

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-1-200**

**Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.**

**Закрытая система теплоснабжения .**

**АЛЬБОМ ИВ.4, КНИГА 6**

**Сметы.  
Котельная.**

**19463 - 25**

**ЦЕНА 0-30**

**Стр. 416-428**

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОСТРОЯ СССР**

Москва, А-443, Саволова ул. 23

Сделано в отчете  $\frac{1}{2}$  ИМУ в  
Выполнено № 8154 Типом 560 мм.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-1-200

19463 - 25

Котельная с тремя котлами КВ-1М-20 и тремя котлами ДЕ-16-14М.

Закрытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ ИВ.4, КНИГА 6


Сметы, Котельная.

Разработан  
проектным институтом "Латгипропром"

Утвержден и введен в действие с  
1 июля 1984г. Главпроектстройпроектом  
Госстроя СССР.

Приказ № 41 от 10 ноября 1983г.

Директор института 

Главный инженер проекта 

Начальник отдела смет и ПОС 

Ю.Олексеенко

А.Думан

В.Ворожцова



| 1 | 2  | 3  | 4    | 5    | 6    | 7                | 8                   | 9  | 10 | 11            | 12 |
|---|--|--|------|------|------|------------------|---------------------|----|----|---------------|----|
| 2 | І6-66<br>8-І<br>Ц.І.ч.І<br>р.Ш<br>п.І39  | То же, Д = 32x2,5<br>Цена: І,78-0,82+0,35xІ,093x<br>xІ,01+0,4Іx0,26<br>З/пл.: 0,4ІxІ,26              | м    | 5,5  | 0,48 | 0,52             | <u>0,05</u><br>0,02 | 3  | 3  | -             |    |
| 3 | І6-66<br>8-І<br>Ц.І.ч.І<br>р.Ш<br>п.І39  | То же, Д=38x2,5<br>Цена: І,78-0,82+0,40xІ,093x<br>xІ,01+0,4Іx0,26<br>З/пл.: 0,4ІxІ,26                | м    | 8,5  | 0,4І | 0,52             | <u>0,05</u><br>0,02 | 3  | 4  | -             |    |
| 4 | І6-66<br>Ц.І.ч.І<br>р.Ш<br>п.І39,<br>І38 | То же, Д=57x3<br>Цена: І,78-0,82+0,72xІ,093x<br>xІ,01+0,4Іx0,26<br>З/пл.: 0,4ІxІ,26                  | м    | 8,5  | 0,07 | 0,52             | <u>0,05</u><br>0,02 | І5 | 4  | -             |    |
| 5 | І6-45<br>7-3<br>техн.ч.<br>п.32          | То же, из водогазопроводных<br>оцинкованных труб Д=40 мм<br>Цена: І,79+0,23x0,26<br>З/пл.: 0,23xІ,26 | м    | 3    | І,84 | 0,29             | <u>0,01</u><br>-    | 6  | І  | -             |    |
| 6 | І6-219<br>22                             | Испытание системы  | І00м | 0,29 | 3,94 | 3,73             | -                   | І  | І  | -             |    |
| 7 | І6-І34<br>І2-І                           | Установка вентиля фланцевого<br>диам. до 25 мм   | шт.  | ІІ   | І,68 | <u>0,97</u><br>- | <u>0,13</u><br>0,04 | І8 | ІІ | <u>І</u><br>- |    |
| 8 | І6-І35<br>І2-І                           | То же, диам. до 50 мм  | шт.  | 8    | І,60 | 0,97             | <u>0,13</u><br>0,04 | І3 | 8  | <u>І</u><br>- |    |

| 1  | 2                               | 3   | 4   | 5 | 6     | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------------|---|-----|---|-------|---|---|----|----|----|----|
| 9  | Пр-нт<br>23-07<br>п.1-<br>-0376 | Стоимость вентиля фланцевого<br>15кч 19п Д=25 мм<br>Цена: 2,2х1,109 | шт. | 6 | 2,4   | - | - | 15 | -  | -  | -  |
| 10 | Пр-нт<br>23-07<br>п.1-<br>-0417 | То же, 15кч16п1, Д=32 мм<br>Цена: 6х1,109                           | шт. | 3 | 6,6   | - | - | 20 | -  | -  | -  |
| 11 | Пр-нт<br>23-07<br>п.1-<br>-0419 | То же, марки 15кч16п1,<br>Д=50 мм<br>Цена: 10,7х1,109               | шт. | 1 | 11,86 | - | - | 12 | -  | -  | -  |
| 12 | Пр-нт<br>23-07<br>п.1-<br>-0493 | То же, 15с27нк1, Д=15 мм<br>Цена: 10 х1,109                         | шт. | 1 | 11,09 | - | - | 11 | -  | -  | -  |
| 13 | Пр-нт<br>23-07<br>п.1-<br>0495  | То же, 15с27нк, Д=25 мм<br>Цена: 13,5х1,109                         | шт. | 4 | 14,97 | - | - | 60 | -  | -  | -  |
| 14 | Пр-нт<br>23-07<br>п.1-<br>-0496 | То же, 15с27нк1, Д=32мм<br>Цена: 16х1,109                           | шт. | 1 | 19,96 | - | - | 20 | -  | -  | -  |
| 15 | Пр-нт<br>23-07<br>п.1-<br>-0479 | То же, 15с22нк, Д=50 мм<br>Цена: 17х1,109                           | шт. | 3 | 18,8  | - | - | 57 | -  | -  | -  |

