523 | Ц.І, ч.Ш<br>п. 185           | То же,<br>15кч19пI Ду25                         | шт. | 23   | - | - | - | 2,21  | -  | -  | -  | 51  | -  | -  |
| 524 | 23-07-<br>-73<br>-0372       | То же,<br>15кч19пI Ду32<br>5,0xI, 076           | шт. | 24   | - | - | - | 5,38  | -  | -  | -  | 129 | -  | -  |

| I   | 2  | 3   | 4   | 5 | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|-----|--|---|-----|---|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 525 | Ц.И.ч.Ш<br>п.202   | То же,<br>15с22нж Ду100                               | шт. | 2 | - | - | - | 38,2  | -  | -  | -  | 76  | -  | -  |
| 526 | Ц.И.ч.Ш<br>п.204   | То же, Ду150  | шт. | 2 | - | - | - | 134   | -  | -  | -  | 268 | -  | -  |
| 527 | Ц.И.ч.Ш<br>п.205   | То же, Ду200  | шт. | 1 | - | - | - | 185   | -  | -  | -  | 185 | -  | -  |
| 528 | Ц.И.ч.Ш<br>п.802   | Задвижка<br>30ч6бр Ду100                              | шт. | 2 | - | - | - | 13,6  | -  | -  | -  | 27  | -  | -  |
| 529 | 23-07<br>2-0261  | То же, ЗКЛ2-<br>-16 Ду150<br>90хI,076=                | шт. | 5 | - | - | - | 96,8  | -  | -  | -  | 484 | -  | -  |
| 530 | 23-07<br>2-0262  | То же, Ду200<br>120хI,076                             | шт. | 3 | - | - | - | 129,1 | -  | -  | -  | 383 | -  | -  |
| 531 | 23-07<br>2-0259  | То же, Ду80<br>40хI,076                               | шт. | 3 | - | - | - | 43,0  | -  | -  | -  | 129 | -  | -  |
| 532 | Ц.И.ч.Ш<br>п.800   | То же,<br>30ч6бр Ду50                                 | шт. | 1 | - | - | - | 7,07  | -  | -  | -  | 7   | -  | -  |
| 533 | 23-07-<br>-73<br>4-0102                                      | Клапан регу-<br>лирующий<br>6с-9-2 Ду100<br>170хI,076 | шт. | 1 | - | - | - | 182,9 | -  | -  | -  | 183 | -  | -  |
| 534 | Письмо<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 55-п.<br>от 5.08.<br>1970 г. | То же,<br>25с48нж Ду150<br>200хI,076                  | шт. | 2 | - | - | - | 215,2 | -  | -  | -  | 430 | -  | -  |

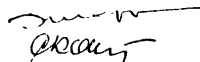
| I   | 2   | 3                                   | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13    | 14 | 15 |
|-----|---|-------------------------------------|------|------|---|---|---|-------|----|----|----|-------|----|----|
| 535 | Письмо<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 55-д<br>от 5.08.<br>1970 г. | То же, Ду200<br>200хI,076           | шт.  | I    | - | - | - | 215,2 | -  | -  | -  | 215   | -  | -  |
| 536 | 23-07-<br>-73<br>4-0132                                     | То же,<br>6с-8-2 Ду200<br>200хI,076 | шт.  | I    | - | - | - | 215,2 | -  | -  | -  | 215   | -  | -  |
| 537 | 23-07-<br>-73<br>4-0123                                     | То же, 6с-9-3<br>Ду100<br>180хI,076 | шт.  | 2    | - | - | - | 193,7 | -  | -  | -  | 387   | -  | -  |
| 538 | Ц.І, ч.Ш<br>п.2248  | Фланец 25-16                        | шт.  | 46   | - | - | - | 0,53  | -  | -  | -  | 24    | -  | -  |
| 539 | Ц.І, ч.Ш<br>п.2269  | Фланец 32-25                        | шт.  | 48   | - | - | - | 0,86  | -  | -  | -  | 41    | -  | -  |
| 540 | 23-10-<br>-29<br>02-146                                     | Фланец 15-64<br>2, ІхI,075          | шт.  | 2    | - | - | - | 2,26  | -  | -  | -  | 5     | -  | -  |
| 541 | Ц.І, ч.Ш<br>п.62  | Болты с гай-<br>ками                | т    | 0,04 | - | - | - | 292   | -  | -  | -  | 12    | -  | -  |
|     |   | Итого по п.п.<br>494+541            | руб. | -    | - | - | - | -     | -  | -  | -  | 24349 | -  | -  |



| I   | 2                | 3  | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12     | 13    | 14    | 15   |
|---|------------------|--|------|---|---|---|---|-----|----|----|--------|-------|-------|------|
| <u>Б. Для варианта с открытой системой теплоснабжения</u> |                  |  |      |   |   |   |   |     |    |    |        |       |       |      |
| 543   | 23-07<br>I-I459  | Разность между предельной и оптовой ценой на клапан регулирующий 25с48нж Ду200 |      |   |   |   |   |     |    |    |        |       |       |      |
|   |                  | 570-200  | шт.  | 5 | - | - | - | 370 | -  | -  | -      | 1850  | -     | -    |
| 544   | 23-07<br>I-I458  | То же, Ду150   |      |   |   |   |   |     |    |    |        |       |       |      |
|   |                  | 385-200  | шт.  | 2 | - | - | - | 185 | -  | -  | -      | 370   | -     | -    |
| Итого по Б  |                  |  | руб. | - | - | - | - | -   | -  | -  | -      | 2220  | -     | -    |
| <u>Сводка стоимости работ по смете</u>                    |                  |  |      |   |   |   |   |     |    |    |        |       |       |      |
| (вариант с закрытой системой теплоснабжения)              |                  |  |      |   |   |   |   |     |    |    |        |       |       |      |
| I   | Оборудование     | руб.   | -    | - | - | - | - | -   | -  | -  | 257732 | -     | -     | -    |
| II  | Монтажные работы | руб.   | -    | - | - | - | - | -   | -  | -  | -      | 79198 | 14157 | 3127 |
| III   | Прочие затраты   | руб.   | -    | - | - | - | - | -   | -  | -  | -      | 1480  | -     | -    |
| Итого по сводке   |                  |  | руб. | - | - | - | - | -   | -  | -  | 257732 | 80678 | 14157 | 3127 |
| Всего по смете  |                  |  | руб. | - | - | - | - | -   | -  | -  | 338410 | 14157 | 3127  |      |

| I  | 2                | 3    | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12     | 13     | 14    | 15   |
|--|------------------|------|------|---|---|---|---|---|----|----|--------|--------|-------|------|
| <u>Сводка стоимости работ по смете</u><br>(вариант с открытой системой теплоснабжения) |                  |      |      |   |   |   |   |   |    |    |        |        |       |      |
| I  | Оборудование     | руб. | -    | - | - | - | - | - | -  | -  | 296964 | -      | -     | -    |
| II   | Монтажные работы | руб. | -    | - | - | - | - | - | -  | -  | -      | 145063 | 19580 | 4086 |
| III  | Прочие затраты   | руб. | -    | - | - | - | - | - | -  | -  | -      | 2220   | -     | -    |
| Итого по сводке  |                  |      | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | 296964 | 147283 | 19580 | 4086 |
| Всего по смете   |                  |      | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | 444247 |        | 19580 | 4086 |

Начальник отдела смет и ПОС  
Составила рук. группы



Ворожцова  
Каминская

## Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-38

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами

КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж блока деаэрационно-питательного БДП

Сметная стоимость 4344 руб.

в т.ч.: а) монтажные работы - 1658 руб.  
б) оборудование - 2686 руб.

Основание: черт. № ал. I.3

Составлена в ценах 1969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол. | Вес брутто |                               | Сметная стоимость единицы |                 |                               |              | Общая стоимость |                         |    |    |
|---|--|--|-------------------|------|------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------|-----------------|-------------------------|----|----|
|   |  |  |                   |      | нетто      |                               | руб                       |                 |                               |              | руб.            |                         |    |    |
|   |  |  |                   |      | единицы    | общий                         | оборудования              | монтажных работ |                               | оборудования | монтажных работ |                         |    |    |
|   |  |  |                   |      |            |                               |                           | всего           | в т.ч. заработная плата       |              | всего           | в т.ч. заработная плата |    |    |
|   |  |  |                   |      | основная   | рабочих, занятых управл машин |                           | основная        | рабочих, занятых управл машин |              |                 |                         |    |    |
| 1 | 2  | 3  | 4                 | 5    | 6          | 7                             | 8                         | 9               | 10                            | 11           | 12              | 13                      | 14 | 15 |

|   |   |   |     |   |       |                       |     |      |      |      |     |    |    |     |
|---|---|---|-----|---|-------|-----------------------|-----|------|------|------|-----|----|----|-----|
| 1 | Номенклатура предприятия УВД Донецкой области 1978 г. | Колонка деаэрационная ДА-25 с предохранительным устройством | шт. | I | 0,478 | <u>0,502</u><br>0,478 | 647 | -    | -    | -    | 647 | -  | -  | -   |
| 2 | 6-у-509   | Монтаж колонки  | т   |   | 0,48  | -                     | -   | 56,2 | 24,9 | 4,68 | -   | 27 | 12 | 2,3 |
| 3 | 19-05<br>07-020                                       | Охладитель пара ОВА-2                                       | шт. | I | 0,207 | <u>0,217</u><br>0,207 | 200 | -    | -    | -    | 200 | -  | -  | -   |





| I  | 2                     | 3   | 4 | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11   | 12 | 13   | 14   | 15  |
|----|-----------------------|---|---|------|---|---|---|-------|------|------|----|------|------|-----|
|    |                       | 159x4,5 мм<br>72,5x1,1  | т | 0,13 | - | - | - | 79,7  | 37,1 | 3,37 | -  | 10,4 | 4,8  | 0,4 |
| 12 | 12-у-<br>-14<br>прим. | То же, диам.<br>108x3,5 мм<br>82,9x1,1                            | т | 0,13 | - | - | - | 91,2  | 42,9 | 3,38 | -  | 11,9 | 5,6  | 0,4 |
| 13 | 12-у-<br>-13<br>прим. | То же, диам.<br>89x3,5 мм и<br>89x3 мм<br>94,4x1,1                | т | 0,09 | - | - | - | 103,8 | 49,7 | 4,4  | -  | 9,3  | 4,5  | 0,4 |
| 14 | 12-у-<br>-12<br>прим. | То же, диам.<br>57x3 мм<br>113x1,1                                | т | 0,34 | - | - | - | 130,9 | 64,2 | 4,82 | -  | 44,5 | 21,8 | 0,7 |
| 15 | 12-у-8<br>прим.       | То же, диам.<br>до 38 мм<br>1,21x1,1                              | м | 26,5 | - | - | - | 1,33  | 0,72 | 0,01 | -  | 35,2 | 19,1 | 0,3 |
| 16 | 12-у-1                | То же, из во-<br>догазопровод-<br>ных труб<br>Ду15мм и<br>Ду32 мм | м | 7    | - | - | - | 0,58  | 0,32 | 0,01 | -  | 4,1  | 2,2  | 0,1 |
| 17 | 12-у-<br>-2020        | Промывка во-<br>дой трубо-<br>проводов диам.<br>159 мм            | м | 5,5  | - | - | - | 0,27  | 0,15 | -    | -  | 1,5  | 0,8  | -   |
| 18 | 12-у-<br>-2019        | То же, диам.<br>108 мм и<br>89 мм                                 | м | 14,4 | - | - | - | 0,19  | 0,10 | -    | -  | 2,7  | 1,4  | -   |

| I  | 2              | 3                                    | 4   | 5  | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11   | 12 | 13   | 14   | 15   |
|----|----------------|--------------------------------------|-----|----|---|---|---|------|------|------|----|------|------|------|
| 19 | 12-у-<br>-2018 | То же, диам.<br>57 мм                | м   | 46 | - | - | - | 0,15 | 0,08 | -    | -  | 6,9  | 3,7  | -    |
| 20 | 12-у-<br>-2017 | То же, диам.<br>до 38 мм             | м   | 35 | - | - | - | 0,12 | 0,06 | -    | -  | 4,2  | 2,1  | -    |
| 21 | 12-у-<br>-2172 | Вентиль<br>15кч16п1 Ду32             | шт. | 5  | - | - | - | 3,08 | 1,68 | 0,02 | -  | 15,4 | 8,4  | 0,1  |
| 22 | 12-у-<br>-2173 | То же, Ду50                          | шт. | 4  | - | - | - | 3,71 | 2,01 | 0,03 | -  | 14,8 | 8,0  | 0,1  |
| 23 | 12-у-<br>-2097 | То же,<br>15с27нж Ду15               | шт. | 14 | - | - | - | 2,93 | 1,65 | 0,01 | -  | 41   | 23,1 | 0,1  |
| 24 | 12-у-<br>-2212 | То же,<br>15ч6р Ду15                 | шт. | 1  | - | - | - | 1,91 | 1,08 | -    | -  | 1,9  | 1,1  | -    |
| 25 | 12-у-<br>-2189 | Задвижка<br>30ч6бр Ду50              | шт. | 13 | - | - | - | 2,34 | 1,30 | 0,01 | -  | 30,4 | 16,9 | 0,1  |
| 26 | 12-у-<br>-2190 | То же, Ду80                          | шт. | 1  | - | - | - | 4,36 | 2,41 | 0,02 | -  | 4,4  | 2,4  | 0,1  |
| 27 | 12-у-<br>2191  | То же, Ду100                         | шт. | 3  | - | - | - | 5,4  | 2,96 | 0,02 | -  | 16,2 | 8,9  | 0,1  |
| 28 | 12-у-<br>-2192 | То же, Ду150                         | шт. | 1  | - | - | - | 7,13 | 3,9  | 0,05 | -  | 7,1  | 3,9  | 0,01 |
| 29 | 12-у-<br>-2189 | Клапан обрат-<br>ный 16кч9п1<br>Ду32 | шт. | 2  | - | - | - | 2,34 | 1,30 | 0,01 | -  | 7,7  | 2,6  | 0,1  |
| 30 | 12-у-<br>-2099 | То же,<br>19с17нж Ду50               | шт. | 3  | - | - | - | 5,2  | 2,89 | 0,02 | -  | 15,6 | 8,7  | 0,1  |

| I  | 2                                  | 3   | 4    | 5    | 6 | 7 | 8    | 9    | 10   | 11    | 12   | 13    | 14    | 15   |
|----|------------------------------------|---|------|------|---|---|------|------|------|-------|------|-------|-------|------|
| 31 | I2-у-<br>-2145                     | Клапан регулирующий<br>9с-3-3 Ду50  | шт.  | 1    | - | - | -    | 6,7  | 3,68 | 0,03  | -    | 6,7   | 3,7   | 0,1  |
| 32 | I2-у-<br>-2289                     | Конденсаторводчик<br>45с13нж Ду15   | шт.  | 2    | - | - | -    | 2,98 | 1,65 | 0,01  | -    | 6     | 3,3   | 0,1  |
| 33 | I2-у-<br>-1895-<br>-1              | Бобышка   | шт.  | 1    | - | - | -    | 1,48 | 0,45 | 0,002 | -    | 1,5   | 0,5   | 0,1  |
| 34 | I2-у-<br>-1901                     | Штуцер  | шт.  | 6    | - | - | -    | 1,15 | 0,48 | 0,01  | -    | 6,9   | 2,9   | 0,1  |
| 35 | I4-М-У-<br>-785<br>I4-М-У-<br>-786 | Антикоррозийное покрытие<br>внутренних поверхностей<br>оборудования<br>эмаль ВЛ-515<br>в шесть слоев<br>0,68х0,65х5 | м2   | 26,7 | - | - | -    | 3,93 | 1,06 | 0,13  | -    | 104,9 | 28,3  | 3,5  |
|    |                                    | Итого по п.п.1+35   | руб. | -    | - | - | -    | -    | -    | -     | 2519 | 630,1 | 282,3 | 20,1 |
|    |                                    | Транспортные расходы на деаэраторы и баки   | т    | 3,24 | - | - | 6,11 | -    | -    | -     | 19,8 | -     | -     | -    |

| I  | 2    | 3     | 4 | 5 | 6 | 7     | 8    | 9 | 10 | 11 | 12   | 13    | 14    | 15   |
|--|------|-------|---|---|---|-------|------|---|----|----|------|-------|-------|------|
| Транспортные<br>расходы на<br>насосы                                       | т    | 1,43  | - | - | - | 7,22  | -    | - | -  | -  | 10,3 | -     | -     | -    |
| Тара и упаков-<br>ка на бак<br>0,5%  | руб. | 920   | - | - | - | 0,005 | -    | - | -  | -  | 4,6  | -     | -     | -    |
| Тара и упаков-<br>ка на деаэра-<br>торную установ-<br>ку и насос -<br>- 9% | руб. | 1599  | - | - | - | 0,02  | -    | - | -  | -  | 32   | -     | -     | -    |
| Запасные<br>части 2%   | руб. | 2519  | - | - | - | 0,02  | -    | - | -  | -  | 50,4 | -     | -     | -    |
| Комплектация<br>оборудования<br>0,7%                                       | руб. | 2519  | - | - | - | 0,007 | -    | - | -  | -  | 17,6 | -     | -     | -    |
| Итого  | руб. | -     | - | - | - | -     | -    | - | -  | -  | 2654 | 630,1 | 282,3 | 20,1 |
| Заготовитель-<br>но-складские<br>расходы 1,2%                              | руб. | 2654  | - | - | - | 0,012 | -    | - | -  | -  | 318  | -     | -     | -    |
| Итого  | руб. | -     | - | - | - | -     | -    | - | -  | -  | 2686 | 630,1 | 282,3 | 20,1 |
| Плановые накоп-<br>ления 6%  | руб. | 630,1 | - | - | - | -     | 0,06 | - | -  | -  | -    | 37,8  | -     | -    |
| Итого по п.п.<br>1+3+5   | руб. | -     | - | - | - | -     | -    | - | -  | -  | 2686 | 667,9 | 282,3 | 20,1 |

| I                                      | 2   | 3  | 4 | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13    | 14 | 15 |
|--|---|--|---|------|---|---|---|-------|----|----|----|-------|----|----|
| <u>Материалы, не учтенные ценником</u> |   |  |   |      |   |   |   |       |    |    |    |       |    |    |
| 36                                     | Ц.И.ч.У<br>р. IX<br>п. 1002<br>Письмо<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-2310<br>от 22.07.<br>1969 г. | Узлы техноло-<br>гических тру-<br>бопроводов из<br>труб ГОСТ<br>10704-76 диам.<br>159x4,5 мм<br>347x0,95 | т | 0,13 | - | - | - | 329,7 | -  | -  | -  | 42,9  | -  | -  |
| 37                                     | Ц.И.ч.У<br>р. IX<br>п. 2576   | То же, диам.<br>108x3,5 мм<br>399x0,95   | т | 0,13 | - | - | - | 379,1 | -  | -  | -  | 49,3  | -  | -  |
| 38                                     | Ц.И.ч.У<br>р. IX<br>п. 2571   | То же, диам.<br>89x3 мм<br>417x0,95  | т | 0,08 | - | - | - | 396,2 | -  | -  | -  | 31,7  | -  | -  |
| 39                                     | Ц.И.ч.У<br>р. IX<br>п. 2566   | То же, диам.<br>57x3 мм<br>466x0,95  | т | 0,04 | - | - | - | 442,7 | -  | -  | -  | 17,7  | -  | -  |
| 40                                     | Ц.И.ч.У<br>р. IX<br>п. 989  | То же, из<br>труб ГОСТ<br>8732-70 диам.<br>89x3,5 мм<br>458x0,95   | т | 0,01 | - | - | - | 435,1 | -  | -  | -  | 4,4   | -  | -  |
| 41                                     | Ц.И.ч.У<br>р. IX<br>п. 984  | То же, диам.<br>57x3 мм<br>539x0,95  | т | 0,30 | - | - | - | 512,1 | -  | -  | -  | 153,6 | -  | -  |


| I  | 2                        | 3  | 4   | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 | 13    | 14 | 15 |
|----|--------------------------|--|-----|------|---|---|---|------|----|----|----|-------|----|----|
| 42 | Ц.И,ч.И<br>р.Ш<br>п.1520 | Труба ГОСТ<br>8734-75 диам.<br>18x2 мм<br>2x1,04 | м   | 2,1  | - | - | - | 0,57 | -  | -  | -  | 1,2   | -  | -  |
| 43 | Ц.И,ч.И<br>р.Ш<br>п.1585 | То же, диам.<br>38x2 мм<br>11,5x1,04             | м   | 12,0 | - | - | - | 0,81 | -  | -  | -  | 9,7   | -  | -  |
| 74 | Ц.И,ч.И<br>р.Ш<br>п.13   | То же, ГОСТ<br>3262-75<br>Ду15<br>2x1,03         | м   | 2,06 | - | - | - | 0,25 | -  | -  | -  | 0,5   | -  | -  |
| 45 | Ц.И,ч.И<br>р.Ш<br>п.16   | То же, Ду32<br>5x1,03                            | м   | 5,15 | - | - | - | 0,52 | -  | -  | -  | 2,7   | -  | -  |
| 46 | 23-07-<br>-73<br>I-0372  | Вентиль<br>15кч16п1 Ду32<br>5,0x1,076=           | шт. | 5    | - | - | - | 5,38 | -  | -  | -  | 26,9  | -  | -  |
| 47 | 23-07-<br>-73<br>I-0374  | То же, Ду50<br>7,4x1,076=                        | шт. | 4    | - | - | - | 7,96 | -  | -  | -  | 31,8  | -  | -  |
| 48 | Ц.И,ч.Ш<br>п.206         | Вентиль<br>15с27нж Ду15                          | шт. | 14   | - | - | - | 9,59 | -  | -  | -  | 134,3 | -  | -  |
| 49 | Ц.И,ч.Ш<br>п.104         | То же, 15ч8р<br>Ду15                             | шт. | 1    | - | - | - | 0,7  | -  | -  | -  | 0,7   | -  | -  |

| I  | 2                        | 3  | 4   | 5  | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13   | 14 | 15 |
|----|--------------------------|--|-----|----|---|---|---|-------|----|----|----|------|----|----|
| 50 | Ц.І.ч.Ш<br>п.800         | Задвижка<br>30ч6бр Ду50                              | шт. | 13 | - | - | - | 7,07  | -  | -  | -  | 91,9 | -  | -  |
| 51 | Ц.І.ч.Ш<br>п.801         | То же, Ду80  | шт. | 1  | - | - | - | 10,5  | -  | -  | -  | 10,5 | -  | -  |
| 52 | Ц.І.ч.Ш<br>п.802         | То же, Ду100   | шт. | 3  | - | - | - | 13,6  | -  | -  | -  | 40,8 | -  | -  |
| 53 | Ц.І.ч.Ш<br>п.804         | То же, Ду150   | шт. | 1  | - | - | - | 27,7  | -  | -  | -  | 27,7 | -  | -  |
| 54 | Ц.І.ч.Ш<br>п.1160        | Клапан обрат-<br>ный 16кч9п1<br>Ду32                 | шт. | 2  | - | - | - | 3,86  | -  | -  | -  | 7,7  | -  | -  |
| 55 | Ц.І.ч.Ш<br>п.1204        | То же,<br>19с17нж Ду50                               | шт. | 3  | - | - | - | 24    | -  | -  | -  | 72   | -  | -  |
| 56 | 23-07<br>4-0090          | Клапан регу-<br>лирующий<br>9с3-3 Ду50<br>78х1,076=  | шт. | 1  | - | - | - | 83,93 | -  | -  | -  | 83,9 | -  | -  |
| 57 | 23-07<br>I-2365          | Конденсато-<br>отводчик<br>45с13нж Ду15<br>6,0х1,076 | шт. | 2  | - | - | - | 6,46  | -  | -  | -  | 12,9 | -  | -  |
| 58 | Ц.І.ч.У<br>р.ІХ<br>п.945 | Фланец І5-64   | шт. | 28 | - | - | - | 2,23  | -  | -  | -  | 62,4 | -  | -  |

| I                           | 2                 | 3                    | 4    | 5      | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12   | 13    | 14    | 15   |
|-----------------------------|-------------------|----------------------|------|--------|---|---|---|------|----|----|------|-------|-------|------|
| 59                          | Ц.И.ч.Ш<br>п.2205 | Фланец 32-6          | шт.  | 1      | - | - | - | 0,5  | -  | -  | -    | 0,5   | -     | -    |
| 60                          | Ц.И.ч.Ш<br>п.2269 | Фланец 32-25         | шт.  | 14     | - | - | - | 0,86 | -  | -  | -    | 12    | -     | -    |
| 61                          | Ц.И.ч.Ш<br>п.62   | Болты с гайка-<br>ми | т    | 0,016- | - | - | - | 292  | -  | -  | -    | 4,7   | -     | -    |
| Итого по п.п.<br>36+61      |                   |                      | руб. | -      | - | - | - | -    | -  | -  | -    | 934,4 | -     | -    |
| Плановые накоп-<br>ления 6% |                   |                      | руб. | 934,4  | - | - | - | 0,06 | -  | -  | -    | 56,1  | -     | -    |
| Итого по п.п.<br>35+60      |                   |                      | руб. | -      | - | - | - | -    | -  | -  | -    | 990,5 | -     | -    |
| Всего по каль-<br>куляции   |                   |                      | руб. | -      | - | - | - | -    | -  | -  | 2686 | 1658  | 282,3 | 20,1 |

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы



Ворожцова

Каминская



Локальная смета №  
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )  
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТЕ № I-38

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами  
КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж блока насосов БРН-180/900

Сметная стоимость 4863 руб.,

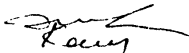
в т.ч.: а) монтажные работы - 1218 руб.  
б) оборудование - 3645 руб.

Основание: черт. № ал. I.3  
Составлена в ценах 1969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, центра и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол.  | Вес брутто |       | Сметная стоимость единицы руб |                 |                         |                                |              | Общая стоимость руб. |                         |                                |
|---|--|--|-------------------|-------|------------|-------|-------------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------------|--------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|
|   |  |  |                   |       | нетто      |       | оборудования                  | монтажных работ |                         |                                | оборудования | монтажных работ      |                         |                                |
|   |  |  |                   |       | единицы    | общий |                               | всего           | в т.ч. заработная плата |                                |              | всего                | в т.ч. заработная плата |                                |
|   |  |  |                   |       |            |       |                               |                 | основная                | рабочих, занятых управл. машин |              |                      | основная                | рабочих, занятых управл. машин |
| 1 | 2  | 3  | 4                 | 5     | 6          | 7     | 8                             | 9               | 10                      | 11                             | 12           | 13                   | 14                      | 15                             |
| I | 23-01<br>09-004<br>7-у-<br>-308м   | Насос рециркуляционный НКУ-250 с электродвигателем А2-81-4   | шт.               | 3     | 0,955      | 3,438 | 810                           | 40,8            | 19,7                    | 1,52                           | 2430         | 122,4                | 59,1                    | 4,6                            |
|   |  |  |                   |       |            | 2,865 |                               |                 |                         |                                |              |                      |                         |                                |
| 2 | ЦМО-7<br>прил. I   | Электроэнергия для опробования насосов                       | кВтч              | 630   | -          | -     | -                             | 0,021           | -                       | -                              | -            | 13,2                 | -                       | -                              |
| 3 | Ц. I, ч. I<br>р. I<br>п. 77  | Анкерные болты   | т                 | 0,006 | -          | -     | -                             | 430             | -                       | -                              | -            | 2,6                  | -                       | -                              |

| I  | 2                                 | 3  | 4   | 5    | 6     | 7            | 8   | 9    | 10    | II   | I2   | I3   | I4   | I5  |
|----|-----------------------------------|--|-----|------|-------|--------------|-----|------|-------|------|------|------|------|-----|
| 5  | I2-у-I9<br>прим.                  | Прокладка техно-<br>логических<br>трубопроводов<br>из стальных<br>труб диам.<br>377х9 мм<br>4I,7хI,I | т   | 0,54 | -     | -            | -   | 45,9 | 19,9  | 3,3I | -    | 24,8 | 10,7 | 1,8 |
| 6  | I2-у-I8<br>прим.                  | То же, диам.<br>273х6 мм<br>48хI,I   | т   | 0,80 | -     | -            | -   | 52,8 | 23,65 | 3,32 | -    | 42,2 | 18,9 | 2,7 |
| 7  | I2-у-I5<br>прим.                  | То же, диам.<br>I33х3,5 мм<br>72,5хI,I   | т   | 0,08 | -     | -            | -   | 79,7 | 37,1  | 3,37 | -    | 6,4  | 3    | 0,3 |
| 8  | I2-у-<br>-2023                    | Промывка водой<br>трубопроводов<br>диам.377 мм   | м   | 4,8  | -     | -            | -   | 0,69 | 0,39  | -    | -    | 3,3  | 1,9  | -   |
| 9  | I2-у-<br>-2022                    | То же, диам.<br>273 мм   | м   | 6,0  | -     | -            | -   | 0,52 | 0,29  | -    | -    | 4,9  | 1,7  | -   |
| 10 | 23-07<br>I-I382<br>I2-у-<br>-2079 | Задвижка<br>30с97нж Ду250  | шт. | 6    | 0,250 | <u>I,875</u> | I70 | 15,7 | 8,35  | 0,26 | I020 | 94,2 | 50,1 | 1,6 |
|    |                                   |  |     |      |       | I,50         |     |      |       |      |      |      |      |     |
| II | I2-у-<br>-2102                    | Клапан обрат-<br>ный I9с17нж<br>Ду200  | шт. | 3    | -     | -            | -   | 14,2 | 7,29  | 0,42 | -    | 42,6 | 21,9 | 1,3 |

| I  | 2              | 3  | 4    | 5     | 6 | 7 | 8     | 9    | 10   | 11   | 12   | 13    | 14    | 15   |
|----|----------------|--|------|-------|---|---|-------|------|------|------|------|-------|-------|------|
| 12 | 12-у-<br>-1901 | Штуцер М20                                     | шт.  | 6     | - | - | -     | 1,15 | 0,48 | 0,01 | -    | 6,9   | 2,9   | 0,1  |
|    |                | Итого по п.п.<br>1+12                          | руб. | -     | - | - | -     | -    | -    | -    | 3450 | 363,5 | 170,2 | 12,4 |
|    |                | Транспортные<br>расходы                        | т    | 3,44  | - | - | 7,22  | -    | -    | -    | 24,8 | -     | -     | -    |
|    |                | Тара и упаковка<br>0,5%                        | руб. | 3450  | - | - | 0,005 | -    | -    | -    | 12,2 | -     | -     | -    |
|    |                | Запасные части<br>2%                           | руб. | 3450  | - | - | 0,02  | -    | -    | -    | 69   | -     | -     | -    |
|    |                | Комплектация<br>оборудования<br>0,7%           | руб. | 3450  | - | - | 0,007 | -    | -    | -    | 24,2 | -     | -     | -    |
|    |                | Итого  | руб. | -     | - | - | -     | -    | -    | -    | 3580 | 363,5 | 170,2 | 12,4 |
|    |                | Заготовительно-<br>складские расхо-<br>ды 1,2% | руб. | 3580  | - | - | 0,012 | -    | -    | -    | 43   | -     | -     | -    |
|    |                | Итого  | руб. | -     | - | - | -     | -    | -    | -    | 3623 | 363,5 | 170,2 | 12,4 |
|    |                | Плановые накоп-<br>ления 6%                    | руб. | 363,5 | - | - | -     | 0,06 | -    | -    | -    | 21,8  | -     | -    |
|    |                | Итого по п.п.<br>1+12                          | руб. | -     | - | - | -     | -    | -    | -    | 3623 | 385,3 | 170,2 | 12,4 |

| I  | 2   | 3  | 4    | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11   | 12 | 13                     | 14   | 15         |
|--|---|--|------|-------|---|---|---|-------|----|--|----|------------------------|------|------------|
| <u>Материалы, не учтенные ценником</u>               |   |  |      |       |   |   |   |       |    |  |    |                        |      |            |
| 13   | Ц.И.ч.У<br>р. IX<br>п. IO15<br>Письмо<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-2310<br>от 22.07.<br>1969 г. | Узлы технологи-<br>ческих трубопро-<br>водов из труб<br>ГОСТ 8732-70<br>диам. 377х9 мм<br>283х0,95 | т    | 0,54  | - | - | - | 268,9 | -  | -  | -  | 145,2                  | -    | -          |
| 14   | Ц.И.ч.У<br>р. IX<br>п. IO13   | То же, диам.<br>273х6 мм ГОСТ<br>10704-76<br>300х0,95  | т    | 0,80  | - | - | - | 285   | -  | -  | -  | 228                    | -    | -          |
| 15   | Ц.И.ч.У<br>р. IX<br>п. 998  | То же, диам.<br>133х3,5 мм<br>ГОСТ 1732-70<br>374х0,95   | т    | 0,08  | - | - | - | 355,3 | -  | -  | -  | 28,4                   | -    | -          |
| 16   | Ц.И.ч.Ш<br>п. I208  | Клапан обратный<br>I9сI7нж Ду200   | шт.  | 3     | - | - | - | 128   | -  | -  | -  | 384                    | -    | -          |
| Итого по п.п.<br>I3+I6                               |   |  | руб. | -     | - | - | - | -     | -  | -  | -  | 785,6                  | -    | -          |
| Плановые накопле-<br>ния 6%                          |   |  | руб. | 785,6 | - | - | - | 0,06  | -  | -  | -  | 47,1                   | -    | -          |
| Итого по п.п.<br>I3+I6                               |   |  | руб. | -     | - | - | - | -     | -  | -  | -  | 832,7                  | -    | -          |
| Всего по калькуля-<br>ции                            |   |  | руб. | -     | - | - | - | -     | -  | -  | -  | 3645                   | 1218 | 170,2 12,4 |
| Начальник отдела смет и ПОС<br>Составила рук. группы |   |  |      |       |   |   |   |       |    |  |    | Ворожцова<br>Каминская |      |            |

## Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К СМЕТЕ № I-38

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами  
КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж блока насосов БРН-180/600

Сметная стоимость 3197 руб.,

в т.ч.: а) монтажные работы  
б) оборудование

- 778 руб.,

-2419 руб.

Основание: черт. № ал.1.3

Составлена в ценах 1969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол.  | Вес брутто |       | Сметная стоимость единицы руб |                 |                         |                                |              | Общая стоимость руб. |                         |                                |
|---|---|--|-------------------|-------|------------|-------|-------------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------------|--------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|
|   |   |  |                   |       | нетто      |       | оборудования                  | монтажных работ |                         |                                | оборудования | монтажных работ      |                         |                                |
|   |   |  |                   |       | единицы    | общий |                               | всего           | в т.ч. заработная плата |                                |              | всего                | в т.ч. заработная плата |                                |
|   |   |  |                   |       |            |       |                               |                 | основная                | рабочих, занятых управл. машин |              |                      | основная                | рабочих, занятых управл. машин |
| 1 | 2   | 3  | 4                 | 5     | 6          | 7     | 8                             | 9               | 10                      | 11                             | 12           | 13                   | 14                      | 15                             |
| I | 23-01<br>09-004<br>7-у-<br>-308   | Насос рециркуляционный НКУ-250 с электродвигателем А2-81-4   | шт.               | 2     | 0,955      | 2,292 | 810                           | 40,8            | 19,7                    | 1,52                           | 1620         | 81,6                 | 39,4                    | 3                              |
|   |   |  |                   |       |            | 1,910 |                               |                 |                         |                                |              |                      |                         |                                |
| 2 | ЦМО-7<br>прил. I  | Электроэнергия для опробования насосов                       | кВтч              | 420   | -          | -     | -                             | 0,021           | -                       | -                              | -            | 8,8                  | -                       | -                              |
| 3 | Ц. I, ч. I<br>р. I<br>п. 77   | Анкерные болты   | т                 | 0,006 | -          | -     | -                             | 430             | -                       | -                              | -            | 2,6                  | -                       | -                              |

|   |                                 |  |      |       |       |       |     |       |      |      |      |      |      |   |
|---|---------------------------------|--|------|-------|-------|-------|-----|-------|------|------|------|------|------|---|
| I | 23-01<br>09-004<br>7-у-<br>-308 | Насос рециркуляционный НКУ-250 с электродвигателем А2-81-4 | шт.  | 2     | 0,955 | 2,292 | 810 | 40,8  | 19,7 | 1,52 | 1620 | 81,6 | 39,4 | 3 |
|   |                                 |  |      |       |       | 1,910 |     |       |      |      |      |      |      |   |
| 2 | ЦМО-7<br>прил. I                | Электроэнергия для опробования насосов                     | кВтч | 420   | -     | -     | -   | 0,021 | -    | -    | -    | 8,8  | -    | - |
| 3 | Ц. I, ч. I<br>р. I<br>п. 77     | Анкерные болты   | т    | 0,006 | -     | -     | -   | 430   | -    | -    | -    | 2,6  | -    | - |

| I  | 2                                 | 3  | 4   | 5    | 6     | 7                   | 8   | 9    | 10    | 11   | 12  | 13   | 14   | 15  |
|----|-----------------------------------|--|-----|------|-------|---------------------|-----|------|-------|------|-----|------|------|-----|
| 4  | 12-у-19<br>прим.                  | Прокладка тех-<br>нологических<br>трубопроводов<br>из стальных<br>труб диам.<br>325х6 мм<br>4I,7хI,I | т   | 0,24 | -     | -                   | -   | 45,9 | 19,9  | 3,31 | -   | II   | 4,8  | 0,8 |
| 5  | 12-у-18<br>прим.                  | То же, диам.<br>273х6 мм<br>48хI,I   | т   | 0,54 | -     | -                   | -   | 52,8 | 23,65 | 3,32 | -   | 28,5 | 12,8 | 1,8 |
| 6  | 12-у-15<br>прим.                  | То же, диам.<br>133х3,5 мм<br>72,5хI,I   | т   | 0,06 | -     | -                   | -   | 79,7 | 37,1  | 3,37 | -   | 4,8  | 2,2  | 0,2 |
| 7  | 12-у-<br>-2022                    | Промывка водой<br>трубопроводов<br>диам.325 мм и<br>273 мм   | м   | 7,0  | -     | -                   | -   | 0,52 | 0,29  | -    | -   | 3,6  | 2    | -   |
| 8  | 23-07<br>1-1382<br>12-у-<br>-2079 | Задвижка<br>30с97нж Ду250  | шт. | 4    | 0,250 | <u>1,25</u><br>1,00 | 170 | 15,7 | 8,35  | 0,26 | 680 | 62,8 | 33,4 | I   |
| 9  | 12-у-<br>-2102                    | Клапан обрат-<br>ный 19с17нж<br>Ду200  | шт. | 2    | -     | -                   | -   | 14,2 | 7,29  | 0,42 | -   | 28,4 | 14,6 | 0,8 |
| 10 | 12-у-<br>-1901                    | Штуцер М20   | шт. | 4    | -     | -                   | -   | 1,15 | 0,48  | 0,01 | -   | 4,6  | 1,9  | 0,1 |

| I | 2 | 3  | 4    | 5     | 6 | 7 | 8     | 9    | 10 | 11 | 12   | 13    | 14    | 15  |
|---|---|--|------|-------|---|---|-------|------|----|----|------|-------|-------|-----|
|   |   | Итого по п.п.<br>I+10                          | руб. | -     | - | - | -     | -    | -  | -  | 2300 | 236,7 | III,I | 7,7 |
|   |   | Транспортные<br>расходы                        | т    | 2,29  | - | - | 7,22  | -    | -  | -  | 16,5 | -     | -     | -   |
|   |   | Тара и упаков-<br>ка 0,5%                      | руб. | 2300  | - | - | 0,005 | -    | -  | -  | 11,5 | -     | -     | -   |
|   |   | Запасные части<br>2%                           | руб. | 2300  | - | - | 0,02  | -    | -  | -  | 46,0 | -     | -     | -   |
|   |   | Комплектация<br>оборудования<br>0,7%           | руб. | 2300  | - | - | 0,007 | -    | -  | -  | 16,1 | -     | -     | -   |
|   |   | Итого  | руб. | -     | - | - | -     | -    | -  | -  | 2390 | 236,7 | III,I | 7,7 |
|   |   | Заготовительно-<br>складские рас-<br>ходы 1,2% | руб. | 2390  | - | - | 0,012 | -    | -  | -  | 28,7 | -     | -     | -   |
|   |   | Итого  | руб. | -     | - | - | -     | -    | -  | -  | 2419 | 236,7 | III,I | 7,7 |
|   |   | Плановые накоп-<br>ления 6%                    | руб. | 236,7 | - | - | -     | 0,06 | -  | -  | -    | 14,2  | -     | -   |
|   |   | Итого по п.п.<br>I+10                          | руб. | -     | - | - | -     | -    | -  | -  | 2419 | 250,9 | III,I | 7,7 |

Материалы, не учтенные ценником:

|    |         |                  |
|----|---------|------------------|
| II | Ц.И.ч.У | Узлы техноло-    |
|    | р. IX   | гических трубо-  |
|    | п. I014 | проводов из труб |

| I  | 2  | 3                                      | 4     | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12   | 13    | 14    | 15  |
|----|--|--|-------|------|---|---|---|-------|----|----|------|-------|-------|-----|
|    | Письмо<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-2310<br>от 22.07.<br>1969 г. | ГОСТ 10704-76<br>диам.325x6 мм         | т     | 0,24 | - | - | - | 274,6 | -  | -  | -    | 65,9  | -     | -   |
| 12 | Ц.И.ч.У<br>р. IX<br>п. 1013                                    | То же, диам.<br>273x6 мм<br>300x0,95   | т     | 0,54 | - | - | - | 285   | -  | -  | -    | 153,9 | -     | -   |
| 13 | Ц.И.ч.У<br>р. IX<br>п. 998                                     | То же, диам.<br>133x3,5 мм<br>374x0,95 | т     | 0,06 | - | - | - | 355,3 | -  | -  | -    | 21,3  | -     | -   |
| 14 | Ц.И.ч.Ш<br>п. 1208   | Клапан обрат-<br>ный 19с17нж<br>Ду200  | шт.   | 2    | - | - | - | 128   | -  | -  | -    | 256   | -     | -   |
|    | Итого по п.п.<br>II+I4   | руб.                                   | -     | -    | - | - | - | -     | -  | -  | -    | 497,1 | -     | -   |
|    | Плановые накоп-<br>ления 6%                                    | руб.                                   | 497,1 | -    | - | - | - | 0,06  | -  | -  | -    | 29,8  | -     | -   |
|    | Итого по п.п.<br>II+I4   | руб.                                   | -     | -    | - | - | - | -     | -  | -  | -    | 526,9 | -     | -   |
|    | Всего по каль-<br>куляции                                      | руб.                                   | -     | -    | - | - | - | -     | -  | -  | 2419 | 777,8 | III,1 | 7,7 |

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составила рук. группы

Кузьмина



**Локальная смета №**  
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )  
**КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К СМЕТЕ № I-38**

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами  
КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж блока БКНОМ-3

Сметная стоимость 1099 руб.,

в т.ч.: а) монтажные работы  
б) оборудование

- 427 руб.,  
- 672 руб.

