

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-199

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

Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ 18.1, КНИГА 6

Сметы.

Котельная

Стр. 501 - 570

19462 - 44
ЦЕНА 1-39

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОГРАФСКОГО ПРОИЗВОДСТВА
РОССИИ**

Москва, А-441, Соловьев п. 28

Создан в 1925 г.

Выпуск № 2929 Тираж 405 экз.

19462-44

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-1-199

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

Открытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ ИВ.1, КНИГА 6

Сметы. Котельная.

Разработан
проектным институтом "Датгипропром"

Директор института



Главный инженер проекта



Начальник отдела смет и ПОС



Утвержден и введен в действие с
1 июля 1964 г. Главпромстройпроектом
Госстроя СССР.

Приказ № 41 от 10 ноября 1963 г.

И.Олексеев

А.Думан

В.Ворожцова

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|------|-----------------------|------|-----|-----------------|----|
| | I-268 3I-13 | КОСТЬЯ 80 - 100 л.с грун- том II группы с перемещени- ем до 20 м Цена: $(18,9 + 10,8) \times I, I =$ | 1000 м3 | 0,219 | 32,67 | - | <u>32,67</u> 10,89 | 7 | - | <u>7</u> 2 | - |
| 8 | I-968 8I-2 | Обратная засыпка грунта II группы вручную | 100 м3 | 0,07 | 46 | 46 | - | 3 | 3 | - | - |
| 9 | I-II84 II8-10 | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовка- ми при работе от передвиж- ных компрессоров | " | 2,26 | 9,69 | 6,2 | <u>3,49</u> 2,29 | 22 | 14 | <u>8</u> 5 | - |
| Итого по разделу I | | | руб. | | | | | 380 | 29 | <u>95</u> 39 | |
| II. <u>Фундаменты</u> | | | | | | | | | | | |
| 10 | 6-I I-I | Устройство подготовки из бетона М50 толщиной 100 мм | м3 | 6,4 | 27,4 | 0,7 | <u>0,28</u> 0,08 | 175 | 5 | <u>2</u> 1 | - |
| 11 | 6-5 I-5 ССЛМСМ п. I-16 I-I7 | Устройство монолитных жел.- бет. фундаментов объемом до 3 м3 из бетона М150 Цена: $39,9 - (28,2 - 27,2) \times$ $\times 1,015 =$ | м3 | 31,45 | 37,89 | 3,63 | <u>0,59</u> 0,18 | 1192 | 114 | <u>19</u> 6 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|------|---------------------|------|-----|-----------------|----|
| I2 | ССРСЦ ч. II р. IV п. I | Арматура класса AI | т | 0,477 | 270 | - | - | I29 | - | - | - |
| I3 | ССРСЦ ч. II р. IV п. 2 | Арматура класса AI | " | 0,58I | 278 | - | - | I62 | - | - | - |
| I4 | 6-I3 I-I3 ССЦМС п. I-3 п. I-4 | Фундаменты бетонные под стремьянки из бетона М-I50 Цена: 34,4 +(26,6-25,8)х х I,02 = | м3 | 0,48 | 35,2I | 2,78 | <u>0,34</u> 0, I | I7 | I | <u>-</u> - | - |
| I5 | 6-77 9-I | Анкерные болты | т | 0,00I | 65I | I74 | <u>2</u> 0,63 | I | - | <u>-</u> - | - |
| Итого по разделу II | | | руб. | | | | | I676 | I20 | <u>2I</u> 7 | - |
| III. Каркас | | | | | | | | | | | |
| I6 | 7-48 3-18 | Установка колонн в стаканы фундаментов при массе колонн до 3 т | шт. | I6 | I4,4 | 3,74 | <u>5,55</u> 2,0I | 230 | 60 | <u>89</u> 32 | - |
| I7 | 7-49 3-19 | Установка колонн в стаканы фундаментов при массе колонн до 4 т | " | 6 | I6,2 | 4,42 | <u>6,6</u> 2,39 | 97 | 27 | <u>40</u> I4 | - |

| ! | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 18 | ССЦМСМ п.9-5 табл. 3.3 том I | Стоимость колонн К25-I по серии 3.015-2/77 в.П-4 из бетона М-200 объемом до I м ³ Цена: 82,6 - 0,82 x 2 = | м ³ | 7,28 | 80,96 | - | - | 589 | - | - | - |
| 19 | ССЦМСМ том I табл. 3-I п. I | Арматура класса AI | т | 0,055 | 229 | - | - | 13 | - | - | - |
| 20 | ССЦМСМ том I табл. 3-I п.3 | Арматура класса АIII | т | 0,538 | 250 | - | - | 135 | - | - | - |
| 21 | ССЦМСМ том I табл. 3-I п. I3 | Закладные детали | т | 0,139 | 413 | - | - | 57 | - | - | - |
| 22 | ССЦМСМ п.9-5 | Стоимость колонн К25-8 по серии 3.015-2/77 в.П-4 из бетона М300 объемом до I м ³ | м ³ | 7,28 | 82,6 | - | - | 601 | - | - | - |
| 23 | ССЦМСМ том I табл. 3-I п. I | Арматура класса AI | т | 0,055 | 229 | - | - | 13 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 24 | ССЛМСМ том I табл. 3-I п. 3 | Арматура класса АШ | т | 1,017 | 250 | - | - | 254 | - | - | - |
| 25 | ССЛМСМ том I табл. 3-I п. 13 | Закладные детали | т | 0,139 | 413 | - | - | 57 | - | - | - |
| 26 | ССЛМСМ 9-52 том I табл. 3.3 | Стоимость колонн К7-I-I и К7-I-2 по серии 3.015- -2/77 в. П-2 из бетона М400 объемом более 1 м3 Цена: 76,3 + 0,82 + 1,63= | м3 | 7,74 | 78,75 | - | - | 610 | - | - | - |
| 27 | ССЛМСМ том I табл. 3-I п. I | Арматура класса АI | т | 0,123 | 229 | - | - | 28 | - | - | - |
| 28 | ССЛМСМ том I табл. 3-I п. 3 | Арматура класса АШ | т | 0,932 | 250 | - | - | 233 | - | - | - |
| 29 | ССЛМСМ том I табл. 3-I п. 13 | Закладные детали | т | 0,194 | 413 | - | - | 80 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|----|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|------|-----|---------------------|-----|------|----|-----------------|---|
| | | Итого по разделу III | руб. | | | | | | 2997 | 87 | <u>129</u> | - |
| | | <u>IV. Перекрытие</u> | | | | | | | | | 46 | |
| 30 | 7-I77 II-I | Укладка плит перекрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м ² | шт. | 34 | 5,70 | 1,2 | <u>1,87</u> 0,68 | 194 | 41 | | <u>64</u> 23 | - |
| 31 | ССИ МСМ 8-505 | Стоимость плит перекрытия площадью до 3 м ² из бетона М300 марки ПИд-8а, П2Зд-3а, ПИ5д-5а по серии 3.006-2 в.П-2 | м ³ | 3,38 | 68,8 | - | - | 233 | - | - | - | - |
| 32 | ССИМСМ том I табл. 3-I п. I | Арматура класса AI | т | 0,026 | 229 | - | - | 6 | - | - | - | - |
| 33 | ССИМСМ том I табл. 3-I п. 3 | Арматура класса АШ | т | 0,184 | 250 | - | - | 46 | - | - | - | - |
| 34 | ССИМСМ том I табл. 3-I п. IЗ | Закладные детали | т | 0,009 | 413 | - | - | 4 | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------|------|---------------------|-----|----|---------------|----|
| 35 | ССЦМСМ 8-506 | Стоимость плит перекрытия площадью более 3 м ² из бе- тона М300 марки ПИ-8а, П23-3а по серии 3.006-2 в.П-2 | м3 | 11,51 | 62,5 | - | - | 719 | - | - | - |
| 36 | ССЦМСМ том I табл. 3-1 п. I | Арматура класса АI | т | 0,066 | 229 | - | - | 15 | - | - | - |
| 37 | ССЦМСМ том I табл. 3-1 п. 3 | Арматура класса АШ | " | 0,483 | 250 | - | - | 121 | - | - | - |
| 38 | ССЦМСМ том I табл. 3-1 п. 13 | Закладные детали | т | 0,032 | 413 | - | - | 13 | - | - | - |
| 39 | 6-179 16-7 | Монолитные участки УМ1+УМ4 при сборном ж/б перекрытии площадью до 5 м ² с приве- денной толщиной до 100 мм из бетона М200 | м3 | 1,12 | 58,6 | 8,64 | $\frac{1,29}{0,39}$ | 66 | 10 | $\frac{2}{1}$ | - |
| 40 | ССРСЦ ч. II р. IV п. 12 | Арматура класса АШ | т | 0,091 | 325 | - | - | 30 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------------------|------|---------------------|------------------|----|---------------|----|
| п. 212 | Цена: (1,37+0,23+2387x0,019+ + 174 x 0,005)x3 = | 100м2 3,64 | 143,46 | 4,11 | <u>0,69</u> 0,21 | 522 | 15 | <u>3</u> 1 | - | | |
| Итого по разделу У | | | руб. | | | 4927 | 664 | <u>117</u> 35 | - | | |
| <u>У1. Покрытие</u> | | | | | | | | | | | |
| 47 | 7-199 12-1 | Укладка плит покрытия площадью до 1 м2 | шт. | 9 | 0,48 | 0,25 | <u>0,23</u> 0,08 | 4 | 2 | <u>2</u> 1 | - |
| 48 | ССЦМСМ 8-505 том I табл. 3.3 | Стоимость плит покрытия марки П7д-3 по серии 3.006-2 в.П-2 площадью до 1 м2 из жаростойкого бетона М200 Цена: 68,8 - 0,82 x 2 = | м3 | 0,54 | 67,16 | - | - | 36 | - | - | - |
| 49 | ССЦМСМ том I табл. 3-1 п.3 | Арматура класса АШ | т | 0,025 | 250 | - | - | 6 | - | - | - |
| 50 | ССЦМСМ том I табл. 3-1 п.6 | Арматура класса В-I | т | 0,003 | 321 | - | - | 1 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------|------|---------------------|-----|----|---------------|----|
| 51 | ССЦМСМ том I табл. 3-1 п. ГЗ | Закладные детали | т | 0,003 | 413 | - | - | I | - | - | - |
| 52 | 7-204 I2-4 | Укладка плит покрытия площадью до 2 м2 | шт. | 13 | 0,9 | 0,34 | $\frac{0,56}{0,21}$ | I2 | 4 | $\frac{7}{3}$ | - |
| 53 | ССЦМСМ 8-505 | Стоимость плит покрытия марки П10д-3 и П20д-3 по серии 3.006-2 в. П-2 площадью до 2 м2 из жаростойкого бетона М300 | м3 | 1,55 | 68,8 | - | - | I07 | - | - | - |
| 54 | ССЦМСМ том I табл. 3-1 п. I | Арматура класса АI | т | 0,004 | 229 | - | - | I | - | - | - |
| 55 | ССЦМСМ том I табл. 3-1 п. 3 | Арматура класса АШ | " | 0,088 | 250 | - | - | 22 | - | - | - |
| 56 | ССЦМСМ том I табл. 3-1 п. 6 | Арматура класса В-I | т | 0,006 | 32I | - | - | 2 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------|-----|---------------------|-----|----|----------------|----|
| 57 | ССЦМСМ том I табл. 3-I п. I3 | Закладные детали | т | 0,005 | 413 | - | - | 2 | - | - | - |
| 58 | 7-I77 II-I | Укладка плит покрытия пло- щадью до 10 м2 | шт. | 12 | 5,70 | 1,2 | <u>1,87</u> 0,68 | 68 | 14 | <u>22</u> 9 | - |
| 59 | ССЦМСМ 8-506 | Стоимость плит покрытия марки П10-3 и П20-3 по серии 3.006-2 в. П-I пло- щадью до 10 м2 из жаростой- кого бетона М300 | м3 | 8,76 | 62,5 | - | - | 548 | - | - | - |
| 60 | ССЦМСМ том I табл. 3-I п. I | Арматура класса АI | т | 0,04I | 229 | - | - | 9 | - | - | - |
| 61 | ССЦМСМ том I табл. 3-I п. 3 | Арматура класса АШ | т | 0,407 | 250 | - | - | 102 | - | - | - |
| 62 | ССЦМСМ том I табл. 3-I п. 6 | Арматура класса В-I | т | 0,014 | 32I | - | - | 5 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|------|--------------|------|----|-----------|-----------|
| | | M200 | м3 | 0,65 | 52,72 | 8,64 | <u>1,29</u> | 34 | 6 | <u>I</u> | |
| | | Цена: 27,7+24,65xI,015= | | | | | 0,39 | | | - | |
| 69 | ССРСЦ ч. П р. IV п. I2 | Арматура класса АШ | т | 0,065 | 325 | - | - | 2I | - | - | |
| | | Итого по разделу VI | руб. | | | | | I063 | 29 | <u>35</u> | <u>I3</u> |
| | | УП. Кровля | | | | | | | | | |
| 70 | I2-286 9-3 | Утепление кровли ячеистым бетоном толщ. I20 мм | I00м2 | I,53 | I7,3 | I5,5 | <u>I,8</u> | 27 | 24 | <u>3</u> | <u>I</u> |
| | | | | | | | 0,53 | | | | |
| 71 | ССЛМСМ 3-I48 I2-286 прилож. | Стоимость ячеистого бетона | м3 | I8,9I | 22,3 | - | - | 422 | - | - | |
| | | Объем: I,53xI03x0, I2= | | | | | | | | | |
| 72 | I2-299 I0-I I2-300 I0-2 | Цементная стяжка толщ. I0+25 мм | I00м2 | I,53 | 59, I9 | 7,73 | <u>0,69</u> | 9I | I2 | <u>I</u> | <u>I</u> |
| | | Цена: 5I,6+2,53x3= | | | | | 0,28 | | | | |
| 73 | I2-38 I-I-I | 3 слоя рубероида марки РМ-350 на битумной мастике с защитным слоем из гравия, втопленного в битумную мастику | " | I,53 | 252 | 44,5 | <u>II, I</u> | 386 | 68 | <u>I7</u> | <u>5</u> |
| | | | | | | | 3,34 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|------|---------------------|------|-----|----------------|----|
| 74 | I2-280 8-5 | Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали | 100 м2 | 0,36 | 192 | 45,8 | <u>0,41</u> 0,12 | 69 | 17 | - | - |
| Итого по разделу УП | | | руб. | | | | | 995 | 121 | <u>21</u> 7 | - |
| УШ. <u>П о л ы</u> | | | | | | | | | | | |
| 75 | II-55 8-1 II-56 8-2 | Выравнивающая цементная стяжка толщ. 5 мм Цена: 70 - 13,6 x 3 = | 100 м2 | 0,80 | 29,2 | 9,40 | <u>0,26</u> 0,07 | 23 | 8 | - | - |
| 76 | II-42 5-II II-43 5-I2 | Оклейка 2 осями стеклоткани на эпоксидной шпаклевке ЭП-0010 Цена: 568 + 414 = | " | 1,01 | 982,00 | 41,8 | <u>0,73</u> 0,22 | 992 | 42 | <u>1</u> - | - |
| 77 | II-I22 18-I | Футеровка днища из кислотоупорного кирпича на кислотоупорном растворе | м2 | 80 | 16,2 | 1,35 | <u>0,13</u> 0,04 | 1296 | 108 | <u>10</u> 3 | - |
| Итого по разделу УШ | | | руб. | | | | | 2311 | 158 | <u>11</u> 3 | - |