| 1  | 2                               | 3   | 4   | 5  | 6    | 7    | 8                   | 9  | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------------|---|-----|----|------|------|---------------------|----|----|----|----|
| 16 | Ц.1.ч.Ш<br>п.1771               | Стоимость фланцев, Д=15 мм  | шт. | 2  | 0,49 | -    | -                   | 1  | -  | -  | -  |
| 17 | Ц.1.ч.Ш<br>п.1773               | То же, Д=25 мм  | шт. | 20 | 0,61 | -    | -                   | 12 | -  | -  | -  |
| 18 | Ц.1.ч.Ш<br>п.1774               | То же, Д=32 мм  | шт. | 8  | 0,74 | -    | -                   | 6  | -  | -  | -  |
| 19 | Ц.1.ч.Ш<br>п.1776               | То же, Д =50 мм   | шт. | 8  | 0,94 | -    | -                   | 8  | -  | -  | -  |
| 20 | 16-134<br>12-1                  | Счетчик холодной воды,<br>Д=20 мм   | шт. | 1  | 1,68 | 0,97 | <u>0,13</u><br>0,04 | 2  | 1  | -  | -  |
| 21 | Ц.1.ч.Ш<br>п.1521               | Стоимость счетчика ЦВК20  | шт. | 1  | 36,5 | -    | -                   | 37 | -  | -  | -  |
| 22 | Ц.1.ч.Ш<br>п.1772               | Стоимость фланцев, Д=20 мм  | шт. | 2  | 0,57 | -    | -                   | 1  | -  | -  | -  |
| 23 | 16-135<br>12-1                  | Клапан обратный подъемный<br>Д=32 мм  | шт. | 1  | 1,60 | 0,97 | <u>0,13</u><br>0,04 | 2  | 1  | -  | -  |
| 24 | Пр-нт<br>23-07<br>п.1-<br>-0768 | Стоимость клапана обратного<br>подъемного 16кч9п; Д=32 мм<br>Цена: 4,70x1,109 | шт. | 1  | 5,21 | -    | -                   | 5  | -  | -  | -  |
| 25 | Ц.1.ч.Ш<br>п.1774               | Стоимость фланцев, Д=32 мм  | шт. | 2  | 0,74 | -    | -                   | 1  | -  | -  | -  |
| 26 | 18-227<br>15-3                  | Манометр  | шт. | 9  | 4,43 | 0,2  | <u>0,01</u><br>-    | 40 | 2  | -  | -  |

| 1  | 2                                       | 3   | 4        | 5   | 6     | 7     | 8                   | 9   | 10  | 11            | 12 |
|----|---|---|----------|-----|-------|-------|---------------------|-----|-----|---------------|----|
| 27 | 18-228<br>15-4                          | Термометр   | шт.      | 9   | 2,41  | 0,20  | -                   | 22  | 2   | -             | -  |
| 28 | 18-91<br>18-86<br>3-1,6                 | Установка 10-секционного<br>водоподогревателя из труб<br>D=50 мм, l=2м<br>Цена: 17,1+(17,1-15,3)х6+<br>+9,38+(9,38-8,05)х6/х0,8 | шт.      | 1   | 41,78 | 64,26 | <u>6,78</u><br>2,04 | 42  | 64  | <u>7</u><br>2 | -  |
| 29 | Пр-нт<br>29-10-<br>-10<br>п. I-<br>-086 | Стоимость водоподогревате-<br>ля 20-секционного<br>Цена: 36,2х1,109   | секц. 10 |     | 40,1  | -     | -                   | 401 | -   | -             | -  |
|    |   | Итого по пп. I +  | руб.     |     |       |       |                     | 836 | 104 | <u>9</u><br>2 |    |
|    |   | Пуск и регулировка 2%<br>(от осн.з/пл. и экспл.)  | руб.     | 113 | 0,02  |       |                     | 2   | 2   |               |    |
|    |   | Итого   | руб.     |     |       |       |                     | 838 | 106 | <u>9</u><br>2 |    |
|    |   | Накладные расходы 13,3%<br>(без пп. 28, 29)   | руб.     | 395 | 0,133 |       |                     | 53  |     |               |    |
|    |   | Итого   | руб.     |     |       |       |                     | 891 |     |               |    |
|    |   | Плановые накопления 8%  | руб.     | 891 | 0,08  |       |                     | 71  |     |               |    |
|    |   | Итого по I разделу  | руб.     |     |       |       |                     | 962 | 106 | <u>9</u><br>2 |    |



