

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
90I-3- 260.89

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ  
ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС.М3/сутки

АЛЬБОМ 7

СМЕТЫ

ЧАСТЬ I

*23703-07*

Стр. I - 232 )

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева,4  
Зак. 106 инв. 23703-07 тираж 20  
Сдано в печать 25.07 1990 Цена 8-86

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-3- 260.89

Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды  
поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л произ-  
водительностью 32 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ 7

СМЕТЫ

ЧАСТЬ I

Стоимость:

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| общая                       | 128,60 тыс.руб. |
| строительно-монтажных работ | 105,48 тыс.руб. |
| I куб.м здания              | 26,84 руб.      |

Разработан проектным институтом  
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС



Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 242 от 29 июня 1986 г.

А.Г.Кетаов

Е.А.Беляева

Е.К.Григорьева

## ОГЛАВЛЕНИЕ

| №<br>п/п | Наименование   | № стр. |
|----------|--|--------|
| 1        | 2  | 3      |
|          | Часть I  |        |
| I.       | Пояснительная записка  | 4      |
| 2.       | Объектная смета №I - на стр-во блока дополнительных регаентов                  | 6      |
| 3.       | Локальная смета №I-I - на общестроительные работы                              | 9      |
| 4.       | "- №I-2 - на специально-строительные работы                                    | 73     |
| 5.       | "- №I-3 - отопление  | 78     |
| 6.       | "- №I-4 - вентиляция   | 88     |
| 7.       | "- №I-5 - теплоснабжение калориферов   | 105    |
| 8.       | "- №I-6 - узел управления при теплоносителе T=150-70°C                         | 116    |
| 9.       | "- №I-7 - то же, при теплоносителе T=95-70°C                                   | 120    |
| 10.      | "- №I-8 - водостоки отделения извести  | 124    |
| 11.      | "- №I-9 - технологическое оборудование и трубопроводы отделения активного угля | 131    |
| 12.      | "- №I-10- то же, отделения извести   | 166    |
| 13.      | "- №I-II- нестандартизированное оборудование отделения активного угля          | 200    |
| 14.      | "- №I-12 то же, отделения извести  | 210    |
| 15.      | "- №I-13- электроосвещение   | 219    |
| 16.      | "- №I-14- силовое электрооборудование  | 233    |
| 17.      | "- №I-15- КИП и автоматика   | 269    |
|          | Часть II   |        |

90I-3- 260.89

(7.I)

3

*23703-07*

| <u>I</u>  | <u>2</u> | <u>3</u> |
|---|----------|----------|
| 18. Локальная смета № I-16 - связь и сигнализация     |          | 282      |
| 19. -" - №I-17 - пожарная сигнализация                |          | 290      |
| 20. Ведомость потребности в производственных ресурсах |          | 296      |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984 г.

Сметная стоимость определена на основании:

- а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I. (Московской области);
- б) ценников на монтаж оборудования;
- в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- а) на общестроительные работы - 16,5%;
  - б) на сантехнические работы - 13,3%;
  - в) на металлоконструкции - 8,6%;
  - г) на электромонтажные работы - 87%;
  - д) на монтаж оборудования - 80%.
- Плановые накопления - 8,0

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - 1,2%

Комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 6.I, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать:

СII1 - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции часть I раздел I;

СII2 - то же, часть II раздел II

.... - и т.д.

СЗЮ - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I.

Сведения о программных средствах, по которым производились расчеты, и о наличии листингов с исходными данными к этим расчетам находятся в архиве института.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды  
поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л  
производительностью 32 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 128,60 тыс.руб.  
 Нормативно-условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 производительности 3,3 тыс.руб.  
 2. 1 м2 общей площади здания 268,81руб.  
 3. 1 м3 объема здания 26,84руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | № смет<br>(сметных<br>расчетов) | Наименование работ<br>и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. |              |               |                                    |            |        |                                   |                                  | Технико-экономические показатели   |                          |                     |                  |
|------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------|---------------|------------------------------------|------------|--------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------|---------------------|------------------|
|      |                                 |                                | строительных работ          | монтаж работ | оборуд. работ | приспо-соблений мебели и инвентаря | все-затрат | го-рат | в том числе основ-ная зараб.плата | в том числе эксп-луа-тация машин | нормативно-условно-но-чистая прод. | наимен. един. изме-рения | Колич-во един. изм. | стоимость в руб. |
| 1    | 2                               | 3                              | 4                           | 5            | 6             | 7                                  | 8          | 9      | 10                                | 11                               | 12                                 | 13                       | 14                  |                  |
| 1    | I-1                             | Общестроительные работы        | 81,23                       | -            | -             | -                                  | 81,23      |        |                                   |                                  | м <sup>3</sup>                     | 3929,6                   | 20,67               |                  |
| 2    | I-2                             | Специально-строительные работы | 1,47                        | -            | -             | -                                  | 1,47       |        |                                   |                                  | "                                  | "                        | 0,37                |                  |
| 3    | I-3                             | Отопление                      | 1,81                        | -            | -             | -                                  | 1,81       |        |                                   |                                  | "                                  | "                        | 0,45                |                  |

| I  | 2    | 3  | 4     | 5    | 6    | 7 | 8     | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14   |
|----|------|--|-------|------|------|---|-------|---|----|----|----|----|------|
| 4  | I-4  | Вентиляция   | 2,61  | -    | -    | - | 2,61  |   |    |    | "- | "- | 0,65 |
| 5  | I-5  | Теплоснабжение калори-<br>феров  | 0,37  | -    | 0,17 | - | 0,54  |   |    |    | "- | "- | 0,09 |
| 6  | I-6  | Узел управления  | 0,003 | -    | -    | - | 0,003 |   |    |    | "- | "- | -    |
| 8  | I-8  | Водостоки отделения<br>извести   | 0,26  | -    | -    | - | 0,26  |   |    |    | "- | "- | 0,06 |
| 9  | I-9  | Технологическое обору-<br>дование и трубопроводы<br>отделения активного угля | 0,06  | 4,11 | 3,61 | - | 7,78  |   |    |    | "- | "- | 1,04 |
| 10 | I-10 | То же, отделения извести   | 0,06  | 5,68 | 14,1 | - | 19,84 |   |    |    | "- | "- | 1,43 |
| 11 | I-11 | Нестандартизированное<br>оборудование отделения<br>активного угля            | 0,01  | 0,53 | 1,21 | - | 1,75  |   |    |    | "- | "- | 0,13 |
| 12 | I-12 | То же, отделения извести   | -     | 0,38 | 0,68 | - | 1,06  |   |    |    | "- | "- | 0,09 |
| 13 | I-13 | Электроосвещение   | -     | 2,74 | 0,05 | - | 2,79  |   |    |    | "- | "- | 0,68 |
| 14 | I-14 | Силовое электрооборудо-<br>вание   | -     | 2,98 | 1,42 | - | 4,40  |   |    |    | "- | "- | 0,74 |



90I-3- 260.89

(7.I)

8

23703-07

| I     | 2    | 3                     | 4     | 5     | 6     | 7 | 8      | 9 | 10 | 11 | 12             | 13     | 14    |
|-------|------|-----------------------|-------|-------|-------|---|--------|---|----|----|----------------|--------|-------|
| I5    | I-I5 | КМП и автоматика      | -     | 0,88  | 1,70  | - | 2,58   |   |    |    | "-             | "-     | 0,22  |
| I6    | I-I6 | Связь и сигнализация  | -     | 0,20  | 0,05  | - | 0,25   |   |    |    | "-             | "-     | 0,05  |
| I7    | I-I7 | Пожарная сигнализация | -     | 0,10  | 0,03  | - | 0,13   |   |    |    | "-             | "-     | 0,02  |
| ИТОГО |      |                       | 87,88 | 17,60 | 23,02 | - | 128,60 | - | -  | -  | м <sup>3</sup> | 3929,6 | 26,84 |

Главный инженер проекта

*Евмен*

Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Л.Калаш*

Т.Калинина

Составила

*Уз*

Т.Шкирева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды  
поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л  
производительностью 32 тыс.м3/сутки"  
На общестроительные работы

Сметная стоимость 81,23 тыс.руб.  
 Нормативно-условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 I. Расчетную единицу  
 производительности 2538,3 руб.  
 2. I м2 общей площади здания 207,0 руб.  
 3. I м3 объема здания 20,67 руб.

Основание: АР1-5, КЖ1-12, I6-26, КМ1-8

Составлена в ценах 1984 г.

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

## Раздел I. Земляные работы

|   |   |  |      |       |   |    |   |   |   |   |
|---|---|--|------|-------|---|----|---|---|---|---|
| I | Сб. доп. вып. 3<br>I-1607<br>I-1614<br>I-29-I<br>I-29-8 | Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м<br>1000 м <sup>3</sup><br>Цена: 36,3+29,8*4 | 0,16 | 155,5 | = | 25 | - | = | = | = |
|---|---|--|------|-------|---|----|---|---|---|---|

| I | 2                                     | 3   | 4       | 5                   | 6        | 7   | 8  | 9        | 10          | 11         |
|---|---------------------------------------|---|---------|---------------------|----------|-----|----|----------|-------------|------------|
| 2 | Сб.доп.<br>вып.3<br>I-159I<br>I-22-I3 | Погрузка растительного грунта<br>I группы на автомобили-самосвалы<br>1000 м <sup>3</sup>  | 0,16    | <u>144</u>          | <u>-</u> | 23  | -  | <u>-</u> | <u>13</u>   | <u>2</u>   |
| 3 | 3I0-I                                 | Перевозка до I км<br>т  | 192     | <u>0,29</u><br>0,06 | <u>-</u> | 56  | 12 | <u>-</u> | <u>0,09</u> | <u>17</u>  |
| 4 | Сб.доп.<br>вып.3<br>I-1603<br>I-25-I  | Работа на отвале при доставке<br>грунта I группы<br>1000 м <sup>3</sup>   | 0,16    | <u>11,5</u>         | <u>-</u> | 2   | -  | <u>-</u> | <u>2,63</u> | <u>-</u>   |
| 5 | Сб.доп.<br>вып.3<br>I-1592<br>I-22-I4 | Разработка грунта экскаваторами<br>с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> с<br>погрузкой на автомобили-самосва-<br>лы грунт 2 группы<br>1000 м <sup>3</sup> | 0,88    | <u>172</u>          | <u>-</u> | 151 | -  | <u>-</u> | <u>15,5</u> | <u>14</u>  |
| 6 | I-960<br>I-80-2<br>т.ч.<br>п.3.67     | Добор грунта вручную<br>100 м <sup>3</sup><br>Цена: 74,5·1,2  | 0,62    | <u>89,4</u>         | <u>-</u> | 55  | -  | <u>-</u> | <u>154</u>  | <u>95</u>  |
| 7 | 3I0-I                                 | Перевозка до I км<br>т  | 1538,25 | <u>0,29</u><br>0,06 | <u>-</u> | 446 | 92 | <u>-</u> | <u>0,09</u> | <u>133</u> |