903-I-199. Ал.Из. I, кн. 6

— 519 —

19462 - 44

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------------|------------------------------------------------|--------|------|----|------|--------------------|-----|----|---------------|----|----|
| 4-7 | ностей фундаментов битумной мастикой за 2 раза | 100 м2 | 1,65 | 90 | 19,5 | $\frac{1,5}{0,45}$ | 149 | 32 | $\frac{3}{1}$ | 35 | |
| Итого | | | руб. | | | | 244 | 34 | $\frac{7}{2}$ | 41 | |

Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № 1-4

| № п. п. | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Единица измерения | Количество единиц измерения | Сметная стоимость, руб. | | | | | | | Нормативная условно — чистая продукция | | | Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете стоимость единицы измерения руб. |
|---------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------|-------|---------------------------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | прямых затрат | накладных расходов | | плановых накоплений % стоимости по гр. 5, 7 | всего по гр. 5, 7, 8 | в том числе | | в накладных расходах, % суммы по гр. 7 | в плановых накоплениях % стоимости по гр. 10, 11 | всего по данным по гр. 10, 11 12, 13 | |
| | | | | | % | сумма | | | основной заработной платы | эксплуатации машин в т. ч. заработной платы | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Общестроительные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|----------------|-------|------|------|-----|-----|------|-----|------------------|---|---|---|----------------------|
| 1 | Земляные работы | м ³ | 490 | 380 | 16,5 | 63 | 35 | 478 | 29 | <u>95</u> 39 | - | - | - | <u>2,1</u> 0,98 |
| 2 | Фундаменты | " | 38,3 | 1676 | 16,5 | 277 | 166 | 2109 | 120 | <u>21</u> 7 | - | - | - | <u>9,0</u> 55,1 |
| 3 | Каркас | " | 22,30 | 2997 | 16,5 | 495 | 279 | 3771 | 87 | <u>129</u> 46 | - | - | - | <u>16,2</u> 169,1 |
| 4 | Перекрытие | " | 16,0 | 1479 | 16,5 | 244 | 138 | 1861 | 51 | <u>66</u> 24 | - | - | - | <u>8,0</u> 116,3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-----------------------------------|------|-------|-------|------|------|------|-------|------|-------------------|----|----|----|---------------------|
| 5 | Стены | м3 | 96,7 | 4927 | 16,5 | 813 | 451 | 6191 | 664 | <u>117</u> 35 | - | - | - | <u>26,5</u> 64,0 |
| 6 | Покрытие | " | 12,30 | 1063 | 16,5 | 175 | 99 | 1337 | 29 | <u>35</u> 13 | - | - | - | <u>5,7</u> 108,7 |
| 7 | Кровля | м2 | 153 | 995 | 16,5 | 164 | 93 | 1252 | 121 | <u>21</u> 7 | - | - | - | <u>5,4</u> 8,18 |
| 8 | Полы | " | 80 | 2311 | 16,5 | 381 | 215 | 2907 | 158 | <u>11</u> 3 | - | - | - | <u>12,4</u> 36,3 |
| 9 | Металлоконструкции: | | | | | | | | | | | | | |
| | а) строительные работы | м2 | 329 | 95 | 16,5 | 16 | 9 | 120 | 17 | <u>2</u> - | - | - | - | <u>0,5</u> 0,36 |
| | б) металлоконструкции | т | 11,36 | 2830 | 8,6 | 243 | 246 | 3319 | 106 | <u>169</u> 58 | - | - | - | <u>14,2</u> 292 |
| | Итого по общестроительным работам | руб. | | 18753 | | 2871 | 1721 | 23345 | 1382 | <u>666</u> 232 | | | | <u>100</u> - |

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС
Составил инженер
Проверил рук. группы

Визы
Сергей
Зорин

Думан
Ворожцова
Ведрова
Сычева

Индивидуальная единичная расценка № I к смете № I-4

на жаростойкий бетон тяжелый М-200 на заполнители из боя глиняного обыкновенного кирпича на портланд-цементе.

