

**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 II**

**Сметы.Котельная**

**Стр. 875-908**

19462-49  
ЦЕНА 0-68

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛОТОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОСТРОМ СССР**

Москва, А-443, Садовая ул., 23

Служба в Москве  $\bar{L}$  1984 г.  
Листов № 7934 Тираж 590 экз.

19462-49

— 875 —

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-I-199

Котельная с тремя котлами КВ-1М-20 и тремя котлами ДЕ-16-141М.

Открытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ ИС.1, КНИГА II

Сметы.Котельная.

Разработан  
проектным институтом "Датгипропром"

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

Приказ № 41 от 10 ноября 1988г.

Директор института




В.Олексеевко

Главный инженер проекта



А.Думан

Начальник отдела смет и ПОС



В.Ворожцова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-21

~~Локальная смета №~~  
~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-1М-20 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.  
Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока БУПВ-50-76

|                    |      |           |
|--------------------|------|-----------|
| Сметная стоимость  | 7,86 | тыс. руб. |
| В т. ч. :          |      |           |
| а) оборудования    | 4,11 | тыс. руб. |
| б) монтажных работ | 3,75 | тыс. руб. |

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.  
Показатели по смете I блок  
Стоимость на:  
расчетную единицу 7860 руб.  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания — руб.  
1 м<sup>3</sup> объема здания — руб.

Основание: спецификация № Серия 4.903-11, вып.1. Ал.1, ч.2

Составлена в ценах 1984.

| № п.п. | Шифр и № позиций прейскуранта УСН. цена 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. Оборудование и монтажные работы

|   |                                      |   |     |   |       |       |     |   |   |   |     |   |   |   |
|---|--------------------------------------|---|-----|---|-------|-------|-----|---|---|---|-----|---|---|---|
| I | Номенк. предпр. УВЦ Донецкой области | Колонка деаэрацион- ная ДА-50 с гидро- затвором | шт. | I | 0,936 | 0,983 | 847 | - | - | - | 847 | - | - | - |
|   |                                      |   |     |   |       | 0,936 |     |   |   |   |     |   |   |   |

| 1 | 2                          | 3                                    | 4   | 5    | 6     | 7                     | 8    | 9    | 10   | 11                  | 12   | 13   | 14   | 15                 |
|---|----------------------------|--------------------------------------|-----|------|-------|-----------------------|------|------|------|---------------------|------|------|------|--------------------|
| 2 | I9-05<br>09-006<br>примен. | Бак деаэрационный<br>объёмом 15 м3   | шт. | I    | 3,450 | <u>3,623</u><br>3,450 | I690 | -    | -    | -                   | I690 | -    | -    | -                  |
| 3 | 6-297-<br>-I               | Монтаж колонки<br>с гидрозатвором    | т   | 0,94 | -     | -                     | -    | 72,6 | 43,7 | <u>18,6</u><br>5,29 | -    | 68,2 | 41,1 | <u>17,5</u><br>5,0 |
| 4 | 6-30I-<br>-I               | Монтаж бака деаэра-<br>торного       | "   | 3,45 | -     | -                     | -    | 55,5 | I7,6 | <u>36,4</u><br>10,9 | -    | I92  | 60,7 | <u>126</u><br>37,6 |
| 5 | I2-792-<br>-4              | Клапан регулирую-<br>щий 6с-9-I Ду80 | шт. | I    | -     | -                     | -    | 4,73 | 3,76 | <u>0,65</u><br>0,18 | -    | 4,7  | 3,8  | <u>0,7</u><br>0,2  |
| 6 | I2-792-<br>-4              | То же, 6с-9-2<br>Ду100               | "   | I    | -     | -                     | -    | 4,73 | 3,76 | <u>0,65</u><br>0,18 | -    | 4,7  | 3,8  | <u>0,7</u><br>0,2  |
| 7 | I2-790-<br>-I              | Указатель уровня<br>I2Б26к Ду20      | шт. | 2    | -     | -                     | -    | I,75 | I,49 | <u>0,03</u><br>0,01 | -    | 3,5  | 3,0  | <u>0,1</u><br>-    |
| 8 | I2-792-<br>-I              | Вентиль В-60I<br>Ду10                | "   | I    | -     | -                     | -    | 2,17 | I,87 | <u>0,08</u><br>0,02 | -    | 2,2  | I,9  | <u>0,1</u><br>-    |

| 1  | 2   | 3   | 4          | 5     | 6     | 7                     | 8   | 9     | 10    | 11                  | 12   | 13   | 14   | 15                |
|----|---|---|------------|-------|-------|-----------------------|-----|-------|-------|---------------------|------|------|------|-------------------|
| 9  | I2-2-<br>-I                                   | Труба импульсная<br>I4x2 мм<br><br>324xI,I          | т          | 0,005 | -     | -                     | -   | 356,4 | 332,2 | <u>9,05</u><br>2,59 | -    | I,8  | I,7  | -                 |
| 10 | Номенкл.<br>предпр.<br>УВД<br>Донецк.<br>обл. | Охладитель выпара<br>ОВА-2                          | шт.        | I     | 0,218 | <u>0,230</u><br>0,218 | I67 | -     | -     | -                   | I67  | -    | -    | -                 |
| 11 | 6-297-<br>-4                                  | Монтаж ОВА-2  | т          | 0,22  | -     | -                     | -   | 114   | 84,3  | <u>27</u><br>11,5   | -    | 25,1 | 18,5 | <u>5,9</u><br>2,5 |
| 12 | 23-01<br>01-279<br>7-281-<br>-1м              | Насос ЦНСТ-38/220<br>с электродвигателем<br>А2-72-2 | шт.        | 2     | 0,70  | <u>1,68</u><br>1,40   | 620 | 25,6  | 14,1  | <u>3,51</u><br>1,59 | I240 | 51,2 | 28,2 | <u>7,0</u><br>3,2 |
| 13 | СРМО-7<br>прил. I                             | Электроэнергия для<br>опробования насосов           | кВт-<br>-ч | 84    | -     | -                     | -   | 0,033 | -     | -                   | -    | 2,8  | -    | -                 |
| 14 | I2-698-<br>-15                                | Штуцер  | шт.        | 6     | -     | -                     | -   | I,14  | 0,75  | <u>0,1</u><br>-     | -    | 6,8  | 4,5  | <u>0,6</u><br>-   |
| 15 | I2-698-<br>-I                                 | Бобышка М20   | шт.        | 6     | -     | -                     | -   | I,16  | 0,52  | <u>0,1</u><br>-     | -    | 7,0  | 3,1  | <u>0,6</u><br>-   |
| 16 | I2-698-<br>-I                                 | Бобышка М27   | "          | 2     | -     | -                     | -   | I,16  | 0,52  | <u>0,1</u><br>-     | -    | 2,3  | 1,0  | <u>0,2</u><br>-   |