| <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>  |
|----------|---|---|----------|----------------------------|----------|----------|----------|----------|-------------|------------|
| 8        | Сб.доп.<br>вып.3<br>I-1604<br>I-25-2                      | Работа на отвале при доставке<br>грунта 2 группы<br>1000 м <sup>3</sup>   | 0,88     | <u>14,2</u>                | <u>-</u> | 12       | -        | <u>-</u> | <u>3,23</u> | <u>3</u>   |
| 9        | Сб.доп.<br>вып.3<br>I-1592<br>I-22-14                     | Разработка грунта экскавато-<br>рами с ковшом вместимостью<br>0,5 м3 с погрузкой на автомо-<br>били-самосвалы грунт 2 группы<br>для обратной засыпки<br>1000 м <sup>3</sup> | 0,93     | <u>172</u>                 | <u>-</u> | 161      | -        | <u>-</u> | <u>15,5</u> | <u>14</u>  |
| 10       | 310-I   | Перевозка до 1 км<br>т  | 1634,50  | <u>0,29</u><br><u>0,06</u> | <u>-</u> | 474      | 98       | <u>-</u> | <u>0,09</u> | <u>147</u> |
| 11       | Сб.доп.<br>вып.3<br>I-1634<br>I-1645<br>I-31-2<br>I-31-13 | Засыпка котлованов с переме-<br>щением грунта до 20 м буль-<br>дозерами грунт 2 группы<br>1000 м <sup>3</sup><br><br>Цена: 20,3+11,6·3                                      | 0,75     | <u>55,1</u>                | <u>-</u> | 41       | -        | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u>   |
| 12       | I-968<br>I-81-2   | Засыпка вручную пазух котло-<br>ванов грунт 2 группы<br>100 м <sup>3</sup>  | 1,87     | <u>46</u><br><u>46</u>     | <u>-</u> | 86       | 86       | <u>-</u> | <u>99,3</u> | <u>185</u> |

| I                                       | 2                  | 3  | 4                          | 5                   | 6                   | 7    | 8   | 9               | 10                  | 11               |
|---|--------------------|--|----------------------------|---------------------|---------------------|------|-----|-----------------|---------------------|------------------|
| 13                                      | I-II84<br>I-II8-10 | Уплотнение грунта пневма-<br>тическими трамбовками<br>грунт 2 группы<br>100 м <sup>3</sup> | 7,47                       | <u>9,69</u><br>6,2  | <u>3,49</u><br>2,29 | 72   | 46  | <u>26</u><br>17 | <u>11,2</u><br>3,3  | <u>84</u><br>25  |
| 14                                      | I-995<br>I-85-2    | Подсыпка под полы<br>100 м <sup>3</sup>  | 0,19                       | <u>69,3</u><br>52,6 | <u>16,7</u><br>7,47 | 13   | 10  | <u>3</u><br>1   | <u>113</u><br>10,76 | <u>21</u><br>2   |
| ИТОГО прямые затраты<br>по разделу I    |                    |  | <u>руб.</u><br><u>руб.</u> |                     |                     | 1617 | 344 | <u>29</u><br>18 |                     | <u>720</u><br>27 |
| В том числе:                            |                    |  |                            |                     |                     |      |     |                 |                     |                  |
| Стоимость общестроительных работ        |                    |  | руб.                       |                     |                     | 1617 | -   | -               |                     | -                |
| Всего заработная плата                  |                    |  | руб.                       |                     |                     | -    | 362 | -               |                     | -                |
| Накладные расходы                       |                    |  | руб.                       |                     |                     | 277  | -   | -               |                     | -                |
| Нормативная трудоемкость в н.р.         |                    |  | чел.-ч                     |                     |                     | -    | -   | -               |                     | 24               |
| Сметная заработная плата в н.р.         |                    |  | руб.                       |                     |                     | -    | 51  | -               |                     | -                |
| Плановые накопления                     |                    |  | руб.                       |                     |                     | 152  | -   | -               |                     | -                |
| Всего, стоимость общестроительных работ |                    |  | руб.                       |                     |                     | 2046 | -   | -               |                     | -                |
| Нормативная трудоемкость                |                    |  | чел.-ч                     |                     |                     | -    | -   | -               |                     | 771              |
| Сметная заработная плата                |                    |  | руб.                       |                     |                     | -    | 413 | -               |                     | -                |

| <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>           |                 |
|----------------------|-----------------|---|----------------|----------|--------------------|---------------------|----------|----------|-----------------|---------------------|-----------------|
|                      |                 | ИТОГО по разделу I  | руб.           |          |                    | 2046                | -        | -        |                 | -                   |                 |
|                      |                 | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч         |          |                    | -                   | -        | -        |                 | 771                 |                 |
|                      |                 | Сметная заработная плата  | руб.           |          |                    | -                   | 413      | -        |                 | -                   |                 |
| Раздел 2. Фундаменты |                 |   |                |          |                    |                     |          |          |                 |                     |                 |
| I5                   | 6-I<br>6-I-I    | Устройство бетонной подго-<br>товки из бетона В3,5                          | м <sup>3</sup> | 10,35    | <u>27,4</u>        | <u>-</u>            | 284      | -        | <u>-</u>        | <u>1,37</u>         | <u>14</u>       |
| I6                   | 8-10<br>8-3-I   | Устройство песчаных осно-<br>ваний под фундаменты                           | м <sup>3</sup> | 3,53     | <u>9,31</u>        | <u>-</u>            | 33       | -        | <u>-</u>        | <u>0,8</u>          | <u>3</u>        |
| I7                   | 7-2<br>7-1-2    | Укладка блоков ленточных<br>фундаментов при массе кон-<br>струкций до 1,5 т | шт             | 20       | <u>2,09</u><br>0,5 | <u>1,59</u><br>0,57 | 42       | 10       | <u>31</u><br>II | <u>0,86</u><br>0,74 | <u>17</u><br>15 |
| I8                   | ССЦ т.3<br>п.74 | Стоимость ленточных фун-<br>даментов ФЛ12.12-2                              | шт             | 17       | <u>31,6</u>        | <u>-</u>            | 537      | -        | <u>-</u>        | <u>-</u>            | <u>-</u>        |
| I9                   | ССЦ т.3<br>п.68 | То же, марки ФЛ16.12-2  | шт             | 3        | <u>29,9</u>        | <u>-</u>            | 90       | -        | <u>-</u>        | <u>-</u>            | <u>-</u>        |

| I  | 2                  | 3  | 4   | 5           | 6        | 7   | 8 | 9        | 10          | II        |
|----|--------------------|--|-----|-------------|----------|-----|---|----------|-------------|-----------|
| 20 | 7-400<br>7-36-I    | Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т<br>шт | 129 | <u>1,5</u>  | <u>-</u> | 194 | - | <u>-</u> | <u>0,39</u> | <u>50</u> |
| 21 | ССИ т.2<br>п.12-8  | Стоимость блоков ФБС12.4.3-Т<br>шт                   | 10  | <u>5,83</u> | <u>-</u> | 58  | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u>  |
| 22 | ССИ т.2<br>п.12-10 | Стоимость блоков ФБС12.6.3-Т<br>шт                   | 11  | <u>8,75</u> | <u>-</u> | 96  | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u>  |
| 23 | ССИ т.2<br>п.12-11 | Стоимость блоков ФБС9.3.6-Т<br>шт                    | 19  | <u>6,76</u> | <u>-</u> | 128 | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u>  |
| 24 | ССИ т.2<br>п.12-12 | Стоимость блоков ФБС9.4.6-Т<br>шт                    | 89  | <u>9,01</u> | <u>-</u> | 802 | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u>  |
| 25 | 7-401<br>7-36-2    | Установка блоков стен подвалов массой до I т<br>шт   | 29  | <u>1,95</u> | <u>-</u> | 57  | - | <u>-</u> | <u>0,53</u> | <u>15</u> |
| 26 | ССИ т.2<br>п.12-1  | Стоимость блоков ФБС24.3.6-Т<br>шт                   | 15  | <u>17,6</u> | <u>-</u> | 264 | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u>  |
| 27 | ССИ т.2<br>п.12-14 | Стоимость блоков ФБС9.6.6-Т<br>шт                    | 14  | <u>13,5</u> | <u>-</u> | 189 | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u>  |





| <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>  |
|----------|---------------------|--|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|-------------|------------|
| 35       | ССИ т. I<br>п.9-348 | То же, из бетона М400<br>м <sup>3</sup>  | 0,8      | <u>71,18</u> | <u>-</u> | 57       | -        | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u>   |
|          |                     | Цена: 67,9+0,82*4  |          |              |          |          |          |          |             |            |
| 36       | I47-8               | Арматура А-3<br>100 кг   | I,74     | <u>25</u>    | <u>-</u> | 43       | -        | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u>   |
| 37       | I47-16              | Проволочная арматура ВР-I<br>100 кг  | 0,42     | <u>32,1</u>  | <u>-</u> | 14       | -        | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u>   |
| 38       | 6-2<br>6-I-2        | Устройство бетонных фунда-<br>ментов из бетона под колон-<br>ны, объемом до 3 м <sup>3</sup><br>м <sup>3</sup> | 0,5      | <u>35,9</u>  | <u>-</u> | 18       | -        | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u>   |
| 39       | 6-5<br>6-I-5        | То же, из бетона В15<br>м <sup>3</sup>   | 8,64     | <u>38,9</u>  | <u>-</u> | 336      | -        | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u>   |
| 40       | 6-6<br>6-I-6        | То же, объемом до 5 м <sup>3</sup><br>м <sup>3</sup>   | 21,38    | <u>37,2</u>  | <u>-</u> | 795      | -        | <u>-</u> | <u>5,17</u> | <u>III</u> |
| 41       | 6-7<br>6-I-7        | То же, объемом до 10 м <sup>3</sup><br>м <sup>3</sup>  | 50,17    | <u>35</u>    | <u>-</u> | 1756     | -        | <u>-</u> | <u>4,1</u>  | <u>206</u> |

90I-3- 260.89

(7.I)

17

| <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>  |
|--------------------------------------|----------------|---|----------|--------------|----------|----------|----------|-----------|-------------|------------|
| 42                                   | 6-8<br>6-I-8   | То же, объемом до 25 м <sup>3</sup><br>м <sup>3</sup>                           | 33,4     | <u>33,6</u>  | <u>-</u> | II22     | -        | <u>-</u>  | <u>2,9</u>  | <u>97</u>  |
| 43                                   | I24-2          | Арматура класса А2<br>т   | 0,63     | <u>278</u>   | <u>-</u> | I75      | -        | <u>-</u>  | <u>-</u>    | <u>-</u>   |
| 44                                   | I24-3          | Арматура класса А3<br>т   | 0,74     | <u>270</u>   | <u>-</u> | 200      | -        | <u>-</u>  | <u>-</u>    | <u>-</u>   |
| 45                                   | 6-77<br>6-9-I  | Установка анкерных болтов в<br>готовые гнезда с заделкой,<br>длиной до I м<br>т | 0,05     | <u>65I</u>   | <u>-</u> | 33       | -        | <u>-</u>  | <u>303</u>  | <u>I5</u>  |
| 46                                   | 6-90<br>6-II-I | Устройство подпорных стен и<br>стен подвалов из бетона В12,5<br>м <sup>3</sup>  | 4,82     | <u>33,02</u> | <u>-</u> | I59      | -        | <u>-</u>  | <u>2,8I</u> | <u>I4</u>  |
| Цена: 32,2 + (26,6 - 25,8) * I,02    |                |   |          |              |          |          |          |           |             |            |
| ИТОГО прямые затраты<br>по разделу 2 |                |   |          | руб.         |          | 90I5     | I0       | <u>3I</u> |             | <u>690</u> |
| В том числе:                         |                |   |          | руб.         |          |          |          | <u>II</u> |             | <u>I5</u>  |
| Стоимость общестроительных<br>работ  |                |   |          | руб.         |          | 90I5     | -        | -         |             | -          |
| Всего заработная плата               |                |   |          | руб.         |          | -        | 2I       | -         |             | -          |

