

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-293.9I

КОТЕЛЬНАЯ С 2 КОТЛАМИ КВМ-0,63К  
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ- ЗАКРЫТАЯ  
ТОПЛИВО-СОРТИРОВАННЫЕ УГЛИ

АЛЬБОМ I2

ЧАСТЬ 2

СМЕТЫ

(стр.252-387)

25141 - 14

ЦЕНА  
ОТПУСКНАЯ ЦЕНА  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ  
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту: "Котельная с 2 котлами КВМ-0,63К. Система теплоснабжения - закрытая. Топливо - сортированные угли".

На теплоснабжение caloriferов. Склад - открытый при T = -30 гр.С.

|                               |                          |                |
|-------------------------------|--------------------------|----------------|
| Основание: Спецификация ОВ.СО | Сметная стоимость        | 0,75 тыс.руб.  |
| Составлена в ценах 1984 г.    | в т.ч.                   |                |
|                               | оборудования             | 0,20 тыс.руб.  |
|                               | строительных работ       | 0,55 тыс.руб.  |
|                               | Нормативная трудоёмкость | 158 чел.-ч     |
|                               | Трудозатраты построечные | 149 чел.-ч     |
|                               | Сметная заработная плата | 0,106 тыс.руб. |

| № пп                              | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количес-тво | Стоим. единицы, руб.     |              | Общая стоимость, руб. |                     | Затраты труда рабочих, чел.-ч   |                          |    |
|-----------------------------------|----------------------------|--|-------------|--------------------------|--------------|-----------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|----|
|                                   |                            |  |             | Всего                    | Экспл. машин | Всего                 | Основ-ной зар-платы | Экспл. машин                    | не занятых обслуж. машин |    |
|                                   |                            |  |             | основной в т.ч. зарплаты |              | в т.ч. зарплат        |                     | обслужив. машины на един. всего |                          |    |
| I                                 | 2                          | 3  | 4           | 5                        | 6            | 7                     | 8                   | 9                               | 10                       | 11 |
| Раздел I. Оборудование            |                            |  |             |                          |              |                       |                     |                                 |                          |    |
| I                                 | 2307-12787<br>доп. № 20    | Клапан регулирующий<br>25ч 940нж диам.25мм     | I           | 185                      | -            | 185                   | -                   | -                               | -                        | -  |
|                                   |                            |  | шт          |                          |              |                       |                     |                                 |                          |    |
| ИТОГО прямые затраты по разделу I |                            |  |             | руб.                     |              | 185                   | -                   | -                               |                          | -  |
|                                   |                            |  |             | руб.                     |              |                       |                     |                                 |                          |    |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

253

25141-14

| I | 2        | 3   | 4            | 5 | 6    | 7    | 8 | 9 | 10 | 11   |   |
|---|----------|---|--------------|---|------|------|---|---|----|------|---|
|   |          | В том числе:  |              |   |      |      |   |   |    |      |   |
|   |          | Стоимость оборудования  | руб.         |   |      | 185  | - | - |    | -    |   |
|   |          | Тара и упаковка   | руб.         |   |      | 4    | - | - |    | -    |   |
|   |          | Транспортные расходы  | руб.         |   |      | 8    | - | - |    | -    |   |
|   |          | Заготов.-складские расходы  | руб.         |   |      | 2    | - | - |    | -    |   |
|   |          | Комплектация  | руб.         |   |      | 1    | - | - |    | -    |   |
|   |          | Всего, стоимость оборудо-<br>вания  | руб.         |   |      | 200  | - | - |    | -    |   |
|   |          | ИТОГО по разделу I  | руб.         |   |      | 200  | - | - |    | -    |   |
|   |          | Раздел 2. Монтажные работы  |              |   |      |      |   |   |    |      |   |
| 2 | I2-805-I | Клапаны чугунные регулирую-<br>щие, фланцевые на условное<br>давление 1,6-2,5 МПа, диа-<br>метр условного прохода<br>15-25 мм |              | I | 2,25 | 0,06 | 2 | 2 | -  | 3    | 3 |
|   |          |   | шт           |   | 1,99 | 0,01 |   |   | -  | 0,01 | - |
|   |          | ИТОГО прямые затраты<br>по разделу 2  | руб.<br>руб. |   |      |      | 2 | 2 | -  | 3    | 3 |
|   |          | В том числе:  |              |   |      |      |   |   |    |      |   |
|   |          | Стоимость монтажных работ   | руб.         |   |      |      | 2 | - | -  | -    |   |
|   |          | Всего заработная плата  | руб.         |   |      |      | - | 2 | -  | -    |   |

| I | 2 | 3                                | 4      | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|----------------------------------|--------|---|---|---|---|---|----|----|
|   |   | Накладные расходы                | руб.   |   |   | 2 | - | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ | руб.   |   |   | 4 | - | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоёмкость         | чел.-ч |   |   | - | - | - |    | 3  |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб.   |   |   | - | 2 | - |    | -  |
|   |   | ИТОГО по разделу 2               | руб.   |   |   | 4 | - | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоёмкость         | чел.-ч |   |   | - | - | - |    | 3  |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб.   |   |   | - | 2 | - |    | -  |

## Раздел 3. Сантехнические работы

|   |                  |  |   |    |                     |                     |    |    |               |                     |                |
|---|------------------|--|---|----|---------------------|---------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 3 | I6-234<br>I6-8-1 | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 32x2 | м | 6  | $\frac{1,2}{0,53}$  | $\frac{0,07}{0,03}$ | 7  | 3  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,67}{0,04}$ | $\frac{4}{-}$  |
| 4 | I6-66<br>I6-8-1  | То же, диаметром 57x3,5  | м | 50 | $\frac{1,91}{0,53}$ | $\frac{0,07}{0,03}$ | 95 | 27 | $\frac{4}{2}$ | $\frac{0,67}{0,04}$ | $\frac{34}{2}$ |
| 5 | II3-I39          | Трубы стальные электросварные диаметром 57x3,5 (исключаются)       | м | 50 | $\frac{0,82}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | 41 | -  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$  |

903-I- 293.91

Альбом I2 ч.2

255

25141-14

| I  | 2                 | 3   | 4    | 5                           | 6                          | 7   | 8 | 9        | 10                         | II       |
|----|-------------------|---|------|-----------------------------|----------------------------|-----|---|----------|----------------------------|----------|
| 6  | I13-I37           | То же, диаметром 57x2,5<br>м  | 50   | <u>0,63</u>                 | <u>-</u>                   | 32  | - | <u>-</u> | <u>-</u>                   | <u>-</u> |
| 7  | I6-2I9<br>I6-22   | Гидравлическое испытание<br>трубопроводов, диаметром<br>до 50 мм<br>100 м | 0,56 | <u>4,0I</u><br><u>3,8</u>   | <u>-</u>                   | 2   | 2 | <u>-</u> | <u>5,26</u>                | <u>3</u> |
| 8  | I30-2305          | Крепления для трубопрово-<br>дов<br>кг                                    | 3,92 | <u>0,59</u>                 | <u>-</u>                   | 2   | - | <u>-</u> | <u>-</u>                   | <u>-</u> |
| 9  | I6-I17<br>I6-I2-I | Установка задвижек 30ч6бр<br>диаметром 50 мм<br>шт                        | 6    | <u>I7,42</u><br><u>0,99</u> | <u>0,13</u><br><u>0,04</u> | I05 | 6 | <u>I</u> | <u>I,54</u><br><u>0,05</u> | <u>9</u> |
| I0 | I30-I03           | Вентили проходные муфтовые<br>I5кч I8п2, диаметром I5 мм<br>шт            | I    | <u>I,47</u>                 | <u>-</u>                   | I   | - | <u>-</u> | <u>-</u>                   | <u>-</u> |
| II | I30-I790          | Фланцы стальные давлением<br>I,6 МПа, диаметром 25 мм<br>шт               | 2    | <u>0,73</u>                 | <u>-</u>                   | I   | - | <u>-</u> | <u>-</u>                   | <u>-</u> |

903-I-293.91

Альбом I2 ч. 2

256

25141-14

| I                                    | 2                 | 3   | 4 | 5                    | 6                   | 7   | 8  | 9        | 10                 | II            |
|--------------------------------------|-------------------|---|---|----------------------|---------------------|-----|----|----------|--------------------|---------------|
| I2                                   | I8-I85<br>I8-II-I | Установка грязевиков из<br>стальных труб наружным<br>диаметром патрубка 57 мм<br>шт | I | <u>23,05</u><br>2,44 | <u>0,25</u><br>0,08 | 23  | 2  | -        | <u>4,05</u><br>0,1 | <u>4</u><br>- |
| I3                                   | I8-2I7<br>II-I4-4 | Установка фильтров для<br>очистки воды диаметром<br>80 мм<br>шт                     | I | <u>43,73</u><br>I    | <u>0,37</u><br>0,11 | 44  | I  | -        | <u>1,6</u><br>0,14 | <u>2</u><br>- |
| I4                                   | I8-227<br>I8-I5-3 | Установка манометров с<br>трехходовым краном и<br>трубкой-сифоном<br>компл          | 2 | <u>4,43</u><br>0,2   | <u>0,01</u><br>-    | 9   | -  | -        | <u>0,33</u><br>-   | <u>1</u><br>- |
| I5                                   | I8-228<br>I8-I5-4 | Установка термометров в<br>оправе прямых или угловых<br>компл                       | 2 | <u>2,41</u><br>0,2   | -                   | 5   | -  | -        | <u>0,32</u><br>-   | <u>1</u><br>- |
| ИТОГО прямые затраты<br>по разделу 3 |                   |   |   | руб.                 |                     | 285 | 41 | <u>5</u> |                    | <u>58</u>     |
| В том числе:                         |                   |   |   | руб.                 |                     |     |    | <u>2</u> |                    | <u>2</u>      |
| Стоимость сантехнических<br>работ    |                   |   |   | руб.                 |                     | 285 | -  | -        |                    | -             |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

257

25141-14

| I | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | II |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | Материалы                             | руб.   |   |   | 242 | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата                | руб.   |   |   | -   | 43 | - |    | -  |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций    | руб.   |   |   | 5   | -  | - |    | -  |
|   |   | Сдача и испытание                     | руб.   |   |   | I   | -  | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                     | руб.   |   |   | 38  | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоёмкость в н.р.       | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 3  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.       | руб.   |   |   | -   | 7  | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления                   | руб.   |   |   | 25  | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость сантехнических работ | руб.   |   |   | 348 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоёмкость              | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 63 |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб.   |   |   | -   | 50 | - |    | -  |
|   |   | ИТОГО по разделу 3                    | руб.   |   |   | 348 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоёмкость              | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 63 |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб.   |   |   | -   | 50 | - |    | -  |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

258

25141-14

| I                             | 2                  | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7  | 8  | 9             | 10                 | 11             |
|-------------------------------|--------------------|--|------|---------------------|---------------------|----|----|---------------|--------------------|----------------|
| Раздел 4. Строительные работы |                    |  |      |                     |                     |    |    |               |                    |                |
| 16                            | 15-6I4<br>15-164-8 | Масляная окраска труб диа-<br>метром менее 50 мм за 2<br>раза<br>100 м <sup>2</sup>    | 0,22 | $\frac{60,5}{38,4}$ | $\frac{0,03}{-}$    | 13 | 8  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{68}{-}$     | $\frac{15}{-}$ |
| 17                            | 26-15<br>26-4-2    | Изоляция трубопроводов<br>шнуром минераловатным<br>м <sup>3</sup>                      | 0,54 | $\frac{22,7}{21,8}$ | $\frac{0,33}{0,1}$  | 12 | 12 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{41}{0,13}$  | $\frac{22}{-}$ |
| 18                            | II4-35I            | Шнур теплоизоляционный<br>из минеральной ваты<br>м <sup>3</sup>                        | 0,56 | $\frac{62,8}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | 35 | -  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$      | $\frac{-}{-}$  |
| 19                            | 26-8I<br>26-15-2   | Покрытие скорлупами из<br>стеклопластика поверхности<br>изоляции<br>100 м <sup>2</sup> | 0,25 | $\frac{207}{124}$   | $\frac{0,97}{0,29}$ | 51 | 30 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{212}{0,37}$ | $\frac{52}{-}$ |
| 20                            | II4-I93            | Стеклопластик рулонный<br>PCT-B-B<br>1000 м <sup>2</sup>                               | 0,02 | $\frac{1870}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | 45 | -  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$      | $\frac{-}{-}$  |



| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11  |
|---|---|---|--------|---|---|-----|----|---|----|-----|
|   |   | ИТОГО прямые затраты по разделу 4       | руб.   |   |   | 156 | 50 | - |    | 89  |
|   |   |   | руб.   |   |   |     |    |   |    |     |
|   |   | В том числе:                            |        |   |   |     |    |   |    |     |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб.   |   |   | 156 | -  | - |    | -   |
|   |   | Материалы                               | руб.   |   |   | 25  | -  | - |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   | -   | 50 | - |    | -   |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб.   |   |   | 80  | -  | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | 25  | -  | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоёмкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 3   |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   | -   | 4  | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | 14  | -  | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | 195 | -  | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоёмкость                | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 92  |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -   | 54 | - |    | -   |
|   |   | ИТОГО по разделу 4                      | руб.   |   |   | 195 | -  | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоёмкость                | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 92  |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -   | 54 | - |    | -   |
|   |   | ИТОГО прямые затраты по смете           | руб.   |   |   | 628 | 93 | 5 |    | 149 |
|   |   |   | руб.   |   |   |     |    | 2 |    | 2   |

| I            | 2 | 3                                  | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|--------------|---|------------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
| В том числе: |   |                                    |        |   |   |     |    |   |    |    |
|              |   | Стоимость оборудования             | руб.   |   |   | 185 | -  | - |    | -  |
|              |   | Тара и упаковка                    | руб.   |   |   | 4   | -  | - |    | -  |
|              |   | Транспортные расходы               | руб.   |   |   | 8   | -  | - |    | -  |
|              |   | Заготов.-складские расходы         | руб.   |   |   | 2   | -  | - |    | -  |
|              |   | Комплектация                       | руб.   |   |   | 1   | -  | - |    | -  |
|              |   | Всего, стоимость оборудования      | руб.   |   |   | 200 | -  | - |    | -  |
|              |   | Стоимость монтажных работ          | руб.   |   |   | 2   | -  | - |    | -  |
|              |   | Всего заработная плата             | руб.   |   |   | -   | 2  | - |    | -  |
|              |   | Накладные расходы                  | руб.   |   |   | 2   | -  | - |    | -  |
|              |   | Всего, стоимость монтажных работ   | руб.   |   |   | 4   | -  | - |    | -  |
|              |   | Нормативная трудоёмкость           | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 3  |
|              |   | Сметная заработная плата           | руб.   |   |   | -   | 2  | - |    | -  |
|              |   | Стоимость общестроительных работ   | руб.   |   |   | 156 | -  | - |    | -  |
|              |   | Материалы                          | руб.   |   |   | 25  | -  | - |    | -  |
|              |   | Всего заработная плата             | руб.   |   |   | -   | 50 | - |    | -  |
|              |   | Стоимость материалов и конструкций | руб.   |   |   | 80  | -  | - |    | -  |
|              |   | Накладные расходы                  | руб.   |   |   | 25  | -  | - |    | -  |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | Нормативная трудоёмкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 3  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   | -   | 4  | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | 14  | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | 195 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоёмкость                | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 92 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -   | 54 | - |    | -  |
|   |   | Стоимость сантехнических работ          | руб.   |   |   | 285 | -  | - |    | -  |
|   |   | Материалы                               | руб.   |   |   | 242 | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   | -   | 43 | - |    | -  |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб.   |   |   | 5   | -  | - |    | -  |
|   |   | Сдача и испытание                       | руб.   |   |   | 1   | -  | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | 38  | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоёмкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 3  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   | -   | 7  | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | 25  | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость сантехнических работ   | руб.   |   |   | 348 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоёмкость                | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 63 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -   | 50 | - |    | -  |

903-I- 293.91 Альбом I2 ч.2

262

25141-14

| I | 2 | 3                        | 4      | 5 | 6 | 7   | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|-----|-----|---|----|-----|
|   |   | ИТОГО по смете           | руб.   |   |   | 747 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоёмкость | чел.-ч |   |   | -   | -   | - |    | 158 |
|   |   | Сметная заработная плата | руб.   |   |   | -   | 106 | - |    | -   |

Составил

Добрынина

Проверил

Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7а

К типовому проекту: "Котельная с 2 котлами КВМ-0,63К. Система теплоснабжения - закрытая. Топливо - сортированные угли".

На теплоснабжение calorиферов. Склад - закрытый при T = -30; -40 гр.С.

|   |                          |                |
|---|--------------------------|----------------|
| Основание: Спецификация ОВ.СО<br>Составлена в ценах 1984 г. | Сметная стоимость        | 0,85 тыс.руб.  |
|   | в т.ч.                   |                |
|   | оборудования             | 0,20 тыс.руб.  |
|   | строительных работ       | 0,65 тыс.руб.  |
|   | Нормативная трудоёмкость | 180 чел.-ч     |
|   | Трудозатраты построчные  | 169 чел.-ч     |
|   | Сметная заработная плата | 0,121 тыс.руб. |

| № пп | Шифр и позиция норматива | № и затрат, единица измерения | Количество | Стоим. единицы, руб.     |              | Общая стоимость, руб. |                    |                               | Затраты труда рабочих, чел.-ч |                  |       |
|------|--------------------------|-------------------------------|------------|--------------------------|--------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------|-------|
|      |                          |                               |            | Всего                    | Экспл. машин | Всего                 | Основной зар-платы | Экспл. машин в т.ч. зар-платы | не занятых обслуж. машин      | обслужив. машины |       |
|      |                          |                               |            | основной в т.ч. зарплаты |              | зар-платы             |                    | зар-платы                     |                               | на един.         | всего |
| I    | 2                        | 3                             | 4          | 5                        | 6            | 7                     | 8                  | 9                             | 10                            | 11               |       |

Исключается из сметы № I-7

Раздел I. Сантехнические работы

|   |                  |  |   |      |      |   |   |   |      |   |
|---|------------------|--|---|------|------|---|---|---|------|---|
| I | I6-234<br>I6-8-I | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 32x2 | 6 | 1,2  | 0,07 | 7 | 3 | - | 0,9  | 5 |
|   |                  | м  |   | 0,53 | 0,03 |   |   | - | 0,04 | - |

| I | 2                  | 3  | 4  | 5                    | 6                   | 7  | 8  | 9             | 10                  | II             |
|---|--------------------|--|----|----------------------|---------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 2 | I6-66<br>I6-8-I    | То же, диаметром 57x3,5<br>м   | 34 | <u>1,91</u><br>0,53  | <u>0,07</u><br>0,03 | 65 | 18 | <u>2</u><br>I | <u>0,67</u><br>0,04 | <u>23</u><br>I |
| 3 | II3-I39<br>II3-I37 | Трубы стальные электросвар-<br>ные диам. 57x3,5 (исключают-<br>ся), 57x2,5 (добавляются)<br>м                          | 34 | <u>0,19</u>          | <u>-</u>            | 6  | -  | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>       |
| 4 | I6-II7<br>I6-I2-I  | Установка задвижек 30цббр<br>диаметром 50 мм<br>шт   | 3  | <u>17,42</u><br>0,99 | <u>0,13</u><br>0,04 | 52 | 3  | <u>-</u>      | <u>1,54</u><br>0,05 | <u>5</u><br>-  |
| 5 | I8-I85<br>I8-II-I  | Установка грязевиков из<br>стальных труб наружным<br>диаметром патрубка 57 мм<br>шт                                    | I  | <u>23,05</u><br>2,44 | <u>0,25</u><br>0,08 | 23 | 2  | <u>-</u>      | <u>4,05</u><br>0,1  | <u>4</u><br>-  |
|   |                    | Добавляется к смете № I-7  |    |                      |                     |    |    |               |                     |                |
| 6 | I6-67<br>I6-8-2    | Прокладка трубопроводов из<br>стальных электросварных труб<br>наружным диаметром 76 мм,<br>толщиной стенки 3,5 мм<br>м | 40 | <u>2,36</u><br>0,6   | <u>0,07</u><br>0,03 | 94 | 24 | <u>3</u><br>I | <u>0,79</u><br>0,04 | <u>3I</u><br>2 |

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч..2

265

25141 - 14

| I   | 2                 | 3   | 4           | 5                    | 6                   | 7  | 8 | 9        | 10                  | II            |
|---|-------------------|---|-------------|----------------------|---------------------|----|---|----------|---------------------|---------------|
| 7   | I6-II8<br>I6-I2-2 | Установка задвижек 30ч6бр<br>диаметром 80 мм<br>шт                                  | 3           | <u>24,84</u><br>1,74 | <u>0,29</u><br>0,09 | 75 | 5 | <u>I</u> | <u>2,72</u><br>0,12 | <u>8</u>      |
| 8   | I8-I86<br>I8-II-2 | Установка грязевиков из<br>стальных труб наружным<br>диаметром патрубка 89 мм<br>шт | I           | <u>40,57</u><br>3,24 | <u>0,52</u><br>0,15 | 4I | 3 | <u>-</u> | <u>5,35</u><br>0,19 | <u>5</u>      |
| ИТОГО прямые затраты<br>по разделу I              |                   |   | <u>руб.</u> |                      |                     | 57 | 6 | <u>2</u> |                     | <u>7</u><br>I |
| В том числе:                                      |                   |   |             |                      |                     |    |   |          |                     |               |
| Стоимость сантехнических работ                    |                   |   | руб.        |                      |                     | 57 | - | -        |                     | -             |
| Материалы   |                   |   | руб.        |                      |                     | 55 | - | -        |                     | -             |
| Всего заработная плата                            |                   |   | руб.        |                      |                     | -  | 6 | -        |                     | -             |
| Стоимость материалов и конструкций                |                   |   | руб.        |                      |                     | 6  | - | -        |                     | -             |
| Сдача и испытание                                 |                   |   | руб.        |                      |                     | I  | - | -        |                     | -             |
| Накладные расходы                                 |                   |   | руб.        |                      |                     | 7  | - | -        |                     | -             |
| Сметная заработная плата в н.р.                   |                   |   | руб.        |                      |                     | -  | I | -        |                     | -             |
| Плановые накопления                               |                   |   | руб.        |                      |                     | 5  | - | -        |                     | -             |
| Всего, стоимость сантехнических работ добавляется |                   |   | руб.        |                      |                     | 69 | - | -        |                     | -             |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

266

25141-14

| I                             | 2                  | 3  | 4      | 5                   | 6                  | 7  | 8 | 9 | 10                | II       |
|-------------------------------|--------------------|--|--------|---------------------|--------------------|----|---|---|-------------------|----------|
|                               |                    | Нормативная трудоёмкость   | чел.-ч |                     |                    | -  | - | - |                   | 8        |
|                               |                    | Сметная заработная плата   | руб.   |                     |                    | -  | 7 | - |                   | -        |
|                               |                    | ИТОГО по разделу I   | руб.   |                     |                    | 69 | - | - |                   | -        |
|                               |                    | Нормативная трудоёмкость   | чел.-ч |                     |                    | -  | - | - |                   | 8        |
|                               |                    | Сметная заработная плата   | руб.   |                     |                    | -  | 7 | - |                   | -        |
| Раздел 2. Строительные работы |                    |  |        |                     |                    |    |   |   |                   |          |
| 9                             | I5-6I4<br>I5-I64-8 | Масляная окраска труб диа-<br>метром менее 50 мм за 2 раза<br>100 м <sup>2</sup> | 0,05   | <u>60,5</u><br>38,4 | <u>0,03</u><br>-   | 3  | 2 | - | <u>68</u>         | <u>3</u> |
| 10                            | 26-I5<br>26-4-2    | Изоляция трубопроводов шну-<br>ром минераловатным<br>м <sup>3</sup>              | 0,1    | <u>22,7</u><br>21,8 | <u>0,33</u><br>0,1 | 2  | 2 | - | <u>41</u><br>0,13 | <u>4</u> |
| II                            | II4-35I            | Шнур теплоизоляционный из<br>минеральной ваты<br>м <sup>3</sup>                  | 0,1    | <u>62,8</u><br>-    | -                  | 6  | - | - | -                 | -        |



903-I- 293.9I

Альбом I2 ч. 2

267

25141-14

| I   | 2                | 3  | 4           | 5                 | 6                   | 7  | 8 | 9        | 10                 | 11            |
|---|------------------|--|-------------|-------------------|---------------------|----|---|----------|--------------------|---------------|
| I2  | 26-8I<br>24-I5-2 | Покрытие скорлупами из стек-<br>лопластика поверхности изо-<br>ляции<br>100 м <sup>2</sup> | 0,04        | <u>207</u><br>I24 | <u>0,97</u><br>0,29 | 7  | 4 | -        | <u>2I2</u><br>0,37 | <u>7</u><br>- |
| I3  | II4-I93          | Стеклопластик рулонный<br>PCT-B-B<br>1000 м <sup>2</sup>                                   | -           | <u>I870</u><br>-  | <u>-</u>            | 6  | - | <u>-</u> | <u>-</u>           | <u>-</u>      |
| ИТОГО прямые затраты<br>по разделу 2                |                  |  | <u>руб.</u> |                   |                     | 24 | 8 | <u>-</u> |                    | <u>I4</u>     |
| В том числе:  |                  |  |             |                   |                     |    |   |          |                    |               |
| Стоимость общестроительных работ                    |                  |  | руб.        |                   |                     | 24 | - | -        |                    | -             |
| Материалы   |                  |  | руб.        |                   |                     | 4  | - | -        |                    | -             |
| Всего заработная плата                              |                  |  | руб.        |                   |                     | -  | 8 | -        |                    | -             |
| Стоимость материалов и конструкций                  |                  |  | руб.        |                   |                     | I2 | - | -        |                    | -             |
| Накладные расходы                                   |                  |  | руб.        |                   |                     | 3  | - | -        |                    | -             |
| Плановые накопления                                 |                  |  | руб.        |                   |                     | 3  | - | -        |                    | -             |
| Всего, стоимость общестроительных работ добавляется |                  |  | руб.        |                   |                     | 30 | - | -        |                    | -             |
| Нормативная трудоёмкость                            |                  |  | чел.-ч      |                   |                     | -  | - | -        |                    | I4            |
| Сметная заработная плата                            |                  |  | руб.        |                   |                     | -  | 8 | -        |                    | -             |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7  | 8  | 9        | 10 | II        |
|---|---|---|--------|---|---|----|----|----------|----|-----------|
|   |   | ИТОГО по разделу 2                      | руб.   |   |   | 30 | -  | -        |    | -         |
|   |   | Нормативная трудоёмкость                | чел.-ч |   |   | -  | -  | -        |    | 14        |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -  | 8  | -        |    | -         |
|   |   | ИТОГО прямые затраты по смете           | руб.   |   |   | 81 | 14 | <u>2</u> |    | <u>20</u> |
|   |   |   | руб.   |   |   |    |    | -        |    | I         |
|   |   | В том числе:                            |        |   |   |    |    |          |    |           |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб.   |   |   | 24 | -  | -        |    | -         |
|   |   | Материалы                               | руб.   |   |   | 4  | -  | -        |    | -         |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   | -  | 8  | -        |    | -         |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб.   |   |   | 12 | -  | -        |    | -         |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | 3  | -  | -        |    | -         |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | 3  | -  | -        |    | -         |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | 30 | -  | -        |    | -         |
|   |   | Нормативная трудоёмкость                | чел.-ч |   |   | -  | -  | -        |    | 14        |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -  | 8  | -        |    | -         |
|   |   | Стоимость сантехнических работ          | руб.   |   |   | 57 | -  | -        |    | -         |
|   |   | Материалы                               | руб.   |   |   | 55 | -  | -        |    | -         |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   | -  | 6  | -        |    | -         |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

269

25141-14

| I | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | Стоимость материалов и конструкций    | руб.   |   |   | 6   | -  | - |    | -  |
|   |   | Сдача и испытание                     | руб.   |   |   | 1   | -  | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                     | руб.   |   |   | 7   | -  | - |    | -  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.       | руб.   |   |   | -   | 1  | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления                   | руб.   |   |   | 5   | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость сантехнических работ | руб.   |   |   | 69  | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоёмкость              | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 8  |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб.   |   |   | -   | 7  | - |    | -  |
|   |   | ИТОГО по смете добавляется            | руб.   |   |   | 99  | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоёмкость              | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 22 |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб.   |   |   | -   | 15 | - |    | -  |
|   |   | ИТОГО по смете 747+99                 | руб.   |   |   | 846 | -  | - |    | -  |

Составил

Добрынина

Проверил

Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту: "Котельная с 2 котлами КВМ-0,63К. Система теплоснабжения - закрытая. Топливо - сортированные угли".

На хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный водопровод. Склад - открытый при T = -30 гр.С.

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Сметная стоимость        | 1,58 тыс.руб. |
| в т.ч.                   |               |
| оборудования             | 0,01 тыс.руб. |
| строительных работ       | 1,57 тыс.руб. |
| Нормативная трудоёмкость | 172 чел.-ч    |
| Трудозатраты построечные | 158 чел.-ч    |
| Сметная заработная плата | 0,13 тыс.руб. |

Основание: Спецификация ВКСО

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп                              | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения     | Колич-во | Стоим. единицы, руб. |              | Общая стоимость, руб. |                     |                               | Затраты труда рабочих, чел.-ч |                           |
|-----------------------------------|----------------------------|--|----------|----------------------|--------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
|                                   |                            |  |          | Всего                | Экспл. машин | Всего                 | Основ-ной зар-платы | Экспл. машин в т.ч. зар-платы | не занятых обслуж. машин      | на един. обслужив. машины |
| I                                 | 2                          | 3  | 4        | 5                    | 6            | 7                     | 8                   | 9                             | 10                            | 11                        |
| Раздел I. Оборудование            |                            |  |          |                      |              |                       |                     |                               |                               |                           |
| I                                 | 2402-30I3                  | Огнетушитель химический воздушно-пенный ОХВП-10 шт | 4        | 3,15                 | -            | 13                    | -                   | -                             | -                             | -                         |
| ИТОГО прямые затраты по разделу I |                            |  |          | руб.                 |              | 13                    | -                   | -                             |                               | руб.                      |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

27I

25141-14

| I                               | 2               | 3   | 4    | 5    | 6                   | 7                   | 8  | 9 | 10 | 11                  |               |
|---------------------------------|-----------------|---|------|------|---------------------|---------------------|----|---|----|---------------------|---------------|
| В том числе:                    |                 |   |      |      |                     |                     |    |   |    |                     |               |
|                                 |                 | Стоимость оборудования  | руб. |      |                     | 13                  | -  | - |    | -                   |               |
|                                 |                 | Транспортные расходы  | руб. |      |                     | 1                   | -  | - |    | -                   |               |
|                                 |                 | Всего, стоимость оборудования   | руб. |      |                     | 14                  | -  | - |    | -                   |               |
|                                 |                 | ИТОГО по разделу I  | руб. |      |                     | 14                  | -  | - |    | -                   |               |
| Раздел 2. Сантехнические работы |                 |   |      |      |                     |                     |    |   |    |                     |               |
| 2                               | I6-3<br>I6-1-2  | Прокладка трубопроводов из<br>чугунных напорных раструбных<br>труб в траншеях, диаметром<br>80 мм                 | м    | 5    | <u>3,87</u><br>0,27 | <u>0,05</u><br>0,02 | 19 | I | -  | <u>0,46</u><br>0,03 | <u>2</u><br>- |
| 3                               | I6-22<br>I6-3-2 | Установка фасонных частей<br>чугунных напорных, диаметром<br>80 мм  | т    | 0,01 | <u>468</u><br>26,6  | <u>2,6</u><br>0,78  | 5  | - | -  | <u>46,4</u><br>1,01 | <u>-</u><br>- |
| 4                               | I6-4I<br>I6-7-3 | Прокладка трубопроводов из<br>стальных водопроводных<br>оцинкованных труб для водо-<br>снабжения, диаметром 15 мм | м    | 25   | <u>1,26</u><br>0,29 | <u>0,01</u><br>-    | 31 | 7 | -  | <u>0,37</u><br>-    | <u>9</u><br>- |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

272

25141-14

| <u>I</u> | <u>2</u>        | <u>3</u>  | <u>4</u> | <u>5</u>            | <u>6</u>            | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u>      | <u>10</u>           | <u>II</u>      |
|----------|-----------------|---|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|---------------|---------------------|----------------|
| 5        | I6-43<br>I6-7-3 | То же, диаметром 25 мм<br>м   | 35       | $\frac{1,42}{0,29}$ | $\frac{0,01}{-}$    | 50       | 10       | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,37}{-}$    | $\frac{13}{-}$ |
| 6        | I6-46<br>I6-7-4 | То же, диаметром 50 мм<br>м   | 3        | $\frac{2,29}{0,37}$ | $\frac{0,04}{0,01}$ | 7        | I        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,48}{0,01}$ | $\frac{1}{-}$  |
| 7        | I6-47<br>I6-7-5 | То же, диаметром 65 мм<br>м   | 35       | $\frac{2,77}{0,44}$ | $\frac{0,05}{0,01}$ | 97       | 15       | $\frac{1}{-}$ | $\frac{0,57}{0,01}$ | $\frac{20}{-}$ |
| 8        | I6-48<br>I6-7-5 | То же, диаметром 80 мм<br>м   | 25       | $\frac{3,09}{0,44}$ | $\frac{0,05}{0,01}$ | 77       | 11       | $\frac{1}{-}$ | $\frac{0,57}{0,01}$ | $\frac{14}{-}$ |
| 9        | I6-219<br>I6-22 | Гидравлическое испытание<br>трубопроводов, диаметром<br>до 50 мм<br>100 м | 0,63     | $\frac{3,94}{3,73}$ | $\frac{-}{-}$       | 2        | 2        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{5,16}{-}$    | $\frac{3}{-}$  |
| 10       | I6-220<br>I6-22 | То же, диаметром до 100 мм<br>100 м                                       | 0,6      | $\frac{4,22}{3,73}$ | $\frac{-}{-}$       | 3        | 2        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{5,16}{-}$    | $\frac{3}{-}$  |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

273

25141-14

| <u>I</u> | <u>2</u>          | <u>3</u>   | <u>4</u> | <u>5</u>            | <u>6</u>            | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u>      | <u>10</u>           | <u>II</u>      |
|----------|-------------------|--|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|---------------|---------------------|----------------|
| II       | I30-2305          | Крепления для трубопроводов<br>кг                                  | 26       | <u>0,59</u>         | <u>-</u>            | I5       | -        | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>       |
| I2       | I6-II8<br>I6-I2-2 | Установка задвижек 30ч6бр<br>диаметром 80 мм<br>шт                 | 7        | <u>24,8</u><br>I,7I | <u>0,29</u><br>0,09 | I74      | I2       | <u>2</u><br>I | <u>2,67</u><br>0,12 | <u>I9</u><br>I |
| I3       | I30-78            | Вентили муфтовые I563р дав-<br>лением I МПа, диаметром I5 мм<br>шт | 4        | <u>0,95</u>         | <u>-</u>            | 4        | -        | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>       |
| I4       | I30-79            | То же, диаметром 20 мм<br>шт                                       | I        | <u>I,17</u>         | <u>-</u>            | I        | -        | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>       |
| I5       | I30-80            | То же, диаметром 25 мм<br>шт                                       | 4        | <u>I,63</u>         | <u>-</u>            | 7        | -        | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>       |
| I6       | I30-83            | То же, диаметром 40 мм<br>шт                                       | I        | <u>4,26</u>         | <u>-</u>            | 4        | -        | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>       |
| I7       | I6-I85<br>I6-I6-2 | Установка кранов поливочных,<br>диаметром 25 мм<br>шт              | 3        | <u>2,07</u><br>0,19 | <u>0,0I</u>         | 6        | I        | <u>-</u>      | <u>0,3I</u>         | <u>I</u>       |

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч. 2

274

25141-14

| I  | 2                 | 3   | 4   | 5                   | 6                   | 7   | 8 | 9        | 10                  | 11                    |
|----|-------------------|---|-----|---------------------|---------------------|-----|---|----------|---------------------|-----------------------|
| 18 | I30-I484          | Рукава резинотканевые<br>диаметром 25 мм<br>м                             | I05 | <u>2,23</u>         | <u>-</u>            | 234 | - | <u>-</u> | <u>-</u>            | <u>-</u>              |
| 19 | I6-I85<br>I6-I6-2 | Установка кранов поливоч-<br>ных, диаметром 25 мм<br>шт                   | I   | <u>2,07</u><br>0,19 | <u>0,01</u>         | 2   | - | <u>-</u> | <u>0,31</u>         | <u>-</u>              |
| 20 | I30-80            | Вентили I563p диаметром<br>25 мм (исключаются)<br>шт                      | I   | <u>1,63</u>         | <u>-</u>            | 2   | - | <u>-</u> | <u>-</u>            | <u>-</u>              |
| 21 | I30-78            | То же, диаметром I5 мм<br>(добавляются)<br>шт                             | I   | <u>0,95</u>         | <u>-</u>            | I   | - | <u>-</u> | <u>-</u>            | <u>-</u>              |
| 22 | I30-I482          | Рукава резинотканевые на-<br>порно-всасывающие, диамет-<br>ром I6 мм<br>м | 20  | <u>1,69</u>         | <u>-</u>            | 34  | - | <u>-</u> | <u>-</u>            | <u>-</u>              |
| 23 | I6-I84<br>I6-I6-I | Установка кранов пожарных,<br>диаметром 50 мм<br>шт                       | 4   | <u>47,7</u><br>I,8  | <u>0,08</u><br>0,02 | I9I | 7 | <u>-</u> | <u>3,14</u><br>0,03 | <u>I3</u><br><u>-</u> |



903-I- 293.91

Альбом I2 ч. 2

275

25141-14

| <u>I</u>                          | <u>2</u>                   | <u>3</u>   | <u>4</u> | <u>5</u>                  | <u>6</u>                   | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u>                  | <u>II</u>             |
|-----------------------------------|----------------------------|--|----------|---------------------------|----------------------------|----------|----------|----------|----------------------------|-----------------------|
| 24                                | I30-2322                   | Рукава пожарные, диаметр 51 мм<br>м  | 40       | <u>1,76</u>               | <u>-</u>                   | 70       | -        | <u>-</u> | <u>-</u>                   | <u>-</u>              |
| 25                                | 240701<br>доп. 5<br>п. I64 | Гибкий патрубок к унитазу<br>шт  | I        | <u>4,07</u>               | <u>-</u>                   | 4        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>                   | <u>-</u>              |
| 26                                | I6-I94<br>I6-8-3           | Устройство водомерных узлов с обводной линией, диаметром ввода 100 мм, диаметром водомера до 80 мм<br>шт | I        | <u>I6I</u><br><u>10,9</u> | <u>I,5I</u><br><u>0,45</u> | I6I      | II       | <u>I</u> | <u>18,3</u><br><u>0,58</u> | <u>I8</u><br><u>I</u> |
| 27                                | I30-2999                   | Водомер холодной воды<br>СВ-65<br>шт   | I        | <u>58,1</u>               | <u>-</u>                   | 58       | -        | <u>-</u> | <u>-</u>                   | <u>-</u>              |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 2 |                            |  |          | руб.                      |                            | 1254     | 80       | <u>5</u> |                            | <u>116</u>            |
|                                   |                            |  |          | руб.                      |                            |          |          | <u>I</u> |                            | <u>2</u>              |
| В том числе:                      |                            |  |          |                           |                            |          |          |          |                            |                       |
| Стоимость сантехнических работ    |                            |  | руб.     |                           |                            | 1254     | -        | -        |                            | -                     |
| Материалы                         |                            |  | руб.     |                           |                            | 736      | -        | -        |                            | -                     |
| Всего заработная плата            |                            |  | руб.     |                           |                            | -        | 81       | -        |                            | -                     |

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч. 2

276

25141-14

| I  | 2               | 3  | 4      | 5    | 6 | 7    | 8   | 9 | 10  | 11  |
|----|-----------------|--|--------|------|---|------|-----|---|-----|-----|
|    |                 | Стоимость материалов и конструкций       | руб.   |      |   | 429  | -   | - |     | -   |
|    |                 | Накладные расходы                        | руб.   |      |   | 166  | -   | - |     | -   |
|    |                 | Нормативная трудоёмкость в н.р.          | чел.-ч |      |   | -    | -   | - |     | 14  |
|    |                 | Сметная заработная плата в н.р.          | руб.   |      |   | -    | 29  | - |     | -   |
|    |                 | Плановые накопления                      | руб.   |      |   | 113  | -   | - |     | -   |
|    |                 | Всего, стоимость сантехнических работ    | руб.   |      |   | 1533 | -   | - |     | -   |
|    |                 | Нормативная трудоёмкость                 | чел.-ч |      |   | -    | -   | - |     | 132 |
|    |                 | Сметная заработная плата                 | руб.   |      |   | -    | 110 | - |     | -   |
|    |                 | ИТОГО по разделу 2                       | руб.   |      |   | 1533 | -   | - |     | -   |
|    |                 | Нормативная трудоёмкость                 | чел.-ч |      |   | -    | -   | - |     | 132 |
|    |                 | Сметная заработная плата                 | руб.   |      |   | -    | 110 | - |     | -   |
|    |                 | Раздел 3. Строительные работы            |        |      |   |      |     |   |     |     |
| 28 | I-960<br>I-80-2 | Разработка грунта вручную грунт 2 группы | 0,12   | 74,5 | - | 9    | 9   | - | 154 | 19  |
|    |                 | 100 м <sup>3</sup>                       |        | 74,5 | - |      |     | - | -   | -   |

903-И-293.91

Альбом И2 ч. 2

277

25141-14

| I                                       | 2                  | 3  | 4            | 5                   | 6           | 7  | 8  | 9        | 10          | 11                    |
|---|--------------------|--|--------------|---------------------|-------------|----|----|----------|-------------|-----------------------|
| 29                                      | I-968<br>I-8I-2    | Засыпка вручную<br><br>100 м <sup>3</sup>  | 0,12         | <u>46</u><br>46     | <u>-</u>    | 6  | 6  | <u>-</u> | <u>99,3</u> | <u>12</u>             |
| 30                                      | I5-6I3<br>I5-164-7 | Масляная окраска труб диамет-<br>ром более 50 мм за 2 раза<br>100 м <sup>2</sup> | 0,24         | <u>43,5</u><br>21,4 | <u>0,03</u> | 10 | 5  | <u>-</u> | <u>38,8</u> | <u>9</u>              |
| ИТОГО прямые затраты<br>по разделу 3    |                    |  | руб.<br>руб. |                     |             | 25 | 20 | <u>-</u> |             | <u>40</u><br><u>-</u> |
| В том числе:                            |                    |  |              |                     |             |    |    |          |             |                       |
| Стоимость общестроительных работ        |                    |  | руб.         |                     |             | 25 | -  | -        |             | -                     |
| Материалы                               |                    |  | руб.         |                     |             | 5  | -  | -        |             | -                     |
| Всего заработная плата                  |                    |  | руб.         |                     |             | -  | 20 | -        |             | -                     |
| Накладные расходы                       |                    |  | руб.         |                     |             | 4  | -  | -        |             | -                     |
| Плановые накопления                     |                    |  | руб.         |                     |             | 3  | -  | -        |             | -                     |
| Всего, стоимость общестроительных работ |                    |  | руб.         |                     |             | 32 | -  | -        |             | -                     |
| Нормативная трудоёмкость                |                    |  | чел.-ч       |                     |             | -  | -  | -        |             | 40                    |
| Сметная заработная плата                |                    |  | руб.         |                     |             | -  | 20 | -        |             | -                     |
| ИТОГО по разделу 3                      |                    |  | руб.         |                     |             | 32 | -  | -        |             | -                     |
| Нормативная трудоёмкость                |                    |  | чел.-ч       |                     |             | -  | -  | -        |             | 40                    |
| Сметная заработная плата                |                    |  | руб.         |                     |             | -  | 20 | -        |             | -                     |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

278

25141-14

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9        | 10 | 11         |
|---|---|---|--------|---|---|------|-----|----------|----|------------|
|   |   | ИТОГО прямые затраты по смете           | руб.   |   |   | 1292 | 100 | <u>5</u> |    | <u>158</u> |
|   |   |   | руб.   |   |   |      |     | I        |    | 2          |
|   |   | В том числе:                            |        |   |   |      |     |          |    |            |
|   |   | Стоимость оборудования                  | руб.   |   |   | 15   | -   | -        |    | -          |
|   |   | Транспортные расходы                    | руб.   |   |   | 1    | -   | -        |    | -          |
|   |   | Всего, стоимость оборудования           | руб.   |   |   | 14   | -   | -        |    | -          |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб.   |   |   | 25   | -   | -        |    | -          |
|   |   | Материалы                               | руб.   |   |   | 5    | -   | -        |    | -          |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   | -    | 20  | -        |    | -          |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | 4    | -   | -        |    | -          |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | 3    | -   | -        |    | -          |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | 32   | -   | -        |    | -          |
|   |   | Нормативная трудоёмкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | -        |    | 40         |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 20  | -        |    | -          |
|   |   | Стоимость сантехнических работ          | руб.   |   |   | 1254 | -   | -        |    | -          |
|   |   | Материалы                               | руб.   |   |   | 736  | -   | -        |    | -          |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   | -    | 81  | -        |    | -          |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб.   |   |   | 429  | -   | -        |    | -          |

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч. 2

279

25141-14

| I | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | Накладные расходы                     | руб.   |   |   | I66  | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоёмкость в н.р.       | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | I4  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.       | руб.   |   |   | -    | 29  | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                   | руб.   |   |   | II3  | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость сантехнических работ | руб.   |   |   | I533 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоёмкость              | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | I32 |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб.   |   |   | -    | II0 | - |    | -   |
|   |   | ИТОГО по смете                        | руб.   |   |   | I579 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоёмкость              | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | I72 |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб.   |   |   | -    | I30 | - |    | -   |

Составил

Добрынина

Проверил

Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8а

К типовому проекту: "Котельная с 2 котлами КВМ-0,63К. Система теплоснабжения - закрытая. Топливо - сортированные угли".

На хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный водопровод. Склад - закрытый при  $T = -30; -40$  гр.С.

Основание: Спецификация ВКСО  
Составлена в ценах 1984 г.

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Сметная стоимость        | 1,78 тыс.руб.  |
| в т.ч.                   |                |
| оборудования             | 0,02 тыс.руб.  |
| строительных работ       | 1,76 тыс.руб.  |
| Нормативная трудоёмкость | 186 чел.-ч     |
| Трудозатраты построечные | 171 чел.-ч     |
| Сметная заработная плата | 0,142 тыс.руб. |

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим. единицы, руб. |              | Общая стоимость, руб. |                    |                               | Затраты труда рабочих, чел.-ч |                |
|------|----------------------------|--|------------|----------------------|--------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|
|      |                            |  |            | Всего                | Экспл. машин | Всего                 | Основной зар-платы | Экспл. машин в т.ч. зар-платы | не занятых обслуж. машины     | на един. всего |
| I    | 2                          | 3  | 4          | 5                    | 6            | 7                     | 8                  | 9                             | 10                            | 11             |
|      |                            |  |            |                      |              |                       |                    |                               |                               |                |

Добавляется к смете № I-8

Раздел I. Оборудование

|   |           |   |    |   |      |   |   |   |   |   |   |
|---|-----------|---|----|---|------|---|---|---|---|---|---|
| I | 2402-30I3 | Огнетушитель химический воздушно-пенный ОХВП-10 | шт | 2 | 3,15 | - | 6 | - | - | - | - |
|---|-----------|---|----|---|------|---|---|---|---|---|---|

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

28I

25141-14

| I | 2               | 3  | 4            | 5   | 6            | 7            | 8  | 9 | 10 | 11           |        |
|---|-----------------|--|--------------|-----|--------------|--------------|----|---|----|--------------|--------|
|   |                 | ИТОГО прямые затраты по разделу I  | руб.<br>руб. |     |              | 6            | -  | - |    | -            |        |
|   |                 | В том числе:   |              |     |              |              |    |   |    |              |        |
|   |                 | Стоимость оборудования   | руб.         |     |              | 6            | -  | - |    | -            |        |
|   |                 | Всего, стоимость оборудования  | руб.         |     |              | 6            | -  | - |    | -            |        |
|   |                 | ИТОГО по разделу I   | руб.         |     |              | 6            | -  | - |    | -            |        |
|   |                 | Раздел 2. Сантехнические работы  |              |     |              |              |    |   |    |              |        |
| 2 | I6-47<br>I6-7-5 | Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб, диаметром 65 мм | м            | 10  | 2,77<br>0,44 | 0,05<br>0,01 | 28 | 4 | -  | 0,57<br>0,01 | 6<br>- |
| 3 | I6-220<br>I6-22 | Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 100 мм                          | 100 м        | 0,1 | 4,22<br>3,73 | -<br>-       | 1  | - | -  | 5,16         | 1      |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

282

25141-14

| I                                     | 2                 | 3   | 4  | 5            | 6            | 7   | 8 | 9 | 10           | 11      |
|---------------------------------------|-------------------|---|----|--------------|--------------|-----|---|---|--------------|---------|
| 4                                     | I6-I84<br>I6-I6-I | Установка кранов пожарных,<br>диаметром 50 мм<br>шт | 2  | 47,7<br>I,8  | 0,08<br>0,02 | 95  | 4 | - | 3,14<br>0,03 | 6<br>-  |
| 5                                     | I30-2322          | Рукава пожарные, диаметром<br>51 мм<br>м            | 20 | I,76<br>-    | -<br>-       | 35  | - | - | -            | -       |
| ИТОГО прямые затраты<br>по разделу 2  |                   |   |    | руб.<br>руб. |              | I59 | 8 | - |              | I3<br>- |
| В том числе:                          |                   |   |    |              |              |     |   |   |              |         |
| Стоимость сантехнических работ        |                   |   |    | руб.         |              | I59 | - | - |              | -       |
| Материалы                             |                   |   |    | руб.         |              | I15 | - | - |              | -       |
| Всего заработная плата                |                   |   |    | руб.         |              | -   | 8 | - |              | -       |
| Стоимость материалов и конструкций    |                   |   |    | руб.         |              | 35  | - | - |              | -       |
| Накладные расходы                     |                   |   |    | руб.         |              | 22  | - | - |              | -       |
| Нормативная трудоёмкость в н.р.       |                   |   |    | чел.-ч       |              | -   | - | - |              | I       |
| Сметная заработная плата в н.р.       |                   |   |    | руб.         |              | -   | 4 | - |              | -       |
| Плановые накопления                   |                   |   |    | руб.         |              | I5  | - | - |              | -       |
| Всего, стоимость сантехнических работ |                   |   |    | руб.         |              | I96 | - | - |              | -       |



903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

283

25141-14

| I | 2 | 3   | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | Нормативная трудоёмкость                  | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | I4 |
|   |   | Сметная заработная плата                  | руб.   |   |   | -   | I2 | - |    | -  |
|   |   | ИТОГО по разделу 2                        | руб.   |   |   | I96 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоёмкость                  | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | I4 |
|   |   | Сметная заработная плата                  | руб.   |   |   | -   | I2 | - |    | -  |
|   |   | ИТОГО прямые затраты по смете             | руб.   |   |   | I65 | 8  | - |    | I3 |
|   |   | В том числе:                              |        |   |   |     |    |   |    |    |
|   |   | Стоимость оборудования                    | руб.   |   |   | 6   | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость оборудования добавляется | руб.   |   |   | 6   | -  | - |    | -  |
|   |   | Стоимость сантехнических работ            | руб.   |   |   | I59 | -  | - |    | -  |
|   |   | Материалы                                 | руб.   |   |   | I15 | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата                    | руб.   |   |   | -   | 8  | - |    | -  |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций        | руб.   |   |   | 35  | -  | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                         | руб.   |   |   | 22  | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоёмкость в н.р.           | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | I  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.           | руб.   |   |   | -   | 4  | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления                       | руб.   |   |   | I5  | -  | - |    | -  |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