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

|    |                            |   |   |      |   |   |   |       |      |      |   |      |      |     |
|----|----------------------------|---|---|------|---|---|---|-------|------|------|---|------|------|-----|
| 17 | I2-2-<br>-9<br>В.У.<br>п.3 | Прокладка техноло-<br>гических трубопро-<br>водов из стальных<br>труб диам.219x6 мм<br>5I, IxI, I | " | 0,20 | - | - | - | 56,2  | 40,9 | 1,88 | - | 11,2 | 8,2  | 0,4 |
| 18 | I2-2-<br>-8<br>В.У.<br>п.3 | То же, диам.<br>159x4,5 мм<br>79, IxI, I  | " | 0,23 | - | - | - | 87    | 68,6 | 14,6 | - | 20   | 15,8 | 3,4 |
| 19 | I2-2-8<br>В.У.<br>п.3      | То же, диам.133x<br>x 3,5 мм<br>79, IxI, I  | " | 0,07 | - | - | - | 87    | 68,6 | 14,6 | - | 6,1  | 4,8  | 1,0 |
| 20 | I2-2-<br>-8<br>В.У.<br>п.3 | То же, диам.108x<br>x 3,5 мм<br>79, IxI, I  | " | 0,14 | - | - | - | 87    | 68,6 | 14,6 | - | 12,2 | 9,6  | 2,0 |
| 21 | I2-2-<br>-7<br>В.У.<br>п.3 | То же, диам.<br>89x3,5 мм<br>97, 8xI, I   | " | 0,31 | - | - | - | 107,6 | 87   | 19   | - | 33,4 | 27   | 5,9 |
| 22 | I2-2-<br>-6<br>В.У.<br>п.3 | То же, диам.<br>57x3 мм   | " | 0,18 | - | - | - | 137   | 135  | 4,12 | - | 24,7 | 22,5 | 0,7 |

| 1  | 2                          | 3  | 4      | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11   | 12 | 13  | 14  | 15  |
|----|----------------------------|--|--------|------|---|---|---|-------|------|------|----|-----|-----|-----|
| 23 | I2-2-<br>-4<br>В.У.<br>п.3 | То же, диам. 32x2,5<br>мм<br>I94xI, I          | т      | 0,02 | - | - | - | 2I3,4 | I97  | 5,85 | -  | 4,3 | 3,9 | 0,1 |
| 24 | I2-I-I                     | То же, Ду20 и Ду10                             | м      | 6,6  | - | - | - | 0,48  | 0,43 | 0,04 | -  | 3,2 | 2,8 | 0,3 |
| 25 | I2-758-<br>-6              | Промывка водой трубо-<br>проводов диам. 219 мм | "<br>м | 4,5  | - | - | - | 0,4I  | 0,28 | 0,12 | -  | I,9 | I,8 | 0,5 |
| 26 | I2-758-<br>-5              | То же, диам. I69 и<br>I33 мм                   | "      | 10,4 | - | - | - | 0,27  | 0,19 | 0,08 | -  | 2,8 | 2,0 | 0,8 |
| 27 | I2-758-<br>-4              | То же, диам. I08 мм                            | "      | 7    | - | - | - | 0,22  | 0,16 | 0,06 | -  | I,5 | I,1 | 0,4 |
| 28 | I2-758-<br>-3              | То же, диаметром<br>89 мм                      | м      | 9    | - | - | - | 0,18  | 0,13 | 0,05 | -  | I,6 | I,2 | 0,5 |
| 29 | I2-758-<br>-3              | То же, диам. 57 мм                             | "      | 26,6 | - | - | - | 0,18  | 0,13 | 0,05 | -  | 4,8 | 3,5 | I,3 |
| 30 | I2-758-<br>-I              | То же, диам. до<br>32 мм                       | "      | 22   | - | - | - | 0,08  | 0,06 | 0,02 | -  | I,8 | I,3 | 0,4 |



| 1  | 2   | 3   | 4    | 5   | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11   | 12 | 13   | 14  | 15  |
|----|---|---|------|-----|---|---|---|-------|------|------|----|------|-----|-----|
| 31 | I2-у-<br>-2035<br>Указан.<br>к СРМО<br>п.5.2-<br>-6 | Продувка паром трубо-<br>проводов диам. 219 мм    | м    | 4,5 | - | - | - | 0,42  | 0,41 | -    | -  | 1,9  | 1,9 | -   |
| 32 | I2-у-<br>-2034                                      | То же, диам. 159 мм                               | м    | 2   | - | - | - | 0,31  | 0,30 | -    | -  | 0,6  | 0,6 | -   |
| 33 | I2-у-<br>-2032                                      | То же, диам. 57 мм                                | "    | 12  | - | - | - | 0,15  | 0,14 | -    | -  | 1,8  | 1,7 | -   |
| 34 | ЦМО-I2-<br>-74<br>отд. II<br>табл.<br>2             | Стоимость воды для<br>промывки трубопро-<br>водов | м3   | 90  | - | - | - | 0,10  | -    | -    | -  | 9,0  | -   | -   |
| 35 | ЦМО-I2-<br>-74<br>отд. II<br>табл.<br>3             | То же, пара для<br>продувки трубопро-<br>водов    | Гкал | 1   | - | - | - | 11,87 | -    | -    | -  | 11,9 | -   | -   |
| 36 | I2-790-<br>-8                                       | Задвижка ЭКЛ2-I6<br>Ду200                         | шт.  | 1   | - | - | - | 8,48  | 6,45 | 1,15 | -  | 8,5  | 6,5 | 1,2 |

| 1  | 2             | 3                      | 4   | 5 | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11   | 12 | 13   | 14   | 15  |
|----|---------------|------------------------|-----|---|---|---|---|------|------|------|----|------|------|-----|
| 37 | I2-790-<br>-7 | То же, Ду150           | шт. | I | - | - | - | 5,63 | 4,5I | 0,68 | -  | 5,6  | 4,5  | 0,7 |
| 38 | I2-790-<br>-4 | То же, диам. 80 мм     | "   | 2 | - | - | - | 3,45 | 2,85 | 0,32 | -  | 6,9  | 5,7  | 0,6 |
| 39 | I2-802-<br>-5 | То же, 30ч6бр<br>Ду80  | "   | 7 | - | - | - | 7,52 | 3,38 | 0,32 | -  | 52,6 | 23,7 | 2,2 |
| 40 | I2-798-<br>-5 | Клапан 6с-9-2<br>Ду100 | шт. | I | - | - | - | 3,87 | 2,93 | 0,48 | -  | 3,9  | 2,9  | 0,5 |
| 41 | I2-798-<br>-4 | То же, 6с-9-І<br>Ду80  | "   | I | - | - | - | 3,53 | 2,68 | 0,38 | -  | 3,5  | 2,7  | 0,4 |
| 42 | I2-79I-<br>-5 | То же, І9сІ7нж<br>Ду80 | "   | 2 | - | - | - | 3,85 | 3,2  | 0,4  | -  | 7,7  | 6,4  | 0,8 |
| 43 | I2-798-<br>-3 | То же, 9с-3-3 Ду50     | "   | I | - | - | - | 2,39 | 2,08 | 0,06 | -  | 2,4  | 2,1  | 0,1 |
| 44 | I2-79I-<br>-3 | То же, І6сІ3нж Ду50    | "   | 2 | - | - | - | 2,48 | 2,14 | 0,1  | -  | 5,0  | 4,3  | 0,2 |
| 45 | I2-803-<br>-3 | То же, І6ч6бр Ду80     | "   | I | - | - | - | 3,28 | 2,78 | 0,3  | -  | 3,3  | 2,8  | 0,3 |