| I                | 2             | 3   | 4      | 5  | 6           | 7        | 8   | 9 | 10       | 11          |           |
|------------------|---------------|---|--------|----|-------------|----------|-----|---|----------|-------------|-----------|
|                  |               | Стоимость материалов и конструкций  | руб.   |    |             | 432      | -   | - |          | -           |           |
|                  |               | Накладные расходы   | руб.   |    |             | 1486     | -   | - |          | -           |           |
|                  |               | Нормативная трудоемкость в н.р.   | чел.-ч |    |             | -        | -   | - |          | 135         |           |
|                  |               | Сметная заработная плата в н.р.   | руб.   |    |             | -        | 269 | - |          | -           |           |
|                  |               | Плановые накопления   | руб.   |    |             | 840      | -   | - |          | -           |           |
|                  |               | Всего, стоимость общестроительных работ   | руб.   |    |             | 11341    | -   | - |          | -           |           |
|                  |               | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |    |             | -        | -   | - |          | 840         |           |
|                  |               | Сметная заработная плата  | руб.   |    |             | -        | 290 | - |          | -           |           |
|                  |               | ИТОГО по разделу 2  | руб.   |    |             | 11341    | -   | - |          | -           |           |
|                  |               | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |    |             | -        | -   | - |          | 840         |           |
|                  |               | Сметная заработная плата  | руб.   |    |             | -        | 290 | - |          | -           |           |
| Раздел 3. Каркас |               |   |        |    |             |          |     |   |          |             |           |
| 47               | 7-34<br>7-3-4 | Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до 4 т | шт     | 12 | <u>14,8</u> | <u>-</u> | 178 | - | <u>-</u> | <u>7,38</u> | <u>89</u> |
| 48               | 7-35<br>7-3-5 | То же, при массе колонн до 6 т  | шт     | 6  | <u>17,8</u> | <u>-</u> | 107 | - | <u>-</u> | <u>9,69</u> | <u>58</u> |

| I  | 2                  | 3   | 4     | 5                  | 6                   | 7    | 8  | 9               | 10                 | 11              |
|----|--------------------|---|-------|--------------------|---------------------|------|----|-----------------|--------------------|-----------------|
| 49 | ССЦ т. I<br>п.9-63 | Стоимость колонн длиной до<br>12 м объемом более 1 до 4 м <sup>3</sup><br>по серии I.423-3 вып. I марки<br>К84-4(12шт), К84-23(6шт) из<br>бетона М300<br>м <sup>3</sup> | 29,16 | <u>91,3</u>        | <u>-</u>            | 2662 | -  | <u>-</u>        | <u>-</u>           | <u>-</u>        |
| 50 | I47-I              | Арматура А-I<br>100 кг  | 2,93  | <u>22,9</u>        | <u>-</u>            | 67   | -  | <u>-</u>        | <u>-</u>           | <u>-</u>        |
| 51 | I47-8              | Арматура А-3<br>100 кг  | 27,47 | <u>25</u>          | <u>-</u>            | 687  | -  | <u>-</u>        | <u>-</u>           | <u>-</u>        |
| 52 | I47-24             | Закладные детали<br>100 кг  | 2,78  | <u>41,3</u>        | <u>-</u>            | 115  | -  | <u>-</u>        | <u>-</u>           | <u>-</u>        |
| 53 | I47-29             | Металлизация закладных дета-<br>лей<br>100 кг   | 2,78  | <u>17,8</u>        | <u>-</u>            | 50   | -  | <u>-</u>        | <u>-</u>           | <u>-</u>        |
| 54 | I47-24             | Закладные детали дополнитель-<br>ные с металлизацией<br>100 кг<br>Цена: 41,3+17,8   | 6,39  | <u>59,1</u>        | <u>-</u>            | 378  | -  | <u>-</u>        | <u>-</u>           | <u>-</u>        |
| 55 | 7-I4I<br>7-I0-2    | Установка стропильных балок<br>массой до 6 т<br>шт  | 12    | <u>12,8</u><br>4,9 | <u>6,99</u><br>2,56 | 154  | 59 | <u>84</u><br>31 | <u>7,29</u><br>3,3 | <u>87</u><br>40 |

| I  | 2                  | 3  | 4    | 5            | 6        | 7   | 8 | 9        | 10       | 11       |
|----|--------------------|--|------|--------------|----------|-----|---|----------|----------|----------|
| 56 | ССЦ т. I<br>п.8-47 | Стоимость балок стропильных<br>тавровых объемом до 1,5 м <sup>3</sup><br>длиной от 3 до 12 м из бетона<br>В25 по серии 1.462.1-10/80<br>вып. 1.2 марки ИВСТ6-2А4Т-1<br>(3шт), ИВСТ6-3А4Т-1(7шт),<br>ИВСТ6-3А4-2(1шт)<br>м <sup>3</sup> | 4,95 | <u>77,3</u>  | <u>-</u> | 383 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 57 | ССЦ т. I<br>п.8-47 | То же, марки ИВСТ6-5А4Т-1<br>(1шт) из бетона В30<br>м <sup>3</sup><br><br>Цена: 77,3+0,92*2  | 0,45 | <u>79,14</u> | <u>-</u> | 36  | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 58 | I47-8              | Арматура А-3<br>100 кг   | 1,59 | <u>25</u>    | <u>-</u> | 40  | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 59 | I47-4              | Арматура А-4<br>100 кг   | 3,28 | <u>22,9</u>  | <u>-</u> | 75  | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 60 | I47-15             | Проволочная арматура В-1<br>100 кг   | 0,76 | <u>32,1</u>  | <u>-</u> | 24  | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 61 | I47-24             | Закладные детали<br>100 кг   | 1,2  | <u>41,3</u>  | <u>-</u> | 50  | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I                                       | 2      | 3   | 4    | 5           | 6        | 7    | 8   | 9         | 10       | 11         |
|---|--------|---|------|-------------|----------|------|-----|-----------|----------|------------|
| 62                                      | I47-29 | Металлизация закладных деталей<br>100 кг                  | 1,2  | <u>17,8</u> | <u>-</u> | 21   | -   | <u>-</u>  | <u>-</u> | <u>-</u>   |
| 63                                      | I47-24 | Закладные детали дополнительные с металлизацией<br>100 кг | 2,35 | <u>59,1</u> | <u>-</u> | 139  | -   | <u>-</u>  | <u>-</u> | <u>-</u>   |
| Цена: 41,3+17,8                         |        |   |      |             |          |      |     |           |          |            |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 3       |        |   |      | <u>руб.</u> |          | 5166 | 59  | <u>84</u> |          | <u>234</u> |
|   |        |   |      | <u>руб.</u> |          |      |     | <u>31</u> |          | <u>40</u>  |
| В том числе:                            |        |   |      |             |          |      |     |           |          |            |
| Стоимость общестроительных работ        |        |   | руб. |             |          | 5166 | -   | -         |          | -          |
| Материалы                               |        |   | руб. |             |          | 11   | -   | -         |          | -          |
| Всего заработная плата                  |        |   | руб. |             |          | -    | 90  | -         |          | -          |
| Стоимость материалов и конструкций      |        |   | руб. |             |          | 1646 | -   | -         |          | -          |
| Накладные расходы                       |        |   | руб. |             |          | 851  | -   | -         |          | -          |
| Нормативная трудоемкость в н.р.чел.-ч   |        |   |      |             |          | -    | -   | -         |          | 79         |
| Сметная заработная плата в н.р.руб.     |        |   |      |             |          | -    | 151 | -         |          | -          |
| Плановые накопления                     |        |   | руб. |             |          | 482  | -   | -         |          | -          |
| Всего, стоимость общестроительных работ |        |   | руб. |             |          | 6499 | -   | -         |          | -          |

| I                    | 2                  | 3   | 4              | 5  | 6                   | 7                   | 8   | 9  | 10              | 11                  |                 |
|----------------------|--------------------|---|----------------|----|---------------------|---------------------|-----|----|-----------------|---------------------|-----------------|
|                      |                    | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч         |    |                     | -                   | -   | -  |                 | 353                 |                 |
|                      |                    | Сметная заработная плата  | руб.           |    |                     | -                   | 24I | -  |                 | -                   |                 |
|                      |                    | ИТОГО по разделу 3  | руб.           |    |                     | 6499                | -   | -  |                 | -                   |                 |
|                      |                    | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч         |    |                     | -                   | -   | -  |                 | 353                 |                 |
|                      |                    | Сметная заработная плата  | руб.           |    |                     | -                   | 24I | -  |                 | -                   |                 |
| Раздел 4. Стены      |                    |   |                |    |                     |                     |     |    |                 |                     |                 |
| 64                   | 7-247<br>7-14-1    | Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью до 10 м <sup>2</sup>                               | шт             | 58 | <u>16,63</u>        | <u>-</u>            | 965 | -  | <u>-</u>        | <u>6,6</u>          | <u>383</u>      |
| 65                   | 7-26I<br>7-14-2    | Установка простеночных панелей площадью до 5 м <sup>2</sup>   | шт             | 11 | <u>11,3</u><br>3,33 | <u>4,03</u><br>1,44 | 124 | 37 | <u>44</u><br>16 | <u>5,38</u><br>1,86 | <u>59</u><br>20 |
| 66                   | 7-263<br>7-14-9    | То же, площадью более 5 м <sup>2</sup>  | шт             | I  | <u>14,8</u><br>4,25 | <u>5,57</u><br>2,01 | 15  | 4  | <u>6</u><br>2   | <u>6,87</u><br>2,59 | <u>7</u><br>3   |
| 67                   | ССЦ т.1<br>п.8-327 | Стоимость стеновых простеночных панелей с объемным весом 900 кг/м <sup>3</sup> длиной до 3м толщ. 25см по серии 1.030.1-1.1-1 | м <sup>2</sup> | 36 | <u>15,5</u>         | <u>-</u>            | 558 | -  | <u>-</u>        | <u>-</u>            | <u>-</u>        |
| Цена: 14,4+12,2*0,09 |                    |   |                |    |                     |                     |     |    |                 |                     |                 |