Основание: черте. № ал. I.3.  
Составлена в ценах 1969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол | Вес брутто |                       | Сметная стоимость единицы |                 |                         |                               |              | Общая стоимость |                         |                               |
|---|--|--|-------------------|-----|------------|-----------------------|---------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------|--------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------|
|   |  |  |                   |     | нетто      |                       | оборудования              | монтажных работ |                         |                               | оборудования | монтажных работ |                         |                               |
|   |  |  |                   |     | единицы    | общий                 |                           | всего           | в т.ч. заработная плата |                               |              | всего           | в т.ч. заработная плата |                               |
|   |  |  |                   |     |            |                       |                           |                 | основная                | рабочих, занятых управл машин |              |                 | основная                | рабочих, занятых управл машин |
| 1 | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6          | 7                     | 8                         | 9               | 10                      | 11                            | 12           | 13              | 14                      | 15                            |
| I | 23-01<br>01-157<br>7-у-<br>-306м   | Насос ВК-2/26<br>с электродвигателем А02-42-4                | шт.               | 2   | 0,126      | <u>0,302</u><br>0,252 | 105                       | 31,3            | 15,3                    | 0,74                          | 210          | 62,6            | 30,6                    | 1,5                           |
| 2 | 23-01<br>11-058<br>7-у-<br>-306м   | Насос Ш2-25-<br>-I,4/16Б с электродвигателем А02-22-4        | шт.               | 1   | 0,062      | <u>0,075</u><br>0,062 | 200                       | 31,3            | 15,3                    | 0,74                          | 200          | 31,3            | 15,3                    | 0,7                           |
| 3 | 19-05<br>04-005<br>17-у-<br>-219   | Подогреватель 5-05 ОСТ 34-588-68                             | шт.               | 1   | 0,235      | <u>0,247</u><br>0,235 | 220                       | 25,7            | 9,85                    | 1,76                          | 220          | 25,7            | 9,9                     | 1,8                           |

| I  | 2                              | 3  | 4    | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11   | 12 | 13   | 14  | 15  |
|----|--------------------------------|--|------|-------|---|---|---|-------|------|------|----|------|-----|-----|
| 4  | ЦМО-7<br>прил. I               | Электроэнергия<br>для опробования<br>насосов   | кВтч | 240   | - | - | - | 0,021 | -    | -    | -  | 5    | -   | -   |
| 5  | Ц. I, ч. I<br>р. I<br>п. 77    | Анкерные бол-<br>ты  | т    | 0,004 | - | - | - | 430   | -    | -    | -  | 17,2 | -   | -   |
| 6  | ИЗ-68<br>Ц. I, ч. II<br>п. 976 | М/конструкции<br>опор<br>(33,8+209)х I, 083  | т    | 0,03  | - | - | - | 263   | 19,3 | 0,89 | -  | 7,9  | 0,6 | 0,1 |
| 7  | И2-у-И3<br>прим.               | Прокладка техно-<br>логических трубо-<br>проводов из сталь-<br>ных труб диам.<br>76х3 мм<br>94,4х I, I | т    | 0,04  | - | - | - | 103,8 | 49,7 | 4,4  | -  | 4,2  | 2   | 0,2 |
| 8  | И2-у-II<br>прим.               | То же, диам.<br>45х2,5 мм<br>I7Iх I, I   | т    | 0,07  | - | - | - | 188,1 | 96,7 | 6,35 | -  | 13,2 | 6,8 | 0,4 |
| 9  | И2-у-8<br>прим.                | То же, диам.<br>38х2 мм<br>I,2Iх I, I  | м    | 5     | - | - | - | 1,33  | 0,72 | 0,01 | -  | 6,7  | 3,6 | 0,1 |
| 10 | И2-у-<br>-2018                 | Промывка водой<br>трубопроводов<br>диам. 76 мм и<br>45 мм  | м    | 10    | - | - | - | 0,15  | 0,08 | -    | -  | 1,5  | 0,8 | -   |
| 11 | И2-у-<br>-2017                 | То же, диам.<br>38 мм  | м    | 5,4   | - | - | - | 0,12  | 0,06 | -    | -  | 0,6  | 0,3 | -   |

| I   | 2                | 3                               | 4    | 5     | 6 | 7 | 8    | 9    | 10   | 11   | 12    | 13    | 14   | 15  |
|---|------------------|---------------------------------|------|-------|---|---|------|------|------|------|-------|-------|------|-----|
| 12  | 12-у-<br>-2172   | Вентиль 15ч9бр<br>Ду32          | шт.  | 2     | - | - | -    | 3,08 | 1,68 | 0,02 | -     | 6,2   | 3,4  | 0,1 |
| 13  | 12-у-<br>-2173   | То же, Ду40                     | шт.  | 4     | - | - | -    | 3,71 | 2,01 | 0,03 | -     | 14,8  | 8    | 0,1 |
| 14  | 12-у-<br>-2174   | То же, 15ч14бр<br>Ду65          | шт.  | 2     | - | - | -    | 5,35 | 2,83 | 0,08 | -     | 10,7  | 5,7  | 0,2 |
| 15  | 12-у-<br>-2098   | То же, 15с27нж1<br>Ду40         | шт.  | 2     | - | - | -    | 3,5  | 1,96 | 0,01 | -     | 7     | 3,9  | 0,1 |
| 16  | 12-у-<br>-2189   | Клапан обратный<br>16кч9нж Ду32 | шт.  | 2     | - | - | -    | 2,34 | 1,30 | 0,01 | -     | 4,7   | 2,6  | 0,1 |
| 17  | 12-у-<br>-2098   | То же, 16с13нж<br>Ду40          | шт.  | 1     | - | - | -    | 3,5  | 1,96 | 0,01 | -     | 3,5   | 2    | 0,1 |
| 18  | 12-у-<br>-1895-1 | Бобышка М27                     | шт.  | 3     | - | - | -    | 1,48 | 0,45 | 0,02 | -     | 4,4   | 1,4  | 0,1 |
| 19  | 12-у-<br>-1900   | Штуцер М27                      | шт.  | 2     | - | - | -    | 1,21 | 0,49 | -    | -     | 2,4   | 1,0  | -   |
| Итого по п.п.<br>1+19                           |                  |                                 | руб. | -     | - | - | -    | -    | -    | -    | 630,0 | 229,6 | 97,9 | 5,6 |
| Транспортные<br>расходы на насо-<br>сы          |                  |                                 | т    | 0,38  | - | - | 7,22 | -    | -    | -    | 2,7   | -     | -    | -   |
| Транспортные рас-<br>ходы на подогре-<br>ватель |                  |                                 | т    | 0,25  | - | - | 6,11 | -    | -    | -    | 1,5   | -     | -    | -   |
| Тара и упаковка<br>2%                           |                  |                                 | руб. | 630,0 | - | - | 0,02 | -    | -    | -    | 12,6  | -     | -    | -   |

| I  | 2  | 3   | 4    | 5     | 6 | 7 | 8     | 9     | 10 | 11 | 12    | 13    | 14   | 15  |
|----|--|---|------|-------|---|---|-------|-------|----|----|-------|-------|------|-----|
|    |  | Запасные части<br>2%  | руб. | 630,0 | - | - | 0,02  | -     | -  | -  | 12,6  | -     | -    | -   |
|    |  | Комплектация<br>оборудования<br>0,7%  | руб. | 630,0 | - | - | 0,007 | -     | -  | -  | 4,4   | -     | -    | -   |
|    |  | Итого   | руб. | -     | - | - | -     | -     | -  | -  | 663,8 | 229,6 | 97,9 | 5,6 |
|    |  | Заготовительно-<br>складские расхо-<br>ды 1,2%  | руб. | 663,8 | - | - | 0,012 | -     | -  | -  | 8,0   | -     | -    | -   |
|    |  | Итого   | руб. | -     | - | - | -     | -     | -  | -  | 671,8 | 229,6 | 97,9 | 5,6 |
|    |  | Плановые накоп-<br>ления 6%   | руб. | 229,6 | - | - | -     | 0,06  | -  | -  | -     | 13,8  | -    | -   |
|    |  | Итого по п.п.<br>1+19   | руб. | -     | - | - | -     | -     | -  | -  | 671,8 | 243,4 | 97,9 | 5,6 |
|    |  | <u>Материалы, не учтенные ценником</u>  |      |       |   |   |       |       |    |    |       |       |      |     |
| 20 | Ц.И.ч.У<br>р.И<br>п.2568<br>Письмо<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-2310<br>от 22.07.<br>1969 г. | Узлы техноло-<br>гических трубо-<br>проводов из<br>труб ГОСТ<br>10704-76 диам.<br>76x3 мм<br>423x0,95 | т    | 0,04  | - | - | -     | 401,8 | -  | -  | -     | 16,1  | -    | -   |

| I                       | 2                        | 3   | 4   | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13   | 14 | 15 |   |   |   |       |   |   |
|-------------------------|--------------------------|---|-----|-------|---|---|---|-------|----|----|----|------|----|----|---|---|---|-------|---|---|
| 21                      | Ц.І,ч.У<br>р.ІХ<br>п.982 | То же, диам.<br>45x2,5 мм ГОСТ<br>8734-75<br>6І2x0,95 | т   | 0,07  | - | - | - | 58І,4 | -  | -  | -  | 40,7 | -  | -  |   |   |   |       |   |   |
| 22                      | Ц.І,ч.І<br>р.Ш<br>п.1585 | Труба ГОСТ<br>8734-75 диам.<br>38x2 мм<br>5xІ,04      | м   | 5,2   | - | - | - | 0,8І  | -  | -  | -  | 4,2  | -  | -  |   |   |   |       |   |   |
| 23                      | Ц.І,ч.Ш<br>п.156         | Вентил 15ч9бр<br>Ду32                                 | шт. | 2     | - | - | - | 2,55  | -  | -  | -  | 5,1  | -  | -  |   |   |   |       |   |   |
| 24                      | Ц.І,ч.Ш<br>п.157         | То же, Ду40   | шт. | 4     | - | - | - | 3,24  | -  | -  | -  | 13,0 | -  | -  |   |   |   |       |   |   |
| 25                      | Ц.І,ч.Ш<br>п.159         | То же, 15ч14бр<br>Ду65                                | шт. | 2     | - | - | - | 12,0  | -  | -  | -  | 24,0 | -  | -  |   |   |   |       |   |   |
| 26                      | Ц.І,ч.Ш<br>п.210         | То же, 15с27нж<br>Ду40                                | шт. | 2     | - | - | - | 21,80 | -  | -  | -  | 43,6 | -  | -  |   |   |   |       |   |   |
| 27                      | Ц.І,ч.Ш<br>п.1165        | Клапан обратный<br>16кч9нж Ду32                       | шт. | 2     | - | - | - | 4,07  | -  | -  | -  | 8,1  | -  | -  |   |   |   |       |   |   |
| 28                      | Ц.І,ч.Ш<br>п.1170        | То же, 16с13нж<br>Ду40                                | шт. | 1     | - | - | - | 12,3  | -  | -  | -  | 12,3 | -  | -  |   |   |   |       |   |   |
| 29                      | Ц.І,ч.Ш<br>п.2249        | Фланец 32-16  | шт. | 8     | - | - | - | 0,70  | -  | -  | -  | 5,6  | -  | -  |   |   |   |       |   |   |
| 30                      | Ц.І,ч.Ш<br>п.62          | Болты с гайка-<br>ми                                  | т   | 0,002 | - | - | - | 292   | -  | -  | -  | 0,6  | -  | -  |   |   |   |       |   |   |
| Итого по п.п.20+30 руб. |                          |   |     |       |   |   |   |       |    |    | -  | -    | -  | -  | - | - | - | 173,3 | - | - |

| I | 2 | 3                      | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12    | 13    | 14   | 15  |
|---|---|------------------------|------|---|---|---|---|------|----|----|-------|-------|------|-----|
|   |   | Плановые накопления 6% | руб. | - | - | - | - | 0,06 | -  | -  | -     | 10,4  | -    | -   |
|   |   | Итого по п.п. 20+30    | руб. | - | - | - | - | -    | -  | -  | -     | 183,7 | -    | -   |
|   |   | Всего по калькуляции   | руб. | - | - | - | - | -    | -  | -  | 671,8 | 427,1 | 97,9 | 5,6 |

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила рук. группы



Каминская

Локальная смета №  
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )  
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К СМЕТЕ № 1-38

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами  
КВ-1М-50

На приобретение и монтаж блока БПИВВ-2

Сметная стоимость 283 руб.,  
в т.ч.: а) монтажные работы - 151 руб.,  
б) оборудование - 132 руб.

Основание: черт. № ал.1.3  
Составлена в ценах 1969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ           | Единица измерения | Кол.  | Вес брутто |          | Сметная стоимость единицы     |                 |                         |                               |                 | Общая стоимость         |     |     |
|---|--|--|-------------------|-------|------------|----------|-------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------|-----|-----|
|   |  |  |                   |       | нетто      |          | руб.                          |                 |                         |                               |                 | руб.                    |     |     |
|   |  |  |                   |       | единицы    | общий    | оборудования                  | монтажных работ |                         | оборудования                  | монтажных работ |                         |     |     |
|   |  |  |                   |       |            |          |                               | всего           | в т.ч. заработная плата |                               | всего           | в т.ч. заработная плата |     |     |
|   |  |  |                   |       |            | основная | рабочих, занятых управл машин |                 | основная                | рабочих, занятых управл машин |                 |                         |     |     |
| 1 | 2  | 3  | 4                 | 5     | 6          | 7        | 8                             | 9               | 10                      | 11                            | 12              | 13                      | 14  | 15  |
| I | 19-05<br>04-007<br>17-у-<br>-219   | Подогреватель<br>2-07 ОСТ 34-<br>-588-68                               | шт.               | I     | 0,149      | 0,156    | 123                           | 25,7            | 9,85                    | 1,76                          | 123             | 25,7                    | 9,9 | 1,8 |
|   |  |  |                   |       |            | 0,149    |                               |                 |                         |                               |                 |                         |     |     |
| 2 | Ц.1, ч.1<br>р.1<br>п.77  | Анкерные болты   | т                 | 0,003 | -          | -        | -                             | 430             | -                       | -                             | -               | 1,3                     | -   | -   |
| 3 | 12-у-<br>-13<br>прим.  | Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб diam. 76x3 мм | т                 | 0,06  | -          | -        | -                             | 103,8           | 49,7                    | 4,4                           | -               | 6,2                     | 3,0 | 0,3 |

| I  | 2                | 3  | 4   | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11    | 12 | 13   | 14  | 15  |
|----|------------------|--|-----|------|---|---|---|-------|------|-------|----|------|-----|-----|
|    |                  | 94,4xI,I   |     |      |   |   |   |       |      |       |    |      |     |     |
| 4  | I2-y-I2<br>прим. | То же, диам.<br>57x3 мм                                  | т   | 0,0I | - | - | - | I30,9 | 64,2 | 4,82  | -  | I,3  | 0,6 | -   |
|    |                  | II9xI,I  |     |      |   |   |   |       |      |       |    |      |     |     |
| 5  | I2-y-8<br>прим.  | То же, диам.<br>38x2 мм                                  | м   | 4    | - | - | - | I,33  | 0,72 | 0,0I  | -  | 5,3  | 2,9 | -   |
|    |                  | I,2IxI,I   |     |      |   |   |   |       |      |       |    |      |     |     |
| 6  | I2-y-<br>-20I8   | Промывка водой<br>трубопроводов<br>диам.76 мм и<br>57 мм | м   | 5,4  | - | - | - | 0,15  | 0,08 | -     | -  | 0,8  | 0,4 | -   |
| 7  | I2-y-<br>-20I7   | То же, диам.<br>38 мм                                    | м   | 4,4  | - | - | - | 0,12  | 0,06 | -     | -  | 0,5  | 0,3 | -   |
| 8  | I2-y-<br>-2I72   | Вентиль<br>I5ч9бр Ду32                                   | шт. | 2    | - | - | - | 3,08  | I,68 | 0,02  | -  | 6,2  | 3,4 | -   |
| 9  | I2-y-<br>-2I73   | То же, Ду50  | шт. | I    | - | - | - | 3,7I  | 2,0I | 0,03  | -  | 3,7  | 2,0 | -   |
| 10 | I2-y-<br>-2I74   | То же, I5чI4бр<br>Ду65                                   | шт. | 2    | - | - | - | 5,35  | 2,83 | 0,08  | -  | 10,7 | 5,7 | 0,2 |
| 11 | I2-y-<br>-I895-I | Бобышка M27  | шт. | 2    | - | - | - | I,48  | 0,45 | 0,002 | -  | 3,0  | 0,9 | -   |
| 12 | I2-y-<br>-I899-2 | Расширитель-65   | шт. | I    | - | - | - | 5,57  | 2,2I | 0,03  | -  | 5,6  | 2,2 | -   |



| I  | 2              | 3  | 4    | 5     | 6 | 7 | 8     | 9    | 10   | 11   | 12    | 13   | 14   | 15  |
|----|----------------|--|------|-------|---|---|-------|------|------|------|-------|------|------|-----|
| 13 | 12-у-<br>-1901 | Штуцер М20                                     | шт.  | 3     | - | - | -     | 1,15 | 0,48 | 0,01 | -     | 3,5  | 1,4  | -   |
|    |                | Итого по п.п.<br>1+13                          | руб. | -     | - | - | -     | -    | -    | -    | 123,0 | 73,8 | 32,7 | 2,3 |
|    |                | Транспортные<br>расходы                        | т    | 0,16  | - | - | 6,11  | -    | -    | -    | 1,0   | -    | -    | -   |
|    |                | Тара и упаков-<br>ка 2%                        | руб. | 123   | - | - | 0,02  | -    | -    | -    | 2,5   | -    | -    | -   |
|    |                | Запасные части<br>2%                           | руб. | 123   | - | - | 0,02  | -    | -    | -    | 2,5   | -    | -    | -   |
|    |                | Комплектация<br>оборудования<br>0,7%           | руб. | 123   | - | - | 0,007 | -    | -    | -    | 0,9   | -    | -    | -   |
|    |                | Итого  | руб. | -     | - | - | -     | -    | -    | -    | 129,9 | 73,8 | 32,7 | 2,3 |
|    |                | Заготовительно-<br>складские расхо-<br>ды 1,2% | руб. | 129,9 | - | - | 0,012 | -    | -    | -    | 1,6   | -    | -    | -   |
|    |                | Итого  | руб. | -     | - | - | -     | -    | -    | -    | 131,5 | 73,8 | 32,7 | 2,3 |
|    |                | Плановые накоп-<br>ления 6%                    | руб. | 73,8  | - | - | -     | 0,06 | -    | -    | -     | 4,4  | -    | -   |
|    |                | Итого по п.п.<br>1+13                          | руб. | -     | - | - | -     | -    | -    | -    | 131,5 | 78,2 | 32,7 | 2,3 |

| I                                      | 2   | 3   | 4   | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13   | 14 | 15 |
|--|---|---|-----|------|---|---|---|-------|----|----|----|------|----|----|
| <u>Материалы, не учтенные ценником</u> |   |   |     |      |   |   |   |       |    |    |    |      |    |    |
| I4                                     | Ц.И,ч.У<br>р.IX<br>п.2566<br>Письмо<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-2310<br>от 22.07.<br>1969 г. | Узлы техноло-<br>гических трубо-<br>проводов из<br>труб ГОСТ<br>10704-76 диам.<br>76x3 мм<br>423x0,95 | т   | 0,06 | - | - | - | 401,9 | -  | -  | -  | 24,1 | -  | -  |
| I5                                     | Ц.И,ч.У<br>р.IX<br>п.2566   | То же, диам.<br>57x3 мм<br>466x0,95   | т   | 0,01 | - | - | - | 442,7 | -  | -  | -  | 4,4  | -  | -  |
| I6                                     | Ц.И,ч.И<br>р.III<br>п.1585  | Труба ГОСТ<br>8734-75 диам.<br>38x2 мм<br>4xI,04  | м   | 4,16 | - | - | - | 0,81  | -  | -  | -  | 3,4  | -  | -  |
| I7                                     | Ц.И,ч.III<br>п.156  | Вентиль I5ч9бр<br>Ду32  | шт. | 2    | - | - | - | 2,55  | -  | -  | -  | 5,1  | -  | -  |
| I8                                     | Ц.И,ч.III<br>п.158  | То же, Ду50   | шт. | 1    | - | - | - | 4,16  | -  | -  | -  | 4,2  | -  | -  |
| I9                                     | Ц.И,ч.III<br>п.159  | То же, I5чI4бр<br>Ду65  | шт. | 2    | - | - | - | 12    | -  | -  | -  | 24,0 | -  | -  |
| 20                                     | Ц.И,ч.III<br>п.2249   | Фланец 32-I6  | шт. | 4    | - | - | - | 0,7   | -  | -  | -  | 2,8  | -  | -  |

| I                      | 2               | 3               | 4    | 5     | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12    | 13    | 14   | 15  |
|------------------------|-----------------|-----------------|------|-------|---|---|---|------|----|----|-------|-------|------|-----|
| 2I                     | Ц.И.ч.Ш<br>п.62 | Болты с гайками | т    | 0,00I | - | - | - | 292  | -  | -  | -     | 0,3   | -    | -   |
| Итого по п.п.<br>I4+2I |                 |                 | руб. | -     | - | - | - | -    | -  | -  | -     | 68,3  | -    | -   |
| Плановые накопления 6% |                 |                 | руб. | 68,3  | - | - | - | 0,06 | -  | -  | -     | 4,1   | -    | -   |
| Итого по п.п.<br>I4+2I |                 |                 | руб. | -     | - | - | - | -    | -  | -  | -     | 72,4  | -    | -   |
| Всего по калькуляции   |                 |                 | руб. | -     | - | - | - | -    | -  | -  | 131,5 | 150,6 | 32,7 | 2,3 |

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила рук. группы



Каминская

Локальная смета №  
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )  
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 К СМЕТЕ № I-38

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами  
КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж блока сепаратора непрерывной продувки БСП-300-I,6

Сметная стоимость 553 руб.,

в т.ч.: а) монтажные работы - 252 руб.,  
б) оборудование - 301 руб.

Основание: черт. № 4.903-ИВ.5-04  
Составлена в ценах 1969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиции | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол | Вес брутто нетто |       | Сметная стоимость единицы руб |                 |                         |                             | Общая стоимость руб |                 |                         |                             |
|---|--|--|-------------------|-----|------------------|-------|-------------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------|
|   |  |  |                   |     | единицы          | общий | оборудования                  | монтажных работ |                         |                             | оборудования        | монтажных работ |                         |                             |
|   |  |  |                   |     |                  |       |                               | всего           | в т.ч. заработной плата |                             |                     | всего           | в т.ч. заработной плата |                             |
|   |  |  |                   |     |                  |       |                               |                 | основная                | рабочих занятых управл маши |                     |                 | основная                | рабочих занятых управл маши |
| 1 | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                | 7     | 8                             | 9               | 10                      | 11                          | 12                  | 13              | 14                      | 15                          |

|   |                                  |  |     |      |       |                       |     |      |      |      |     |      |      |     |
|---|----------------------------------|--|-----|------|-------|-----------------------|-----|------|------|------|-----|------|------|-----|
| I | 19-05<br>03-022                  | Сепаратор непрерывной продувки Ду300         | шт. | I    | 0,320 | <u>0,336</u><br>0,320 | 150 | -    | -    | -    | 150 | -    | -    | -   |
| 2 | 6-у-498                          | Монтаж сепаратора                            | т   | 0,32 | -     | -                     | -   | 151  | 79,3 | 3,15 | -   | 48,3 | 25,4 | 1   |
| 3 | 19-05<br>04-208<br>17-у-<br>-219 | Теплообменник производительностью 5-10 т/час | шт. | I    | 0,130 | <u>0,137</u><br>0,130 | 130 | 25,7 | 9,85 | 1,76 | 130 | 25,7 | 9,8  | 1,8 |

| I  | 2                                 | 3   | 4   | 5    | 6     | 7                     | 8    | 9     | 10   | 11    | 12  | 13   | 14  | 15  |
|----|-----------------------------------|---|-----|------|-------|-----------------------|------|-------|------|-------|-----|------|-----|-----|
| 4  | 23-07<br>I-0036<br>I2-у-<br>-22I2 | Вентиль I5кчI8бр<br>ДуI5  | шт. | 2    | 0,00I | <u>0,00I</u><br>0,00I | 0,75 | I,9I  | I,08 | -     | I,5 | 3,8  | 2,2 | -   |
| 5  | I3-68<br>Ц.И.ч.П<br>п.576         | М/конструкции<br>опор<br>(33,8+209)х<br>х I,083                                   | т   | 0,24 | -     | -                     | -    | 262,9 | I9,3 | 0,89  | -   | 63,1 | 4,6 | 0,2 |
| 6  | I2-у-<br>-I895-I                  | Бобышка М-27  | шт. | 4    | -     | -                     | -    | I,48  | 0,45 | 0,002 | -   | 5,9  | I,8 | -   |
| 7  | I2-у-<br>-I90I-<br>-2             | Штуцер  | шт. | 2    | -     | -                     | -    | I,89  | 0,77 | 0,0I  | -   | 3,8  | I,5 | -   |
| 8  | I2-у-<br>-I5<br>прим.             | Прокладка трубо-<br>проводов из<br>стальных труб<br>диам. I59х4,5 мм<br>72,5хI, I | т   | 0,03 | -     | -                     | -    | 79,7  | 37,1 | 3,37  | -   | 2,4  | I,1 | 0,1 |
| 9  | I2-у-I3<br>прим.                  | То же, диам.<br>76х3 мм<br>94,4хI, I  | т   | 0,0I | -     | -                     | -    | I03,8 | 49,7 | 4,4   | -   | I,0  | 0,5 | -   |
| 10 | I2-у-I2<br>прим.                  | То же, диам.<br>57х3 мм<br>II9хI, I   | т   | 0,05 | -     | -                     | -    | I30,9 | 64,2 | 4,82  | -   | 6,5  | 3,2 | 0,2 |

| I                                   | 2               | 3  | 4    | 5     | 6 | 7 | 8     | 9    | 10   | 11   | 12    | 13    | 14   | 15  |
|-------------------------------------|-----------------|--|------|-------|---|---|-------|------|------|------|-------|-------|------|-----|
| 11                                  | 12-у-8<br>прим. | То же, диам.<br>32x2,5 мм<br>I,2IxI,I    | м    | 0,53  | - | - | -     | 1,33 | 0,72 | 0,01 | -     | 0,7   | 0,4  | -   |
| 12                                  | 12-у-1          | То же, Ду15                              | м    | 1,4   | - | - | -     | 0,58 | 0,32 | 0,01 | -     | 0,8   | 0,4  | -   |
| 13                                  | 12-у-<br>-2020  | Промывка водой<br>трубопроводов<br>Ду150 | м    | 1,5   | - | - | -     | 0,27 | 0,15 | -    | -     | 0,4   | 0,2  | -   |
| 14                                  | 12-у-<br>-2018  | То же, Ду70                              | м    | 1,2   | - | - | -     | 0,15 | 0,08 | -    | -     | 0,2   | 0,1  | -   |
| 15                                  | 12-у-<br>-2018  | То же, Ду50                              | м    | 3     | - | - | -     | 0,15 | 0,08 | -    | -     | 0,5   | 0,2  | -   |
| 16                                  | 12-у-<br>-2189  | Задвижка 30ч6бр<br>Ду50                  | шт.  | 4     | - | - | -     | 2,34 | 1,30 | 0,01 | -     | 9,4   | 5,2  | -   |
| Итого по п.п.<br>1+16               |                 |  | руб. | -     | - | - | -     | -    | -    | -    | 281,5 | 172,5 | 56,6 | 3,3 |
| Транспортные<br>расходы             |                 |  | т    | 0,48  | - | - | 6,11  | -    | -    | -    | 2,9   | -     | -    | -   |
| Тара и упаковка<br>2%               |                 |  | руб. | 281,5 | - | - | 0,02  | -    | -    | -    | 5,6   | -     | -    | -   |
| Запасные части<br>2%                |                 |  | руб. | 281,5 | - | - | 0,02  | -    | -    | -    | 5,6   | -     | -    | -   |
| Комплектация обо-<br>рудования 0,7% |                 |  | руб. | 281,5 | - | - | 0,007 | -    | -    | -    | 2,0   | -     | -    | -   |

| I | 2 | 3  | 4    | 5     | 6 | 7 | 8     | 9    | 10 | 11 | 12    | 13    | 14   | 15  |
|---|---|--|------|-------|---|---|-------|------|----|----|-------|-------|------|-----|
|   |   | Итого  | руб. | -     | - | - | -     | -    | -  | -  | 297,6 | 172,5 | 56,6 | 3,3 |
|   |   | Заготовительно-<br>складские рас-<br>ходы I,2% | руб. | 297,6 | - | - | 0,012 | -    | -  | -  | 3,6   | -     | -    | -   |
|   |   | Итого  | руб. | -     | - | - | -     | -    | -  | -  | 301,2 | 172,5 | 56,6 | 3,3 |
|   |   | Плановые накоп-<br>ления 6%                    | руб. | 172,5 | - | - | -     | 0,06 | -  | -  | -     | 10,4  | -    | -   |
|   |   | Итого по п.п.<br>I+I6                          | руб. | -     | - | - | -     | -    | -  | -  | 301,2 | 182,9 | 56,6 | 3,3 |


Материалы, не учтенные ценником

|    |  |  |   |      |   |   |   |       |   |   |   |      |   |   |
|----|--|--|---|------|---|---|---|-------|---|---|---|------|---|---|
| 17 | Ц.И.ч.У<br>р. IX<br>п. 1002<br>Письмо<br>Госст-<br>роя<br>СССР<br>№ 4-2310<br>от 22.07.<br>1969 г. | Узлы технологи-<br>ческих трубо-<br>проводов из<br>труб ГОСТ<br>10704-76 диам.<br>159x4,5 мм<br>347x0,95 | т | 0,03 | - | - | - | 329,7 | - | - | - | 9,9  | - | - |
| 18 | Ц.И.ч.У<br>р. IX<br>п. 2568  | То же, диам.<br>76x3 мм<br>423x0,95  | т | 0,01 | - | - | - | 401,9 | - | - | - | 4,0  | - | - |
| 19 | Ц.И.ч.У<br>р. IX<br>п. 2566  | То же, диам.<br>57x3 мм<br>466x0,95  | т | 0,05 | - | - | - | 442,7 | - | - | - | 22,1 | - | - |

| 1  | 2                        | 3  | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12    | 13    | 14   | 15  |
|----|--------------------------|--|------|------|---|---|---|------|----|----|-------|-------|------|-----|
| 20 | Ц.И, ч.И<br>р.Ш<br>п.179 | Труба ГОСТ<br>10704-76 диам.<br>32х2,5 мм<br>0,53х1,04 | м    | 0,55 | - | - | - | 0,38 | -  | -  | -     | 0,2   | -    | -   |
| 21 | Ц.И, ч.И<br>р.Ш<br>п.13  | То же, ГОСТ<br>3262-75 Ду15<br>1,5х1,03                | м    | 1,55 | - | - | - | 0,25 | -  | -  | -     | 0,4   | -    | -   |
| 22 | Ц.И, ч.Ш<br>п.800        | Задвижка<br>30ч6бр Ду50                                | шт.  | 4    | - | - | - | 7,07 | -  | -  | -     | 28,3  | -    | -   |
|    |                          | Итого по п.п.<br>17+22                                 | руб. | -    | - | - | - | -    | -  | -  | -     | 64,9  | -    | -   |
|    |                          | Плановые на-<br>копления 6%                            | руб. | 64,9 | - | - | - | 0,06 | -  | -  | -     | 3,9   | -    | -   |
|    |                          | Итого по п.п.<br>17+22                                 | руб. | -    | - | - | - | -    | -  | -  | -     | 68,8  | -    | -   |
|    |                          | Всего по каль-<br>куляции                              | руб. | -    | - | - | - | -    | -  | -  | 301,2 | 251,7 | 56,6 | 3,3 |

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

  
 Камыс

Ворожцова

Камнянская



## Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7 К СМЕТЕ № I-38

к типовому проекту на строительство котельной с тремя  
водогрейными котлами КВ-ГМ-60

На приобретение и монтаж блока холодильника отбора проб БХОП-0,45

Сметная стоимость - 96 руб.