| 1                  | 2              | 3                        | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11   | 12 | 13   | 14    | 15  |                    |
|--------------------|----------------|--------------------------|------|---|---|---|---|------|------|------|----|------|-------|-----|--------------------|
| 46                 | I2 -<br>-79I-7 | Вентиль I5c22нк<br>ДуI25 | шт.  | 2 | - | - | - | 5,9I | 4,75 | 0,65 | -  | II,8 | 9,5   | I,3 |                    |
| 47                 | I2-79I-<br>-5  | То же, Ду80              | шт.  | 4 | - | - | - | 3,85 | 3,2  | 0,4  | -  | I5,4 | I2,8  | I,6 |                    |
| 48                 | I2-79I-<br>-3  | То же, Ду50              | "    | 3 | - | - | - | 2,48 | 2,14 | 0,10 | -  | 7,4  | 6,4   | 0,3 |                    |
| 49                 | I2-800-<br>-2  | То же, I5кчI9пI<br>Ду50  | шт.  | 3 | - | - | - | 2,23 | I,86 | 0,03 | -  | 6,7  | 5,6   | 0,2 |                    |
| 50                 | I2-800-<br>-I  | То же, Ду25              | "    | I | - | - | - | I,75 | I,49 | 0,03 | -  | I,8  | I,5   | -   |                    |
| 5I                 | I2-800-<br>-I  | То же, I5ч9бр Ду25       | "    | I | - | - | - | I,75 | I,49 | 0,03 | -  | I,8  | I,5   | -   |                    |
| 52                 | I2-807-<br>-I  | То же, I5кчI8п ДуI5      | "    | 4 | - | - | - | 0,75 | 0,73 | -    | -  | 3,0  | 2,9   | -   |                    |
| 53                 | I2-807-<br>-I  | То же, Ду25              | шт.  | 3 | - | - | - | 0,75 | 0,73 | -    | -  | 2,3  | 2,2   | -   |                    |
| Итого по п.п. I+53 |                |                          | руб. | - | - | - | - | -    | -    | -    | -  | 3944 | 676,6 | 385 | <u>I88</u><br>48,7 |

| 1 | 2 | 3   | 4         | 5    | 6 | 7     | 8     | 9 | 10 | 11 | 12   | 13  | 14 | 15 |
|---|---|---|-----------|------|---|-------|-------|---|----|----|------|-----|----|----|
|   |   | Тара и упаковка на деаэрактор и бак - 0,5%          | руб. 2537 | -    | - | 0,005 | -     | - | -  | -  | 13   | -   | -  | -  |
|   |   | Тара и упаковка на охладитель и насосы - 2%         | руб. 1407 | -    | - | 0,02  | -     | - | -  | -  | 28   | -   | -  | -  |
|   |   | Итого   | руб. -    | -    | - | -     | -     | - | -  | -  | 3985 | -   | -  | -  |
|   |   | Транспортные расходы на деаэрактор, бак, охладитель | т         | 4,84 | - | -     | 7,27  | - | -  | -  | 35   | -   | -  | -  |
|   |   | Транспортные расходы на насос                       | "         | 1,68 | - | -     | 8,59  | - | -  | -  | 14   | -   | -  | -  |
|   |   | Итого   | руб. -    | -    | - | -     | -     | - | -  | -  | 4034 | -   | -  | -  |
|   |   | Заготовительно-складские расходы - 1,2%             | "         | 4034 | - | -     | 0,012 | - | -  | -  | 48   | -   | -  | -  |
|   |   | Итого   | "         | -    | - | -     | -     | - | -  | -  | 4082 | -   | -  | -  |
|   |   | Комплектация оборудования - 0,7%                    | руб. 3944 | -    | - | 0,007 | -     | - | -  | -  | 28   | -   | -  | -  |
|   |   | Итого   | руб. -    | -    | - | -     | -     | - | -  | -  | 4110 | -   | -  | -  |
|   |   | Накладные расходы - 80% на заработную плату         | руб. 385  | -    | - | -     | 0,80  | - | -  | -  | -    | 308 | -  | -  |
|   |   | Итого   | руб. -    | -    | - | -     | -     | - | -  | -  | -    | 985 | -  | -  |

| 1                                      | 2   | 3   | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12   | 13   | 14  | 15                 |
|--|---|---|------|------|---|---|---|------|----|----|------|------|-----|--------------------|
|  |   | Плановые накопле-<br>ния - 8%   | руб. | 985  | - | - | - | 0,08 | -  | -  | -    | 79   | -   | -                  |
|  |   | Итого по п.п.І+53   | руб. | -    | - | - | - | -    | -  | -  | 4110 | 1064 | 385 | <u>188</u><br>48,7 |
| <u>Материалы, не учтенные ценником</u> |   |   |      |      |   |   |   |      |    |    |      |      |     |                    |
| 54                                     | ССРСЦ<br>ч.У<br>р.ІХ<br>п.3358<br>23-10<br>§ 29<br>примеч.<br>п.п.<br>3,8 | Узлы технологических<br>трубопроводов из<br>труб ГОСТ 10704-<br>-76 diam. 219x6 мм<br>385x0,88xІ,І5 | т    | 0,20 | - | - | - | 390  | -  | -  | -    | 78   | -   | -                  |
| 55                                     | ССРСЦ<br>ч.У<br>р.ІХ<br>п.3348  | То же, diam. 159x<br>x 4,5 мм<br>428x0,88xІ,І5  | "    | 0,21 | - | - | - | 433  | -  | -  | -    | 90,9 | -   | -                  |
| 56                                     | ССРСЦ<br>ч.У<br>р.ІХ<br>п.3340  | То же, diam. 133x<br>x 3,5 мм<br>455x0,88xІ,І5  | т    | 0,07 | - | - | - | 461  | -  | -  | -    | 32,3 | -   | -                  |