| I  | 2                        | 3   | 4      | 5                  | 6                   | 7    | 8 | 9              | 10                | 11             |
|----|--------------------------|---|--------|--------------------|---------------------|------|---|----------------|-------------------|----------------|
| 68 | ССИ т. I<br>п.8-347      | То же, стеновых панелей дли-<br>ной от 3 до 12 м<br>м <sup>2</sup>  | 396,72 | <u>16</u>          | <u>-</u>            | 6348 | - | <u>-</u>       | <u>-</u>          | <u>-</u>       |
|    |                          | Цена: 14,9+12,2*0,09  |        |                    |                     |      |   |                |                   |                |
| 69 | 7-29I<br>7-17-7          | Соединительные элементы<br>т  | 0,08   | <u>342</u><br>21,3 | <u>-</u>            | 27   | 2 | <u>-</u>       | <u>34</u>         | <u>3</u>       |
| 70 | I47-29                   | Металлизация соединительных<br>элементов<br>100 кг  | 0,84   | <u>17,8</u>        | <u>-</u>            | 15   | - | <u>-</u>       | <u>-</u>          | <u>-</u>       |
| 71 | 7-708<br>7-51-7          | Устройство герметизации ко-<br>робок окон и балконных дверей<br>вулканизирующей тиоколовой<br>мастикой<br>100 м | 0,98   | <u>65</u><br>8,88  | <u>14,7</u><br>4,41 | 64   | 9 | <u>14</u><br>4 | <u>15</u><br>5,69 | <u>15</u><br>6 |
| 72 | 7-445<br>7-38-10-<br>I.8 | Укладка перемычек массой до<br>0,3 т<br>шт  | 65     | <u>0,29</u>        | <u>-</u>            | 19   | - | <u>-</u>       | <u>0,13</u>       | <u>8</u>       |
| 73 | 7-127<br>7-9-1-1.8       | То же, массой от 0,3 до 0,7 т<br>шт   | 9      | <u>1,55</u>        | <u>-</u>            | 14   | - | <u>-</u>       | <u>0,81</u>       | <u>7</u>       |



| I  | 2                  | 3   | 4     | 5           | 6 | 7    | 8 | 9 | 10          | 11         |
|----|--------------------|---|-------|-------------|---|------|---|---|-------------|------------|
| 74 | ССЦ т. I<br>п.9-92 | Стоимость перемычек длиной до<br>3 м из бетона М200 по серии<br>I.033.I-I.BI<br>м <sup>3</sup>    | 1,83  | <u>64,4</u> | - | 118  | - | - | -           | -          |
| 75 | ССЦ т. I<br>п.9-93 | То же, длиной от 3 до 12 м<br>м <sup>3</sup>  | 1,5   | <u>65,7</u> | - | 99   | - | - | -           | -          |
| 76 | I47-8              | Арматура А-3<br>100 кг  | 1,84  | <u>25</u>   | - | 46   | - | - | -           | -          |
| 77 | I47-16             | Проволочная арматура ВР-I<br>100 кг   | 0,39  | <u>32,1</u> | - | 12   | - | - | -           | -          |
| 78 | 8-30<br>8-5-I      | Стены из керамического кир-<br>пича наружные простые при<br>высоте этажа до 4 м<br>м <sup>3</sup> | 28,54 | <u>34,2</u> | - | 976  | - | - | <u>4,05</u> | <u>116</u> |
| 79 | 8-31<br>8-5-I      | То же, при высоте этажа<br>более 4 м<br>м <sup>3</sup>  | 65,83 | <u>33,9</u> | - | 2232 | - | - | <u>3,93</u> | <u>259</u> |
| 80 | 8-37<br>8-5-4      | Стены из керамического кир-<br>пича внутренние при высоте<br>этажа более 4 м<br>м <sup>3</sup>    | 93,25 | <u>34</u>   | - | 3170 | - | - | <u>3,78</u> | <u>352</u> |

| I                                 | 2                  | 3   | 4            | 5                  | 6        | 7     | 8  | 9               | 10                | 11        |
|-----------------------------------|--------------------|---|--------------|--------------------|----------|-------|----|-----------------|-------------------|-----------|
| 81                                | 8-13<br>8-4-I      | Горизонтальная гидроизоляция фундаментов цементная с жидким стеклом<br>100 м <sup>2</sup>                     | 0,27         | <u>86,5</u>        | <u>-</u> | 23    | -  | <u>-</u>        | <u>38,1</u>       | <u>10</u> |
| 82                                | 8-189<br>8-22-I    | Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16 м трубчатых для кладки<br>100 м <sup>2</sup> вп | 2,11         | <u>42,2</u>        | <u>-</u> | 89    | -  | <u>-</u>        | <u>45,8</u>       | <u>97</u> |
| 83                                | 8-57<br>8-6-6      | Расшивка швов кладки из кирпича<br>100 м <sup>2</sup>   | 3,22         | <u>13,1</u>        | <u>-</u> | 42    | -  | <u>-</u>        | <u>21</u>         | <u>68</u> |
| 84                                | 7-29I<br>7-I7-7    | Крепежные элементы в стенах<br>т  | 0,18         | <u>342</u><br>21,3 | <u>-</u> | 62    | 4  | <u>-</u>        | <u>34</u>         | <u>6</u>  |
| 85                                | 15-614<br>15-164-8 | Масляная окраска за два раза крепежных элементов<br>100 м <sup>2</sup>  | 0,04         | <u>60,5</u>        | <u>-</u> | 3     | -  | <u>-</u>        | <u>68</u>         | <u>3</u>  |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 4 |                    |   | руб.<br>руб. |                    |          | 15021 | 56 | <u>64</u><br>22 | <u>1393</u><br>29 |           |

В том числе:

| <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> |
|----------|----------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
|          |          | Стоимость общестроительных работ        | руб.     |          |          | 15021    | -        | -        |           | -         |
|          |          | Материалы                               | руб.     |          |          | 173      | -        | -        |           | -         |
|          |          | Всего заработная плата                  | руб.     |          |          | -        | 78       | -        |           | -         |
|          |          | Стоимость материалов и конструкций      | руб.     |          |          | 73       | -        | -        |           | -         |
|          |          | Накладные расходы                       | руб.     |          |          | 2477     | -        | -        |           | -         |
|          |          | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч   |          |          | -        | -        | -        |           | 226       |
|          |          | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.     |          |          | -        | 447      | -        |           | -         |
|          |          | Плановые накопления                     | руб.     |          |          | 1399     | -        | -        |           | -         |
|          |          | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.     |          |          | 18897    | -        | -        |           | -         |
|          |          | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч   |          |          | -        | -        | -        |           | 1648      |
|          |          | Сметная заработная плата                | руб.     |          |          | -        | 525      | -        |           | -         |
|          |          | ИТОГО по разделу 4                      | руб.     |          |          | 18897    | -        | -        |           | -         |
|          |          | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч   |          |          | -        | -        | -        |           | 1648      |
|          |          | Сметная заработная плата                | руб.     |          |          | -        | 525      | -        |           | -         |

| I                    | 2                   | 3  | 4    | 5           | 6        | 7   | 8 | 9        | 10          | II        |
|----------------------|---------------------|--|------|-------------|----------|-----|---|----------|-------------|-----------|
| Раздел 5. Перекрытие |                     |  |      |             |          |     |   |          |             |           |
| 86                   | 7-177<br>7-II-I     | Укладка плит покрытий площадью до 10 м <sup>2</sup><br>шт  | 15   | <u>5,7</u>  | <u>-</u> | 86  | - | <u>-</u> | <u>2,04</u> | <u>3I</u> |
| 87                   | 7-199<br>7-I2-I     | То же, площадью до 1 м <sup>2</sup><br>шт  | 6    | <u>0,52</u> | <u>-</u> | 3   | - | <u>-</u> | <u>0,45</u> | <u>3</u>  |
| 88                   | ССЦ т. I<br>п.8-479 | Стоимость плит покрытия многопустотных из тяжелого бетона длиной до 6 м шириной до 3 м массой до 5 т с расчетной нагрузкой до 1200 кгс/м <sup>2</sup> с приведенной толщ. до 14 см<br>м <sup>2</sup> | 93,6 | <u>9,63</u> | <u>-</u> | 90I | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u>  |
| 89                   | ССЦ т. I<br>п.9-22I | Стоимость плит покрытий плоских прямоугольных массой до 5 т длиной до 3 м из бетона М200<br>м <sup>3</sup>   | 0,84 | <u>5I,6</u> | <u>-</u> | 43  | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u>  |
| 90                   | I47-8               | Арматура А-3<br>100 кг   | 0,46 | <u>25</u>   | <u>-</u> | I2  | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u>  |

| <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>  |
|----------|------------------|--|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|-------------|------------|
| 91       | I47-I6           | Проволочная арматура ВР-I<br>100 кг                                  | 0,06     | <u>32,1</u> | <u>-</u> | 2        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u>   |
| 92       | I47-24           | Закладные детали<br>100 кг   | 0,03     | <u>41,3</u> | <u>-</u> | 1        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u>   |
| 93       | I47-29           | Металлизация закладных деталей<br>100 кг                             | 0,03     | <u>17,8</u> | <u>-</u> | 1        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u>   |
| 94       | 6-I82<br>6-I6-I0 | Устройство железобетонных перекрытий из бетона В15<br>м <sup>3</sup> | 12,81    | <u>53,8</u> | <u>-</u> | 689      | -        | <u>-</u> | <u>10,8</u> | <u>138</u> |
| 95       | I24-I0           | Арматура класса А1<br>т  | 0,21     | <u>338</u>  | <u>-</u> | 71       | -        | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u>   |
| 96       | I24-I2           | Арматура класса А3<br>т  | 1,19     | <u>325</u>  | <u>-</u> | 387      | -        | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u>   |
| 97       | 6-85<br>6-9-9    | Установка закладных деталей<br>весом более 20 кг<br>т                | 1,07     | <u>329</u>  | <u>-</u> | 352      | -        | <u>-</u> | <u>21,1</u> | <u>23</u>  |
| 98       | I47-29           | Металлизация закладных деталей<br>100 кг                             | 10,73    | <u>17,8</u> | <u>-</u> | 191      | -        | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u>   |

| <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>  |
|-----------------------------------|------------------|---|----------|--------------------|----------|----------|----------|----------|-------------|------------|
| 99                                | 7-29I<br>7-17-7  | Крепежные элементы<br>т                               | 0,22     | <u>342</u><br>21,3 | <u>-</u> | 75       | 5        | <u>-</u> | <u>34</u>   | <u>7</u>   |
| 100                               | 147-29           | Металлизация крепежных элементов<br>100 кг            | 2,17     | <u>17,8</u>        | <u>-</u> | 39       | -        | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u>   |
| 101                               | 26-63<br>26-11-7 | Укладка асбестоцементных листов<br>100 м <sup>2</sup> | 0,12     | <u>64,4</u>        | <u>-</u> | 8        | -        | <u>-</u> | <u>74,1</u> | <u>9</u>   |
| 102                               | III-30           | Стоимость асбестоцементных листов<br>100 шт           | 0,08     | <u>640</u>         | <u>-</u> | 51       | -        | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u>   |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 5 |                  |   |          | <u>руб.</u>        |          | 2912     | 5        | <u>-</u> |             | <u>211</u> |
| В том числе:                      |                  |   |          |                    |          |          |          |          |             |            |
|                                   |                  | Стоимость общестроительных работ                      | руб.     |                    |          | 2912     | -        | -        |             | -          |
|                                   |                  | Материалы   | руб.     |                    |          | 71       | -        | -        |             | -          |
|                                   |                  | Всего заработная плата                                | руб.     |                    |          | -        | 5        | -        |             | -          |
|                                   |                  | Стоимость материалов и конструкций                    | руб.     |                    |          | 755      | -        | -        |             | -          |
|                                   |                  | Накладные расходы                                     | руб.     |                    |          | 480      | -        | -        |             | -          |
|                                   |                  | Нормативная трудоемкость в н.р.                       | чел.-ч   |                    |          | -        | -        | -        |             | 44         |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7    | 8  | 9 | 10 | II  |
|---|---|---|--------|---|---|------|----|---|----|-----|
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   | -    | 85 | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | 272  | -  | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | 3664 | -  | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -  | - |    | 255 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 90 | - |    | -   |
|   |   | ИТОГО по разделу 5                      | руб.   |   |   | 3664 | -  | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -  | - |    | 255 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 90 | - |    | -   |