Основание: черт. № 4.903-11-В.5-12

в т.ч.: а) монтажные работы - 53 руб.  
б) оборудование - 43 руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиции | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол. | Вес брутто |                       | Сметная стоимость единицы руб |                 |                         |                                |              | Общая стоимость руб |                         |                                |
|---|---|--|-------------------|------|------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------------|--------------|---------------------|-------------------------|--------------------------------|
|   |   |  |                   |      | нетто      |                       | оборудования                  | монтажных работ |                         |                                | оборудования | монтажных работ     |                         |                                |
|   |   |  |                   |      | единицы    | общий                 |                               | всего           | в т.ч. заработной платы |                                |              | всего               | в т.ч. заработной платы |                                |
|   |   |  |                   |      |            |                       |                               |                 | основная                | рабочих, занятых управл. машин |              |                     | основная                | рабочих, занятых управл. машин |
| 1 | 2   | 3  | 4                 | 5    | 6          | 7                     | 8                             | 9               | 10                      | 11                             | 12           | 13                  | 14                      | 15                             |
| 1 | I9-05<br>I0-094<br>I7-у-I   | Холодильник отбора проб                                      | шт.               | 1    | 0,049      | <u>0,051</u><br>0,049 | 40                            | 21,8            | 7,63                    | 1,64                           | 40           | 21,8                | 7,6                     | 1,6                            |
| 2 | I3-68<br>Ц.1,ч.П<br>п.576   | М/конструкции опор<br>(33,8+209) х<br>х I,083                | т                 | 0,07 | -          | -                     | -                             | 263,0           | 19,3                    | 0,89                           | -            | 18,4                | 1,4                     | 0,1                            |
| 3 | I2-у-<br>-2212  | Вентиль I5ч8р Ду15   | шт.               | 2    | -          | -                     | -                             | 1,91            | 1,08                    | -                              | -            | 3,8                 | 2,2                     | -                              |

| I | 2              | 3  | 4    | 5    | 6 | 7 | 8     | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15  |
|---|----------------|--|------|------|---|---|-------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 4 | 12-у-<br>-2212 | То же, 15кч 18п<br>Ду 15                       | шт.  | 1    | - | - | -     | 1,91 | 1,08 | -    | -    | 1,9  | 1,1  | -   |
| 5 | 12-у-1         | Прокладка трубо-<br>проводов Ду 15<br>и Ду 10  | м    | 1,91 | - | - | -     | 0,58 | 0,32 | 0,01 | -    | 1,1  | 0,6  | -   |
|   |                | Итого по пп.1+5                                | руб. | -    | - | - | -     | -    | -    | -    | 40   | 47,0 | 12,9 | 1,7 |
|   |                | Транспортные<br>расходы                        | т    | 0,05 | - | - | 6,11  | -    | -    | -    | 0,3  | -    | -    | -   |
|   |                | Тара и упаков-<br>ка 2%                        | руб. | 40   | - | - | 0,02  | -    | -    | -    | 0,8  | -    | -    | -   |
|   |                | Запасные части<br>2%                           | руб. | 40   | - | - | 0,02  | -    | -    | -    | 0,8  | -    | -    | -   |
|   |                | Комплектация<br>оборудования<br>0,7%           | руб. | 40   | - | - | 0,007 | -    | -    | -    | 0,3  | -    | -    | -   |
|   |                | Итого  | руб. | -    | - | - | -     | -    | -    | -    | 42,2 | 47,0 | 12,9 | 1,7 |
|   |                | Заготовительно-<br>складские рас-<br>ходы 1,2% | руб. | 42,2 | - | - | 0,012 | -    | -    | -    | 0,5  | -    | -    | -   |
|   |                | Итого  | руб. | -    | - | - | -     | -    | -    | -    | 42,7 | 47,0 | 12,9 | 1,7 |
|   |                | Плановые накопле-<br>ния 6%                    | руб. | 47,0 | - | - | -     | 0,06 | -    | -    | -    | 2,8  | -    | -   |
|   |                | Итого по пп.1+5                                | руб. | -    | - | - | -     | -    | -    | -    | 42,7 | 49,8 | 12,9 | 1,7 |

| I                                      | 2                      | 3   | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12   | 13   | 14   | 15  |
|--|------------------------|---|------|------|---|---|---|------|----|----|------|------|------|-----|
| <u>Материалы, не учтенные цанником</u> |                        |   |      |      |   |   |   |      |    |    |      |      |      |     |
| 6                                      | Ц.1,ч.1<br>р.Ш<br>п.14 | Трубопровод<br>ГОСТ 3262-75<br>Ду 20<br>1,01 x 1,03 | м    | 1,04 | - | - | - | 0,30 | -  | -  | -    | 0,3  | -    | -   |
| 7                                      | Ц.1,ч.1<br>р.Ш,п.13    | То же, Ду 15<br>1,91 x 1,03                         | м    | 1,97 | - | - | - | 0,25 | -  | -  | -    | 0,5  | -    | -   |
| 8                                      | Ц.1,ч.Ш<br>п.104       | Вентиль 15ч 8р<br>Ду 15                             | шт.  | 2    | - | - | - | 0,70 | -  | -  | -    | 1,4  | -    | -   |
| 9                                      | Ц.1,ч.Ш<br>п.130       | То же, 15кч 18п<br>Ду 15                            | шт.  | 1    | - | - | - | 0,95 | -  | -  | -    | 1,0  | -    | -   |
| Итого по пп.6-9                        |                        |   | руб. | -    | - | - | - | -    | -  | -  | -    | 3,2  | -    | -   |
| Плановые накопле-<br>ния 6%            |                        |   | руб. | 3,2  | - | - | - | 0,06 | -  | -  | -    | 0,2  | -    | -   |
| Итого по пп.6-9                        |                        |   | руб. | -    | - | - | - | -    | -  | -  | -    | 3,4  | -    | -   |
| Всего по кальку-<br>ляции              |                        |   | руб. | -    | - | - | - | -    | -  | -  | 42,7 | 53,2 | 12,9 | 1,7 |

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова* Ворожцова

Составила рук. группы

*Каминская* Каминская

## Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №  
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № В К СМЕТЕ № I-38)к типовому проекту на строительство котельной с тремя  
водогрейными котлами КВ-1М-60

На приобретение и монтаж блока подпиточных насосов БПН-18/82

Сметная стоимость - 628 руб.  
в т.ч.: а) монтажные работы - 324 руб.  
б) оборудование - 304 руб.

Основание: черт. № ал.1.7  
Составлена в ценах 1969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей нормативов прейскуранта, ценика и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол.  | Вес брутто нетто |                       | Сметная стоимость единицы руб. |                 |                         |              | Общая стоимость руб. |                         |      |     |
|---|--|--|-------------------|-------|------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|--------------|----------------------|-------------------------|------|-----|
|   |  |  |                   |       | единицы          | общий                 | оборудования                   | монтажных работ |                         | оборудования | монтажных работ      |                         |      |     |
|   |  |  |                   |       |                  |                       |                                | всего           | в т.ч. заработная плата |              | всего                | в т.ч. заработная плата |      |     |
| 1 | 2  | 3  | 4                 | 5     | 6                | 7                     | 8                              | 9               | 10                      | 11           | 12                   | 13                      | 14   | 15  |
| I | 23-01<br>01-027<br>7-у-<br>-306м   | Насос 4КМ-12 с электродвигателем А2-6I-2                     | шт.               | 2     | 0,195            | <u>0,468</u><br>0,390 | 142                            | 31,3            | 15,3                    | 0,74         | 284                  | 62,6                    | 30,6 | 1,5 |
| 2 | ЦМО-7<br>прил. I   | Электроэнергия для опробования насосов                       | кВтч              | 160   | -                | -                     | -                              | 0,021           | -                       | -            | -                    | 3,4                     | -    | -   |
| 3 | Ц. I, ч. I<br>р. I<br>п. 77  | Анкерные болты   | т                 | 0,003 | -                | -                     | -                              | 430             | -                       | -            | -                    | 1,3                     | -    | -   |

| I  | 2                | 3  | 4   | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11   | 12 | 13   | 14  | 15  |
|----|------------------|--|-----|------|---|---|---|------|------|------|----|------|-----|-----|
| 4  | I2-у-15<br>прим. | Прокладка техно-<br>логических трубо-<br>проводов из<br>стальных труб<br>диам.159x4,5 мм<br>72,5 x 1,1 | т   | 0,07 | - | - | - | 79,7 | 37,1 | 3,37 | -  | 5,6  | 2,6 | 0,2 |
| 5  | I2-у-14<br>прим. | То же, диам.<br>108 x 3,5 мм<br>82,9 x 1,1   | т   | 0,07 | - | - | - | 91,2 | 42,9 | 3,38 | -  | 6,4  | 3,0 | 0,2 |
| 6  | I2-у-<br>-2020   | Промывка водой<br>трубопроводов<br>диам. 159 мм  | м   | 2,1  | - | - | - | 0,27 | 0,15 | -    | -  | 0,6  | 0,3 | -   |
| 7  | I2-у-<br>-2019   | То же, диам.<br>108 мм   | м   | 3,2  | - | - | - | 0,19 | 0,10 | -    | -  | 0,6  | 0,3 | -   |
| 8  | I2-у-<br>-2191   | Задвижка<br>30ч 6бр Ду 100   | шт. | 2    | - | - | - | 5,4  | 2,96 | 0,02 | -  | 10,8 | 5,9 | -   |
| 9  | I2-у-<br>-2192   | То же, Ду 150  | шт. | 2    | - | - | - | 7,13 | 3,9  | 0,05 | -  | 14,3 | 7,8 | 0,1 |
| 10 | I2-у-<br>-2191   | Клапан обратный<br>КА-44075<br>Ду 100  | шт. | 2    | - | - | - | 5,4  | 2,96 | 0,02 | -  | 10,4 | 5,9 | -   |
| 11 | I2-у-<br>-1900   | Штуцер М20   | шт. | 4    | - | - | - | 1,21 | 0,49 | -    | -  | 4,8  | 2,0 | -   |

| I  | 2                           | 3  | 4    | 5     | 6 | 7 | 8     | 9     | 10   | 11 | 12    | 13    | 14   | 15  |
|--|-----------------------------|--|------|-------|---|---|-------|-------|------|----|-------|-------|------|-----|
| I2   | ИЗ-279<br>Ц.1, ч.П<br>п.468 | М/конструкции<br>листовые<br>(62,7+303) х<br>х 1,083 | т    | 0,016 | - | - | -     | 396,1 | 61,2 | -  | -     | 6,8   | 1,0  | -   |
| Итого по пп.<br>I+I2                           |                             |  | руб. | -     | - | - | -     | -     | -    | -  | 284,0 | 127,1 | 59,4 | 2,0 |
| Транспортные<br>расходы                        |                             |  | т    | 0,47  | - | - | 7,22  | -     | -    | -  | 3,4   | -     | -    | -   |
| Тара и упаков-<br>ка 2%                        |                             |  | руб. | 284,0 | - | - | 0,02  | -     | -    | -  | 5,7   | -     | -    | -   |
| Запасные час-<br>ти 2%                         |                             |  | руб. | 284,0 | - | - | 0,02  | -     | -    | -  | 5,7   | -     | -    | -   |
| Комплектация<br>оборудования<br>0,7%           |                             |  | руб. | 284,0 | - | - | 0,007 | -     | -    | -  | 2,0   | -     | -    | -   |
| Итого  |                             |  | руб. | -     | - | - | -     | -     | -    | -  | 300,8 | -     | -    | -   |
| Заготовительно-<br>складские рас-<br>ходы 1,2% |                             |  | руб. | 300,8 | - | - | 0,012 | -     | -    | -  | 3,6   | -     | -    | -   |
| Итого  |                             |  | руб. | -     | - | - | -     | -     | -    | -  | 304,4 | 127,1 | 59,4 | 2,0 |
| Плановые накопле-<br>ния 6%                    |                             |  | руб. | 127,1 | - | - | -     | 0,06  | -    | -  | -     | 7,6   | -    | -   |
| Итого по пп.<br>I+I2                           |                             |  | руб. | -     | - | - | -     | -     | -    | -  | 304,4 | 134,7 | 59,4 | 2,0 |

| I                                      | 2   | 3   | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12    | 13    | 14   | 15  |
|--|---|---|------|------|---|---|---|-------|----|----|-------|-------|------|-----|
| <u>Материалы, не учтенные ценником</u> |   |   |      |      |   |   |   |       |    |    |       |       |      |     |
| I3                                     | Ц.И.ч.У<br>р.ИХ<br>п.1002<br>Письмо<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-2310<br>от 22.07.<br>1969 г. | Узлы технологи-<br>ческих трубопро-<br>водов из труб<br>ГОСТ 10704-76<br>диам. 159х4,5 мм<br>347 х 0,95 | т    | 0,07 | - | - | - | 329,7 | -  | -  | -     | 23,1  | -    | -   |
| I4                                     | Ц.И.ч.У<br>р.ИХ<br>п.2576   | То же, диам.<br>108 х 3,5 мм<br>399 х 0,95  | т    | 0,07 | - | - | - | 379,1 | -  | -  | -     | 26,5  | -    | -   |
| I5                                     | Ц.И.ч.Ш<br>п.802  | Задвижка 30ч 6бр<br>Ду 100  | шт.  | 2    | - | - | - | 13,6  | -  | -  | -     | 27,2  | -    | -   |
| I6                                     | Ц.И.ч.Ш<br>п.804  | То же, Ду 150   | шт.  | 2    | - | - | - | 27,7  | -  | -  | -     | 55,4  | -    | -   |
| I7                                     | Ц.И.ч.Ш<br>п.1190   | Клапан обратный<br>КА-44075 Ду 100  | шт.  | 2    | - | - | - | 23,4  | -  | -  | -     | 46,8  | -    | -   |
| Итого по пп. I3+I7                     |   |   | руб. | -    | - | - | - | -     | -  | -  | -     | 179,0 | -    | -   |
| Плановые накопле-<br>ния 6%            |   |   | руб. | 179  | - | - | - | 0,06  | -  | -  | -     | 10,7  | -    | -   |
| Итого по пп. I3+I7                     |   |   | руб. | -    | - | - | - | -     | -  | -  | -     | 189,7 | -    | -   |
| Итого по кальку-<br>ляции              |   |   | руб. | -    | - | - | - | -     | -  | -  | 304,4 | 324,4 | 58,4 | 2,0 |

Начальник отдела смет и ПОС  
Составила рук. группы

*Ворожцова*  
*С.Камин*

Ворожцова  
И.С. Каминская

## Покальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1)  
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 9 К СМЕТЕ № I-38к типовому проекту на строительство котельной с тремя  
водогрейными котлами КВ-ГМ-60

На приобретение и монтаж блока насосов рабочей воды БНР-30

Сметная стоимость - 826 руб.  
в т.ч.: а) монтажные работы - 293 руб.  
б) оборудование - 533 руб.Основание: Ал.1.7  
Составлена в ценах 1969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиции | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол.  | Вес брутто |                       | Сметная стоимость единицы руб. |                 |                         |                                |              | Общая стоимость руб. |                         |                                |  |
|---|--|--|-------------------|-------|------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------------|--------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|--|
|   |  |  |                   |       | нетто      |                       | оборудования                   | монтажных работ |                         |                                | оборудования | монтажных работ      |                         |                                |  |
|   |  |  |                   |       | единицы    | общий                 |                                | всего           | в т.ч. заработная плата |                                |              | всего                | в т.ч. заработная плата |                                |  |
|   |  |  |                   |       |            |                       |                                |                 | основная                | рабочих, занятых управл. машин |              |                      | основная                | рабочих, занятых управл. машин |  |
| 1 | 2  | 3  | 4                 | 5     | 6          | 7                     | 8                              | 9               | 10                      | 11                             | 12           | 13                   | 14                      | 15                             |  |
| I | 23-01<br>01-005<br>15-01<br>01-487<br>01-989<br>7-у-<br>-306м                      | Насос ЗК-6у с электродвигателем 4А16052<br>180-78+147        | шт.               | 2     | 0,310      | <u>0,744</u><br>0,620 | 249                            | 31,3            | 15,3                    | 0,74                           | 498          | 62,6                 | 30,6                    | 1,5                            |  |
| 2 | ЦМО-7<br>прил. I   | Электроэнергия для опробования насосов                       | кВтч              | 160   | -          | -                     | -                              | 0,021           | -                       | -                              | -            | 3,4                  | -                       | -                              |  |
| 3 | Ц. I, ч. I<br>р. I<br>п. 77  | Анкерные болты   | т                 | 0,004 | -          | -                     | -                              | 430             | -                       | -                              | -            | 1,7                  | -                       | -                              |  |



| I  | 2                | 3   | 4   | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11   | 12 | 13   | 14  | 15  |
|----|------------------|---|-----|------|---|---|---|-------|------|------|----|------|-----|-----|
| 4  | 12-у-15<br>прим. | Прокладка техно-<br>логических трубо-<br>проводов из сталь-<br>ных труб диам.<br>133 x 3,5 мм<br>72,5 x 1,1 | т   | 0,02 | - | - | - | 79,7  | 37,1 | 3,37 | -  | 1,6  | 0,7 | 0,1 |
| 5  | 12-у-14<br>прим. | То же, диам.<br>108 x 3,5 мм<br>82,9 x 1,1  | т   | 0,04 | - | - | - | 91,2  | 42,9 | 3,38 | -  | 3,7  | 1,7 | 0,1 |
| 6  | 12-у-13<br>прим. | То же, диам.<br>89 x 3 мм<br>94,4 x 1,1   | т   | 0,07 | - | - | - | 103,8 | 49,7 | 4,4  | -  | 7,3  | 3,5 | 0,3 |
| 7  | 12-у-<br>-2020   | Промывка водой<br>трубопроводов<br>диам. 133 мм   | м   | 1,1  | - | - | - | 0,27  | 0,15 | -    | -  | 0,3  | 0,2 | -   |
| 8  | 12-у-<br>-2019   | То же, диам.<br>108 мм и 89 мм  | м   | 5,3  | - | - | - | 0,19  | 0,10 | -    | -  | 1    | 0,5 | -   |
| 9  | 12-у-<br>-2174   | Вентиль<br>15кч 16п1 Ду 80  | шт. | 2    | - | - | - | 5,35  | 2,83 | 0,08 | -  | 10,7 | 5,7 | 0,2 |
| 10 | 12-у-<br>-2191   | Задвижка<br>30ч 6бр Ду 100  | шт. | 2    | - | - | - | 5,4   | 2,96 | 0,02 | -  | 10,8 | 5,9 | -   |
| 11 | 12-у-<br>-2190   | Клапан обратный<br>19ч 16бр Ду 80   | шт. | 2    | - | - | - | 4,36  | 2,41 | 0,02 | -  | 8,7  | 4,8 | -   |
| 12 | 12-у-<br>-1900   | Штуцер М20  | шт. | 4    | - | - | - | 1,21  | 0,49 | -    | -  | 4,8  | 2   | -   |

| I  | 2                            | 3  | 4    | 5     | 6 | 7 | 8     | 9      | 10   | 11 | 12    | 13    | 14   | 15  |
|--|------------------------------|--|------|-------|---|---|-------|--------|------|----|-------|-------|------|-----|
| 13   | 13-279<br>Ц.1, ч.11<br>п.468 | М/конструкции<br>листовые<br>(62,7+303) х<br>х 1,083 | т    | 0,032 | - | - | -     | 396,05 | 61,2 | -  | -     | 12,7  | 2    | -   |
| Итого по пп.1+13                               |                              |  | руб. | -     | - | - | -     | -      | -    | -  | 498   | 129,3 | 57,6 | 2,2 |
| Транспортные рас-<br>ходы                      |                              |  | т    | 0,74  | - | - | 7,22  | -      | -    | -  | 5,3   | -     | -    | -   |
| Тара и упаковка<br>2%                          |                              |  | руб. | 498   | - | - | 0,02  | -      | -    | -  | 10    | -     | -    | -   |
| Запасные части<br>2%                           |                              |  | руб. | 498   | - | - | 0,02  | -      | -    | -  | 10    | -     | -    | -   |
| Комплектация<br>оборудования<br>0,7%           |                              |  | руб. | 498   | - | - | 0,007 | -      | -    | -  | 3,5   | -     | -    | -   |
| Итого  |                              |  | руб. | -     | - | - | -     | -      | -    | -  | 526,8 | 129,3 | 57,6 | 2,2 |
| Заготовительно-<br>складские рас-<br>ходы 1,2% |                              |  | руб. | 526,8 | - | - | 0,012 | -      | -    | -  | 6,3   | -     | -    | -   |
| Итого  |                              |  | руб. | -     | - | - | -     | -      | -    | -  | 533,1 | 129,3 | 57,6 | 2,2 |
| Плановые накопле-<br>ния 6%                    |                              |  | руб. | 129,3 | - | - | -     | 0,06   | -    | -  | -     | 7,8   | -    | -   |
| Итого по<br>пп. 1+13                           |                              |  | руб. | -     | - | - | -     | -      | -    | -  | 533,1 | 137,1 | 57,6 | 2,2 |

| I                                     | 2  | 3   | 4   | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13   | 14 | 15 |
|---------------------------------------|--|---|-----|------|---|---|---|-------|----|----|----|------|----|----|
| <u>Материалы, не учтенные цеником</u> |  |   |     |      |   |   |   |       |    |    |    |      |    |    |
| 14                                    | Ц.И,ч.У<br>р. IX<br>п. 998<br>Письмо<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-2310<br>от 22.07.<br>1969 г. | Узлы технологических<br>трубопроводов из<br>труб ГОСТ 8732-70<br>диам. 133x3,5 мм<br>374 x 0,95 | т   | 0,02 | - | - | - | 355,3 | -  | -  | -  | 7,1  | -  | -  |
| 15                                    | Ц.И,ч.У<br>р. IX<br>п. 2576  | То же, диам.<br>108 x 3,5 мм<br>ГОСТ 10704-76<br>399 x 0,95                                     | т   | 0,04 | - | - | - | 379   | -  | -  | -  | 15,2 | -  | -  |
| 16                                    | Ц.И,ч.У<br>р. IX<br>п. 2571  | То же, диам.<br>89 x 3 мм<br>417 x 0,95   | т   | 0,07 | - | - | - | 396,2 | -  | -  | -  | 27,7 | -  | -  |
| 17                                    | 23-07<br>I-3393  | Вентиль 15кч 16ш1<br>Ду 80<br>13 x 1,076  | шт. | 2    | - | - | - | 14    | -  | -  | -  | 28   | -  | -  |
| 18                                    | Ц.И,ч.Ш<br>п. 802  | Задвижка 30ч 6бр<br>Ду 100  | шт. | 2    | - | - | - | 13,6  | -  | -  | -  | 27,2 | -  | -  |
| 19                                    | Ц.И,ч.Ш<br>п. 1189   | Клапан обратный<br>19ч 16бр Ду 80   | шт. | 2    | - | - | - | 20,8  | -  | -  | -  | 41,6 | -  | -  |

| I | 2 | 3                             | 4    | 5     | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12    | 13    | 14   | 15  |
|---|---|-------------------------------|------|-------|---|---|---|------|----|----|-------|-------|------|-----|
|   |   | Итого по пп.<br>14+19         | руб. | -     | - | - | - | -    | -  | -  | -     | 146,8 | -    | -   |
|   |   | Плановые накопле-<br>ния - 6% | руб. | 146,8 | - | - | - | 0,06 | -  | -  | -     | 8,8   | -    | -   |
|   |   | Итого по пп.<br>14+19         | руб. | -     | - | - | - | -    | -  | -  | -     | 155,6 | -    | -   |
|   |   | Всего по кальку-<br>ляции     | руб. | -     | - | - | - | -    | -  | -  | 533,1 | 292,7 | 57,6 | 2,2 |

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова* - Ворожцова

Составила рук. группы

*Каминская* - Каминская

## Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 10 К СМЕТЕ № 1-38

к типовому проекту на строительство котельной с трампа  
водогрейными котлами КВ-1М-50

На приобретение и монтаж блока водоструйных эжекторов БЭВ-30

Сметная стоимость - 377 руб.  
 в т.ч.: а) монтажные работы - 118 руб.  
 б) оборудовании - 259 руб.

Основание: Ал. 1.7  
 Составлена в ценах 1969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол | Вес брутто |       | Сметная стоимость единицы руб. |                 |          |                                | Общая стоимость руб. |                 |          |                                |
|---|---|--|-------------------|-----|------------|-------|--------------------------------|-----------------|----------|--------------------------------|----------------------|-----------------|----------|--------------------------------|
|   |   |  |                   |     | нетто      |       | оборудования                   | монтажных работ |          |                                | оборудования         | монтажных работ |          |                                |
|   |   |  |                   |     | единицы    | общий |                                | всего           | в т.ч.   |                                |                      | всего           | в т.ч.   |                                |
|   |   |  |                   |     |            |       |                                |                 | основная | рабочих, занятых управл. машин |                      |                 | основная | рабочих, занятых управл. машин |
| 1 | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6          | 7     | 8                              | 9               | 10       | 11                             | 12                   | 13              | 14       | 15                             |

|   |  |   |     |      |       |       |     |      |      |      |     |      |     |   |
|---|--|---|-----|------|-------|-------|-----|------|------|------|-----|------|-----|---|
| I | 19-05<br>03-014<br>приман.<br>12-у-<br>-2075 | Эжектор водо-<br>струйный ЭВ-30   | шт. | 2    | 0,021 | 0,044 | 122 | 5,36 | 2,97 | 0,02 | 244 | 10,7 | 5,9 | - |
|   |  |   |     |      |       | 0,042 |     |      |      |      |     |      |     |   |
| 2 | 12-у-14<br>прим.                             | Прокладка техно-<br>логических тру-<br>бопроводов из<br>труб ГОСТ<br>10704-76 диам.<br>108х3,5 мм<br>82,9 х 1,1 | т   | 0,02 | -     | -     | -   | 91,2 | 42,9 | 3,38 | -   | 1,8  | 0,9 | - |

| I | 2                | 3  | 4    | 5    | 6 | 7 | 8     | 9     | 10   | 11   | 12    | 13   | 14  | 15  |
|---|------------------|--|------|------|---|---|-------|-------|------|------|-------|------|-----|-----|
| 3 | 12-у-13<br>прим. | То же, диам.<br>76 х 3 мм<br>94,4 х 1,1        | т    | 0,01 | - | - | -     | 103,8 | 49,7 | 4,4  | -     | 1,0  | 0,5 | -   |
| 4 | 12-у-<br>-2019   | Промывка водой<br>трубопроводов<br>диам.108 мм | м    | 2,4  | - | - | -     | 0,19  | 0,10 | -    | -     | 0,5  | 0,2 | -   |
| 5 | 12-у-<br>-2018   | То же, диам.<br>76 мм                          | м    | 1,7  | - | - | -     | 0,15  | 0,08 | -    | -     | 0,3  | 0,1 | -   |
| 6 | 12-у-<br>-2174   | Вентиль 15ч 146р<br>Ду 65                      | шт.  | 2    | - | - | -     | 5,35  | 2,83 | 0,08 | -     | 10,7 | 5,7 | 0,2 |
| 7 | 12-у-<br>-2174   | То же, Ду 100                                  | шт.  | 2    | - | - | -     | 5,35  | 2,83 | 0,08 | -     | 10,7 | 5,7 | 0,2 |
|   |                  | Итого по пп.1+7                                | руб. | -    | - | - | -     | -     | -    | -    | 244   | 35,7 | 19  | 0,4 |
|   |                  | Транспортные<br>расходы                        | т    | 0,05 | - | - | 730   | -     | -    | -    | 0,4   | -    | -   | -   |
|   |                  | Тара и упаков-<br>ка 2%                        | руб. | 244  | - | - | 0,02  | -     | -    | -    | 4,9   | -    | -   | -   |
|   |                  | Запасные час-<br>ти 2%                         | руб. | 244  | - | - | 0,02  | -     | -    | -    | 4,9   | -    | -   | -   |
|   |                  | Комплектация<br>оборудования<br>0,7%           | руб. | 244  | - | - | 0,007 | -     | -    | -    | 1,7   | -    | -   | -   |
|   |                  | Итого  | руб. | -    | - | - | -     | -     | -    | -    | 255,9 | 35,7 | 19  | 0,4 |

| I                                    | 2   | 3   | 4    | 5     | 6 | 7 | 8     | 9     | 10 | 11 | 12    | 13   | 14  | 15  |
|--------------------------------------|---|---|------|-------|---|---|-------|-------|----|----|-------|------|-----|-----|
|                                      |   | Заготовительно-складские расходы 1,2%   | руб. | 255,9 | - | - | 0,012 | -     | -  | -  | 3,1   | -    | -   | -   |
|                                      |   | Итого   | руб. | -     | - | - | -     | -     | -  | -  | 259,0 | 35,7 | 1,9 | 0,4 |
|                                      |   | Плановые накопления 6%  | руб. | 35,7  | - | - | -     | 0,06  | -  | -  | -     | 2,1  | -   | -   |
|                                      |   | Итого по пп.1+7   | руб. | -     | - | - | -     | -     | -  | -  | 259,0 | 37,8 | 19  | 0,4 |
| <u>Материалы на учтенные пенники</u> |   |   |      |       |   |   |       |       |    |    |       |      |     |     |
| 8                                    | Ц.1,ч.У<br>р.1Х<br>п.2576<br>Письмо<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-2310<br>от 22.07.<br>1969 г. | Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 108 x 3,5 мм<br>399 x 0,95 | т    | 0,02  | - | - | -     | 379,1 | -  | -  | -     | 7,6  | -   | -   |
| 9                                    | Ц.1,ч.У<br>р.1Х<br>п.2568   | То же, диам. 76 x 3 мм<br>423 x 0,95  | т    | 0,01  | - | - | -     | 401,9 | -  | -  | -     | 4,0  | -   | -   |
| 10                                   | Ц.1,ч.Ш<br>п.159  | Вентиль 15ч 14бр<br>Ду 65   | шт.  | 2     | - | - | -     | 12    | -  | -  | -     | 24   | -   | -   |

| I                           | 2                | 3             | 4    | 5  | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12  | 13    | 14 | 15  |
|-----------------------------|------------------|---------------|------|----|---|---|---|------|----|----|-----|-------|----|-----|
| II                          | Ц.Г.ч.Ш<br>п.161 | То же, Ду 100 | шт.  | 2  | - | - | - | 20,2 | -  | -  | -   | 40,4  | -  | -   |
| Итого по пп.3+II            |                  |               | руб. | -  | - | - | - | -    | -  | -  | -   | 76,0  | -  | -   |
| Плановые накопле-<br>ния 6% |                  |               | руб. | 76 | - | - | - | 0,06 | -  | -  | -   | 4,6   | -  | -   |
| Итого по пп.8+II            |                  |               | руб. | -  | - | - | - | -    | -  | -  | -   | 80,6  | -  | -   |
| Всего по кальку-<br>ляции   |                  |               | руб. | -  | - | - | - | -    | -  | -  | 259 | 118,4 | 19 | 0,4 |

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова* Ворожцова

Составила рук. группы

*Каминская* Каминская



## Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № II К СМЕТЕ № I-38

к типовому проекту на строительство котельной с тремя  
водогрейными котлами КВ-1М-60

На приобретение и монтаж блока подогревателей химочищенной воды БПХВВОР-I

Сметная стоимость - 2087 руб.  
в т.ч.: а) монтажные работы - 683 руб.  
б) оборудование - 1404 руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, центра, ценика и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол.  | Вес брутто нетто |                      | Сметная стоимость единицы руб. |                 |                         |              | Общая стоимость руб. |                         |          |                                |
|---|--|--|-------------------|-------|------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|--------------|----------------------|-------------------------|----------|--------------------------------|
|   |  |  |                   |       | единицы          | общий                | оборудования                   | монтажных работ |                         | оборудования | монтажных работ      |                         |          |                                |
|   |  |  |                   |       |                  |                      |                                | всего           | в т.ч. заработной плата |              | всего                | в т.ч. заработной плата |          |                                |
|   |  |  |                   |       |                  |                      |                                |                 |                         |              |                      |                         | основная | рабочих, занятых управл. машин |
| 1 | 2  | 3  | 4                 | 5     | 6                | 7                    | 8                              | 9               | 10                      | 11           | 12                   | 13                      | 14       | 15                             |
| 1 | 19-05<br>04-013<br>17-у-<br>-221   | Подогреватель<br>З-13<br>ОСТ 34-588-68                       | шт.               | I     | 0,952            | <u>1,00</u><br>0,952 | 800                            | 35,5            | 14,2                    | 1,98         | 800                  | 35,5                    | 14,2     | 2,0                            |
| 2 | 19-05<br>04-011<br>17-у-<br>-220   | Подогреватель<br>З-11<br>ОСТ 34-588-68                       | шт.               | I     | 0,657            | <u>0,69</u><br>0,657 | 526                            | 30              | 11,8                    | 1,86         | 526                  | 30                      | 11,8     | 1,9                            |
| 3 | Ц.1,ч.1<br>р.1<br>г.77   | Анкерные болты   | т                 | 0,005 | -                | -                    | -                              | 430             | -                       | -            | -                    | 2,2                     | -        | -                              |

| I  | 2                          | 3   | 4   | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11   | 12 | 13   | 14   | 15  |
|----|----------------------------|---|-----|------|---|---|---|-------|------|------|----|------|------|-----|
| 4  | 13-68<br>П.1, ч.П<br>п.576 | М/конструкции<br>опор<br>(33,8+209)х1,083   | т   | 0,02 | - | - | - | 263   | 19,3 | 0,89 | -  | 5,3  | 0,4  | -   |
| 5  | 12-у-14<br>прям.           | Прокладка техно-<br>логических трубо-<br>проводов из сталь-<br>ных труб диам.<br>108 х 3,5 мм<br>82,9 х 1,1 | т   | 0,34 | - | - | - | 91,2  | 42,9 | 3,38 | -  | 31   | 14,6 | 1,1 |
| 6  | 12-у-13<br>прям.           | То же, диам.<br>76 х 1,1<br>94,4 х 1,1  | т   | 0,07 | - | - | - | 103,8 | 49,7 | 4,4  | -  | 7,3  | 3,5  | 0,3 |
| 7  | 12-у-12<br>прям.           | То же, диам.<br>57 х 3 мм<br>119 х 1,1  | т   | 0,05 | - | - | - | 130,9 | 64,2 | 4,82 | -  | 6,6  | 3,2  | 0,2 |
| 8  | 12-у-<br>-2019             | Промывка водой<br>трубопроводов<br>диам. 108 мм   | м   | 20,2 | - | - | - | 0,19  | 0,10 | -    | -  | 3,8  | 2,0  | -   |
| 9  | 12-у-<br>-2018             | То же, диам.<br>57 мм и 76 мм   | м   | 13,2 | - | - | - | 0,15  | 0,08 | -    | -  | 2,0  | 1,1  | -   |
| 10 | 12-у-<br>-2174             | Вентиль 15ч 14бр<br>Ду 65   | шт. | 3    | - | - | - | 5,35  | 2,83 | 0,08 | -  | 16,1 | 8,5  | 0,2 |
| 11 | 12-у-<br>-2174             | То же, Ду 100   | шт. | 5    | - | - | - | 5,35  | 2,83 | 0,08 | -  | 26,8 | 14,2 | 0,4 |
| 12 | 12-у-<br>-2173             | То же, 15кч 19п1<br>Ду 50   | шт. | 3    | - | - | - | 3,71  | 2,01 | 0,03 | -  | 11,1 | 6,0  | 0,1 |

| I                              | 2                | 3                               | 4    | 5    | 6 | 7 | 8     | 9    | 10   | 11    | 12 | 13   | 14    | 15   |     |
|--------------------------------|------------------|---------------------------------|------|------|---|---|-------|------|------|-------|----|------|-------|------|-----|
| I3                             | 12-у-<br>-2146   | Клапан регулирующий Т-346 Ду 80 | т    | 1    | - | - | -     | 8,89 | 4,79 | 0,10  | -  | 8,9  | 4,8   | 0,1  |     |
| I4                             | 12-у-<br>-1895   | Бобышка М20                     | шт.  | 2    | - | - | -     | 1,36 | 0,45 | 0,002 | -  | 2,7  | 0,9   | -    |     |
| I5                             | 12-у-<br>-1895-1 | Бобышка М27                     | шт.  | 6    | - | - | -     | 1,48 | 0,45 | 0,002 | -  | 8,9  | 2,7   | -    |     |
| I6                             | 12-у-<br>-1900   | Штуцер М20                      | шт.  | 3    | - | - | -     | 1,21 | 0,49 | -     | -  | 3,6  | 1,5   | -    |     |
| I7                             | 12-у-<br>-1899-2 | Расширитель                     | шт.  | 2    | - | - | -     | 5,57 | 2,21 | 0,03  | -  | 11,1 | 4,4   | 0,1  |     |
| Итого по пп. I-I7              |                  |                                 | руб. | -    | - | - | -     | -    | -    | -     | -  | 1326 | 212,9 | 93,8 | 6,4 |
| Транспортные расходы           |                  |                                 | т    | 1,69 | - | - | 6,11  | -    | -    | -     | -  | 10,3 | -     | -    | -   |
| Тара и упаковка по п.1 - 0,5%  |                  |                                 | руб. | 800  | - | - | 0,005 | -    | -    | -     | -  | 4    | -     | -    | -   |
| Тара и упаковка по п.2 - 2%    |                  |                                 | руб. | 526  | - | - | 0,02  | -    | -    | -     | -  | 10,5 | -     | -    | -   |
| Запасные части 2%              |                  |                                 | руб. | 1326 | - | - | 0,02  | -    | -    | -     | -  | 26,5 | -     | -    | -   |
| Комплектация оборудования 0,7% |                  |                                 | руб. | 1326 | - | - | 0,007 | -    | -    | -     | -  | 9,3  | -     | -    | -   |
| Итого                          |                  |                                 | руб. | -    | - | - | -     | -    | -    | -     | -  | 1387 | 212,9 | 93,8 | 6,4 |

| І                                      | 2   | 3   | 4    | 5     | 6 | 7 | 8     | 9     | 10 | 11 | 12   | 13    | 14   | 15  |
|--|---|---|------|-------|---|---|-------|-------|----|----|------|-------|------|-----|
|  |   | Заготовительно-<br>складские рас-<br>ходы І,2%  | руб. | 1387  | - | - | 0,012 | -     | -  | -  | 16,6 | -     | -    | -   |
|  |   | Итого   | руб. | -     | - | - | -     | -     | -  | -  | 1404 | 212,9 | 93,8 | 6,4 |
|  |   | Плановые накопле-<br>ния 6%   | руб. | 212,9 | - | - | -     | 0,06  | -  | -  | -    | 12,8  | -    | -   |
|  |   | Итого по ш.І+І7   | руб. | -     | - | - | -     | -     | -  | -  | 1404 | 225,7 | 93,8 | 6,4 |
| <u>Материалы, не учтенные ценником</u> |   |   |      |       |   |   |       |       |    |    |      |       |      |     |
| 18                                     | Ц.І,ч.У<br>р.ІХ<br>п.2576<br>Письмо<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-2310<br>от 22.07.<br>1969 г. | Узлы технологи-<br>ческих трубопрово-<br>дов из труб ГОСТ<br>10704-76 диам.<br>108 х 3,5 мм<br>399 х 0,95 | т    | 0,32  | - | - | -     | 379,1 | -  | -  | -    | 121,3 | -    | -   |
| 19                                     | Ц.І,ч.У<br>р.ІХ<br>п.2568   | То же, диам.<br>76 х 3 мм<br>423 х 0,95   | т    | 0,07  | - | - | -     | 401,9 | -  | -  | -    | 28,1  | -    | -   |
| 20                                     | Ц.І,ч.У<br>р.ІХ<br>п.2566   | То же, диам.<br>57 х 3 мм<br>466 х 0,95   | т    | 0,05  | - | - | -     | 442,7 | -  | -  | -    | 22,1  | -    | -   |

| I                           | 2                | 3   | 4    | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13    | 14    | 15       |
|-----------------------------|------------------|---|------|-------|---|---|---|-------|----|----|----|-------|-------|----------|
| 21                          | Ц.И.ч.Ш<br>п.159 | Вентиль 15ч 146р<br>Ду 65                           | шт.  | 3     | - | - | - | 12    | -  | -  | -  | 36    | -     | -        |
| 22                          | Ц.И.ч.Ш<br>п.161 | То же, Ду 100                                       | шт.  | 5     | - | - | - | 20,2  | -  | -  | -  | 101,0 | -     | -        |
| 23                          | Ц.И.ч.Ш<br>п.188 | То же. 15кч, 19п1<br>Ду 50                          | шт.  | 3     | - | - | - | 4,87  | -  | -  | -  | 14,6  | -     | -        |
| 24                          | 23-07<br>4-0124  | Клапан регулирующий<br>Т-346 Ду 80<br>950 х 1,076 = | шт.  | 1     | - | - | - | 102,2 | -  | -  | -  | 102,2 | -     | -        |
| 25                          | Ц.И.ч.П<br>п.573 | Хомуты  | т    | 0,02  | - | - | - | 292   | -  | -  | -  | 5,8   | -     | -        |
| Итого по пп.<br>18+25       |                  |   | руб. | -     | - | - | - | -     | -  | -  | -  | 431,1 | -     | -        |
| Плановые накопле-<br>ния 6% |                  |   | руб. | 431,1 | - | - | - | 0,06  | -  | -  | -  | 25,9  | -     | -        |
| Итого по пп.18+25           |                  |   | руб. | -     | - | - | - | -     | -  | -  | -  | 457,0 | -     | -        |
| Всего по кальку-<br>ляции   |                  |   | руб. | -     | - | - | - | -     | -  | -  | -  | 1404  | 682,7 | 93,8 6,4 |

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составила рук. группы

*Каминская* Каминская

## Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 12 К СМЕТЕ № 1-38

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50  
На приобретение и монтаж блока насосов БПНВ-68/148

Сметная стоимость 1901 руб.,

в т.ч.: а) монтажные работы

430 руб.,

б) оборудование

1471 руб.