284

25141-14

| I | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7    | 8  | 9 | 10 | II |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|------|----|---|----|----|
|   |   | Всего, стоимость сантехнических работ | руб.   |   |   | 196  | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоёмкость              | чел.-ч |   |   | -    | -  | - |    | 14 |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб.   |   |   | -    | 12 | - |    | -  |
|   |   | ИТОГО по смете добавляется            | руб.   |   |   | 202  | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоёмкость              | чел.-ч |   |   | -    | -  | - |    | 14 |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб.   |   |   | -    | 12 | - |    | -  |
|   |   | ИТОГО по смете 1579+202               | руб.   |   |   | 1781 | -  | - |    | -  |

Составил

Добрынина

Проверил

Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту: "Котельная с 2 котлами КВМ-0,63К. Система теплоснабжения - закрытая. Топливо - сортированные угли".  
На горячий водопровод

Основание: Спецификация ВКСО

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.  
Нормативная трудоёмкость 20 чел.-ч  
Трудозатраты построечные 20 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,016 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | № Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим. единицы, руб. |              | Общая стоимость, руб. |                   |              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |                 |
|------|----------------------------|--|------------|----------------------|--------------|-----------------------|-------------------|--------------|-------------------------------|-----------------|
|      |                            |  |            | Всего                | Экспл. машин | Всего                 | Основной зарплате | Экспл. машин | не занятых обслуж. машин      | в т.ч. зарплате |
| I    | 2                          | 3  | 4          | 5                    | 6            | 7                     | 8                 | 9            | 10                            | 11              |

## Раздел I. Сантехнические работы

|   |                 |  |    |                     |             |    |   |   |             |          |
|---|-----------------|--|----|---------------------|-------------|----|---|---|-------------|----------|
| I | I6-4I<br>I6-7-3 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм | 25 | <u>1,26</u><br>0,29 | <u>0,01</u> | 3I | 7 | - | <u>0,37</u> | <u>9</u> |
|   |                 |  | М  |                     |             |    |   |   |             |          |

903-I-293.91

Альбом I2 ч. 2

286

25141-14

| I | 2               | 3  | 4   | 5                   | 6           | 7  | 8 | 9 | 10          | II       |
|---|-----------------|--|-----|---------------------|-------------|----|---|---|-------------|----------|
| 2 | I6-42<br>I6-7-3 | То же, диаметром 20 мм<br>м  | 15  | <u>1,41</u><br>0,29 | <u>0,01</u> | 21 | 4 | - | <u>0,37</u> | <u>6</u> |
| 3 | I6-219<br>I6-22 | Гидравлическое испытание<br>трубопроводов, диаметром<br>до 50 мм<br>100 м    | 0,4 | <u>3,94</u><br>3,73 | -           | 2  | 1 | - | <u>5,16</u> | <u>2</u> |
| 4 | I30-2305        | Крепления для трубопроводов<br>кг  | 5   | <u>0,59</u>         | -           | 3  | - | - | -           | -        |
| 5 | I7-50<br>I7-3-3 | Установка смесителей для<br>ванн с душевой трубкой и<br>сеткой СМ-Д-СТ<br>шт | 1   | <u>4,59</u><br>0,51 | <u>0,01</u> | 5  | 1 | - | <u>0,82</u> | <u>1</u> |
| 6 | I30-2505        | Вентиль муфтовый I5BII<br>диам. 15 мм<br>шт                                  | 2   | <u>0,98</u>         | -           | 2  | - | - | -           | -        |
| 7 | I30-2506        | То же, I5BII диам. 20 мм<br>шт   | 1   | <u>1,19</u>         | -           | 1  | - | - | -           | -        |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

287

25141-14

| I                                     | 2 | 3 | 4      | 5 | 6 | 7  | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---------------------------------------|---|---|--------|---|---|----|----|---|----|----|
| ИТОГО прямые затраты по разделу I     |   |   | руб.   |   |   | 65 | 13 | - |    | 18 |
|                                       |   |   | руб.   |   |   |    |    |   |    |    |
| В том числе:                          |   |   |        |   |   |    |    |   |    |    |
| Стоимость сантехнических работ        |   |   | руб.   |   |   | 65 | -  | - |    | -  |
| Материалы                             |   |   | руб.   |   |   | 45 | -  | - |    | -  |
| Всего заработная плата                |   |   | руб.   |   |   | -  | 13 | - |    | -  |
| Стоимость материалов и конструкций    |   |   | руб.   |   |   | 6  | -  | - |    | -  |
| Накладные расходы                     |   |   | руб.   |   |   | 8  | -  | - |    | -  |
| Сметная заработная плата в н.р.       |   |   | руб.   |   |   | -  | 2  | - |    | -  |
| Плановые накопления                   |   |   | руб.   |   |   | 5  | -  | - |    | -  |
| Всего, стоимость сантехнических работ |   |   | руб.   |   |   | 78 | -  | - |    | -  |
| Нормативная трудоёмкость              |   |   | чел.-ч |   |   | -  | -  | - |    | 18 |
| Сметная заработная плата              |   |   | руб.   |   |   | -  | 15 | - |    | -  |
| ИТОГО по разделу I                    |   |   | руб.   |   |   | 78 | -  | - |    | -  |
| Нормативная трудоёмкость              |   |   | чел.-ч |   |   | -  | -  | - |    | 18 |
| Сметная заработная плата              |   |   | руб.   |   |   | -  | 15 | - |    | -  |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

288

25141-14

| I                                       | 2                  | 3   | 4            | 5                   | 6           | 7  | 8  | 9 | 10        | II        |
|---|--------------------|---|--------------|---------------------|-------------|----|----|---|-----------|-----------|
| Раздел 2. Строительные работы           |                    |   |              |                     |             |    |    |   |           |           |
| 8                                       | 15-614<br>15-164-8 | Масляная окраска труб<br>диаметром менее 50 мм<br>за 2 раза<br><br>100 м <sup>2</sup> | 0,03         | <u>60,5</u><br>38,4 | <u>0,03</u> | 2  | I  | - | <u>68</u> | <u>2</u>  |
| ИТОГО прямые затраты<br>по разделу 2    |                    |   | руб.<br>руб. |                     |             | 2  | I  | - |           | <u>2</u>  |
| В том числе:                            |                    |   |              |                     |             |    |    |   |           |           |
| Стоимость общестроительных работ        |                    |   | руб.         |                     |             | 2  | -  | - |           | -         |
| Материалы                               |                    |   | руб.         |                     |             | I  | -  | - |           | -         |
| Всего заработная плата                  |                    |   | руб.         |                     |             | -  | I  | - |           | -         |
| Всего, стоимость общестроительных работ |                    |   | руб.         |                     |             | 2  | -  | - |           | -         |
| Нормативная трудоёмкость                |                    |   | чел.-ч       |                     |             | -  | -  | - |           | 2         |
| Сметная заработная плата                |                    |   | руб.         |                     |             | -  | I  | - |           | -         |
| ИТОГО по разделу 2                      |                    |   | руб.         |                     |             | 2  | -  | - |           | -         |
| Нормативная трудоёмкость                |                    |   | чел.-ч       |                     |             | -  | -  | - |           | 2         |
| Сметная заработная плата                |                    |   | руб.         |                     |             | -  | I  | - |           | -         |
| ИТОГО прямые затраты<br>по смете        |                    |   | руб.<br>руб. |                     |             | 67 | I4 | - |           | <u>20</u> |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

289

25141-14

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7  | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|----|----|---|----|----|
|   |   | В том числе:                            |        |   |   |    |    |   |    |    |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб.   |   |   | 2  | -  | - |    | -  |
|   |   | Материалы                               | руб.   |   |   | 1  | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   | -  | 1  | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | 2  | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоёмкость                | чел.-ч |   |   | -  | -  | - |    | 2  |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -  | 1  | - |    | -  |
|   |   | Стоимость сантехнических работ          | руб.   |   |   | 65 | -  | - |    | -  |
|   |   | Материалы                               | руб.   |   |   | 45 | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   | -  | 13 | - |    | -  |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб.   |   |   | 6  | -  | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | 8  | -  | - |    | -  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   | -  | 2  | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | 5  | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость сантехнических работ   | руб.   |   |   | 78 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоёмкость                | чел.-ч |   |   | -  | -  | - |    | 18 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -  | 15 | - |    | -  |

903-I-293.91

Альбом I2 ч.2

290

25141-14

| I | 2 | 3                        | 4      | 5 | 6 | 7  | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|----|----|---|----|----|
|   |   | ИТОГО по смете           | руб.   |   |   | 80 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоёмкость | чел.-ч |   |   | -  | -  | - |    | 20 |
|   |   | Сметная заработная плата | руб.   |   |   | -  | 16 | - |    | -  |

Составил

*Добрынина*

Добрынина

Проверил

*Лучина*

Лучина



903-I- 293.9I Альбом I2 ч. 2

29I

25141-14

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

К типовому проекту: "Котельная с 2 котлами КВМ-0,63К. Система теплоснабжения - закрытая. Топливо - сортированные угли".  
На производственную канализацию

Основание: Спецификация ВКСО

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.  
Нормативная трудоёмкость 9 чел.-ч  
Трудозатраты построечные 9 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,006 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим. единицы, руб. |              | Общая стоимость, руб. |                   |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |                                 |
|------|----------------------------|--|------------|----------------------|--------------|-----------------------|-------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
|      |                            |  |            | Всего                | Экспл. машин | Всего                 | Основной зарплате | Экспл. машин в т.ч. зарплате | не занятых обслуж. машин      | обслужив. машины на един. всего |
| I    | 2                          | 3  | 4          | 5                    | 6            | 7                     | 8                 | 9                            | 10                            | 11                              |

## Раздел I. Сантехнические работы

|   |                 |   |         |              |      |    |   |   |      |   |
|---|-----------------|---|---------|--------------|------|----|---|---|------|---|
| I | 16-35<br>16-7-I | Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметром 15 мм | 5<br>м  | 0,92<br>0,26 | 0,01 | 5  | I | - | 0,35 | 2 |
| 2 | 16-37<br>16-7-I | То же, диаметром 25 мм  | I5<br>м | 1,09<br>0,26 | 0,01 | I6 | 4 | - | 0,35 | 5 |

903-I-293.91

Альбом I2 ч. 2

292

25141-14

| I                                     | 2      | 3   | 4      | 5           | 6        | 7  | 8 | 9        | 10       | 11       |
|---------------------------------------|--------|---|--------|-------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| 3                                     | I30-78 | Вентили муфтовые I563p давлением I МПа, диаметром I5 мм<br>шт | 2      | <u>0,95</u> | <u>-</u> | 2  | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 4                                     | I30-80 | То же, диаметром 25 мм<br>шт                                  | I      | <u>I,63</u> | <u>-</u> | 2  | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу I     |        |   | руб.   |             |          | 25 | 5 | <u>-</u> |          | <u>7</u> |
| В том числе:                          |        |   | руб.   |             |          |    |   |          |          |          |
| Стоимость сантехнических работ        |        |   | руб.   |             |          | 25 | - | -        |          | -        |
| Материалы                             |        |   | руб.   |             |          | 15 | - | -        |          | -        |
| Всего заработная плата                |        |   | руб.   |             |          | -  | 5 | -        |          | -        |
| Стоимость материалов и конструкций    |        |   | руб.   |             |          | 4  | - | -        |          | -        |
| Накладные расходы                     |        |   | руб.   |             |          | 3  | - | -        |          | -        |
| Плановые накопления                   |        |   | руб.   |             |          | I  | - | -        |          | -        |
| Всего, стоимость сантехнических работ |        |   | руб.   |             |          | 29 | - | -        |          | -        |
| Нормативная трудоёмкость              |        |   | чел.-ч |             |          | -  | - | -        |          | 7        |
| Сметная заработная плата              |        |   | руб.   |             |          | -  | 5 | -        |          | -        |
| ИТОГО по разделу I                    |        |   | руб.   |             |          | 29 | - | -        |          | -        |
| Нормативная трудоёмкость              |        |   | чел.-ч |             |          | -  | - | -        |          | 7        |
| Сметная заработная плата              |        |   | руб.   |             |          | -  | 5 | -        |          | -        |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

293

25141-14

| I                                       | 2                  | 3   | 4           | 5                   | 6           | 7  | 8 | 9 | 10        | 11       |
|---|--------------------|---|-------------|---------------------|-------------|----|---|---|-----------|----------|
| Раздел 2. Строительные работы           |                    |   |             |                     |             |    |   |   |           |          |
| 5                                       | I5-6I4<br>I5-164-8 | Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза<br>100 м <sup>2</sup> | 0,03        | <u>60,5</u><br>38,4 | <u>0,03</u> | 2  | I | - | <u>68</u> | <u>2</u> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 2       |                    |   | <u>руб.</u> |                     |             | 2  | I | - | <u>2</u>  | <u>2</u> |
| В том числе:                            |                    |   |             |                     |             |    |   |   |           |          |
| Стоимость общестроительных работ        |                    |   | руб.        |                     |             | 2  | - | - |           | -        |
| Материалы                               |                    |   | руб.        |                     |             | I  | - | - |           | -        |
| Всего заработная плата                  |                    |   | руб.        |                     |             | -  | I | - |           | -        |
| Всего, стоимость общестроительных работ |                    |   | руб.        |                     |             | 2  | - | - |           | -        |
| Нормативная трудоёмкость                |                    |   | чел.-ч      |                     |             | -  | - | - |           | 2        |
| Сметная заработная плата                |                    |   | руб.        |                     |             | -  | I | - |           | -        |
| ИТОГО по разделу 2                      |                    |   | <u>руб.</u> |                     |             | 2  | - | - |           | -        |
| Нормативная трудоёмкость                |                    |   | чел.-ч      |                     |             | -  | - | - |           | 2        |
| Сметная заработная плата                |                    |   | руб.        |                     |             | -  | I | - |           | -        |
| ИТОГО прямые затраты по смете           |                    |   | <u>руб.</u> |                     |             | 27 | 6 | - | <u>9</u>  | <u>9</u> |
|   |                    |   | <u>руб.</u> |                     |             |    |   |   |           |          |



903-I- 293.9I

Альбом I2 ч.2

295

25141-14

| I | 2 | 3                        | 4      | 5 | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|----|---|---|----|----|
|   |   | ИТОГО по смете           | руб.   |   |   | 31 | - | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоёмкость | чел.-ч |   |   | -  | - | - |    | 9  |
|   |   | Сметная заработная плата | руб.   |   |   | -  | 6 | - |    | -  |

Составил

Добрынина

Проверил

Лучина

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

296

25141-14

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту: "Котельная с 2 котлами КВМ-0,63К. Система теплоснабжения - закрытая. Топливо - сортированные угли".

На производственную канализацию шлакодержающих стоков

Основание: Спецификация ВКСО

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.

Нормативная трудоёмкость 38 чел.-ч

Трудозатраты построечные 38 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,019 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим. единицы, руб. |              | Общая стоимость, руб. |                   |                       | Затраты труда рабочих, чел.-ч |                           |
|------|----------------------------|--|------------|----------------------|--------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------------|
|      |                            |  |            | Всего                | Экспл. машин | Всего                 | Основной зарплаты | Экспл. машин зарплаты | не занятых обслуж. машин      | на един. обслужив. машины |

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

## Раздел I. Сантехнические работы

|   |                 |   |   |      |      |    |   |   |      |   |
|---|-----------------|---|---|------|------|----|---|---|------|---|
| I | I6-28<br>I6-4-2 | Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром 100 мм | 5 | 3,01 | 0,03 | 15 | 2 | - | 0,65 | 3 |
|   |                 | м   |   | 0,39 | 0,01 |    |   |   | 0,01 |   |
| 2 | I6-3I<br>I6-5-2 | То же, по стенам зданий, диаметром 100 мм   | 5 | 4,59 | 0,03 | 23 | 2 | - | 0,79 | 4 |
|   |                 | м   |   | 0,49 | 0,01 |    |   |   | 0,01 |   |

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч2

297

25141-14

| I                                     | 2                | 3  | 4            | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9 | 10                  | 11            |
|---------------------------------------|------------------|--|--------------|---------------------|---------------------|----|---|---|---------------------|---------------|
| 3                                     | I7-37<br>I7-I-10 | Установка трапов чугунных<br>эмалированных ТП-100<br>компл | I            | <u>I4,6</u><br>I,14 | <u>0,03</u><br>0,01 | 15 | I | - | <u>I,85</u><br>0,01 | <u>2</u><br>- |
| ИТОГО прямые затраты<br>по разделу I  |                  |  | руб.<br>руб. |                     |                     | 53 | 5 | - |                     | <u>9</u><br>- |
| В том числе:                          |                  |  |              |                     |                     |    |   |   |                     |               |
| Стоимость сантехнических работ        |                  |  | руб.         |                     |                     | 53 | - | - |                     | -             |
| Материалы                             |                  |  | руб.         |                     |                     | 46 | - | - |                     | -             |
| Всего заработная плата                |                  |  | руб.         |                     |                     | -  | 5 | - |                     | -             |
| Накладные расходы                     |                  |  | руб.         |                     |                     | 7  | - | - |                     | -             |
| Сметная заработная плата в н.р.       |                  |  | руб.         |                     |                     | -  | I | - |                     | -             |
| Плановые накопления                   |                  |  | руб.         |                     |                     | 4  | - | - |                     | -             |
| Всего, стоимость сантехнических работ |                  |  | руб.         |                     |                     | 64 | - | - |                     | -             |
| Нормативная трудоёмкость              |                  |  | чел.-ч       |                     |                     | -  | - | - |                     | 9             |
| Сметная заработная плата              |                  |  | руб.         |                     |                     | -  | 6 | - |                     | -             |
| ИТОГО по разделу I                    |                  |  | руб.         |                     |                     | 64 | - | - |                     | -             |
| Нормативная трудоёмкость              |                  |  | чел.-ч       |                     |                     | -  | - | - |                     | 9             |
| Сметная заработная плата              |                  |  | руб.         |                     |                     | -  | 6 | - |                     | -             |

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч.2

298

25141-14

| <u>I</u>                                     | <u>2</u>           | <u>3</u>   | <u>4</u> | <u>5</u>            | <u>6</u>    | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u>   | <u>11</u> |
|--|--------------------|--|----------|---------------------|-------------|----------|----------|----------|-------------|-----------|
| Раздел 2. Строительные работы                |                    |  |          |                     |             |          |          |          |             |           |
| 4  | I-960<br>I-80-2    | Разработка грунта вручную<br>грунт 2 группы<br>100 м <sup>3</sup>                | 0,11     | <u>74,5</u><br>74,5 | <u>-</u>    | 8        | 8        | <u>-</u> | <u>154</u>  | <u>17</u> |
| 5  | I-968<br>I-81-2    | Засыпка вручную<br>100 м <sup>3</sup>  | 0,11     | <u>46</u><br>46     | <u>-</u>    | 5        | 5        | <u>-</u> | <u>99,3</u> | <u>11</u> |
| 6  | I5-6I3<br>I5-I64-7 | Масляная окраска труб диа-<br>метром более 50 мм за 2 раза<br>100 м <sup>2</sup> | 0,02     | <u>43,5</u><br>21,4 | <u>0,03</u> | 1        | -        | <u>-</u> | <u>38,8</u> | <u>1</u>  |
| ИТОГО прямые затраты<br>по разделу 2         |                    |  |          | руб.<br>руб.        |             | 14       | 13       | <u>-</u> |             | <u>29</u> |
| В том числе:                                 |                    |  |          |                     |             |          |          |          |             |           |
| Стоимость общестроительных работ             |                    |  | руб.     |                     |             | 14       | -        | -        |             | -         |
| Всего заработная плата                       |                    |  | руб.     |                     |             | -        | 13       | -        |             | -         |
| Накладные расходы                            |                    |  | руб.     |                     |             | 2        | -        | -        |             | -         |
| Плановые накопления                          |                    |  | руб.     |                     |             | 1        | -        | -        |             | -         |
| Всего, стоимость общестроитель-<br>ных работ |                    |  | руб.     |                     |             | 17       | -        | -        |             | -         |



| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7  | 8  | 9 | 10 | II |
|---|---|---|--------|---|---|----|----|---|----|----|
|   |   | Нормативная трудоёмкость                | чел.-ч |   |   | -  |    | - |    | 29 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -  | I3 | - |    | -  |
|   |   | ИТОГО по разделу 2                      | руб.   |   |   | I7 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоёмкость                | чел.-ч |   |   | -  | -  | - |    | 29 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -  | I3 | - |    | -  |
|   |   | ИТОГО прямые затраты по смете           | руб.   |   |   | 67 | I8 | - |    | 38 |
|   |   |   | руб.   |   |   |    |    | - |    | -  |
|   |   | В том числе:                            |        |   |   |    |    |   |    |    |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб.   |   |   | I4 | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   | -  | I3 | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | 2  | -  | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | I  | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | I7 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоёмкость                | чел.-ч |   |   | -  | -  | - |    | 29 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -  | I3 | - |    | -  |
|   |   | Стоимость сантехнических работ          | руб.   |   |   | 53 | -  | - |    | -  |
|   |   | Материалы                               | руб.   |   |   | 46 | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   | -  | 5  | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | 7  | -  | - |    | -  |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

300

25141-14

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7  | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|--------|---|---|----|----|---|----|----|
|   |   | Сметная заработная плата<br>в н.р.       | руб.   |   |   | -  | I  | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления                      | руб.   |   |   | 4  | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость сантехнических<br>работ | руб.   |   |   | 64 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоёмкость                 | чел.-ч |   |   | -  | -  | - |    | 9  |
|   |   | Сметная заработная плата                 | руб.   |   |   | -  | 6  | - |    | -  |
|   |   | ИТОГО по смете                           | руб.   |   |   | 81 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоёмкость                 | чел.-ч |   |   | -  | -  | - |    | 38 |
|   |   | Сметная заработная плата                 | руб.   |   |   | -  | 19 | - |    | -  |

Составил

Добрынина

Проверил

Лучина



903-I- 293.9I

Альбом I2 ч. 2

302

25141-14

| I                                    | 2               | 3   | 4 | 5                          | 6                   | 7   | 8  | 9 | 10                  | 11             |
|--------------------------------------|-----------------|---|---|----------------------------|---------------------|-----|----|---|---------------------|----------------|
| 3                                    | I6-3I<br>I6-5-2 | То же, по стенам зданий,<br>диаметром 100 мм<br><br>М   | 7 | <u>4,59</u><br>0,49        | <u>0,03</u><br>0,01 | 32  | 3  | - | <u>0,79</u><br>0,01 | <u>6</u><br>-  |
| 4                                    | I7-57<br>I7-4-I | Установка унитазов типа<br>ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным<br>бачком с верхним пуском<br><br>КОМПЛ   | I | <u>23,2</u><br>I,49        | <u>0,13</u><br>0,04 | 23  | I  | - | <u>2,44</u><br>0,05 | <u>2</u><br>-  |
| 5                                    | I7-2I<br>I7-I-5 | Установка умывальников<br>со смесителем с нижней ка-<br>мерой смешивания полукруг-<br>лых без спинки, размером<br>600x450x150 мм<br><br>КОМПЛ | 3 | <u>18,6</u><br>I,37        | <u>0,07</u><br>0,02 | 56  | 4  | - | <u>2,19</u><br>0,03 | <u>7</u><br>-  |
| 6                                    | I7-34<br>I7-I-8 | Установка поддонов душевых<br>чугунных эмалированных<br>(мелких)<br><br>КОМПЛ   | I | <u>29,18</u><br>0,74       | <u>0,12</u><br>0,04 | 29  | I  | - | <u>I,6</u><br>0,05  | <u>2</u><br>-  |
| ИТОГО прямые затраты<br>по разделу I |                 |   |   | <u>руб.</u><br><u>руб.</u> |                     | I94 | I6 | - |                     | <u>29</u><br>- |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

303

25141-14

| I | 2               | 3   | 4      | 5                   | 6        | 7   | 8  | 9        | 10         | 11        |
|---|-----------------|---|--------|---------------------|----------|-----|----|----------|------------|-----------|
|   |                 | В том числе:  |        |                     |          |     |    |          |            |           |
|   |                 | Стоимость сантехнических работ                                    | руб.   |                     |          | 194 | -  | -        |            | -         |
|   |                 | Материалы   | руб.   |                     |          | 175 | -  | -        |            | -         |
|   |                 | Всего заработная плата  | руб.   |                     |          | -   | 16 | -        |            | -         |
|   |                 | Накладные расходы   | руб.   |                     |          | 25  | -  | -        |            | -         |
|   |                 | Нормативная трудоёмкость в н.р.                                   | чел.-ч |                     |          | -   | -  | -        |            | I         |
|   |                 | Сметная заработная плата в н.р.                                   | руб.   |                     |          | -   | 5  | -        |            | -         |
|   |                 | Плановые накопления   | руб.   |                     |          | 17  | -  | -        |            | -         |
|   |                 | Всего, стоимость сантехнических работ                             | руб.   |                     |          | 236 | -  | -        |            | -         |
|   |                 | Нормативная трудоёмкость  | чел.-ч |                     |          | -   | -  | -        |            | 30        |
|   |                 | Сметная заработная плата  | руб.   |                     |          | -   | 21 | -        |            | -         |
|   |                 | ИТОГО по разделу I  | руб.   |                     |          | 236 | -  | -        |            | -         |
|   |                 | Нормативная трудоёмкость  | чел.-ч |                     |          | -   | -  | -        |            | 30        |
|   |                 | Сметная заработная плата  | руб.   |                     |          | -   | 21 | -        |            | -         |
|   |                 | Раздел 2. Строительные работы                                     |        |                     |          |     |    |          |            |           |
| 7 | I-960<br>I-80-2 | Разработка грунта вручную<br>грунт 2 группы<br>100 м <sup>3</sup> | 0, II  | <u>74,5</u><br>74,5 | <u>-</u> | 8   | 8  | <u>-</u> | <u>154</u> | <u>17</u> |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