| 1  | 2                              | 3   | 4 | 5    | 6 | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 | 13   | 14 | 15 |
|----|--------------------------------|---|---|------|---|---|---|-----|----|----|----|------|----|----|
| 57 | ССРСЦ<br>ч.У<br>р.ІХ<br>п.3333 | То же, диам.<br>108x3,5 мм<br>492x0,88x1,1              | т | 0,01 | - | - | - | 476 | -  | -  | -  | 4,8  | -  | -  |
| 58 | ССРСЦ<br>ч.У, р.ІХ<br>п.3326   | То же, диам.<br>89x3,5 мм<br>530x0,88x1,1               | " | 0,28 | - | - | - | 513 | -  | -  | -  | 144  | -  | -  |
| 59 | ССРСЦ<br>ч.У<br>р.ІХ<br>п.3317 | То же, диаметром<br>57x3 мм<br>690x0,88x1,1             | " | 0,06 | - | - | - | 668 | -  | -  | -  | 40,1 | -  | -  |
| 60 | ССРСЦ<br>ч.У<br>р.ІХ<br>п.3333 | То же, диам.108x<br>x 3,5 мм<br>ГОСТ 8732-78<br>492x1,1 | " | 0,12 | - | - | - | 541 | -  | -  | -  | 64,9 | -  | -  |
| 61 | ССРСЦ<br>ч.У<br>р.ІХ<br>п.3326 | То же, диаметром<br>89x3,5 мм<br>530x1,1                | " | 0,03 | - | - | - | 583 | -  | -  | -  | 17,5 | -  | -  |
| 62 | ССРСЦ<br>ч.У<br>р.ІХ<br>п.3317 | То же, диаметром<br>57x3 мм<br>690x1,1                  | " | 0,12 | - | - | - | 759 | -  | -  | -  | 91,1 | -  | -  |

| 1  | 2   | 3   | 4   | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 | 13   | 14 | 15 |
|----|---|---|-----|------|---|---|---|------|----|----|----|------|----|----|
| 63 | 01-13<br>табл.<br>18.1<br>ССРСЦ<br>ч.У<br>табл.<br>10 | Труба ГОСТ 8734-<br>75 диаметром<br>32x2,5 мм<br><br>13,58x1,04<br>0,35x1,089 | м   | 14,1 | - | - | - | 0,38 | -  | -  | -  | 5,4  | -  | -  |
| 64 | ССРСЦ<br>ч.І<br>р.ІІІ<br>п.15                         | То же, Ду25 ГОСТ<br>3262-75<br><br>1,89x1,04                                  | "   | 2,0  | - | - | - | 0,44 | -  | -  | -  | 0,9  | -  | -  |
| 65 | ССРСЦ<br>ч.І<br>р.ІІІ<br>п.13                         | То же, Ду15<br><br>4,71x1,04  | м   | 4,9  | - | - | - | 0,26 | -  | -  | -  | 1,3  | -  | -  |
| 66 | ССРСЦ<br>ч.ІІ<br>п.2019                               | Подвески  | т   | 0,03 | - | - | - | 356  | -  | -  | -  | 10,7 | -  | -  |
| 67 | 23-07<br>2-0163                                       | Задвижка ЭКМ2-16<br>Ду200<br>160x1,098  | шт. | 1    | - | - | - | 177  | -  | -  | -  | 177  | -  | -  |
| 68 | 23-07<br>2-0162                                       | То же, Ду150<br><br>90 x 1,098  | шт. | 1    | - | - | - | 98,8 | -  | -  | -  | 98,8 | -  | -  |

| 1  | 2                       | 3                                   | 4   | 5 | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13   | 14 | 15 |
|----|-------------------------|-------------------------------------|-----|---|---|---|---|-------|----|----|----|------|----|----|
| 69 | 23-07<br>2-0160         | То же, Ду80<br>40хI,098             | шт. | 2 | - | - | - | 43,9  | -  | -  | -  | 87,8 | -  | -  |
| 70 | ССРСЦ<br>Ч.ІІІ<br>п.646 | То же, 30ч6бр<br>Ду80               | "   | 7 | - | - | - | 19,3  | -  | -  | -  | 135  | -  | -  |
| 71 | 23-07<br>4-0197         | Клапан 6с-9-2 Ду100<br>I85хI,098    | шт. | I | - | - | - | 203   | -  | -  | -  | 203  | -  | -  |
| 72 | 23-07<br>4-0191         | То же, 6с-9-I Ду80<br>I85хI,098     | "   | I | - | - | - | 203   | -  | -  | -  | 203  | -  | -  |
| 73 | ССРСЦ<br>Ч.ІІІ<br>п.862 | То же, I9сI7нж Ду80                 | "   | 2 | - | - | - | 35,2  | -  | -  | -  | 70,4 | -  | -  |
| 74 | 23-07<br>4-0178         | То же, 9с-3-3 Ду50<br>54хI,098      | "   | I | - | - | - | 59,3  | -  | -  | -  | 59,3 | -  | -  |
| 75 | ССРСЦ<br>Ч.ІІІ<br>п.856 | То же, I6сI3нж<br>Ду50              | шт. | 2 | - | - | - | 13,3  | -  | -  | -  | 26,6 | -  | -  |
| 76 | 23-07<br>I-0754         | То же, I6ч6бр<br>Ду80<br>I4,6хI,098 | "   | I | - | - | - | 16,03 | -  | -  | -  | 16,0 | -  | -  |



| 1  | 2                        | 3                                    | 4   | 5 | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 | 13   | 14 | 15 |
|----|--------------------------|--------------------------------------|-----|---|---|---|---|------|----|----|----|------|----|----|
| 77 | 23-07<br>I-0482<br>прим. | Вентиль І5с22нж<br>ДуІ25<br>63хІ,098 | шт. | 2 | - | - | - | 69,2 | -  | -  | -  | І38  | -  | -  |
| 78 | 23-07<br>I-048І          | То же, Ду80<br>30хІ,098              | "   | 4 | - | - | - | 32,9 | -  | -  | -  | І32  | -  | -  |
| 79 | 23-07<br>I-0479          | То же, Ду50<br>І7хІ,098              | "   | 3 | - | - | - | 18,7 | -  | -  | -  | 56,І | -  | -  |
| 80 | 23-07<br>I-038І          | То же, І5кчІ9пІ<br>Ду50<br>5,6хІ,098 | "   | 3 | - | - | - | 6,15 | -  | -  | -  | І8,5 | -  | -  |
| 8І | 23-07<br>I-0377          | То же, Ду25<br>2,3хІ,098             | "   | І | - | - | - | 2,53 | -  | -  | -  | 2,5  | -  | -  |
| 82 | 23-07<br>I-0235          | То же, І5ч96р Ду25<br>2,25хІ,098     | "   | І | - | - | - | 2,47 | -  | -  | -  | 2,5  | -  | -  |
| 83 | ССРСІ<br>ч.ІІІ<br>п.97   | То же, І5кчІ8пІ<br>ДуІ5              | "   | 4 | - | - | - | І,2  | -  | -  | -  | 4,8  | -  | -  |
| 84 | ССРСІ<br>ч.ІІІ<br>п.І03  | То же, І5кчІ8п2<br>Ду25              | "   | 3 | - | - | - | І,47 | -  | -  | -  | 4,4  | -  | -  |