на 100 м3 бетона

| № пп | Обоснование принятой стоимости единицы работ и кол-во | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Сметная стоимость единицы, руб. | Количество единиц | Сметная стоимость, руб. |
|------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | СНиП-ІУ-2-82 табл.6-38 | Заработная плата | руб. | - | - | 97 |
| 2 | -"- | Прочие машины | " | - | - | 69 |
| 3 | ССРСЦ, ч.І, р.І,п.657 | Портланд-цемент М400 | т | 31,50 | 35,0 | 1103 |
| 4 | ССЦ МСМ п.7-2 | Заполнитель - бой глиняного кирпича | м3 | 17,50 | 35,30 | 618 |
| 5 | ССЦ МСМ п.7-І | То же, кирпичный щебень | " | 12,00 | 48,00 | 576 |
| 6 | Указание к ЕРЕР-84 п.2.22 | Вода | " | 0,10 | 21,0 | 2 |
| | | Итого | руб. | | | 2465 |
| | | Стоимость I м3 - 2465:100=24,65 руб. | | | | |
| | | Составила рук. группы | | | | |
| | | Проверил гл. сметчик | | | | |
| | | | | | | Сычева Крамер |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-------|--------------|-----|------|------|--------------|-----|------|------|-------------|
| 2 | 23-07 4-0458 | Клапан 7с-4-3 Ду250 | шт. | I | 0,320 | <u>0,40</u> | 485 | - | - | - | 485 | - | - | - |
| | | | | | | 0,320 | | | | | | | | |
| 3 | 23-07 4-0231 | Клапан 6с-8-3 Ду250 | " | I | 0,208 | <u>0,26</u> | 305 | - | - | - | 305 | - | - | - |
| | | | | | | 0,208 | | | | | | | | |
| 4 | 23-07 4-0419 | Клапан 8с-1-4 Ду20 | " | I | 0,005 | <u>0,005</u> | 54 | - | - | - | 54 | - | - | - |
| | | | | | | 0,005 | | | | | | | | |
| 5 | 6-305- -I | Монтаж РУ | т | | 0,97 | - | - | 277 | 169 | <u>78,1</u> | - | 269 | 164 | <u>75,8</u> |
| | | | | | | | | | | 22,6 | | | | 21,9 |
| 6 | I2-2- -10 В.У. п.3 | Прокладка техноло- гических трубопрово- дов из стальных труб диам. 377x9 мм | " | | 0,55 | - | - | 40,6 | 28,2 | <u>9,93</u> | - | 22,3 | 15,5 | <u>5,5</u> |
| | | 36,9x1, I | | | | | | | | 5,35 | | | | 2,9 |
| 7 | I2-2- -9 В.У. п.3 | То же, диам. 325x6 мм | " | | 0,12 | - | - | 56,2 | 40,9 | <u>11,88</u> | - | 6,7 | 4,9 | <u>1,4</u> |
| | | 51, Ix1, I | | | | | | | | 6,44 | | | | 0,8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------|---------------------------------------------------|---|-------|---|---|---|-------|------|----------------------|----|------|------|-------------------|
| 8 | 12-2- -9 В.у. п.3 | То же, диам. 273x6 мм 5I, IxI, I | т | 0,11 | - | - | - | 56,2 | 40,9 | <u>11,88</u> 6,44 | - | 6,2 | 4,5 | <u>1,3</u> 0,7 |
| 9 | 12-2- -4 В.у. п.3 | То же, диам. 38x2 и 32x2 мм | т | 0,073 | - | - | - | 213,4 | 197 | <u>5,85</u> 1,6 | - | 15,6 | 14,4 | <u>0,4</u> 0,1 |
| 10 | 12-2- -3 В.у. п.3 | То же, диам. 25x2 мм 22IxI, I | " | 0,02 | - | - | - | 243 | 228 | <u>6,6</u> 1,76 | - | 4,9 | 4,6 | <u>0,1</u> - |
| 11 | 12-758- -9 | Промывка водой тру- бопроводов диам. 377 мм | м | 5 | - | - | - | 2,39 | 1,64 | <u>0,44</u> 0,12 | - | 12,0 | 8,2 | <u>2,2</u> 0,6 |
| 12 | 12-758- -8 | То же, диам. 325 мм | м | 0,8 | - | - | - | 0,66 | 0,43 | <u>0,22</u> 0,07 | - | 0,5 | 0,3 | <u>0,2</u> 0,1 |
| 13 | 12-758- -7 | То же, диам. 273 мм | м | 1,5 | - | - | - | 0,59 | 0,40 | <u>0,18</u> 0,05 | - | 0,9 | 0,6 | <u>0,3</u> 0,1 |
| 14 | 12-758- -I | То же, диам. до 38 мм | м | 28 | - | - | - | 0,08 | 0,06 | <u>0,02</u> - | - | 2,2 | 1,7 | <u>0,6</u> - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------------------|-------------------------------------------|-----|----|-------|--------------|-----|------|------|-------------|-----|------|------|-------------------|
| 15 | ШМО12-74 г. отд. 2 тб. 2 | Стоимость воды для промывки трубопроводов | м3 | 60 | - | - | - | 0,10 | - | - | - | 6,0 | - | - |
| 16 | 23-07 I-2488 I2-790-10 В.У. 2а | Задвижка МА II022-04 Ду300 18,4+13х0,1 | шт. | 1 | 0,472 | <u>0,590</u> | 310 | 19,7 | 14,3 | <u>2,34</u> | 310 | 19,7 | 14,3 | <u>2,3</u> 0,5 |
| | | | | | | 0,472 | | | | 0,54 | | | | 0,5 |
| 17 | I2-800-2 | Вентиль 15кг I9пI Ду32 | " | 10 | - | - | - | 2,23 | 1,86 | <u>0,05</u> | - | 22,3 | 18,6 | <u>0,5</u> 0,1 |
| | | | | | | | | | | 0,01 | | | | 0,1 |
| 18 | I2-791-1 | То же, 15с27нж Ду20 | " | 2 | - | - | - | 2,02 | 1,75 | <u>0,06</u> | - | 4,0 | 3,5 | <u>0,1</u> - |
| | | | | | | | | | | 0,01 | | | | - |
| 19 | I2-698-15 | Штуцер M20 | " | 2 | - | - | - | 1,14 | 0,75 | <u>0,10</u> | - | 2,3 | 1,5 | <u>0,2</u> - |
| | | | | | | | | | | | | | | - |
| 20 | I2-698-15 | Штуцер M24 | " | 1 | - | - | - | 1,14 | 0,75 | <u>0,10</u> | - | 1,1 | 0,8 | <u>0,1</u> - |
| | | | | | | | | | | - | | | | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------|-------------------------------------------------|------|------|---|------|-------|------|------|-------------|------|-----|-----|---------------------|
| 2I | 12-698- -I | Бобышка М27 | шт. | I | - | - | - | I,16 | 0,52 | <u>0,10</u> | - | I,1 | 0,5 | <u>0,1</u> |
| | | Итого по пп. I-2I | руб. | - | - | I,2I | - | - | - | - | I604 | 397 | 258 | <u>91,1</u> 27,8 |
| | | Тара и упаковка-2% | " | I604 | - | - | 0,02 | - | - | - | 32 | | | |
| | | Итого | " | | | | | | | | I636 | | | |
| | | Транспортные расходы | т | I,2I | - | - | 8,98 | - | - | - | II | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | I647 | | | |
| | | Заготовительно- складские расходы- - I,2% | " | I647 | - | - | 0,012 | - | - | - | 20 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | I667 | | | |
| | | Комплектация оборудования-0,7% | руб. | I604 | - | - | 0,007 | - | - | - | II | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | I678 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|-------------------------------------------------|------|-----|---|---|---|------|----|----|----|------|-----|---------------------|
| | | Накладные расходы 80% на заработную плату | руб. | 258 | - | - | - | 0,80 | - | - | - | 206 | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 603 | | |
| | | Плановые накопле- ния - 8% | " | 603 | - | - | - | 0,08 | - | - | - | 48 | | |
| | | Итого по пп. I-2I | руб. | | | | | | | | | 1678 | 65I | 258 |
| | | | | | | | | | | | | | | <u>91,1</u> 27,8 |

Материалы, не учтен-
ные ценником

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|---|---|-----|---|---|---|-----|---|---|
| 22 | ССРСЦ ч.У р. IX п. 23- -10 § 29 прил. пп. 3, 8 | Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб ГОСТ 8732- -70 diam. 377x9 мм 354xI, I5 | т | 0,55 | - | - | - | 407 | - | - | - | 224 | - | - |
|----|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|---|---|-----|---|---|---|-----|---|---|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|---|-------|----|----|----|--------|----|----|
| 23 | ССРСЦ ч.У р. IХ п. 3377 | То же, диам. 325x6 мм 356xI, I5 | т | 0, I2 | - | - | - | 409 | - | - | - | 49, I | - | - |
| 24 | ССРСЦ ч.У р. IХ п. 3368 | То же, диам. 273x6 мм 367xI, I5 | т | 0, II | - | - | - | 422 | - | - | - | 46, 4 | - | - |
| 25 | ОI-I3 тб. I8. I | Труба 38x2 мм ГОСТ 8734-75 I7, 9xI, 04 0, 77xI, 089 | " | 18, 6 | - | - | - | 0, 84 | - | - | - | 15, 6- | - | - |
| 26 | ОI-I3 тб. I8. I | То же, диам. 32x2 мм I, 67xI, 04 0, 70xI, 089 | т | 1, 74 | - | - | - | 0, 76 | - | - | - | 1, 3 | - | - |
| 27 | ОI-I3 тб. I8. I | То же, диам. 25x2 мм 6, 3IхI, 04 0, 6IхI, 089 | " | 6, 56 | - | - | - | 0, 66 | - | - | - | 4, 3 | - | - |
| 28 | 23-07 4-0379 | Вентиль I5кг I9пI Ду32 3, 30xI, 098 | шт. | 10 | - | - | - | 3, 62 | - | - | - | 36, 2 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|----|----------------------------|-------------------------------------|------|------|---|---|---|------|----|----|----|------|------|-----|---------------------|
| 29 | 23-07 I-0494 | То же, 15с27мм Ду20 I, 26хI, 098 | шт. | 2 | - | - | - | 13,8 | - | - | - | 27,6 | - | - | |
| 30 | ССРСЦ ч. III п. I908 | Фланец 32-25 | " | I | - | - | - | 0,94 | - | - | - | 0,9 | - | - | |
| 31 | ССРСЦ ч. III п. I79I | Фланец 32-16 | " | 20 | - | - | - | 0,86 | - | - | - | 17,2 | - | - | |
| 32 | 23-10 02-16I | Фланец 20-64 I, 40хI, 079 | " | 4 | - | - | - | 1,5I | - | - | - | 6,0 | - | - | |
| 33 | ССРСЦ ч. III п. 57 | Болты с гайками | т | 0,0I | - | - | - | 463 | - | - | - | 4,6 | - | - | |
| | | Итого по пп. 22-33 | руб. | | | | | | | | | 433 | | | |
| | | Плановые накопления- 8% | руб. | 433 | - | - | - | 0,08 | - | - | - | 34,6 | - | - | |
| | | Итого по пп. 22-33 | руб. | | | | | | | | | 468 | | | |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | | | | | | | 1678 | 1119 | 258 | <u>91,1</u> 27,8 |