304

25141-14

| I                                       | 2                  | 3   | 4      | 5                          | 6                | 7  | 8  | 9             | 10               | II             |
|---|--------------------|---|--------|----------------------------|------------------|----|----|---------------|------------------|----------------|
| 8                                       | I-968<br>I-8I-2    | Засыпка вручную<br><br>100 м <sup>3</sup>   | 0, II  | <u>46</u><br>46            | <u>-</u><br>-    | 5  | 5  | <u>-</u><br>- | <u>99,3</u><br>- | <u>II</u><br>- |
| 9                                       | I5-6I3<br>I5-164-7 | Масляная окраска труб диа-<br>метром более 50 мм за 2<br>раза<br><br>100 м <sup>2</sup> | 0,06   | <u>43,5</u><br>2I,4        | <u>0,03</u><br>- | 3  | I  | <u>-</u><br>- | <u>38,8</u><br>- | <u>2</u><br>-  |
| ИТОГО прямые затраты<br>по разделу 2    |                    |   |        | <u>руб.</u><br><u>руб.</u> |                  | 16 | 14 | <u>-</u><br>- |                  | <u>30</u><br>- |
| В том числе:                            |                    |   |        |                            |                  |    |    |               |                  |                |
| Стоимость общестроительных работ        |                    |   | руб.   |                            |                  | 16 | -  | -             |                  | -              |
| Материалы                               |                    |   | руб.   |                            |                  | I  | -  | -             |                  | -              |
| Всего заработная плата                  |                    |   | руб.   |                            |                  | -  | 14 | -             |                  | -              |
| Накладные расходы                       |                    |   | руб.   |                            |                  | 2  | -  | -             |                  | -              |
| Плановые накопления                     |                    |   | руб.   |                            |                  | I  | -  | -             |                  | -              |
| Всего, стоимость общестроительных работ |                    |   | руб.   |                            |                  | 19 | -  | -             |                  | -              |
| Нормативная трудоёмкость                |                    |   | чел.-ч |                            |                  | -  | -  | -             |                  | 30             |
| Сметная заработная плата                |                    |   | руб.   |                            |                  | -  | 14 | -             |                  | -              |
| ИТОГО по разделу 2                      |                    |   | руб.   |                            |                  | 19 | -  | -             |                  | -              |
| Нормативная трудоёмкость                |                    |   | чел.-ч |                            |                  | -  | -  | -             |                  | 30             |
| Сметная заработная плата                |                    |   | руб.   |                            |                  | -  | 14 | -             |                  | -              |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

305

25141-14

| I | 2 | 3                                       | 4            | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | II |
|---|---|---|--------------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | ИТОГО прямые затраты по смете           | руб.<br>руб. |   |   | 210 | 30 | - |    | 58 |
|   |   | В том числе:                            |              |   |   |     |    |   |    |    |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб.         |   |   | 16  | -  | - |    | -  |
|   |   | Материалы                               | руб.         |   |   | 1   | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.         |   |   | -   | 14 | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.         |   |   | 2   | -  | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.         |   |   | 1   | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.         |   |   | 19  | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоёмкость                | чел.-ч       |   |   | -   | -  | - |    | 30 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.         |   |   | -   | 14 | - |    | -  |
|   |   | Стоимость сантехнических работ          | руб.         |   |   | 194 | -  | - |    | -  |
|   |   | Материалы                               | руб.         |   |   | 175 | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.         |   |   | -   | 16 | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.         |   |   | 25  | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоёмкость в н.р.         | чел.-ч       |   |   | -   | -  | - |    | 1  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.         |   |   | -   | 5  | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.         |   |   | 17  | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость сантехнических работ   | руб.         |   |   | 236 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоёмкость                | чел.-ч       |   |   | -   | -  | - |    | 30 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.         |   |   | -   | 21 | - |    | -  |

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч. 2

306

25141-14

| I | 2 | 3                        | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | II |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | ИТОГО по смете           | руб.   |   |   | 255 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоёмкость | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 60 |
|   |   | Сметная заработная плата | руб.   |   |   | -   | 35 | - |    | -  |

Составил



Добрынина

Проверил



Лучина



903-I-293.91

Альбом I2 ч. 2

307

25141-14

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

К типовому проекту: "Котельная с 2 котлами КВМ-0,63К. Система теплоснабжения - закрытая. Топливо - сортированные угли".  
На внутренние водостоки

Основание: Спецификация ВКСО

Сметная стоимость 0,20 тыс.руб.  
 Нормативная трудоёмкость 55 чел.-ч  
 Трудозатраты построечные 54 чел.-ч  
 Сметная заработная плата 0,036 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № | Шифр и №<br>пп позиции<br>норматива | Наименование работ<br>и затрат, единица<br>измерения | Коли-<br>чест-<br>во | Стоим. единицы, руб.        |                 | Общая стоимость, руб. |                                | Затраты труда<br>рабочих, чел.-ч   |                             |
|---|-------------------------------------|--|----------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
|   |                                     |  |                      | Всего                       | Экспл.<br>машин | Всего                 | Основ-<br>ной<br>зар-<br>платы | Экспл.<br>машин                    | не занятых<br>обслуж. машин |
|   |                                     |  |                      | основной в т.ч.<br>зарплаты |                 | в т.ч.<br>зарплаты    |                                | обслужив. машины<br>на един. всего |                             |

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

## Раздел I. Сантехнические работы

|   |  |  |   |      |      |    |   |   |      |   |
|---|--|--|---|------|------|----|---|---|------|---|
| I | 16-269<br>16-24-8<br>т.ч.<br>п.3.1<br>К=1,05 | Прокладка трубопрово-<br>дов из напорных поли-<br>этиленовых труб<br>ПНД 110x4,3 на высо-<br>те 5 м. | 6 | 3,49 | 0,05 | 21 | 5 | - | 1,31 | 8 |
|   |  | м  |   | 0,8  | 0,02 |    |   | - | 0,03 | - |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

308

25141-14

| <u>1</u>                           | <u>2</u>          | <u>3</u>  | <u>4</u> | <u>5</u>            | <u>6</u>            | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u>      | <u>10</u>           | <u>11</u>      |
|------------------------------------|-------------------|---|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|---------------|---------------------|----------------|
| 2                                  | I6-269<br>I6-24-8 | То же, на высоте до 3 м<br>м                                | 29       | <u>3,45</u><br>0,76 | <u>0,05</u><br>0,02 | 100      | 22       | <u>2</u><br>I | <u>1,25</u><br>0,03 | <u>36</u><br>I |
| 3                                  | I6-I88<br>I6-I7-I | Установка воронок водосточных, диаметром 100 мм<br>шт       | 2        | <u>2,28</u><br>I,69 | <u>0,45</u><br>0,14 | 5        | 3        | <u>I</u><br>- | <u>2,7</u><br>0,18  | <u>5</u><br>-  |
| 4                                  | I30-2224          | Воронки водосточные чугунные с крепежными деталями мм<br>шт | 2        | <u>I6</u><br>-      | <u>-</u><br>-       | 32       | -        | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-  |
| 5                                  | I30-2305          | Крепления для трубопроводов<br>кг                           | 5        | <u>0,59</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 3        | -        | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-  |
| ИТОГО прямые затраты по разделу I  |                   |   |          | <u>руб.</u>         |                     | 161      | 30       | <u>3</u><br>I |                     | <u>49</u><br>I |
| В том числе:                       |                   |   |          | <u>руб.</u>         |                     |          |          |               |                     |                |
| Стоимость сантехнических работ     |                   |   | руб.     |                     |                     | 161      | -        | -             |                     | -              |
| Материалы                          |                   |   | руб.     |                     |                     | 93       | -        | -             |                     | -              |
| Всего заработная плата             |                   |   | руб.     |                     |                     | -        | 31       | -             |                     | -              |
| Стоимость материалов и конструкций |                   |   | руб.     |                     |                     | 35       | -        | -             |                     | -              |
| Накладные расходы                  |                   |   | руб.     |                     |                     | 21       | -        | -             |                     | -              |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

309

25141-14

| I | 2               | 3  | 4            | 5                  | 6                   | 7   | 8  | 9 | 10                  | II            |
|---|-----------------|--|--------------|--------------------|---------------------|-----|----|---|---------------------|---------------|
|   |                 | Нормативная трудоёмкость в н.р.  | чел.-ч       |                    |                     | -   | -  | - |                     | I             |
|   |                 | Сметная заработная плата в н.р.  | руб.         |                    |                     | -   | 3  | - |                     | -             |
|   |                 | Плановые накопления  | руб.         |                    |                     | I4  | -  | - |                     | -             |
|   |                 | Всего, стоимость сантехнических работ  | руб.         |                    |                     | I96 | -  | - |                     | -             |
|   |                 | Нормативная трудоёмкость   | чел.-ч       |                    |                     | -   | -  | - |                     | 5I            |
|   |                 | Сметная заработная плата   | руб.         |                    |                     | -   | 34 | - |                     | -             |
|   |                 | ИТОГО по разделу I   | руб.         |                    |                     | I96 | -  | - |                     | -             |
|   |                 | Нормативная трудоёмкость   | чел.-ч       |                    |                     | -   | -  | - |                     | 5I            |
|   |                 | Сметная заработная плата   | руб.         |                    |                     | -   | 34 | - |                     | -             |
|   |                 | Раздел 2. Строительные работы  |              |                    |                     |     |    |   |                     |               |
| 6 | 8-I94<br>8-22-6 | Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м<br>100 м <sup>2</sup> гп | 0,06         | <u>7I, I</u><br>4I | <u>0,69</u><br>0,2I | 4   | 2  | - | <u>73,8</u><br>0,27 | <u>4</u><br>- |
|   |                 | ИТОГО прямые затраты по разделу 2  | руб.<br>руб. |                    |                     | 4   | 2  | - |                     | <u>4</u><br>- |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

310

25141-14

| I            | 2 | 3 | 4                                       | 5      | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|--------------|---|---|---|--------|---|-----|----|---|----|----|
| В том числе: |   |   |   |        |   |     |    |   |    |    |
|              |   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб.   |   | 4   | -  | - |    | -  |
|              |   |   | Материалы                               | руб.   |   | 2   | -  | - |    | -  |
|              |   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   | -   | 2  | - |    | -  |
|              |   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   | 1   | -  | - |    | -  |
|              |   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   | 5   | -  | - |    | -  |
|              |   |   | Нормативная трудоёмкость                | чел.-ч |   | -   | -  | - |    | 4  |
|              |   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   | -   | 2  | - |    | -  |
|              |   |   | ИТОГО по разделу 2                      | руб.   |   | 5   | -  | - |    | -  |
|              |   |   | Нормативная трудоёмкость                | чел.-ч |   | -   | -  | - |    | 4  |
|              |   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   | -   | 2  | - |    | -  |
|              |   |   | ИТОГО прямые затраты по смете           | руб.   |   | 165 | 32 | 3 |    | 54 |
|              |   |   |   | руб.   |   |     |    | 1 |    | 1  |
| В том числе: |   |   |   |        |   |     |    |   |    |    |
|              |   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб.   |   | 4   | -  | - |    | -  |
|              |   |   | Материалы                               | руб.   |   | 2   | -  | - |    | -  |
|              |   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   | -   | 2  | - |    | -  |
|              |   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   | 1   | -  | - |    | -  |
|              |   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   | 5   | -  | - |    | -  |

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч.2

3II

25141 - 14

| I | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | II |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | Нормативная трудоёмкость              | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 4  |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб.   |   |   | -   | 2  | - |    | -  |
|   |   | Стоимость сантехнических работ        | руб.   |   |   | 16I | -  | - |    | -  |
|   |   | Материалы                             | руб.   |   |   | 93  | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата                | руб.   |   |   | -   | 3I | - |    | -  |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций    | руб.   |   |   | 35  | -  | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                     | руб.   |   |   | 2I  | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоёмкость в н.р.       | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | I  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.       | руб.   |   |   | -   | 3  | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления                   | руб.   |   |   | 14  | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость сантехнических работ | руб.   |   |   | 196 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоёмкость              | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 5I |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб.   |   |   | -   | 34 | - |    | -  |

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч. 2

3I2

25141-14

| I | 2 | 3                        | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | IO | II |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | ИТОГО по смете           | руб.   |   |   | 20I | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоёмкость | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 55 |
|   |   | Сметная заработная плата | руб.   |   |   | -   | 36 | - |    | -  |

Составил

*Добрынина*

Добрынина

Проверил

*Лучина*

Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

К типовому проекту: "Котельная с 2 котлами КВМ-0,63К. Система теплоснабжения - закрытая. Топливо - сортированные угли".

На трубопроводы котельной

|                            |                          |                |
|----------------------------|--------------------------|----------------|
|                            | Сметная стоимость        | 4,72 тыс.руб.  |
|                            | в т.ч.                   |                |
|                            | оборудования             | 0,15 тыс.руб.  |
|                            | строительных работ       | 4,57 тыс.руб.  |
| Основание: Спецификация ТМ | Нормативная трудоёмкость | 991 чел.-ч     |
| Составлена в ценах 1984 г. | Трудозатраты построечные | 909 чел.-ч     |
|                            | Сметная заработная плата | 0,764 тыс.руб. |

| № | Шифр и № позиции норматива | № Наименование работ и затрат, единица измерения | Количес-тво | Стоим. единицы, руб. |              | Общая стоимость, руб. |                     |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |                                 |
|---|----------------------------|--|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
|   |                            |  |             | Всего                | Экспл. машин | Всего                 | Основ-ной зар-платы | Экспл. машин в т.ч. зарплаты | не занятых обслуж. машин      | обслужив. машины на един. всего |
| I | 2                          | 3  | 4           | 5                    | 6            | 7                     | 8                   | 9                            | 10                            | 11                              |

## Раздел I. Сантехнические работы

## Трубопровод подающий сетевой воды

|   |                 |  |    |                     |                     |     |    |               |                     |                |
|---|-----------------|--|----|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| I | I6-69<br>I6-8-3 | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм | 80 | <u>3,29</u><br>0,68 | <u>0,09</u><br>0,03 | 263 | 54 | <u>7</u><br>2 | <u>0,88</u><br>0,04 | <u>70</u><br>3 |
|   |                 | м  |    |                     |                     |     |    |               |                     |                |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

3I4

25141-14

| I | 2                 | 3  | 4   | 5                   | 6                   | 7   | 8 | 9        | IO                  | II       |
|---|-------------------|--|-----|---------------------|---------------------|-----|---|----------|---------------------|----------|
| 2 | II3-I6I           | Трубы стальные электро-<br>сварные диаметром I08x4<br>исключаются<br>м                           | 80  | <u>I,76</u>         | <u>-</u>            | I4I | - | <u>-</u> | <u>-</u>            | <u>-</u> |
| 3 | II3-I59           | То же, диаметром I08x3<br>м  | 80  | <u>I,43</u>         | <u>-</u>            | II4 | - | <u>-</u> | <u>-</u>            | <u>-</u> |
| 4 | I6-220<br>I6-22   | Гидравлическое испытание<br>трубопроводов, диаметром<br>до I00 мм<br>I00 м                       | 0,8 | <u>4,29</u><br>3,8  | <u>-</u>            | 3   | 3 | <u>-</u> | <u>5,26</u>         | <u>4</u> |
| 5 | I6-I35<br>I6-I2-I | Установка клапанов, диа-<br>метром до 50 мм<br>шт  | 4   | <u>I,62</u><br>0,99 | <u>0,13</u><br>0,04 | 6   | 4 | <u>-</u> | <u>I,54</u><br>0,05 | <u>6</u> |
| 6 | I6-I36<br>I6-I2-2 | То же, задвижек диамет-<br>ром до I00 мм<br>шт   | 3   | <u>3,02</u><br>I,74 | <u>0,29</u><br>0,09 | 9   | 5 | <u>I</u> | <u>2,72</u><br>0,12 | <u>8</u> |
| 7 | I30-2274          | Клапаны предохранительные<br>I7чI86р давлением I6<br>кгс/см <sup>2</sup> , диаметром 50 мм<br>шт | 4   | <u>9,85</u>         | <u>-</u>            | 39  | - | <u>-</u> | <u>-</u>            | <u>-</u> |



903-I-293,9I

Альбом I2 ч.2

3I5

25141-14

| I  | 2                              | 3  | 4    | 5                             | 6                             | 7   | 8  | 9                     | IO                           | II                    |
|----|--------------------------------|--|------|-------------------------------|-------------------------------|-----|----|-----------------------|------------------------------|-----------------------|
| 8  | Ном.стр.<br>1990 г.<br>стр.108 | Задвижка 30с82нж диам.<br>100 мм<br>шт                                       | 3    | <u>63,68</u>                  | <u>-</u>                      | 191 | -  | <u>-</u>              | <u>-</u>                     | <u>-</u>              |
| 9  | I30-I793                       | Фланцы стальные давлением<br>I,6 МПа, диаметром 50 мм<br>шт                  | 8    | <u>I,15</u>                   | <u>-</u>                      | 9   | -  | <u>-</u>              | <u>-</u>                     | <u>-</u>              |
| IO | I30-I813                       | То же, давлением 2,5 МПа,<br>диаметром 100 мм<br>шт                          | 6    | <u>2,33</u>                   | <u>-</u>                      | 14  | -  | <u>-</u>              | <u>-</u>                     | <u>-</u>              |
| II | I30-2372                       | То же, давлением 6 кгс/см <sup>2</sup> ,<br>диаметром 100 мм<br>шт           | 2    | <u>I,26</u>                   | <u>-</u>                      | 3   | -  | <u>-</u>              | <u>-</u>                     | <u>-</u>              |
| I2 | I6-I03<br>I6-II-2              | Фланцевые соединения на<br>стальных трубопроводах,<br>диаметром 100 мм<br>шт | I    | <u>5,13</u><br><u>I,13</u>    | <u>0,21</u><br><u>0,06</u>    | 5   | I  | <u>-</u>              | <u>I,42</u><br><u>0,08</u>   | <u>I</u><br><u>-</u>  |
| I3 | 22-362<br>22-22-5              | Установка стальных сварных<br>фасонных частей диаметром<br>до 250 мм<br>т    | 0,06 | <u>784,04</u><br><u>193,8</u> | <u>165,24</u><br><u>49,57</u> | 47  | I2 | <u>10</u><br><u>3</u> | <u>3II,I</u><br><u>63,95</u> | <u>I9</u><br><u>4</u> |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

3I6

25141-14

| <u>I</u> | <u>2</u>   | <u>3</u>   | <u>4</u> | <u>5</u>              | <u>6</u>             | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u>      | <u>10</u>            | <u>11</u>     |
|----------|------------|--|----------|-----------------------|----------------------|----------|----------|---------------|----------------------|---------------|
| I4       | I2-698-I   | Бобышка на условное давление от 20 до 25 МПа прямая с внутренней резьбой М27<br>шт | 2        | $\frac{1,17}{0,53}$   | $\frac{0,1}{-}$      | 2        | I        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,02}{-}$     | $\frac{2}{-}$ |
| I5       | I2-698-I6  | Штуцер на условное давление до 10 МПа с внутренней резьбой М30<br>шт               | I        | $\frac{1,35}{0,8}$    | $\frac{0,1}{-}$      | I        | I        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,02}{-}$     | $\frac{1}{-}$ |
| I6       | I2-2-8     | Установка опор, подвесок<br>т  | 0,03     | $\frac{80,61}{63,65}$ | $\frac{13,56}{7,26}$ | 2        | 2        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{112,2}{9,37}$ | $\frac{3}{-}$ |
| I7       | 2310-340I4 | Стоимость опоры ОПШ-2/100x100<br>шт  | II       | $\frac{0,63}{-}$      | $\frac{-}{-}$        | 7        | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$        | $\frac{-}{-}$ |
| I8       | 2310-36030 | Стоимость подвески ПТ-I08<br>шт  | 5        | $\frac{5,66}{-}$      | $\frac{-}{-}$        | 28       | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$        | $\frac{-}{-}$ |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

3I7

2544-14

| I   | 2                | 3   | 4  | 5                   | 6                   | 7  | 8  | 9             | 10                  | II             |
|---|------------------|---|----|---------------------|---------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
| Трубопровод воды на водоводяные подогреватели |                  |   |    |                     |                     |    |    |               |                     |                |
| 19  | I6-233<br>I6-8-I | Прокладка трубопроводов из<br>стальных электросварных<br>труб диам. 32x2<br>м | 20 | <u>1,14</u><br>0,53 | <u>0,07</u><br>0,03 | 23 | II | <u>2</u><br>I | <u>0,67</u><br>0,04 | <u>I3</u><br>I |
| 20  | I6-234<br>I6-8-I | То же, диаметром 38x2<br>м  | 20 | <u>1,2</u><br>0,53  | <u>0,07</u><br>0,03 | 24 | II | <u>2</u><br>I | <u>0,67</u><br>0,04 | <u>I3</u><br>I |
| 2I  | I6-66<br>I6-8-I  | То же, наружным диаметром<br>57 мм, толщиной стенки 3,5 мм<br>м               | 10 | <u>1,9I</u><br>0,53 | <u>0,07</u><br>0,03 | 19 | 5  | <u>-</u><br>- | <u>0,67</u><br>0,04 | <u>7</u><br>-  |
| 22  | II3-I39          | Трубы стальные электросвар-<br>ные диаметром 57x3,5<br>(исключаются)<br>м     | 10 | <u>0,82</u>         | <u>-</u>            | 8  | -  | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>       |
| 23  | II3-I38          | То же, диаметром 57x3<br>м  | 10 | <u>0,72</u>         | <u>-</u>            | 7  | -  | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>       |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

318

25141-14

| I  | 2                 | 3  | 4   | 5                  | 6                   | 7  | 8  | 9             | 10                  | II             |
|----|-------------------|--|-----|--------------------|---------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 24 | I6-67<br>I6-8-2   | Прокладка трубопроводов из<br>стальных электросварных труб<br>наружным диаметром 76 мм,<br>толщиной стенки 3,5 мм<br>м | 30  | $\frac{2,36}{0,6}$ | $\frac{0,07}{0,03}$ | 71 | 18 | $\frac{2}{1}$ | $\frac{0,79}{0,04}$ | $\frac{24}{1}$ |
| 25 | II3-I44           | Трубы стальные электросвар-<br>ные диаметром 76x3,5<br>(исключаются)<br>м  | 30  | $\frac{1,09}{-}$   | $\frac{-}{-}$       | 33 | -  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$  |
| 26 | II3-I42           | То же, диаметром 76x3<br>м   | 30  | $\frac{0,97}{-}$   | $\frac{-}{-}$       | 29 | -  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$  |
| 27 | I6-2I9<br>I6-22   | Гидравлическое испытание<br>трубопроводов, диаметром<br>до 50 мм<br>100 м  | 0,5 | $\frac{4,0I}{3,8}$ | $\frac{-}{-}$       | 2  | 2  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{5,26}{-}$    | $\frac{3}{-}$  |
| 28 | I6-220<br>I6-22   | То же, диаметром до 100 мм<br>100 м  | 0,3 | $\frac{4,29}{3,8}$ | $\frac{-}{-}$       | 1  | 1  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{5,26}{-}$    | $\frac{2}{-}$  |
| 29 | I6-I34<br>I6-I2-I | Установка вентилей, диамет-<br>ром до 25 мм<br>шт  | 1   | $\frac{1,7}{0,99}$ | $\frac{0,13}{0,04}$ | 2  | 1  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,54}{0,05}$ | $\frac{2}{-}$  |

903-I-293,9I

Альбом I2 ч. 2

3I9

25141-14

| I  | 2                 | 3  | 4 | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|----|-------------------|--|---|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 30 | I6-I35<br>I6-I2-I | То же, диаметром до 50 мм<br>шт                                | I | $\frac{I,62}{0,99}$ | $\frac{0,13}{0,04}$ | 2  | I | -             | $\frac{I,54}{0,05}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 3I | I6-I36<br>I6-I2-2 | То же, диаметром до I00 мм<br>шт                               | 2 | $\frac{3,02}{I,74}$ | $\frac{0,29}{0,09}$ | 6  | 3 | -             | $\frac{2,72}{0,12}$ | $\frac{5}{-}$ |
| 32 | I30-2763          | Вентиль фланцевый I5кчI9п2<br>диам. 25 мм<br>шт                | I | $\frac{2,86}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | 3  | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |
| 33 | I30-204I          | То же, I5кчI6нж давлением<br>25 кгс/см2, диаметром 32 мм<br>шт | I | $\frac{7,73}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | 8  | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |
| 34 | I30-2044          | То же, диаметром 65 мм<br>шт                                   | 2 | $\frac{2I,6}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | 43 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |
| 35 | I30-I790          | Фланцы стальные давлением<br>I,6 МПа, диаметром 25 мм<br>шт    | 2 | $\frac{0,73}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | I  | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

320

25141-14

| I  | 2                 | 3   | 4    | 5                             | 6                             | 7  | 8 | 9                    | 10                            | 11                   |
|----|-------------------|---|------|-------------------------------|-------------------------------|----|---|----------------------|-------------------------------|----------------------|
| 36 | I30-I808          | То же, давлением 2,5 МПа,<br>диаметром 32 мм<br>шт                        | 2    | <u>0,94</u>                   | <u>-</u>                      | 2  | - | <u>-</u>             | <u>-</u>                      | <u>-</u>             |
| 37 | I30-I8II          | То же, диаметром 65 мм<br>шт  | 4    | <u>1,48</u>                   | <u>-</u>                      | 6  | - | <u>-</u>             | <u>-</u>                      | <u>-</u>             |
| 38 | I30-I775          | То же, давлением I МПа,<br>диаметром 40 мм<br>шт                          | I    | <u>0,78</u>                   | <u>-</u>                      | I  | - | <u>-</u>             | <u>-</u>                      | <u>-</u>             |
| 39 | 22-362<br>22-22-5 | Установка стальных сварных<br>фасонных частей диаметром<br>до 250 мм<br>т | 0,02 | <u>784,04</u><br><u>193,8</u> | <u>165,24</u><br><u>49,57</u> | I6 | 4 | <u>3</u><br><u>I</u> | <u>3II,I</u><br><u>63,95</u>  | <u>6</u><br><u>I</u> |
| 40 | I2-2-7            | Установка опор, подвесок<br>т   | 0,0I | <u>99,67</u><br><u>80,68</u>  | <u>14,79</u><br><u>7,89</u>   | I  | I | <u>-</u>             | <u>136,68</u><br><u>10,18</u> | <u>I</u><br><u>-</u> |
| 4I | 23I0-340I4        | Стоимость опоры ОПИ-2/<br>I00xI00<br>шт                                   | 5    | <u>0,63</u>                   | <u>-</u>                      | 3  | - | <u>-</u>             | <u>-</u>                      | <u>-</u>             |