| 1  | 2                             | 3  | 4         | 5    | 6 | 7 | 8    | 9    | 10   | 11                  | 12   | 13   | 14  | 15                 |
|----|-------------------------------|--|-----------|------|---|---|------|------|------|---------------------|------|------|-----|--------------------|
| 85 | ССРСЦ<br>ч.ІІІ<br>п.І790      | Фланец 25-І6   | шт. 4     | -    | - | - | 0,73 | -    | -    | -                   | 2,9  | -    | -   |                    |
|    |                               | Итого по п.п.54+85   | руб. -    | -    | - | - | -    | -    | -    | -                   | 202І | -    | -   |                    |
|    |                               | Плановые накопле-<br>ния - 8%                                    | руб. 202І | -    | - | - | 0,08 | -    | -    | -                   | І62  | -    | -   |                    |
|    |                               | Итого по п.п.54+85   | руб. -    | -    | - | - | -    | -    | -    | -                   | 2І83 | -    | -   |                    |
|    |                               | Итого по разделу І   | " -       | -    | - | - | -    | -    | -    | -                   | 4ІІ0 | 3247 | 385 | <u>І88</u><br>48,7 |
|    |                               | <u>ІІ Изоляционные работы</u>                                    |           |      |   |   |      |      |      |                     |      |      |     |                    |
| 86 | 26-І6<br>4-3                  | Изоляция трубопро-<br>водов плитами ПМ-<br>-50                   | м3        | 0,17 | - | - | -    | 20,4 | 8,37 | <u>0,17</u><br>0,05 | -    | 3,5  | І,4 | -                  |
| 87 | ССРСЦ<br>ч.І<br>р.ІУ<br>п.І22 | Плиты ПМ-50<br>0,17x1,03x1,5                                     | м3        | 0,26 | - | - | -    | 14,3 | -    | -                   | -    | 3,7  | -   | -                  |
| 88 | 26-46<br>10-І                 | Изготовление и привар-<br>ка крючьев для креп-<br>ления изоляции | 100<br>м2 | 0,5  | - | - | -    | 17,3 | 9,3  | <u>3,6</u><br>1,08  | -    | 8,7  | 4,7 | <u>1,8</u><br>0,5  |

| 1  | 2                             | 3  | 4  | 5     | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13   | 14   | 15                |
|----|-------------------------------|--|----|-------|---|---|---|------|------|---------------------|----|------|------|-------------------|
| 89 | 26-16<br>4-3                  | Изоляция оборудова-<br>ния плитами ПМ-100  | м3 | 3,88  | - | - | - | 20,4 | 8,37 | <u>0,17</u><br>0,05 | -  | 29,2 | 32,5 | <u>0,7</u><br>0,2 |
| 90 | ССРСЦ<br>ч.І<br>р.ІУ<br>п.І23 | Плиты ПМ-100<br>3,98x1,03  | "  | 4,0   | - | - | - | 20,4 | -    | -                   | -  | 81,6 | -    | -                 |
| 91 | 26-7<br>2-2                   | Изоляция трубопро-<br>водов цилиндрами ми-<br>нераловатными                          | м3 | 0,613 | - | - | - | 16,8 | 11   | <u>0,24</u><br>0,07 | -  | 10,3 | 6,7  | <u>0,2</u><br>-   |
| 92 | ССРСЦ<br>ч.І<br>р.ІУ<br>п.208 | Цилиндры минерало-<br>ватные для трубо-<br>проводов диам. до<br>108 мм<br>0,271x0,98 | м3 | 0,27  | - | - | - | 49,6 | -    | -                   | -  | 13,4 | -    | -                 |
| 93 | ССРСЦ<br>ч.І<br>р.ІУ<br>п.209 | То же, диам. до<br>159 мм<br>0,342x0,98  | м3 | 0,34  | - | - | - | 43,4 | -    | -                   | -  | 14,8 | -    | -                 |
| 94 | 26-16<br>4-3                  | Изоляция арматуры<br>матами минватными   | "  | 0,416 | - | - | - | 20,4 | 8,37 | <u>0,17</u><br>0,05 | -  | 8,5  | 3,5  | <u>0,1</u><br>-   |

| 1   | 2                                | 3  | 4         | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11                  | 12 | 13   | 14  | 15   |
|-----|----------------------------------|--|-----------|-------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|------|-----|------|
| 95  | ССРСЦ<br>ч. I<br>р. IY<br>п. 94  | Маты минватные про-<br>шивные<br>0,4I6xI, 2xI, 03                      | м3        | 0,5I  | - | - | - | 17,3  | -    | -                   | -  | 8,8  | -   | -    |
| 96  | ССРСЦ<br>ч. I<br>р. IY<br>п. 503 | Обкладка из сетки<br>металлической № 20-<br>- 0,5<br>0,4I6xI, 2 xI, 03 | м3        | 0,5I  | - | - | - | 6,30  | -    | -                   | -  | 3,2  | -   | -    |
| 97  | 26-70<br>I3-7                    | Покрытие поверхно-<br>сти изоляции руберои-<br>дом                     | 100<br>м2 | 0,053 | - | - | - | 24,7  | 14,4 | <u>0,49</u><br>0,15 | -  | 1,3  | 0,8 | -    |
| 98  | ССРСЦ<br>ч. I, р. I<br>п. 377    | Рубероид<br>0,63xI, I5   | "         | 0,06  | - | - | - | 46    | -    | -                   | -  | 2,8  | -   | -    |
| 99  | 26-69<br>I3-5                    | Обертывание рулонным<br>стеклопластиком                                | "         | 0,053 | - | - | - | 8I, I | 28,4 | <u>I,33</u><br>0,4  | -  | 4,3  | I,5 | 0, I |
| 100 | ССРСЦ<br>ч. I<br>р. IY<br>п. I90 | Рулонный стекло-<br>пластик<br>0,053xI, I5                             | "         | 0,06  | - | - | - | 10I   | -    | -                   | -  | 6, I | -   | -    |

| 1                         | 2                    | 3  | 4         | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11                  | 12 | 13    | 14    | 15                |
|---------------------------|----------------------|--|-----------|-------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|-------|-------|-------------------|
| I01                       | 26-64<br>II-6        | Покрытие поверхности<br>изоляции оборудова-<br>ния сталью тонко-<br>листовой | I00<br>м2 | 0,533 | - | - | - | 77,2  | 70,8 | $\frac{1,24}{0,37}$ | -  | 41,1  | 37,7  | $\frac{0,7}{0,2}$ |
| I02                       | 26-62                | То же, трубопрово-<br>дов  | "         | 0,375 | - | - | - | 80,1  | 78,3 | $\frac{1,21}{0,36}$ | -  | 30,0  | 29,4  | $\frac{0,5}{0,1}$ |
| I03                       | 01-10<br>табл.<br>4I | Сталь тонколистовая<br>0,533x1,22+0,375x<br>x 1,2<br>785x0,75x0,294          | "         | 0,45  | - | - | - | 173,2 | -    | -                   | -  | 77,9  | -     | -                 |
| I04                       | 26-76<br>I4-2        | Нанесение цветных<br>колец   | "         | 0,01  | - | - | - | 46,7  | -    | -                   | -  | 0,5   | -     | -                 |
| Итого по п.п.86+<br>+ I04 |                      |  | руб.      | -     | - | - | - | -     | -    | -                   | -  | 399,7 | 118,2 | $\frac{4,1}{1,0}$ |

| 1     | 2 | 3                              | 4    | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13   | 14   | 15                |                    |
|-------|---|--------------------------------|------|-------|---|---|---|-------|----|----|----|------|------|-------------------|--------------------|
|       |   | Накладные расходы —<br>— 16,5% | руб. | 399,7 | - | - | - | 0,165 | -  | -  | -  | 66   | -    | -                 |                    |
|       |   | Итого                          | руб. | -     | - | - | - | -     | -  | -  | -  | 466  | -    | -                 |                    |
|       |   | Плановые накопле-<br>ния — 8%  | руб. | 466   | - | - | - | 0,08  | -  | -  | -  | 37   | -    | -                 |                    |
| <hr/> |   |                                |      |       |   |   |   |       |    |    |    |      |      |                   |                    |
|       |   | Итого по разделу<br>II         | руб. | -     | - | - | - | -     | -  | -  | -  | 503  | 118  | <u>4,1</u><br>1,0 |                    |
|       |   | Итого по кальку-<br>ляции      | руб. | -     | - | - | - | -     | -  | -  | -  | 4110 | 3750 | 503               | <u>192</u><br>49,7 |