## Раздел 6. Покрытие

|     |                     |  |                |     |             |          |      |   |          |             |           |
|-----|---------------------|--|----------------|-----|-------------|----------|------|---|----------|-------------|-----------|
| 103 | 7-183<br>7-II-3     | Укладка плит покрытий площадью до 20 м <sup>2</sup>  | шт             | 20  | <u>8,02</u> | <u>-</u> | 160  | - | <u>-</u> | <u>2,85</u> | <u>57</u> |
| 104 | ССИ т. I<br>п.8-415 | Стоимость ребристых плит покрытия из тяжелого бетона толщ. 12 см с расчетной нагрузкой на полку 560-745 кгс/м <sup>2</sup> | м <sup>2</sup> | 288 | <u>9,17</u> | <u>-</u> | 2641 | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u>  |
| 105 | ССИ т. I<br>п.8-431 | То же, с отверстиями   | м <sup>2</sup> | 72  | <u>9,55</u> | <u>-</u> | 688  | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u>  |

90I-3- 260.89

(7.1)

31

| I   | 2                   | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|-----|---------------------|--|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| I06 | I47-24              | Закладные детали дополни-<br>тельные<br>100 кг   | 0,64 | <u>41,3</u>         | <u>-</u>            | 27 | - | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>      |
| I07 | I47-29              | Металлизация закладных де-<br>талей дополнительных<br>100 кг   | 0,64 | <u>17,8</u>         | <u>-</u>            | 11 | - | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>      |
| I08 | 7-209<br>7-13-7     | Установка опорных стаканов<br>для вентиляционных устройств<br>шт                                       | 4    | <u>2,43</u><br>1,01 | <u>1,03</u><br>0,38 | 10 | 4 | <u>5</u><br>2 | <u>1,64</u><br>0,49 | <u>7</u><br>2 |
| I09 | ССЦ т. I<br>п.8-236 | Стоимость вентиляционных<br>стаканов из бетона М200<br>объемом до 0,1 м <sup>3</sup><br>м <sup>3</sup> | 0,2  | <u>90,2</u>         | <u>-</u>            | 18 | - | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>      |
| II0 | ССЦ т. I<br>п.8-237 | То же, объемом более 0,1 м <sup>3</sup><br>м <sup>3</sup>  | 0,24 | <u>75,9</u>         | <u>-</u>            | 18 | - | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>      |
| III | I47-I               | Арматура А-I<br>100 кг   | 0,18 | <u>22,9</u>         | <u>-</u>            | 4  | - | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>      |
| II2 | I47-15              | Проволочная арматура В-I<br>100 кг   | 0,12 | <u>32,1</u>         | <u>-</u>            | 4  | - | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>      |



| <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>             |
|----------|--------------------------------------|--|----------|----------------------------|---------------------------|----------|----------|----------------------|----------------------------|-----------------------|
| II3      | I47-24                               | Закладные детали<br>100 кг   | 0,24     | <u>41,3</u>                | <u>-</u>                  | 10       | -        | <u>-</u>             | <u>-</u>                   | <u>-</u>              |
| II4      | I47-29                               | Металлизация закладных<br>деталей<br>100 кг  | 0,24     | <u>17,8</u>                | <u>-</u>                  | 4        | -        | <u>-</u>             | <u>-</u>                   | <u>-</u>              |
| II5      | I2-293<br>I2-9-8<br>I2-295<br>I2-9-9 | Устройство обмазочной паро-<br>изоляции покрытий в два слоя<br>из битумной мастики за один<br>раз по комплексным плитам<br>покрытия<br>100 м <sup>2</sup><br><br>Цена: 26,5-9,18 | 3,48     | <u>17,32</u>               | <u>-</u>                  | 60       | -        | <u>-</u>             | <u>17,6</u>                | <u>61</u>             |
| II6      | I2-286<br>I2-9-3                     | Утепление покрытий плитным<br>фибrolитом<br>100 м <sup>2</sup>   | 3,48     | <u>17,3</u><br><u>15,5</u> | <u>1,8</u><br><u>0,53</u> | 60       | 54       | <u>6</u><br><u>2</u> | <u>28,5</u><br><u>0,68</u> | <u>99</u><br><u>2</u> |
| II7      | III-324                              | Стоимость плитного фибrolита<br>толщ. 120 мм<br>м <sup>3</sup>   | 28,8     | <u>28,2</u>                | <u>-</u>                  | 812      | -        | <u>-</u>             | <u>-</u>                   | <u>-</u>              |

| I   | 2                                    | 3  | 4    | 5                   | 6                  | 7   | 8  | 9        | 10                  | II        |
|-----|--------------------------------------|--|------|---------------------|--------------------|-----|----|----------|---------------------|-----------|
| I18 | I2-299<br>I2-10-1                    | Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм на утеплителе комплексных плит покрытий<br>100 м <sup>2</sup>                             | 3,08 | <u>51,6</u>         | <u>-</u>           | 159 | -  | <u>-</u> | <u>14,3</u>         | <u>44</u> |
| I19 | 6-257<br>6-30-3                      | Уплотнение в стыках между плитами гермитовым шнуром<br>м   | 222  | <u>3,58</u><br>0,14 | <u>0,01</u>        | 795 | 31 | <u>2</u> | <u>0,23</u>         | <u>51</u> |
| I20 | I2-293<br>I2-9-8<br>I2-295<br>I2-9-9 | Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики за один раз между плитами в стыках и в примыкании<br>100 м <sup>2</sup> | 0,36 | <u>17,32</u>        | <u>-</u>           | 6   | -  | <u>-</u> | <u>17,6</u>         | <u>6</u>  |
|     |                                      | Цена: 26,5-9,18  |      |                     |                    |     |    |          |                     |           |
| I21 | I2-286<br>I2-9-3                     | Утепление покрытий фибролитом плитным между плитами в стыках и в примыкании к парапету<br>100 м <sup>2</sup>                                       | 0,36 | <u>17,3</u><br>15,5 | <u>1,8</u><br>0,53 | 6   | 6  | <u>-</u> | <u>28,5</u><br>0,68 | <u>10</u> |
| I22 | III-324                              | Стоимость плитного фибролита<br>м <sup>3</sup>   | 3,86 | <u>28,2</u>         | <u>-</u>           | 109 | -  | <u>-</u> | <u>-</u>            | <u>-</u>  |

| I  | 2               | 3  | 4            | 5           | 6        | 7    | 8   | 9              | 10          | 11              |
|--|-----------------|--|--------------|-------------|----------|------|-----|----------------|-------------|-----------------|
| I23  | 6-170<br>6-53-3 | Укладка бетона В15 между пли-<br>тами покрытия<br>м <sup>3</sup> | 2,7          | <u>53,3</u> | <u>-</u> | 144  | -   | <u>-</u>       | <u>13,5</u> | <u>36</u>       |
| ИТОГО прямые затраты<br>по разделу 6       |                 |  | руб.<br>руб. |             |          | 5746 | 95  | <u>13</u><br>4 |             | <u>371</u><br>4 |
| В том числе:                               |                 |  |              |             |          |      |     |                |             |                 |
| Стоимость общестроительных работ           |                 |  | руб.         |             |          | 5746 | -   | -              |             | -               |
| Материалы                                  |                 |  | руб.         |             |          | 763  | -   | -              |             | -               |
| Всего заработная плата                     |                 |  | руб.         |             |          | -    | 99  | -              |             | -               |
| Стоимость материалов и<br>конструкций      |                 |  | руб.         |             |          | 60   | -   | -              |             | -               |
| Накладные расходы                          |                 |  | руб.         |             |          | 949  | -   | -              |             | -               |
| Нормативная трудоемкость в н.р.            |                 |  | чел.-ч       |             |          | -    | -   | -              |             | 84              |
| Сметная заработная плата в н.р.            |                 |  | руб.         |             |          | -    | 170 | -              |             | -               |
| Плановые накопления                        |                 |  | руб.         |             |          | 536  | -   | -              |             | -               |
| Всего, стоимость общестроительных<br>работ |                 |  | руб.         |             |          | 7231 | -   | -              |             | -               |
| Нормативная трудоемкость                   |                 |  | чел.-ч       |             |          | -    | -   | -              |             | 459             |
| Сметная заработная плата                   |                 |  | руб.         |             |          | -    | 269 | -              |             | -               |
| ИТОГО по разделу 6                         |                 |  | руб.         |             |          | 7231 | -   | -              |             | -               |
| Нормативная трудоемкость                   |                 |  | чел.-ч       |             |          | -    | -   | -              |             | 459             |
| Сметная заработная плата                   |                 |  | руб.         |             |          | -    | 269 | -              |             | -               |

| <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 7. Кровля                     |                   |  |          |                            |                     |          |          |                 |                     |                  |
| I24                                  | I2-38<br>I2-1-1-1 | Устройство кровель рулонных<br>трехслойных на битумной масти-<br>ке с защитным слоем из гравия<br>на битумной мастике: из рубе-<br>роида РМ-350 над комплексными<br>плитами покрытия<br><br>100 м <sup>2</sup> | 3,6      | <u>252</u><br>44,5         | <u>11,1</u><br>3,34 | 907      | 160      | <u>40</u><br>12 | <u>76,3</u><br>4,31 | <u>275</u><br>16 |
| I25                                  | I2-277<br>I2-8-1  | Устройство обрамлений на фаса-<br>дах: без водосточных труб<br><br>100 м <sup>2</sup>  | 7,28     | <u>9,43</u><br>2,3         | <u>0,01</u><br>-    | 69       | 17       | <u>-</u><br>-   | <u>4,14</u><br>-    | <u>30</u><br>-   |
| I26                                  | I2-280<br>I2-8-5  | Устройство мелких покрытий<br><br>100 м <sup>2</sup>   | 0,26     | <u>192</u><br>45,8         | <u>0,41</u><br>0,12 | 50       | 12       | <u>-</u><br>-   | <u>83</u><br>0,15   | <u>21</u><br>-   |
| I27                                  | I2-299<br>I2-10-1 | Устройство выравнивающих цемент-<br>ных стяжек толщиной 15 мм в за-<br>делке стыков комплексных плит<br>покрытий и в примыкании к пара-<br>петам<br><br>100 м <sup>2</sup>                                     | 0,44     | <u>51,6</u><br>-           | <u>-</u><br>-       | 23       | -        | <u>-</u><br>-   | <u>14,3</u><br>-    | <u>6</u><br>-    |
| ИТОГО прямые затраты<br>по разделу 7 |                   |  |          | <u>руб.</u><br><u>руб.</u> |                     | 1049     | 189      | <u>40</u><br>12 |                     | <u>332</u><br>16 |

| I            | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6    | 7   | 8 | 9 | 10 | 11  |
|--------------|---|---|--------|---|------|-----|---|---|----|-----|
| В том числе: |   |   |        |   |      |     |   |   |    |     |
|              |   | Стоимость общестроительных работ        | руб.   |   | 1049 | -   | - |   |    | -   |
|              |   | Материалы                               | руб.   |   | 797  | -   | - |   |    | -   |
|              |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   | -    | 201 | - |   |    | -   |
|              |   | Накладные расходы                       | руб.   |   | 173  | -   | - |   |    | -   |
|              |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   | -    | -   | - |   |    | 16  |
|              |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   | -    | 31  | - |   |    | -   |
|              |   | Плановые накопления                     | руб.   |   | 98   | -   | - |   |    | -   |
|              |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   | 1320 | -   | - |   |    | -   |
|              |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   | -    | -   | - |   |    | 364 |
|              |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   | -    | 232 | - |   |    | -   |
|              |   | ИТОГО по разделу 7                      | руб.   |   | 1320 | -   | - |   |    | -   |
|              |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   | -    | -   | - |   |    | 364 |
|              |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   | -    | 232 | - |   |    | -   |