| 1                       | 2                             | 3   | 4         | 5    | 6      | 7     | 8                   | 9  | 10 | 11 | 12 |
|-------------------------|-------------------------------|---|-----------|------|--------|-------|---------------------|----|----|----|----|
| 2. Строительные работы  |                               |   |           |      |        |       |                     |    |    |    |    |
| 30                      | 13-121<br>15-6                | Антикоррозийное покрытие<br>труб перед изоляцией<br>грунтовка ГФ-021                      | 100<br>м2 | 0,04 | 7,71   | 2,05  | <u>0,20</u><br>0,06 | -  | -  | -  | -  |
| 31                      | 13-168<br>18-2<br>К=2         | Окраска труб краской<br>БТ-177 за 2 раза<br>Цена: 7,13х2                                  | 100<br>м2 | 0,04 | 14,26  | 1,96  | <u>0,30</u><br>0,08 | 1  | -  | -  | -  |
| 32                      | 26-16<br>4-3                  | Изоляция труб плитами мине-<br>раловатными  | м3        | 0,2  | 20,4   | 8,37  | <u>0,17</u><br>0,05 | 4  | 2  | -  | -  |
| 33                      | Ц. I, ч. I<br>р. IY<br>п. I22 | Стоимость плит<br>Объем: 0,2х1,5х1,03   | м3        | 0,31 | 14,30  | -     | -                   | 4  | -  | -  | -  |
| 34                      | 26-49<br>10-4                 | Каркас из сетки   | м2        | 10,6 | 1,34   | 0,10  | -                   | 14 | 1  | -  | -  |
| 35                      | 26-51<br>11-1<br>техн. ч.     | Асбестоцементная штукатурка<br>толщ. 15 мм<br>Цена: 104+53,2х0,14+49,34х<br>х0,5+1,46х0,5 | 100<br>м2 | 0,11 | 136,84 | 60,65 | <u>2,19</u><br>0,44 | 15 | 7  | -  | -  |
| 36                      | 26-76<br>14-2                 | Окраска изолированных трубо-<br>проводов масляной краской                                 | 100<br>м2 | 0,11 | 46,7   | 10,3  | <u>0,08</u><br>0,02 | 5  | 1  | -  | -  |
| Итого по пп. 30+36      |                               |   | руб.      |      |        |       |                     | 43 | 11 | -  | -  |
| Накладные расходы 16,5% |                               |   | руб.      | 43   | 0,165  |       |                     | 7  |    |    |    |



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

Сводка затрат по смете:

|                              |      |  |  |  |  |  |      |     |  |                |  |
|------------------------------|------|--|--|--|--|--|------|-----|--|----------------|--|
| Строительные работы<br>(I+2) | руб. |  |  |  |  |  | 1016 | 117 |  | $\frac{9}{2}$  |  |
| Монтажные работы             | руб. |  |  |  |  |  | 32   | 10  |  | $\frac{2}{-}$  |  |
| Всего по смете               | руб. |  |  |  |  |  | 1048 | 127 |  | $\frac{11}{2}$ |  |