Основание: черт. № ал.1.5

Составлена в ценах 1969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ   | Единица измерения | Кол.  | Вес брутто нетто |                      | Сметная стоимость единицы руб. |                 |                  |          |              | Общая стоимость руб. |                                |          |
|---|--|--|-------------------|-------|------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|----------|--------------|----------------------|--------------------------------|----------|
|   |  |  |                   |       | единицы          | общий                | оборудования                   | монтажных работ |                  |          | оборудования | монтажных работ      |                                |          |
|   |  |  |                   |       |                  |                      |                                | всего           | в т.ч.           |          |              | всего                | в т.ч.                         |          |
|   |  |  |                   |       |                  |                      |                                |                 | заявленная плата | основная |              |                      | рабочих, занятых управл. машин | основная |
| 1 | 23-01<br>01-008<br>15-01<br>01-491<br>01-519<br>7-у-<br>-307м                      | Насос 4К-6у с<br>электродвигателем А02-82-2<br><br>295-165+217 | шт.               | 2     | 0,625            | <u>1,50</u><br>1,250 | 347                            | 35,1            | 16,8             | 1,16     | 694          | 70,2                 | 33,6                           | 2,3      |
| 2 | ЦМО-7<br>прил. I   | Электроэнергия для опробования насосов                         | кВтч              | 260   | -                | -                    | -                              | 0,021           | -                | -        | -            | 5,5                  | -                              | -        |
| 3 | Ц. I, ч. I<br>р. I<br>п. 77  | Анкерные болты   | т                 | 0,004 | -                | -                    | 430                            | -               | -                | -        | -            | 1,7                  | -                              | -        |

| I  | 2   | 3   | 4   | 5    | 6     | 7            | 8   | 9    | 10   | 11   | 12  | 13   | 14   | 15  |
|----|---|---|-----|------|-------|--------------|-----|------|------|------|-----|------|------|-----|
| 4  | 12-у-15<br>прим.                                  | Прокладка техно-<br>логических трубо-<br>проводов из сталь-<br>ных труб диам.<br>159х4,5 мм<br>72,5х1,1 | т   | 0,13 | -     | -            | -   | 79,7 | 37,1 | 3,37 | -   | 10,4 | 4,8  | 0,4 |
| 5  | 12-у-17<br>прим.                                  | То же, диам.219х<br>х 6 мм<br>51,6х1,1  | т   | 0,13 | -     | -            | -   | 56,8 | 25,5 | 3,34 | -   | 7,4  | 3,3  | 0,4 |
| 6  | 12-у-<br>-2021                                    | Промывка водой тру-<br>бопроводов диам.<br>219 мм   | м   | 2,7  | -     | -            | -   | 0,35 | 0,19 | -    | -   | 0,9  | 0,5  | -   |
|    | 12-у-<br>-2020                                    | То же, диам.159мм   | м   | 5,0  | -     | -            | -   | 0,27 | 0,15 | -    | -   | 1,4  | 0,8  | -   |
| 7  | 23-07<br>2-0270<br>12-у-<br>-2077<br>В.У.<br>2 в) | Задвижка ЗКМПЭ-16<br>Ду150<br>8,57+4,52х0,25х<br>х1,7   | шт. | 2    | 0,225 | <u>0,563</u> | 340 | 10,5 | 5,65 | 0,15 | 680 | 21   | 11,3 | 0,3 |
|    |   |   |     |      |       | 0,450        |     |      |      |      |     |      |      |     |
| 8  | 12-у-<br>-2193                                    | То же, 30ч60р<br>Ду200  | шт. | 2    | -     | -            | -   | 10,5 | 5,63 | 0,15 | -   | 21   | 11,3 | 0,3 |
| 9  | 12-у-<br>-2192                                    | Клапан обратный<br>КА440 75.00 Ду150  | шт. | 2    | -     | -            | -   | 7,13 | 3,9  | 0,05 | -   | 14,3 | 7,8  | 0,1 |
| 10 | 12-у-<br>-1900                                    | Штуцер  | шт. | 4    | -     | -            | -   | 1,21 | 0,49 | -    | -   | 4,8  | 2    | -   |

| I  | 2                         | 3  | 4    | 5     | 6 | 7 | 8     | 9    | 10   | 11   | 12   | 13    | 14   | 15  |
|----|---------------------------|--|------|-------|---|---|-------|------|------|------|------|-------|------|-----|
| II | ИЗ-68<br>Ц.И.Ч.П<br>п.576 | М/конструкции<br>опор<br>(33,8+209)хI,083    | т    | 0,04  | - | - | -     | 263  | 19,3 | 0,89 | -    | 10,5  | 0,8  | -   |
|    |                           | Итого по п.п.I+II                            | руб. | -     | - | - | -     | -    | -    | -    | 1374 | 169,1 | 76,2 | 3,8 |
|    |                           | Транспортные расходы на насосы               | т    | 1,50  | - | - | 7,22  | -    | -    | -    | 10,8 | -     | -    | -   |
|    |                           | Транспортные расходы на арматуру             | т    | 0,56  | - | - | 7,55  | -    | -    | -    | 4,2  | -     | -    | -   |
|    |                           | Тара и упаковка -<br>- 2%                    | руб. | 1374  | - | - | 0,02  | -    | -    | -    | 27,5 | -     | -    | -   |
|    |                           | Запасные части -<br>- 2%                     | руб. | 1374  | - | - | 0,02  | -    | -    | -    | 27,5 | -     | -    | -   |
|    |                           | Комплектация оборудования - 0,7%             | руб. | 1374  | - | - | 0,007 | -    | -    | -    | 9,6  | -     | -    | -   |
|    |                           | Итого  | руб. | -     | - | - | -     | -    | -    | -    | 1454 | 169,1 | 76,2 | 3,8 |
|    |                           | Заготовительно-складские расходы -<br>- 1,2% | руб. | 1454  | - | - | 0,012 | -    | -    | -    | 17,4 | -     | -    | -   |
|    |                           | Итого  | руб. | -     | - | - | -     | -    | -    | -    | 1471 | 169,1 | 76,2 | 3,8 |
|    |                           | Плановые накопления - 6%                     | руб. | 169,1 | - | - | -     | 0,06 | -    | -    | -    | 10,1  | -    | -   |
|    |                           | Итого по п.п.<br>I+II                        | руб. | -     | - | - | -     | -    | -    | -    | 1471 | 179,2 | 76,2 | 3,8 |



| I                                       | 2   | 3  | 4    | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13    | 14    | 15       |
|---|---|--|------|-------|---|---|---|-------|----|----|----|-------|-------|----------|
| <u>Материалы, не учтенные ценником:</u> |   |  |      |       |   |   |   |       |    |    |    |       |       |          |
| I2                                      | Ц.И.ч.У<br>р. IX<br>п. I006<br>Письмо<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-2310 | Узлы технологических<br>трубопроводов из<br>труб ГОСТ 10704-<br>-76 diam. 219x6 мм<br>307x0,95 | т    | 0,13  | - | - | - | 291,7 | -  | -  | -  | 37,9  | -     | -        |
| I3                                      | Ц.И.ч.У<br>р. IX<br>п. I002   | То же, diam.<br>159x4,5 мм<br>347x0,95   | т    | 0,13  | - | - | - | 329,7 | -  | -  | -  | 42,9  | -     | -        |
| I4                                      | Ц.И.ч.Ш<br>п.   | Задвижка 30ч6бр<br>Ду200   | шт.  | 2     | - | - | - | 41,8  | -  | -  | -  | 89,6  | -     | -        |
| I5                                      | Ц.И.ч.Ш<br>п. I19I  | Клапан обратный<br>КА 440.75.00<br>Ду150   | шт.  | 2     | - | - | - | 36,0  | -  | -  | -  | 72,0  | -     | -        |
| Итого по п.п.<br>I2+I5                  |   |  | руб. | -     | - | - | - | -     | -  | -  | -  | 236,4 | -     | -        |
| Плановые накопления<br>- 6%             |   |  | руб. | 236,4 | - | - | - | 0,06  | -  | -  | -  | 14,2  | -     | -        |
| Итого по п.п. I2+<br>+I5                |   |  | руб. | -     | - | - | - | -     | -  | -  | -  | 250,6 | -     | -        |
| Всего по кальку-<br>ляции               |   |  | руб. | -     | - | - | - | -     | -  | -  | -  | 1471  | 429,8 | 76,2 3,8 |

Начальник отдела смет в ПСС

Составил рук. группы

Ворожцова

Каминская

## Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 13 К СМЕТЕ № I-38

к типовому проекту на строительства котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж блока насосов рабочей воды БНР-340

Сметная стоимость 2563 руб.,  
в т.ч.: а) монтажные работы 552 руб.,  
б) оборудование 2011 руб.

Основание: черт. № I ал. I.5  
Составлена в ценах 1969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ    | Единица измерения | Кол.  | Вес брутто |                       | Сметная стоимость единицы руб. |                 |                         |              |                 | Общая стоимость руб.          |          |                               |
|---|---|---|-------------------|-------|------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|--------------|-----------------|-------------------------------|----------|-------------------------------|
|   |   |   |                   |       | нетто      |                       | оборудования                   | монтажных работ |                         | оборудования | монтажных работ |                               |          |                               |
|   |   |   |                   |       | единицы    | общий                 |                                | всего           | в т.ч. заработной плата |              | всего           | в т.ч. заработной плата       |          |                               |
|   |   |   |                   |       |            |                       |                                |                 | основная                |              |                 | рабочих, занятых управл машин | основная | рабочих, занятых управл машин |
| 1 | 2   | 3   | 4                 | 5     | 6          | 7                     | 8                              | 9               | 10                      | 11           | 12              | 13                            | 14       | 15                            |
| I | 23-01<br>01-039<br>15-01<br>01-493<br>01-521<br>7-у-<br>-311м                       | Насос Д320-70а<br>с электродвигателем А02-91-2У3<br>780-283+389 | шт.               | 2     | 2,044      | <u>4,906</u><br>4,088 | 886                            | 63,4            | 31,0                    | 2,81         | 1772            | 126,8                         | 62,0     | 5,6                           |
| 2 | ЦМО-7<br>прил. I  | Электроэнергия для опробования насосов                          | кВтч              | 1140  | -          | -                     | -                              | 0,021           | -                       | -            | -               | 23,9                          | -        | -                             |
| 3 | Ц. I, ч. I<br>Р. I<br>П. 77   | Анкерные болты  | т                 | 0,006 | -          | -                     | -                              | 430             | -                       | -            | -               | 2,6                           | -        | -                             |

| I  | 2                                 | 3  | 4   | 5    | 6     | 7                     | 8  | 9    | 10    | II   | 12  | 13   | 14   | 15  |
|----|-----------------------------------|--|-----|------|-------|-----------------------|----|------|-------|------|-----|------|------|-----|
| 4  | I2-у-18<br>прим.                  | Прокладка техно-<br>логических трубо-<br>проводов из сталь-<br>ных труб диам.<br>273x6 мм<br>48x1, I | т   | 0,30 | -     | -                     | -  | 52,8 | 23,65 | 3,32 | -   | 15,8 | 7,1  | 1,0 |
| 5  | I2-у-15<br>прим.                  | То же, диам.<br>159x4,5 мм<br>72,5x1, I  | т   | 0,17 | -     | -                     | -  | 79,7 | 37,1  | 3,37 | -   | 13,5 | 6,3  | 0,6 |
| 6  | I2-у-14<br>прим.                  | То же, диам.<br>108x3,5 мм<br>82,9x1, I  | т   | 0,01 | -     | -                     | -  | 91,2 | 42,9  | 3,38 | -   | 0,9  | 0,4  | -   |
| 7  | I2-у-<br>-2022                    | Промывка водой<br>трубопроводов<br>диам.273 мм   | м   | 4,2  | -     | -                     | -  | 0,52 | 0,29  | -    | -   | 2,2  | 1,2  | -   |
| 8  | I2-у-<br>-2020                    | То же, диам.159 мм   | м   | 8,0  | -     | -                     | -  | 0,27 | 0,15  | -    | -   | 2,2  | 1,2  | -   |
| 9  | I2-у-<br>-2019                    | То же, диам.108 мм   | м   | 1,0  | -     | -                     | -  | 0,19 | 0,10  | -    | -   | 0,2  | 0,1  | -   |
| 10 | I2-у-<br>-2192                    | Задвижка 30ч6бр<br>Ду150   | шт. | 2    | -     | -                     | -  | 7,13 | 3,90  | 0,05 | -   | 14,3 | 7,8  | 0,1 |
| II | 23-07<br>I-I218<br>I2-у-<br>-2194 | То же, Ду250   | шт. | 2    | 0,179 | <u>0,448</u><br>0,358 | 57 | 13,7 | 7,07  | 0,22 | II4 | 26,8 | 14,1 | 0,4 |
| I2 | I2-у-<br>-2192                    | Клапан обратный<br>19ч16бр Ду150   | шт. | 2    | -     | -                     | -  | 7,13 | 3,90  | 0,05 | -   | 14,3 | 7,8  | 0,1 |

| I  | 2              | 3  | 4    | 5     | 6 | 7 | 8     | 9    | 10   | 11   | 12   | 13    | 14    | 15  |
|----|----------------|--|------|-------|---|---|-------|------|------|------|------|-------|-------|-----|
| 13 | 12-г-<br>-1901 | Штуцер М20                                       | шт.  | 4     | - | - | -     | 1,15 | 0,48 | 0,01 | -    | 4,6   | 1,9   | -   |
|    |                | Итого по п.п.<br>1+13                            | руб. | -     | - | - | -     | -    | -    | -    | 1886 | 248,1 | 109,1 | 7,8 |
|    |                | Транспортные<br>расходы на насосы                | т    | 4,91  | - | - | 7,22  | -    | -    | -    | 35,5 | -     | -     | -   |
|    |                | Транспортные расхо-<br>ды на арматуру            | т    | 0,45  | - | - | 7,55  | -    | -    | -    | 3,4  | -     | -     | -   |
|    |                | Тара и упаковка на<br>насосы - 0,5%              | руб. | 1772  | - | - | 0,005 | -    | -    | -    | 8,9  | -     | -     | -   |
|    |                | Тара и упаковка на<br>арматуру - 2%              | руб. | 114   | - | - | 0,02  | -    | -    | -    | 2,3  | -     | -     | -   |
|    |                | Запасные части -<br>- 2%                         | руб. | 1886  | - | - | 0,02  | -    | -    | -    | 37,8 | -     | -     | -   |
|    |                | Комплектация обору-<br>дования - 0,7%            | руб. | 1886  | - | - | 0,007 | -    | -    | -    | 13,2 | -     | -     | -   |
|    |                | Итого  | руб. | -     | - | - | -     | -    | -    | -    | 1987 | 248,1 | 109,9 | 7,8 |
|    |                | Заготовительно-<br>складские расходы -<br>- 1,2% | руб. | 1987  | - | - | 0,012 | -    | -    | -    | 23,8 | -     | -     | -   |
|    |                | Итого  | руб. | -     | - | - | -     | -    | -    | -    | 2011 | 248,1 | 109,9 | 7,8 |
|    |                | Плановые накопле-<br>ния - 6%                    | руб. | 248,1 | - | - | -     | 0,06 | -    | -    | -    | 14,9  | -     | -   |

| I                                       | 2  | 3  | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12   | 13    | 14    | 15  |
|---|--|--|------|------|---|---|---|-------|----|----|------|-------|-------|-----|
|   |  | Итого по п.п. I+I4   | руб. | -    | - | - | - | -     | -  | -  | 2011 | 263,0 | 109,9 | 7,8 |
| <u>Материалы, не учтенные ценником:</u> |  |  |      |      |   |   |   |       |    |    |      |       |       |     |
| I4                                      | Ц.И.ч.У<br>р.И<br>п.1013<br>Письмо<br>Госст-<br>роя СССР<br>№ 4-2310<br>от 22.07.<br>1969 г. | Узлы технологи-<br>ческих трубопро-<br>водов из труб<br>ГОСТ 10704-76<br>диам.273x6 мм<br><br>300x0,95 | т    | 0,30 | - | - | - | 285   | -  | -  | -    | 85,5  | -     | -   |
| I5                                      | Ц.И.ч.У<br>р.И<br>п.1002   | То же, диам.<br>159x4,5 мм<br><br>347x0,95   | т    | 0,17 | - | - | - | 329,7 | -  | -  | -    | 56,0  | -     | -   |
| I6                                      | Ц.И.ч.У<br>р.И<br>п.2576   | То же, диам.<br>108x3,5 мм<br><br>399x0,95   | т    | 0,01 | - | - | - | 379,1 | -  | -  | -    | 3,8   | -     | -   |
| I7                                      | Ц.И.ч.Ш<br>п.804   | Задвижка 30ч6бр<br>Ду150   | шт.  | 2    | - | - | - | 27,7  | -  | -  | -    | 55,4  | -     | -   |
| I8                                      | Ц.И.ч.Ш<br>п.1191  | Клапан обратный<br>19ч16бр Ду150   | шт.  | 2    | - | - | - | 36    | -  | -  | -    | 72,0  | -     | -   |
| Итого по п.п.<br>I4+I8                  |  |  | руб. | -    | - | - | - | -     | -  | -  | -    | 272,7 | -     | -   |

| I | 2 | 3                             | 4    | 5     | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12   | 13    | 14    | 15  |
|---|---|-------------------------------|------|-------|---|---|---|------|----|----|------|-------|-------|-----|
|   |   | Плановые накопле-<br>ния - 6% | руб. | 272,7 | - | - | - | 0,06 | -  | -  | -    | 16,4  | -     | -   |
|   |   | Итого по п.п. I4+I8           | руб. | -     | - | - | - | -    | -  | -  | -    | 289,1 | -     | -   |
|   |   | Всего по калькуля-<br>ции     | руб. | -     | - | - | - | -    | -  | -  | 2011 | 552,1 | 109,9 | 7,8 |

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составил рук. группы

*Каминская*

Каминская

**Локальная смета №**  
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )  
**КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 14 К СМЕТЕ № I-38**

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж блока подогревателей БПХВВОР-2

Сметная стоимость 7732 руб.

в т.ч.: а) монтажные работы - 1439 руб.,  
б) оборудование - 6293 руб.

Основание: черт. № ад.1.5  
Составлена в ценах 1969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиции | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол. | Вес брутто |                      | Сметная стоимость единицы руб. |                 |                         |                               | Общая стоимость руб. |                 |                         |                               |
|---|--|--|-------------------|------|------------|----------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------|
|   |  |  |                   |      | нетто      |                      | оборудования                   | монтажных работ |                         |                               | оборудования         | монтажных работ |                         |                               |
|   |  |  |                   |      | единицы    | общий                |                                | всего           | в т.ч. заработная плата |                               |                      | всего           | в т.ч. заработная плата |                               |
|   |  |  |                   |      |            |                      |                                |                 | основная                | рабочих, занятых управл машин |                      |                 | основная                | рабочих, занятых управл машин |
| 1 | 2  | 3  | 4                 | 5    | 6          | 7                    | 8                              | 9               | 10                      | 11                            | 12                   | 13              | 14                      | 15                            |
| I | 19-05<br>04-015<br>17-у-<br>- 222  | Подогреватель<br>3-15 ОСТ 34.588-<br>-68                     | шт.               | 2    | 1,350      | <u>2,84</u><br>2,70  | II00                           | 41,9            | 17                      | 2,13                          | 2200                 | 83,8            | 34,0                    | 4,3                           |
| 2 | 19-05<br>04-015<br>17-у-<br>-221   | Подогреватель<br>2-15 ОСТ 34.588-<br>-68                     | шт.               | 2    | 0,88I      | <u>1,85</u><br>I,762 | 725                            | 35,5            | 14,2                    | 1,98                          | 1450                 | 71,0            | 28,2                    | 4,0                           |
| 3 | 19-05<br>04-016<br>17-у-<br>-222   | Подогреватель<br>16 ОСТ 34.588-<br>-68                       | шт.               | 2    | 1,38I      | <u>2,90</u><br>2,762 | II65                           | 41,9            | 17                      | 2,13                          | 2330                 | 83,8            | 34,0                    | 4,3                           |

| I  | 2                              | 3  | 4 | 5     | 6 | 7 | 8 | 9    | 10    | 11   | 12 | 13   | 14   | 15  |
|----|--------------------------------|--|---|-------|---|---|---|------|-------|------|----|------|------|-----|
| 4  | I3-68<br>Ц. I, ч. II<br>п. 576 | М/конструкции<br>опор<br>(33,8+209)х I, 083  | т | 0,10  | - | - | - | 263  | 19,3  | 0,89 | -  | 26,3 | 1,9  | 0,1 |
| 5  | Ц. I, ч. I<br>Р. I<br>п. 77    | Анкерные болты   | т | 0,003 | - | - | - | 430  | -     | -    | -  | 1,3  | -    | -   |
| 6  | I2-у-19<br>прим.               | Прокладка техно-<br>логических трубо-<br>проводов из сталь-<br>ных труб диам.<br>325х6 мм<br>4I, 7х I, I | т | 0,33  | - | - | - | 45,9 | 19,9  | 3,31 | -  | 15,1 | 6,6  | 1,1 |
| 7  | I2-у-18<br>прим.               | То же, диам. 273х<br>х 6 мм<br>48х I, I  | т | 0,42  | - | - | - | 52,8 | 23,65 | 3,32 | -  | 22,2 | 9,9  | 1,4 |
| 8  | I2-у-15<br>прим.               | То же, диам.<br>159х4,5 мм<br>72,5х I, I   | т | 0,23  | - | - | - | 79,7 | 37,1  | 3,37 | -  | 18,3 | 8,5  | 0,8 |
| 9  | I2-у-15<br>прим.               | То же, диам.<br>133х3,5 мм<br>72,5х I, I   | т | 0,47  | - | - | - | 79,7 | 37,1  | 3,37 | -  | 37,4 | 17,4 | 1,6 |
| 10 | I2-у-14<br>прим.               | То же, диам.<br>108х3 мм<br>82,9 х I, I  | т | 0,13  | - | - | - | 91,2 | 42,9  | 3,38 | -  | 11,9 | 5,6  | 0,4 |
| 11 | I2-у-<br>-2022                 | Промывка водой<br>трубопроводов<br>диам. 325 мм и<br>273 мм  | м | 13,8  | - | - | - | 0,52 | 0,29  | -    | -  | 7,2  | 4,0  | -   |



| I                          | 2                | 3                               | 4    | 5    | 6 | 7 | 8     | 9    | 10   | 11    | 12 | 13    | 14    | 15    |      |
|----------------------------|------------------|---------------------------------|------|------|---|---|-------|------|------|-------|----|-------|-------|-------|------|
| I2                         | I2-у-<br>-2020   | То же, диам.<br>159 мм и 133 мм | м    | 36,4 | - | - | -     | 0,27 | 0,15 | -     | -  | 9,8   | 5,5   | -     |      |
| I3                         | I2-у-<br>-2019   | То же, диам.<br>108 мм          | м    | 6,6  | - | - | -     | 0,19 | 0,10 | -     | -  | 1,3   | 0,7   | -     |      |
| I4                         | I2-у-<br>-2191   | Задвижка 30ч6бр<br>Ду100        | шт.  | 4    | - | - | -     | 5,4  | 2,96 | 0,02  | -  | 21,6  | 11,8  | 0,1   |      |
| I5                         | I2-у-<br>-2192   | То же, Ду125                    | шт.  | 9    | - | - | -     | 7,13 | 3,9  | 0,05  | -  | 64,2  | 35,1  | 0,5   |      |
| I6                         | I2-у-<br>-2192   | То же, Ду150                    | шт.  | 4    | - | - | -     | 7,13 | 3,9  | 0,05  | -  | 28,5  | 15,6  | 0,2   |      |
| I7                         | I2-у-<br>-1895   | Бобышка М20                     | шт.  | 1    | - | - | -     | 1,36 | 0,45 | 0,002 | -  | 1,4   | 0,5   | -     |      |
| I8                         | I2-у-<br>-1895-1 | То же, М27                      | шт.  | 16   | - | - | -     | 1,48 | 0,45 | 0,002 | -  | 23,7  | 7,2   | -     |      |
| I9                         | I2-у-<br>-1900   | Штуцер                          | шт.  | 5    | - | - | -     | 1,21 | 0,49 | -     | -  | 6,1   | 2,5   | -     |      |
| Итого по п.п.<br>1+18      |                  |                                 | руб. | -    | - | - | -     | -    | -    | -     | -  | 5980  | 534,9 | 229,0 | 18,8 |
| Транспортные рас-<br>ходы  |                  |                                 | т    | 7,59 | - | - | 6,11  | -    | -    | -     | -  | 46,4  | -     | -     | -    |
| Тара и упаковка -<br>-0,5% |                  |                                 | руб. | 5980 | - | - | 0,005 | -    | -    | -     | -  | 29,9  | -     | -     | -    |
| Запасные части -<br>- 2%   |                  |                                 | руб. | 5980 | - | - | 0,02  | -    | -    | -     | -  | 119,6 | -     | -     | -    |

| I  | 2   | 3  | 4    | 5     | 6 | 7 | 8     | 9     | 10 | 11 | 12   | 13    | 14  | 15   |
|----|---|--|------|-------|---|---|-------|-------|----|----|------|-------|-----|------|
|    |   | Комплектация<br>оборудования -<br>-0,7%  | руб. | 5980  | - | - | 0,007 | -     | -  | -  | 41,9 | -     | -   | -    |
|    |   | Итого  | руб. | -     | - | - | -     | -     | -  | -  | 6218 | 534,9 | 229 | 18,8 |
|    |   | Заготовительно-<br>складские рас-<br>ходы - 1,2%   | руб. | 6218  | - | - | 0,012 | -     | -  | -  | 74,6 | -     | -   | -    |
|    |   | Итого  | руб. | -     | - | - | -     | -     | -  | -  | 6293 | 534,9 | 229 | 18,8 |
|    |   | Плановые накоп-<br>ления - 6%  | руб. | 534,9 | - | - | -     | 0,06  | -  | -  | -    | 32,1  | -   | -    |
|    |   | Итого по п.п.<br>I+18  | руб. | -     | - | - | -     | -     | -  | -  | 6293 | 567,0 | 229 | 18,8 |
|    |   | <u>Материалы, не учтенные ценником:</u>  |      |       |   |   |       |       |    |    |      |       |     |      |
| 19 | Ц.1, ч.У<br>р. IX<br>п.1014<br>Письмо<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-2310<br>от 22.07.<br>1969 г. | Узлы технологи-<br>ческих трубопро-<br>водов из труб<br>ГОСТ 10704-76<br>диам.325x6 мм<br><br>289x0,95 | т    | 0,33  | - | - | -     | 274,6 | -  | -  | -    | 90,6  | -   | -    |
| 20 | Ц.1, ч.У<br>р. IX<br>п.1013   | То же, диам.<br>273x6 мм<br><br>300x0,95   | т    | 0,42  | - | - | -     | 285   | -  | -  | -    | 119,7 | -   | -    |
| 21 | Ц.1, ч.У<br>р. IX<br>п.1002   | То же, диам.<br>159x4,5 мм<br><br>347x0,95   | т    | 0,23  | - | - | -     | 329,7 | -  | -  | -    | 75,8  | -   | -    |

| 1                             | 2                         | 3   | 4    | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12   | 13    | 14  | 15   |
|-------------------------------|---------------------------|---|------|-------|---|---|---|-------|----|----|------|-------|-----|------|
| 22                            | Ц.И.ч.У<br>р.ИХ<br>п.998  | То же, диам.<br>133х3,5 мм ГОСТ<br>8732-70<br>374х0,95  | т    | 0,47  | - | - | - | 355,3 | -  | -  | -    | 167,0 | -   | -    |
| 23                            | Ц.И.ч.У<br>р.ИХ<br>п.2576 | То же, диам.<br>108х3,5 мм ГОСТ<br>10704-76<br>399х0,95 | т    | 0,13  | - | - | - | 379,1 | -  | -  | -    | 49,3  | -   | -    |
| 24                            | Ц.И.ч.Ш<br>п.802          | Задвижка 30ч6бр<br>Ду100                                | шт.  | 4     | - | - | - | 13,6  | -  | -  | -    | 54,4  | -   | -    |
| 25                            | Ц.И.ч.Ш<br>п.803          | То же, Ду125  | шт.  | 9     | - | - | - | 17,2  | -  | -  | -    | 154,8 | -   | -    |
| 26                            | Ц.И.ч.Ш<br>п.804          | То же, Ду150  | шт.  | 4     | - | - | - | 27,7  | -  | -  | -    | 110,8 | -   | -    |
| Итого по п.п.<br>19+26        |                           |   | руб. | -     | - | - | - | -     | -  | -  | -    | 822,4 | -   | -    |
| Плановые накопле-<br>ния - 6% |                           |   | руб. | 822,4 | - | - | - | 0,06  | -  | -  | -    | 49,3  | -   | -    |
| Итого по п.п.<br>19+26        |                           |   | руб. | -     | - | - | - | -     | -  | -  | -    | 871,7 | -   | -    |
| Всего по калькуля-<br>ции     |                           |   | руб. | -     | - | - | - | -     | -  | -  | 6293 | 1439  | 229 | 18,8 |

Начальник отдела смет и ПОС  
Составил рук. группы

*Ворожцова*  
Ворожцова  
Каминская

## Локальная смета №

17077-27

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 15 К СМЕТЕ № 1-38

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50  
на приобретение и монтаж блока водоструйных эжекторов

Сметная стоимость ИИ51 руб.,

БЭВ-340

в т.ч.: а) монтажные работы

575 руб.,

Основание: черт. № ал.1.5

б) оборудование

576 руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, центра и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол. | Вес брутто нетто |       | Сметная стоимость единицы руб. |                 |                         |              | Общая стоимость руб. |                         |          |                                |
|---|--|--|-------------------|------|------------------|-------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|--------------|----------------------|-------------------------|----------|--------------------------------|
|   |  |  |                   |      | единицы          | общий | оборудования                   | монтажных работ |                         | оборудования | монтажных работ      |                         |          |                                |
|   |  |  |                   |      |                  |       |                                | всего           | в т.ч. заработная плата |              | всего                | в т.ч. заработная плата |          |                                |
|   |  |  |                   |      |                  |       |                                |                 |                         |              |                      |                         | основная | рабочих, занятых управл. машин |
| 1 | 2  | 3  | 4                 | 5    | 6                | 7     | 8                              | 9               | 10                      | 11           | 12                   | 13                      | 14       | 15                             |

|   |  |  |     |      |       |                |     |      |      |      |     |      |      |     |
|---|--|--|-----|------|-------|----------------|-----|------|------|------|-----|------|------|-----|
| 1 | 19-05<br>08-015<br>примен.<br>12-у-<br>-2078 | Эжектор водо-<br>струйный ЭВ-<br>340   | шт. | 2    | 0,084 | 0,177<br>0,168 | 271 | 12   | 6,31 | 0,21 | 542 | 24   | 12,6 | 0,4 |
| 2 | 12-у-19<br>прим.                             | Прокладка трубо-<br>проводов из<br>стальных труб<br>диам. 325x6 мм<br>4I, 7xI, I | т   | 0,36 | -     | -              | -   | 45,9 | 19,9 | 3,31 | -   | 16,5 | 7,2  | 1,2 |
| 3 | 12-у-17<br>прим.                             | То же, диам.<br>219 мм<br>5I, 6 x I, I   | т   | 0,52 | -     | -              | -   | 56,8 | 25,5 | 3,34 | -   | 29,5 | 13,8 | 1,7 |

| I | 2              | 3  | 4    | 5     | 6 | 7 | 8     | 9    | 10   | 11   | 12    | 13    | 14   | 15  |
|---|----------------|--|------|-------|---|---|-------|------|------|------|-------|-------|------|-----|
| 4 | I2-у-<br>-2022 | Промывка водой<br>трубопроводов<br>ø325 мм       | м    | 7,5   | - | - | -     | 0,52 | 0,29 | -    | -     | 3,9   | 2,2  | -   |
| 5 | I2-у-<br>-2021 | То же, диам.<br>219 мм                           | м    | 15,4  | - | - | -     | 0,35 | 0,19 | -    | -     | 5,4   | 2,9  | -   |
| 6 | I2-у-<br>-2193 | Задвижка 30ч6бр<br>Ду200                         | шт.  | 4     | - | - | -     | 10,5 | 5,63 | 0,15 | -     | 42,0  | 22,5 | 0,6 |
|   |                | Итого по п.п. I+6                                | руб. | -     | - | - | -     | -    | -    | -    | 542   | 121,3 | 60,7 | 3,9 |
|   |                | Транспортные рас-<br>ходы                        | т    | 0,18  | - | - | 7,30  | -    | -    | -    | 1,3   | -     | -    | -   |
|   |                | Тара и упаковка -<br>- 2%                        | руб. | 542   | - | - | 0,02  | -    | -    | -    | 10,8  | -     | -    | -   |
|   |                | Запасные части -<br>- 2%                         | руб. | 542   | - | - | 0,02  | -    | -    | -    | 10,8  | -     | -    | -   |
|   |                | Комплектация обо-<br>рудование - 0,7%            | руб. | 542   | - | - | 0,007 | -    | -    | -    | 3,8   | -     | -    | -   |
|   |                | Итого  | руб. | -     | - | - | -     | -    | -    | -    | 568,7 | 121,3 | 60,7 | 3,9 |
|   |                | Заготовительно-<br>складские расходы -<br>- 1,2% | руб. | 568,7 | - | - | 0,012 | -    | -    | -    | 6,8   | -     | -    | -   |
|   |                | Итого  | руб. | -     | - | - | -     | -    | -    | -    | 575,6 | 121,3 | 60,7 | 3,9 |
|   |                | Плановые накопле-<br>ния - 6%                    | руб. | 121,3 | - | - | -     | 0,06 | -    | -    | 575,5 | 7,3   | 60,7 | 3,9 |
|   |                | Итого по п.п. I+6                                | руб. | -     | - | - | -     | -    | -    | -    | 575,5 | 128,6 | 60,7 | 3,9 |

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

Материалы, не учтенные ценником:

|  |  |       |       |   |   |   |   |       |   |   |       |       |      |     |
|--|--|-------|-------|---|---|---|---|-------|---|---|-------|-------|------|-----|
| 17 Ц.1.ч.У<br>р. IX<br>п.1014<br>Письмо<br>Госст-<br>роя<br>СССР<br>№ 4-2310<br>от 22.07.<br>1969 г. | Узлы технологи-<br>ческих трубопро-<br>водов из труб<br>ГОСТ 10704-76<br>диам.325х6 мм<br>289х0,95 | т     | 0,36  | - | - | - | - | 283,2 | - | - | -     | 102,0 | -    | -   |
| 18 Ц.1.ч.У<br>р. IX<br>п.1006  | То же, диам.<br>219х6 мм<br>307х0,95   | т     | 0,52  | - | - | - | - | 291,7 | - | - | -     | 151,7 | -    | -   |
| 19 Ц.1.ч.Ш<br>п.805  | Задвижка 30ч6бр<br>Ду200   | шт. 4 | -     | - | - | - | - | 41,8  | - | - | -     | 167,2 | -    | -   |
| Итого по п.п.<br>7 + 9   |  | руб.  | -     | - | - | - | - | -     | - | - | -     | 420,9 | -    | -   |
| Плановые накоп-<br>ления - 6%  |  | руб.  | 420,9 | - | - | - | - | 0,06  | - | - | -     | 25,3  | -    | -   |
| Итого по п.п.<br>7 + 9   |  | руб.  | -     | - | - | - | - | -     | - | - | -     | 446,2 | -    | -   |
| Всего по кальку-<br>ляции  |  | руб.  | -     | - | - | - | - | -     | - | - | 575,5 | 574,8 | 60,7 | 3,9 |

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составил рук. группы

*Мель*

Каминская

## Локальная смета № I-39

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами  
КВ-ГМ-50

На обмуровку котлоагрегатов

Основание: черт. Дорогобужского котельного завода и Бийского котельного завода Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 17,0 тыс.руб.

| № № | Наименование<br>прейскурантов,<br>УСН, единичных<br>расценок и др<br>и № № позиций | Наименование работ и затрат | Единица<br>измерения | Кол | Стоимость<br>единицы<br>измерения<br>руб | Общая<br>стоимость<br>руб |
|-----|--|-----------------------------|----------------------|-----|--|---------------------------|
| 1   | 2  | 3                           | 4                    | 5   | 6  | 7                         |