Главный инженер проекта

*[Handwritten signature]*

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

*[Handwritten signature]*

Ворожцова

Составил рук. группы

*[Handwritten signature]*

Каминская

Проверил гл. сметчик

*[Handwritten signature]*

Крамер

## Локальная смета № I-40 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами KB-IM-20 и тремя котлами DE-I6-I4ГМ.  
Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж **внутреннего слаботоочного хозяйства котельной.** Сметная стоимость **2,06** тыс. руб.  
В т. ч. :  
а) оборудования **1,31** тыс. руб.  
б) монтажных работ **0,75** тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Основание: ~~Ухххххххххх~~ Чертежи СС-I + СС-3. Ал. 8. I

Показатели по смете К-во точек **2I**  
Стоимость на:

расчетную единицу **98, I** руб.  
I м<sup>2</sup> общей площади здания — руб.  
I м<sup>3</sup> объема здания — руб.

Составлена в ценах 1984.

| №<br>п. п. | Шифр<br>и №<br>пози-<br>ций<br>прейс-<br>ку-<br>ранта,<br>УСН,<br>ценни-<br>ка<br>и др. | Наименование и характеристика<br>оборудования и монтажных работ | Едини-<br>ца<br>измере-<br>ния | Копиес-<br>тво | Масса, т     |       | Стоимость единицы, руб. |                 |   |   | Общая стоимость, руб. |                 |   |   |
|------------|---|---|--------------------------------|----------------|--------------|-------|-------------------------|-----------------|---|---|-----------------------|-----------------|---|---|
|            |   |   |                                |                | еди-<br>ницы | общая | оборудо-<br>вания       | монтажных работ |   |   | оборудо-<br>вания     | монтажных работ |   |   |
|            |   |   |                                |                |              |       |                         | всего           | в том числе                               |   |                       | всего           | в том числе                               |   |
|            |   |   |                                |                |              |       |                         |                 | основ-<br>ной<br>зара-<br>ботной<br>платы | эксплуа-<br>тации<br>машин<br>в т. ч.<br>зара-<br>ботной<br>платы |                       |                 | основ-<br>ной<br>зара-<br>ботной<br>платы | эксплуа-<br>тации<br>машин<br>в т. ч.<br>зара-<br>ботной<br>платы |
| 6          | 7   | 8   | 9                              | 10             | 11           | 12    | 13                      | 14              | 15  |   |                       |                 |   |   |
| I          | 10-127-<br>-5<br>62-03  | Телефонный аппа-<br>рат TA-72M                                  | шт.                            | I              | I,0          | 3     | 7,7                     | 0,37            | 0,31                                      | -   | 8                     | -               | -   | -   |

### I. Оборудование и монтажные работы

I 10-127-5 62-03 Телефонный аппарат TA-72M шт. I I,0 3 7,7 0,37 0,31 - 8 - - -

| 1 | 2                                      | 3  | 4        | 5 | 6    | 7  | 8    | 9    | 10   | 11   | 12  | 13  | 14 | 15 |
|---|--|--|----------|---|------|----|------|------|------|------|-----|-----|----|----|
| 2 | 10-659-<br>-8<br>16-02<br>02-<br>-0036 | Прибор громкоговоря-<br>щей связи ПГС-0,2            | шт.      | 3 | 1,0  | 3  | 20,7 | 11,7 | 8,7  | -    | 62  | 135 | 26 | -  |
| 3 | 8-659-<br>-8<br>16-02<br>02-<br>-0025  | То же, ПГС-10  | "        | 3 | 12,0 | 36 | 67,5 | 11,7 | 8,7  | -    | 203 | 35  | 26 | -  |
| 4 | 10-115-<br>-2<br>16-02<br>02-<br>-0010 | Установка оператив-<br>ной телефонной<br>связи "МИГ" | к-т      | I | 16,0 | 16 | 83I  | -    | -    | -    | 83I | -   | -  | -  |
|   |  |  | номер.20 |   | -    | -  | -    | 2,54 | 2,4  | -    | -   | 5I  | 48 | -  |
| 5 | 10-841-<br>-1<br>17-03<br>ч.П<br>I-047 | Часы электрические<br>первичные ПКСЗ-24              | шт.      | I | 10   | 10 | 57   | 2,94 | 2,79 | 0,06 | 57  | 3   | 3  | -  |
| 6 | 10-841-<br>-2                          | То же, вторичные<br>ВН-300-24-323к                   | "        | 4 | -    | -  | -    | 3,16 | 2,85 | 0,03 | -   | 13  | 11 | -  |
| 7 | 10-397-<br>-7<br>62-01-<br>-02<br>п.1  | Громкоговоритель<br>0,25-ГД-III                      | "        | 9 | 1,5  | 14 | 3,3I | 2,73 | 2,34 | -    | 30  | 25  | 2I | -  |



| 1  | 2                                       | 3                                       | 4   | 5     | 6  | 7  | 8    | 9    | 10   | 11                 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---|-----|-------|----|----|------|------|------|--------------------|----|----|----|----|
| 8  | 10-116-<br>-2<br>16-02<br>05-<br>-0094  | Выпрямитель KB-24M                      | шт. | I     | 20 | 20 | 44   | 5,8  | 5,3  | -                  | 44 | 6  | 5  | -  |
| 9  | 10-972-<br>-I<br>29-02-<br>-20<br>2-178 | Шкаф телефонный<br>ШПИ-150              | "   | I     | 25 | 25 | 17,5 | 24   | 5,21 | 1,59               | 18 | 24 | 5  | 2  |
| 10 | 10-972-<br>-5                           | Бокс кабельный<br>БКТ-50x2              | "   | 3     | -  | -  | -    | 8,84 | 3,05 | 0,76               | -  | 27 | 9  | 2  |
| 11 | 10-397-<br>-4                           | Трансформатор<br>абонентский<br>ТАМУ-10 | "   | I     | -  | -  | -    | 0,67 | 0,47 | -                  | -  | I  | I  | -  |
| 12 | 8-91-<br>-4                             | Металлоконструк-<br>ции кабельные       | т   | 0,019 | -  | -  | -    | 377  | 33,3 | <u>4,7</u><br>1,41 | -  | 7  | I  | -  |
| 13 | 10-975-<br>-12                          | Коробка универ-<br>сальная УК-2П        | шт. | 18    | -  | -  | -    | 0,41 | 0,37 | -                  | -  | 7  | 7  | -  |
| 14 | 10-381-<br>-11                          | Розетка штепсель-<br>ная                | "   | 9     | -  | -  | -    | 0,36 | 0,33 | -                  | -  | 3  | 3  | -  |