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

П. Изоляционные работы
и окраска

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------------------------------|---------------------------------------------------------|----|-------|---|---|---|------|------|---------------------|---|-----|-----|-----------------|
| 34 | 26-16 4-3 | Изоляция трубопроводов плитами минватыми ПМ-50 | м3 | 0,173 | - | - | - | 20,4 | 8,37 | $\frac{0,17}{0,05}$ | - | 3,5 | 1,5 | - |
| 35 | ССРСЦ ч. I р. IУ п. I22 | Плиты ПМ-50 0,173x1,03x1,5 | " | 0,27 | - | - | - | 14,3 | - | - | - | 3,9 | - | - |
| 36 | 26-16 4-3 | Изоляция арматуры листами минватыми прошивными | " | 0,372 | - | - | - | 20,4 | 8,37 | $\frac{0,17}{0,05}$ | - | 7,6 | 3,1 | $\frac{0,1}{-}$ |
| 37 | ССРСЦ ч. I р. IУ п. 90 | Листы минватные прошивные толщ. 80 мм 0,372x1,2x1,03 | " | 0,46 | - | - | - | 16,1 | - | - | - | 7,4 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|------|-----|-----------------|
| 38 | ССРСЦ Ч. I Р. IV п. 506 | Обкладка из сетки ме- таллической № 20-0,5 0,372x1, 2x1,03 | м3 | 0,46 | - | - | - | 4,64 | - | - | - | 2,1 | - | - |
| 39 | I5-6I3 I64-7 | Окраска незаизолиро- ванных трубопроводов | I00м2 | 0,16 | - | - | - | 43,5 | 21,4 | <u>0,03</u> | - | 7,0 | 3,4 | - |
| 40 | 26-62 II-6 | Покрытие поверхности изоляции сталью тон- колистовой | " | 0,056 | - | - | - | 80,1 | 78,3 | <u>1,21</u> 0,36 | - | 4,5 | 4,4 | <u>0,1</u> - |
| 41 | 0I-I0 тб 4. I | Сталь тонколистовая 0,056x1,2 785x0,75x0,294 | " | 0,07 | - | - | - | 173,2 | - | - | - | 12,1 | - | - |
| 42 | 26-70 I3-7 | Покрытие поверхности изоляции руберои - дом | " | 0,028 | - | - | - | 24,7 | 14,4 | <u>0,49</u> 0,15 | - | 0,7 | 0,4 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|---|-------|------|--------------------|----|------|------|-----|
| 43 | ССРСЦ ч.І р.І п.377 | Рубероид 0,028x1,15 | 100м2 | 0,03 | - | - | - | 46 | - | - | - | 1,4 | - | - |
| 44 | 26-69 ІЗ-5 | Обертывание поверх- ности изоляции ру- лонным стеклопласти- ком | " | 0,028 | - | - | - | 81,1 | 28,4 | <u>1,33</u> 0,4 | - | 2,3 | 0,8 | - |
| 45 | ССРСЦ ч.І р.ІУ п.190 | Стеклопластик рулон- ный 0,028x1,15 | " | 0,03 | - | - | - | 101 | - | - | - | 3,0 | - | - |
| | | Итого по пп.34-45 | руб. | | | | | | | | | 55,5 | 13,6 | 0,2 |
| | | Накладные расходы - 16,5% | " | 55,5 | - | - | - | 0,165 | - | - | - | 9,2 | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 64,7 | | |
| | | Плановые накопления- 8% | руб. | 64,7 | - | - | - | 0,08 | - | - | - | 5,2 | | |

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

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|------|-------------|
| Итого по разделу II | руб. | | | | | | | | | | | 69,9 | 13,6 | 0,2 |
| Итого по калькуляции | руб. | | | | | | | | | | | 1678 | 1189 | 272 |
| | | | | | | | | | | | | | | <u>91,3</u> |
| | | | | | | | | | | | | | | 27,8 |

Гл. инженер проекта *А. П. Дуван* Дуван
 Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова
 Составила рук. группы *Каминская* Каминская
 Проверил гл. сметчик *Крамер* Крамер

Локальная смета № I-30

~~для объектов, финансируемых из государственного бюджета~~

К типовому проекту **на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.**

Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж **оборудования, трубопроводов и арматуры газорегуляторной установки**

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость | 3,66 тыс. руб. |
| В т. ч. : | |
| а) оборудования | 0,50 тыс. руб. |
| б) монтажных работ | 3,16 тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - тыс. руб. |
| Показатели по смете | - |
| Стоимость на: | |
| расчетную единицу | - руб |
| 1 м ² общей площади здания | - руб. |
| 1 м ³ объема здания | - руб |

Основание: спецификация № ГС-I; ГС-3; ГС-5. Ал. I. I

Составлена в ценах 1984 г.

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

I. Монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------------------------------------------|---|------|---|---|---|------|------|------|---|----|----|---|
| I 12-2-9 | Прокладка газопроводов из труб диам. 325x7 мм | т | 0,51 | - | - | - | 56,2 | 40,9 | 11,9 | - | 28 | 21 | 6 |
| БУ п.3 | 51, IxI, I | | | | | | | | 6,44 | | | | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---------------------|--------------------------------------|---|------|---|---|---|-------|-------|---------------------|----|----|----|----------------|
| 2 | 12-2-9 ВУ п.3 | То же, диам. 273x7мм 51,1 x 1,1 | т | 1,39 | - | - | - | 56,2 | 40,9 | $\frac{11,9}{6,44}$ | - | 78 | 57 | $\frac{17}{9}$ |
| 3 | 12-2-9 ВУ п.3 | То же, диам. 219 x 6мм 51,1 x 1,1 | " | 0,13 | - | - | - | 56,2 | 40,9 | $\frac{11,9}{6,44}$ | - | 7 | 5 | $\frac{2}{1}$ |
| 4 | 12-2-8 ВУ п.3 | То же, диам. 108x3 мм 79,1 x 1,1 | " | 0,05 | - | - | - | 87 | 68,6 | $\frac{14,6}{7,83}$ | - | 4 | 3 | $\frac{1}{-}$ |
| 5 | 12-2-6 ВУ п.3 | То же, диам. 57x3 мм 125 x 1,1 | " | 0,09 | - | - | - | 137,5 | 125,4 | $\frac{4,13}{1,31}$ | - | 12 | 11 | - |
| 6 | 12-2-3 ВУ п.3 | То же, диам. 25 x 2мм 221 x 1,1 | " | 0,02 | - | - | - | 243,1 | 226,7 | $\frac{7}{1,8}$ | - | 5 | 5 | - |
| 7 | 12-2-2 ВУ п.3 | То же, диам. 18x2 мм 262 x 1,1 | " | 0,02 | - | - | - | 288,2 | 270 | $\frac{7,85}{2,1}$ | - | 6 | 5 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---|----|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|---------------|
| 8 | ЦМО12 12-у- 2045 указ. к прил. СРМО12 п. 5.26 | Продувка воздухом тру- бопроводов диам. 18 мм и диам. 25 мм | м | 35 | - | - | - | 0,06 | 0,05 | <u>0,01</u> | - | 2 | 2 | - |
| 9 | ЦМО12 12-у- 2047 | То же, диам. 57 мм | " | 18 | - | - | - | 0,14 | 0,11 | <u>0,01</u> | - | 3 | 2 | - |
| 10 | ЦМО12 12-у- 2048 | То же, диам. 108 мм | " | 65 | - | - | - | 0,16 | 0,15 | <u>0,01</u> | - | 1 | 1 | - |
| 11 | ЦМО12 12-у- 2050 | То же, диам. 219 мм | " | 5 | - | - | - | 0,3 | 0,28 | <u>0,02</u> 0,01 | - | 2 | 1 | - |
| 12 | ЦМО12 12-у- 2051 | То же, диам. 273 мм | " | 24 | - | - | - | 0,42 | 0,39 | <u>0,02</u> 0,01 | - | 10 | 9 | <u>1</u> - |
| 13 | ЦМО12 12-у- 2051 | То же, диам. 325 мм | м | 8 | - | - | - | 0,42 | 0,39 | <u>0,02</u> 0,01 | - | 3 | 3 | - |
| 14 | ЦМО12 12-у- 1983 | Пневматическое испыта- ние трубопроводов диам. до 57 мм | " | 53 | - | - | - | 0,27 | 0,17 | <u>0,07</u> 0,03 | - | 14 | 9 | <u>4</u> 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------------|---------------------------------------|-----|----|-------|-------|-----|------|------|---------------------|-----|----|----|---------------|
| 15 | ЦМО12 I2-у- I984 | То же, диам. 108 мм | м | 5 | - | -- | - | 0,35 | 0,21 | <u>0,09</u> 0,04 | - | 2 | I | <u>I</u> - |
| 16 | ЦМО12 I2-у- I985 | То же, диам. 219 мм и диам. 273 мм | м | 29 | - | - | - | 0,46 | 0,29 | <u>0,11</u> 0,06 | - | 13 | 8 | <u>3</u> 2 |
| 17 | ЦМО12 I2-у- I986 | То же, диам. 325 мм | " | 8 | - | - | - | 0,59 | 0,39 | <u>0,13</u> 0,07 | - | 5 | 3 | <u>I</u> I |
| 18 | I2- 698-I | Бобышка БП-М-27 | шт. | 2 | - | - | - | 1,16 | 0,52 | <u>0,1</u> - | - | 2 | I | - |
| 19 | I2- 698-15 | Штуцер М-24 | " | 5 | - | - | - | 1,14 | 0,75 | 0,1 | - | 6 | 4 | <u>I</u> - |
| 20 | I2- 698-14 | Штуцер 1/2"-50 | " | 2 | - | - | - | 1,01 | 0,73 | <u>0,1</u> - | - | 2 | 2 | - |
| 21 | I2- 809-2 | Кран Пч 66к Ду 50 | " | 2 | - | - | - | 1,09 | 0,88 | - | - | 2 | 2 | - |
| 22 | 23-07 2-0164 I2- 790-9 | Задвижка ЗК12-16 Ду 250 | " | 1 | 0,238 | 0,298 | 194 | 11,3 | 8,34 | <u>1,44</u> 0,29 | 194 | 11 | 8 | <u>I</u> - |
| 23 | I2- 700-7 | Фланцевое соединение 6-250 | " | 1 | - | - | - | 3,18 | 2,05 | <u>0,61</u> 0,11 | - | 3 | 2 | <u>I</u> - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|---|---|---|---|-------|------|---------------------|--------------------|-----|-----|----------------------|
| 24 | ЕРЕР- 69 23-27 Письмо Госст- роя СССР ВА- 386I-4 от 14. 07.83г. | Футляр для прохода газопровода Ду 20 че- рез стену | шт. | 2 | - | - | - | 14,62 | 1,50 | <u>0,24</u> 0,07 | - | 29 | 3 | <u>1</u> - |
| 25 | ЕРЕР- 69 23-205 | То же, Ду 250 | " | 1 | - | - | - | 43,69 | 2,86 | <u>0,68</u> 0,20 | - | 44 | 3 | <u>1</u> - |
| 26 | ЕРЕР- 69 23-27 | То же, Ду 50 | " | 4 | - | - | - | 14,62 | 1,50 | <u>0,24</u> 0,07 | - | 59 | 6 | <u>1</u> - |
| 27 | Кальк. № I, разд. I | Блок ВВГРУ-100-4,0/6 | к-т | 1 | - | - | - | 45I | 46,7 | <u>5,4</u> 1,8 | - | 45I | 47 | <u>5</u> 2 |
| 28 | Кальк. № I, разд. I | Блок ВГРУ-100-7,7/6 | " | 1 | - | - | - | 450,7 | 46,7 | <u>5,4</u> 1,8 | - | 45I | 47 | <u>5</u> 2 |
| 29 | Кальк. № I разд. I | Блок ВВГ-200-36,0/6 | " | 1 | - | - | - | 293,5 | 745 | 54,2 | <u>11,6</u> 4,4 | 294 | 745 | 54 <u>12</u> 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---------------------------------------------|------|-----|---|---|-------|---|----|----|-----|------|-----|-----------------|
| | | Итого по пп. I-29 | руб. | | | | | | | | 488 | 2000 | 325 | <u>64</u> 26 |
| | | Тара и упаковка по пп. 22 - 2% | " | 194 | | | 0,02 | | | | 4 | | | |
| | | Итого | " | | | | | | | | 492 | | | |
| | | Транспортные расходы по п. 22 | т | 0,3 | | | 8,98 | | | | 3 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 495 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы - 1,2% | " | 201 | | | 0,012 | | | | 2 | | | |
| | | Итого по пп. 22 | " | | | | | | | | 497 | | | |
| | | Комплектация оборудования - 0,7% | " | 194 | | | 0,007 | | | | 1 | | | |
| | | Итого | " | | | | | | | | 498 | | | |
| | | Накладные расходы на заработную плату - 80% | " | 177 | | | 0,8 | | | | | 142 | | |
| | | Итого | " | | | | | | | | | 2142 | | |
| | | Плановые накопления - 8% | " | 495 | | | 0,08 | | | | | 40 | | |