## А. Котлоагрегаты КВ-ГМ-50 - 3 шт.

|   |                                     |   |    |      |        |      |
|---|-------------------------------------|---|----|------|--------|------|
| I | 22-64<br>табл.29-9-а<br>ч.П,п.151I  | Натрубная обмуровка экранов жаро-<br>упорным бетоном толщ. 20 - 40 мм<br>44,6 + 62 x 1,03 | м3 | 16,8 | 108,46 | 1822 |
| 2 | 22-77<br>табл.29-14а<br>ч.П,п.151I  | Торкретирование котла шамотобетоном<br>78 + 62 x 1,03                                     | м3 | 10,8 | 141,86 | 1532 |
| 3 | 22-75<br>табл.29-13-а<br>ч.П        | Набивка амбразур для горелок хроми-<br>товой массой                                       | м3 | 0,06 | 198    | 12   |
| 4 | 22-77<br>табл.29-14-а<br>ч.П,п.1507 | Изоляция коллекторов асбестодиато-<br>мовым бетоном<br>78 + 38,4 x 1,03                   | м3 | 10,5 | 117,55 | 1234 |

| 1                  | 2  | 3  | 4                               | 5    | 6     | 7     |
|--------------------|--|--|---------------------------------|------|-------|-------|
| 5                  | 19-63<br>28-3-ж<br>Ц.1, ч.1, р. IV<br>п. 46      | Изоляция котлов металлами минераловатными<br>5,57 + 39,5 x 1,2 x 1,03                    | м3                              | 82,2 | 54,39 | 4471  |
| 6                  | 19-141<br>табл.28-10-а                           | Изготовление и приварка крыльев для крепления изоляции                                   | м2                              | 120  | 0,31  | 37    |
| 7                  | 19-97<br>табл.28-6-г<br>Ц.1, ч.1, р. IV<br>п. II | Изоляция золотого бункера ватой минеральной<br>5,1 + 9,5 x 2 x 1,05                      | м3                              | 6,0  | 25,05 | 150   |
| 8                  | 19-145<br>табл.28-10-д                           | Каркас из сетки плетеной на поверхности изоляции   | м2                              | 123  | 0,79  | 97    |
| 9                  | 22-81, прим.<br>табл.29-15-б                     | Обмазка поверхностей котла магнетальным раствором, толщ. 12 мм<br><u>2,67 x 12</u><br>15 | м2                              | 609  | 2,14  | 1303  |
| 10                 | 19-199<br>табл.28-13-г                           | Оклейка наружной поверхности котла мешковиной  | м2                              | 609  | 1,47  | 895   |
| 11                 | 19-209<br>табл.28-14-б                           | Окраска наружной поверхности котла   | м2                              | 610  | 0,52  | 317   |
| 12                 | 13-337<br>табл.21-26-з<br>13-338<br>табл.21-26и  | Леса для обмуровки котла и изоляции трубопроводов<br>59,2 + 38,5 x 2                     | 100 м2<br>горизонт.<br>проекция | 3,3  | 136,2 | 449   |
| Итого по п.п. I-12 |  |  | руб.                            |      |       | 12319 |



| 1  | 2  | 3  | 4    | 5     | 6      | 7     |
|----|--|--|------|-------|--------|-------|
|    |  | Накладные расходы 16,5%  | руб. | 12319 | 0,165  | 2033  |
|    |  | Итого  | руб. |       |        | 14352 |
|    |  | Плановые накопления 6%   | руб. | 14352 | 0,06   | 861   |
|    |  | Итого по разделу А   | руб. |       |        | 15213 |
|    |  | <u>Б. Котлоагрегаты ДБ-10-14ГМ</u>   |      |       |        |       |
| 13 | 22-63<br>табл.29-8-д<br>ч.П,п.245                              | Обмуровка горелок фасонными шамотными<br>изделиями<br>24,2 + 45,6 x 1,91                       | м3   | 0,2   | 111,30 | 22    |
| 14 | 22-118<br>табл.29-20-б<br>ч.П,п.174                            | Обмуровка котла кирпичом прямым<br>марки ША № 8 I подгр.<br>14,4 + 33,3 x 1,92                 | м3   | 2,6   | 78,34  | 204   |
| 15 | 22-74<br>табл.29-19<br>Ц. I, ч. I<br>р. IV, п. 200             | Изоляция котла плитами асбесто-<br>вермикулитовыми<br>16,3 + 80,7 x 0,93                       | м3   | 10,8  | 91,35  | 987   |
| 16 | 19-176<br>табл.28-II-д<br>19-177<br>табл.28-II-д<br>прим. I, 2 | Обмазка поверхности изоляции асбо-<br>зуритосовелитовым раствором толщ.<br>5 мм<br>0,71 - 0,24 | м3   | 76    | 0,47   | 36    |
| 17 | 22-81<br>табл.29-15-б<br>прим.                                 | Хромомагнетитовая обмазка камеры<br>сгорания<br>2,67 : 3                                       | м2   | 2,2   | 0,89   | 2     |
| 18 | 22-77<br>табл.29-14-а<br>ч.П,п.1511                            | Изоляция коллекторов шамотобетоном<br>78 + 62 x 1,03   | м3   | 1,2   | 141,86 | 170   |

| 1                       | 2                                   | 3  | 4    | 5    | 6      | 7     |
|-------------------------|-------------------------------------|--|------|------|--------|-------|
| 19                      | 22-197<br>табл.29-3-а               | Изоляция котла асбокартоном  | кг   | 14   | 0,32   | 4     |
| 20                      | 22-128<br>табл.29-2I-б<br>ч.П,п.245 | Обмуровка барабана кирпичом фасон-<br>ным<br>13,8 + 45,6 x 1,9I        | м3   | 0,2  | 100,90 | 20    |
| 2I                      | 22-77<br>табл.29-14-а<br>ч.П,п.15I7 | Торкретирование барабанов огне-<br>упорным раствором<br>78 + 72 x 1,03 | м3   | 0,02 | 152,16 | 3     |
| Итого по п.п. 13-2I     |                                     |  | руб. |      |        | 1448  |
| Накладные расходы 16,5% |                                     |  | руб. | 1448 | 0,165  | 239   |
| Итого                   |                                     |  | руб. |      |        | 1687  |
| Плановые накопления 6%  |                                     |  | руб. | 1687 | 0,06   | 101   |
| Итого по разделу б/     |                                     |  | руб. |      |        | 1788  |
| Всего по смете          |                                     |  | руб. |      |        | 1700I |

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы


  
 Каминская

Ворожцова

Каминская

## Локальная смета № 1-40

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.  
 На изоляцию оборудования и трубопроводов котельной

Основание: черт. Альбом I.1 ТМ-2-2; I,3 ТМ-1; I,7 ТМ-1; Альб. I.5 ТМ-1  
 Сметная стоимость 28,54/49,97 тыс.руб.  
 Составлена в ценах 1969 г.

| № № | Наименование<br>прейскурантов,<br>УСН, единичных<br>расценок и др<br>и № № позиций | Наименование работ и затрат | Единица<br>измерения | Кол | Стоимость<br>единицы<br>измерения<br>руб. | Общая<br>стоимость<br>руб |
|-----|--|-----------------------------|----------------------|-----|---|---------------------------|
| 1   | 2  | 3                           | 4                    | 5   | 6   | 7                         |

I. Оборудование неблочного исполненияА. Общее оборудование

|   |  |  |    |       |       |     |
|---|--|--|----|-------|-------|-----|
| I | I9-141<br>табл.28-10-а                             | Изготовление и приварка крючьев для<br>крепления изоляции  | м2 | 217,5 | 0,3I  | 67  |
| 2 | I9-40<br>табл.28-2-э                               | Изоляция дымоходов и вентиляторов<br>плитами совелитовыми  | м3 | 12,6  | 57,6  | 726 |
| 3 | I9-63<br>табл.28-3-ж<br>Ц. I, ч. I, р. IV<br>п. 34 | То же, баков матами минераловатными<br>прошивными в оболочке из металлической<br>сетки № 20-0,5, толщ. матов 80 мм<br>5,57+32xI,2xI,03 | м3 | 4,3   | 45,12 | 194 |
| 4 | I9-63<br>табл.28-3-ж<br>Ц. I, ч. I<br>р. IV, п. 37 | То же, толщ. матов 60 мм<br>5,57+36,2xI,2xI,03   | м3 | 0,9   | 50,3I | 45  |

| 1  | 2   | 3  | 4      | 5     | 6     | 7    |
|--|---|--|--------|-------|-------|------|
| 5  | 19-191<br>табл.28-II-к<br>Пр-т 01-02<br>табл.29 | Покрытие поверхности изоляции<br>сталью тонколистовой оцинкованной<br>толщ. 0,8 мм<br>1,44 + 1,45 x 1,22   | м2     | 241,5 | 3,21  | 775  |
| 6  | 20-64<br>табл.27.I-5-6                          | Окраска наружных поверхностей обо-<br>рудования краской АД-177 в 2 слоя  | 100 м2 | 2,05  | 10,14 | 21   |
| Итого по п.п. I-6                          |   |  | руб.   |       |       | 1828 |
| Накладные расходы 16,5% без п.5            |   |  | руб.   | 1053  | 0,165 | 174  |
| Накладные расходы 8,3% по п.5              |   |  | руб.   | 775   | 0,083 | 64   |
| Итого                                      |   |  | руб.   |       |       | 2066 |
| Плановые накопления 6%                     |   |  | руб.   | 2066  | 0,06  | 124  |
| Итого по разделу А                         |   |  | руб.   |       |       | 2190 |
| <b>Б. При варианте с закрытой системой</b> |   |  |        |       |       |      |
| <b><u>теплоснабжения добавляется</u></b>   |   |  |        |       |       |      |
| 7  | 19-141<br>табл.28-10-а                          | Изготовление и приварка крючьев для<br>крепления изоляции  | м2     | 55    | 0,31  | 17   |
| 8  | 19-63<br>табл.28-3-ж<br>Ц.1, ч.1, р.1У<br>п.34  | Изоляция оборудования матами мине-<br>раловатными прошивными в оболочке<br>из металлической сетки № 20-0,5,<br>толщ. матов 80 мм<br>5,57 + 32 x 1,2 x 1,02 | м3     | 3,7   | 45,12 | 167  |
| 9  | 19-191<br>табл.28-II-к<br>Пр-т 01-02<br>табл.29 | Покрытие поверхности изоляции сталью<br>тонколистовой оцинкованной толщ.<br>0,8 мм<br>1,44 + 1,45 x 1,22   | м2     | 58    | 3,21  | 186  |

| 1  | 2   | 3  | 4            | 5    | 6     | 7             |
|----|---|--|--------------|------|-------|---------------|
| 10 | 17-701<br>тб.27-60-6<br>тб.27-68-6              | Окразка незаизолированного оборудо-<br>вания   | 100 м2       | 0,13 | 34,3  | 4             |
| 11 | 20-64<br>тб.27-I-5-6                            | Окразка наружных поверхностей обо-<br>рудования краской Ал-127 в 2 слоя  | 100 м2       | 0,32 | 10,14 | 3             |
|    |   | Итого по п.п. 7-II   | руб.         |      |       | 377           |
|    |   | Накладные расходы 16,5% без п.9  | руб.         | 191  | 0,165 | 32            |
|    |   | Накладные расходы 8,3% по п.9  | руб.         | 186  | 0,083 | 15            |
|    |   | Итого  | руб.         |      |       | 424           |
|    |   | Плановые накопления 6%   | руб.         | 424  | 0,06  | 25            |
|    |   | Итого по разделу 6   | руб.         |      |       | 449           |
|    |   | <u>В. При варианте с открытой установкой</u><br><u>теплоснабжения добавляется</u>  |              |      |       |               |
| 12 | Типовой<br>проект<br>Н-5748<br>Ал.П<br>см.19114 | Теплоизоляция баков аккумуляторов<br>V= 2000 м3 - 2 шт.<br><br>в/ металлоконструкции<br>б/ изоляционные работы   | руб.<br>руб. |      |       | 1950<br>10310 |
| 13 | 19-141<br>тб.28-10-а                            | Изготовление и приварка крчьев<br>для крепления изоляции   | м2           | 158  | 0,31  | 49            |
| 14 | 19-63<br>тб.28-3-ж<br>Ц.1, ч.1, р.1У<br>п.34    | Изоляция оборудования матами мине-<br>раловатными прошивными в оболочке<br>из металлической сетки № 20-0,5,<br>толщ. матов 80 мм<br>5,57 + 32 x 1,2 x 1,02 | м3           | 10,4 | 45,12 | 469           |

| 1  | 2   | 3  | 4      | 5    | 6      | 7     |
|--|---|--|--------|------|--------|-------|
| I5   | I9-I9I<br>тб.28-II-к<br>Пр-т 0I-02<br>тб.29 | Покрытие поверхности изоляции<br>сталью тонколистовой оцинкованной<br>толщ. 0,8 мм<br>I,44 + I,45 x I,22 | м2     | I64  | 3,2I   | 526   |
| I6   | I7-70I<br>тб.27-60-б<br>тб.27-68-б          | Окраска незаизолированного оборудо-<br>вания   | I00 м2 | 0,3  | 34,3   | I0    |
| I7   | 20-64<br>тб.27.I-5-б                        | Окраска наружных поверхностей<br>оборудования краской АЛ-I77 в<br>2 слоя                                 | I00 м2 | I, I | I0, I4 | II    |
| Итого по п.п. I2-I7  |   |  | руб.   |      |        | I3325 |
| Накладные расходы I6,5% по<br>п.п. I3, I4, I6, I7                          |   |  | руб.   | 539  | 0, I65 | 89    |
| Накладные расходы 8,3% по п. I5  |   |  | руб.   | 526  | 0,083  | 44    |
| Итого  |   |  | руб.   |      |        | I3458 |
| Плановые накопления 6% от суммы<br>II98                                    |   |  | руб.   | II98 | 0,06   | 72    |
| Итого по разделу В   |   |  | руб.   |      |        | I3530 |
| Итого по разделу I для варианта<br>с закрытой системой теплоснабже-<br>ния |   |  | руб.   |      |        | 2639  |
| Итого по разделу I для варианта<br>с открытой системой теплоснабжения      |   |  | руб.   |      |        | I5720 |
| <u>II. Блоки тепломеханического оборудования</u>                           |   |  |        |      |        |       |
| <u>A. Блоки общие</u>  |   |  |        |      |        |       |
| I8   | I9-I4I<br>тб.28-I0-а                        | Изготовление и приварка крчъев<br>для крепления изоляции   | м2     | 26   | 0,3I   | 8     |

| 1  | 2   | 3  | 4  | 5    | 6     | 7   |
|----|---|--|----|------|-------|-----|
| 19 | И9-63<br>тб.28-3-ж<br>Ц.И.ч.И.р.ИУ<br>п.34  | Изоляция оборудования матами мин-<br>ватными прошивными в оболочке из<br>металлической сетки № 20-0,5<br>толщ. матов 80 мм<br>5,57 + 32 x 1,2 x 1,03 | м3 | 1,8  | 45,12 | 81  |
| 20 | И9-51<br>тб.28-3-2<br>Ц.И.ч.И.р.ИУ<br>п.34  | То же, трубопроводов, толщ. матов<br>80 мм<br>7,77 + 32 x 1,2 x 1,03   | м3 | 1,8  | 47,32 | 85  |
| 21 | И9-51<br>тб.28-3-г<br>Ц.И.ч.И.р.ИУ<br>п.31  | То же, толщ. матов 100 мм<br>7,77 + 29,9 x 1,2 x 1,03  | м3 | 0,53 | 44,73 | 24  |
| 22 | И9-25<br>тб.28-2-г                          | То же, цилиндрами минераловатными<br>на фенольной связке   | м3 | 2,42 | 62    | 150 |
| 23 | И9-46<br>тб.28-3-б                          | То же, асбобушнуром  | м3 | 0,04 | 206   | 8   |
| 24 | И9-54<br>тб.28-3-г<br>Ц.И.ч.И.р.ИУ<br>п.173 | То же, плитами ПМ-50<br>7,77 + 15,5 x 1,5 x 1,03   | м3 | 0,65 | 31,72 | 21  |
| 25 | И9-191<br>тб.28-11-к<br>Пр-т 01-02<br>тб.29 | Покрытие поверхности изоляции<br>оборудования сталью тонколистовой<br>оцинкованной толщ. 0,8 мм<br>1,44 + 1,45 x 1,22                                | м2 | 30   | 3,21  | 96  |
| 26 | И9-186<br>тб.28-11-3                        | То же, трубопроводов   |    |      |       |     |

| 1   | 2   | 3   | 4      | 5    | 6     | 7   |
|---|---|---|--------|------|-------|-----|
|   | Пр-т 01-02<br>тб.29                             | I,48 + I,45 x 1,22  | м2     | 10,5 | 3,25  | 34  |
| 27  | I9-228<br>тб.28-15-д                            | Покрытие поверхности изоляции лентой из лакостеклоткани по руберойду  | м2     | 103  | 2,71  | 279 |
| 28  | I9-209<br>тб.28-14-б                            | Нанесение цветных колец   | м2     | 3    | 0,52  | 2   |
| 29  | I7-702<br>тб.27-60-ж<br>27-68-ж                 | Окраска незаизолированных трубопроводов   | 100 м2 | 0,08 | 42,4  | 3   |
| Итого по п.п. 18-29   |   |   | руб.   |      |       | 79I |
| Накладные расходы 16,5% без пп.25,26                                  |   |   | руб.   | 66I  | 0,165 | 109 |
| Накладные расходы 8,3% по п.п. 25,26                                  |   |   | руб.   | 130  | 0,083 | II  |
| Итого   |   |   | руб.   |      |       | 9II |
| Плановые накопления 6%  |   |   | руб.   | 9II  | 0,06  | 55  |
| Итого по разделу А  |   |   | руб.   |      |       | 966 |
| <u>Б. При варианте с закрытой системой теплоснабжения добавляется</u> |   |   |        |      |       |     |
| 30  | I9-5I<br>тб.28-3-г<br>Ц. I, ч. I, р. IV<br>п.37 | Изоляция оборудования матами минватыми прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщ. матов 60 мм<br>7,77 + 36,2 x 1,2 x 1,03 | м3     | 0,85 | 52,5I | 45  |
| 3I  | I9-25   | То же, трубопроводов цилиндрами   |        |      |       |     |



| 1  | 2  | 3   | 4      | 5    | 6    | 7  |
|----|--|---|--------|------|------|----|
|    | тб.28-2-г                                    | минераловатными на фенольной связке   | м3     | 0,8I | 62   | 50 |
| 32 | И9-186<br>тб.28-II-3<br>Пр-нт 01-02<br>тб.29 | Покрытие поверхности изоляции оборудования сталью тонколистовой оцинкованной толщ. 0,8 мм<br>I,48 + I,45 x I,22 | м2     | 20,1 | 3,25 | 65 |
| 33 | И9-228<br>тб.28-15-д                         | То же, трубопроводов лентой из лако-стеклоткани по руберойду  | м2     | 25,9 | 2,7I | 70 |
| 34 | И9-209<br>тб.28-14-б                         | Нанесение цветных колец   | м2     | 0,8  | 0,52 | I  |
| 35 | И7-702<br>тб.27-60-ж<br>тб.27-68-ж           | Окраска незаизолированных трубопроводов   | 100 м2 | 0,04 | 42,4 | 2  |

|                                  |      |     |       |     |
|----------------------------------|------|-----|-------|-----|
| Итого по п.п. 30-35              | руб. |     |       | 233 |
| Накладные расходы 16,5% без п.32 | руб. | 168 | 0,165 | 28  |
| Накладные расходы 8,3% по п. 32  | руб. | 65  | 0,083 | 5   |
| Итого                            | руб. |     |       | 266 |
| Плановые накопления 6%           | руб. | 266 | 0,06  | 16  |
| Итого по разделу Б               | руб. |     |       | 282 |

В. При варианте с открытой системой  
теплоснабжения добавляется

|    |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|
| 36 | И9-5I<br>тб.28-3-г<br>Ц.1,ч.1,р.1У<br>г 34 | Изоляция оборудования и трубопроводов матами минераловатными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщ. мато |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|

| 1  | 2   | 3  | 4      | 5    | 6     | 7    |
|----|---|--|--------|------|-------|------|
|    |   | 7,77 + 32 x I,2 x I,03   | м3     | 6,2  | 47,32 | 293  |
| 37 | I9-5I<br>тб.28-3-г<br>Ц.И.ч.И.р.ИУ<br>п.37  | То же, толщ. матов 60 мм<br>7,77 + 36,2 x I,2 x I,03   | м3     | 0,6  | 52,5I | 32   |
| 38 | I9-25<br>тб.28-2-г                          | То же, трубопроводов цилиндрами<br>минераловатыми на фенольной связке                                    | м3     | 2,1  | 62    | I30  |
| 39 | I9-186<br>тб.28-II-з<br>Пр-т ОI-02<br>тб.29 | Покрытие поверхности изоляции сталью<br>тонколистовой оцинкованной толщ.<br>0,8 мм<br>I,48 + I,45 x I,22 | м2     | 97,6 | 3,25  | 3I7  |
| 40 | I9-228<br>тб.28-I5-д                        | То же, лентой из лакостеклоткани по<br>рубериду  | м2     | 7I,2 | 2,7I  | I93  |
| 4I | I7-702<br>тб.27-60-ж<br>27-68-ж             | Окраска незаизолированных трубопро-<br>водов масляным составом за 2 раза                                 | I00 м2 | 0,22 | 42,4  | 9    |
|    |   | Итого по п.п. 36-4I  | руб.   |      |       | 974  |
|    |   | Накладные расходы I6,5% без п.39   | руб.   | 657  | 0,165 | I08  |
|    |   | Накладные расходы 8,3% по п.39   | руб.   | 3I7  | 0,083 | 26   |
|    |   | Итого  | руб.   |      |       | II08 |
|    |   | Плановые накопления 6%   | руб.   | II08 | 0,06  | 66   |
|    |   | Итого по разделу В   | руб.   |      |       | II74 |
|    |   | Итого по разделу II для варианта с<br>закрытой системой теплоснабжения                                   | руб.   |      |       | I248 |

| 1  | 2   | 3   | 4      | 5    | 6     | 7    |
|----|---|---|--------|------|-------|------|
|    |   | Итого по разделу П для варианта о открытой системой теплоснабжения  | руб.   |      |       | 2140 |
|    |   | <u>Ш. Газовоздухопроводы котельной</u>  |        |      |       |      |
| 42 | I9-I4I<br>тб.28-10-а                            | Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции  | м2     | I225 | 0,3I  | 380  |
| 43 | I9-63<br>тб.28-3-ж<br>Ц. I, ч. I, р. IV<br>п.37 | Изоляция газовоздухопроводов матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщ. матов 60 мм<br>5,57 + 36,2 x I,2 x I,03 | м3     | I9,8 | 50,3I | 996  |
| 44 | I9-63<br>тб.28-3-ж<br>Ц. I, ч. I, р. IV<br>п.34 | То же, толщ. матов 80 мм<br>5,57 + 32 x I,2 x I,03  | м3     | 58,3 | 45,12 | 2630 |
| 45 | I9-I9I<br>тб.28-II-к<br>Пр-т 0I-02<br>тб.29     | Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной толщ. 0,8 мм<br>I,44 + I,45 x I,22  | м2     | I390 | 3,2I  | 4462 |
| 46 | I7-70I<br>тб.27-60-6<br>тб.27-68-6              | Окраска незаизолированных поверхностей  | I00 м2 | 0,49 | 34,3  | I7   |
| 47 | I4-I78<br>тб.22-25-л                            | Окраска опор  | т      | 2,3  | I0,5  | 24   |
| 48 | 20-65<br>тб.27.I-5-6<br>I5-04                   | Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей газоходов эмалью АД-70 в 2 слоя  |        |      |       |      |

| 1  | 2  | 3  | 4      | 5    | 6     | 7     |
|----|--|--|--------|------|-------|-------|
|    | п.377,Ц.І<br>ч.І,п.279                     | /5,5І + (0,93 - 0,45) x 8,4/ x 2   | 100 м2 | 3,96 | 19,08 | 76    |
| 49 | 20-64<br>тб.27.І-5-б                       | То же, наружных поверхностей крас-<br>кой Ал-177 в 2 слоя  | 100 м2 | 7,3І | 10,14 | 74    |
|    |  | Итого по п.п. 42+49  | руб.   |      |       | 8659  |
|    |  | Накладные расходы 16,5% без п.45   | руб.   | 4197 | 0,165 | 693   |
|    |  | Накладные расходы 8,3% по п.45   | руб.   | 4462 | 0,083 | 370   |
|    |  | Итого  | руб.   |      |       | 9722  |
|    |  | Плановые накопления 6%   | руб.   | 9722 | 0,06  | 583   |
|    |  | Итого по разделу III   | руб.   |      |       | 10305 |
|    |  | <u>IV. Трубопроводы котельной</u>  |        |      |       |       |
|    |  | <u>А. Общие трубопроводы</u>   |        |      |       |       |
| 50 | 19-14І<br>тб.28-10-а                       | Изготовление и приварка крючьев для<br>крепления изоляции  | м2     | 47І  | 0,3І  | 146   |
| 51 | 19-5І<br>тб.28-3-г<br>Ц.І,ч.І<br>р.ІУ,п.3І | Изоляция трубопроводов матами мине-<br>раловатными прошивными в оболочке<br>из металлической сетки № 20-0,5,<br>толщ. матов 100 мм<br>7,77 + 29,9 x 1,2 x 1,03 | м3     | 26,9 | 44,73 | 1203  |
| 52 | 19-5І<br>тб.28-3-г<br>Ц.І,ч.І<br>р.ІУ,п.34 | То же, толщ. матов 80 мм<br>7,77 + 32 x 1,2 x 1,03   | м3     | 30,8 | 47,32 | 1457  |
| 53 | 19-25<br>тб.28-2-г                         | То же, цилиндрами минераловатными<br>на фенольной связке   | м3     | 32   | 62    | 1984  |

| 1                                   | 2   | 3   | 4      | 5     | 6     | 7     |
|-------------------------------------|---|---|--------|-------|-------|-------|
| 54                                  | 19-46<br>тб.28-3-б                          | То же, асбопущнуром   | м3     | 0,59  | 206   | 122   |
| 55                                  | 19-186<br>тб.28-11-з<br>Пр-т 01-02<br>тб.29 | Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной, толщ. 0,8 мм<br>1,48 + 1,45 x 1,22 | м2     | 73    | 3,25  | 237   |
| 56                                  | 19-228<br>тб.28-15-д                        | То же, лентой из лакостеклотали по руберойду  | м2     | 1754  | 2,71  | 4753  |
| 57                                  | 19-209<br>тб.28-14-б                        | Нанесение цветных колец   | м2     | 60    | 0,52  | 31    |
| 58                                  | 17-702<br>тб.27-60-ж<br>тб.27-68-ж          | Окраска незаизолированных трубопроводов   | 100 м2 | 0,55  | 42,4  | 23    |
| 59                                  | 14-178<br>тб.22-25-л                        | Окраска металлоконструкций  | т      | 2,4   | 10,5  | 25    |
| 60                                  | 26-198<br>тб.38-10-м                        | Битумно- резиновая изоляция трубопроводов Ду 600                                      | м      | 16    | 1,27  | 20    |
| 61                                  | 20-64<br>тб.27.1-5-б                        | Окраска трубопроводов краской Ал-177 в 2 слоя   | 100 м2 | 0,56  | 10,14 | 6     |
| Итого по п.п. 50-61                 |   |   | руб.   |       |       | 10007 |
| Накладные расходы без п. 55 - 16,5% |   |   | руб.   | 9770  | 0,165 | 1612  |
| Накладные расходы по п. 55 - 8,3    |   |   | руб.   | 237   | 0,083 | 20    |
| Итого                               |   |   | руб.   |       |       | 11639 |
| Плановые накопления 6%              |   |   | руб.   | 11639 | 0,06  | 698   |
| Итого по разделу А                  |   |   | руб.   |       |       | 12337 |

| 1  | 2  | 3   | 4  | 5     | 6     | 7   |
|----|--|---|----|-------|-------|-----|
|    |  | Б. При варианте с закрытой системой теплоснабжения добавляется  |    |       |       |     |
| 62 | I9-I4I<br>тб.28-10-а                             | Изготовление и приварка крышек для крепления изоляции   | м2 | 46    | 0,3I  | I4  |
| 63 | I9-5I<br>тб.28-3-г<br>Ц. I, ч. I<br>р. IУ, п. 3I | Изоляция трубопроводов матами мин-ватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщ. матов I00 мм<br>7,77 + 29,9 x I,2 x I,03 | м3 | 0,66  | 44,73 | 30  |
| 64 | I9-5I<br>тб.28-3-г<br>Ц. I, ч. I<br>р. IУ, п. 34 | То же, толщ. матов 80 мм<br>7,77 + 32 x I,2 x I,03  | м3 | 4,8   | 47,32 | 227 |
| 65 | I9-25<br>тб.28-2-г                               | То же, цилиндрами минераловатными на фенольной связке   | м3 | 7,84  | 62    | 486 |
| 66 | I9-46<br>тб.28-3-б                               | То же, асболоухнуром  | м3 | 0,023 | 206   | 5   |
| 67 | I9-I86<br>тб.28-II-3<br>Пр-т 0I-02<br>тб.29      | Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной толщ. 0,8 мм<br>I,48 + I,45 x I,22  | м2 | 4,2   | 3,25  | I4  |
| 68 | I9-228<br>тб.28-I5-д                             | То же, лакоклотканью по руберойду   | м2 | 297   | 2,7I  | 805 |
| 69 | I9-209<br>тб.28-I4-б                             | Нанесение цветных колец   | м2 | I0    | 0,52  | 5   |
| 70 | I4-I78<br>тб.22-25-л                             | Окраска м/конструкций   | т  | 0,4   | I0,5  | 4   |

| 1  | 2  | 3  | 4      | 5    | 6     | 7    |
|----|--|--|--------|------|-------|------|
| 71 | 17-702<br>тб.27-60-ж<br>тб.27-68-ж           | Окраска незаизолированных трубопроводов  | 100 м2 | 0,32 | 42,4  | 14   |
| 72 | 26-190<br>тб.38-10-г                         | Битумно-резиновая изоляция трубопроводов диам. 159 мм  | м      | 18,4 | 0,36  | 7    |
| 73 | 26-189<br>табл.38-10-в                       | То же, диам. 108 мм  | м      | 50   | 0,26  | 13   |
| 74 | 26-187<br>тб.38-10-а                         | То же, диам. 57 мм   | м      | 31   | 0,16  | 5    |
|    |  | Итого по п.п. 62-74  | руб.   |      |       | 1629 |
|    |  | Накладные расходы без п.67-16,5%   | руб.   | 1615 | 0,165 | 266  |
|    |  | Накладные расходы по п.п. 67-8,3%  | руб.   | 14   | 0,083 | 1    |
|    |  | Итого  | руб.   |      |       | 1896 |
|    |  | Плановые накопления 6%   | руб.   | 1896 | 0,06  | 114  |
|    |  | Итого по разделу Б   | руб.   |      |       | 2010 |
|    |  | <u>В. При варианте с открытой системой теплоснабжения добавляется</u>  |        |      |       |      |
| 5  | 19-141<br>тб.28-10-а                         | Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции   | м2     | 661  | 0,31  | 205  |
| 76 | 19-51<br>тб.28-3-г<br>Ц.1, ч.1, р.1V<br>п.31 | Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщ.матов 100 мм<br>7,77 + 29,9 x 1,2 x 1,03 | м3     | 13,4 | 44,73 | 599  |

| 1                   | 2  | 3  | 4    | 5     | 6     | 7    |
|---------------------|--|--|------|-------|-------|------|
| 77                  | I9-5I<br>тб.28-3-г<br>Ц. I, ч. I, р. IV<br>п. 34   | То же, толщ. матов 80 мм<br>7,77 + 32 x I,2 x I,03   | м3   | 48,9  | 47,32 | 23I4 |
| 78                  | I9-5I<br>тб.28-3-г<br>Ц. I, ч. I<br>р. IV<br>п. 37 | То же, толщ. матов 60 мм<br>7,77 + 36,2 x I,2 x I,03   | м3   | 4, I  | 52,5I | 2I5  |
| 79                  | I9-25<br>тб.28-2-г                                 | То же, цилиндрами минераловатными<br>на фенольной связке   | м3   | 8,4   | 62    | 52I  |
| 80                  | I9-46<br>тб.28-3-б                                 | То же, асбопушнуром  | м3   | 0,024 | 206   | 5    |
| 8I                  | I9-186<br>тб.28-II-з<br>Пр-т 0I-02<br>тб. 29       | Покрытие поверхности изоляции<br>сталью тонколистовой оцинкованной<br>толщ. 0,8 мм<br>I,48 + I,45 x I,22 | м2   | 5I,8  | 3,25  | I68  |
| 82                  | I9-228<br>тб.28-15-д                               | То же, лентой из лакостеклоткани   | м2   | I3I4  | 2,7I  | 356I |
| 83                  | I9-209<br>тб.28-I4-б                               | Нанесение цветных колец  | м2   | 42    | 0,52  | 22   |
| 84                  | I4-I78<br>тб.22-25-л                               | Окраска металлоконструкций   | т    | 0,9   | I0,5  | 9    |
| 85                  | I7-702<br>тб.27-60-ж<br>тб.27-68-ж                 | Окраска незаизолированных трубо-<br>проводов   | м2   | 0,7I  | 42,4  | 30   |
| 86                  | 26-I97<br>тб.38-10-л                               | Битумно-резиновая изоляция трубо-<br>проводов Ду 500   | м    | 25    | I,06  | 27   |
| Итого по п.п. 75-86 |  |  | руб. |       |       | 7676 |



| 1  | 2                     | 3   | 4      | 5    | 6     | 7     |
|----|-----------------------|---|--------|------|-------|-------|
|    |                       | Накладные расходы без п.8I - 16,5%  | руб.   | 7508 | 0,165 | 1239  |
|    |                       | Накладные расходы по п.8I - 8,3%  | руб.   | 168  | 0,083 | 14    |
|    |                       | Итого   | руб.   |      |       | 8929  |
|    |                       | Плановые накопления 6%  | руб.   | 8929 | 0,06  | 536   |
|    |                       | Итого по разделу В  | руб.   |      |       | 9465  |
|    |                       | Итого по разделу IV для варианта с закрытой системой теплоснабжения                         | руб.   |      |       | 14347 |
|    |                       | Итого по разделу IV для варианта с открытой системой теплоснабжения                         | руб.   |      |       | 21802 |
|    |                       | Итого по смете для варианта с закрытой системой теплоснабжения                              | руб.   |      |       | 28539 |
|    |                       | Итого по смете для варианта с открытой системой теплоснабжения                              | руб.   |      |       | 49967 |
|    |                       | в том числе:  |        |      |       |       |
|    |                       | а/ металлоконструкции   | руб.   |      |       | 1950  |
|    |                       | б/ изоляционные работы  |        |      |       | 48017 |
|    |                       | При варианте с расчетной температурой наружного воздуха -400 /закрытая установка дымососов/ |        |      |       |       |
|    |                       | Исключается   |        |      |       |       |
|    |                       | Из раздела I-A  |        |      |       |       |
| 87 | 20-64<br>тб.27. I-5-6 | Окраска наружной поверхности оборудования краской АЛ-Г77 в 2 слоя                           | 100 м2 | 2,05 | 10,14 | 21    |
|    |                       | Накладные расходы 16,5%   | руб.   | 21   | 0,165 | 3     |
|    |                       | Итого   | руб.   |      |       | 24    |

| 1  | 2                    | 3  | 4      | 5    | 6     | 7     |
|----|----------------------|--|--------|------|-------|-------|
|    |                      | Плановые накопления 6%   | руб.   | 24   | 0,06  | I     |
|    |                      | Итого исключается  | руб.   |      |       | 25    |
|    |                      | Итого по разделу I-A   | руб.   |      |       | 2165  |
|    |                      | Из раздела I-Б   |        |      |       |       |
| 88 | 20-64<br>тб.27.1-5-б | Окраска наружных поверхностей оборудования краской АЛ-177 в 2 слоя | 100 м2 | 0,32 | 10,14 | 3     |
|    |                      | Накладные расходы 16,5%  | руб.   | 3    | 0,165 | I     |
|    |                      | Итого  | руб.   |      |       | 4     |
|    |                      | Плановые накопления 6%   | руб.   | 4    | 0,06  | I     |
|    |                      | Итого исключается  | руб.   |      |       | 5     |
|    |                      | Итого по разделу I-Б   | руб.   |      |       | 444   |
|    |                      | Из раздела I-В   |        |      |       |       |
| 89 | 20-64<br>тб.27.1-5-б | Окраска наружных поверхностей оборудования краской АЛ-177 в 2 слоя | 100 м2 | I, I | 10,14 | II    |
|    |                      | Накладные расходы 16,5%  | руб.   | II   | 0,165 | 2     |
|    |                      | Итого  | руб.   |      |       | 13    |
|    |                      | Плановые накопления 6%   | руб.   | 13   | 0,06  | I     |
|    |                      | Итого исключается  | руб.   |      |       | 14    |
|    |                      | Итого по разделу I-В   | руб.   |      |       | 13516 |
|    |                      | Из раздела III   |        |      |       |       |
|    |                      | а/ исключается   |        |      |       |       |
| 90 | 19-63                | Изоляция оборудования матами мине-                                 |        |      |       |       |

| 1  | 2                    | 3  | 4    | 5    | 6     | 7     |
|----|----------------------|--|------|------|-------|-------|
| 95 | 26-187<br>тб.38-10-а | То же, диам. 57 мм   | м    | 31,5 | 0,16  | 5     |
|    |                      | Итого по п.п. 93-95  | руб. |      |       | 25    |
|    |                      | Накладные расходы 16,5%  | руб. | 25   | 0,165 | 4     |
|    |                      | Итого  | руб. |      |       | 29    |
|    |                      | Плановые накопления 6%   | руб. | 29   | 0,06  | 2     |
|    |                      | Итого исключается  | руб. |      |       | 31    |
|    |                      | Итого по разделу IY-B  | руб. |      |       | 1979  |
|    |                      | <u>Из раздела IY-B</u>   |      |      |       |       |
| 96 | 26-197<br>тб.38-10-л | Битумно-резиновая изоляция трубо-<br>проводов Ду 500   | м    | 25   | 1,06  | 27    |
|    |                      | Накладные расходы 16,5%  | руб. | 27   | 0,165 | 4     |
|    |                      | Итого  | руб. |      |       | 31    |
|    |                      | Плановые накопления 6%   | руб. | 31   | 0,06  | 2     |
|    |                      | Итого исключается  | руб. |      |       | 33    |
|    |                      | Итого по разделу IY-B  | руб. |      |       | 9432  |
|    |                      | Итого по смете для варианта с зак-<br>рытой системой теплоснабжения при<br>расчетной температуре наружного<br>воздуха -40° /закрытая установка<br>дымососов/ | руб. |      |       | 28428 |
|    |                      | Итого по смете для варианта с откры-<br>той системой теплоснабжения при рас-   |      |      |       |       |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

четной температуре наружного воздуха -40°C /закрытая установка дымоходов

руб. - - 49845

в том числе:

а/ металлоконструкции  
б/ изоляционные работы

руб. 1950  
руб. 47895

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

  
 Каминская

Ворохцова

Каминская

| I  | 2              | 3   | 4 | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10    | 11   | 12 | 13   | 14 | 15 |
|----|----------------|---|---|------|---|---|---|-------|-------|------|----|------|----|----|
|    |                | 4I, 7xI, I=   | т | 0,98 | - | - | - | 45,9  | 19,9I | 3,3I | -  | 45,0 | 20 | 3  |
| 5  | I2-y-<br>-I7   | То же, диам.<br>219x6 мм                                  |   |      |   |   |   |       |       |      |    |      |    |    |
|    | прим.          | 5I, 6xI, I  | т | 0,48 | - | - | - | 56,8  | 25,52 | 3,34 | -  | 27   | 12 | 2  |
| 6  | I2-y-I2        | То же, диам.<br>57x2 мм                                   |   |      |   |   |   |       |       |      |    |      |    |    |
|    | прим.          | 119xI, I=   | т | 0,07 | - | - | - | 130,9 | 64,24 | 4,82 | -  | 9    | 5  | I  |
| 7  | I2-y-II        | То же, диам.<br>45x2 мм                                   |   |      |   |   |   |       |       |      |    |      |    |    |
|    | прим.          | 171xI, I=   | т | 0,02 | - | - | - | 188,1 | 96,69 | 6,35 | -  | 4    | 2  | I  |
| 8  | I2-y-I0        | То же, диам.<br>25x2 мм                                   |   |      |   |   |   |       |       |      |    |      |    |    |
|    | прим.          | I, 21xI, I  | м | 4    | - | - | - | 1,33  | 0,72  | 0,11 | -  | 5    | 3  | I  |
| 9  | I2-y-I0        | То же, диам.<br>18x2 мм                                   |   |      |   |   |   |       |       |      |    |      |    |    |
|    | прим.          | I, 21xI, I=   | м | 7,4  | - | - | - | 1,33  | 0,72  | 0,11 | -  | 10   | 5  | I  |
| 10 | I2-y-<br>-2052 | Продувка воз-<br>духом трубо-<br>проводов диам.<br>426 мм | м | 27   | - | - | - | 0,92  | 0,52  | 0,01 | -  | 25   | 14 | -  |
| 11 | I2-y-<br>-2051 | То же, диам.<br>325 мм                                    | м | 16   | - | - | - | 0,06  | 0,37  | 0,01 | -  | 11   | 6  | -  |
| 12 | I2-y-<br>-2050 | То же, диам.<br>219 мм                                    | м | 13   | - | - | - | 0,48  | 0,27  | 0,01 | -  | 6    | 4  | I  |
| 13 | I2-y-<br>-2047 | То же, диам.<br>57 мм и 45<br>мм                          | м | 29   | - | - | - | 0,2   | 0,1   | -    | -  | 6    | 3  | -  |



| I | 2 | 3  | 4    | 5    | 6 | 7 | 8     | 9    | 10 | 11 | 12   | 13   | 14  | 15 |
|---|---|--|------|------|---|---|-------|------|----|----|------|------|-----|----|
|   |   | Комплектация обо-<br>рудования -0,7%           | руб. | 1180 | - | - | 0,007 | -    | -  | -  | 3    | -    | -   | -  |
|   |   | Итого  | руб. |      |   |   |       |      |    |    | 1246 | 1737 | 274 | 33 |
|   |   | Заготовительно-<br>складские расхо-<br>ды 1,2% | руб. | 1246 | - | - | 0,012 | -    | -  | -  | 15   | -    | -   | -  |
|   |   | Итого  | руб. |      |   |   |       |      |    |    | 1261 | 1737 | 274 | 33 |
|   |   | Плановые накоп-<br>ления 6% без<br>ш.1,2       | руб. | 421  | - | - | -     | 0,06 | -  | -  | -    | 25   | -   | -  |
|   |   | Итого по ш.1+30                                | руб. |      |   |   |       |      |    |    | 1261 | 1762 | 274 | 33 |

Материалы, не учтенные ценником

|    |   |   |   |      |   |   |   |       |   |   |   |     |   |   |
|----|---|---|---|------|---|---|---|-------|---|---|---|-----|---|---|
| 31 | Ц. I, ч. У<br>р. IX<br>п. 1022<br>Письмо<br>Гос-<br>строя<br>СССР<br>№ 4-2310<br>от 22.07.<br>69. | Узлы технологи-<br>ческих трубопро-<br>водов из труб<br>ГОСТ 10704-76<br>диам. 426 x 7 мм | т | 2,33 | - | - | - | 353,4 | - | - | - | 823 | - | - |
| 32 | Ц. I, ч. У<br>р. IX<br>п. 1014<br>Письмо<br>Госстроя<br>СССР №4-2310<br>от 22.07.69               | То же, диам.<br>325 x 7 мм<br>287 x 0,95  | т | 0,94 | - | - | - | 272,7 | - | - | - | 256 | - | - |

| I  | 2                         | 3   | 4   | 5    | 6 | 7 | 8 | 9      | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|----|---------------------------|---|-----|------|---|---|---|--------|----|----|----|-----|----|----|
| 33 | Ц.І,ч.У<br>р.ІХ<br>п.І006 | То же, диам.<br>219 х 6 мм<br>307 х 0,95                  | т   | 0,48 | - | - | - | 291,7  | -  | -  | -  | 140 | -  | -  |
| 34 | Ц.І,ч.У<br>р.ІХ<br>п.2566 | То же, диам.<br>57 х 2 мм<br>483 х 0,95                   | т   | 0,07 | - | - | - | 458,9  | -  | -  | -  | 32  | -  | -  |
| 35 | Ц.І,ч.У<br>р.ІХ<br>п.2564 | То же, диам.<br>45 х 2 мм<br>529 х 0,95                   | т   | 0,02 | - | - | - | 502,55 | -  | -  | -  | 10  | -  | -  |
| 36 | Ц.І,ч.І<br>р.ІІІ<br>п.І74 | То же, диам.<br>25 х 2 мм<br>4 х 1,04                     | м   | 4,16 | - | - | - | 0,26   | -  | -  | -  | 1   | -  | -  |
| 37 | Ц.І,ч.І<br>р.ІІІ<br>п.І73 | То же, диам. 18х2 мм<br>7,4 х 1,04                        | м   | 7,7  | - | - | - | 0,17   | -  | -  | -  | 31  | -  | -  |
| 38 | Ц.І,ч.П<br>п.572          | Кронштейны  | т   | 0,11 | - | - | - | 278    | -  | -  | -  | 31  | -  | -  |
| 39 | Ц.І,ч.П<br>п.573          | Хомуты и подвески   | т   | 0,07 | - | - | - | 292    | -  | -  | -  | 20  | -  | -  |
| 40 | 23-10-29<br>п.05-044      | Фланцевое соеди-<br>нение диам.<br>400 мм<br>19,6 х 1,075 | шт. | 2    | - | - | - | 21,07  | -  | -  | -  | 42  | -  | -  |
| 41 | 23-07<br>2-0242           | Задвижка ЗКЛ2-<br>-16 Ду 200 мм<br>173 х 1,076            | шт. | 2    | - | - | - | 186,15 | -  | -  | -  | 372 | -  | -  |



| I   | 2                                  | 3   | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12   | 13   | 14  | 15 |
|---|------------------------------------|---|------|------|---|---|---|------|----|----|------|------|-----|----|
| 42  | Ц.И.ч.Ш<br>п.1544                  | Кран ИИч60к<br>диам. 50 мм  | шт.  | I    | - | - | - | 3,38 | -  | -  | -    | 3    | -   | -  |
| 43  | Ц.И.ч.Ш<br>п.1543                  | То же, диам.<br>40 мм   | шт.  | I    | - | - | - | 2,51 | -  | -  | -    | 3    | -   | -  |
| 44  | Ц.И.ч.Ш<br>п.2985                  | Фильтр газовый<br>диам.200 мм   | шт.  | I    | - | - | - | 46,7 | -  | -  | -    | 47   | -   | -  |
| Итого по пп.31-<br>-44                              |                                    |   | руб. |      |   |   |   |      |    |    |      | 1781 |     |    |
| Плановые накоп-<br>ления 6%                         |                                    |   | руб. | 1781 | - | - | - | 0,06 | -  | -  | -    | 107  | -   | -  |
| Итого по пп.31+<br>+44                              |                                    |   | руб. | -    | - | - | - | -    | -  | -  | -    | 1880 | -   | -  |
| Итого по разд. I                                    |                                    |   | руб. | -    | - | - | - | -    | -  | -  | 1261 | 3617 | 274 | 33 |
| <u>П. Строительные работы, связанные с монтажом</u> |                                    |   |      |      |   |   |   |      |    |    |      |      |     |    |
| 45  | И4-М-У-<br>-720<br>И4-Н-У-<br>-721 | Покритие поверх-<br>ности газопрово-<br>дов грунтом<br>ХС-010 в 3 слоя<br>0,24 + 0,16 х 2 | м2   | 360  | - | - | - | 0,56 | -  | -  | -    | 202  | -   | -  |
| 46  | И4-М-У-<br>780                     | То же, эмалью<br>ХВ-125 в 2 слоя<br>0,17 х 2  | м2   | 360  | - | - | - | 0,34 | -  | -  | -    | 122  | -   | -  |
| Итого по<br>п.п. 45 + 46                            |                                    |   | руб. |      |   |   |   |      |    |    |      | 324  |     |    |
| Плановые накоп-<br>ления 6%                         |                                    |   | руб. | 324  | - | - | - | 0,06 | -  | -  | -    | 19   | -   | -  |
| Итого по разд. II                                   |                                    |   | руб. |      |   |   |   |      |    |    |      | 343  |     |    |

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

Сводка стоимости работ по смете

|    |                  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |      |      |      |    |
|----|------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|------|------|------|----|
| I  | Оборудование     | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 1261 |      |      |    |
| II | Монтажные работы | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | -    | 3960 | 274  | 33 |
|    | Итого по сводке  | руб. |   |   |   |   |   |   |   |   | 1261 | 3960 | 274  | 33 |
|    | Всего по смете   | руб. |   |   |   |   |   |   |   |   |      |      | 5221 |    |

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составила инженер

Словцова

Проверила рук. группы

Каминская

## Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )  
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-4I

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж блока редуцирования БГРУ-200-30,0/6

Сметная стоимость

950,7 руб.

Основание: черт. Альб. I.3  
Составлена в ценах 1969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Коп. | Вес     |       | Сметная стоимость единицы руб. |                 |                          |                                | Общая стоимость руб. |                 |                          |                                |
|---|--|--|-------------------|------|---------|-------|--------------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|
|   |  |  |                   |      | брутто  |       | оборудования                   | монтажных работ |                          |                                | оборудования         | монтажных работ |                          |                                |
|   |  |  |                   |      | единицы | общий |                                | всего           | в т. ч. заработная плата |                                |                      | всего           | в т. ч. заработная плата |                                |
|   |  |  |                   |      |         |       |                                |                 | основная                 | рабочих, занятых управл. машин |                      |                 | основная                 | рабочих, занятых управл. машин |
| 1 | 2  | 3  | 4                 | 5    | 6       | 7     | 8                              | 9               | 10                       | 11                             | 12                   | 13              | 14                       | 15                             |

|   |               |   |   |       |   |   |   |       |      |      |   |     |     |     |
|---|---------------|---|---|-------|---|---|---|-------|------|------|---|-----|-----|-----|
| 1 | I2-Y-17 прим. | Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 219 x 6 мм<br>5I,6 x I,I = | т | 0,15  | - | - | - | 56,8  | 25,5 | 3,34 | - | 8,5 | 3,8 | 0,5 |
| 2 | I2-Y-15 прим. | То же, диам. 159 x 4,5 мм<br>72,5 x I,I   | т | 0,07  | - | - | - | 79,8  | 33,1 | 3,37 | - | 5,6 | 2,3 | 0,2 |
| 3 | I2-Y-I2 прим. | То же, диам. 57 x 2 мм<br>II9 x I,I =   | т | 0,003 | - | - | - | 130,9 | 64,2 | 4,82 | - | 0,4 | 0,2 | -   |
| 4 | I2-Y-II прим. | То же, диам. 45 x 2 мм  | т | 0,001 | - | - | - | 188,1 | 96   | 3,35 | - | 0,2 | 0,1 | -   |

| I  | 2               | 3   | 4   | 5   | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11   | 12 | 13   | 14   | 15  |
|----|-----------------|---|-----|-----|---|---|---|------|------|------|----|------|------|-----|
|    |                 | 171 x 1,1   |     |     |   |   |   |      |      |      |    |      |      |     |
| 5  | 12-У-8<br>прим. | То же, диам.32x2мм<br>1,21 x 1,1  | м   | 0,2 | - | - | - | 1,33 | 0,72 | 0,11 | -  | 0,3  | 0,1  | -   |
| 6  | 12-У-8<br>прим. | То же, диам.18x2 мм<br>1,21 x 1,1                                       | м   | 2,5 | - | - | - | 1,33 | 0,72 | 0,11 | -  | 3,3  | 1,8  | 0,3 |
| 7  | 12-У-<br>-2050  | Продувка воздухом<br>труб диам.219 мм                                   | м   | 1,5 | - | - | - | 0,48 | 0,27 | 0,01 | -  | 0,7  | 0,4  | -   |
| 8  | 12-У-<br>-2049  | То же, диам.159 мм  | м   | 3,0 | - | - | - | 0,36 | 0,19 | 0,01 | -  | 1,1  | 0,6  | -   |
| 9  | 12-У-<br>-2047  | То же, диам. 57 мм<br>и 45 мм   | м   | 0,9 | - | - | - | 0,2  | 0,1  | -    | -  | 0,2  | 0,1  | -   |
| 10 | 12-У-<br>-2046  | То же, диам.32 мм<br>и 18 мм  | м   | 2,7 | - | - | - | 0,14 | 0,07 | -    | -  | 0,4  | 0,2  | -   |
| 11 | 12-У-<br>-1985  | Пневматическое<br>испытание тру-<br>бопроводов диам.<br>219 мм и 159 мм | м   | 4,5 | - | - | - | 0,64 | 0,28 | 0,05 | -  | 2,9  | 1,3  | 0,2 |
| 12 | 12-У-<br>-1983  | То же, диам.57 мм<br>и 45 мм  | м   | 0,9 | - | - | - | 0,37 | 0,16 | 0,03 | -  | 0,3  | 0,1  | -   |
| 13 | 12-У-<br>-1983  | То же, диам.32 мм<br>и 18 мм  | м   | 2,7 | - | - | - | 0,37 | 0,16 | 0,03 | -  | 1,0  | 0,4  | 0,1 |
| 14 | 12-У-<br>-2078  | Задвижка ЗКЛ2-16<br>Ду 200  | шт. | 2   | - | - | - | 12   | 6,31 | 0,21 | -  | 24   | 12,6 | 0,4 |
| 15 | 12-У-<br>-2192  | Задвижка ЗОч170к<br>Ду 150  | шт. | 2   | - | - | - | 7,13 | 3,9  | 0,05 | -  | 14,3 | 7,8  | 0,1 |



| I  | 2  | 3   | 4 | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13   | 14 | 15 |
|----|--|---|---|-------|---|---|---|-------|----|----|----|------|----|----|
|    | п.1006<br>Письмо<br>Гос-<br>строя<br>СССР<br>№4-2310<br>от 22.<br>01.69.                         | из труб ГОСТ<br>10704-76, диам.<br>219 x 6 мм<br>307 x 0,95 | т | 0,13  | - | - | - | 291,7 | -  | -  | -  | 37,9 | -  | -  |
| 25 | Ц.И.ч.У<br>р.ИХ<br>п.1002<br>Письмо<br>Гос-<br>строя<br>СССР<br>№4-2310<br>от<br>22.07.<br>69 г. | То же, диам.<br>159 x 1,5 мм<br>347 x 0,95                  | т | 0,07  | - | - | - | 329,7 | -  | -  | -  | 23,1 | -  | -  |
| 26 | Ц.И.ч.У<br>р.ИХ<br>п.2566<br>Письмо<br>Гос-<br>строя<br>СССР №4-<br>2310 от<br>22.01.69          | То же, диам.<br>57 x 2 мм<br>483 x 0,95                     | т | 0,003 | - | - | - | 548,9 | -  | -  | -  | 1,4  | -  | -  |
| 27 | Ц.И.ч.У<br>р.ИХ<br>п.2564<br>Письмо<br>Госстроя<br>СССР №4-2310<br>от 22.01.69.                  | То же, диам.<br>45 x 2 мм<br>529 x 0,95                     | т | 0,001 | - | - | - | 502,6 | -  | -  | -  | 0,5  | -  | -  |

| I  | 2                       | 3  | 4   | 5    | 6 | 7 | 8 | 9      | 10 | 11 | 12 | 13    | 14 | 15 |
|----|-------------------------|--|-----|------|---|---|---|--------|----|----|----|-------|----|----|
| 28 | Ц.И,ч.І<br>р.Ш<br>п.І77 | То же, диам. 32x2мм<br>0,2 x 1,04                          | м   | 0,2І | - | - | - | 0,32   | -  | -  | -  | 0,1   | -  | -  |
| 29 | Ц.И,ч.І<br>р.Ш<br>п.І73 | То же, диам.<br>18 x 2 мм<br>2,5 x 1,04                    | м   | 2,6  | - | - | - | 0,17   | -  | -  | -  | 0,4   | -  | -  |
| 30 | Ц.И,ч.ІІ<br>п.572       | Кронштейны   | т   | 0,02 | - | - | - | 278    | -  | -  | -  | 5,6   | -  | -  |
| 31 | 23-07<br>2-0242         | Задвижка ЗКЛ2-І6,<br>Ду 200<br>173 x 1,076                 | шт. | 2    | - | - | - | 186,15 | -  | -  | -  | 372,3 | -  | -  |
| 32 | 23-07<br>п.І-І767       | Задвижка 30чІ76к,<br>Ду 150<br>38,3 x 1,076                | шт. | 2    | - | - | - | 41,21  | -  | -  | -  | 82,4  | -  | -  |
| 33 | Ц.И,ч.Ш<br>п.І544       | Кран Пч66к<br>Ду 50  | шт. | 1    | - | - | - | 3,38   | -  | -  | -  | 3,4   | -  | -  |
| 34 | Ц.И,ч.Ш<br>п.І543       | То же, Ду 40   | шт. | 1    | - | - | - | 2,51   | -  | -  | -  | 2,5   | -  | -  |
| 35 | Ц.И,ч.Ш<br>п.І541       | То же, Ду 25   | шт. | 1    | - | - | - | 1,28   | -  | -  | -  | 1,3   | -  | -  |
| 36 | Ц.И,ч.Ш<br>п.І539       | То же, Ду 15 мм  | шт. | 2    | - | - | - | 0,81   | -  | -  | -  | 1,6   | -  | -  |
| 37 | І7-03-01<br>п.57        | Регулятор давле-<br>ния РДУК<br>23-200/140.<br>149 x 1,076 | шт. | 1    | - | - | - | 160,3  | -  | -  | -  | 160,3 | -  | -  |

| I                              | 2                        | 3                                     | 4   | 5 | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 | 13         | 14 | 15 |   |      |   |   |   |       |      |     |
|--------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|-----|---|---|---|---|------|----|----|----|------------|----|----|---|------|---|---|---|-------|------|-----|
| 38                             | Ц. I, ч. III<br>п. I 244 | Клапан предохра-<br>нительный ПКВ-200 | шт. | I | - | - | - | 85,4 | -  | -  | -  | 85,4       | -  | -  |   |      |   |   |   |       |      |     |
| 39                             | Ц. I, ч. III<br>п. I 245 | Клапан пружинный<br>ПСК-50            | шт. | I | - | - | - | 8,52 | -  | -  | -  | 8,5        | -  | -  |   |      |   |   |   |       |      |     |
| Итого по пп. 24-39 руб.        |                          |                                       |     |   |   |   |   |      |    |    |    | 786,7      |    |    |   |      |   |   |   |       |      |     |
| Плановые накоп-<br>ления 6%    |                          |                                       |     |   |   |   |   |      |    |    |    | руб. 786,7 | -  | -  | - | 0,06 | - | - | - | 47,2  | -    | -   |
| Итого по пп. 24+39 руб.        |                          |                                       |     |   |   |   |   |      |    |    |    |            |    |    |   |      |   |   |   | 833,9 |      |     |
| Итого по кальку-<br>ляции руб. |                          |                                       |     |   |   |   |   |      |    |    |    |            |    |    |   |      |   |   |   | 950,7 | 53,6 | 2,1 |

Начальник отдела смет и ЮС

Ворожцова

Составила инженер

Словцова

Проверила рук. группы

Каминская



## Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )  
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТЕ № I-41

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж блока редуцирования БГРУ-50-2,8/6

Сметная стоимость 364,6 руб.

Оснoвание: Альб. I.3.  
Составлена в ценах 1969 г.

| №                          | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, цена и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ   | Единица измерения | Кол  | Вес брутто нетто |       | Сметная стоимость единицы руб |                 |                         |                               | Общая стоимость руб. |                 |                         |                               |
|----------------------------|--|--|-------------------|------|------------------|-------|-------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------|
|                            |  |  |                   |      | единицы          | общий | оборудования                  | монтажных работ |                         |                               | оборудования         | монтажных работ |                         |                               |
|                            |  |  |                   |      |                  |       |                               | всего           | в т.ч. заработная плата |                               |                      | всего           | в т.ч. заработная плата |                               |
|                            |  |  |                   |      |                  |       |                               |                 | основная                | рабочих занятых управл. маши- |                      |                 | основная                | рабочих занятых управл. маши- |
| 1                          | 2  | 3  | 4                 | 5    | 6                | 7     | 8                             | 9               | 10                      | 11                            | 12                   | 13              | 14                      | 15                            |
| <b>8. Монтажные работы</b> |  |  |                   |      |                  |       |                               |                 |                         |                               |                      |                 |                         |                               |
| I                          | I2-у-8 прим.   | Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 25 x 2 мм<br>I, 2 x I, I и<br>I8 x 2 мм | м                 | 2,7  | -                | -     | -                             | 1,32            | 0,72                    | 0,11                          | -                    | 3,6             | 1,9                     | 0,3                           |
| 2                          | I2-у-12 прим.  | То же, диам. 57 x 2 мм<br>II9 x I, I   | т                 | 0,05 | -                | -     | -                             | 130,9           | 64,24                   | 4,82                          | -                    | 6,6             | 3,2                     | 0,2                           |
| 3                          | I2-у-2045  | Продувка воздухом трубы диам. 25 мм и I8 мм  | м                 | 3,0  | -                | -     | -                             | 0,1             | 0,05                    | -                             | -                    | 0,3             | 0,2                     | -                             |

| I                      | 2                | 3   | 4   | 5  | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11     | 12 | 13   | 14   | 15  |
|------------------------|------------------|---|-----|----|---|---|---|------|------|--------|----|------|------|-----|
| 4                      | I2-у--<br>-2047  | То же, диам.57 мм   | м   | 7  | - | - | - | 0,2  | 0,1  | -      | -  | 1,4  | 0,7  | -   |
| 5                      | I2-у--<br>-1983  | Пневматическое<br>испытание трубо-<br>проводов диам.<br>25 и 18 мм и<br>57 мм | м   | 10 | - | - | - | 0,37 | 0,16 | 0,03   | -  | 3,7  | 1,6  | 0,3 |
| 6                      | I2-у--<br>-2189  | Задвижка 30ч176к<br>диам. 50 мм   | шт. | 4  | - | - | - | 2,34 | 1,3  | 0,01   | -  | 9,4  | 5,2  | 0,1 |
| 7                      | I2-у--<br>-2245  | Кран Пч66к диам.<br>50 мм   | шт. | 1  | - | - | - | 1,3  | 0,66 | -      | -  | 1,3  | 0,7  | -   |
| 8                      | I2-у--<br>-2244  | То же, диам.<br>15 и 20 мм  | шт. | 3  | - | - | - | 0,97 | 0,53 | -      | -  | 2,9  | 1,6  | -   |
| 9                      | I2-у--<br>-2229  | Регулятор давле-<br>ния РДУК 2Н-50/35   | шт. | 1  | - | - | - | 8,72 | 4,83 | -      | -  | 8,7  | 4,8  | -   |
| 10                     | I2-у--<br>2074   | Клапан предохра-<br>нительный ПКН-50  | шт. | 1  | - | - | - | 3,28 | 1,8  | 0,01   | -  | 3,3  | 1,8  | -   |
| 11                     | I2-у--<br>-2212  | Клапан пружинный<br>ПСК-50  | шт. | 1  | - | - | - | 1,91 | 1,03 | -      | -  | 1,9  | 1,0  | -   |
| 12                     | I2-у--<br>1901-I | Штуцер - труба<br>1/2"  | шт. | 3  | - | - | - | 1,46 | 0,66 | 0,01   | -  | 1,5  | 0,7  | -   |
| 13                     | I2-у--<br>1900   | Штуцер М-20 и<br>М-27   | шт. | 2  | - | - | - | 1,21 | 0,49 | 0,0004 | -  | 2,4  | 1,0  | -   |
| Итого по пп. I-13 руб. |                  |   |     |    |   |   |   |      |      |        |    | 47,0 | 24,4 | 0,9 |

| I                                      | 2   | 3  | 4       | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13     | 14   | 15  |
|--|---|--|---------|-------|---|---|---|-------|----|----|----|--------|------|-----|
|  |   | Плановые накопле-<br>ния 6%  | руб. 47 | -     | - | - | - | 0,06  | -  | -  | -  | 2,8    | -    | -   |
|  |   | Итого по шп. I+I3  | руб.    |       |   |   |   |       |    |    |    | 49,8   | 24,4 | 0,9 |
| <u>Материалы, не учтенные цонником</u> |   |  |         |       |   |   |   |       |    |    |    |        |      |     |
| I4                                     | Ц. I, ч. У<br>р. IX<br>п. 256в<br>Письмо<br>Гос-<br>стра-<br>СССР<br>№4-2310<br>от<br>22.01.<br>69. | Узлы технологи-<br>ческих трубопро-<br>водов из труб,<br>ГОСТ 10705-76,<br>диам. 57x2 мм<br>483 x 0,95 = | т       | 0,024 | - | - | - | 458,9 | -  | -  | -  | 11,0   | -    | -   |
| I5                                     | Ц. I, ч. I<br>р. III<br>п. I74  | То же, диам.<br>25 x 2 мм<br>0,2 x 1,04 =  | м       | 0,208 | - | - | - | 0,26  | -  | -  | -  | 0,1    | -    | -   |
| I6                                     | Ц. I,<br>ч. I, р. III<br>п. I73   | То же, диам.<br>18 x 2 мм<br>2,5 x 1,04 =  | м       | 2,6   | - | - | - | 0,17  | -  | -  | -  | 0,40   | -    | -   |
| I7                                     | Ц. I, ч. II<br>п. 572   | Кронштейны   | т       | 0,013 | - | - | - | 278   | -  | -  | -  | 3,60   | -    | -   |
| I8                                     | 23-07<br>п. I-I764  | Задвижка ЭОч I76к<br>диам. 50 мм<br>11,6 x 1,076 =   | шт.     | 4     | - | - | - | 41,21 | -  | -  | -  | 164,80 | -    | -   |
| I9                                     | Ц. I, ч. III<br>п. I544   | Кран IIч60к диам.<br>50 мм   | шт.     | 1     | - | - | - | 3,38  | -  | -  | -  | 3,40   | -    | -   |

| I                           | 2                       | 3                                       | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 | 13    | 14 | 15 |   |      |   |   |   |       |      |     |
|-----------------------------|-------------------------|---|---|---|---|---|---|------|----|----|----|-------|----|----|---|------|---|---|---|-------|------|-----|
| 20                          | Ц. I, ч. III<br>п. I540 | То же, диам. 20 мм шт.                  | I | - | - | - | - | 1,0  | -  | -  | -  | 1,0   | -  | -  |   |      |   |   |   |       |      |     |
| 21                          | Ц. I, ч. III<br>п. I539 | То же, диам. 15 мм шт.                  | 2 | - | - | - | - | 0,81 | -  | -  | -  | 1,6   | -  | -  |   |      |   |   |   |       |      |     |
| 22                          | Ц. I, ч. III<br>п. 2562 | Регулятор давления<br>РДУК 2Н-50/35 шт. | I | - | - | - | - | 65,4 | -  | -  | -  | 65,4  | -  | -  |   |      |   |   |   |       |      |     |
| 23                          | Ц. I, ч. III<br>п. 2913 | Клапан предохранительный ПКН-50 шт.     | I | - | - | - | - | 37,2 | -  | -  | -  | 37,2  | -  | -  |   |      |   |   |   |       |      |     |
| 24                          | Ц. I, ч. III<br>п. I245 | Клапан ПСК-50 шт.                       | I | - | - | - | - | 8,52 | -  | -  | -  | 8,50  | -  | -  |   |      |   |   |   |       |      |     |
| Итого по пп. I4-24 руб.     |                         |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    | 297,0 |    |    |   |      |   |   |   |       |      |     |
| Плановые накопления 6% руб. |                         |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    | 297,0 | -  | -  | - | 0,06 | - | - | - | 17,8  | -    | -   |
| Итого по пп. I4-24 руб.     |                         |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    |       |    |    |   |      |   |   |   | 314,8 |      |     |
| Итого по калькуляции руб.   |                         |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    |       |    |    |   |      |   |   |   | 364,6 | 24,4 | 0,9 |

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук. группы

Ворожцова

Словцова

Каминская



| I  | 2                | 3  | 4   | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10    | 11   | 12 | 13  | 14 | 15 |
|----|------------------|--|-----|------|---|---|---|-------|-------|------|----|-----|----|----|
|    |                  | тельной<br>5I,6 x I,I  | т   | 0,8I | - | - | - | 56,8  | 25,5  | 3,34 | -  | 46  | 2I | 3  |
| 4  | I2-у-I2<br>прим. | То же, диам.<br>57 x 3 мм<br>II9 x I,I                         | т   | 0,I2 | - | - | - | I30,9 | 64,24 | 4,82 | -  | I6  | 8  | I  |
| 5  | I2-у-II<br>прим. | То же, диам.<br>45 x 2 мм<br>I7I x I,I                         | т   | 0,03 | - | - | - | I88,I | 96,7  | 6,35 | -  | 56  | 2  | I  |
| 6  | I2-у--<br>-2052  | Продувка возду-<br>хом трубопрово-<br>дов диам.426 мм          | м   | I26  | - | - | - | 0,92  | 0,52  | 0,0I | -  | II6 | 66 | I  |
| 7  | I2-у--<br>-2050  | То же, диам.2I9 мм   | м   | 24   | - | - | - | 0,48  | 0,27  | 0,0I | -  | I2  | 6  | I  |
| 8  | I2-у--<br>-2047  | То же, диам.<br>57 x 3 мм и<br>45 x 2 мм                       | м   | 57   | - | - | - | 0,2   | 0,I   | -    | -  | II  | 6  | -  |
| 9  | I2-у--<br>-I986  | Пневматическое<br>испытание трубо-<br>проводов диам.<br>426 мм | м   | I26  | - | - | - | 0,82  | 0,37  | 0,06 | -  | I03 | 47 | 8  |
| 10 | I2-у--<br>-I985  | То же, диам.2I9 мм   | м   | 24   | - | - | - | 0,64  | 0,28  | 0,05 | -  | I5  | 7  | I  |
| II | I2-у--<br>-I983  | То же, диам.<br>57 x 3 мм и 45 мм                              | м   | 57   | - | - | - | 0,37  | 0,I6  | 0,03 | -  | 2I  | 9  | 2  |
| I2 | I2-у--<br>-2245  | Кран IIч6бр диам.<br>40 мм и 50 мм                             | шт. | 2    | - | - | - | I,3   | 0,66  | -    | -  | 3   | I  | -  |

| I                                      | 2  | 3  | 4    | 5    | 6    | 7 | 8 | 9     | 10  | 11   | 12 | 13   | 14  | 15 |
|--|--|--|------|------|------|---|---|-------|-----|------|----|------|-----|----|
| I3                                     | ЕРЕР<br>23-207   | Футляр для прохода газопровода<br>диам. 400 мм через стену<br>45,2+3, Ix0, 7=      | шт.  | 2    | -    | - | - | 47,4  | 3,1 | 0,76 | -  | 95   | 6   | 2  |
| Итого по пп. I+I3                      |  |  | руб. |      |      |   |   |       |     |      |    | 806  | 3I3 | 45 |
| Плановые накопления 6%                 |  |  | руб. | 806  | 0,06 | - | - | -     | -   | -    | -  | 48   | -   | -  |
| Итого по пп. I+I3                      |  |  | руб. |      |      |   |   |       |     |      |    | 854  | 3I3 | 45 |
| <u>Материалы, не учтенные ценником</u> |  |  |      |      |      |   |   |       |     |      |    |      |     |    |
| I4                                     | Ц. I, ч. У<br>р. IX<br>п. IO22<br>Письмо<br>Гос-<br>строя<br>СССР<br>№4-23IO<br>от 22.<br>01.69. | Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 426 x 7 мм<br>372 x 0,95 | т    | 5,91 | -    | - | - | 353,4 | -   | -    | -  | 2089 | -   | -  |
| I5                                     | Ц. I, ч. У<br>р. IX<br>п. IO22   | То же, диам. 426 x 7 мм на опорах<br>372 x 0,75                                    | т    | 3,62 | -    | - | - | 279   | -   | -    | -  | 1010 | -   | -  |
| I6                                     | Ц. I, ч. У<br>р. IX<br>п. IO06   | То же, диам. 219 x 6 мм<br>307 x 0,95  | т    | 0,79 | -    | - | - | 291,7 | -   | -    | -  | 230  | -   | -  |





| I  | 2                 | 3  | 4   | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10    | 11    | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------|--|-----|------|---|---|---|------|-------|-------|----|----|----|----|
|    |                   | 325 x 7 мм из<br>стальных труб<br>4I, 7 x I, I =               | т   | 1,65 | - | - | - | 45,9 | 19,9  | 3,3I  | -  | 76 | 33 | 5  |
| 24 | I2-у-I5<br>прим.  | То же, диам.<br>159 x 4,5 мм                                   | т   | 0,44 | - | - | - | 79,8 | 37,07 | 3,37  | -  | 35 | 16 | I  |
| 25 | I2-У-8<br>примеч. | То же, диам.<br>32 x 2 мм и 18x2мм<br>I, 2I x I, I =           | т   | 22   | - | - | - | 1,33 | 0,72  | 0,0II | -  | 29 | 16 | -  |
| 26 | I2-у-<br>-205I    | Продувка воздухом<br>трубопроводов диам.<br>325 мм             | м   | 26   | - | - | - | 0,66 | 0,37  | 0,0I  | -  | 17 | 10 | I  |
| 27 | I2-у-<br>-2049    | То же, диам. 159 мм  | м   | 20   | - | - | - | 0,36 | 0,19  | 0,0I  | -  | 7  | 4  | I  |
| 28 | I2-у-<br>-2046    | То же, диам. 32 мм<br>и 18 мм                                  | м   | 22   | - | - | - | 0,14 | 0,07  | -     | -  | 3  | 2  | -  |
| 29 | I2-у-<br>-1986    | Пневматическое<br>испытание трубо-<br>проводов диам.<br>325 мм | м   | 26   | - | - | - | 0,82 | 0,37  | 0,06  | -  | 2I | 10 | 2  |
| 30 | I2-у-<br>-1985    | То же, диам. 159 мм  | м   | 20   | - | - | - | 0,64 | 0,28  | 0,05  | -  | 13 | 6  | I  |
| 31 | I2-у-<br>-1983    | То же, диам. 32 мм<br>и 18 мм                                  | м   | 22   | - | - | - | 0,37 | 0,16  | 0,03  | -  | 8  | 4  | 2  |
| 32 | I2-у-<br>-1863    | Фланцевое соеди-<br>нение Ду 300 мм                            | шт. | I    | - | - | - | 5    | 2,45  | 0,0I  | -  | 5  | 3  | I  |

| I                         | 2   | 3  | 4    | 5    | 6    | 7            | 8    | 9     | 10   | 11   | 12   | 13  | 14  | 15 |
|---------------------------|---|--|------|------|------|--------------|------|-------|------|------|------|-----|-----|----|
| 33                        | 12-У-<br>-190I-I                                    | Штуцер 1/2"  | шт.  | 7    | -    | -            | -    | 1,46  | 0,66 | 0,01 | -    | 10  | 5   | I  |
| 34                        | 12-у-<br>-2078                                      | Клапан предохра-<br>нительный ШКН-200                | шт.  | 1    | -    | -            | -    | 12    | 6,31 | 0,21 | -    | 12  | 6   | I  |
| 35                        | 12-у-<br>-2080<br>23-07<br>п.2-<br>-0273            | Задвижка ЗКЛПЭ-<br>300-16<br>19,7+10,1х0,25х<br>х1,7 | шт.  | 1    | 0,50 | 0,63<br>0,50 | 570  | 24,0  | 12,6 | 0,4  | 570  | 24  | 13  | I  |
| 36                        | 12-у-<br>-2078<br>23-07<br>п.2-<br>-0269<br>В.У.2в/ | То же, ЗКЛПЭ-150-<br>-16<br>12,0+6,31х0,25х<br>х1,7  | шт.  | 2    | 0,21 | 0,52<br>0,42 | 340  | 14,69 | 7,89 | 0,21 | 680  | 29  | 16  | I  |
| 37                        | 12-у-<br>-2244                                      | Кран ПЧ60к, диам.<br>25 и 15 мм                      | шт.  | 6    | -    | -            | -    | 0,97  | 0,53 | -    | -    | 6   | 3   | -  |
| 38                        | 12-у-<br>2080<br>17-04<br>п.09-<br>-0317            | Заслонка дроссель-<br>ная ЗД-300                     | шт.  | 1    | 0,06 | 0,08         | 32   | 19,7  | 10,1 | 0,4  | 32   | 20  | 10  | I  |
| Итого по ш.23-38          |   |  | руб. | -    | -    | 1,23         | -    | -     | -    | -    | 1282 | 315 | 157 | 19 |
| Итого на 3 котла          |   |  | руб. | -    | -    | 3,69         | -    | -     | -    | -    | 3846 | 945 | 471 | 57 |
| Транспортные рас-<br>ходы |   |  | т    | 3,69 | -    | -            | 7,55 | -     | -    | -    | 28   | -   | -   | -  |
| Тара и упаковка<br>2%     |   |  | руб. | 3846 | -    | -            | 0,02 | -     | -    | -    | 77   | -   | -   | -  |

| I  | 2   | 3   | 4    | 5    | 6 | 7 | 8     | 9     | 10 | 11 | 12   | 13   | 14  | 15 |
|----|---|---|------|------|---|---|-------|-------|----|----|------|------|-----|----|
|    |   | Запасные части 2%   | руб. | 3846 | - | - | 0,02  | -     | -  | -  | 77   | -    | -   | -  |
|    |   | Комплектация обору-<br>дования -0,7%  | руб. | 3846 | - | - | 0,007 | -     | -  | -  | 27   | -    | -   | -  |
|    |   | Итого   | руб. |      |   |   |       |       |    |    | 4055 | 945  | 471 | 57 |
|    |   | Заготовительно-<br>складские работы<br>I, 2%  | руб. | 4055 | - | - | 0,012 | -     | -  | -  | 49   | -    | -   | -  |
|    |   | Итого   | руб. |      |   |   |       |       |    |    | 4104 |      |     |    |
|    |   | Плановые накоп-<br>ления 6%   | руб. | 945  | - | - | -     | 0,06  | -  | -  | -    | 57   | -   | -  |
|    |   | Итого по пп.22-37   | руб. |      |   |   |       |       |    |    | 4104 | 1002 | 471 | 57 |
|    |   | <u>Материалы, не учтенные ценником</u>  |      |      |   |   |       |       |    |    |      |      |     |    |
| 39 | Ц.И.ч.У<br>р. IX<br>п. I014<br>Письмо<br>Гос-<br>стра<br>СССР<br>№4-2310<br>от 22.<br>07.69г. | Узлы технологи-<br>ческих трубопро-<br>водов из труб<br>ГОСТ 10704-76<br>диам. 325 x 7 мм | т    | 1,58 | - | - | -     | 272,7 | -  | -  | -    | 431  | -   | -  |
| 40 | Ц.И.ч.У<br>р. IX<br>п. I002   | То же, диам.<br>159 x 4,5 мм<br>347 x 0,95  | т    | 0,41 | - | - | -     | 329,7 | -  | -  | -    | 135  | -   | -  |
| 41 | Ц.И.ч. I<br>п. I77  | То же, диам.<br>32x2 мм<br>16 x 1,04  | м    | 6,24 | - | - | -     | 0,32  | -  | -  | -    | 2    | -   | -  |