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч. 2

32I

25141-14

| I  | 2               | 3   | 4  | 5                   | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                  | II             |
|----|-----------------|---|----|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 42 | 23I0-34I72      | Стоимость опоры ОПБ-I-32<br>шт  | 20 | <u>0,13</u>         | -                   | 3   | -  | -             | -                   | -              |
| 43 | 23I0-36028      | Стоимость подвески ПТ-76<br>шт  | 10 | <u>5,06</u>         | -                   | 5I  | -  | -             | -                   | -              |
|    |                 | Трубопровод обратной сетевой<br>воды  |    |                     |                     |     |    |               |                     |                |
| 44 | I6-69<br>I6-8-3 | Прокладка трубопроводов из<br>стальных электросварных труб<br>наружным диаметром 108 мм,<br>толщиной стенки 4 мм<br>м | 40 | <u>3,29</u><br>0,68 | <u>0,09</u><br>0,03 | I32 | 27 | <u>3</u><br>I | <u>0,88</u><br>0,04 | <u>35</u><br>2 |
| 45 | II3-I6I         | Трубы стальные электросвар-<br>ные диаметром 108x4<br>(исключаются)<br>м  | 40 | <u>I,76</u>         | -                   | 70  | -  | -             | -                   | -              |
| 46 | II3-I59         | То же, диаметром 108x3<br>м   | 40 | <u>I,43</u>         | -                   | 57  | -  | -             | -                   | -              |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

322

25141-14

| I  | 2                                | 3  | 4   | 5                   | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                  | 11             |
|----|----------------------------------|--|-----|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 47 | I6-220<br>I6-22                  | Гидравлическое испытание<br>трубопроводов, диаметром<br>до 100 мм<br><br>100 м | 0,4 | <u>4,29</u><br>3,8  | <u>-</u>            | 2   | 2  | <u>-</u>      | <u>5,26</u>         | <u>2</u>       |
| 48 | I6-I36<br>I6-I2-2                | Установка задвижек диамет-<br>ром до 100 мм<br><br>шт                          | 6   | <u>3,02</u><br>1,74 | <u>0,29</u><br>0,09 | 18  | 10 | <u>2</u><br>1 | <u>2,72</u><br>0,12 | <u>16</u><br>1 |
| 49 | Ном. стр.<br>1990 г.<br>стр. 108 | Задвижка 30с82нж diam. 100 мм<br><br>шт  | 6   | <u>63,68</u>        | <u>-</u>            | 382 | -  | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>       |
| 50 | I30-I8I3                         | Фланцы стальные давлением<br>2,5 МПа, диаметром 100 мм<br><br>шт               | 12  | <u>2,33</u>         | <u>-</u>            | 28  | -  | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>       |
| 51 | I30-I796                         | То же, давлением 1,6 МПа,<br>диаметром 100 мм<br><br>шт                        | 1   | <u>1,93</u>         | <u>-</u>            | 2   | -  | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>       |
| 52 | I30-I797                         | То же, диаметром 125 мм<br><br>шт  | 1   | <u>2,43</u>         | <u>-</u>            | 2   | -  | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>       |



903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

323

25141-14

| I  | 2                 | 3  | 4    | 5                      | 6                      | 7  | 8  | 9              | 10                    | 11             |
|----|-------------------|--|------|------------------------|------------------------|----|----|----------------|-----------------------|----------------|
| 53 | 22-362<br>22-22-5 | Установка стальных сварных<br>фасонных частей диаметром<br>до 250 мм<br>т                  | 0,08 | <u>784,04</u><br>193,8 | <u>165,24</u><br>49,57 | 63 | 16 | <u>13</u><br>4 | <u>311,1</u><br>63,95 | <u>25</u><br>5 |
| 54 | I2-698-I          | Бобышка на условное давлени-<br>е от 20 до 25 МПа прямая<br>с внутренней резьбой М27<br>шт | 2    | <u>1,17</u><br>0,53    | <u>0,1</u><br>-        | 2  | 1  | <u>-</u><br>-  | <u>1,02</u><br>-      | <u>2</u><br>-  |
| 55 | I2-698-I6         | Штуцер на условное давление<br>до 10 МПа с внутренней резь-<br>бой М30<br>шт               | 2    | <u>1,35</u><br>0,8     | <u>0,1</u><br>-        | 3  | 2  | <u>-</u><br>-  | <u>1,02</u><br>-      | <u>2</u><br>-  |
| 56 | I2-2-8            | Установка опор, подвесок<br>т  | 0,04 | <u>80,61</u><br>63,65  | <u>13,56</u><br>7,26   | 3  | 3  | <u>-</u><br>-  | <u>112,2</u><br>9,37  | <u>4</u><br>-  |
| 57 | 2310-340I4        | Стоимость опоры ОПШ-2/<br>100x100<br>шт  | 8    | <u>0,63</u><br>-       | <u>-</u><br>-          | 5  | -  | <u>-</u><br>-  | <u>-</u><br>-         | <u>-</u><br>-  |
| 58 | 2310-36030        | Стоимость подвески ПТ-108<br>шт  | 10   | <u>5,66</u><br>-       | <u>-</u><br>-          | 57 | -  | <u>-</u><br>-  | <u>-</u><br>-         | <u>-</u><br>-  |



903-I- 293.9I

Альбом I2 ч.2

325

25141-14

| I  | 2                 | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7 | 8 | 9 | 10                  | 11            |
|----|-------------------|--|------|---------------------|---------------------|---|---|---|---------------------|---------------|
| 64 | I6-2I9<br>I6-22   | Гидравлическое испытание<br>трубопроводов диаметром<br>до 50 мм<br><br>100 м | 0,55 | $\frac{4,0I}{3,8}$  | -                   | 2 | 2 | - | $\frac{5,26}{-}$    | $\frac{3}{-}$ |
| 65 | I6-I34<br>I6-I2-I | Установка вентилей, диа-<br>метром до 25 мм<br><br>шт                        | I    | $\frac{I,7}{0,99}$  | $\frac{0,13}{0,04}$ | 2 | I | - | $\frac{I,54}{0,05}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 66 | I6-I35<br>I6-I2-I | То же, диаметром до 50 мм<br><br>шт  | I    | $\frac{I,62}{0,99}$ | $\frac{0,13}{0,04}$ | 2 | I | - | $\frac{I,54}{0,05}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 67 | I30-2763          | Вентиль фланцевый I5кчI9п2<br>диам. 25 мм<br><br>шт                          | I    | $\frac{2,86}{-}$    | -                   | 3 | - | - | -                   | -             |
| 68 | I30-204I          | То же, I5кчI6нж давлением<br>25 кгс/см2, диаметром 32 мм<br><br>шт           | I    | $\frac{7,73}{-}$    | -                   | 8 | - | - | -                   | -             |
| 69 | I30-I790          | Фланцы стальные давлением<br>I,6 МПа, диаметром 25 мм<br><br>шт              | 2    | $\frac{0,73}{-}$    | -                   | I | - | - | -                   | -             |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

326

25141-14

| I  | 2                 | 3   | 4    | 5                       | 6                      | 7  | 8 | 9        | 10                    | II            |
|----|-------------------|---|------|-------------------------|------------------------|----|---|----------|-----------------------|---------------|
| 70 | I30-I808          | То же, давлением 2,5 МПа,<br>диаметром 32 мм<br>шт                        | 2    | <u>0,94</u>             | <u>-</u>               | 2  | - | <u>-</u> | <u>-</u>              | <u>-</u>      |
| 71 | I30-I775          | То же, давлением I МПа,<br>диаметром 40 мм<br>шт                          | I    | <u>0,78</u>             | <u>-</u>               | I  | - | <u>-</u> | <u>-</u>              | <u>-</u>      |
| 72 | 22-362<br>22-22-5 | Установка стальных сварных<br>фасонных частей диаметром<br>до 250 мм<br>т | 0,0I | <u>784,04</u><br>I93,8  | <u>I65,24</u><br>49,57 | 8  | 2 | <u>I</u> | <u>3II,I</u><br>63,95 | <u>3</u><br>I |
| 73 | I2-2-4            | Установка опор, подвесок<br>т   | 0,0I | <u>I97,69</u><br>I82,58 | <u>5,43</u><br>I,48    | 2  | 2 | <u>-</u> | <u>334,56</u><br>I,9I | <u>3</u><br>- |
| 74 | 23I0-34I72        | Стоимость опоры ОПБ-I-32<br>шт  | 20   | <u>0,I3</u>             | <u>-</u>               | 3  | - | <u>-</u> | <u>-</u>              | <u>-</u>      |
| 75 | 23I0-36027        | Стоимость подвески ПТ-57<br>шт  | 3    | <u>5</u>                | <u>-</u>               | I5 | - | <u>-</u> | <u>-</u>              | <u>-</u>      |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

327

25141-14

| I  | 2                | 3   | 4  | 5                   | 6                   | 7  | 8  | 9             | 10                  | II             |
|----|------------------|---|----|---------------------|---------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
|    |                  | Трубопровод воды на горячее водоснабжение                               |    |                     |                     |    |    |               |                     |                |
| 76 | I6-233<br>I6-8-I | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 32x2<br>м | 20 | <u>1,14</u><br>0,53 | <u>0,07</u><br>0,03 | 23 | II | <u>2</u><br>I | <u>0,67</u><br>0,04 | <u>13</u><br>I |
| 77 | I6-234<br>I6-8-I | То же, диаметром 38x2<br>м  | 5  | <u>1,2</u><br>0,53  | <u>0,07</u><br>0,03 | 6  | 3  | -             | <u>0,67</u><br>0,04 | <u>3</u><br>-  |
| 78 | I6-66<br>I6-8-I  | То же, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм<br>м            | 10 | <u>1,91</u><br>0,53 | <u>0,07</u><br>0,03 | 19 | 5  | -             | <u>0,67</u><br>0,04 | <u>7</u><br>-  |
| 79 | II3-I39          | Трубы стальные электросварные диаметром 57x3,5 (исключаются)<br>м       | 10 | <u>0,82</u>         | -                   | 8  | -  | -             | -                   | -              |
| 80 | II3-I38          | То же, диаметром 57x3<br>м  | 10 | <u>0,72</u>         | -                   | 7  | -  | -             | -                   | -              |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

328

25141-14

| I  | 2               | 3  | 4    | 5                  | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                  | II             |
|----|-----------------|--|------|--------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 81 | I6-67<br>I6-8-2 | Прокладка трубопроводов из<br>стальных электросварных труб<br>наружным диаметром 76 мм,<br>толщиной стенки 3,5 мм<br>м | 80   | $\frac{2,36}{0,6}$ | $\frac{0,07}{0,03}$ | 189 | 48 | $\frac{5}{2}$ | $\frac{0,79}{0,04}$ | $\frac{63}{3}$ |
| 82 | II3-I44         | Трубы стальные электросвар-<br>ные диаметром 76x3,5<br>(исключаются)<br>м  | 80   | $\frac{1,09}{-}$   | $\frac{-}{-}$       | 87  | -  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$  |
| 83 | II3-I42         | То же, диаметром 76x3<br>м   | 80   | $\frac{0,97}{-}$   | $\frac{-}{-}$       | 78  | -  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$  |
| 84 | I6-2I9<br>I6-22 | Гидравлическое испытание<br>трубопроводов, диаметром<br>до 50 мм<br>100 м  | 0,35 | $\frac{4,01}{3,8}$ | $\frac{-}{-}$       | I   | I  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{5,26}{-}$    | $\frac{2}{-}$  |
| 85 | I6-220<br>I6-22 | То же, диаметром до 100 мм<br>100 м  | 0,8  | $\frac{4,29}{3,8}$ | $\frac{-}{-}$       | 3   | 3  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{5,26}{-}$    | $\frac{4}{-}$  |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

329

25141-14

| I  | 2                 | 3  | 4 | 5                   | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                  | 11             |
|----|-------------------|--|---|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 86 | I6-I34<br>I6-I2-I | Установка вентилей, диа-<br>метром до 25 мм<br>шт              | I | <u>1,7</u><br>0,99  | <u>0,13</u><br>0,04 | 2   | I  | -<br>-        | <u>1,54</u><br>0,05 | <u>2</u><br>-  |
| 87 | I6-I35<br>I6-I2-I | То же, диаметром до 50 мм<br>шт                                | 2 | <u>1,62</u><br>0,99 | <u>0,13</u><br>0,04 | 3   | 2  | -<br>-        | <u>1,54</u><br>0,05 | <u>3</u><br>-  |
| 88 | I6-I36<br>I6-I2-2 | То же, диаметром до 100 мм<br>шт                               | 6 | <u>3,02</u><br>1,74 | <u>0,29</u><br>0,09 | 18  | 10 | <u>2</u><br>I | <u>2,72</u><br>0,12 | <u>16</u><br>I |
| 89 | I30-2763          | Вентиль фланцевый I5кчI9п2<br>диам. 25 мм<br>шт                | I | <u>2,86</u><br>-    | -<br>-              | 3   | -  | -<br>-        | -<br>-              | -<br>-         |
| 90 | I30-2043          | То же, I5кчI6нж давлением<br>25 кгс/см2, диаметром 50 мм<br>шт | 2 | <u>13,3</u><br>-    | -<br>-              | 27  | -  | -<br>-        | -<br>-              | -<br>-         |
| 91 | I30-2044          | То же, диаметром 65 мм<br>шт                                   | 6 | <u>21,6</u><br>-    | -<br>-              | I30 | -  | -<br>-        | -<br>-              | -<br>-         |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

330

25141-14

| I  | 2                 | 3   | 4    | 5                             | 6                             | 7  | 8  | 9                    | 10                           | 11                    |
|----|-------------------|---|------|-------------------------------|-------------------------------|----|----|----------------------|------------------------------|-----------------------|
| 92 | I30-I790          | Фланцы стальные давлением<br>I,6 МПа, диаметром 25 мм<br>шт                   | 2    | <u>0,73</u>                   | <u>-</u>                      | I  | -  | <u>-</u>             | <u>-</u>                     | <u>-</u>              |
| 93 | I30-I8I0          | То же, давлением 2,5 МПа,<br>диаметром 50 мм<br>шт                            | 4    | <u>I,2I</u>                   | <u>-</u>                      | 5  | -  | <u>-</u>             | <u>-</u>                     | <u>-</u>              |
| 94 | I30-I8II          | То же, диаметром 65 мм<br>шт  | I2   | <u>I,48</u>                   | <u>-</u>                      | I8 | -  | <u>-</u>             | <u>-</u>                     | <u>-</u>              |
| 95 | II-I55-4          | Водосчетчик крыльчатый<br>многоструйный<br>шт                                 | I    | <u>I,79</u><br><u>I,76</u>    | <u>-</u>                      | 2  | 2  | <u>-</u>             | <u>3,06</u>                  | <u>3</u>              |
| 96 | I30-2998          | Счетчик крыльчатый горя-<br>чий воды ВСМГ Ду50<br>шт                          | I    | <u>53,7</u>                   | <u>-</u>                      | 54 | -  | <u>-</u>             | <u>-</u>                     | <u>-</u>              |
| 97 | 22-362<br>22-22-5 | Установка стальных свар-<br>ных фасонных частей диа-<br>метром до 250 мм<br>т | 0,05 | <u>784,04</u><br><u>I93,8</u> | <u>I65,24</u><br><u>49,57</u> | 39 | I0 | <u>8</u><br><u>2</u> | <u>3II,I</u><br><u>63,95</u> | <u>I6</u><br><u>3</u> |





903-I- 293.9I

Альбом I2 ч. 2

332

25141-14

| I                                    | 2          | 3                              | 4           | 5           | 6        | 7    | 8   | 9         | 10       | 11         |
|--------------------------------------|------------|--------------------------------|-------------|-------------|----------|------|-----|-----------|----------|------------|
| I04                                  | 23I0-36027 | Стоимость подвески ПГ-57<br>шт | 5           | <u>5</u>    | <u>-</u> | 25   | -   | <u>-</u>  | <u>-</u> | <u>-</u>   |
| I05                                  | 23I0-34I72 | Стоимость опоры ОПБ-I-32<br>шт | 5           | <u>0,13</u> | <u>-</u> | I    | -   | <u>-</u>  | <u>-</u> | <u>-</u>   |
| ИТОГО прямые затраты<br>по разделу I |            |                                | <u>руб.</u> |             |          | 2286 | 340 | <u>68</u> |          | <u>465</u> |
|                                      |            |                                | <u>руб.</u> |             |          |      |     | <u>23</u> |          | <u>32</u>  |
| В том числе:                         |            |                                |             |             |          |      |     |           |          |            |
| Стоимость сантехнических работ       |            |                                | руб.        |             |          | 2286 | -   | -         |          | -          |
| Материалы                            |            |                                | руб.        |             |          | 722  | -   | -         |          | -          |
| Всего заработная плата               |            |                                | руб.        |             |          | -    | 363 | -         |          | -          |
| Стоимость материалов и конструкций   |            |                                | руб.        |             |          | 1154 | -   | -         |          | -          |
| Сдача и испытание                    |            |                                | руб.        |             |          | 4    | -   | -         |          | -          |
| Накладные расходы                    |            |                                | руб.        |             |          | 293  | -   | -         |          | -          |
| Нормативная трудоёмкость в н.р.      |            |                                | чел.-ч      |             |          | -    | -   | -         |          | 22         |
| Сметная заработная плата в н.р.      |            |                                | руб.        |             |          | -    | 51  | -         |          | -          |
| Плановые накопления                  |            |                                | руб.        |             |          | 203  | -   | -         |          | -          |

903-I-293,9I

Альбом I2 ч. 2

333

25141-14

| I   | 2          | 3   | 4      | 5         | 6        | 7    | 8   | 9        | 10       | 11       |
|-----|------------|---|--------|-----------|----------|------|-----|----------|----------|----------|
|     |            | Всего, стоимость сантехнических работ             | руб.   |           |          | 2782 | -   | -        |          | -        |
|     |            | Нормативная трудоёмкость                          | чел.-ч |           |          | -    | -   | -        |          | 519      |
|     |            | Сметная заработная плата                          | руб.   |           |          | -    | 414 | -        |          | -        |
|     |            | ИТОГО по разделу I                                | руб.   |           |          | 2782 | -   | -        |          | -        |
|     |            | Нормативная трудоёмкость                          | чел.-ч |           |          | -    | -   | -        |          | 519      |
|     |            | Сметная заработная плата                          | руб.   |           |          | -    | 414 | -        |          | -        |
|     |            | Трубопровод циркуляционный горячего водоснабжения |        |           |          |      |     |          |          |          |
|     |            | Раздел 2. Оборудование                            |        |           |          |      |     |          |          |          |
| I06 | I704-50064 | Клапан регулирующий УРРД-25                       | I      | <u>70</u> | <u>-</u> | 70   | -   | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
|     |            |   | шт     |           |          |      |     |          |          |          |
|     |            | ИТОГО прямые затраты по разделу 2                 | руб.   |           |          | 70   | -   | <u>-</u> |          | <u>-</u> |
|     |            |   | руб.   |           |          |      |     |          |          |          |
|     |            | В том числе:                                      |        |           |          |      |     |          |          |          |
|     |            | Стоимость оборудования                            | руб.   |           |          | 70   | -   | -        |          | -        |
|     |            | Тара и упаковка                                   | руб.   |           |          | 1    | -   | -        |          | -        |
|     |            | Транспортные расходы                              | руб.   |           |          | 3    | -   | -        |          | -        |
|     |            | Заготов.-складские расходы                        | руб.   |           |          | 1    | -   | -        |          | -        |
|     |            | Всего, стоимость оборудования                     | руб.   |           |          | 75   | -   | -        |          | -        |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

334

25141-14

| I   | 2        | 3   | 4      | 5    | 6    | 7  | 8 | 9 | 10  | 11 |
|-----|----------|---|--------|------|------|----|---|---|-----|----|
|     |          | ИТОГО по разделу 2  | руб.   |      |      | 75 | - | - |     |    |
|     |          | Раздел 3. Монтажные работы  |        |      |      |    |   |   |     |    |
| 107 | II-39I-I | Регулятор давления прямого действия, диаметр условного прохода до 50 мм | I      | 2,84 | 0,02 | 3  | 3 | - | 5,1 | 5  |
|     |          | шт  |        | 2,77 | -    |    |   | - |     |    |
|     |          | ИТОГО прямые затраты по разделу 2                                       | руб.   |      |      | 3  | 3 | - |     | 5  |
|     |          | В том числе:  |        |      |      |    |   |   |     |    |
|     |          | Стоимость монтажных работ   | руб.   |      |      | 3  | - | - |     | -  |
|     |          | Всего заработная плата  | руб.   |      |      | -  | 3 | - |     | -  |
|     |          | Накладные расходы   | руб.   |      |      | 2  | - | - |     | -  |
|     |          | Всего, стоимость монтажных работ  | руб.   |      |      | 5  | - | - |     | -  |
|     |          | Нормативная трудоёмкость  | чел.-ч |      |      | -  | - | - |     | 5  |
|     |          | Сметная заработная плата  | руб.   |      |      | -  | 3 | - |     | -  |
|     |          | ИТОГО по разделу 3  | руб.   |      |      | 5  | - | - |     | -  |
|     |          | Нормативная трудоёмкость  | чел.-ч |      |      | -  | - | - |     | 5  |
|     |          | Сметная заработная плата  | руб.   |      |      | -  | 3 | - |     | -  |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

335

25141-14

| I                               | 2                 | 3  | 4   | 5                   | 6                   | 7  | 8  | 9             | 10                  | II             |
|---------------------------------|-------------------|--|-----|---------------------|---------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
| Раздел 4. Сантехнические работы |                   |  |     |                     |                     |    |    |               |                     |                |
| I08                             | I6-234<br>I6-8-I  | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 38x2<br>м          | 50  | $\frac{1,2}{0,53}$  | $\frac{0,07}{0,03}$ | 60 | 27 | $\frac{4}{2}$ | $\frac{0,67}{0,04}$ | $\frac{34}{2}$ |
| I09                             | I6-219<br>I6-22   | Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм<br>100 м              | 0,5 | $\frac{4,01}{3,8}$  | $\frac{-}{-}$       | 2  | 2  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{5,26}{-}$    | $\frac{3}{-}$  |
| I10                             | I6-I35<br>I6-I2-I | Установка вентилей, диаметром до 50 мм<br>шт                                     | 10  | $\frac{1,62}{0,99}$ | $\frac{0,13}{0,04}$ | 16 | 10 | $\frac{1}{-}$ | $\frac{1,54}{0,05}$ | $\frac{15}{-}$ |
| III                             | I30-204I          | Вентили проходные фланцевые 15кч16мм давлением 25 кгс/см2, диаметром 32 мм<br>шт | 10  | $\frac{7,73}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | 77 | -  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$  |

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч. 2

336

25141-14

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u>   | <u>4</u> | <u>5</u>                   | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u>   | <u>II</u> |
|----------|----------|--|----------|----------------------------|----------|----------|----------|----------|-------------|-----------|
| II2      | I30-I808 | Фланцы стальные давлением 2,5 МПа, диаметром 32 мм<br>шт | 20       | <u>0,94</u>                | <u>-</u> | I9       | -        | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u>  |
| II3      | I30-I790 | То же, давлением I,6 МПа, диаметром 25 мм<br>шт          | 4        | <u>0,73</u>                | <u>-</u> | 3        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u>  |
| II4      | I30-I793 | То же, диаметром 50 мм<br>шт                             | I        | <u>I,15</u>                | <u>-</u> | I        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u>  |
| II5      | I30-I794 | То же, диаметром 65 мм<br>шт                             | I        | <u>I,37</u>                | <u>-</u> | I        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u>  |
| II6      | II-I55-4 | Водосчетчик крыльчатый многоструйный<br>шт               | I        | <u>I,79</u><br><u>I,76</u> | <u>-</u> | 2        | 2        | <u>-</u> | <u>3,06</u> | <u>3</u>  |
| II7      | I30-2335 | Счетчик крыльчатый горячей воды ВСКМГ-25<br>шт           | I        | <u>48,8</u>                | <u>-</u> | 49       | -        | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u>  |

903-I-293.9I Альбом I2 ч.2

337

25141-14

| I                                 | 2          | 3  | 4    | 5                     | 6                    | 7   | 8  | 9        | 10                   | II        |
|-----------------------------------|------------|--|------|-----------------------|----------------------|-----|----|----------|----------------------|-----------|
| II8                               | I2-698-I   | Бобышка на условное давление от 20 до 25 МПа прямая с внутренней резьбой М27<br>шт | I    | <u>1,17</u><br>0,53   | <u>0,1</u>           | I   | I  | <u>-</u> | <u>1,02</u>          | <u>I</u>  |
| II9                               | I2-698-I6  | Штуцер на условное давление до 10 МПа с внутренней резьбой М30<br>шт               | I    | <u>1,35</u><br>0,8    | <u>0,1</u>           | I   | I  | <u>-</u> | <u>1,02</u>          | <u>I</u>  |
| I20                               | I2-2-8     | Установка опор<br>т  | 0,01 | <u>80,61</u><br>63,65 | <u>13,56</u><br>7,26 | I   | I  | <u>-</u> | <u>112,2</u><br>9,37 | <u>I</u>  |
| I2I                               | 23I0-340I4 | Стоимость опоры ОПЦ-2/<br>100x100<br>шт  | I2   | <u>0,63</u>           | <u>-</u>             | 8   | -  | <u>-</u> | <u>-</u>             | <u>-</u>  |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 4 |            |  |      | руб.                  |                      | 24I | 44 | <u>5</u> |                      | <u>58</u> |
|                                   |            |  |      | руб.                  |                      |     |    | <u>2</u> |                      | <u>2</u>  |
| В том числе:                      |            |  |      |                       |                      |     |    |          |                      |           |
| Стоимость сантехнических работ    |            |  |      | руб.                  |                      | 24I | -  | -        |                      | -         |
| Материалы                         |            |  |      | руб.                  |                      | 37  | -  | -        |                      | -         |
| Всего заработная плата            |            |  |      | руб.                  |                      | -   | 46 | -        |                      | -         |