| <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 8. Metalлоконструкции |               |  |          |                     |                     |          |          |                   |                      |                   |
| I28                          | 9-43<br>9-6-4 | Монтаж пути для тельферов по железобетонным опорам из двутавра № 24<br><br>м         | 107      | <u>6,83</u><br>1,48 | <u>4,55</u><br>1,58 | 731      | 158      | <u>487</u><br>169 | <u>2,35</u><br>2,04  | <u>251</u><br>218 |
| I29                          | I2I-I825      | Монорельсы звенья прямолинейные марка стали ВСТЗПС6-I<br>т<br><br>Цена: 239+I·I,0I   | 3,8      | <u>240,1</u>        | <u>-</u>            | 912      | -        | <u>-</u>          | <u>-</u>             | <u>-</u>          |
| I30                          | I2I-I826      | Накладные или соединительные планки марка стали ВСТЗПС6<br>т                         | 0,05     | <u>270</u>          | <u>-</u>            | 14       | -        | <u>-</u>          | <u>-</u>             | <u>-</u>          |
| I31                          | I2I-I829      | Поддерживающие балки и подвески I марка стали ВСТЗПС5-I<br>т<br><br>Цена: 251+8·I,0I | 1,5      | <u>259,08</u>       | <u>-</u>            | 389      | -        | <u>-</u>          | <u>-</u>             | <u>-</u>          |
| I32                          | 9-46<br>9-7-I | Монтаж лестниц<br><br>т  | 1,23     | <u>58</u><br>13,8   | <u>32,1</u><br>11,8 | 71       | 17       | <u>40</u><br>15   | <u>22,6</u><br>15,22 | <u>28</u><br>19   |

| <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>  |
|----------|----------------|--|----------|---------------|-------------|----------|----------|------------|-------------|------------|
| I33      | I2I-1975       | Лестницы со ступенями из листовой проесчной рифленой стали                     | 1,23     | <u>358</u>    | <u>-</u>    | 440      | -        | <u>-</u>   | <u>-</u>    | <u>-</u>   |
|          |                | т  |          |               |             |          |          |            |             |            |
| I34      | 9-47<br>9-7-2  | Монтаж площадок с настилом и ограждением                                       | 7,27     | <u>46,8</u>   | <u>17,6</u> | 340      | 138      | <u>127</u> | <u>30,1</u> | <u>219</u> |
|          |                | т  |          | 19            | 5,43        |          |          | 39         | 7           | 51         |
| I35      | I2I-1979       | Площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали марка стали ВСТЗПС6-1 | 3,85     | <u>327,01</u> | <u>-</u>    | 1259     | -        | <u>-</u>   | <u>-</u>    | <u>-</u>   |
|          |                | т  |          |               |             |          |          |            |             |            |
|          |                | Цена: 326+1·1,01   |          |               |             |          |          |            |             |            |
| I36      | I2I-1979       | Площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали                       | 2,12     | <u>326</u>    | <u>-</u>    | 691      | -        | <u>-</u>   | <u>-</u>    | <u>-</u>   |
|          |                | т  |          |               |             |          |          |            |             |            |
| I37      | I2I-1981       | Ограждения из прокатных и гнутых профилей                                      | 1,3      | <u>327</u>    | <u>-</u>    | 425      | -        | <u>-</u>   | <u>-</u>    | <u>-</u>   |
|          |                | т  |          |               |             |          |          |            |             |            |
| I38      | 9-33<br>9-4-10 | Установка металлических фак-верков и насадок                                   | 3,05     | <u>43</u>     | <u>18,1</u> | 131      | 38       | <u>55</u>  | <u>19,4</u> | <u>59</u>  |
|          |                | т  |          | 12,6          | 6,59        |          |          | 20         | 8,5         | 26         |

| <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>  |
|--|--------------------|---|-------------|-------------|----------|----------|----------|------------|-----------|------------|
| I39  | I2I-I780           | Стоимость стоек фахверка<br>и насадок<br>т  | 3,05        | <u>278</u>  | <u>-</u> | 848      | -        | <u>-</u>   | <u>-</u>  | <u>-</u>   |
| I40  | I5-6I4<br>I5-I64-8 | Окраска металлоконструкций<br>за два раза масляной крас-<br>кой<br>100 м <sup>2</sup> | 3,45        | <u>60,5</u> | <u>-</u> | 208      | -        | <u>-</u>   | <u>68</u> | <u>234</u> |
| ИТОГО прямые затраты<br>по разделу 8         |                    |   | <u>руб.</u> |             |          | 6459     | 35I      | <u>709</u> |           | <u>79I</u> |
|  |                    |   | <u>руб.</u> |             |          |          |          | <u>243</u> |           | <u>3I4</u> |
| В том числе:                                 |                    |   |             |             |          |          |          |            |           |            |
| Стоимость общестроительных<br>работ          |                    |   | руб.        |             |          | 208      | -        | -          |           | -          |
| Накладные расходы                            |                    |   | руб.        |             |          | 34       | -        | -          |           | -          |
| Нормативная трудоемкость<br>в н.р.           |                    |   | чел.-ч      |             |          | -        | -        | -          |           | 3          |
| Сметная заработная плата<br>в н.р.           |                    |   | руб.        |             |          | -        | 6        | -          |           | -          |
| Плановые накопления                          |                    |   | руб.        |             |          | I9       | -        | -          |           | -          |
| Всего, стоимость общестрои-<br>тельных работ |                    |   | руб.        |             |          | 26I      | -        | -          |           | -          |
| Нормативная трудоемкость                     |                    |   | чел.-ч      |             |          | -        | -        | -          |           | 237        |
| Сметная заработная плата                     |                    |   | руб.        |             |          | -        | 6        | -          |           | -          |





| <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> |
|----------|------------------|--|--------------|--------------|--------------|----------|----------|----------|--------------|-----------|
|          |                  | ИТОГО прямые затраты по разделу 9  | руб.<br>руб. |              |              | 759      | -        | -        |              |           |
|          |                  | В том числе:   |              |              |              |          |          |          |              |           |
|          |                  | Стоимость общестроительных работ   | руб.         |              |              | 759      | -        | -        |              |           |
|          |                  | Накладные расходы  | руб.         |              |              | 125      | -        | -        |              |           |
|          |                  | Нормативная трудоемкость в н.р.  | чел.-ч       |              |              | -        | -        | -        |              | 12        |
|          |                  | Сметная заработная плата в н.р.  | руб.         |              |              | -        | 23       | -        |              |           |
|          |                  | Плановые накопления  | руб.         |              |              | 71       | -        | -        |              |           |
|          |                  | Всего, стоимость общестроительных работ  | руб.         |              |              | 955      | -        | -        |              |           |
|          |                  | Нормативная трудоемкость   | чел.-ч       |              |              | -        | -        | -        |              | 181       |
|          |                  | Сметная заработная плата   | руб.         |              |              | -        | 23       | -        |              |           |
|          |                  | ИТОГО по разделу 9   | руб.         |              |              | 955      | -        | -        |              |           |
|          |                  | Нормативная трудоемкость   | чел.-ч       |              |              | -        | -        | -        |              | 181       |
|          |                  | Сметная заработная плата   | руб.         |              |              | -        | 23       | -        |              |           |
|          |                  | Раздел 10. Окна  |              |              |              |          |          |          |              |           |
| I42      | 10-84<br>10-14-1 | Установка оконных блоков в каменных стенах площадь проемов до 5 м <sup>2</sup> | 31,68        | 2,99<br>0,74 | 0,36<br>0,11 | 95       | 23       | 11<br>3  | 1,38<br>0,14 | 44<br>4   |

90I-3- 260.89

(7.I)

42

| I    | 2                | 3   | 4    | 5                   | 6                   | 7   | 8 | 9             | 10                 | 11             |
|------|------------------|---|------|---------------------|---------------------|-----|---|---------------|--------------------|----------------|
| I42a | I0-85<br>I0-I4-2 | То же, площадь проемов до<br>I0 м <sup>2</sup>  | I0,8 | <u>I,96</u><br>0,52 | <u>0,28</u><br>0,08 | 2I  | 6 | <u>3</u><br>I | <u>0,96</u><br>0,1 | <u>I0</u><br>I |
| I43  | I22-45           | Блоки оконные двухстворные<br>ПВДI8-I8.I(2шт) с масляной<br>окраской за два раза<br>м <sup>2</sup><br><br>Цена: I7,7+0,37·2,67                        | 6,48 | <u>I8,69</u><br>-   | <u>-</u>            | I2I | - | <u>-</u>      | <u>-</u>           | <u>-</u>       |
| I44  | I22-49           | Блоки оконные трехстворные<br>ПВДI2-30.I(7шт), ПВДI8-30.I<br>(2шт) с масляной окраской<br>за два раза<br>м <sup>2</sup><br><br>Цена: I5,1+0,37·I,79   | 36   | <u>I5,76</u><br>-   | <u>-</u>            | 567 | - | <u>-</u>      | <u>-</u>           | <u>-</u>       |
| I45  | I0-88<br>I0-I5-2 | Установка приборов оконных<br>шт  | II   | <u>0,24</u><br>0,24 | <u>-</u>            | 3   | 3 | <u>-</u>      | <u>0,46</u>        | <u>5</u>       |
| I46  | III-436          | Скобяные изделия для блоков<br>оконных со спаренными пере-<br>плетами общественных зданий<br>для двухстворных переплетов<br>высотой до 2,1 м<br>КОМПЛ | 2    | <u>2,58</u><br>-    | <u>-</u>            | 5   | - | <u>-</u>      | <u>-</u>           | <u>-</u>       |

| <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>      |
|--|--------------------|---|----------|----------------------------|--------------------|----------|----------|----------------|---------------------|----------------|
| I47                                    | III-439            | То же, для трехстворных пере-<br>плетов без фрамуги<br>компл                          | 9        | <u>3,87</u>                | <u>-</u>           | 35       | -        | <u>-</u>       | <u>-</u>            | <u>-</u>       |
| I48                                    | I5-707<br>I5-201-2 | Остекление деревянных оконных<br>переплетов оконным стеклом 3мм<br>100 м <sup>2</sup> | 0,42     | <u>242</u><br>25,2         | <u>1,5</u><br>0,45 | 103      | II       | <u>-</u>       | <u>46,9</u><br>0,58 | <u>20</u><br>- |
| I49                                    | I22-322            | Стоимость наличников<br>м   | 181,81   | <u>0,2</u>                 | <u>-</u>           | 36       | -        | <u>-</u>       | <u>-</u>            | <u>-</u>       |
| ИТОГО прямые затраты<br>по разделу 10  |                    |   |          | <u>руб.</u><br><u>руб.</u> |                    | 986      | 43       | <u>14</u><br>4 |                     | <u>79</u><br>5 |
| В том числе:                           |                    |   |          |                            |                    |          |          |                |                     |                |
| Стоимость общестроительных работ       |                    |   | руб.     |                            |                    | 986      | -        | -              |                     | -              |
| Материалы                              |                    |   | руб.     |                            |                    | 164      | -        | -              |                     | -              |
| Всего заработная плата                 |                    |   | руб.     |                            |                    | -        | 47       | -              |                     | -              |
| Стоимость материалов и конструкций     |                    |   | руб.     |                            |                    | 764      | -        | -              |                     | -              |
| Накладные расходы                      |                    |   | руб.     |                            |                    | 163      | -        | -              |                     | -              |
| Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч |                    |   |          |                            |                    | -        | -        | -              |                     | 16             |
| Сметная заработная плата в н.р. руб.   |                    |   |          |                            |                    | -        | 30       | -              |                     | -              |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7    | 8  | 9 | 10 | 11  |
|---|---|---|--------|---|---|------|----|---|----|-----|
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | 91   | -  | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | 1240 | -  | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -  | - |    | 100 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 77 | - |    | -   |
|   |   | ИТОГО по разделу IO                     | руб.   |   |   | 1240 | -  | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -  | - |    | 100 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 77 | - |    | -   |