| I                           | 2                               | 3   | 4    | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13   | 14   | 15  |    |
|-----------------------------|---------------------------------|---|------|-------|---|---|---|-------|----|----|----|------|------|-----|----|
| 42                          | Ц. I, ч. I<br>п. I73            | То же, диам.<br>18 x 2 мм<br>16 x 1,04                  | м    | 16,64 | - | - | - | 0,17  | -  | -  | -  | 3    | -    | -   |    |
| 43                          | Ц. I, ч. II<br>п. 572а          | Кронштейны  | т    | 0,10  | - | - | - | 278   | -  | -  | -  | 28   | -    | -   |    |
| 44                          | 23-10-<br>-29<br>п. 05-<br>-042 | Фланцевое соеди-<br>нение диам.<br>300 мм<br>14,2x1,075 | шт.  | 1     | - | - | - | 15,27 | -  | -  | -  | 15   | -    | -   |    |
| 45                          | Ц. I, ч. III<br>п. I244         | Предохранитель-<br>ный клапан<br>ПКН-200                | шт.  | 1     | - | - | - | 85,4  | -  | -  | -  | 85   | -    | -   |    |
| 46                          | Ц. I, ч. III<br>п. I54I         | Кран IIч60к<br>диам. 25 мм                              | шт.  | 1     | - | - | - | 1,28  | -  | -  | -  | 1    | -    | -   |    |
| 47                          | Ц. I, ч. III<br>п. I539         | То же, диам.<br>15 мм                                   | шт.  | 5     | - | - | - | 0,81  | -  | -  | -  | 4    | -    | -   |    |
| Итого по<br>п.п. 39-47      |                                 |   | руб. |       |   |   |   |       |    |    |    | 704  |      |     |    |
| Итого на 3 котла            |                                 |   | руб. |       |   |   |   |       |    |    |    | 2112 |      |     |    |
| Плановые накоп-<br>ления 6% |                                 |   | руб. | 2112  | - | - | - | 0,06  | -  | -  | -  | 127  | -    | -   |    |
| Итого по<br>п.п. 39 + 47    |                                 |   | руб. | -     | - | - | - | -     | -  | -  | -  | 2239 | -    | -   |    |
| Итого по разде-<br>лу б/    |                                 |   | руб. | -     | - | - | - | -     | -  | -  | -  | 4104 | 3241 | 471 | 57 |

| I                                | 2                | 3   | 4   | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11    | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----------------------------------|------------------|---|-----|------|---|---|---|------|------|-------|----|----|----|----|
| <u>в/ газоборудование котлов</u> |                  |   |     |      |   |   |   |      |      |       |    |    |    |    |
| <u>ПЕ-10-14ГМ - 2 шт.</u>        |                  |   |     |      |   |   |   |      |      |       |    |    |    |    |
| 48                               | 12-у-14<br>прим. | Прокладка техно-<br>логических трубо-<br>проводов из сталь-<br>ных труб диам.<br>108 х 3 мм<br>82,9 х 1,1 = | т   | 0,09 | - | - | - | 91,2 | 42,9 | 3,38  | -  | 8  | 4  | I  |
| 49                               | 12-у-8<br>прим.  | То же, диам.<br>25 х 2 мм<br>1,21 х 1,1 =   | м   | 6    | - | - | - | 1,33 | 0,72 | 0,011 | -  | 8  | 4  | I  |
| 50                               | 12-у-<br>-2048   | Продувка возду-<br>хом трубопроводов<br>диам.108 мм   | м   | 7    | - | - | - | 0,25 | 0,14 | -     | -  | 2  | I  | -  |
| 51                               | 12-у-<br>-2045   | То же, диам.25 мм<br>и 18 мм  | м   | 6    | - | - | - | 0,1  | 0,05 | -     | -  | 1  | I  | -  |
| 52                               | 12-у-<br>1984    | Пневматическое<br>испытание трубо-<br>проводов диам.<br>108 мм  | м   | 7    | - | - | - | 0,47 | 0,2  | 0,04  | -  | 3  | I  | I  |
| 53                               | 12-у-<br>-1983   | То же, диам.25 мм<br>и 18 мм  | м   | 6    | - | - | - | 0,37 | 0,16 | 0,03  | -  | 2  | I  | -  |
| 54                               | 12-у-<br>-2076   | Предохранитель-<br>ный клапан<br>ПЧН-100  | шт. | 1    | - | - | - | 6,43 | 3,47 | 0,07  | -  | 6  | 4  | I  |
| 55                               | 12-у-<br>-2244   | Кран ПЧ60к диам.<br>20 мм и диам.15мм   | шт. | 4    | - | - | - | 0,97 | 0,53 | -     | -  | 4  | 2  | -  |

| I  | 2                | 3                                | 4   | 5 | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | II   | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------|----------------------------------|-----|---|---|---|---|------|------|------|----|----|----|----|
| 56 | I2-y-<br>-2I9I   | Задвижка 30ч176к<br>диам.100 мм  | шт. | 2 | - | - | - | 5,4  | 2,96 | 0,02 | -  | II | 6  | I  |
| 57 | I2-y-<br>-2076   | Заслонка дроссель-<br>ная ЗД-100 | шт. | 1 | - | - | - | 6,43 | 3,47 | 0,07 | -  | 6  | 4  | I  |
| 58 | I2-y-<br>-I90I-I | Штуцер - труба<br>I/2"           | шт. | 5 | - | - | - | 1,46 | 0,66 | 0,0I | -  | 7  | 3  | I  |

|                             |      |     |     |    |    |
|-----------------------------|------|-----|-----|----|----|
| Итого по<br>п.п. 48 + 58    | руб. | -   | 58  | 3I | 7  |
| Итого на 2 котла            | руб. |     | II6 | 62 | I4 |
| Плановые накоп-<br>ления 6% | руб. | II6 | -   | -  | -  |
| Итого по<br>п.п. 48 + 58    | руб. |     | I23 | 62 | I4 |

Материалы, не учтенные ценником

|    |  |  |   |      |   |   |     |      |   |   |   |    |   |   |
|----|--|--|---|------|---|---|-----|------|---|---|---|----|---|---|
| 59 | Ц. I, ч. У<br>р. IX<br>п. 2576<br>Письмо<br>Гос-<br>стра<br>СССР<br>№4-<br>-2310 от<br>22.07.69. | Узлы технологи-<br>ческих трубопро-<br>водов из стальных<br>труб, ГОСТ 10704-<br>-76, диам. 108x3 мм<br>399 x 0,95 | т | 0,08 | - | - | 379 | -    | - | - | - | 30 | - | - |
| 60 | Ц. I, ч. I<br>р. III<br>п. I74   | То же, диам.<br>25 x 2 мм<br>4 x I,04  | м | 4,16 | - | - | -   | 0,26 | - | - | - | I  | - | - |

| I                           | 2                       | 3  | 4   | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13       | 14 | 15 |   |      |   |   |      |      |     |     |
|-----------------------------|-------------------------|--|-----|-------|---|---|---|-------|----|----|----|----------|----|----|---|------|---|---|------|------|-----|-----|
| 61                          | Ц.И,ч.И<br>р.Ш<br>п.173 | То же, диам.<br>18 x 2 мм<br>1,5 x 1,04        | м   | 1,56  | - | - | - | 0,17  | -  | -  | -  | 1        | -  | -  |   |      |   |   |      |      |     |     |
| 62                          | Ц.И,ч.И<br>п.572а       | Кронштейны                                     | т   | 0,014 | - | - | - | 278   | -  | -  | -  | 4        | -  | -  |   |      |   |   |      |      |     |     |
| 63                          | Ц.И,ч.Ш<br>п.1243       | Предохранитель-<br>ный клапан<br>ПКН-100       | шт. | 1     | - | - | - | 61,6  | -  | -  | -  | 62       | -  | -  |   |      |   |   |      |      |     |     |
| 64                          | Ц.И,ч.Ш<br>п.1540       | Кран Пч6бф<br>диам. 20 мм                      | шт. | 1     | - | - | - | 1     | -  | -  | -  | 1        | -  | -  |   |      |   |   |      |      |     |     |
| 65                          | Ц.И,ч.Ш<br>п.1539       | То же, диам.<br>15 мм                          | шт. | 3     | - | - | - | 0,81  | -  | -  | -  | 2        | -  | -  |   |      |   |   |      |      |     |     |
| 66                          | 23-07<br>п.И-<br>-1766  | Задвижка 30ч176к<br>диам.100 мм<br>18 x 1,076  | шт. | 2     | - | - | - | 19,37 | -  | -  | -  | 39       | -  | -  |   |      |   |   |      |      |     |     |
| 67                          | 17-04<br>09-0314        | Заслонка дрос-<br>сельная ЗД-100<br>16 x 1,076 | шт. | 1     | - | - | - | 17,22 | -  | -  | -  | 17       | -  | -  |   |      |   |   |      |      |     |     |
| Итого по ш.59-67 руб.       |                         |  |     |       |   |   |   |       |    |    |    | 157      |    |    |   |      |   |   |      |      |     |     |
| Итого на 2 котла руб.       |                         |  |     |       |   |   |   |       |    |    |    | 314      |    |    |   |      |   |   |      |      |     |     |
| Плановые накопле-<br>ния 6% |                         |  |     |       |   |   |   |       |    |    |    | руб. 314 | -  | -  | - | 0,06 | - | - | 19   | -    | -   |     |
| Итого по ш.59-67 руб.       |                         |  |     |       |   |   |   |       |    |    |    | -        | -  | -  | - | -    | - | - | 333  | -    | -   |     |
| Итого по разделу<br>в/      |                         |  |     |       |   |   |   |       |    |    |    | руб.     |    |    |   |      |   |   | 456  | 62   | 14  |     |
| Итого по разделу I руб.     |                         |  |     |       |   |   |   |       |    |    |    |          |    |    |   |      |   |   | 4104 | 8214 | 846 | 116 |

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

II. Специальные строительные работы, связанные

с монтажом

|    |  |  |                                  |     |        |   |   |       |   |   |   |     |   |   |
|----|--|--|----------------------------------|-----|--------|---|---|-------|---|---|---|-----|---|---|
| 68 | I4-M-y-<br>-720<br>I4-M-y-<br>-72I                       | Покрытие поверх-<br>ности трубопрово-<br>дов тремя слоями<br>грунта ХС-010<br>0,24 + 0,16 x 2                                | м2                               | 325 | -      | - | - | 0,56  | - | - | - | 182 | - | - |
| 69 | I4-M-y-<br>-780  | Антикоррозийное<br>покрытие огрунто-<br>ванных поверхнос-<br>тей трубопроводов<br>двумя слоями эма-<br>ли ХВ-125<br>0,17 x 2 | м2                               | 325 | -      | - | - | 0,34  | - | - | - | 110 | - | - |
| 70 | I3-337<br>табл.<br>2I-26-3<br>I3-338<br>табл.<br>2I-26-4 | Леса для изоля-<br>ции трубопроводов<br>высотой до 10 м<br>59,2 + 38,5   | 100м2<br>гориз.<br>проек-<br>ции |     | I, I3- | - | - | 97,7  | - | - | - | 110 | - | - |
| 71 | I3-337<br>табл.<br>2I-26-3<br>I3-338<br>2I-26-4          | То же, на высоте<br>до 14 м<br>59,2 + 38,5 x 2   | 100м2<br>гориз.                  | 0,6 | -      | - | - | 136,2 | - | - | - | 82  | - | - |

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |   |       |   |   |   |     |   |   |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|---|---|---|-------|---|---|---|-----|---|---|
| Итого по пп.68-71 руб.                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 484 | - | - |   |       |   |   |   |     |   |   |
| Накладные расходы<br>16,5% по пп.70,71 руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 192 | - | - | - | 0,165 | - | - | - | 32  | - | - |
| Итого руб.                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | -   | - | - | - | -     | - | - | - | 516 | - | - |



| I       | 2 | 3                                      | 4        | 5 | 6 | 7 | 8    | 9 | 10 | 11 | 12   | 13    | 14  | 15  |
|---------|---|--|----------|---|---|---|------|---|----|----|------|-------|-----|-----|
|         |   | Плановые накопления 6%                 | руб. 516 | - | - | - | 0,06 | - | -  | -  | -    | 31    | -   | -   |
|         |   | Итого по разделу II                    | руб.     |   |   |   |      |   |    |    |      | 547   |     |     |
|         |   | <u>Сводка стоимости работ по смете</u> |          |   |   |   |      |   |    |    |      |       |     |     |
| I<br>II |   | Оборудование                           | руб. -   | - | - | - | -    | - | -  | -  | 4104 | -     | -   | -   |
|         |   | Монтажные работы                       | руб. -   | - | - | - | -    | - | -  | -  | -    | 8761  | 846 | 116 |
|         |   | Итого по сводке                        | руб.     |   |   |   |      |   |    |    | 4104 | 8761  | 846 | 116 |
|         |   | Всего по смете                         |          |   |   |   |      |   |    |    |      | 12865 |     |     |

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составила инженер

Словцова

Проверила рук. группы

Каминская





| I  | 2                             | 3  | 4    | 5     | 6 | 7 | 8 | 9      | 10 | 11 | 12 | 13   | 14  | 15 |
|----|-------------------------------|--|------|-------|---|---|---|--------|----|----|----|------|-----|----|
|    | стр.54<br>т.56<br>Ц.И-У, т.1  | 2,5 мм <sup>2</sup><br>245 x I, I07          | км   | 0,01  | - | - | - | 271,22 | -  | -  | -  | 3    | -   | -  |
| 10 | 15-09<br>т.112<br>Ц.И-У, т.2  | Провод ТРВ-2x0,5<br>19 x I,09 =              | км   | 0,24  | - | - | - | 20,71  | -  | -  | -  | 5    | -   | -  |
| 11 | 15-09<br>т.88<br>Ц.И-У, т.1   | Кабель ТПВ-10х<br>x 2 x 0,5<br>160 x I,097 = | км   | 0,005 | - | - | - | 175,52 | -  | -  | -  | 1    | -   | -  |
| 12 | 24-02-<br>-02/6<br>Ц.И-У, т.7 | Извещатель ДТЛ<br>0,3 x I,086 =              | шт.  | 35    | - | - | - | 0,33   | -  | -  | -  | 12   | -   | -  |
| 13 | 36-05<br>2-0130               | Резистор МЛТ-1<br>0,21 x I,086 =             | шт.  | 45    | - | - | - | 0,23   | -  | -  | -  | 10   | -   | -  |
| 14 | Ц.И-У<br>стр.354              | Коробка КСК-16                               | шт.  | 1     | - | - | - | 3,28   | -  | -  | -  | 3    | -   | -  |
|    |                               | Итого  | руб. |       |   |   |   |        |    |    |    | 34   |     |    |
|    |                               | Плановые накоп-<br>ления 6%                  | руб. | 34    | - | - | - | 0,06   | -  | -  | -  | 2    | -   | -  |
|    |                               | Итого по П                                   | руб. |       |   |   |   |        |    |    |    | 36   |     |    |
|    |                               | <u>Сводка стоимости по смете</u>             |      |       |   |   |   |        |    |    |    |      |     |    |
| I  | Оборудование                  | руб.   |      |       |   |   |   |        |    |    |    | 957  |     |    |
| II | Монтажные работы              | руб.   |      |       |   |   |   |        |    |    |    | 159  | 47  |    |
|    | Итого по сводке               | руб.   |      |       |   |   |   |        |    |    |    | 957  | 159 | 47 |
|    | Всего по смете                | руб.   |      |       |   |   |   |        |    |    |    | 1116 | 47  |    |

Начальник отдела смет и ПОС  
Составила ст. инженер

*Хася*  
Ворожжова  
Харитоновна

Проверила рук. группы

*Чусовитина*  
Чусовитина

Покальная смета № I-5I  
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

На приобретение и монтаж лабораторного оборудования водоподготовки

Сметная стоимость 3,11 тыс.руб.  
в т.ч. а/ монтажные работы - 0,08 тыс.руб.  
б/ оборудование - 3,03 тыс.руб.

Основание: черт. Ал. I.6 ТМ I2-I  
Составлена в ценах I969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ        | Единица измерения | Кол. | Вес брутто |       | Сметная стоимость единицы руб. |                 |                         |                                | Общая стоимость руб. |                 |                         |                                |
|---|---|---|-------------------|------|------------|-------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------------|
|   |   |   |                   |      | нетто      |       | оборудования                   | монтажных работ |                         |                                | оборудования         | монтажных работ |                         |                                |
|   |   |   |                   |      | единицы    | общий |                                | всего           | в т.ч. заработной плата |                                |                      | всего           | в т.ч. заработной плата |                                |
|   |   |   |                   |      |            |       |                                |                 | основная                | рабочих, занятых управл. машин |                      |                 | основная                | рабочих, занятых управл. машин |
| 1 | 2   | 3   | 4                 | 5    | 6          | 7     | 8                              | 9               | 10                      | 11                             | 12                   | 13              | 14                      | 15                             |
| I | Чертежи Гипронии АН СССР 32-36  | Стол химический лабораторный пристенный с надстройкой 2040x850x1860 | шт.               | I    | 0,36       | 0,36  | 550                            | 8,3             | 4,4                     | 0,1                            | 550                  | 8               | 4                       | -                              |
| 2 | Чертежи Гипронии I05I44   | Тумба с лабораторной раковиной 680x650x1860                         | шт.               | 2    | 0,17       | 0,34  | 105                            | -               | -                       | -                              | 210                  | -               | -                       | -                              |
| 3 | Каталог Гипронии лист 24  | Стол для титрования с цельным подстольем I500x650x1915              | шт.               | I    | 0,15       | 0,15  | 170                            | -               | -                       | -                              | 170                  | -               | -                       | -                              |

| I  | 2                                  | 3   | 4   | 5 | 6     | 7     | 8   | 9    | 10   | 11   | 12  | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------------------|---|-----|---|-------|-------|-----|------|------|------|-----|----|----|----|
| 4  | 29-070I<br>доп. I<br>поз. I        | Вешалка   | шт. | 2 | 0,0I  | 0,02  | 35  | -    | -    | -    | 70  | -  | -  | -  |
| 5  | 56-0I-0I<br>п. II4                 | Табурет круглый                                     | шт. | 2 | 0,0I  | 0,04  | 8   | -    | -    | -    | 16  | -  | -  | -  |
| 6  | 17-06-48<br>п. 6I5                 | Экспресс-лабо-<br>ратория ЭЛВК-5                    | шт. | I | 0,0I  | 0,0I  | 64  | -    | -    | -    | 64  | -  | -  | -  |
| 7  | 092<br>п. I9I3                     | Электроплитка                                       | шт. | 2 | 0,00I | 0,002 | 4,8 | -    | -    | -    | 10  | -  | -  | -  |
| 8  | 56-0I-0I<br>п. 75<br>32-859        | Сушильный шкаф                                      | шт. | I | 0,03  | 0,03  | 196 | 12,6 | 7,04 | 0,1  | 196 | 13 | 7  | -  |
| 9  | 17-03<br>5-027                     | Аналитические<br>весы                               | шт. | I | 0,0I  | 0,0I  | 93  | -    | -    | -    | 93  | -  | -  | -  |
| 10 | 17-04<br>03-143                    | Полуавтоматичес-<br>кий анализатор<br>кислорода ОКВ | шт. | I | 0,0I  | 0,0I  | 82  | -    | -    | -    | 82  | -  | -  | -  |
| 11 | 17-03<br>5-219<br>5-V-II9          | Технические весы                                    | шт. | I | 0,0I  | 0,0I  | 185 | 9    | 5,8  | -    | 185 | 9  | 6  | -  |
| 12 | Чертежи<br>Гипро-<br>НИИ<br>34-123 | Вытяжной шкаф<br>2040x850x2800                      | шт. | I | 0,75  | 0,75  | 900 | 45,1 | 26,2 | 0,73 | 900 | 45 | 26 | I  |
| 13 | 24-19-73<br>п. 47                  | Шкаф для посу-<br>ды и реактивов                    | шт. | I | 0,06  | 0,06  | 121 | -    | -    | -    | 121 | -  | -  | -  |

| I  | 2                              | 3                                 | 4    | 5 | 6     | 7                   | 8  | 9       | 10   | 11 | 12   | 13 | 14 | 15 |
|--|--------------------------------|-----------------------------------|------|---|-------|---------------------|----|---------|------|----|------|----|----|----|
| I4   | Каталог<br>Гипро-<br>НИИ, л.36 | Стол для анали-<br>тических весов | шт.  | I | 0,28  | 0,28                | 95 | -       | -    | -  | 95   | -  | -  | -  |
| I5   | 56-01-01<br>п.177              | Стол письменный<br>одногумбовый   | шт.  | I | 0,06  | 0,06                | 42 | -       | -    | -  | 42   | -  | -  | -  |
| I6   | I5-I4<br>22-077                | Муфельная печь                    | шт.  | I | 0,08  | 0,08                | 37 | -       | -    | -  | 37   | -  | -  | -  |
| Итого по пч. I+I6                              |                                |                                   | руб. | - | -     | <u>2,32</u><br>2,21 | -  | -       | -    | -  | 2841 | 75 | 43 | I  |
| Транспортные<br>расходы                        |                                |                                   | т    |   | 2,32  | -                   | -  | 7,22-   | -    | -  | 17   | -  | -  | -  |
| Тара и упаковка<br>2%                          |                                |                                   | руб. |   | 2841- | -                   | -  | 0,02-   | -    | -  | 57   | -  | -  | -  |
| Комплектация обо-<br>рудования 0,7%            |                                |                                   | руб. |   | 2841- | -                   | -  | 0,007 - | -    | -  | 20   | -  | -  | -  |
| Итого  |                                |                                   | руб. |   |       |                     |    |         |      |    | 2992 | 75 | 43 | I  |
| Заготовительно-<br>складские расхо-<br>ды 1,2% |                                |                                   | руб. |   | 2992  | -                   | -  | 0,012 - | -    | -  | 36   | -  | -  | -  |
| Итого  |                                |                                   | руб. |   |       |                     |    |         |      |    | 3028 | 75 | 43 | I  |
| Плановые накоп-<br>ления 6%                    |                                |                                   | руб. |   | 75    | -                   | -  | -       | 0,06 | -  | -    | 5  | -  | -  |
| Итого по смете                                 |                                |                                   | руб. |   |       |                     |    |         |      |    | 3028 | 80 | 43 | I  |
| Всего по смете                                 |                                |                                   | руб. |   |       |                     |    |         |      |    | 3108 |    | 43 | I  |

Начальник отдела смет и ЮС  
Проверила рук. группы



Ворожцова  
Каминская





| I  | 2                                 | 3   | 4   | 5     | 6     | 7                     | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14  | 15 |
|----|-----------------------------------|---|-----|-------|-------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|-----|----|
| 5  | I9-05<br>I0-079                   | Солерастворитель<br>диам. 450 мм                                    | шт. | I     | 0,164 | <u>0,172</u><br>0,164 | 84   | -    | -    | -    | 84   | -    | -   | -  |
| 6  | 6-У-<br>-446                      | Монтаж солерас-<br>творителя  | т   | 0,16  | -     | -                     | -    | 178  | 82,6 | 5,74 | -    | 28   | 13  | I  |
| 7  | ЦМО-6<br>прил. I                  | Вода для промыв-<br>ки и регенерации<br>фильтрующих мате-<br>риалов | м3  | 18142 | -     | -                     | -    | 0,10 | -    | -    | -    | 1814 | -   | -  |
| 8  | 23-17<br>I-1213<br>I2-У-<br>-2190 | Задвижка 30ч6бр<br>Ду 80  | шт. | 4     | 0,029 | <u>0,145</u><br>0,116 | 10,5 | 4,36 | 2,41 | 0,02 | 42   | 17   | 10  | -  |
| 9  | 23-07<br>I-1212<br>I2-У-<br>2189  | То же, Ду 50  | шт. | 6     | 0,018 | <u>0,135</u><br>0,108 | 7,3  | 2,34 | 1,30 | 0,01 | 44   | 14   | 8   | -  |
| 10 | 23-07<br>I-1153<br>I2-У-<br>-2230 | Клапан 22ч6Гм<br>Ду 100   | шт. | 40    | 0,039 | <u>1,950</u><br>1,560 | 80   | 15,4 | 7,22 | 0,08 | 3200 | 616  | 289 | 3  |
| 11 | 23-07<br>I-1155<br>I2-У-<br>-2231 | То же, Ду 150   | шт. | 20    | 0,083 | <u>2,075</u><br>1,660 | 120  | 20,8 | 8,39 | 0,08 | 2400 | 416  | 168 | 2  |
| 12 | 23-07<br>I-015<br>I2-У-<br>-2212  | Вентиль 15Б1бр<br>Ду 15   | шт. | 30    | 0,001 | <u>0,023</u><br>0,018 | 0,61 | 1,91 | 1,08 | -    | 18   | 57   | 32  | -  |

| I | 2 | 3                                     | 4    | 5    | 6    | 7            | 8     | 9    | 10 | 11 | 12  | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---------------------------------------|------|------|------|--------------|-------|------|----|----|-----|----|----|----|
|   |   | воды АВ-I                             | шт.  | I    | 0,14 | 0,14         | 400   | -    | -  | -  | 400 | -  | -  |    |
|   |   | Итого по пп. I+4                      | руб. | -    | -    | 0,31<br>0,25 | -     | -    | -  | -  | 823 | 15 | 8  |    |
|   |   | Транспортные расходы                  | т    | 0,31 | -    | -            | 7,22  | -    | -  | -  | 2   | -  | -  |    |
|   |   | Тара и упаковка 2%                    | руб. | 823  | -    | -            | 0,02  | -    | -  | -  | 16  | -  | -  |    |
|   |   | Запасные части 2%                     | руб. | 823  | -    | -            | 0,02  | -    | -  | -  | 16  | -  | -  |    |
|   |   | Комплектация оборудования 0,7%        | руб. | 823  | -    | -            | 0,007 | -    | -  | -  | 6   | -  | -  |    |
|   |   | Итого                                 | руб. |      |      |              |       |      |    |    | 863 | 15 | 8  |    |
|   |   | Заготовительно-складские расходы I,2% | руб. | 863  | -    | -            | 0,012 | -    | -  | -  | 10  | -  | -  |    |
|   |   | Итого                                 | руб. |      |      |              |       |      |    |    | 873 | 15 | 8  |    |
|   |   | Плановые накопления 6%                | руб. | 15   | -    | -            | -     | 0,06 | -  | -  | -   | 1  | -  |    |
|   |   | Итого по смете                        | руб. |      |      |              |       |      |    |    | 873 | 16 | 8  |    |
|   |   | Всего по смете                        | руб. |      |      |              |       |      |    |    |     |    |    |    |

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила рук. группы



Каминокая

## Локальная смета № I-53

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.  
На приобретение индивидуальных шкафов для одеждыОснование: черт. № АР-I, ал.2.3  
Сметная стоимость 1,62 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

| № №  | Наименование<br>прейскурантов,<br>УСН, единичных<br>расценок и др.<br>и № № позиций | Наименование работ и затрат   | Единица<br>измерения | Кол. | Стоимость<br>единицы<br>измерения<br>руб. | Общая<br>стоимость<br>руб. |
|--|---|---|----------------------|------|---|----------------------------|
| 1  | 2   | 3   | 4                    | 5    | 6   | 7                          |
| I  | Постановление<br>Госстроя СССР<br>от 12.02.71<br>№ 5                                | Шкафы металлические гардеробные по<br>ГОСТ 22414-77 МД-33.3<br>Цена: 32 x 3 = | шт.                  | 10   | 96,0                                      | 960                        |
| 2  | Постановление<br>Госстроя СССР<br>от 12.02.71<br>№ 5                                | То же, 2МД-33.3<br>Цена: 32 x 6 =   | шт.                  | 3    | 192,0                                     | 576                        |
| <b>Итого</b>   |   |   | руб.                 | -    | -   | 1536                       |
| Транспортные и заготовительно-складские расходы 5,2% |   |   | руб.                 | 1536 | 0,052                                     | 80                         |
| Всего по смете                                       |   |   | руб.                 | -    | -   | 1616                       |

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила руководитель группы

Ворожцова

Шустрова

Сычева

## Объектная смета № 2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

Дымовая труба

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

Сметная стоимость 135,69 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 года.

| № №            | № смет   | Наименование работ и затрат                    | Сметная стоимость тыс руб |                 |  |               |        | Технико-экономические показатели |                       |                       |
|----------------|--|--|---------------------------|-----------------|--|---------------|--------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                |  |  | строительных работ        | монтажных работ | оборудования приспособлений, производственного инвентаря | прочих затрат | всего  | Наименование единиц измерения    | Кол. единиц измерения | Стоимость единицы руб |
| 1              | 2  | 3  | 4                         | 5               | 6  | 7             | 8      | 9                                | 10                    | 11                    |
| I              | Типовой проект 907-2-178 см.9198                       | Железобетонный фундамент под дымовую трубу     | 17,07                     | -               | -  | -             | 17,07  | м3                               | 282,8                 | 60,36                 |
| 2              | Типовой проект 907-2-178 см.9197                       | Ствол дымовой трубы диам. 3,6 м и высотой 90 м | 114,83                    | 0,19            | 1,27   | -             | 116,29 | п.м                              | 90                    | 1278                  |
| 3              | Типовой проект 907-2-178 см.19780 ВНИПИ "Тепло-проект" | Светоограждение дымовой железобетонной трубы   | -                         | 1,86            | 0,47   | -             | 2,33   | -                                | -                     | -                     |
| Всего по смете |  |  | 131,9                     | 2,05            | 1,74   | -             | 135,69 |                                  |                       |                       |

Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС  
Составила рук.группы

*Смирнова*  
*Смирнова*  
*Смирнова*

Думан  
Ворожцова  
Каминская

## Локальная смета № 8-7

17077-27

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50  
На канализацию соледержащих и кислотных стоков склада реагентов

Основание: черт.ВК-1+ВК-20. Ал.5.1

Сметная стоимость 0,01 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № № | Наименование<br>прейс. работ,<br>УСН, единичных<br>расценок и др<br>и № П. позиций | Наименование работ и затрат | Единица<br>измерения | Кол | Стоимость<br>единицы<br>измерения<br>руб. | Общая<br>стоимость<br>руб |
|-----|--|-----------------------------|----------------------|-----|---|---------------------------|
| 1   | 2  | 3                           | 4                    | 5   | 6   | 7                         |

I 23-216  
доп.9, СНиП  
табл.90-27  
доп.8 к П.1  
ч.III, п.267I  
2732

## I. Сантехнические работы

Трубы виниловые диам.100 мм  
3,35-2,85+2,74

м 2 3,24 7

|                           |      |   |       |   |
|---------------------------|------|---|-------|---|
| Итого по п.1              | руб. | - | -     | 7 |
| Накладные расходы - 14,9% | руб. | 7 | 0,149 | 1 |
| Итого                     | руб. | - | -     | 8 |
| Плановые накопления - 6%  | руб. | 8 | 0,06  | 1 |
| Всего по смете            | руб. | - | -     | 9 |

Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст.инженер

Проверил рук.группы

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

Клименко  
Тарашкевич

## Локальная смета № 3-14

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами  
КВ-ГМ-50

На тепловой узел склада реагентов

Основание: черт. ТС-1 + ТС-13

Сметная стоимость 0,47 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № № | Наименование<br>прейскурантов,<br>УСН, единичных<br>расценок и др<br>и № № позиций | Наименование работ и затрат | Единица<br>измерения | Кол | Стоимость<br>единицы<br>измерения<br>руб. | Общая<br>стоимость<br>руб |
|-----|--|-----------------------------|----------------------|-----|---|---------------------------|
| 1   | 2  | 3                           | 4                    | 5   | 6   | 7                         |

I. Сантехнические работы

|   |   |  |   |   |      |   |
|---|---|--|---|---|------|---|
| 1 | 23-71, СНиП<br>табл.30-10-в<br>Ц. I, ч. Ш, п. 1981<br>Ц. I, ч. I, п. 13,<br>173, техн. ч.<br>п. 9 | Трубы стальные эл.сварные диам.<br>18 x 2 мм<br>$0,23 + 0,53 - 0,25 + 0,17 + 0,04$ | м | 1 | 0,72 | 1 |
| 2 | 23-71, СНиП<br>табл.30-10-в<br>Ц. I, ч. Ш, п. 1983<br>Ц. I, ч. I, п. 13,<br>179                   | То же, диам. 32 x 2,5 мм<br>$0,23 + 0,75 - 0,41 + 0,38 + 0,04$                     | м | 3 | 0,99 | 3 |
| 3 | 23-72, СНиП<br>табл.30-11-а<br>Ц. I, ч. I, п. 189<br>1915   | То же, диам. 45 x 2,5<br>$2,38 - 1,47 + 0,51 + 0,04$                               | м | 3 | 1,46 | 4 |

| I   | 2                                       | 3  | 4   | 5  | 6      | 7  |
|-----|---|--|-----|----|--------|----|
| 4   | 23-220<br>доп. II, СНиП<br>табл.30-II-a | То же, диам. 57 x 3,5  | м   | 37 | 1,58   | 58 |
| 5   | 23-I04<br>СНиП<br>табл.30-I4-a          | Испытание системы  | м   | 44 | 0,03   | I  |
| 6   | 23-203, доп. I<br>СНиП<br>табл.30-24-a  | Вентиль запорный фланцевый диам.<br>25 мм                              | шт. | 4  | 2,24   | 9  |
| 7   | 23-204, доп. I<br>СНиП<br>табл.30-24-б  | То же, диам. до 40 мм  | шт. | 2  | 3,44   | 7  |
| 8   | 23-I95, доп. I<br>СНиП<br>табл. 30-I5-a | То же, диам. 50 мм   | шт. | 2  | 3,9I   | 8  |
| 9   | Ц. I, ч. Ш, п. I85                      | Стоимость вентиля запорного фланцевого<br>марки I5 кч I9п, диам. 25 мм | шт. | I  | 2,2I   | 2  |
| I0  | Ц. I, ч. Ш, п. I87                      | То же, диам. 40 мм   | шт. | I  | 3,80   | 4  |
| I I | Ц. I, ч. Ш, п. 206                      | То же, марки I5с 27нж, диам. I5 мм                                     | шт. | 2  | 9,59   | I9 |
| I2  | Ц. I, ч. Ш, п. 208                      | То же, диам. 25 мм   | шт. | I  | I4, I0 | I4 |
| I3  | Ц. I, ч. Ш, п. I98                      | То же, марки I5с 22нж, диам. 40 мм                                     | шт. | I  | I3,70  | I4 |
| I4  | Ц. I, ч. Ш, п. I99                      | То же, диам. 50 мм   | шт. | 2  | I4,20  | 28 |
| I5  | 23-663, СНиП<br>табл.32-I0a             | Грязевик абонентский диам. 50 мм                                       | шт. | I  | I5,90  | I6 |
| I6  | 23-687, СНиП<br>табл.32-I2-б            | Манометр технический   | шт. | 4  | 4, I8  | I7 |

| 1  | 2   | 3   | 4      | 5    | 6     | 7   |
|----|---|---|--------|------|-------|-----|
| 17 | 23-688, СНИП<br>табл.32-12-в                                | Термометр ртутный   | шт.    | 4    | 2,18  | 9   |
|    |   | Итого по п.п. 1 + 17  | руб.   |      |       | 214 |
|    |   | Пуск и регулировка 1%   | руб.   | 214  | 0,01  | 2   |
|    |   | Итого   | руб.   |      |       | 216 |
|    |   | Накладные расходы 14,9%   | руб.   | 216  | 0,149 | 32  |
|    |   | Итого   | руб.   |      |       | 248 |
|    |   | Плановые накопления 6%  | руб.   | 248  | 0,06  | 15  |
|    |   | Итого   | руб.   |      |       | 263 |
|    |   | <u>2. Строительные работы</u>                                       |        |      |       |     |
| 18 | 20-312, доп.5<br>СНИП<br>табл.27.1-32б                      | Антикоррозийное покрытие труб перед<br>изоляцияй. Грунтовка ГФ-020  | 100 м2 | 0,15 | 13,70 | 2   |
| 19 | 20-65, СНИП<br>табл.27.1-5б<br>Ц.1, ч.1, п.279,<br>283, К=2 | Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза<br>/5,51 +(0,91-0,46)х8,4/х2  | 100м2  | 0,15 | 18,58 | 3   |
| 20 | 19-54, СНИП<br>табл.28-3-г<br>Ц.1, ч.1, р.1У<br>п.170       | Изоляция труб плитами минераловатными<br>777 + 24,3 х 1,03 х 1,5    | м3     | 1    | 45,31 | 45  |
| 21 | 19-144, СНИП<br>табл.28-10-г                                | Устройство каркаса из сетки   | м2     | 30   | 0,82  | 25  |
| 22 | 19-237, доп.3<br>СНИП, табл.28-<br>-15-з                    | Покрyтие изолированных поверхностей<br>трубопроводов - фольгоизолом | м2     | 30   | 2,73  | 82  |
|    |   | Итого по п.п. 18 + 22   | руб.   |      |       | 157 |



| I  | 2                   | 3   | 4    | 5   | 6     | 7   |
|----|---------------------|---|------|-----|-------|-----|
|    |                     | Накладные расходы 16,5%                             | руб. | 157 | 0,165 | 26  |
|    |                     | Итого   |      |     |       | 183 |
|    |                     | Плановые накопления 6%                              | руб. | 183 | 0,06  | 11  |
|    |                     | Итого   | руб. |     |       | 194 |
|    |                     | <u>3. Монтажные работы</u>                          |      |     |       |     |
| 23 | I2-Y-1895<br>доп.13 | Закладные конструкции для манометра и<br>термометра | шт.  | 8   | 1,36  | 11  |
|    |                     | Итого по п. 23                                      | руб. |     |       | 11  |
|    |                     | Плановые накопления 6%                              | руб. | 11  | 0,06  | 1   |
|    |                     | Итого   | руб. |     |       | 12  |
|    |                     | <u>Сводка затрат по смете</u>                       |      |     |       |     |
| I  |                     | Строительные работы                                 | руб. |     |       | 457 |
| II |                     | Монтажные работы                                    | руб. |     |       | 12  |
|    |                     | Всего по смете                                      | руб. |     |       | 469 |

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер

Проверила рук. группы

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

## Объектная смета № 4

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

Установка мазутоснабжения  $Q=13/22$  м<sup>3</sup>/ч;  $P=25/10$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м<sup>3</sup>. К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.