| 1  | 2              | 3  | 4          | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15            |
|----|----------------|--|------------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|---------------|
| 15 | 10-972-<br>-10 | Коробка телефон-<br>ная КРТП   | шт.        | 1    | - | - | - | 4,01 | 1,62 | <u>0,55</u><br>0,18 | -  | 4  | 2  | <u>1</u><br>- |
| 16 | 10-51-<br>-4   | Кроссировка парал-<br>лельная в шкафу<br>(проводом ПКСВ)                 | 10<br>шт.  | 9,5  | - | - | - | 1,7  | 1,63 | -                   | -  | 16 | 15 | -             |
| 17 | 10-970-<br>-1  | Комплекс измерений<br>на парных кабелях                                  | 100<br>пар | 0,3  | - | - | - | 9,14 | 8,01 | -                   | -  | 3  | 2  | -             |
| 18 | 8-54-<br>-7    | Кабель телефон-<br>ный по стене при<br>весе до 1 кг/м                    | 100<br>м   | 0,8  | - | - | - | 31,6 | 18,9 | <u>5,97</u><br>1,92 | -  | 25 | 15 | <u>5</u><br>2 |
| 19 | 10-54-<br>-12  | Провод телефон-<br>ный по стене  | "          | 7,9  | - | - | - | 11,2 | 10,8 | -                   | -  | 88 | 85 | -             |
| 20 | 8-400-<br>-1   | Кабель АВВГ на<br>окобах внутри<br>помещения сеч.<br>2,5 мм <sup>2</sup> | "          | 0,05 | - | - | - | 60,8 | 23,4 | <u>22,8</u><br>8,4  | -  | 3  | 1  | <u>1</u><br>- |

| 1 | 2  | 3    | 4     | 5 | 6 | 7                 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12   | 13  | 14  | 15             |
|---|--|------|-------|---|---|-------------------|---|---|----|----|------|-----|-----|----------------|
|   | Итого  | руб. | -     | - |   | <u>191</u><br>127 | - | - | -  | -  | 1253 | 376 | 286 | <u>11</u><br>2 |
|   | Тара и упаковка -<br>- 2%                        | руб. | 1253  | - | - | 0,02              | - | - | -  | -  | 25   | -   | -   | -              |
|   | Итого  | руб. | -     | - | - | -                 | - | - | -  | -  | 1278 | 376 | 286 | <u>11</u><br>2 |
|   | Транспортные<br>расходы                          | т    | 0,191 | - | - | 18,7              | - | - | -  | -  | 4    | -   | -   | -              |
|   | Итого  | руб. | -     | - | - | -                 | - | - | -  | -  | 1282 | 376 | 286 | <u>11</u><br>2 |
|   | Заготовительно-<br>складские расходы -<br>- 1,2% | руб. | 1282  | - | - | 0,012             | - | - | -  | -  | 15   | -   | -   | -              |
|   | Итого  | руб. | -     | - | - | -                 | - | - | -  | -  | 1297 | 376 | 286 | <u>11</u><br>2 |

903-I-199. Ал.13.1, кн.11

— 900 —

19462-49

| 1 | 2 | 3  | 4         | 5 | 6 | 7     | 8    | 9 | 10 | 11 | 12   | 13  | 14  | 15             |
|---|---|--|-----------|---|---|-------|------|---|----|----|------|-----|-----|----------------|
|   |   | Комплектация -<br>- 0,7%                                     | руб. 1253 | - | - | 0,007 | -    | - | -  | -  | 9    | -   | -   | -              |
|   |   | Итого  | руб. -    | - | - | -     | -    | - | -  | -  | 1306 | 376 | 286 | <u>II</u><br>2 |
|   |   | Накладные расходы - руб.<br>- 80% от заработной<br>ной платы | 286       | - | - | -     | 0,80 | - | -  | -  | -    | 229 | -   | -              |
|   |   | Итого  | руб. -    | - | - | -     | -    | - | -  | -  | 1306 | 605 | 286 | <u>II</u><br>2 |
|   |   | Плановые накопления - 8%                                     | руб. 605  | - | - | -     | 0,08 | - | -  | -  | -    | 48  | -   | -              |
|   |   | Итого по разделу<br>I  | руб. -    | - | - | -     | -    | - | -  | -  | 1306 | 653 | 286 | <u>II</u><br>2 |

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

П. Материалы, не учтенные

ЦЕННИКОМ

|    |  |   |    |      |   |   |   |        |   |   |   |    |   |   |
|----|--|---|----|------|---|---|---|--------|---|---|---|----|---|---|
| 21 | І5-09<br>Т.7-<br>-023<br>ССРСЦ<br>ч.У<br>Т.2 | Кабель ТПП-І0х2х<br>х 0,4<br>І27 х І,ІІ8  | км | 0,03 | - | - | - | І4І,99 | - | - | - | 4  | - | - |
| 22 | І5-09<br>Т.7-<br>-023                        | То же, ТПП-20х<br>х 2х0,4<br>І95хІ,ІІ8    | "  | 0,05 | - | - | - | 2І8,0І | - | - | - | ІІ | - | - |
| 23 | І5-09<br>Т.7-03І<br>ССРСЦ<br>ч.У<br>Т.3      | Провод ПТПЖ-Іх2х<br>х 0,6<br>ІІ,6 х І,ІІ6 | "  | 0,І  | - | - | - | І2,95  | - | - | - | І  | - | - |
| 24 | І5-09<br>Т.7-<br>-03І                        | То же, ПТПЖ-Іх2х<br>х І,2<br>І8,6хІ,ІІ6   | "  | 0,29 | - | - | - | 20,98  | - | - | - | 6  | - | - |
| 25 | І5-09<br>Т.7-029<br>ССРСЦ<br>ч.У<br>Т.3      | То же, ТРН-Іх<br>х 2 х 0,5<br>9,6 х І,ІІ6 | "  | 0,4  | - | - | - | І0,7І  | - | - | - | 4  | - | - |