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

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|------|-----|-----------------|
| Итого по пл. I ÷ 29 | руб. | | | | | | | | | | 498 | 2182 | 325 | <u>64</u> 26 |
|---------------------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|------|-----|-----------------|

Материалы, не учтенные
ценником

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|---|---|-----|---|---|---|-----|---|---|
| 30 | ССРСЦ ч.У, р. IX, п. 3377 23-10 § 29 примеч. пп. 3.8 | Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 325 x 7 мм 356 x 0,88 x I,15 | т | 0,51 | - | - | - | 360 | - | - | - | 184 | - | - |
| 31 | ССРСЦ ч.У, р. IX, п. 3368 | То же, диам. 273 x 7мм 367x 0,88xI,15 | т | 1,27 | - | - | - | 371 | - | - | - | 471 | - | - |
| 32 | ССРСЦ, ч.У, р. IX, пп. 33, 58 | То же, диам. 219 x6мм 385x0,81xI,15 | т | 0,13 | - | - | - | 390 | - | - | - | 51 | - | - |
| 33 | ССРСЦ ч.У, р. IX, п. 3333 | То же, диам. 108 x 3 мм 492 x 0,88 x I,1 | " | 0,05 | - | - | - | 476 | - | - | - | 24 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------|----------------------------------------------------------------|------|------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 34 | То же, п. 3317 | То же, диам. 57 x 3мм 690x0,88xI, I диам. | т | 0,09 | - | - | - | 668 | - | - | - | 60 | - | - |
| 35 | 01-13 табл. 3. I | Труба диам. 25x2мм ГОСТ 10704-76 15xI,04 0,24 x I,089 | м | 15,6 | - | - | - | 0,26 | - | - | - | 4 | - | - |
| 36 | 01-13 табл. 3. I | То же, диам. 18 x 2мм 20 x I,04 0,18 x I,089 | м | 20,8 | - | - | - | 0,2 | - | - | - | 4 | - | - |
| 37 | ССРСЦ ч. II, п. 2019 | Кронштейны | т | 0,12 | - | - | - | 356 | - | - | - | 43 | - | - |
| 38 | ССРСЦ ч. III, п. 1027 | Кран Пчббк Ду 50 | шт. | 2 | - | - | - | 4,72 | - | - | - | 9 | - | - |
| 39 | 23-10 06-04I | Фланцевое соединение 6-250 13,3 x I,079 | шт. | I | - | - | - | 14,35 | - | - | - | 14 | - | - |
| | | Итого по пп. 30-39 | руб. | | | | | | | | | 864 | | |
| | | Плановые накопления-8% | " | 864 | | | | | | | | | | |
| | | Итого по пп. 30+39 | " | | | | | 0,08 | | | | 69 | | |

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

П. Окраска газопроводов

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|------|----|---|---|-------|------|---------------------|---|----|---|---|
| 40 | ИЗ-116 табл. 15-1 | Антикоррозийное покрытие газопроводов грунтом ХС-010 в 3 слоя 10,3 х 3 | 100 м2 | 0,41 | - | - | - | 30,9 | 4,83 | <u>0,75</u> 0,24 | - | 13 | 2 | - |
| 41 | ИЗ-160 табл. 18-13 | То же, эмалью ХВ-125 в 2 слоя | " | 0,41 | -- | - | - | 35,4 | 1,98 | <u>0,34</u> 0,10 | - | 15 | 1 | - |
| 42 | ИЗ-153 табл. 18-6 | Окраска м/конструкций т.ч. эмалью ПФ-133 за 2 раза 10,3 х 2 х 1,1 | " | 0,04 | - | - | - | 22,66 | 3,32 | <u>0,26</u> 0,09 | - | 1 | - | - |
| 43 | Кальк. № 1 разд. П | Окраска блока БГРУ-100-4,0/6 | бл. | 1 | - | - | - | 4,0 | 0,4 | - | - | 4 | - | - |
| 44 | Кальк. № 2 разд. П | Окраска блока БГРУ-100-7,7/6 | " | 1 | - | - | - | 3,7 | 0,4 | - | - | 4 | - | - |
| 45 | Кальк. № 3 разд. П | Окраска блока БФГ-200-35,0/6 | " | 1 | - | - | - | 1,6 | 0,1 | - | - | 2 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|-------------------------------------|------|----|---|---|---|-------|----|----|-----|------|-----|-----------------|
| | | Итого по пп. 40-45 | руб. | | | | | | | | | 39 | 3 | |
| | | Накладные расходы 16,5% | " | 29 | | | | 0,165 | | | | 5 | | |
| | | Итого | " | | | | | | | | | 44 | | |
| | | Плановые накопления 8% | " | 34 | | | | 0,08 | | | | 3 | | |
| | | Итого по разд. П | " | | | | | | | | | 47 | 3 | |
| | | Сводка стоимости работ по смете: | | | | | | | | | | | | |
| | | И. Оборудование | руб. | | | | | | | | 498 | | | |
| | | П. Монтажные работы | " | | | | | | | | | 3162 | 328 | <u>64</u> 26 |
| | | Итого по сводке: | руб. | | | | | | | | 498 | 3162 | 328 | <u>64</u> 26 |
| | | Итого по смете | " | | | | | | | | | 3660 | | |

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил инженер

Проверил рук. группы

Ворожцова
Сидорова
Каминская

Думан

Ворожцова

Сидорова

Каминская

545
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-30
Показатели по смете
(показатели по смете)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДВ-16-14ГМ.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БРУ-100-4, 0/6

Сметная стоимость 0,46 тыс. руб.

В т. ч.:

а) оборудования - тыс. руб.

б) монтажных работ 0,46 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете I блок

Основание: спецификация № ГС-I, ГС-8. Ал.1.1

Стоимость на:

расчетную единицу 455 руб.

1 м² общей площади здания - руб

1 м³ объема здания - руб

Составлена в ценах 1984г.

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

I. Монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|------------------------------------------------------------|---|------|---|---|---|----|------|--------------|---|-----|-----|------------|
| I | I2-2-8 БУ п.3 | Прокладка газопрово- да из труб diam. 108x3 мм 79,1x1,1 | т | 0,07 | - | - | - | 87 | 68,6 | 14,6 7,83 | - | 6,1 | 4,8 | 1,0 0,6 |
|---|---------------------|------------------------------------------------------------|---|------|---|---|---|----|------|--------------|---|-----|-----|------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---|-------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|-----|-----|-------------------|
| 2 | I2- 2-7 В.У. п.3 | То же, диам.89x3 мм 97,8 x I,I | т | 0,04 | - | - | - | 107,6 | 87 | <u>16</u> 8,5I | - | 4,3 | 3,5 | <u>0,6</u> 0,3 |
| 3 | I2-2- -6 В.У. п.3 | То же, диам.57x3 мм 125 x I,I | т | 0,01 | - | - | - | 138 | 125 | <u>4,13</u> 1,3I | - | 1,4 | 1,3 | - |
| 4 | I2-2- -3 В.У. п.3 | То же, диам.25x2 мм 22I x I,I | т | 0,001 | - | - | - | 243 | 228 | <u>7</u> 1,8 | - | 0,2 | 0,2 | - |
| 5 | I2-2-2 В.У. п.3 | То же, диам.18x2 мм 262 x I,I | т | 0,002 | - | - | - | 288 | 270 | <u>7,85</u> 2,I | - | 0,6 | 0,5 | - |
| 6 | ЦМО12 I2-У- 2048 Указ. к прим. СРМО12 п.5,26 | Продувка воздухом тру- бопроводов диам. 108 мм и диам.89 мм | м | 8 | - | - | - | 0,16 | 0,15 | <u>0,01</u> - | - | 1,3 | 1,2 | <u>0,1</u> - |
| 7 | I2-У- -2047 | То же, диам. 57 мм | м | 2 | - | - | - | 0,14 | 0,11 | <u>0,01</u> - | - | 0,3 | 0,2 | - |
| 8 | I2-У- 2045 | То же, диам.25 мм и диам.18 мм | м | 3 | - | - | - | 0,06 | 0,05 | <u>0,01</u> - | - | 0,2 | 0,2 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|---|---|---|---|------|------|---------------------|----|------|------|-------------------|
| 9 | И2-У-1984 | Пневматическое испытание трубопроводов диам. 108 мм и диам. 89 мм | м | 8 | - | - | - | 0,35 | 0,21 | <u>0,09</u> 0,04 | - | 2,8 | 1,7 | <u>0,7</u> 0,3 |
| 10 | И2-У-1983 | То же, диам. до 57 мм | м | 6 | - | - | - | 0,27 | 0,17 | <u>0,07</u> 0,03 | - | 1,6 | 1,0 | <u>0,4</u> 0,2 |
| 11 | И2-698-И5 | Штуцер | шт. | 5 | - | - | - | 1,14 | 0,75 | <u>0,1</u> - | - | 5,7 | 3,8 | <u>0,5</u> - |
| 12 | И2-802-5 | Задвижка 30ч 176к Ду 80 и Ду 100 | " | 4 | - | - | - | 7,52 | 3,38 | <u>0,32</u> 0,04 | - | 30,1 | 13,5 | <u>1,3</u> 0,2 |
| 13 | И2-805-4 | Клапан предохранительный ПКН-100 | шт. | 1 | - | - | - | 3,78 | 3,09 | <u>0,44</u> 0,09 | - | 3,8 | 3,1 | <u>0,4</u> 0,1 |
| 14 | И2-У-2230 Указ. п. 52б | Регулятор давления РДУК-2Н-100/50 | " | 1 | - | - | - | 10,9 | 7,58 | <u>0,4</u> 0,09 | - | 10,9 | 7,6 | <u>0,4</u> 0,1 |
| 15 | И2-807-4 | Клапан ПСК-50С | " | 1 | - | - | - | 0,91 | 0,86 | <u>0,01</u> - | - | 0,9 | 0,9 | - |
| 16 | И2-809-1 | Кран Ич 6бк Ду 15 и Ду 20 | шт. | 3 | - | - | - | 0,81 | 0,75 | <u>-</u> - | - | 2,4 | 2,8 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------|---------------------------------|-----|---|---|---|---|------|----|----|----|------|----|----|
| | | 84 х I,098 | шт. | I | - | - | - | 92,2 | - | - | - | 92,2 | - | - |
| 28 | I7-03- -01 п.64 | Клапан ПСК-50С I0,25 х I,098 | " | I | - | - | - | 11,9 | - | - | - | 11,3 | - | - |
| 29 | ССРСЦ ч.Ш п.1022 | Кран IIч 66к Ду I5 | шт. | 2 | - | - | - | I | - | - | - | 2,0 | - | - |
| 30 | ССРСЦ ч.Ш п.1023 | То же, Ду 20 | " | I | - | - | - | I,26 | - | - | - | I,3 | - | - |
| 31 | ССРСЦ ч.Ш п.1027 | То же, Ду 50 | " | I | - | - | - | 4,32 | - | - | - | 4,7 | - | - |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|------|-----|---|---|---|------|---|---|---|------|------|-------------------|
| Итого по п.п. IВ-3I | | | | | | | | | | | | 306 | | |
| Плановые накопления - 8% | | | руб. | 306 | - | - | - | 0,08 | - | - | - | 24,5 | - | - |
| Итого по пп. IВ-3I | | | | | | | | | | | | 33I | | |
| Итого по разделу I | | | руб. | | | | | | | | | 45I | 46,7 | <u>5,4</u> I,8 |