Сметная стоимость 32419 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

| № № | № смет                           | Наименование работ и затрат   | Сметная стоимость тыс руб |                 |  |               |       | Технико-экономические показатели |                       |                       |
|-----|----------------------------------|---|---------------------------|-----------------|--|---------------|-------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
|     |                                  |   | строительных работ        | монтажных работ | оборудования приспособлений, производственного инвентаря | прочих затрат | всего | Наименование единиц измерения    | Кол. единиц измерения | Стоимость единицы руб |
| 1   | 2                                | 3   | 4                         | 5               | 6  | 7             | 8     | 9                                | 10                    | 11                    |
| I   | Типовой проект 903-2-II об.см.№1 | Мазутонасосная  | 32,70                     | 27,61           | 31,05  | 0,18          | 91,54 |                                  |                       |                       |
| 2   | Смета №2                         | Приемная емкость $V=250$ м <sup>3</sup>                                 | 11,21                     | 2,23            | -  | -             | 13,44 |                                  |                       |                       |
| 3   | Смета №3                         | Строительство железнодорожной эстакады мазутослива на 8 вагонов-цистерн | 37,17                     | 0,40            | 0,01   | -             | 37,58 |                                  |                       |                       |
| 4   | Смета №4                         | Сооружения жидких присадок  | 3,56                      | 2,88            | 2,24   | -             | 8,68  |                                  |                       |                       |

## I. При расчетной температуре наружного воздуха - 30°C

|   |                                  |   |       |       |       |      |       |  |  |  |
|---|----------------------------------|---|-------|-------|-------|------|-------|--|--|--|
| I | Типовой проект 903-2-II об.см.№1 | Мазутонасосная  | 32,70 | 27,61 | 31,05 | 0,18 | 91,54 |  |  |  |
| 2 | Смета №2                         | Приемная емкость $V=250$ м <sup>3</sup>                                 | 11,21 | 2,23  | -     | -    | 13,44 |  |  |  |
| 3 | Смета №3                         | Строительство железнодорожной эстакады мазутослива на 8 вагонов-цистерн | 37,17 | 0,40  | 0,01  | -    | 37,58 |  |  |  |
| 4 | Смета №4                         | Сооружения жидких присадок  | 3,56  | 2,88  | 2,24  | -    | 8,68  |  |  |  |

| I  | 2          | 3   | 4     | 5     | 6    | 7 | 8     | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|---|-------|-------|------|---|-------|---|----|----|
| 5  | Смета № 5  | Резервуары для мазута<br>V=3000 м3 с камерой<br>управления - 2 шт.  | 48,01 | 21,16 | 1,64 | - | 70,81 |   |    |    |
| 6  | Смета № 6  | Нефтеуловитель произво-<br>дительностью 5 л/сек.  | 2,95  | 0,96  | 0,37 | - | 4,28  |   |    |    |
| 7  | Смета № 7  | Резервуар воды для нужд<br>пожаротушения V-500м3-<br>- 2 шт.  | 34,04 | 0,90  | 0,44 | - | 35,38 |   |    |    |
| 8  | Смета № 8  | Паромазутопроводы от ре-<br>зервуаров мазута до ма-<br>зутонасосной                                       | 3,92  | 5,74  | -    | - | 9,66  |   |    |    |
| 9  | Смета № 9  | Наружное электроосвеще-<br>ние территории   | 3,09  | -     | -    | - | 3,09  |   |    |    |
| 10 | Смета № 10 | Внутриплощадочные кабель-<br>ные сети   | 1,19  | -     | -    | - | 1,19  |   |    |    |
| 11 | Смета № 11 | Внутриплощадочные сети<br>связи   | 0,39  | 0,38  | -    | - | 0,77  |   |    |    |
| 12 | Смета № 12 | Дороги и площадки   | 3,19  | -     | -    | - | 3,19  |   |    |    |
| 13 | Смета № 13 | Внутриплощадочные сети<br>водопровода   | 9,48  | -     | -    | - | 9,48  |   |    |    |
| 14 | Смета № 14 | Внутриплощадочные сети<br>канализации   | 5,02  | -     | -    | - | 5,02  |   |    |    |
| 15 | Смета № 15 | Внутриплощадочные тепло-<br>вые сети и трасса парома-<br>зутопроводов от мазутона-<br>сосной до котельной | 9,15  | -     | -    | - | 9,15  |   |    |    |

| I  | 2          | 3   | 4      | 5     | 6     | 7    | 8      | 9 | 10 | 11 |
|--|------------|---|--------|-------|-------|------|--------|---|----|----|
| 16   | Смета № 16 | Внутриплощадочные сети раствора пенообразователя              | 3,22   | 2,84  | 2,87  | -    | 8,93   |   |    |    |
| 17   | Смета № 17 | Ограда  | 12,00  | -     | -     | -    | 12,00  |   |    |    |
| Итого по I   |            |   | 220,29 | 65,10 | 38,62 | 0,18 | 324,19 |   |    |    |
| II. При расчетной температуре наружного воздуха - 40°C |            |   |        |       |       |      |        |   |    |    |
| 18   | Смета № 1  | Мазутонасосная  | 33,05  | 27,61 | 31,05 | 0,18 | 91,89  |   |    |    |
| 19   | Смета № 2  | Приемная емкость V=250м3                                      | 12,07  | 2,23  | -     | -    | 14,30  |   |    |    |
| 20   | Смета № 3  | Железнодорожная эстакада мазутослива на 8 вагонов-цистерн     | 37,17  | 0,40  | 0,01  | -    | 37,58  |   |    |    |
| 21   | Смета № 4  | Сооружение жидких присадок                                    | 3,56   | 2,88  | 2,24  | -    | 8,68   |   |    |    |
| 22   | Смета № 5  | Резервуары для мазута V= 3000 м3 с камерой управления - 2 шт. | 48,01  | 21,16 | 1,64  | -    | 70,81  |   |    |    |
| 23   | Смета № 6  | Нефтеуловитель производительностью 5 л/сек.                   | 2,95   | 0,96  | 0,37  | -    | 4,28   |   |    |    |
| 24   | Смета № 7  | Резервуары воды для нужд пожаротушения V = 500 м3             | 34,04  | 0,90  | 0,44  | -    | 35,38  |   |    |    |
| 25   | Смета № 8  | Паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной     | 3,92   | 5,74  | -     | -    | 9,66   |   |    |    |

| I           | 2          | 3  | 4     | 5     | 6     | 7    | 8      | 9 | 10 | 11 |
|-------------|------------|--|-------|-------|-------|------|--------|---|----|----|
| 26          | Смета № 9  | Наружное электроосвещение территории   | 3,09  | -     | -     | -    | 3,09   |   |    |    |
| 27          | Смета № 10 | Внутриплощадочные кабельные сети   | 1,19  | -     | -     | -    | 1,19   |   |    |    |
| 28          | Смета № 11 | Внутриплощадочные сети связи   | 0,39  | 0,38  | -     | -    | 0,77   |   |    |    |
| 29          | Смета № 12 | Дороги и площадки  | 3,19  | -     | -     | -    | 3,19   |   |    |    |
| 30          | Смета № 13 | Внутриплощадочные сети водопровода   | 9,48  | -     | -     | -    | 9,48   |   |    |    |
| 31          | Смета № 14 | Внутриплощадочные сети канализации   | 5,02  | -     | -     | -    | 5,02   |   |    |    |
| 32          | Смета № 15 | Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной | 9,15  | -     | -     | -    | 9,15   |   |    |    |
| 33          | Смета № 16 | Внутриплощадочные сети раствора пенообразователя   | 3,22  | 2,84  | 2,87  | -    | 8,93   |   |    |    |
| 34          | Смета № 17 | Ограда   | 12,00 | -     | -     | -    | 12,00  |   |    |    |
| Итого по II |            |  | 21,50 | 65,10 | 38,62 | 0,18 | 325,40 |   |    |    |

/Главный инженер проекта *Г. Сидельников*  
 Начальник отдела смет и ПОС *С. Воронцов*  
 Составила рук. группы *Лавров*

Думан  
 Ворожцова  
 Каминская

Объектная смета № 5  
Открытая трансформаторная подстанция 10/6 кВ  
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами  
КВ-ГМ-50

Сметная стоимость II,46 тыс.руб.

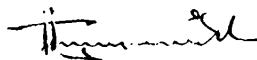
Составлена в ценах 1969 г.

| № №   | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость тыс руб |                 |  |               |       | Технико-экономические показатели |                         |                       |
|-------|--------|-----------------------------|---------------------------|-----------------|--|---------------|-------|----------------------------------|-------------------------|-----------------------|
|       |        |                             | строительных работ        | монтажных работ | оборудования приспособлений, производственного инвентаря | прочих затрат | всего | Наименование единиц измерения    | Кол-во единиц измерения | Стоимость единицы руб |
| 1     | 2      | 3                           | 4                         | 5               | 6  | 7             | 8     | 9                                | 10                      | 11                    |
| 1     | 5-1    | Общестроительные работы     | 2,33                      | -               | -  | -             | 2,33  | м2                               | 75                      | 31,07                 |
| 2     | 5-2    | Электрооборудование         | 0,08                      | 1,42            | 7,63   | -             | 9,13  | кВА                              | 3000                    | 3,04                  |
| Итого |        |                             | 2,41                      | 1,42            | 7,63   | -             | 11,46 |                                  |                         |                       |

/ Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы



Думан



Ворожцова



Каминская

## Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 5  
 На открытую трансформаторную подстанцию 10/6 кВ

| № разделов смет | Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ | Единица измерения | Кол | Стоимость по смете руб. |   |       |       | Удельный вес в % к общей стоимости строительно-монтажных работ |
|-----------------|--|-------------------|-----|-------------------------|---|-------|-------|--|
|                 |  |                   |     | Прямые затраты          | Накладные расходы и плановые накопления |       | Всего |  |
|                 |  |                   |     |                         | % от прямых затрат                      | сумма |       |  |
| 1               | 2  | 3                 | 4   | 5                       | 6                                       | 7     | 8     | 9  |

Смета 5-1

И. Общестроительные работы

|                                   |                     |      |       |      |      |     |      |      |
|-----------------------------------|---------------------|------|-------|------|------|-----|------|------|
| I                                 | Строительные работы | м2   | 75,0  | 1775 | 16,5 | 417 | 2192 | 57,3 |
| 2                                 | Металлоконструкции  | т    | 0,591 | 120  | 8,3  | 18  | 138  | 3,6  |
| Итого по общестроительным работам |                     | руб. | -     | 1895 | -    | 435 | 2330 | 60,9 |

Смета 5-2

II. Строительные работы, связанные с монтажом

|                 |                     |      |    |    |      |    |      |      |
|-----------------|---------------------|------|----|----|------|----|------|------|
| III             | Строительные работы | м3   | 49 | 61 | 16,5 | 14 | 75   | 2,0  |
| Итого по сводке |                     | руб. |    |    |      |    | 2405 | 62,9 |

/Главный инженер проекта



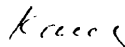
Думан

Начальник отдела смет и ИОС.



Ворожцова

Составила рук.группы



Каминская

## Локальная смета № 5-1

17077-27

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

К типовому проекту котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.  
На общестроительные работы трансформаторной подстанции.

Основание: черт. ал. 2.2 № КЖ-1;6;46

Сметная стоимость 2,33 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № № | Наименование<br>прейскурантов,<br>УСН, единичных<br>расценок и др<br>и № № позиций | Наименование работ и затрат   | Единица<br>измерения | Кол | Стоимость<br>единицы<br>измерения<br>руб | Общая<br>стоимость<br>руб |
|-----|--|---|----------------------|-----|--|---------------------------|
| 1   | 2  | 3   | 4                    | 5   | 6  | 7                         |
| I   | I-290-78 г.<br>Ю-38-ж  | Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы | 100 м <sup>3</sup>   | 1,0 | 14,40                                    | 14                        |
| 2   | Ц. №3, ч. I<br>стр.28  | Отвозка грунта II группы от разработки до отвала на расстояние до 1 км<br>Вес: 100x1,75 =                           | 1 т                  | 175 | 0,25                                     | 44                        |
| 3   | I-364-78<br>Ю-44-б   | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалы до 10 т                                       | 100 м <sup>3</sup>   | 1,0 | 2,18                                     | 2                         |
| 4   | I-625-78<br>Ю-113-0<br>т.ч.п. 13   | Доработка вручную грунта I группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором<br>Цена: 1,12x1,2=         | 1м <sup>3</sup>      | 1,8 | 1,34                                     | 2                         |
| 5   | I-284-78г.<br>Ю-38-е   | Разработка грунта экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы           | 100м <sup>3</sup>    | 66  | 11,60                                    | 8                         |



| I  | 2  | 3  | 4     | 5     | 6      | 7   |
|----|--|--|-------|-------|--------|-----|
| 6  | Ц. № 3, ч. I<br>стр. 28                    | Подвоз грунта I группы для обратной за-<br>сыпки на расстояние до 1 км<br>Вес: 66x1,75=  | I т   | 116,0 | 0,25   | 29  |
| 7  | I-438-78<br>IO-49-д<br>I-439-78<br>IO-49-д | Обратная засыпка траншей и котлованов<br>бульдозером мощностью 80-100 л.с. грун-<br>том II группы с перемещением до 15 м<br>Цена: I,65+0,69x2= | 100м3 | 0,56  | 3,03   | 2   |
| 8  | I-626-78<br>IO-113-0                       | Обратная засыпка траншей и котлованов<br>вручную грунтом II группы   | 1м3   | 10,0  | 0,44   | 4   |
| 9  | I-824-78<br>IO-156-л                       | Уплотнение грунта II группы пневматиче-<br>скими трамбовками   | 100м3 | 0,66  | 12,40  | 8   |
| 10 | I6-39<br>25-6-а                            | Уплотнение грунта щебнем   | 1м2   | 32,4  | 0,37   | 12  |
| 11 | I6-43<br>25-6-д                            | Подстилающий слой из бетона М50 толщи-<br>ной 100 мм по грунту   | 1м3   | 3,24  | 23,60  | 77  |
| 12 | I2-90<br>20-II-к<br>ЦММ<br>р. I, п. I4; I5 | Стены железобетонные с двойной армату-<br>рой толщиной до 200 мм из бетона М-200<br>Цена: 38,4+(24,6-22,8) I,0 I5=                             | 1м3   | 8,88  | 40,23  | 357 |
| 13 | Ц. I, ч. II<br>п. 41                       | Арматура класса AI   | 1т    | 0,024 | 161,00 | 4   |
| 14 | Ц. I, ч. II<br>п. 43                       | Арматура класса AIII   | 1т    | 0,087 | 187,00 | 16  |
| 15 | Ц. I, ч. II<br>п. 75                       | Сетка  | 1т    | 0,366 | 178,00 | 60  |

| I  | 2  | 3   | 4      | 5     | 6      | 7   |
|----|--|---|--------|-------|--------|-----|
| 16 | 12-42<br>20-5-в  | Закладные детали  | Ит     | 0,567 | 309,00 | 175 |
| 17 | 12-7<br>20-1-ж<br>ЦММ<br>р. I, п. 3;4                                    | Столбики из бетона М-150<br>Цена: $28,20 + (21,9 - 20,0) 1,02 =$                                    | Им3    | 0,3   | 30 14  | 9   |
| 18 | 13-30<br>21-6-ж  | Боковая обмазочная гидроизоляция битумной мастикой  | Им2    | 31,6  | 0,56   | 18  |
| 19 | 14-12<br>22-6-а  | Металлическая опора ОПЗ<br>Вес: $0,288 \times 1,04 =$   | Ит     | 0,30  | 14,60  | 4   |
| 20 | Ц. I, ч. II<br>п. 44   | Стоимость металлической опоры   | Ит     | 0,30  | 164,00 | 49  |
| 21 | 14-29<br>22-7-ж<br>т. ч. п. 5  | Металлические решетки Р2;2а;3;4<br>Вес: $0,278 \times 1,04 =$<br>Цена: $26,1 + (7,7 + 13,6) 0,15 =$ | Ит     | 0,289 | 29,30  | 8   |
| 22 | Ц. I, ч. II<br>п. 319  | Стоимость металлических решеток   | Ит     | 0,289 | 204,00 | 59  |
| 23 | 26-657<br>38-54в<br>доп. 8<br>стр. 68, 70<br>Ц. I, ч. V<br>п. 2649, 2731 | Трубы винилпластовые диаметром 80 мм<br>Цена: $0,114 + 2,54 \times 1,008$                           | И п. м | 22,2  | 2,674  | 59  |
| 24 | 16-41<br>25-6-в  | Засыпка приемка гравием толщиной слоя 250 мм  | Им3    | 4,0   | 13,00  | 52  |

| 1                                    | 2                              | 3  | 4                      | 5    | 6      | 7    |
|--------------------------------------|--------------------------------|--|------------------------|------|--------|------|
| 25                                   | 35-664<br>48-72-б<br>сборник У | Устройство сетчатой ограды высотой 1,7м<br>на сборных железобетонных столбах | 1 м огр.               | 42,5 | 7,00   | 298  |
| 26                                   | 35-672<br>48-72-е<br>сборник У | Устройство распашных ворот в сетчатой<br>ограде на железобетонных столбах    | 1 ворота<br>с калиткой | 3    | 171,00 | 513  |
| 27                                   | 20-320<br>доп.5<br>27. I-32-ж  | Окраска металлоконструкций эмалью<br>ХВ-124 в 2 слоя<br>Цена: 13, 10х2=      | 100м2                  | 0,35 | 26,20  | 9    |
| 28                                   | 20-56<br>27. I-40              | Огрунтовка металлоконструкций грунтом<br>ХС-010 в 1 слой                     | 100м2                  | 0,35 | 8,95   | 3    |
| Итого                                |                                |  | руб.                   |      |        | 1895 |
| Накладные расходы 16,5% без пп.19+22 |                                |  | руб.                   | 1775 | 0,165  | 293  |
| Накладные расходы 8,3% по пп.19+22   |                                |  | руб.                   | 120  | 0,083  | 10   |
| Итого                                |                                |  | руб.                   |      |        | 2198 |
| Плановые накопления 6%               |                                |  | руб.                   | 2198 | 0,06   | 132  |
| Всего                                |                                |  | руб.                   |      |        | 2330 |

Начальник отдела смет и ПОС  
Составила старший инженер  
Проверила рук. группы



Ворожцова  
Полянская  
Сычева

## Локальная смета № 5-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ИМ-50.  
На приобретение и монтаж электрооборудования ОРУ-10/6 кВ.

Сметная стоимость 9,13 тыс.руб.

в т.ч. оборудование 7,63 тыс.руб.  
монтажные работы 1,42 тыс.руб.  
строительные работы 0,08 тыс.руб.

Основание: черт. № Э-6  
Составлена в ценах 1969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Кол | Вес брутто |       | Сметная стоимость единицы руб. |                 |                         |                               | Общая стоимость руб. |                 |                         |                               |
|---|--|--|-------------------|-----|------------|-------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------|
|   |  |  |                   |     | нетто      |       | оборудования                   | монтажных работ |                         |                               | оборудования         | монтажных работ |                         |                               |
|   |  |  |                   |     | единицы    | общий |                                | всего           | в т.ч. заработной плата |                               |                      | всего           | в т.ч. заработной плата |                               |
|   |  |  |                   |     |            |       |                                |                 | основная                | рабочих, занятых управл машин |                      |                 | основная                | рабочих, занятых управл машин |
| 1 | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6          | 7     | 8                              | 9               | 10                      | 11                            | 12                   | 13              | 14                      | 15                            |

## I. Оборудование и монтажные работы

|   |                             |  |     |    |      |       |      |      |       |       |      |     |     |   |
|---|-----------------------------|--|-----|----|------|-------|------|------|-------|-------|------|-----|-----|---|
| I | 8-693<br>I5-05-I<br>0I-0I9  | Трансформатор для наружной установки ТМ-1000/10 весом до 7 т | шт. | 3  | 4700 | 14100 | 2320 | 116  | 56,3  | 2,26  | 6960 | 348 | 170 | 7 |
| 2 | 8-7I2                       | Ревизия трансформатора весом до 7 т                          | шт. | 3  | -    | -     | -    | 104  | 52,1  | 0,07  | -    | 312 | 156 | 1 |
| 3 | 8-377<br>I5-10-II<br>II-029 | Изолятор ОИШ-10-500  | шт. | 18 | 1,8  | 32    | 0,7  | 1,62 | 0,31  | -     | 13   | 29  | 6   | - |
| 4 | 8-4703                      | Электроды из прутковой стали $\phi$ 16 мм                    | шт. | 8  | -    | -     | -    | 1,14 | 0,221 | 0,001 | -    | 9   | 2   | 1 |

| I                                     | 2                | 3  | 4    | 5    | 6 | 7    | 8     | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14  | 15 |
|---------------------------------------|------------------|--|------|------|---|------|-------|------|------|------|------|------|-----|----|
| 5                                     | 8-4710           | Шина из круглой стали в траншее                      | 100м | 0,8  | - | -    | -     | 27,5 | 7,06 | 0,09 | -    | 22   | 6   | I  |
| 6                                     | 8-751            | Шина алюминиевая сборная сеч.5х50-одна полоса в фазе | 100м | 0,25 | - | -    | -     | 96,3 | 38,8 | 0,47 | -    | 24   | 10  | I  |
| 7                                     | 8-1692<br>8-1960 | Муфта эпоксидная для наружной установки 10 кВ        | шт.  | 6    | - | -    | -     | 96,3 | 6,05 | 4,08 | -    | 578  | 36  | 24 |
| Итого по пп. I+7                      |                  |  | руб. |      |   |      |       |      |      |      | 6973 | 1322 | 386 | 35 |
| Транспортные расходы                  |                  |  | т    | 14,1 | - | 14,1 | 15,71 | -    | -    | -    | 222  | -    | -   | -  |
| Тара и упаковка 2%                    |                  |  | руб. | 6973 | - | -    | 0,02  | -    | -    | -    | 139  | -    | -   | -  |
| Запасные части 2%                     |                  |  | руб. | 6973 | - | -    | 0,02  | -    | -    | -    | 139  | -    | -   | -  |
| Комплектация 1%                       |                  |  | руб. | 6973 | - | -    | 0,01  | -    | -    | -    | 70   | -    | -   | -  |
| Итого                                 |                  |  | руб. |      |   |      |       |      |      |      | 7543 | 1322 | 386 | 35 |
| Заготовительно-складские расходы 1,2% |                  |  | руб. | 7543 | - | -    | 0,012 | -    | -    | -    | 90   | -    | -   | -  |
| Итого                                 |                  |  | руб. |      |   |      |       |      |      |      | 7633 | 1322 | 386 | 35 |
| Плановые накопления 6%                |                  |  | руб. | 1322 | - | -    | -     | 0,06 | -    | -    |      | 79   | -   | -  |
| Итого по пп. I+7                      |                  |  | руб. |      |   |      |       |      |      |      | 7633 | 1401 | 386 | 35 |

| I  | 2                                  | 3   | 4    | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|------------------------------------|---|------|-------|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| <u>II. Материалы, не учтенные ценником</u> |                                    |   |      |       |   |   |   |       |    |    |    |    |    |    |
| 8  | Ц. I-Y<br>стр.286                  | Шина алюминиевая<br>5x50  | т    | 0,017 | - | - | - | 997   | -  | -  | -  | 17 | -  | -  |
|  |                                    | Итого   | руб. |       |   |   |   |       |    |    |    |    |    |    |
|  |                                    | Плановые накопле-<br>ния 6%   | руб. | 17    | - | - | - | 0,06  | -  | -  | -  | 1  | -  | -  |
|  |                                    | Итого по п.8  | руб. |       |   |   |   |       |    |    |    | 18 |    |    |
| <u>III. Строительные работы</u>            |                                    |   |      |       |   |   |   |       |    |    |    |    |    |    |
| 9  | ЕФЕР<br>I-595<br>тех.ч.<br>п.63,64 | Разработка вручную<br>грунта II кат.в тран-<br>шее глубиной 0,7 м,<br>шириной 0,5 для<br>заземления<br>Цена:0,76xI, 15x0,8= | м3   | 28    | - | - | - | 0,699 | -  | -  | -  | 20 | -  | -  |
| 10   | ЕФЕР<br>I-596                      | Обратная засыпка<br>грунта  | м3   | 28    | - | - | - | 0,34  | -  | -  | -  | 10 | -  | -  |
| 11   | ЕФЕР<br>I-618                      | Разработка вруч-<br>ную грунта II гр.<br>без креплений в<br>котлованах пл.<br>2,5 м2  | м3   | 21    | - | - | - | 1,13  | -  | -  | -  | 24 | -  | -  |
| 12   | ЕФЕР<br>I-619                      | Обратная засып-<br>ка грунта  | м3   | 21    | - | - | - | 0,31  | -  | -  | -  | 7  | -  | -  |
| Итого по пп.9+12 руб.                      |                                    |   |      |       |   |   |   |       |    |    | 61 |    |    |    |

| I | 2 | 3                               | 4    | 5  | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12   | 13   | 14  | 15 |
|---|---|---------------------------------|------|----|---|---|---|-------|----|----|------|------|-----|----|
|   |   | Накладные расходы 16,5%         | руб. | 61 | - | - | - | 0,165 | -  | -  | -    | 10   | -   | -  |
|   |   | Итого                           | руб. |    |   |   |   |       |    |    |      | 71   |     |    |
|   |   | Плановые накопления 6%          | руб. | 71 | - | - | - | 0,06  | -  | -  | -    | 4    |     |    |
|   |   | Итого по пп.9+12                | руб. |    |   |   |   |       |    |    |      | 75   |     |    |
|   |   | Сводка стоимости работ по смете |      |    |   |   |   |       |    |    |      |      |     |    |
|   |   | I.Оборудование                  | руб. |    |   |   |   |       |    |    | 7633 |      |     |    |
|   |   | II.Монтажные работы             | руб. |    |   |   |   |       |    |    |      | 1419 | 386 | 35 |
|   |   | III.Строительные работы         | руб. |    |   |   |   |       |    |    |      | 75   |     |    |
|   |   | Итого по сводке                 | руб. |    |   |   |   |       |    |    | 7633 | 1494 | 386 | 35 |
|   |   | Всего по смете                  | руб. |    |   |   |   |       |    |    | 9127 |      | 386 | 35 |

Примечание. Данные в  заполняются при привязке проекта.

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер

Проверила рук. группы

*Хас*  
*Чусовитина*

Ворожцова

Харитоновна

Чусовитина

## Сводная ведомость № 5

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
на строительство котельной с тремя водогрейными котлами  
КВ-ГМ-50

Трансформаторная подстанция

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество  |  |   |   |
|-----------------------|-------------------|---|--|---|---|
|                       |                   | Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов | Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами |   |   |
|                       |                   |   | 1  | 2 | 3 |
| 1                     | 2                 | 3   | 4  | 5 | 6 |

I. Общестроительные работы

|    |                              |      |      |   |   |   |
|----|------------------------------|------|------|---|---|---|
| 1  | Затраты труда                | ч/дн | 67   |   |   |   |
| 2  | Заработная плата             | руб. | 223  | - | - | - |
|    | <u>Машины и механизмы</u>    |      |      |   |   |   |
| 3  | Бульдозер                    | м/см | 1    |   |   |   |
| 4  | Землеосные снаряды 40 мЗ/час | м/см | 5    |   |   |   |
| 5  | Краны автомобильные 5т       | м/см | 3    |   |   |   |
| 6  | Машины бурильно-крановые     | м/см | 5    |   |   |   |
| 7  | Трамбовки пневматические     | м/см | 1    |   |   |   |
| 8  | Экскаваторы                  | м/см | 2    |   |   |   |
| 9  | Прочие машины                | руб. | 29   | - | - | - |
|    | <u>Материалы</u>             |      |      |   |   |   |
| 10 | Гвозди                       | кг   | 20,0 |   |   |   |
| 11 | Гравий                       | мЗ   | 3,0  |   |   |   |



| 1                       | 2  | 3        | 4     | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------|--|----------|-------|---|---|---|
| 12                      | Грунты разные  | кг       | 3,85  | - | - | - |
| 13                      | Доски Шс 40 мм и более                               | м3       | 0,62  | - | - | - |
| 14                      | Мастика битумная                                     | т        | 0,13  | - | - | - |
| 15                      | Песок  | м3       | 2,70  | - | - | - |
| 16                      | Пожовки  | кг       | 31,0  | - | - | - |
| 17                      | Растворитель   | кг       | 1,50  | - | - | - |
| 18                      | Сетка стальная                                       | м2       | 850,0 | - | - | - |
| 19                      | Трубопровод из асбестоцементных труб<br>диам. 100 мм |          | 42,18 | - | - | - |
| 20                      | Щебень каменный                                      | м        | 1,43  | - | - | - |
| 21                      | Эмали  | кг       | 4,30  | - | - | - |
| 22                      | Прочие материалы                                     | руб.     | 28,0  | - | - | - |
| <u>Полуфабрикаты</u>    |  |          |       |   |   |   |
| 23                      | Арматура для монолитного железобетона                | т        | 0,88  | - | - | - |
| 24                      | Бетон М-50   | м3       | 3,30  | - | - | - |
| 25                      | Бетон М-100  | м3       | 4,06  | - | - | - |
| 26                      | Бетон М-150  | м3       | 0,31  | - | - | - |
| 27                      | Бетон М-200  | м3       | 9,01  | - | - | - |
| 28                      | Раствор цементно-известковый 75                      | м3       | 0,40  | - | - | - |
| 29                      | Щиты опалубки  | м2       | 26,50 | - | - | - |
| <u>Конструкции</u>      |  |          |       |   |   |   |
| 30                      | Сборные железобетонные конструкции                   | м3       | 1,38  | - | - | - |
| 31                      | Стальные конструкции                                 | т        | 0,89  | - | - | - |
| <u>Детали и изделия</u> |  |          |       |   |   |   |
| 32                      | Ворота   | КОМПЛЕКТ | 3     | - | - | - |

| 1  | 2                          | 3        | 4   | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------------------|----------|-----|---|---|---|
| 33 | Калитка                    | комплект | 3   | - | - | - |
|    | <u>П. Монтажные работы</u> |          |     |   |   |   |
| 34 | Затраты труда              | ч/дн     | 180 | - | - | - |
| 35 | Заработная плата           | руб.     | 402 | - | - | - |
| 36 | Прочие машины              | руб.     | 33  | - | - | - |

Начальник отдела смет и ЦСС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Ворожцова

Карья

Тарашкевич

## Объектная смета № 9

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

Внутриплощадочные сети связи

к типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами

КВ-ГМ-50

Сметная стоимость 0,23 тыс.руб.

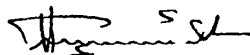
Составлена в ценах 1969 г.

| № №   | № смет | Наименование работ и затрат  | Сметная стоимость тыс. руб |                 |  |               |       | Технико-экономические показатели |                       |                       |
|-------|--------|------------------------------|----------------------------|-----------------|--|---------------|-------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
|       |        |                              | строительных работ         | монтажных работ | оборудования приспособлений, производственного инвентаря | прочих затрат | всего | Наименование единиц измерения    | Кол. единиц измерения | Стоимость единицы руб |
| 1     | 2      | 3                            | 4                          | 5               | 6  | 7             | 8     | 9                                | 10                    | 11                    |
| I     | 9-I    | Внутриплощадочные сети связи | 0,23                       | -               | -  | -             | 0,23  | км                               | 0,27                  | 833                   |
| Итого |        |                              | 0,23                       | -               | -  | -             | 0,23  |                                  |                       |                       |

/ Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы



Думан



Ворожцова



Каминская

## Локальная смета № 9-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

К типовому проекту на строительство котельной с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50.  
На приобретение и монтаж внутриплощадочных сетей связи.

Сметная стоимость 0,23 тыс.руб.

Основание: черт. № Э-17  
Составлена в ценах 1969 г.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ                      | Единица измерения | Кол. | Вес брутто |       | Сметная стоимость единицы руб. |                 |                         |              | Общая стоимость руб. |                                |          |                                |
|---|--|---|-------------------|------|------------|-------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|--------------|----------------------|--------------------------------|----------|--------------------------------|
|   |  |   |                   |      | нетто      |       | оборудования                   | монтажных работ |                         | оборудования | монтажных работ      |                                |          |                                |
|   |  |   |                   |      | единицы    | общий |                                | всего           | в т.ч. заработная плата |              | всего                | в т.ч. заработная плата        |          |                                |
|   |  |   |                   |      |            |       |                                |                 | основная                |              |                      | рабочих, занятых управл. машин | основная | рабочих, занятых управл. машин |
| 1 | 2  | 3   | 4                 | 5    | 6          | 7     | 8                              | 9               | 10                      | 11           | 12                   | 13                             | 14       | 15                             |
| 1 | 8-204I   | Кабель телефонный<br>весом до I кг/м<br>в траншее<br>Цена: 78,5+22, Ix<br>x0, I6= | км                | 0,07 | -          | -     | -                              | 82,04           | -                       | -            | -                    | 6                              | -        | -                              |
| 2 | 8-1548   | Кабель телефонный<br>весом до I кг/м<br>на трассе<br>55,5+5,5x0, I6               | 100м              | 0,15 | -          | -     | -                              | 56,38           | -                       | -            | -                    | 65                             | -        | -                              |
| 3 | 8-2536   | То же, по стене<br>46,3+20,4x0, I6=   | 100м              | 0,85 | -          | -     | -                              | 49,56           | -                       | -            | -                    | 42                             | -        | -                              |
| 4 | 8-1410   | Устройство постели<br>для кабеля  | 100м              | 0,7  | -          | -     | -                              | 12,01           | -                       | -            | -                    | 8                              | -        | -                              |

|   |        |   |      |      |   |   |   |       |   |   |   |    |   |   |
|---|--------|---|------|------|---|---|---|-------|---|---|---|----|---|---|
| 1 | 8-204I | Кабель телефонный<br>весом до I кг/м<br>в траншее<br>Цена: 78,5+22, Ix<br>x0, I6= | км   | 0,07 | - | - | - | 82,04 | - | - | - | 6  | - | - |
| 2 | 8-1548 | Кабель телефонный<br>весом до I кг/м<br>на трассе<br>55,5+5,5x0, I6               | 100м | 0,15 | - | - | - | 56,38 | - | - | - | 65 | - | - |
| 3 | 8-2536 | То же, по стене<br>46,3+20,4x0, I6=   | 100м | 0,85 | - | - | - | 49,56 | - | - | - | 42 | - | - |
| 4 | 8-1410 | Устройство постели<br>для кабеля  | 100м | 0,7  | - | - | - | 12,01 | - | - | - | 8  | - | - |

| I  | 2                                  | 3   | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|--|------------------------------------|---|------|------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
|  |                                    | II, 5+3, I6x0, I6=  |      |      |   |   |   |       |    |    |    |     |    |    |
| 5  | ЕРЕР<br>I-595                      | Разработка вруч-<br>ную грунта II груп-<br>пы в траншее без<br>крепления при<br>глубине траншеи<br>0,8 м и ширине<br>0,5 м для про-<br>кладки кабеля<br>Цена: 0,76xI, I5x<br>x0,8=0,699<br>0,699xI, 9I= | м3   | 28   | - | - | - | I,335 | -  | -  | -  | 37  | -  | -  |
| 6  | ЕРЕР<br>I-596                      | Обратная засыпка<br>грунта<br>Цена: 0,34xI, 9I=   | м3   | 28   | - | - | - | 0,649 | -  | -  | -  | I8  | -  | -  |
| Итого по ш. I+6                              |                                    |   | руб. |      |   |   |   |       |    |    |    | I76 |    |    |
| Плановые накоп-<br>ления 6%                  |                                    |   | руб. | I76  |   |   |   | 0,06  |    |    |    | II  |    |    |
| Итого по ш. I+6                              |                                    |   | руб. |      |   |   |   |       |    |    |    | I87 |    |    |
| <u>Материалы, не уч-<br/>тенные ценником</u> |                                    |   |      |      |   |   |   |       |    |    |    |     |    |    |
| 7  | I5-09<br>Т. I27<br>Ц. I-У<br>Т. Ч. | Кабель ПРППМ<br>2xI,0<br>36xI,097=  | км   | 0,27 | - | - | - | 39,49 | -  | -  | -  | II  | -  | -  |

| I                      | 2                      | 3     | 4  | 5    | 6  | 7    | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|------------------------|------------------------|-------|----|------|----|------|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| 8                      | ЦСН на<br>МСМ<br>п.300 | Песок | м3 | 5    | -  | -    | - | 4,96 | -  | -  | -  | 25  |    |    |
| Итого по ш.7,8 руб.    |                        |       |    |      |    |      |   |      |    |    |    | 36  |    |    |
| Плановые накопления 6% |                        |       |    | руб. | 24 | 0,06 |   |      |    |    |    |     |    | 2  |
| Итого по ш.7,8 руб.    |                        |       |    |      |    |      |   |      |    |    |    | 38  |    |    |
| Итого по смете руб.    |                        |       |    |      |    |      |   |      |    |    |    | 225 |    |    |

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер

Проверила рук.группы

*Хаз**Чусови*

Ворожцова

Харитоновна

Чусовитина

## Сводная ведомость № 9

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
на строительство котельной с тремя водогрейными котлами

КВ-ГМ-50


Внеплощадочные сети связи  
(вариант для закрытой и открытой системы теплоснабжения)

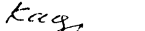
| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество  |  |   |   |
|-----------------------|-------------------|---|--|---|---|
|                       |                   | Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов | Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами |   |   |
|                       |                   |   | 1  | 2 | 3 |
| 1                     | 2                 | 3   | 4  | 5 | 6 |


|   |                 |      |    |   |   |   |
|---|-----------------|------|----|---|---|---|
| 1 | Затраты труда   | ч/дн | 20 | - | - | - |
| 2 | Зарботная плата | руб. | 68 | - | - | - |
| 3 | Прочие машины   | руб. | 7  | - | - | - |

Материалы

|   |                        |    |      |   |   |   |
|---|------------------------|----|------|---|---|---|
| 4 | Кабель ПРППМ 2 х 1 мм2 | км | 0,27 | - | - | - |
| 5 | Песок                  | м3 | 5    | - | - | - |

Начальник отдела смет и ПСС  Ворожцова

Составила ст. инженер  Карья

Проверила рук. группы  Тарашкевич