903-I- 293.91

Альбом I2 ч.2

338

25141-14

| I   | 2          | 3                                     | 4      | 5  | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|-----|------------|---------------------------------------|--------|----|---|-----|----|---|----|----|
|     |            | Стоимость материалов и конструкций    | руб.   |    |   | 158 | -  | - |    | -  |
|     |            | Сдача и испытание                     | руб.   |    |   | 1   | -  | - |    | -  |
|     |            | Накладные расходы                     | руб.   |    |   | 30  | -  | - |    | -  |
|     |            | Нормативная трудоёмкость в н.р.       | чел.-ч |    |   | -   | -  | - |    | 3  |
|     |            | Сметная заработная плата в н.р.       | руб.   |    |   | -   | 4  | - |    | -  |
|     |            | Плановые накопления                   | руб.   |    |   | 20  | -  | - |    | -  |
|     |            | Всего, стоимость сантехнических работ | руб.   |    |   | 291 | -  | - |    | -  |
|     |            | Нормативная трудоёмкость              | чел.-ч |    |   | -   | -  | - |    | 63 |
|     |            | Сметная заработная плата              | руб.   |    |   | -   | 50 | - |    | -  |
|     |            | ИТОГО по разделу 4                    | руб.   |    |   | 291 | -  | - |    | -  |
|     |            | Нормативная трудоёмкость              | чел.-ч |    |   | -   | -  | - |    | 63 |
|     |            | Сметная заработная плата              | руб.   |    |   | -   | 50 | - |    | -  |
|     |            | Трубопровод подпиточной воды          |        |    |   |     |    |   |    |    |
|     |            | Раздел 5. Оборудование                |        |    |   |     |    |   |    |    |
| I22 | I704-50064 | Клапан регулирующий УРРД-25           | I      | 70 | - | 70  | -  | - | -  | -  |
|     |            | шт                                    |        | -  | - |     |    |   |    |    |



903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

339

25141-14

| I   | 2        | 3   | 4            | 5  | 6            | 7    | 8 | 9 | 10 | II  |   |
|-----|----------|---|--------------|----|--------------|------|---|---|----|-----|---|
|     |          | ИТОГО прямые затраты по разделу 5                                       | руб.<br>руб. |    |              | 70   | - | - |    | -   |   |
|     |          | В том числе:  |              |    |              |      |   |   |    |     |   |
|     |          | Стоимость оборудования  | руб.         |    |              | 70   | - | - |    | -   |   |
|     |          | Тара и упаковка   | руб.         |    |              | 1    | - | - |    | -   |   |
|     |          | Транспортные расходы  | руб.         |    |              | 3    | - | - |    | -   |   |
|     |          | Заготов.-складские расходы  | руб.         |    |              | 1    | - | - |    | -   |   |
|     |          | Всего, стоимость оборудования   | руб.         |    |              | 75   | - | - |    | -   |   |
|     |          | ИТОГО по разделу 5  | руб.         |    |              | 75   | - | - |    | -   |   |
|     |          | Раздел 6. Монтажные работы  |              |    |              |      |   |   |    |     |   |
| I23 | II-39I-I | Регулятор давления прямого действия, диаметр условного прохода до 50 мм | I            | шт | 2,84<br>2,77 | 0,02 | 3 | 3 | -  | 5,1 | 5 |
|     |          | ИТОГО прямые затраты по разделу 6                                       | руб.<br>руб. |    |              |      | 3 | 3 | -  | 5   | 5 |
|     |          | В том числе:  |              |    |              |      |   |   |    |     |   |
|     |          | Стоимость монтажных работ   | руб.         |    |              | 3    | - | - |    | -   |   |
|     |          | Всего заработная плата  | руб.         |    |              | -    | 3 | - |    | -   |   |
|     |          | Накладные расходы   | руб.         |    |              | 2    | - | - |    | -   |   |

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч.2

340

25141-14

| I                               | 2                 | 3  | 4      | 5   | 6                   | 7                   | 8  | 9  | 10            | 11                  |                |
|---------------------------------|-------------------|--|--------|-----|---------------------|---------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
|                                 |                   | Всего, стоимость монтажных работ                                   | руб.   |     |                     | 5                   | -  | -  |               | -                   |                |
|                                 |                   | Нормативная трудоёмкость   | чел.-ч |     |                     | -                   | -  | -  |               | 5                   |                |
|                                 |                   | Сметная заработная плата   | руб.   |     |                     | -                   | 3  | -  |               | -                   |                |
|                                 |                   | ИТОГО по разделу 6   | руб.   |     |                     | 5                   | -  | -  |               | -                   |                |
|                                 |                   | Нормативная трудоёмкость   | чел.-ч |     |                     | -                   | -  | -  |               | 5                   |                |
|                                 |                   | Сметная заработная плата   | руб.   |     |                     | -                   | 3  | -  |               | -                   |                |
| Раздел 7. Сантехнические работы |                   |  |        |     |                     |                     |    |    |               |                     |                |
| I24                             | I6-233<br>I6-8-I  | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 32x2 | м      | 20  | <u>1,14</u><br>0,53 | <u>0,07</u><br>0,03 | 23 | II | <u>2</u><br>I | <u>0,67</u><br>0,04 | <u>I3</u><br>I |
| I25                             | I6-219<br>I6-22   | Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм         | 100 м  | 0,2 | <u>4,0I</u><br>3,8  | -<br>-              | I  | I  | -<br>-        | <u>5,26</u>         | <u>I</u>       |
| I26                             | I6-I34<br>I6-I2-I | Установка вентилей, диаметром до 25 мм                             | шт     | 3   | <u>1,7</u><br>0,99  | <u>0,13</u><br>0,04 | 5  | 3  | -<br>-        | <u>1,54</u><br>0,05 | <u>5</u><br>-  |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

34I

25141-14

| I                           | 2                | 3  | 4    | 5                              | 6                          | 7  | 8 | 9        | 10                           | II                   |
|-----------------------------|------------------|--|------|--------------------------------|----------------------------|----|---|----------|------------------------------|----------------------|
| I27                         | I30-2763         | Вентиль фланцевый I5кчI9п2<br>диам. 25 мм<br>шт                            | 3    | <u>2,86</u>                    | <u>-</u>                   | 9  | - | <u>-</u> | <u>-</u>                     | <u>-</u>             |
| I28                         | I30-I790         | Фланцы стальные приварные<br>давлением I,6 МПа, диамет-<br>ром 25 мм<br>шт | 10   | <u>0,73</u>                    | <u>-</u>                   | 7  | - | <u>-</u> | <u>-</u>                     | <u>-</u>             |
| I29                         | I2-2-4           | Установка опор<br>т  | 0,0I | <u>I97,69</u><br><u>I82,58</u> | <u>5,43</u><br><u>I,48</u> | 2  | 2 | <u>-</u> | <u>334,56</u><br><u>I,9I</u> | <u>3</u><br><u>-</u> |
| I30                         | 23I0-34I72       | Стоимость опоры ОПБ-I-32<br>шт   | 10   | <u>0,13</u>                    | <u>-</u>                   | I  | - | <u>-</u> | <u>-</u>                     | <u>-</u>             |
| Трубопровод умягченной воды |                  |  |      |                                |                            |    |   |          |                              |                      |
| I3I                         | I6-233<br>I6-8-I | Трубопровод из стальных<br>электросварных труб диам.<br>32x2<br>м          | 10   | <u>I,14</u><br><u>0,53</u>     | <u>0,07</u><br><u>0,03</u> | II | 5 | <u>-</u> | <u>0,67</u><br><u>0,04</u>   | <u>7</u><br><u>-</u> |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

342

25141-14

| I   | 2                | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9 | 10                  | 11       |
|-----|------------------|--|------|---------------------|---------------------|----|---|---|---------------------|----------|
| I32 | I6-2I9<br>I6-22  | Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50мм<br>I00 м | 0,12 | <u>4,0I</u><br>3,8  | -<br>-              | I  | - | - | <u>5,26</u>         | <u>I</u> |
|     |                  | Трубопровод подпиточной воды                                       |      |                     |                     |    |   |   |                     |          |
| I33 | I6-236<br>I6-8-I | Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 45x2,5<br>м      | 2    | <u>I,4I</u><br>0,53 | <u>0,07</u><br>0,03 | 3  | I | - | <u>0,67</u><br>0,04 | <u>I</u> |
|     |                  | Трубопровод омагниченной воды                                      |      |                     |                     |    |   |   |                     |          |
| I34 | I6-23I<br>I6-8-I | Трубопровод из стальных электросварных труб диам. I8x2<br>м        | I0   | <u>0,92</u><br>0,53 | <u>0,07</u><br>0,03 | 9  | 5 | - | <u>0,67</u><br>0,04 | <u>7</u> |
| I35 | I6-66<br>I6-8-I  | То же, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм<br>м       | I0   | <u>I,9I</u><br>0,53 | <u>0,07</u><br>0,03 | I9 | 5 | - | <u>0,67</u><br>0,04 | <u>7</u> |
| I36 | II3-I39          | Трубы стальные электросварные диаметром 57x3,5 (исключаются)<br>м  | I0   | <u>0,82</u>         | -                   | 8  | - | - | -                   | -        |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

343

25141-14

| I   | 2                 | 3   | 4   | 5                   | 6                   | 7 | 8 | 9        | 10                  | II       |
|-----|-------------------|---|-----|---------------------|---------------------|---|---|----------|---------------------|----------|
| I37 | II3-I38           | То же, диаметром 57x3<br>м  | 10  | <u>0,72</u>         | <u>-</u>            | 7 | - | <u>-</u> | <u>-</u>            | <u>-</u> |
| I38 | I6-2I9<br>I6-22   | Гидравлическое испытание<br>трубопроводов, диаметром<br>до 50 мм<br>100 м           | 0,2 | <u>4,0I</u><br>3,8  | <u>-</u>            | I | I | <u>-</u> | <u>5,26</u>         | <u>I</u> |
| I39 | I30-I03           | Вентили проходные муфтовые<br>I5кч I8п2 давлением I,6 МПа,<br>диаметром I5 мм<br>шт | I   | <u>I,47</u>         | <u>-</u>            | I | - | <u>-</u> | <u>-</u>            | <u>-</u> |
| I40 | I6-I00<br>I6-II-I | Фланцевые соединения на<br>стальных трубопроводах,<br>диаметром 50 мм<br>шт         | I   | <u>3,1</u><br>0,76  | <u>0,15</u><br>0,05 | 3 | I | <u>-</u> | <u>0,94</u><br>0,06 | <u>I</u> |
|     |                   | Трубопровод раствора<br>силиката натрия   |     |                     |                     |   |   |          |                     |          |
| I4I | I6-23I<br>I6-8-I  | Трубопровод из стальных<br>электросварных труб diam. I8x2<br>м                      | 10  | <u>0,92</u><br>0,53 | <u>0,07</u><br>0,03 | 9 | 5 | <u>-</u> | <u>0,67</u><br>0,04 | <u>7</u> |

903-I-293,9I

Альбом I2 ч. 2

344

25141-14

| I   | 2               | 3  | 4   | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9 | 10                  | II            |
|-----|-----------------|--|-----|---------------------|---------------------|----|---|---|---------------------|---------------|
| I42 | I6-2I9<br>I6-22 | Гидравлическое испытание<br>трубопроводов, диаметром<br>до 50 мм<br><br>100 м  | 0,1 | <u>4,0I</u><br>3,8  | -                   | I  | - | - | <u>5,26</u>         | <u>I</u>      |
| I43 | I30-I03         | Вентили проходные муфтовые<br>I5кч I8п2, давлением I,6 МПа,<br>диаметром I5 мм<br><br>шт<br><br>Трубопровод сброса воды от<br>предохранительных клапанов | I   | <u>I,47</u>         | -                   | I  | - | - | -                   | -             |
| I44 | I6-66<br>I6-8-I | Прокладка трубопроводов из<br>стальных электросварных труб<br>наружным диаметром 57 мм,<br>толщиной стенки 3,5 мм<br><br>м                               | 10  | <u>I,9I</u><br>0,53 | <u>0,07</u><br>0,03 | 19 | 5 | - | <u>0,67</u><br>0,04 | <u>7</u><br>- |
| I45 | II3-I39         | Трубы стальные электросвар-<br>ные диаметром 57x3,5<br>(исключаются)<br><br>м  | 10  | <u>0,82</u>         | -                   | 8  | - | - | -                   | -             |
| I46 | II3-I38         | То же, диаметром 57x3<br><br>м   | 10  | <u>0,72</u>         | -                   | 7  | - | - | -                   | -             |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

345

25141-14

| I   | 2                 | 3  | 4    | 5                      | 6                      | 7   | 8  | 9              | 10                    | 11             |
|-----|-------------------|--|------|------------------------|------------------------|-----|----|----------------|-----------------------|----------------|
| I47 | I6-68<br>I6-8-3   | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм<br>м | 50   | <u>2,79</u><br>0,68    | <u>0,09</u><br>0,03    | I39 | 34 | <u>5</u><br>2  | <u>0,88</u><br>0,04   | <u>44</u><br>2 |
| I48 | II3-I54           | Трубы стальные электросварные, диаметром 89x3,5 (исключаются)<br>м   | 50   | <u>I,27</u><br>-       | <u>-</u><br>-          | 63  | -  | <u>-</u><br>-  | <u>-</u><br>-         | <u>-</u><br>-  |
| I49 | II3-I53           | То же, диаметром 89x3<br>м   | 50   | <u>I,14</u><br>-       | <u>-</u><br>-          | 57  | -  | <u>-</u><br>-  | <u>-</u><br>-         | <u>-</u><br>-  |
| I50 | I6-220<br>I6-22   | Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 100 мм<br>100 м   | 0,6  | <u>4,29</u><br>3,8     | <u>-</u><br>-          | 3   | 2  | <u>-</u><br>-  | <u>5,26</u><br>-      | <u>3</u><br>-  |
| I5I | 22-362<br>22-22-5 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм<br>т  | 0,08 | <u>784,04</u><br>I93,8 | <u>I65,24</u><br>49,57 | 63  | I6 | <u>I3</u><br>4 | <u>3II,I</u><br>63,95 | <u>25</u><br>5 |

903-I- 293.9I Альбом I2 ч.2 346

25141-14

| I   | 2                | 3  | 4    | 5                     | 6                    | 7  | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|-----|------------------|--|------|-----------------------|----------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
| I52 | I2-2-8           | Установка опор<br>т  | 0,02 | <u>80,61</u><br>63,65 | <u>13,56</u><br>7,26 | 2  | I  | -             | <u>112,2</u><br>9,37 | <u>2</u><br>-  |
| I53 | 2310-340I4       | Стоимость опоры<br>ОПН-2/100х100<br>шт   | 20   | <u>0,63</u>           | <u>-</u>             | 13 | -  | <u>-</u>      | <u>-</u>             | <u>-</u>       |
|     |                  | Трубопровод дренажный<br>безнапорный   |      |                       |                      |    |    |               |                      |                |
| I54 | I6-232<br>I6-8-I | Трубопровод из стальных<br>электросварных труб<br>диам. 25х2<br>м  | 30   | <u>1,02</u><br>0,53   | <u>0,07</u><br>0,03  | 3I | I6 | <u>2</u><br>I | <u>0,67</u><br>0,04  | <u>20</u><br>I |
| I55 | I6-234<br>I6-8-I | То же, диам. 38х2<br>м   | 30   | <u>1,2</u><br>0,53    | <u>0,07</u><br>0,03  | 36 | I6 | <u>2</u><br>I | <u>0,67</u><br>0,04  | <u>20</u><br>I |
| I56 | I6-66<br>I6-8-I  | Прокладка трубопроводов<br>из стальных электросвар-<br>ных труб, наружным диа-<br>метром 57 мм, толщиной<br>стенки 3,5 мм<br>м | 10   | <u>1,91</u><br>0,53   | <u>0,07</u><br>0,03  | 19 | 5  | <u>-</u>      | <u>0,67</u><br>0,04  | <u>7</u><br>-  |





903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

348

25141-14

| I   | 2                 | 3   | 4   | 5                   | 6                   | 7   | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|-----|-------------------|---|-----|---------------------|---------------------|-----|---|---------------|---------------------|---------------|
| I63 | I6-2I9<br>I6-22   | Гидравлическое испытание<br>трубопроводов, диаметром<br>до 50 мм<br>I00 м           | I,2 | $\frac{4,0I}{3,8}$  | $\frac{-}{-}$       | 5   | 5 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{5,26}{-}$    | $\frac{6}{-}$ |
| I64 | I6-220<br>I6-22   | То же, диаметром до I00 мм<br>I00 м   | 0,6 | $\frac{4,29}{3,8}$  | $\frac{-}{-}$       | 3   | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{5,26}{-}$    | $\frac{3}{-}$ |
| I65 | I30-I04           | Вентили проходные муфтовые<br>I5кч I8п2 давлением I,6 МПа,<br>диаметром 20 мм<br>шт | 60  | $\frac{I,69}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | I0I | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |
| I66 | I30-I06           | То же, диаметром 32 мм<br>шт  | 4   | $\frac{2,53}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | I0  | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |
| I67 | I30-I07           | То же, диаметром 40 мм<br>шт  | 4   | $\frac{3,54}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | I4  | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |
| I68 | I6-I35<br>I6-I2-I | Установка вентилей, диамет-<br>ром до 50 мм<br>шт                                   | 2   | $\frac{I,62}{0,99}$ | $\frac{0,13}{0,04}$ | 3   | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{I,54}{0,05}$ | $\frac{3}{-}$ |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

349

25141-14

| I   | 2                 | 3  | 4    | 5                             | 6                             | 7  | 8  | 9                    | 10                           | 11                   |
|-----|-------------------|--|------|-------------------------------|-------------------------------|----|----|----------------------|------------------------------|----------------------|
| I69 | I30-2050          | Вентили проходные фланцевые 15с22нх давлением 40 кгс/см <sup>2</sup> , диаметром 50 мм<br>шт | 2    | <u>18,7</u>                   | <u>-</u>                      | 37 | -  | <u>-</u>             | <u>-</u>                     | <u>-</u>             |
| I70 | 23I0-02I46        | Фланец стальной на давление Ру 4,0 МПа, условный диаметр 50<br>шт                            | 4    | <u>3,43</u>                   | <u>-</u>                      | I4 | -  | <u>-</u>             | <u>-</u>                     | <u>-</u>             |
| I7I | 22-362<br>22-22-5 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм<br>т                          | 0,03 | <u>784,04</u><br><u>I93,8</u> | <u>I65,24</u><br><u>49,57</u> | 24 | 6  | <u>4</u><br><u>I</u> | <u>3II,I</u><br><u>63,95</u> | <u>9</u><br><u>2</u> |
| I72 | I6-I90<br>I6-I7-3 | Установка воронок сливных, диаметр 100 мм<br>шт  | 20   | <u>0,73</u><br><u>0,54</u>    | <u>0,0I</u>                   | I5 | II | <u>-</u>             | <u>0,95</u>                  | <u>I9</u>            |
| I73 | I30-672           | Воронки сливные<br>кг  | 24   | <u>0,85</u>                   | <u>-</u>                      | 20 | -  | <u>-</u>             | <u>-</u>                     | <u>-</u>             |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

350

25141-14

| <u>I</u> | <u>2</u>         | <u>3</u>   | <u>4</u> | <u>5</u>              | <u>6</u>             | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u>            | <u>11</u>     |
|----------|------------------|--|----------|-----------------------|----------------------|----------|----------|----------|----------------------|---------------|
| I74      | I2-2-8           | Установка опор<br>т  | 0,04     | <u>80,61</u><br>63,65 | <u>13,56</u><br>7,26 | 3        | 3        | -        | <u>112,2</u><br>9,37 | <u>4</u><br>- |
| I75      | 23I0-340I4       | Стоимость опоры<br>ОП-2/100x100<br>шт  | 40       | <u>0,63</u>           | -                    | 25       | -        | -        | -                    | -             |
|          |                  | Трубопровод атмосферный  |          |                       |                      |          |          |          |                      |               |
| I76      | I6-232<br>I6-8-I | Трубопровод из стальных<br>электросварных труб<br>диам. 25x2<br>м                      | 10       | <u>1,02</u><br>0,53   | <u>0,07</u><br>0,03  | 10       | 5        | -        | <u>0,67</u><br>0,04  | <u>7</u><br>- |
| I77      | I6-2I9<br>I6-22  | Гидравлическое испытание<br>трубопроводов, диаметром<br>до 50 мм<br>100 м              | 0,1      | <u>4,01</u><br>3,8    | -                    | 1        | -        | -        | <u>5,26</u>          | <u>1</u>      |
| I78      | I30-I04          | Вентили проходные муфто-<br>вые 15кч 18п2, давлением<br>1,6 МПа, диаметром 20 мм<br>шт | 20       | <u>1,69</u>           | -                    | 34       | -        | -        | -                    | -             |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

35I

25141-14

| I                                    | 2          | 3                                       | 4      | 5                     | 6                    | 7    | 8   | 9         | 10                   | 11            |
|--------------------------------------|------------|---|--------|-----------------------|----------------------|------|-----|-----------|----------------------|---------------|
| I79                                  | I2-2-8     | Установка опор<br>т                     | 0,02   | <u>80,6I</u><br>63,65 | <u>I3,56</u><br>7,26 | 2    | I   | -         | <u>II2,2</u><br>9,37 | <u>2</u><br>- |
| I80                                  | 23I0-340I4 | Стоимость опоры<br>ОП-2/100x100<br>шт   | IO     | <u>0,63</u>           | -                    | 6    | -   | -         | -                    | -             |
| I8I                                  | I30-2305   | Крепления для трубопро-<br>водов<br>кг  | 233,38 | <u>0,59</u>           | -                    | I38  | -   | -         | -                    | -             |
| I82                                  | III-637    | Электроды типа Э-46,<br>8 мм ОСС-6<br>т | 0,08   | <u>559</u>            | -                    | 45   | -   | -         | -                    | -             |
| ИТОГО прямые затраты<br>по разделу 7 |            |   |        | руб.                  |                      | II35 | 220 | <u>33</u> | <u>302</u>           |               |
|                                      |            |   |        | руб.                  |                      |      |     | I2        | I4                   |               |
| В том числе:                         |            |   |        |                       |                      |      |     |           |                      |               |
| Стоимость сантехнических работ       |            |   | руб.   |                       |                      | II35 | -   | -         | -                    | -             |
| Материалы                            |            |   | руб.   |                       |                      | 4I0  | -   | -         | -                    | -             |
| Всего заработная плата               |            |   | руб.   |                       |                      | -    | 232 | -         | -                    | -             |
| Стоимость материалов и конструкций   |            |   | руб.   |                       |                      | 460  | -   | -         | -                    | -             |

903-1-293.91

Альбом 12 ч.2

352

25141-14

| I | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | Сдача и испытание                     | руб.   |   |   | 3    | -   | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                     | руб.   |   |   | 149  | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоёмкость в н.р.       | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 10  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.       | руб.   |   |   | -    | 20  | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                   | руб.   |   |   | 99   | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость сантехнических работ | руб.   |   |   | 1383 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоёмкость              | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 326 |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб.   |   |   | -    | 252 | - |    | -   |
|   |   | ИТОГО по разделу 7                    | руб.   |   |   | 1383 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоёмкость              | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 326 |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб.   |   |   | -    | 252 | - |    | -   |

## Раздел 8. Строительные работы

|     |                   |  |      |             |            |    |   |   |            |          |
|-----|-------------------|--|------|-------------|------------|----|---|---|------------|----------|
| 183 | 13-121<br>13-15-6 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 | 1,41 | <u>7,71</u> | <u>0,2</u> | II | 3 | - | <u>3,1</u> | <u>4</u> |
|     |                   | 100 м <sup>2</sup>   |      | 2,05        | 0,06       |    |   | - | 0,08       | -        |

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч. 2

353

25141-14

| I                                       | 2                  | 3   | 4                                 | 5                   | 6                | 7   | 8  | 9 | 10               | 11             |
|---|--------------------|---|-----------------------------------|---------------------|------------------|-----|----|---|------------------|----------------|
| I84                                     | I5-6I4<br>I5-I64-8 | Масляная окраска труб<br>диаметром менее 50 мм<br>за 2 раза<br>100 м <sup>2</sup> | 0,45                              | $\frac{60,5}{38,4}$ | $\frac{0,03}{-}$ | 27  | I7 | - | $\frac{68}{-}$   | $\frac{3I}{-}$ |
| I85                                     | I5-6I3<br>I5-I64-7 | Масляная окраска труб<br>диаметром более 50 мм<br>за 2 раза<br>100 м <sup>2</sup> | 0,96                              | $\frac{43,5}{2I,4}$ | $\frac{0,03}{-}$ | 42  | 20 | - | $\frac{38,8}{-}$ | $\frac{37}{-}$ |
| ИТОГО прямые затраты<br>по разделу 8    |                    |   | $\frac{\text{руб.}}{\text{руб.}}$ |                     |                  | 80  | 40 | - |                  | $\frac{72}{-}$ |
| В том числе:                            |                    |   |                                   |                     |                  |     |    |   |                  |                |
| Стоимость общестроительных работ        |                    |   | руб.                              |                     |                  | 80  | -  | - |                  | -              |
| Материалы                               |                    |   | руб.                              |                     |                  | 39  | -  | - |                  | -              |
| Всего заработная плата                  |                    |   | руб.                              |                     |                  | -   | 40 | - |                  | -              |
| Накладные расходы                       |                    |   | руб.                              |                     |                  | I4  | -  | - |                  | -              |
| Нормативная трудоёмкость<br>в н.р.      |                    |   | чел.-ч                            |                     |                  | -   | -  | - |                  | I              |
| Сметная заработная плата<br>в н.р.      |                    |   | руб.                              |                     |                  | -   | 2  | - |                  | -              |
| Плановые накопления                     |                    |   | руб.                              |                     |                  | 8   | -  | - |                  | -              |
| Всего, стоимость общестроительных работ |                    |   | руб.                              |                     |                  | I02 | -  | - |                  | -              |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