II. Окрасочные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------------|----------------------------------------------------|-----------|------|---|---|---|------|------|---------------------|---|-----|-----|---|
| 32 | I3-I60 табл. I8-I3 | Окраска трубопроводов эмалью ХВ-125 в 2 слоя | I00 м2 | 0,03 | - | - | - | 35,4 | I,98 | <u>0,34</u> 0,10 | - | I,1 | 0,1 | - |
|----|--------------------------|----------------------------------------------------|-----------|------|---|---|---|------|------|---------------------|---|-----|-----|---|

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

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|---|---|---|-------|------|---------------------|---|-----|------|-------------------|
| 33 | ИЗ-153 | Окраска м/конструкции т.ч. эмалью ПФ-133 за 2 ра- за п.3.5 табл. И8-6 | 100 м2 | 0,04 | - | - | - | 29,66 | 3,32 | <u>0,26</u> 0,09 | - | 1,2 | 0,1 | - |
| 34 | ИЗ-116 | Покрытие поверхности газопроводов грунтом табл. И5-1 | | 0,03 | - | - | - | 30,9 | 4,83 | <u>0,75</u> 0,24 | - | 0,9 | 0,2 | - |
| Итого по пп.32+34 | | | руб. | | | | | | | | | 3,2 | 0,4 | - |
| Накладные расходы - 16,5% | | | руб. | 3,2 | - | - | - | 0,165 | - | - | - | 0,5 | - | - |
| Итого | | | руб. | | | | | | | | | 3,7 | | |
| Плановые накопления - 8% | | | руб. | 3,7 | - | - | - | 0,08 | - | - | - | 0,3 | - | - |
| Итого по разделу II | | | руб. | | | | | | | | | 4,0 | 0,4 | - |
| Итого по калькуляции | | | руб. | | | | | | | | | 455 | 47,1 | <u>5,4</u> 1,8 |

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук. группы

Думан

Ворожцова

Сидорова

Каминская

10000-
(011) x

Локальная смета №1
(локальный сметный расчет)
 КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-30

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-І6-І4ГМ.
 Открытая система теплоснабжения
 На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов,
 и арматуры блока

Сметная стоимость 0,45 тыс. руб.
 В т. ч. :
 а) оборудования — тыс. руб.
 б) монтажных работ 0,45 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.
 Показатели по смете I блок
 Стоимость на:
 расчетную единицу 454 руб.
 1 м² общей площади здания — руб.
 1 м³ объема здания — руб.

Основание: спецификация № ГС-I, ГС-7. Ал.І.І

Составлена в ценах 1984г.

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

I. Монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------------------|---|------|---|---|---|----|------|------|---|-----|-----|-----|-----|--|
| I 12-2-8 | Прокладка газопровода | | | | | | | | | | | | | | |
| В.У. | из труб диам. 108x3 мм | | | | | | | | | | | | | | |
| п.3 | 79, I x I, I | т | 0,07 | - | - | - | 87 | 68,6 | 14,6 | - | 6,1 | 4,8 | 1,0 | 0,6 | |
| | | | | | | | | | 7,83 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---|-------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|-----|-----|-------------------|
| 2 | І2-2-7 | То же, диам. 89x3 мм В.У. п.3 97,8 x I,I | т | 0,04 | - | - | - | 107,6 | 87 | <u>16</u> 8,5I | - | 4,3 | 3,5 | <u>0,6</u> 0,3 |
| 3 | І2-2-6 | То же, 57x3 мм В.У. п.3 125 x I,I | т | 0,0I | - | - | - | 138 | 125 | <u>4,18</u> I,3I | - | 1,4 | 1,3 | - |
| 4 | І2-2-3 | То же, 25x2 мм В.У. п.3 221 x I,I | т | 0,0I | - | - | - | 243 | 228 | <u>7</u> I,8 | - | 0,2 | 0,2 | - |
| 5 | І2-2-2 | То же, диам. 18x2 мм В.У. п.3 262 x I,I | т | 0,002 | - | - | - | 288 | 270 | <u>7,85</u> 2,1 | - | 0,6 | 0,5 | - |
| 6 | ЦМОІ2 І2-У- -2048 Указ. к прим. СРМОІ2 п.5.20 | Продувка воздухом тІУ- сопроводов диам. 108 мм и диам.89 мм | м | 8 | - | - | - | 0,16 | 0,15 | <u>0,0I</u> - | - | 1,3 | 1,2 | <u>0,1</u> - |
| 7 | І2-У- -2047 | То же, диам. 57 мм | м | 2 | - | - | - | 0,14 | 0,11 | <u>0,0I</u> - | - | 0,3 | 0,2 | - |
| 8 | І2-У- -2045 | То же, диам. 25 мм и диам. 18 мм | м | 3 | - | - | - | 0,06 | 0,05 | <u>0,0I</u> - | - | 0,2 | 0,2 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|---|---|---|---|------|------|---------------------|----|------|------|-------------------|
| 9 | 12-У- -1984 | Пневматическое испытание трубопроводов диам. 108 мм и диам. 89 мм | м | 8 | - | - | - | 0,35 | 0,21 | <u>0,09</u> 0,04 | - | 2,8 | 1,7 | <u>0,7</u> 0,3 |
| 10 | 12-У- 1983 | То же, диам. до 57 мм | м | 6 | - | - | - | 0,27 | 0,17 | <u>0,07</u> 0,03 | - | 1,6 | 1,0 | <u>0,4</u> 0,2 |
| 11 | 12-698- -15 | Штуцер | шт. | 5 | - | - | - | 1,14 | 0,75 | <u>0,1</u> - | - | 5,7 | 3,8 | <u>0,5</u> - |
| 12 | 12-802- -5 | Задвижка 30ч 176к Ду80 и Ду 100 | " | 4 | - | - | - | 7,52 | 3,38 | <u>0,32</u> 0,04 | - | 30,1 | 13,5 | <u>1,3</u> 0,2 |
| 13 | 12- 805-4 | Клапан предохранительный ПКН-100 | " | 1 | - | - | - | 3,78 | 3,09 | <u>0,44</u> 0,09 | - | 3,8 | 3,1 | <u>0,4</u> 0,1 |
| 14 | 12-У- 2230 Указ. п. 256 | Регулятор давления РДУК2Н-100/70 | " | 1 | - | - | - | 10,9 | 7,58 | <u>0,4</u> 0,08 | - | 10,9 | 7,6 | <u>0,4</u> 0,1 |
| 15 | 12-807- -4 | Клапан пружинный ПСК-50С | " | 1 | - | - | - | 0,91 | 0,86 | <u>0,01</u> - | - | 0,9 | 0,9 | - |
| 16 | 12- -809-1 | Кран ПЧ66к Ду 15 и Ду 20 | " | 3 | - | - | - | 0,81 | 0,75 | <u>-</u> - | - | 2,4 | 2,3 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------|---|---|---|-------|----|----|----|------|----|----|
| | ч.У р.ІХ п.33І7 | 690 x 0,88 x 1,1 | г | 0,01 | - | - | - | 668 | - | - | - | 8,7 | - | - |
| 21 | 01-13 табл. 3.І | То же, диам.25x2 мм 1 x 1,04 0,24 x 1,089 | м | 1,04 | - | - | - | 0,26 | - | - | - | 0,8 | - | - |
| 22 | 01-13 табл. 3.І | То же, диам.18x2 мм 3 x 1,04 0,18 x 1,089 | " | 3,12 | - | - | - | 0,2 | - | - | - | 0,6 | - | - |
| 23 | ССРСІ ч.П п.2018 | Кронштейны | г | 0,02 | - | - | - | 356 | - | - | - | 7,1 | - | - |
| 24 | 23-07- -73 І-1209 справ. ГКЦ № 6 | Задвижка 30ч 176к Ду 80 12 x 1,179x1,098 | шт. | 2 | - | - | - | 15,54 | - | - | - | 31,1 | - | - |
| 25 | 23-07- -73 І-1210 справ. ГКЦ №6 | То же, Ду 100 14 x 1,179x1,098 | " | 2 | - | - | - | 18,12 | - | - | - | 36,2 | - | - |
| 26 | 17-03- | Клапан ПКН-100 58 x 1,098 | " | 1 | - | - | - | 63,7 | - | - | - | 63,7 | - | - |
| 27 | 17-03- -01 п.86 | Регулятор давления РДУК2Н-100/70 84 x 1,098 | " | 1 | - | - | - | 92,23 | - | - | - | 92,2 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------|---------------------------------|-----|---|---|---|---|-------|----|----|----|------|----|----|
| 28 | 17-03- 01 п. 64 | Клапан ПСК-50С 10,25 х I,098 | шт. | I | - | - | - | II,26 | - | - | - | II,3 | - | - |
| 29 | ССРСЦ ч. III п. 1022 | Кран IIч66к, Ду 15 | " | 2 | - | - | - | I | - | - | - | 2,0 | - | - |
| 30 | ССРСЦ ч. III п. 1023 | То же, Ду 20 | " | I | - | - | - | I,26 | - | - | - | 1,3 | - | - |
| 31 | ССРСЦ ч. III п. 1027 | То же, Ду 50 | " | I | - | - | - | 4,72 | - | - | - | 4,7 | - | - |