## Раздел II. Двери

|     |                   |   |       |             |          |    |   |          |             |           |
|-----|-------------------|---|-------|-------------|----------|----|---|----------|-------------|-----------|
| 150 | IO-IO5<br>IO-20-1 | Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м <sup>2</sup> | 22,63 | <u>1,63</u> | <u>-</u> | 37 | - | <u>-</u> | <u>0,91</u> | <u>21</u> |
| 151 | IO-IO6<br>IO-20-2 | То же, площадь проема более 3 м <sup>2</sup>  | 10,77 | <u>1,39</u> | <u>-</u> | 15 | - | <u>-</u> | <u>0,83</u> | <u>9</u>  |
| 152 | IO-IO7<br>IO-20-3 | То же, в перегородках площадь проема до 3 м <sup>2</sup>  | 6,15  | <u>2,18</u> | <u>-</u> | 13 | - | <u>-</u> | <u>1,16</u> | <u>7</u>  |



| <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> |
|----------|----------|---|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| I58      | I22-2I9  | Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДП2I-10(10шт) с масляной окраской<br>м <sup>2</sup>               | 20,9     | <u>14,24</u> | <u>-</u> | 298      | -        | <u>-</u> | <u>-</u>  | <u>-</u>  |
|          |          | Цена: 13,5+2,07*0,37  |          |              |          |          |          |          |           |           |
| I59      | I22-204  | Блоки дверные балконные со спаренными полотнами одчопольные марка БС22-7,5(2шт) с масляной окраской<br>м <sup>2</sup> | 1,67     | <u>22,34</u> | <u>-</u> | 37       | -        | <u>-</u> | <u>-</u>  | <u>-</u>  |
|          |          | Цена: 2I+3,63*0,37  |          |              |          |          |          |          |           |           |
| I60      | III-447  | Скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных<br>компл   | 3        | <u>8,94</u>  | <u>-</u> | 27       | -        | <u>-</u> | <u>-</u>  | <u>-</u>  |
| I6I      | III-448  | То же, однопольных<br>компл   | I4       | <u>2,97</u>  | <u>-</u> | 42       | -        | <u>-</u> | <u>-</u>  | <u>-</u>  |
| I62      | III-44I  | Скобяные изделия для балконных дверей<br>компл  | I        | <u>2,3I</u>  | <u>-</u> | 2        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>  | <u>-</u>  |

| <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>      |
|---------------------------------------|--------------------|--|----------|--------------------|--------------------|----------|----------|---------------|---------------------|----------------|
| I63                                   | I5-729<br>I5-201-6 | Остекление дверных одинарных<br>полотен оконным стеклом 3 мм<br>100 м <sup>2</sup>                           | 0,29     | $\frac{196}{47,8}$ | $\frac{1,4}{0,36}$ | 57       | 14       | -             | $\frac{86,5}{0,46}$ | $\frac{25}{-}$ |
| I64                                   | I5-725<br>I5-201-5 | Остекление спаренных переple-<br>тов балконных дверных полотен<br>оконным стеклом 3 мм<br>100 м <sup>2</sup> | 0,02     | $\frac{160}{18,2}$ | $\frac{1}{0,3}$    | 3        | -        | -             | $\frac{33,6}{0,39}$ | $\frac{1}{-}$  |
| I65                                   | III-405            | Закрыва́тель дверной<br>шт   | 7        | $\frac{18,5}{-}$   | $\frac{-}{-}$      | 130      | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$  |
| I66                                   | 7-70I<br>7-5I-I    | Укладка резиновых прокладок<br>100 м   | 0,14     | $\frac{42,3}{-}$   | $\frac{-}{-}$      | 6        | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{6,43}{-}$    | $\frac{1}{-}$  |
| ИТОГО прямые затраты<br>по разделу II |                    |  |          | <u>руб.</u>        |                    | 1270     | 23       | $\frac{-}{-}$ |                     | $\frac{79}{-}$ |
| В том числе:                          |                    |  |          |                    |                    |          |          |               |                     |                |
|                                       |                    | Стоимость общестроительных<br>работ  |          | руб.               |                    | 1270     | -        | -             |                     | -              |
|                                       |                    | Материалы  |          | руб.               |                    | 90       | -        | -             |                     | -              |
|                                       |                    | Всего заработная плата   |          | руб.               |                    | -        | 23       | -             |                     | -              |
|                                       |                    | Стоимость материалов и<br>конструкций  |          | руб.               |                    | 1085     | -        | -             |                     | -              |



| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7    | 8  | 9 | 10 | 11  |
|---|---|---|--------|---|---|------|----|---|----|-----|
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | 206  | -  | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -    | -  | - |    | 21  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   | -    | 36 | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | 116  | -  | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | 1592 | -  | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -  | - |    | 100 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 59 | - |    | -   |
|   |   | ИТОГО по разделу II                     | руб.   |   |   | 1592 | -  | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -  | - |    | 100 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 59 | - |    | -   |

## Раздел I2. Ворота

ВР 2,4х2,4К

|     |                   |   |                |       |             |             |    |    |          |             |           |
|-----|-------------------|---|----------------|-------|-------------|-------------|----|----|----------|-------------|-----------|
| 167 | 10-144<br>10-27-1 | Установка ворот со стальными коробками с раздвижными или распахивающимися неутепленными полотнами и калитками | м <sup>2</sup> | 11,52 | <u>3,76</u> | <u>0,49</u> | 43 | 18 | <u>6</u> | <u>2,56</u> | <u>29</u> |
|     |                   |   |                |       | 1,53        | 0,15        |    |    | 2        | 0,19        | 2         |
| 168 | 121-1969          | Стоимость каркаса ворот   | т              | 0,33  | <u>287</u>  | <u>-</u>    | 95 | -  | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u>  |

| <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>       |
|----------|--------------------|---|----------|--------------------|---------------------|----------|----------|------------------|----------------------|-----------------|
| I69      | I22-372            | Стоимость деревянных полотен<br>ворот<br>м <sup>2</sup>                 | 11,52    | <u>18,4</u>        | <u>-</u>            | 212      | -        | <u>-</u>         | <u>-</u>             | <u>-</u>        |
| I70      | III-344            | Стоимость поковок<br>кг   | 46,4     | <u>0,47</u>        | <u>-</u>            | 22       | -        | <u>-</u>         | <u>-</u>             | <u>-</u>        |
| I71      | III-363            | Стоимость резины<br>кг  | 4,5      | <u>1,62</u>        | <u>-</u>            | 7        | -        | <u>-</u>         | <u>-</u>             | <u>-</u>        |
| I72      | I5-624<br>I5-I65-2 | Окраска эмалевыми составами<br>ворот с 2-х сторон<br>100 м <sup>2</sup> | 0,23     | <u>53,4</u>        | <u>-</u>            | 12       | -        | <u>-</u>         | <u>80</u>            | <u>18</u>       |
|          |                    | Ворота ВР 4,2х4,2 т   |          |                    |                     |          |          |                  |                      |                 |
| I73      | 9-49<br>9-7-4      | Монтаж трубчатых металличе-<br>ских ворот<br>т                          | 2,34     | <u>103</u><br>22,4 | <u>55,2</u><br>15,6 | 241      | 52       | <u>130</u><br>37 | <u>35,1</u><br>20,12 | <u>82</u><br>47 |
| I74      | I2I-I969           | Стоимость каркаса ворот<br>т  | 0,8      | <u>287</u>         | <u>-</u>            | 230      | -        | <u>-</u>         | <u>-</u>             | <u>-</u>        |
| I75      | I2I-I97I           | Стоимость полотен ворот<br>т  | 1,46     | <u>316</u>         | <u>-</u>            | 461      | -        | <u>-</u>         | <u>-</u>             | <u>-</u>        |

| <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>               |
|---------------------------------------|--------------------|---|----------|----------------------------|----------|----------|----------|-------------------------|-----------|-------------------------|
| I76                                   | III-344            | Стоимость поковок<br>кг   | 69,8I    | <u>0,47</u>                | <u>-</u> | 33       | -        | <u>-</u>                | <u>-</u>  | <u>-</u>                |
| I77                                   | III-363            | Стоимость резины<br>кг  | 8I       | <u>1,62</u>                | <u>-</u> | 13I      | -        | <u>-</u>                | <u>-</u>  | <u>-</u>                |
| I78                                   | III-69             | Ткань прокладочная<br>т   | 0,09     | <u>682</u>                 | <u>-</u> | 6I       | -        | <u>-</u>                | <u>-</u>  | <u>-</u>                |
| I79                                   | I5-624<br>I5-I65-2 | Окраска эмалевыми составами<br>ворот с 2-х сторон<br>100 м <sup>2</sup> | 1,06     | <u>53,4</u>                | <u>-</u> | 57       | -        | <u>-</u>                | <u>80</u> | <u>85</u>               |
| ИТОГО прямые затраты<br>по разделу I2 |                    |   |          | <u>руб.</u><br><u>руб.</u> |          | 1605     | 70       | <u>136</u><br><u>39</u> |           | <u>214</u><br><u>49</u> |
| В том числе:                          |                    |   |          |                            |          |          |          |                         |           |                         |
| Стоимость общестроительных работ      |                    |   | руб.     |                            |          | 578      | -        | -                       |           | -                       |
| Материалы                             |                    |   | руб.     |                            |          | 20       | -        | -                       |           | -                       |
| Всего заработная плата                |                    |   | руб.     |                            |          | -        | 20       | -                       |           | -                       |
| Стоимость материалов и<br>конструкций |                    |   | руб.     |                            |          | 466      | -        | -                       |           | -                       |
| Накладные расходы                     |                    |   | руб.     |                            |          | 95       | -        | -                       |           | -                       |
| Нормативная трудоемкость в н.р.       |                    |   | чел.-ч   |                            |          | -        | -        | -                       |           | 8                       |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | II  |
|---|---|---|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   | -    | 17  | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | 54   | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | 727  | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 142 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 37  | - |    | -   |
|   |   | Стоимость металломонтажных работ        | руб.   |   |   | 1027 | -   | - |    | -   |
|   |   | Материалы                               | руб.   |   |   | 59   | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   | -    | 89  | - |    | -   |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб.   |   |   | 786  | -   | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | 89   | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 9   |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   | -    | 16  | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | 89   | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб.   |   |   | 1205 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 138 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 105 | - |    | -   |
|   |   | ИТОГО по разделу I2                     | руб.   |   |   | 1932 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 280 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 142 | - |    | -   |