354

25141-14

| I | 2 | 3                                | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9   | 10 | 11  |
|---|---|----------------------------------|--------|---|---|------|-----|-----|----|-----|
|   |   | Нормативная трудоёмкость         | чел.-ч |   |   | -    | -   | -   |    | 73  |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб.   |   |   | -    | 42  | -   |    | -   |
|   |   | ИТОГО по разделу 8               | руб.   |   |   | 102  | -   | -   |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоёмкость         | чел.-ч |   |   | -    | -   | -   |    | 73  |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб.   |   |   | -    | 42  | -   |    | -   |
|   |   | ИТОГО прямые затраты по смете    | руб.   |   |   | 3888 | 650 | 106 |    | 909 |
|   |   |                                  | руб.   |   |   |      |     | 37  |    | 48  |
|   |   | В том числе:                     |        |   |   |      |     |     |    |     |
|   |   | Стоимость оборудования           | руб.   |   |   | 140  | -   | -   |    | -   |
|   |   | Тара и упаковка                  | руб.   |   |   | 2    | -   | -   |    | -   |
|   |   | Транспортные расходы             | руб.   |   |   | 6    | -   | -   |    | -   |
|   |   | Заготов.-складские расходы       | руб.   |   |   | 2    | -   | -   |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость оборудования    | руб.   |   |   | 150  | -   | -   |    | -   |
|   |   | Стоимость монтажных работ        | руб.   |   |   | 6    | -   | -   |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата           | руб.   |   |   | -    | 6   | -   |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                | руб.   |   |   | 4    | -   | -   |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ | руб.   |   |   | 10   | -   | -   |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоёмкость         | чел.-ч |   |   | -    | -   | -   |    | 10  |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб.   |   |   | -    | 6   | -   |    | -   |



903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

355

25141-14

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | II |
|---|---|---|--------|---|---|------|-----|---|----|----|
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб.   |   |   | 80   | -   | - |    | -  |
|   |   | Материалы                               | руб.   |   |   | 39   | -   | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   | -    | 40  | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | 14   | -   | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоёмкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | I  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   | -    | 2   | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | 8    | -   | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | 102  | -   | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоёмкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 73 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 42  | - |    | -  |
|   |   | Стоимость сантехнических работ          | руб.   |   |   | 3662 | -   | - |    | -  |
|   |   | Материалы                               | руб.   |   |   | 1169 | -   | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   | -    | 641 | - |    | -  |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб.   |   |   | 1772 | -   | - |    | -  |
|   |   | Сдача и испытание                       | руб.   |   |   | 8    | -   | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | 472  | -   | - |    | -  |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

356

25141-14

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|--|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | Нормативная трудоёмкость<br>в н.р.         | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 35  |
|   |   | Сметная заработная плата<br>в н.р.         | руб.   |   |   | -    | 75  | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                        | руб.   |   |   | 322  | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость сантехни-<br>ческих работ | руб.   |   |   | 4456 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоёмкость                   | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 908 |
|   |   | Сметная заработная плата                   | руб.   |   |   | -    | 716 | - |    | -   |
|   |   | ИТОГО по смете                             | руб.   |   |   | 4718 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоёмкость                   | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 991 |
|   |   | Сметная заработная плата                   | руб.   |   |   | -    | 764 | - |    | -   |

Составил

*Добрынина*

Добрынина

Проверил

*Луцина*

Луцина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

К типовому проекту: "Котельная с 2 котлами КВМ-0,63К. Система теплоснабжения - закрытая. Топливо - сортированные угли".

На сантехнические работы

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Сметная стоимость        | 22,58 тыс.руб. |
| в т.ч.                   |                |
| оборудования             | 0,10 тыс.руб.  |
| строительных работ       | 22,48 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 736 чел.-ч     |
| Трудозатраты построечные | 689 чел.-ч     |
| Сметная заработная плата | 0,519 тыс.руб. |

Основание: Спецификация ТМ

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп                            | Шифр и № позиции норматива | № и затрат, единица измерения | Наименование работ  | Количество | Стоим. единицы, руб. |              | Общая стоимость, руб. |                   | Затраты труда рабочих, чел.-ч |                          |                                 |
|---------------------------------|----------------------------|-------------------------------|---|------------|----------------------|--------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------|---------------------------------|
|                                 |                            |                               |   |            | Всего                | Экспл. машин | Всего                 | Основной зарплате | Экспл. машин в т.ч. зарплате  | не занятых обслуж. машин | обслужив. машины на един. всего |
| I                               | 2                          | 3                             | 4   | 5          | 6                    | 7            | 8                     | 9                 | 10                            | 11                       |                                 |
| Раздел I. Сантехнические работы |                            |                               |   |            |                      |              |                       |                   |                               |                          |                                 |
| I                               | 18-54<br>18-I-5.10         |                               | Установка котлов чугунных секционных на твердом топливе, водогрейных теплопроизводительностью более 0,06 МВт с количеством секций до 30 | 2          | 105,47               | 7,88         | 211                   | 135               | 16                            | 101,8                    | 204                             |
|                                 |                            |                               | шт  |            | 67,32                | 2,37         |                       |                   | 5                             | 3,06                     | 6                               |

903-I-293,9I

Альбом I2 ч.2

358

25141-14

| I | 2                             | 3   | 4  | 5 | 6                            | 7                          | 8     | 9  | 10                   | II                          |                       |
|---|-------------------------------|---|----|---|------------------------------|----------------------------|-------|----|----------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 2 | Данные Кировского завода      | Механизированный котлоагрегат КВМ-0,63К                                     | шт | 2 | <u>8519,49</u>               | <u>-</u>                   | I7039 | -  | <u>-</u>             | <u>-</u>                    | <u>-</u>              |
|   |                               | Блок насосов сетевой воды   |    |   |                              |                            |       |    |                      |                             |                       |
| 3 | I8-I66<br>I8-8-2              | Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,2 т | шт | 3 | <u>15,4I</u><br><u>10,09</u> | <u>0,73</u><br><u>0,22</u> | 46    | 30 | <u>3</u><br><u>I</u> | <u>16,93</u><br><u>0,28</u> | <u>5I</u><br><u>I</u> |
| 4 | 230I-I623<br>доп. II<br>прим. | Насос КМ65-50-I60   | шт | 3 | <u>34I</u>                   | <u>-</u>                   | I023  | -  | <u>-</u>             | <u>-</u>                    | <u>-</u>              |
| 5 | I50I-I4I8                     | Двигатель исключается 4AI60B2,4,6,8УЗ                                       | шт | 3 | <u>I87</u>                   | <u>-</u>                   | 56I   | -  | <u>-</u>             | <u>-</u>                    | <u>-</u>              |
| 6 | I50I-II486<br>доп. I5         | Электродвигатель 4AMIOO   | шт | 2 | <u>69,3</u>                  | <u>-</u>                   | 208   | -  | <u>-</u>             | <u>-</u>                    | <u>-</u>              |

| I  | 2                | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                  | II            |
|----|------------------|--|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 7  | 8-48I-20         | Присоединение к сети<br>масса до 0,25 т<br>шт  | 3    | $\frac{2,07}{1,47}$ | $\frac{0,04}{-}$    | 6  | 4 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{2,04}{-}$    | $\frac{6}{-}$ |
| 8  | I6-233<br>I6-8-I | Трубопровод из стальных<br>электросварных труб диам.<br>32x2<br>м  | 0,5  | $\frac{1,14}{0,53}$ | $\frac{0,07}{0,03}$ | I  | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,67}{0,04}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 9  | I6-234<br>I6-8-I | То же, диам. 38x2<br>м   | II,7 | $\frac{1,2}{0,53}$  | $\frac{0,07}{0,03}$ | I4 | 6 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,67}{0,04}$ | $\frac{8}{-}$ |
| 10 | I6-66<br>I6-8-I  | Прокладка трубопроводов из<br>стальных электросварных<br>труб, наружным диаметром<br>57 мм, толщиной стенки<br>3,5 мм<br>м | 0,4  | $\frac{1,91}{0,53}$ | $\frac{0,07}{0,03}$ | I  | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,67}{0,04}$ | $\frac{-}{-}$ |
| II | II3-I39          | Трубы стальные электросвар-<br>ные диаметром 57x3,5<br>(исключаются)<br>м  | 0,4  | $\frac{0,82}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | I  | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

360

25141-14

| I  | 2               | 3  | 4    | 5                          | 6                          | 7 | 8 | 9        | 10                         | II       |
|----|-----------------|--|------|----------------------------|----------------------------|---|---|----------|----------------------------|----------|
| I2 | II3-I38         | То же, диаметром 57x3<br>м   | 0,4  | <u>0,72</u>                | <u>-</u>                   | I | - | <u>-</u> | <u>-</u>                   | <u>-</u> |
| I3 | I6-68<br>I6-8-3 | Прокладка трубопроводов из<br>стальных электросварных<br>труб, наружным диаметром<br>89 мм, толщиной стенки<br>3,5 мм<br>м | 0,54 | <u>2,79</u><br><u>0,68</u> | <u>0,09</u><br><u>0,03</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>0,88</u><br><u>0,04</u> | <u>-</u> |
| I4 | II3-I54         | Трубы стальные электросвар-<br>ные диаметром 89x3,5<br>(исключаются)<br>м  | 0,54 | <u>1,27</u>                | <u>-</u>                   | I | - | <u>-</u> | <u>-</u>                   | <u>-</u> |
| I5 | II3-I53         | То же, диаметром 89x3<br>м   | 0,37 | <u>1,14</u>                | <u>-</u>                   | I | - | <u>-</u> | <u>-</u>                   | <u>-</u> |
| I6 | II3-I55         | То же, диаметром 89x4<br>м   | 0,17 | <u>1,45</u>                | <u>-</u>                   | I | - | <u>-</u> | <u>-</u>                   | <u>-</u> |
| I7 | I6-69<br>I6-8-3 | Прокладка трубопроводов из<br>стальных электросварных<br>труб, наружным диаметром<br>108 мм, толщиной стенки 4мм<br>м      | I, I | <u>3,29</u><br><u>0,68</u> | <u>0,09</u><br><u>0,03</u> | 4 | I | <u>-</u> | <u>0,88</u><br><u>0,04</u> | <u>I</u> |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

36I

25141-14

| I  | 2                 | 3   | 4    | 5                   | 6                   | 7  | 8  | 9             | 10                  | 11             |
|----|-------------------|---|------|---------------------|---------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 18 | II3-I6I           | Трубы стальные электросварные<br>диаметром I08x4 (исключаются)<br>м     | I,I  | <u>1,76</u>         | <u>-</u>            | 2  | -  | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>       |
| 19 | II3-I60           | То же, диаметром I08x3,5<br>м   | I,I  | <u>1,58</u>         | <u>-</u>            | 2  | -  | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>       |
| 20 | I6-2I9<br>I6-22   | Гидравлическое испытание тру-<br>бопроводов, диаметром до 50мм<br>I00 м | 0,I4 | <u>4,0I</u><br>3,8  | <u>-</u>            | I  | I  | <u>-</u>      | <u>5,26</u>         | <u>I</u>       |
| 2I | I6-I34<br>I6-I2-I | Установка вентилей, клапанов<br>обратных, диаметром до 25 мм<br>шт      | I    | <u>1,7</u><br>0,99  | <u>0,I3</u><br>0,04 | 2  | I  | <u>-</u>      | <u>1,54</u><br>0,05 | <u>2</u><br>-  |
| 22 | I6-I35<br>I6-I2-I | То же, диаметром до 50 мм<br>шт   | 4    | <u>1,62</u><br>0,99 | <u>0,I3</u><br>0,04 | 6  | 4  | <u>-</u>      | <u>1,54</u><br>0,05 | <u>6</u><br>-  |
| 23 | I6-I36<br>I6-I2-2 | То же, диаметром до I00 мм<br>шт  | 9    | <u>3,02</u><br>I,74 | <u>0,29</u><br>0,09 | 27 | I6 | <u>3</u><br>I | <u>2,72</u><br>0,I2 | <u>25</u><br>I |

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч.2

362

25141-14

| I  | 2          | 3   | 4 | 5           | 6        | 7   | 8 | 9        | 10       | II       |
|----|------------|---|---|-------------|----------|-----|---|----------|----------|----------|
| 24 | I30-2763   | Клапан запорный I5кчI9п2<br>диам. 25 мм<br>шт   | I | <u>2,86</u> | <u>-</u> | 3   | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 25 | I30-2764   | То же, I5кчI9п2 диам.32 мм<br>шт  | 2 | <u>3,66</u> | <u>-</u> | 7   | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 26 | 2307-I0768 | Клапан обратный фланцевый<br>I6кч9п, Ду32, Ру25<br>шт                                 | I | <u>5,16</u> | <u>-</u> | 5   | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 27 | I30-2050   | Вентили проходные фланцевые<br>I5с22нж давлением 40 кгс/см2,<br>диаметром 50 мм<br>шт | I | <u>18,7</u> | <u>-</u> | I9  | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 28 | I30-2052   | То же, I5с22нж диаметром<br>80 мм<br>шт   | 6 | <u>33,2</u> | <u>-</u> | I99 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 29 | 2307-I0858 | Клапан обратный I9с38нж<br>Ду80, Ру64<br>шт   | 3 | <u>54,9</u> | <u>-</u> | I65 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |



903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

363

25141-14

| I  | 2                 | 3   | 4    | 5                      | 6                      | 7  | 8 | 9             | 10                    | II             |
|----|-------------------|---|------|------------------------|------------------------|----|---|---------------|-----------------------|----------------|
| 30 | I30-I790          | Фланцы стальные давлением<br>I,6 МПа, диаметром 25 мм<br>шт               | 2    | <u>0,73</u>            | <u>-</u>               | I  | - | <u>-</u>      | <u>-</u>              | <u>-</u>       |
| 31 | I30-I79I          | То же, диаметром 32 мм<br>шт  | 5    | <u>0,86</u>            | <u>-</u>               | 4  | - | <u>-</u>      | <u>-</u>              | <u>-</u>       |
| 32 | 23I0-02I46        | То же, на давление Ру 4,0 МПа,<br>условный диаметр 50<br>шт               | 5    | <u>I,78</u>            | <u>-</u>               | 9  | - | <u>-</u>      | <u>-</u>              | <u>-</u>       |
| 33 | 23I0-02I47        | То же, условный диаметр 65<br>шт  | 3    | <u>2,32</u>            | <u>-</u>               | 7  | - | <u>-</u>      | <u>-</u>              | <u>-</u>       |
| 34 | 23I0-02I48        | То же, условный диаметр 80<br>шт  | 9    | <u>2,75</u>            | <u>-</u>               | 25 | - | <u>-</u>      | <u>-</u>              | <u>-</u>       |
| 35 | 22-362<br>22-22-5 | Установка стальных сварных<br>фасонных частей диаметром<br>до 250 мм<br>т | 0,04 | <u>784,04</u><br>I93,8 | <u>I65,24</u><br>49,57 | 3I | 8 | <u>7</u><br>2 | <u>3II,I</u><br>63,95 | <u>I2</u><br>3 |

903-I- 293.9I

Альбом I2 ч.2

364

25141-14

| <u>I</u> | <u>2</u>          | <u>3</u>   | <u>4</u> | <u>5</u>              | <u>6</u>             | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u>            | <u>11</u> |
|----------|-------------------|--|----------|-----------------------|----------------------|----------|----------|----------|----------------------|-----------|
| 36       | 20-696<br>20-18-1 | Швеллер, лист<br>100 кг  | 1,9I     | <u>36,23</u><br>6,4   | <u>0,49</u><br>0,15  | 69       | 12       | <u>I</u> | <u>10,32</u><br>0,19 | <u>20</u> |
| 37       | I2-2-8            | Установка опор<br>т  | 0,0I     | <u>80,6I</u><br>63,65 | <u>I3,56</u><br>7,26 | I        | -        | <u>-</u> | <u>II2,2</u><br>9,37 | <u>-</u>  |
| 38       | 23I0-340I4        | Стоимость опоры<br>ОП-2/100x100<br>шт  | 3        | <u>0,63</u>           | <u>-</u>             | 2        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>             | <u>-</u>  |
| 39       | I2-698-I6         | Штуцер на условное давлени-<br>е до 10 МПа с внутрен-<br>ней резьбой М30<br>шт                 | 6        | <u>I,35</u><br>0,8    | <u>0,1</u>           | 8        | 5        | <u>I</u> | <u>I,02</u>          | <u>6</u>  |
|          |                   | Блок насосов исходной воды<br>и взрыхления фильтров  |          |                       |                      |          |          |          |                      |           |
| 40       | I8-I65<br>I8-8-I  | Установка насосов центро-<br>бежных с электродвигате-<br>лем массой агрегата до<br>0,1 т<br>шт | 3        | <u>II,77</u><br>8,05  | <u>0,4</u><br>0,12   | 35       | 24       | <u>I</u> | <u>I3,57</u><br>0,15 | <u>4I</u> |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

365

25141-14

| <u>I</u> | <u>2</u>         | <u>3</u>  | <u>4</u> | <u>5</u>            | <u>6</u>            | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u>           | <u>11</u>     |
|----------|------------------|---|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|----------|---------------------|---------------|
| 4I       | 230I-II66        | Насос ВК-I/I6<br>шт   | 3        | <u>II5,5</u>        | <u>-</u>            | 347      | -        | <u>-</u> | <u>-</u>            | <u>-</u>      |
| 42       | 8-48I-I9         | Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса до 0,1 т<br>шт                            | 3        | <u>I,4</u><br>0,96  | <u>0,04</u>         | 4        | 3        | <u>-</u> | <u>I,02</u>         | <u>3</u>      |
| 43       | I6-233<br>I6-8-I | Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 32x2<br>м   | I,2      | <u>I,14</u><br>0,53 | <u>0,07</u><br>0,03 | I        | I        | <u>-</u> | <u>0,67</u><br>0,04 | <u>I</u><br>- |
| 44       | I6-234<br>I6-8-I | То же, диам. 38x2<br>м  | 0,93     | <u>I,2</u><br>0,53  | <u>0,07</u><br>0,03 | I        | -        | <u>-</u> | <u>0,67</u><br>0,04 | <u>I</u><br>- |
| 45       | I6-236<br>I6-8-I | То же, диам. 45x2,5<br>м  | 0,97     | <u>I,4I</u><br>0,53 | <u>0,07</u><br>0,03 | I        | I        | <u>-</u> | <u>0,67</u><br>0,04 | <u>I</u><br>- |
| 46       | I6-66<br>I6-8-I  | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм<br>м | 2,2      | <u>I,9I</u><br>0,53 | <u>0,07</u><br>0,03 | 4        | I        | <u>-</u> | <u>0,67</u><br>0,04 | <u>I</u><br>- |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

366

25141-14

| I  | 2                 | 3   | 4    | 5                          | 6                          | 7  | 8 | 9                    | 10                         | II                    |
|----|-------------------|---|------|----------------------------|----------------------------|----|---|----------------------|----------------------------|-----------------------|
| 47 | II3-I39           | Трубы стальные электро-<br>сварные диаметром 57х3,5<br>(исключаются)<br>м | 2,2  | <u>0,82</u>                | <u>-</u>                   | 2  | - | <u>-</u>             | <u>-</u>                   | <u>-</u>              |
| 48 | II3-I38           | То же, диаметром 57х3<br>м  | 2,2  | <u>0,72</u>                | <u>-</u>                   | 2  | - | <u>-</u>             | <u>-</u>                   | <u>-</u>              |
| 49 | I6-2I9<br>I6-22   | Гидравлическое испытание<br>трубопроводов, диаметром<br>до 50 мм<br>100 м | 0,05 | <u>4,0I</u><br><u>3,8</u>  | <u>-</u>                   | I  | - | <u>-</u>             | <u>5,26</u>                | <u>-</u>              |
| 50 | I6-I34<br>I6-I2-I | Установка вентилей, кла-<br>панов обратных, диаметром<br>до 25 мм<br>шт   | I    | <u>I,7</u><br><u>0,99</u>  | <u>0,13</u><br><u>0,04</u> | 2  | I | <u>-</u>             | <u>I,54</u><br><u>0,05</u> | <u>2</u><br><u>-</u>  |
| 5I | I6-I35<br>I6-I2-I | То же, диаметром до 50 мм<br>шт   | 8    | <u>I,62</u><br><u>0,99</u> | <u>0,13</u><br><u>0,04</u> | I3 | 8 | <u>I</u><br><u>-</u> | <u>I,54</u><br><u>0,05</u> | <u>I2</u><br><u>-</u> |
| 52 | I30-25I7          | Клапан фланцевый I5ч9п2<br>диам. 25 мм<br>шт                              | I    | <u>2,52</u>                | <u>-</u>                   | 3  | - | <u>-</u>             | <u>-</u>                   | <u>-</u>              |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

367

25141-14

| I  | 2          | 3   | 4 | 5           | 6        | 7  | 8 | 9        | 10       | II       |
|----|------------|---|---|-------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| 53 | I30-204I   | Вентили проходные фланцевые<br>I5кчI6нж давлением 25 кгс/<br>см2, диаметром 32 мм<br>шт | I | <u>7,73</u> | <u>-</u> | 8  | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 54 | I30-2042   | То же, I5кчI6нж, диаметром<br>40 мм<br>шт   | 2 | <u>9,44</u> | <u>-</u> | I9 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 55 | I30-2043   | То же, I5кчI6нж, диаметром<br>50 мм<br>шт   | 2 | <u>I3,3</u> | <u>-</u> | 27 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 56 | 2307-I0768 | Клапан обратный фланцевый<br>I6кч9п, Ду32, Ру25<br>шт                                   | I | <u>5,16</u> | <u>-</u> | 5  | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 57 | 2307-I0769 | То же, I6кч9п, Ду40<br>шт   | 2 | <u>6,37</u> | <u>-</u> | I3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 58 | I30-2366   | Фланцы стальные, давлением<br>6 кгс/см2, диаметром 25 мм<br>шт                          | 3 | <u>0,55</u> | <u>-</u> | 2  | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

368

25141-14

| I  | 2                 | 3   | 4    | 5                       | 6                      | 7  | 8 | 9             | 10                    | II            |
|----|-------------------|---|------|-------------------------|------------------------|----|---|---------------|-----------------------|---------------|
| 59 | I30-I790          | То же, давлением 1,6 МПа,<br>диаметром 25 мм<br>шт                        | 2    | <u>0,73</u>             | -                      | I  | - | -             | -                     | -             |
| 60 | I30-I808          | То же, давлением 2,5 МПа,<br>диаметром 32 мм<br>шт                        | 3    | <u>0,94</u>             | -                      | 3  | - | -             | -                     | -             |
| 6I | I30-I809          | То же, диаметром 40 мм<br>шт  | 5    | <u>I,02</u>             | -                      | 5  | - | -             | -                     | -             |
| 62 | I30-I810          | То же, диаметром 50 мм<br>шт  | 3    | <u>I,2I</u>             | -                      | 4  | - | -             | -                     | -             |
| 63 | 22-362<br>22-22-5 | Установка стальных сварных<br>фасонных частей диаметром<br>до 250 мм<br>т | 0,02 | <u>784,04</u><br>I93,8  | <u>I65,24</u><br>49,57 | I6 | 4 | <u>3</u><br>I | <u>3II,I</u><br>63,95 | <u>6</u><br>I |
| 64 | I2-2-4            | Установка опор<br>т   | 0,0I | <u>I97,69</u><br>I82,58 | <u>5,43</u><br>I,48    | 2  | 2 | -             | <u>334,56</u><br>I,9I | <u>3</u><br>- |

903-I-293.91 Альбом 12 ч. 2 369

25141-14

| I  | 2                 | 3   | 4    | 5                    | 6                   | 7   | 8  | 9        | 10                   | 11             |
|----|-------------------|---|------|----------------------|---------------------|-----|----|----------|----------------------|----------------|
| 65 | 2310-3419I        | Стоимость опоры ОПБ-2-32<br>шт  | I    | <u>0,57</u>          | <u>-</u>            | I   | -  | <u>-</u> | <u>-</u>             | <u>-</u>       |
| 66 | 20-696<br>20-18-I | Уголок 50х50, швеллер<br>100 кг   | 0,38 | <u>36,23</u><br>6,4  | <u>0,49</u><br>0,15 | 14  | 2  | <u>-</u> | <u>10,32</u><br>0,19 | <u>4</u><br>-  |
| 67 | 12-698-16         | Штуцер на условное давление до 10 МПа с внутренней резьбой М30<br>шт              | 6    | <u>1,35</u><br>0,8   | <u>0,1</u>          | 8   | 5  | <u>1</u> | <u>1,02</u>          | <u>6</u>       |
|    |                   | Блок насосов горячего водоснабжения   |      |                      |                     |     |    |          |                      |                |
| 68 | 18-165<br>18-8-1  | Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,1 т<br>шт | 3    | <u>11,77</u><br>8,05 | <u>0,4</u><br>0,12  | 35  | 24 | <u>1</u> | <u>13,57</u><br>0,15 | <u>41</u><br>- |
| 69 | 230I-II66         | Насос ВК-I/16<br>шт   | 3    | <u>115,5</u>         | <u>-</u>            | 347 | -  | <u>-</u> | <u>-</u>             | <u>-</u>       |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