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составил ст. инженер



Клименко

Проверил рук. группы



Таралкевич





| 1 | 2            | 3  | 4    | 5  | 6 | 7 | 8     | 9    | 10   | 11          | 12 | 13 | 14 | 15       |
|---|--------------|--|------|----|---|---|-------|------|------|-------------|----|----|----|----------|
|   |              | Заготовительно-складские<br>расходы - 1,2%                   | руб. | 53 |   |   | 0,012 |      |      |             | I  |    |    |          |
|   |              | Итого  | руб. |    |   |   |       |      |      |             | 54 |    |    |          |
|   |              | Комплектация 0,7%  | руб. | 52 |   |   | 0,007 |      |      |             |    |    |    |          |
|   |              | (от прямых затрат)   |      |    |   |   |       |      |      |             |    |    |    |          |
|   |              | Итого  | руб. |    |   |   |       |      |      |             | 54 | 9  | 7  | <u>I</u> |
|   |              |  |      |    |   |   |       |      |      |             |    |    |    | -        |
|   |              | Накладные расходы 80%  | руб. | 9  |   |   | 0,8   |      |      |             |    | 7  |    |          |
|   |              | (от основной зарплаты)                                       |      |    |   |   |       |      |      |             |    |    |    |          |
|   |              | Итого  | руб. |    |   |   |       |      |      |             | 54 | 16 | 7  | <u>I</u> |
|   |              |  |      |    |   |   |       |      |      |             |    |    |    | -        |
|   |              | Плановые накопления<br>8%                                    | руб. | 16 |   |   | 0,08  |      |      |             |    | I  |    |          |
|   |              | Итого по I разделу   | руб. |    |   |   |       |      |      |             | 54 | 17 | 7  | <u>I</u> |
|   |              |  |      |    |   |   |       |      |      |             |    |    |    | -        |
|   |              | 2. Строительные работы                                       |      |    |   |   |       |      |      |             |    |    |    |          |
| 5 | 16-35<br>7-1 | Трубопровод из стальных<br>водогазопроводных труб<br>Д=15 мм | м    | 6  | - | - | -     | 0,86 | 0,21 | <u>0,01</u> | -  | 5  | 1  | -        |
|   |              |  |      |    |   |   |       |      |      | -           |    |    |    |          |
| 6 | 16-37<br>7-1 | То же, Д=25 мм   | м    | 6  | - | - | -     | 1,03 | 0,21 | <u>0,01</u> | -  | 6  | 1  | -        |
|   |              |  |      |    |   |   |       |      |      | -           |    |    |    |          |

| 1  | 2                    | 3   | 4                     | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11                 | 12 | 13 | 14 | 15            |
|----|----------------------|---|-----------------------|-------|---|---|---|-------|------|--------------------|----|----|----|---------------|
| 7  | 16-219<br>22         | Испытание системы   | 100м                  | 0,12- | - | - |   | 3,94  | 3,73 | -                  | -  | I  | I  | -             |
| 8  | 18-<br>-227<br>15-3  | Манометр  | шт.                   | I     | - | - |   | 4,43  | 0,2  | <u>0,01</u>        | -  | 4  | -  | -             |
| 9  | ССРСЦ<br>ч.Ш<br>п.78 | Вентиль 15Б1бр<br>Д= 15 мм                                      | шт.                   | I     | - | - |   | 0,95  | -    | -                  | -  | I  | -  | -             |
| 10 | 22-<br>362<br>22-5   | Воронка стальная-ох-<br>ладитель                                | т                     | 0,01  | - | - |   | 777   | 190  | <u>162</u><br>48,6 | -  | 8  | 2  | <u>2</u><br>- |
| II | 15-614<br>164-8      | Масляная окраска сталь-<br>ных труб диам. до 50 мм<br>за 2 раза | 100<br>м <sup>2</sup> | 0,03  | - | - |   | 55,6  | 38,4 | -                  | -  | 2  | I  | -             |
|    |                      | Итого по пп. 5+ II  | руб.                  |       |   |   |   |       |      |                    |    | 27 | 6  | <u>2</u><br>- |
|    |                      | Накладные расходы<br>13,3% (по пп.5+9)                          | руб.                  | I7    |   |   |   | 0,135 |      |                    |    | 2  |    |               |
|    |                      | Накладные расходы<br>16,5%<br>(по пп. 10, II)                   | руб.                  | 10    |   |   |   | 0,165 |      |                    |    | 2  |    |               |
|    |                      | Итого   | руб.                  |       |   |   |   |       |      |                    |    | 31 | 6  | <u>2</u><br>- |

| 1 | 2 | 3                       | 4    | 5  | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15       |
|---|---|-------------------------|------|----|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----------|
|   |   | Плановые накопления 8%  | руб. | 31 |   |   |   | 0,08 |    |    |    | 2   |    |          |
|   |   | Итого по 2 разделу      | руб. |    |   |   |   |      |    |    |    | 33  | 6  | <u>2</u> |
|   |   |                         |      |    |   |   |   |      |    |    |    |     |    | -        |
|   |   | Сводка затрат по смете: |      |    |   |   |   |      |    |    |    |     |    |          |
|   |   | Монтажные работы        | руб. |    |   |   |   |      |    |    |    | 17  | 7  | <u>1</u> |
|   |   |                         |      |    |   |   |   |      |    |    |    |     |    | -        |
|   |   | Оборудование            | руб. |    |   |   |   |      |    |    | 54 |     |    |          |
|   |   | Строительные работы     | руб. |    |   |   |   |      |    |    |    | 33  | 6  | <u>2</u> |
|   |   |                         |      |    |   |   |   |      |    |    |    |     |    | -        |
|   |   | Всего по смете          | руб. |    |   |   |   |      |    |    |    | 104 | 13 | <u>3</u> |
|   |   |                         |      |    |   |   |   |      |    |    |    |     |    | -        |

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составил ст.инженер



Клименко

Проверил рук. группы



Тарашкевич