| 1                              | 2                       | 3  | 4    | 5     | 6 | 7 | 8 | 9      | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|--------------------------------|-------------------------|--|------|-------|---|---|---|--------|----|----|----|-----|----|----|
| 26                             | І5-<br>09І5<br>7-076    | Провод кроссовый<br>ПКСВ-Іх2х0,5<br>І0хІ,ІІ6                       | км   | 0,19  | - | - | - | ІІ,І6  | -  | -  | -  | 2   | -  | -  |
| 27                             | І5-09<br>т.3-<br>-037   | Кабель АВВГ-0,66<br>сеч. 2х2,5 мм2<br>І22хІ,І26                    | "    | 0,005 | - | - | - | І37,37 | -  | -  | -  | І   | -  | -  |
| 28                             | І7-03-<br>-ІІ<br>І-053  | Часы электриче-<br>ские ВП-300-24 вто-<br>ричные<br><br>ІІ,0хІ,І44 | шт.  | 4     | - | - | - | І2,58  | -  | -  | -  | 50  | -  | -  |
| 29                             | ССРСІ<br>ч.У<br>стр.207 | Бокс кабельный<br>БКТ-50х2   | "    | 3     | - | - | - | 3,32   | -  | -  | -  | І0  | -  | -  |
| 30                             | 29-02-<br>-20<br>І-25І  | Трансформатор обо-<br>нентский ТАМУ-І0<br><br>3,35хІ,І44           | "    | І     | - | - | - | 3,88   | -  | -  | -  | 4   | -  | -  |
| Итого                          |                         |  | руб. | -     | - | - | - | -      | -  | -  | -  | 93  | -  | -  |
| Плановые накопле-<br>ния - 8 % |                         |  | руб. | 93    | - | - | - | 0,08   | -  | -  | -  | 7   | -  | -  |
| Итого по разделу<br>ІІ         |                         |  | руб. | -     | - | - | - | -      | -  | -  | -  | І00 | -  | -  |

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

Сводка стоимости  
работ по смете

|       |                  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |      |     |     |                |
|-------|------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|------|-----|-----|----------------|
| I     | Оборудование     | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 1306 | -   | -   | -              |
| II    | Монтажные работы | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | -    | 753 | 286 | <u>II</u><br>2 |
| <hr/> |                  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |      |     |     |                |
|       | Итого по сводке  | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 1306 | 753 | 286 | <u>II</u><br>2 |
|       | Всего по смете   | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 2059 |     | 286 | <u>II</u><br>2 |

Гл. инженер проекта

*Ринет*

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцов*

Ворожцова

Составил ст. инженер

*Харитонов*

Харитонова

Проверил рук. группы

*Пундурс*

Пундурс







| 1  | 2   | 3  | 4   | 5  | 6    | 7 | 8     | 9    | 10   | 11 | 12    | 13    | 14    | 15 |
|----|---|--|-----|----|------|---|-------|------|------|----|-------|-------|-------|----|
| 6  | 8-574-56<br>15-17<br>I-48I<br>15-07<br>5-047  | Арматуры сигнальной<br>АС I20II, АС I20I3,<br>АС I20I4<br>0,75+0,33= | шт. | 9  | 0,02 | - | I,08  | 0,38 | 0,23 | -  | 9,72  | 3,42  | 2,07  | -  |
| 7  | 8-574-56<br>15-17<br>I-557<br>36-09<br>I-0459 | Резистор ПЭВ-25<br>0,5+0, I2=  | "   | 9  | -    | - | 0,62  | 0,38 | 0,23 | -  | 5,58  | 3,42  | 2,07  | -  |
| 8  | 8-574-55<br>15-17<br>I-429<br>15-04<br>I2-05I | Реле промежуточное<br>РПУ-2<br>3,75+6,6=                             | "   | 3  | 0,45 | I | 10,35 | 0,83 | 0,5I | -  | 3I,05 | 2,49  | I,53  | -  |
| 9  | 8-574-28<br>15-17<br>I-4I4<br>15-04<br>06-00I | Выключатель пакетного<br>ПВМИ-10<br>3,3+0,75=                        | "   | I  | 0,15 | - | 4,05  | 0,19 | 0,II | -  | 4,05  | 0,19  | 0,II  | -  |
| 10 | 8-574-23<br>15-17<br>I-35I<br>15-04<br>0I-006 | Выключатель автомати-<br>ческого А63М<br>I,05+I,45=                  | шт. | 24 | 0,27 | 6 | 2,5   | 0,79 | 0,54 | -  | 60,00 | 18,96 | 12,96 | -  |

| 1  | 2        | 3                                  | 4    | 5  | 6 | 7   | 8    | 9    | 10   | 11 | 12     | 13   | 14    | 15                  |
|----|----------|------------------------------------|------|----|---|-----|------|------|------|----|--------|------|-------|---------------------|
| II | 8-574-56 | Предохранитель<br>ПГ-10-           | шт.  | I  | - | -   | 0,79 | 0,38 | 0,23 | -  | 0,79   | 0,38 | 0,23  | -                   |
|    | I5-I7    |                                    |      |    |   |     |      |      |      |    |        |      |       |                     |
|    | I-379    | 0,65+0,14=                         |      |    |   |     |      |      |      |    |        |      |       |                     |
|    | I5-04    |                                    |      |    |   |     |      |      |      |    |        |      |       |                     |
|    | 03-063   |                                    |      |    |   |     |      |      |      |    |        |      |       |                     |
| I2 | 8-574-56 | Розетки штепсельной<br>РШ-К-2-С-02 | "    | 2  | - | -   | 1,15 | 0,38 | 0,23 | -  | 2,30   | 0,76 | 0,46  | -                   |
|    | I5-I7    |                                    |      |    |   |     |      |      |      |    |        |      |       |                     |
|    | I-453    | 1,0+0,15=                          |      |    |   |     |      |      |      |    |        |      |       |                     |
|    | I5-04    |                                    |      |    |   |     |      |      |      |    |        |      |       |                     |
|    | I7-078   |                                    |      |    |   |     |      |      |      |    |        |      |       |                     |
| I3 | I5-I7    | Блока защипов<br>БЗ-10             | "    | 27 | - | -   | 3,75 | -    | -    | -  | 101,25 | -    | -     | -                   |
|    | I-495    |                                    |      |    |   |     |      |      |      |    |        |      |       |                     |
|    | I5-04    | 2,5+1,25=                          |      |    |   |     |      |      |      |    |        |      |       |                     |
|    | I9-005   |                                    |      |    |   |     |      |      |      |    |        |      |       |                     |
| I4 | I5-I7    | Рамки 66x26                        | "    | 15 | - | -   | 0,28 | -    | -    | -  | 4,20   | -    | -     | -                   |
|    | I-505    |                                    |      |    |   |     |      |      |      |    |        |      |       |                     |
|    | Итого:   |                                    | руб. | -  | - | 989 | -    | -    | -    | -  | 3530   | 218  | 148,3 | <u>2,71</u><br>0,55 |

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

|                            |           |   |   |      |   |   |   |   |   |      |     |       |             |             |
|----------------------------|-----------|---|---|------|---|---|---|---|---|------|-----|-------|-------------|-------------|
| Комплектная регулировка 8% | руб. 3530 | - | - | 0,08 | - | - | - | - | - | 282  | -   | -     | -           | -           |
| Итого по калькуляции       | "         | - | - | 989  | - | - | - | - | - | 3812 | 218 | 148,3 | <u>2,71</u> | <u>0,55</u> |

Гл. инженер проекта:

*[Handwritten signature]*

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

*[Handwritten signature]*

Ворожцова

Составила ст. инженер

*[Handwritten signature]*

Слайдиня

Проверил рук. группы

*[Handwritten signature]*

Пундурс