370

25141-14

| I  | 2               | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7 | 8 | 9             | 10                  | II            |
|----|-----------------|--|------|---------------------|---------------------|---|---|---------------|---------------------|---------------|
| 70 | 8-48I-I9        | Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса до 0,1 т<br>шт                             | 3    | $\frac{1,4}{0,96}$  | $\frac{0,04}{-}$    | 4 | 3 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,02}{-}$    | $\frac{3}{-}$ |
| 71 | I6-66<br>I6-8-I | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм<br>м | 2,0I | $\frac{1,9I}{0,53}$ | $\frac{0,07}{0,03}$ | 4 | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,67}{0,04}$ | $\frac{I}{-}$ |
| 72 | II3-I39         | Трубы стальные электросварные диаметром 57x3,5 (исключаются)<br>м  | 2,0I | $\frac{0,82}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | 2 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |
| 73 | II3-I38         | То же, диаметром 57x3<br>м   | 2,0I | $\frac{0,72}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | I | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |
| 74 | I6-67<br>I6-8-2 | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм<br>м | 2    | $\frac{2,36}{0,6}$  | $\frac{0,07}{0,03}$ | 5 | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,79}{0,04}$ | $\frac{2}{-}$ |



903-I- 293.9I

Альбом I2 ч. 2

37I

25141-14

| I  | 2                 | 3   | 4 | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9        | 10                  | II        |
|----|-------------------|---|---|---------------------|---------------------|----|---|----------|---------------------|-----------|
| 75 | II3-I44           | Трубы стальные электро-<br>сварные диаметром 76x3,5<br>(исключаются)<br>м                   | 2 | <u>1,09</u>         | <u>-</u>            | 2  | - | <u>-</u> | <u>-</u>            | <u>-</u>  |
| 76 | II3-I42           | То же, диаметром 76x3<br>м  | 2 | <u>0,97</u>         | <u>-</u>            | 2  | - | <u>-</u> | <u>-</u>            | <u>-</u>  |
| 77 | I6-I35<br>I6-I2-I | Установка вентилей, кла-<br>панов обратных, диамет-<br>ром до 50 мм<br>шт                   | 9 | <u>1,62</u><br>0,99 | <u>0,13</u><br>0,04 | 15 | 9 | <u>1</u> | <u>1,54</u><br>0,05 | <u>14</u> |
| 78 | I30-2043          | Вентили проходные флан-<br>цевые 16кч16нж давлением<br>25 кгс/см2, диаметром<br>50 мм<br>шт | 6 | <u>13,3</u>         | <u>-</u>            | 80 | - | <u>-</u> | <u>-</u>            | <u>-</u>  |
| 79 | 2307-I0770        | Клапан обратный фланце-<br>вый 16кч9п, Ду50, Ру25<br>шт                                     | 3 | <u>8,67</u>         | <u>-</u>            | 26 | - | <u>-</u> | <u>-</u>            | <u>-</u>  |

903-I- 293.9I Альбом I2 ч.2 372

25141-14

| I  | 2                 | 3   | 4    | 5                             | 6                             | 7  | 8  | 9                    | 10                           | II                    |
|----|-------------------|---|------|-------------------------------|-------------------------------|----|----|----------------------|------------------------------|-----------------------|
| 80 | I30-2366          | Фланцы стальные, давлением<br>6 кгс/см <sup>2</sup> , диаметром 25 мм<br>шт | 6    | <u>0,55</u>                   | <u>-</u>                      | 3  | -  | <u>-</u>             | <u>-</u>                     | <u>-</u>              |
| 81 | I30-I776          | То же, давлением I МПа,<br>диаметром 50 мм<br>шт                            | 2I   | <u>0,94</u>                   | <u>-</u>                      | 20 | -  | <u>-</u>             | <u>-</u>                     | <u>-</u>              |
| 82 | 22-362<br>22-22-5 | Установка стальных сварных<br>фасонных частей диаметром<br>до 250 мм<br>т   | 0,05 | <u>784,04</u><br><u>193,8</u> | <u>I65,24</u><br><u>49,57</u> | 39 | I0 | <u>8</u><br><u>2</u> | <u>3II,I</u><br><u>63,95</u> | <u>I6</u><br><u>3</u> |
| 83 | 20-696<br>20-I8-I | Уголок, швеллер, лист<br>I00 кг   | 0,86 | <u>36,23</u><br><u>6,4</u>    | <u>0,49</u><br><u>0,I5</u>    | 3I | 6  | <u>-</u>             | <u>I0,32</u><br><u>0,I9</u>  | <u>9</u><br><u>-</u>  |
| 84 | I2-2-8            | Установка опор<br>т   | 0,0I | <u>80,6I</u><br><u>63,65</u>  | <u>I3,56</u><br><u>7,26</u>   | I  | I  | <u>-</u>             | <u>II2,2</u><br><u>9,37</u>  | <u>I</u><br><u>-</u>  |
| 85 | 23I0-340I4        | Стоимость опоры ОПШ-2/<br>I00xI00<br>шт                                     | I    | <u>0,63</u>                   | <u>-</u>                      | I  | -  | <u>-</u>             | <u>-</u>                     | <u>-</u>              |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

373

25141-14

| I  | 2               | 3   | 4   | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                  | II            |
|----|-----------------|---|-----|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 86 | I2-698-I6       | Штуцер на условное давление до 10 МПа с внутренней резьбой М30<br>шт  | 6   | $\frac{1,35}{0,8}$  | $\frac{0,1}{-}$     | 8  | 5 | $\frac{1}{-}$ | $\frac{1,02}{-}$    | $\frac{6}{-}$ |
|    |                 | Блок подогревателей исходной воды   |     |                     |                     |    |   |               |                     |               |
| 87 | I8-76<br>I8-3-I | Установка водоподогревателей скоростных односекционных, поверхностью нагрева одной секции до 4 м <sup>2</sup><br>шт | I   | $\frac{11,82}{5,5}$ | $\frac{0,46}{0,14}$ | I2 | 6 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{8,92}{0,18}$ | $\frac{9}{-}$ |
| 88 | I30-2096        | Водоподогреватели односекционные № 3, поверхностью нагрева 0,65 м <sup>2</sup><br>шт                                | I   | $\frac{46,5}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | 47 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |
| 89 | I6-66<br>I6-8-I | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм<br>м      | 3,5 | $\frac{1,91}{0,53}$ | $\frac{0,07}{0,03}$ | 7  | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,67}{0,04}$ | $\frac{2}{-}$ |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

374

25141-14

| I  | 2                 | 3  | 4   | 5                          | 6                          | 7  | 8 | 9        | 10                         | II       |
|----|-------------------|--|-----|----------------------------|----------------------------|----|---|----------|----------------------------|----------|
| 90 | II3-I39           | Трубы стальные электросварные, диаметром 57x3,5 (исключаются)<br>м               | 3,5 | <u>0,82</u>                | <u>-</u>                   | 3  | - | <u>-</u> | <u>-</u>                   | <u>-</u> |
| 91 | II3-I38           | То же, диаметром 57x3<br>м   | 3,5 | <u>0,72</u>                | <u>-</u>                   | 3  | - | <u>-</u> | <u>-</u>                   | <u>-</u> |
| 92 | I6-I35<br>I6-I2-I | Установка вентилей, диаметром до 50 мм<br>шт                                     | 6   | <u>I,62</u><br><u>0,99</u> | <u>0,13</u><br><u>0,04</u> | 10 | 6 | <u>I</u> | <u>I,54</u><br><u>0,05</u> | <u>9</u> |
| 93 | I30-2043          | Вентили проходные фланцевые I5кчI6нж давлением 25 кгс/см2, диаметром 50 мм<br>шт | 6   | <u>I3,3</u>                | <u>-</u>                   | 80 | - | <u>-</u> | <u>-</u>                   | <u>-</u> |
| 94 | I30-I810          | Фланцы стальные давлением 2,5 МПа, диаметром 50 мм<br>шт                         | I2  | <u>I,2I</u>                | <u>-</u>                   | I5 | - | <u>-</u> | <u>-</u>                   | <u>-</u> |
| 95 | I30-I776          | То же, давлением I МПа, диаметром 50 мм<br>шт                                    | 4   | <u>0,94</u>                | <u>-</u>                   | 4  | - | <u>-</u> | <u>-</u>                   | <u>-</u> |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

375

25141-14

| I   | 2                 | 3  | 4    | 5                      | 6                      | 7  | 8 | 9             | 10                     | II            |
|-----|-------------------|--|------|------------------------|------------------------|----|---|---------------|------------------------|---------------|
| 96  | 22-362<br>22-22-5 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм<br>т                | 0,02 | <u>784,04</u><br>193,8 | <u>165,24</u><br>49,57 | 16 | 4 | <u>3</u><br>I | <u>311,1</u><br>63,95  | <u>6</u><br>I |
| 97  | 20-696<br>20-18-I | Уголок, швеллер<br>100 кг  | 0,57 | <u>36,23</u><br>6,4    | <u>0,49</u><br>0,15    | 21 | 4 | <u>-</u>      | <u>10,32</u><br>0,19   | <u>6</u><br>- |
| 98  | I2-2-7            | Установка опор<br>т  | 0,01 | <u>99,67</u><br>80,68  | <u>14,79</u><br>7,89   | 1  | - | <u>-</u>      | <u>136,68</u><br>10,18 | <u>-</u>      |
| 99  | 2310-34194        | Стоимость опоры ОПБ-2-70<br>шт   | 4    | <u>0,66</u>            | <u>-</u>               | 3  | - | <u>-</u>      | <u>-</u>               | <u>-</u>      |
| 100 | I2-698-I          | Бобышка на условное давление от 20 до 25 МПа прямая с внутренней резьбой М27<br>шт | 2    | <u>1,17</u><br>0,53    | <u>0,1</u><br>-        | 2  | 1 | <u>-</u>      | <u>1,02</u>            | <u>2</u>      |
| 101 | I2-698-I6         | Штуцер на условное давление до 10 МПа с внутренней резьбой М30<br>шт               | 2    | <u>1,35</u><br>0,8     | <u>0,1</u><br>-        | 3  | 2 | <u>-</u>      | <u>1,02</u>            | <u>2</u>      |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

376

25141-14

| I | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7     | 8   | 9  | 10 | 11  |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|-------|-----|----|----|-----|
|   |   | ИТОГО прямые затраты по разделу I     | руб.   |   |   | 19963 | 360 | 52 |    | 552 |
|   |   |                                       | руб.   |   |   |       |     | 13 |    | 16  |
|   |   | В том числе:                          |        |   |   |       |     |    |    |     |
|   |   | Стоимость сантехнических работ        | руб.   |   |   | 19963 | -   | -  |    | -   |
|   |   | Материалы                             | руб.   |   |   | 334   | -   | -  |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата                | руб.   |   |   | -     | 373 | -  |    | -   |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций    | руб.   |   |   | 19215 | -   | -  |    | -   |
|   |   | Сдача и испытание                     | руб.   |   |   | 5     | -   | -  |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                     | руб.   |   |   | 328   | -   | -  |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоёмкость в н.р.       | чел.-ч |   |   | -     | -   | -  |    | 23  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.       | руб.   |   |   | -     | 52  | -  |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                   | руб.   |   |   | 1615  | -   | -  |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость сантехнических работ | руб.   |   |   | 21906 | -   | -  |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоёмкость              | чел.-ч |   |   | -     | -   | -  |    | 591 |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб.   |   |   | -     | 425 | -  |    | -   |
|   |   | ИТОГО по разделу I                    | руб.   |   |   | 21906 | -   | -  |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоёмкость              | чел.-ч |   |   | -     | -   | -  |    | 591 |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб.   |   |   | -     | 425 | -  |    | -   |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

377

25141-14

| I   | 2          | 3   | 4    | 5  | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|------------|---|------|----|---|----|---|---|----|----|
|     |            | Блок подогревателей<br>горячего водоснабжения |      |    |   |    |   |   |    |    |
|     |            | Раздел 2. Оборудование                        |      |    |   |    |   |   |    |    |
| I02 | I704-50065 | Клапан регулирующий<br>УРРД-25                | I    | 89 | - | 89 | - | - | -  | -  |
|     |            | шт  |      |    |   |    |   |   |    |    |
|     |            | ИТОГО прямые затраты<br>по разделу 2          | руб. |    |   | 89 | - | - | -  | -  |
|     |            | В том числе:                                  | руб. |    |   |    |   |   |    |    |
|     |            | Стоимость оборудования                        | руб. |    |   | 89 | - | - | -  | -  |
|     |            | Тара и упаковка                               | руб. |    |   | 2  | - | - | -  | -  |
|     |            | Транспортные расходы                          | руб. |    |   | 4  | - | - | -  | -  |
|     |            | Заготов.-складские<br>расходы                 | руб. |    |   | I  | - | - | -  | -  |
|     |            | Комплектация                                  | руб. |    |   | I  | - | - | -  | -  |
|     |            | Всего, стоимость<br>оборудования              | руб. |    |   | 97 | - | - | -  | -  |
|     |            | ИТОГО по разделу 2                            | руб. |    |   | 97 | - | - | -  | -  |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

378

25141-14

| I                                 | 2        | 3  | 4 | 5                          | 6                   | 7 | 8 | 9 | 10                  | 11                   |
|-----------------------------------|----------|--|---|----------------------------|---------------------|---|---|---|---------------------|----------------------|
| Раздел 3. Монтажные работы        |          |  |   |                            |                     |   |   |   |                     |                      |
| 103                               | II-39I-2 | Регулятор давления прямого действия, диаметр условного прохода до 100 мм | I | <u>3,27</u><br>3,18        | <u>0,03</u><br>0,01 | 3 | 3 | - | <u>6,12</u><br>0,01 | <u>6</u><br>-        |
|                                   |          | шт   |   |                            |                     |   |   |   |                     |                      |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 3 |          |  |   | <u>руб.</u><br><u>руб.</u> |                     | 3 | 3 | - |                     | <u>6</u><br><u>-</u> |
| В том числе:                      |          |  |   |                            |                     |   |   |   |                     |                      |
| Стоимость монтажных работ         |          |  |   | руб.                       |                     | 3 | - | - |                     | -                    |
| Всего заработная плата            |          |  |   | руб.                       |                     | - | 3 | - |                     | -                    |
| Накладные расходы                 |          |  |   | руб.                       |                     | 3 | - | - |                     | -                    |
| Всего, стоимость монтажных работ  |          |  |   | руб.                       |                     | 6 | - | - |                     | -                    |
| Нормативная трудоёмкость          |          |  |   | чел.-ч                     |                     | - | - | - |                     | 6                    |
| Сметная заработная плата          |          |  |   | руб.                       |                     | - | 3 | - |                     | -                    |
| ИТОГО по разделу 3                |          |  |   | <u>руб.</u>                |                     | 6 | - | - |                     | -                    |
| Нормативная трудоёмкость          |          |  |   | чел.-ч                     |                     | - | - | - |                     | 6                    |
| Сметная заработная плата          |          |  |   | руб.                       |                     | - | 3 | - |                     | -                    |





903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

380

25141-14

| I   | 2                 | 3  | 4   | 5                    | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                  | II            |
|-----|-------------------|--|-----|----------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| I08 | I8-I84<br>I8-II-I | То же, наружным диаметром<br>патрубка 45 мм<br><br>шт  | I   | $\frac{20,65}{2,44}$ | $\frac{0,25}{0,08}$ | 2I | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{4,05}{0,1}$  | $\frac{4}{-}$ |
| I09 | I6-234<br>I6-8-I  | Трубопровод из стальных<br>электросварных труб диам.<br>38x2<br><br>м  | 0,2 | $\frac{1,2}{0,53}$   | $\frac{0,07}{0,03}$ | I  | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,67}{0,04}$ | $\frac{-}{-}$ |
| I10 | I6-66<br>I6-8-I   | Прокладка трубопроводов из<br>стальных электросварных<br>труб, наружным диаметром<br>57 мм, толщиной стенки<br>3,5 мм<br><br>м | 9,5 | $\frac{1,91}{0,53}$  | $\frac{0,07}{0,03}$ | I8 | 5 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,67}{0,04}$ | $\frac{6}{-}$ |
| III | II3-I39           | Трубы стальные электро-<br>сварные диаметром 57x3,5<br>(исключаются)<br><br>м  | 9,5 | $\frac{0,82}{-}$     | $\frac{-}{-}$       | 8  | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |
| II2 | II3-I38           | То же, диаметром 57x3<br><br>м   | 9,5 | $\frac{0,72}{-}$     | $\frac{-}{-}$       | 7  | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

38I

25141-14

| <u>I</u> | <u>2</u>          | <u>3</u>  | <u>4</u> | <u>5</u>            | <u>6</u>             | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u>           | <u>II</u> |
|----------|-------------------|---|----------|---------------------|----------------------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|
| II3      | I6-2I9<br>I6-22   | Гидравлическое испытание<br>трубопроводов, диаметром<br>до 50 мм<br><br>100 м           | 0, I     | <u>4,0I</u><br>3,8  | <u>-</u>             | I        | -        | <u>-</u> | <u>5,26</u>         | <u>I</u>  |
| II4      | I6-I35<br>I6-I2-I | Установка вентилей, клапа-<br>нов обратных, диаметром<br>до 50 мм<br><br>шт             | 9        | <u>I,62</u><br>0,99 | <u>0, I3</u><br>0,04 | I5       | 9        | <u>I</u> | <u>I,54</u><br>0,05 | <u>I4</u> |
| II5      | I30-2766          | Клапан запорный фланцевый<br>I5кч I9п2 diam. 50 мм<br><br>шт                            | 9        | <u>6,23</u>         | <u>-</u>             | 56       | -        | <u>-</u> | <u>-</u>            | <u>-</u>  |
| II6      | I30-I03           | Вентили проходные муфтовые<br>I5кч I8п2 давлением I,6 МПа,<br>диаметром I5 мм<br><br>шт | I        | <u>I,47</u>         | <u>-</u>             | I        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>            | <u>-</u>  |
| II7      | I30-I793          | Фланцы стальные давлением<br>I,6 МПа, диаметром 50 мм<br><br>шт                         | 20       | <u>I, I5</u>        | <u>-</u>             | 23       | -        | <u>-</u> | <u>-</u>            | <u>-</u>  |



903-I- 293.9I

Альбом I2 ч.2

383

25141-14

| I                                     | 2         | 3  | 4      | 5                  | 6          | 7   | 8  | 9              | 10          | 11              |
|---------------------------------------|-----------|--|--------|--------------------|------------|-----|----|----------------|-------------|-----------------|
| I24                                   | I2-698-I6 | Штуцер на условное давление до 10 МПа с внутренней резьбой М30<br>шт | 4      | <u>1,35</u><br>0,8 | <u>0,1</u> | 5   | 3  | -              | <u>1,02</u> | <u>4</u>        |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 4     |           |  | руб.   |                    |            | 482 | 78 | <u>12</u><br>4 |             | <u>126</u><br>6 |
| В том числе:                          |           |  |        |                    |            |     |    |                |             |                 |
| Стоимость сантехнических работ        |           |  | руб.   |                    |            | 482 | -  | -              |             | -               |
| Материалы                             |           |  | руб.   |                    |            | 130 | -  | -              |             | -               |
| Всего заработная плата                |           |  | руб.   |                    |            | -   | 82 | -              |             | -               |
| Стоимость материалов и конструкций    |           |  | руб.   |                    |            | 257 | -  | -              |             | -               |
| Сдача и испытание                     |           |  | руб.   |                    |            | 1   | -  | -              |             | -               |
| Накладные расходы                     |           |  | руб.   |                    |            | 46  | -  | -              |             | -               |
| Нормативная трудоёмкость в н.р.       |           |  | чел.-ч |                    |            | -   | -  | -              |             | 3               |
| Сметная заработная плата в н.р.       |           |  | руб.   |                    |            | -   | 7  | -              |             | -               |
| Плановые накопления                   |           |  | руб.   |                    |            | 41  | -  | -              |             | -               |
| Всего, стоимость сантехнических работ |           |  | руб.   |                    |            | 569 | -  | -              |             | -               |
| Нормативная трудоёмкость              |           |  | чел.-ч |                    |            | -   | -  | -              |             | 135             |
| Сметная заработная плата              |           |  | руб.   |                    |            | -   | 89 | -              |             | -               |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч.2

384

25141-14

| I                                    | 2                  | 3  | 4                  | 5                          | 6                   | 7                  | 8  | 9 | 10            | 11                 |               |
|--------------------------------------|--------------------|--|--------------------|----------------------------|---------------------|--------------------|----|---|---------------|--------------------|---------------|
|                                      |                    | ИТОГО по разделу 4   | руб.               |                            |                     | 569                | -  | - |               | -                  |               |
|                                      |                    | Нормативная трудоёмкость   | чел.-ч             |                            |                     | -                  | -  | - |               | 135                |               |
|                                      |                    | Сметная заработная плата   | руб.               |                            |                     | -                  | 89 | - |               | -                  |               |
| Раздел 5. Строительные работы        |                    |  |                    |                            |                     |                    |    |   |               |                    |               |
| I25                                  | I3-I2I<br>I3-I5-6  | Огрунтовка поверхностей за<br>первый и каждый последующий<br>раз грунтовкой ГФ-021 | 100 м <sup>2</sup> | 0,06                       | <u>7,71</u><br>2,05 | <u>0,2</u><br>0,06 | I  | - | <u>-</u><br>- | <u>3,1</u><br>0,08 | <u>-</u><br>- |
| I26                                  | I5-6I4<br>I5-I64-8 | Масляная окраска труб диа-<br>метром менее 50 мм за 2 раза                         | 100 м <sup>2</sup> | 0,06                       | <u>60,5</u><br>38,4 | <u>0,03</u><br>-   | 4  | 2 | <u>-</u><br>- | <u>68</u><br>-     | <u>4</u><br>- |
| ИТОГО прямые затраты<br>по разделу 5 |                    |  |                    | <u>руб.</u><br><u>руб.</u> |                     |                    | 5  | 2 | <u>-</u><br>- | <u>4</u><br>-      |               |
| В том числе:                         |                    |  |                    |                            |                     |                    |    |   |               |                    |               |
| Стоимость общестроительных<br>работ  |                    |  |                    | руб.                       |                     |                    | 5  | - | -             | -                  |               |
| Материалы                            |                    |  |                    | руб.                       |                     |                    | I  | - | -             | -                  |               |
| Всего заработная плата               |                    |  |                    | руб.                       |                     |                    | -  | 2 | -             | -                  |               |
| Накладные расходы                    |                    |  |                    | руб.                       |                     |                    | I  | - | -             | -                  |               |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

385

25141-14

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7     | 8   | 9  | 10 | 11  |
|---|---|---|--------|---|---|-------|-----|----|----|-----|
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | 6     | -   | -  |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоёмкость                | чел.-ч |   |   | -     | -   | -  |    | 4   |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -     | 2   | -  |    | -   |
|   |   | ИТОГО по разделу 5                      | руб.   |   |   | 6     | -   | -  |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоёмкость                | чел.-ч |   |   | -     | -   | -  |    | 4   |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -     | 2   | -  |    | -   |
|   |   | ИТОГО прямые затраты по смете           | руб.   |   |   | 20542 | 443 | 64 |    | 689 |
|   |   |   | руб.   |   |   |       |     | 17 |    | 22  |
|   |   | В том числе:                            |        |   |   |       |     |    |    |     |
|   |   | Стоимость оборудования                  | руб.   |   |   | 89    | -   | -  |    | -   |
|   |   | Тара и упаковка                         | руб.   |   |   | 2     | -   | -  |    | -   |
|   |   | Транспортные расходы                    | руб.   |   |   | 4     | -   | -  |    | -   |
|   |   | Заготов.-складские расходы              | руб.   |   |   | 1     | -   | -  |    | -   |
|   |   | Комплектация                            | руб.   |   |   | 1     | -   | -  |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость оборудования           | руб.   |   |   | 97    | -   | -  |    | -   |
|   |   | Стоимость монтажных работ               | руб.   |   |   | 3     | -   | -  |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   | -     | 3   | -  |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | 3     | -   | -  |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ        | руб.   |   |   | 6     | -   | -  |    | -   |

903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

386

25141-14

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7     | 8   | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|-------|-----|---|----|----|
|   |   | Нормативная трудоёмкость                | чел.-ч |   |   | -     | -   | - |    | 6  |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -     | 3   | - |    | -  |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб.   |   |   | 5     | -   | - |    | -  |
|   |   | Материалы                               | руб.   |   |   | I     | -   | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   | -     | 2   | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | I     | -   | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | 6     | -   | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоёмкость                | чел.-ч |   |   | -     | -   | - |    | 4  |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -     | 2   | - |    | -  |
|   |   | Стоимость сантехнических работ          | руб.   |   |   | 20445 | -   | - |    | -  |
|   |   | Материалы                               | руб.   |   |   | 464   | -   | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   | -     | 455 | - |    | -  |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб.   |   |   | 19472 | -   | - |    | -  |
|   |   | Сдача и испытание                       | руб.   |   |   | 6     | -   | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | 374   | -   | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоёмкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -     | -   | - |    | 26 |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   | -     | 59  | - |    | -  |



903-I-293.9I

Альбом I2 ч. 2

387

25141-14

| I | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7     | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|-------|-----|---|----|-----|
|   |   | Плановые накопления                   | руб.   |   |   | 1656  | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость сантехнических работ | руб.   |   |   | 22475 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоёмкость              | чел.-ч |   |   | -     | -   | - |    | 726 |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб.   |   |   | -     | 514 | - |    | -   |
|   |   | ИТОГО по смете                        | руб.   |   |   | 22584 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоёмкость              | чел.-ч |   |   | -     | -   | - |    | 736 |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб.   |   |   | -     | 519 | - |    | -   |

Составил

*Григорьев*

Бурлова Добрынина

Проверил

*Лу*

Луцина

1197 0386

*кофидоел*