н

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|-------|---|---|---|------|---|---|---|---|------|-------|------|-------------------|
| Итого по пп. 18+31 | руб. | | | | | | | | | | | 306,3 | | |
| Плановые накопления - 8% | руб. | 306,3 | - | - | - | 0,08 | - | - | - | - | 24,5 | - | - | |
| Итого по пп. 18+31 | руб. | | | | | | | | | | | 330,8 | - | - |
| Итого по разделу I | руб. | | | | | | | | | | | 450,7 | 46,7 | <u>5,4</u> 1,8 |

П. Окрасочные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------------|---------------------------------------------------|-----------|------|---|---|---|------|------|---------------------|---|-----|-----|---|
| 32 | 13-160 табл. 18-13 | Окраска трубопровода эмалью ХВ-125 в 2 слоя | 100 м2 | 0,03 | - | - | - | 35,4 | 1,98 | <u>0,34</u> 0,10 | - | 1,1 | 0,1 | - |
|----|--------------------------|---------------------------------------------------|-----------|------|---|---|---|------|------|---------------------|---|-----|-----|---|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|-----|------|-------------------|
| 33 | I3-I53 | Окраска м/конструкций т.ч. эмаль ПФ-133 за 2 ра- п.3.5 за табл. 10,3 x 2 x 1,1 | 100 м2 | 0,04 | - | - | - | 22,66 | 3,32 | <u>0,26</u> 0,09 | - | 0,9 | 0,1 | - |
| 34 | I3-II6 | Покрытие поверхности табл. газопроводов грунтом I5-I XC-010 в 3 слоя | " | 0,03 | - | - | - | 30,9 | 4,83 | <u>0,75</u> 0,24 | - | 0,9 | 0,2 | - |
| Итого по пп.32-34 | | | руб. | | | | | | | | | 2,9 | 0,4 | - |
| Накладные расходы - 16,5% | | | руб. | 2,9 | - | - | - | 0,165 | - | - | - | 0,5 | - | - |
| Итого | | | руб. | | | | | | | | | 3,4 | | |
| Планные накопления -8% | | | руб. | 3,4 | - | - | - | 0,08 | - | - | - | 0,3 | - | - |
| Итого по калькуляции | | | руб. | | | | | | | | | 454 | 47,1 | <u>5,4</u> 1,8 |

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ИОС

Составила инженер

Проверила рук. группы

Ворожцова
Сидорова
Камлянская

Думан

Ворожцова

Сидорова

Камлянская

559
КАЛКУЛЯЦИЯ № 3 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-30
~~Показатели по смете~~
(ЛОКАЛЬНЫЙ / СМЕТНЫЙ / РАСЧЕТ)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДВ-10-14ГМ.
Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БГ-200-36, 0/6

Сметная стоимость. 1,04 тыс. руб
В т. ч. :
в) оборудования 0,29 тыс. руб.
б) монтажных работ 0,75 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция * тыс. руб.
Показатели по смете I блок
Стоимость на:
расчетную единицу 1041 руб.
1 м² общей площади здания руб.
1 м³ объема здания руб.

Основание спецификация № ГС-I, ГС-6. Ал. I, I

Составлена в ценах 1984 г.

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

I. Монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------------------------------------------------|---|------|---|---|---|------|------|-------------|------|---|------|------|-------------------|
| I 12-2-9 ВУ п.3 | Прокладка газопроводов из труб diam. 325x7 мм 5I, IxI, I | т | 0,34 | - | - | - | 56,2 | 40,9 | <u>11,9</u> | 6,44 | - | 19,1 | 13,9 | <u>4,1</u> 2,2 |
|-----------------|----------------------------------------------------------|---|------|---|---|---|------|------|-------------|------|---|------|------|-------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---|-------|---|---|------|------|--------------------|---------------------|----|-----|-----|-------------------|
| 2 | 12-2- 9 ВУ п.3 | То же, диам. 219 x x 6 мм 51,1 x 1,1 | т | 0,09 | - | - | - | 56,2 | 40,9 | <u>11,9</u> 6,44 | - | 5,1 | 3,7 | <u>1,1</u> 0,6 |
| 3 | 12-2- 5 ВУ п.3 | То же, диам. 45x2 мм 168 x 1,1 | " | 0,001 | - | - | - | 185 | 171 | <u>5,4</u> 1,5 | - | 0,2 | 0,2 | - |
| 4 | ЦМО12 12-у- 2057 к прим. СРМО12 указ. 5 п.5.2 | Продувка воздухом тру- бопроводов диам. 325 мм м | 4 | - | - | - | 0,42 | 0,39 | <u>0,02</u> 0,1 | - | - | 1,7 | 1,6 | <u>0,1</u> - |
| 5 | 12-у- 2050 | То же, диам. 219 мм | " | 1 | - | - | - | 0,3 | 0,28 | <u>0,02</u> 0,01 | - | 0,3 | 0,3 | - |
| 6 | 12-у- 2047 | То же, диам. 45 мм | " | 1 | - | - | - | 0,14 | 0,11 | <u>0,01</u> - | - | 0,1 | 0,1 | - |
| 7 | 12-у- 1985 | Пневматическое испыта- ние трубопроводов диам. 325 мм | " | 4 | - | - | - | 0,59 | 0,39 | <u>0,13</u> 0,07 | - | 2,4 | 1,6 | <u>0,5</u> 0,3 |
| 8 | 12-у- 1985 | То же, диам. 219 мм | м | 1 | - | - | - | 0,46 | 0,29 | <u>0,11</u> 0,06 | - | 0,5 | 0,3 | <u>0,1</u> 0,3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------------|-------------------------------|------|---|-------|-------|-------|------|------|---------------------|-------|------|------|--------------------|
| 9 | 12-у- 1983 | То же, диам. 45мм | м | I | - | - | - | 0,27 | 0,17 | <u>0,07</u> 0,03 | - | 0,3 | 0,2 | <u>0,1</u> - |
| 10 | 12-790 -8 | Задвижка ЗКП2-16-200 | шт. | 2 | - | - | - | 8,48 | 6,45 | <u>1,15</u> 0,26 | - | 17,0 | 12,9 | <u>2,3</u> 0,5 |
| 11 | 23-07 2-0164 12-790- 10 | Задвижка ЗКП2-16-300 | " | I | 0,340 | 0,425 | 278,8 | 13,3 | 10,2 | <u>1,77</u> 0,37 | 278,8 | 14,3 | 10,2 | <u>1,8</u> 0,4 |
| 12 | 12-809- -2 | Кран Пчббн Ду 40 | " | I | - | - | - | 1,09 | 0,88 | - | - | 1,1 | 0,9 | - |
| 13 | 12-698- 1 | Вобьшка М-20 и М-27 | " | 2 | - | - | - | 1,16 | 0,52 | <u>0,1</u> - | - | 2,3 | 1,0 | <u>0,2</u> - |
| 14 | 12- 698- 15 | Штуцер | " | I | - | - | - | 1,14 | 0,75 | <u>0,1</u> - | - | 1,1 | 0,8 | <u>0,1</u> - |
| 15 | 12- 790- -8 | Фильтр газовый ФГ-36-200-6 | " | I | - | - | - | 8,48 | 6,45 | <u>1,15</u> 0,26 | - | 8,5 | 6,8 | <u>1,2</u> 0,3 |
| | | Итого по шт. 1-15 | руб. | | | | | | | | 278,8 | 74 | 54,2 | <u>11,6</u> 4,4 |
| | | Тара и упаковка 2% | " | | 278,8 | | | 0,02 | | | | 5,6 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|------|---|---|-------|-----|----|----|-------|-------|------|--------------------|
| | Итого | руб. | | | | | | | | | 284,4 | | | |
| | Транспортные расходы | " | 0,425 | | | | 8,98 | | | | 3,8 | | | |
| | Итого | " | | | | | | | | | 288 | | | |
| | Заготовительно-складские расходы - 1,2% | " | 288 | | | | 0,012 | | | | 3,5 | | | |
| | Итого | " | | | | | | | | | 291,5 | | | |
| | Комплектация оборудования - 0,7% | " | 278,8 | | | | 0,007 | | | | 2,0 | | | |
| | Итого | " | | | | | | | | | 293,5 | | | |
| | Накладные расходы на заработную плату - 80% | " | 54,2 | | | | 0,8 | | | | | 43,4 | | |
| | Итого | " | | | | | | | | | | 117,4 | | |
| | Плановые накопления - 8% | " | 117,4 | | | | 0,08 | | | | 9,4 | | | |
| | Итого по пп. I - I5 | " | | | | | | | | | 293,5 | 126,8 | 54,2 | <u>11,6</u> 4,4 |
| | Материалы, не учтенные ценником. | | | | | | | | | | | | | |
| I6 | ССРСЦ ч.У, | Узлы технологических трубопроводов из труб | т | 0,34 | - | - | - | 360 | - | - | - | 122,4 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---|---|---|------|----|----|----|-------|----|----|
| | р. IX, п. 3377 23-10 § 29 примеч. пп. 38 | ГОСТ 10704-76 диам. 325 х 7 мм 356х0,88хI, I5 | т | 0,34 | - | - | - | 360 | - | - | - | 122,4 | - | - |
| 17 | ССРСЦ ч.У, р. IX, п. 3358 | Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 219 х 6 мм 395х0,88хI, I | т | 0,09 | - | - | - | 373 | - | - | - | 33,6 | - | - |
| 18 | ССРСЦ, ч.У, р. IX, п. 3314 | То же, диам. 45х2 мм 790 х I, I | " | 0,09 | - | - | - | 859 | - | - | - | 0,9 | - | - |
| 19 | 23-07 2-0163 | Задвижка ЗКУ2-16-200 160хI, 098 | шт. | 2 | - | - | - | 176 | - | - | - | 352 | - | - |
| 20 | ССРСЦ ч.Ш, п. 1026 | Кран Ич66к Ду 40 | " | 1 | - | - | - | 3,6 | - | - | - | 3,6 | - | - |
| 21 | 17-03- 01 п. 125 | Фильтр ФГ-36-200-6 54хI, 098 | " | 1 | - | - | - | 59,3 | - | - | - | 59,3 | - | - |
| | | Итого по пп. 16-21 | руб. | | | | | | | | | 572 | | |
| | | Плановые накопления 8% | " | 572 | | | | 0,08 | | | | 46 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|----|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|-------|-----|------|--------------------|
| | | Итого по пп. 16-21 | руб. | | | | | | | | | 618 | | | |
| | | Итого по разд. I | " | | | | | | | | | 293,5 | 745 | 54,2 | <u>11,6</u> 4,4 |
| | | II. Окрасочные работы | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 13-160 табл. 18-13 | Окраска трубопроводов эмалью ХВ-125 в 2 слоя | 100 м ² | 0,005 | - | - | - | 35,4 | 1,98 | <u>0,34</u> 0,10 | - | 0,2 | - | - | |
| 23 | 13-153 т.ч. п.3.5 табл. 18-6 | Окраска и/конструкция эмалью ПФ-133 за 2 ра- за | " | 0,04 | - | - | - | 22,66 | 3,32 | <u>0,26</u> 0,09 | - | 0,9 | 0,1 | - | |
| 24 | 13-116 табл. 15-1 | Покрытие поверхности газопроводов грунтом ХС-010 в 3 слоя | " | 0,005 | - | - | - | 30,9 | 4,83 | <u>0,75</u> 0,24 | - | 0,2 | - | - | |
| | | Итого по пп. 22-24 | руб. | | | | | | | | | 1,3 | 0,1 | | |
| | | Накладные расходы - 16,5% | " | 1,3 | | | | 0,165 | | | | 0,2 | | | |
| | | Итого | " | | | | | | | | | 1,5 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|-----------------------------|----------|---|---|---|------|---|----|----|----|-----------|------|--------------------|
| | | Плановые накопления - 8% | руб. 1,5 | | | | 0,08 | | | | | 0,1 | | |
| | | Итого по разделу II | " | | | | | | | | | 1,6 | 0,1 | |
| | | Итого по калькуляции | руб. | | | | | | | | | 293,5 747 | 54,3 | <u>11,6</u> 4,4 |

Главный инженер проекта

Ворожцова

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составил инженер

Сидорова

Сидорова

Проверил рук. группы

Сидорова

Камынская

Локальная смета № 1-31
(~~ЛОКАЛЬНЫЙ~~/СМЕТНЫЙ/РАСЧЕТ)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-10-14ГМ.

Открытая система теплоснабжения

На приобретение и монтаж газооборудования котельной

Сметная стоимость

1,67 тыс. руб.

В т. ч.:

а) оборудования

тыс. руб.

б) монтажных работ

1,67 тыс. руб.

Нормативная условно чистая продукция

тыс. руб.

Показатели по смете

-

Стоимость на:

расчетную единицу

руб.

1 м² общей площади здания

руб.

1 м³ объема здания

руб.

Основание спецификация № ГС-1, ГС-2, ГС-4. Ал. I. I

Составлена в ценах 1984 г.

| № п.п. | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, т | | Стоимость единицы руб. | | | | Общая стоимость руб. | | | |
|--------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------|-------|------------------------|-----------------|---------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-----------------|---------------------------|--------------------------------------------|
| | | | | | брутто | | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | единицы | общая | | всего | в том числе | | | всего | в том числе | |
| | | | | | | | | | основной заработной платы | эксплуатации машин в т.ч. заработной платы | | | основной заработной платы | эксплуатации машин в т.ч. заработной платы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------------------------------------|---|------|---|---|---|------|------|------|---|-----|----|--|
| I | I2-2-9 | Прокладка газопроводов из стальных труб | т | 1,84 | - | - | - | 56,2 | 40,9 | 11,9 | - | 108 | 75 | |
| | В.У. п.3 | диам. 325х7 | | | | | | | | | | | | |
| | | 5I, IxI, I | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---|------|---|---|---|------|-------|---------------------|----|----|----|----------------|
| 2 | I2-2- -9 В.У. п.3 | То же, диам.219x6 мм 51,1 x 1,1 | т | 0,98 | - | - | - | 56,2 | 40,9 | <u>11,9</u> 6,44 | - | 55 | 40 | <u>12</u> 6 |
| 3 | I2-2- -6 прим. В.У. п.3 | То же, диам.57x3 мм 126 x 1,1 | т | 0,05 | - | - | - | 138 | 125,4 | <u>4,13</u> 1,31 | - | 7 | 6 | - |
| 4 | ЦМО12 I2-У- 2047 к пром. Указ. п.52б СРМО12 | Продувка воздухом тру- бопроводов диам. 57 мм | м | 13 | - | - | - | 0,14 | 0,11 | <u>0,01</u> - | - | 2 | 1 | - |
| 5 | ЦМО-12 I2-У- 2050 | То же, диам. 219 мм | м | 30 | - | - | - | 0,8 | 0,28 | <u>0,02</u> 0,01 | - | 9 | 8 | <u>1</u> - |
| 6 | ЦМО-12 I2-У- 2051 | То же, диам.325 мм | м | 33 | - | - | - | 0,44 | 0,39 | <u>0,02</u> 0,01 | - | 14 | 13 | <u>1</u> - |
| 7 | ЦМО-12 I2-У- 1983 | Пневматическое копье- вание трубопроводов диам. 57 мм | м | 13 | - | - | - | 0,27 | 0,17 | <u>0,07</u> 0,03 | - | 4 | 2 | <u>1</u> - |
| 8 | ЦМО-12 I2-У- 1985 | То же, диам. 219 мм | м | 30 | - | - | - | 0,46 | 0,29 | <u>0,11</u> 0,06 | - | 14 | 9 | <u>3</u> 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|----|---|---|---|-------|------|---------------------|----|----|----|---------------|
| 9 | ЦМО-12 I2-У- I986 | То же, диам. 325 мм | м | 33 | - | - | - | 0,59 | 0,39 | <u>0,13</u> 0,07 | - | 20 | 13 | <u>4</u> 2 |
| 10 | I2-809- -2 | Кран Ич 60к Ду 50 | шт. | 2 | - | - | - | 1,09 | 0,88 | - | - | 2 | 2 | - |
| II | ЕРЕР- -68 23-27 Письмо Гос- строя СССР ВА- -386I- -4 от I4.07. 83 | Футляр для прохода трубопровода Ду 50 через стену | " | 2 | - | - | - | 14,62 | 1,50 | <u>0,24</u> 0,07 | - | 29 | 3 | <u>1</u> - |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------|------|-----|---|---|---|------|---|---|---|---|---|-----|-----|-----------------|
| Итого по шт. I + II | руб. | | | | | | | | | | | 259 | 172 | <u>45</u> 22 |
| Накладные расходы на заработную плату - 80% | руб. | 172 | - | - | - | 0,8 | - | - | - | - | - | 160 | - | - |
| Итого | руб. | | | | | | | | | | | 419 | | |
| Плановые накопления - 8% | руб. | 419 | - | - | - | 0,08 | - | - | - | - | - | 34 | | |
| Итого по п.п. I + II | руб. | | | | | | | | | | | 453 | 172 | <u>45</u> 22 |

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

Материалы, не учтенные ценником

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|---|---|------|---|---|---|-----|---|---|
| I2 | ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3377 23-10 § 29 примеч. пп.3,8 | Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76, диам. 325 x 7 мм 356 x 0,88 x I, I5 | т | 1,84 | - | - | - | 360 | - | - | - | 662 | - | - |
| I3 | ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3358 | То же, диам.219x6 мм 385 x 0,88 x I, I5 | т | 0,98 | - | - | - | 390 | - | - | - | 382 | - | - |
| I4 | ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3317 | То же, диам.57x3 мм 690 x 0,88 x I, I | т | 0,05 | - | - | - | 668 | - | - | - | 33 | - | - |
| I5 | ССРСЦ ч.ІІІ п.1027 | Кран ІІч 6бк Ду 50 | шт. | 2 | - | - | - | 4,72 | - | - | - | 9 | - | - |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|------|---|---|---|------|---|---|---|---|---|------|-----|-----------------|
| Итого по пп. I2-I5 | руб. | | | | | | | | | | | 1086 | | |
| Плановые накопления - 8% | руб. | 1086 | - | - | - | 0,08 | - | - | - | - | - | 87 | - | - |
| Итого по п.п. I2+ I5 | руб. | | | | | | | | | | | 1173 | | |
| Итого по разделу I | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1626 | 172 | <u>45</u> 22 |

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

II. Окрасочные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|---|---|---|-------|------|---------------------|---|------|-----|-----------|
| 16 | IЗ-I16 табл. I5-I | Покрытие поверхности газопроводов грунтом XC-010 в три слоя 10,3 x 3 | 100 м2 | 0,56 | - | - | - | 30,9 | 4,83 | <u>0,75</u> 0,24 | - | 17 | 3 | - |
| 17 | IЗ-I60 табл. I8-I3 | То же, эмалью XB-I25 в 2 слоя | " | 0,56 | - | - | - | 35,4 | 1,98 | <u>0,34</u> 0,10 | - | 20 | 1 | - |
| Итого по пп. I6, I6 | | | руб. | | | | | | | | | 37 | 4 | - |
| Накладные расходы - I6,5% | | | руб. | 37 | - | - | - | 0,165 | - | - | - | 6 | - | - |
| Итого | | | руб. | | | | | | | | | 43 | | |
| Плановые накопления - 8% | | | руб. | 43 | - | - | - | 0,08 | - | - | - | 3 | - | - |
| Итого по разделу II | | | руб. | | | | | | | | | 46 | 4 | - |
| Итого по смете | | | руб. | | | | | | | | | 1672 | 176 | <u>45</u> |
| | | | | | | | | | | | | | | 22 |

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ИОС
Составила инженер
Проверила рук. группы

Ворожцова
Сидорова
Каминская

Думан
Ворожцова
Сидорова
Каминская