| I  | 2                | 3  | 4     | 5             | 6        | 7   | 8 | 9        | 10          | 11        |
|--|------------------|--|-------|---------------|----------|-----|---|----------|-------------|-----------|
| Раздел I3. Полы                                    |                  |  |       |               |          |     |   |          |             |           |
| Тип I. Цементное покрытие                          |                  |  |       |               |          |     |   |          |             |           |
| 180  | II-2<br>II-I-2   | Уплотнение грунта щебнем<br>100 м <sup>2</sup>                               | 1,66  | <u>43,3</u>   | <u>-</u> | 72  | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u>  |
| 181  | II-II<br>II-I-II | Устройство подстилающих слоев<br>бетонных В7,5 толщ.100 мм<br>м <sup>3</sup> | 16,63 | <u>29,3</u>   | <u>-</u> | 487 | - | <u>-</u> | <u>2,9</u>  | <u>48</u> |
| 182  | II-69<br>II-II-3 | Устройство покрытий цемент-<br>ных М200 толщ.20 мм<br>100 м <sup>2</sup>     | 1,66  | <u>84,7</u>   | <u>-</u> | 141 | - | <u>-</u> | <u>28,5</u> | <u>47</u> |
| Тип 2. Цементное покрытие                          |                  |  |       |               |          |     |   |          |             |           |
| 183  | II-2<br>II-I-2   | Уплотнение грунта щебнем<br>100 м <sup>2</sup>                               | 1,13  | <u>43,3</u>   | <u>-</u> | 49  | - | <u>-</u> | <u>7,19</u> | <u>8</u>  |
| 184  | II-57<br>II-58   | Устройство стяжек бетонных<br>В10 толщ.100 мм<br>100 м <sup>2</sup>          | 1,13  | <u>318,72</u> | <u>-</u> | 360 | - | <u>-</u> | <u>29,4</u> | <u>33</u> |
| Цена: 8I,5+15,4·I6-(28,2-27,3)·<br>·(2,04+0,5I·I6) |                  |  |       |               |          |     |   |          |             |           |

| I   | 2  | 3  | 4      | 5             | 6        | 7   | 8 | 9        | 10          | II         |
|-----|--|--|--------|---------------|----------|-----|---|----------|-------------|------------|
| 185 | I3-225<br>I3-226<br>I3-25-1<br>I3-25-2<br>т.ч.п.3.28 | Два слоя гидроизола на битумной мастике<br>м <sup>2</sup><br>Цена: I,83+0,69-(0,84+0,3)·0,1                      | II,3,1 | <u>2,41</u>   | <u>-</u> | 273 | - | <u>-</u> | <u>1,4</u>  | <u>158</u> |
| 186 | II-II<br>II-I-II                                     | Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100 мм<br>м <sup>3</sup>                                       | II,3I  | <u>29,3</u>   | <u>-</u> | 33I | - | <u>-</u> | <u>2,9</u>  | <u>33</u>  |
| 187 | II-69<br>II-II-3                                     | Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм<br>100 м <sup>2</sup><br>Тип 3. Цементное покрытие                  | I,13   | <u>84,7</u>   | <u>-</u> | 96  | - | <u>-</u> | <u>28,5</u> | <u>32</u>  |
| 188 | II-69<br>II-70<br>II-10-3<br>II-10-4                 | Устройство покрытий цементных М300 толщ. 30 мм<br>100 м <sup>2</sup><br>Цена: 84,7+(33,4-28,1)·(2,2+0,5I·2)+I5·2 | I,42   | <u>131,77</u> | <u>-</u> | 188 | - | <u>-</u> | <u>28,5</u> | <u>4I</u>  |

| I                                     | 2                                  | 3  | 4                          | 5           | 6        | 7    | 8  | 9        | 10          | 11        |
|---------------------------------------|------------------------------------|--|----------------------------|-------------|----------|------|----|----------|-------------|-----------|
| Тип 3. Линолеум                       |                                    |  |                            |             |          |      |    |          |             |           |
| I89                                   | II-55<br>II-56<br>II-8-1<br>II-8-2 | Устройство стяжек цементных<br>M150 толщ.25 мм<br>100 м <sup>2</sup><br><br>Цена: 70+13,6  | 0,16                       | <u>83,6</u> | <u>-</u> | 14   | -  | <u>-</u> | <u>18,8</u> | <u>3</u>  |
| I90                                   | II-205<br>II-28-1                  | Устройство покрытий на клее<br>бустилат из линолеума поли-<br>винилхлоридного на тканевой<br>подоснове марки А<br>100 м <sup>2</sup> | 0,16                       | <u>519</u>  | <u>-</u> | 85   | -  | <u>-</u> | <u>75,5</u> | <u>12</u> |
| ИТОГО прямые затраты<br>по разделу 13 |                                    |  | <u>руб.</u><br><u>руб.</u> |             |          | 2096 | -  | <u>-</u> | <u>485</u>  |           |
| В том числе:                          |                                    |  |                            |             |          |      |    |          |             |           |
| Стоимость общестроительных работ      |                                    |  | руб.                       |             |          | 2096 | -  | -        |             | -         |
| Накладные расходы                     |                                    |  | руб.                       |             |          | 345  | -  | -        |             | -         |
| Нормативная трудоемкость в н.р.       |                                    |  | чел.-ч                     |             |          | -    | -  | -        |             | 30        |
| Сметная заработная плата в н.р.       |                                    |  | руб.                       |             |          | -    | 62 | -        |             | -         |
| Плановые накопления                   |                                    |  | руб.                       |             |          | 195  | -  | -        |             | -         |

| I                             | 2                          | 3  | 4                  | 5    | 6            | 7        | 8   | 9 | 10       | 11        |            |
|-------------------------------|----------------------------|--|--------------------|------|--------------|----------|-----|---|----------|-----------|------------|
|                               |                            | Всего, стоимость общестроительных работ                                      | руб.               |      |              | 2636     | -   | - |          | -         |            |
|                               |                            | Нормативная трудоемкость   | чел.-ч             |      |              | -        | -   | - |          | 515       |            |
|                               |                            | Сметная заработная плата   | руб.               |      |              | -        | 62  | - |          | -         |            |
|                               |                            | ИТОГО по разделу I3  | руб.               |      |              | 2636     | -   | - |          | -         |            |
|                               |                            | Нормативная трудоемкость   | чел.-ч             |      |              | -        | -   | - |          | 515       |            |
|                               |                            | Сметная заработная плата   | руб.               |      |              | -        | 62  | - |          | -         |            |
| Раздел I4. Внутренняя отделка |                            |  |                    |      |              |          |     |   |          |           |            |
| I91                           | I5-275<br>I5-55-I3         | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой до 4 м | 100 м <sup>2</sup> | 8,53 | <u>35,8</u>  | <u>-</u> | 305 | - | <u>-</u> | <u>37</u> | <u>316</u> |
| I92                           | I5-275<br>I5-55-I3         | То же, в помещениях высотой более 4 м  | 100 м <sup>2</sup> | 4,24 | <u>33,64</u> | <u>-</u> | 143 | - | <u>-</u> | <u>37</u> | <u>157</u> |
| Цена: 35,8-(20,6+1)•0,1       |                            |  |                    |      |              |          |     |   |          |           |            |
| I93                           | I5-256<br>I5-205-5-<br>-II | Улучшенная штукатурка стен в помещениях высотой до 4 м                       | 100 м <sup>2</sup> | 1,05 | <u>110</u>   | <u>-</u> | 115 | - | <u>-</u> | <u>74</u> | <u>77</u>  |



| I   | 2                     | 3   | 4    | 5            | 6        | 7  | 8 | 9        | 10          | 11        |
|-----|-----------------------|---|------|--------------|----------|----|---|----------|-------------|-----------|
| 194 | I5-256<br>I5-205-5-II | То же, в помещениях высотой более 4 м<br>100 м <sup>2</sup>   | 0,75 | <u>104,6</u> | <u>-</u> | 78 | - | <u>-</u> | <u>74</u>   | <u>55</u> |
|     |                       | Цена: 110-(46,4+6,8)·0,1  |      |              |          |    |   |          |             |           |
| 195 | I5-660<br>I5-168-3    | Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен<br>100 м <sup>2</sup> | 1,05 | <u>76,3</u>  | <u>-</u> | 80 | - | <u>-</u> | <u>41</u>   | <u>43</u> |
| 196 | I5-660<br>I5-168-3    | То же, в помещениях высотой более 4 м<br>100 м <sup>2</sup>   | 0,86 | <u>78,7</u>  | <u>-</u> | 68 | - | <u>-</u> | <u>41</u>   | <u>35</u> |
|     |                       | Цена: 76,3+(23,1+0,9)·0,1   |      |              |          |    |   |          |             |           |
| 197 | I5-661<br>I5-168-4    | То же, по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м<br>100 м <sup>2</sup>                          | 0,44 | <u>89,67</u> | <u>-</u> | 40 | - | <u>-</u> | <u>51,6</u> | <u>23</u> |
|     |                       | Цена: 82,2+(28,9+1)·0,25  |      |              |          |    |   |          |             |           |
| 198 | I5-508<br>I5-153-I    | Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке<br>100 м <sup>2</sup>                     | 6,23 | <u>5,84</u>  | <u>-</u> | 36 | - | <u>-</u> | <u>9,7</u>  | <u>60</u> |

| <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>   |
|------------------------------------|------------------------------------|---|----------|---------------------|--------------------|----------|----------|----------|---------------------|-------------|
| 199                                | 15-508<br>15-153-1                 | То же, в помещениях высотой более 4 м<br>100 м <sup>2</sup>                     | 11,28    | <u>6,34</u>         | <u>-</u>           | 71       | -        | <u>-</u> | <u>9,7</u>          | <u>109</u>  |
|                                    |                                    | Цена: 5,84+(4,9+0,05)·0,1   |          |                     |                    |          |          |          |                     |             |
| 200                                | 15-563<br>15-159-3                 | Улучшенная окраска колером масляным разбеленным плинтусов<br>100 м <sup>2</sup> | 0,02     | <u>71,2</u><br>27,8 | <u>0,8</u><br>0,24 | 1        | -        | <u>-</u> | <u>49,2</u><br>0,31 | <u>1</u>    |
| 201                                | 8-194<br>8-195<br>8-22-6<br>8-22-7 | Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 10м<br>100 м <sup>2</sup> гп  | 1,16     | <u>115,5</u>        | <u>-</u>           | 134      | -        | <u>-</u> | <u>73,8</u>         | <u>86</u>   |
|                                    |                                    | Цена: 71,1+44,4   |          |                     |                    |          |          |          |                     |             |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 14 |                                    |   |          | руб.<br>руб.        |                    | 1071     | -        | <u>-</u> |                     | <u>1044</u> |
| В том числе:                       |                                    |   |          |                     |                    |          |          |          |                     |             |
|                                    |                                    | Стоимость общестроительных работ  | руб.     |                     |                    | 1071     | -        | -        |                     | -           |
|                                    |                                    | Материалы   | руб.     |                     |                    | 1        | -        | -        |                     | -           |
|                                    |                                    | Накладные расходы   | руб.     |                     |                    | 177      | -        | -        |                     | -           |
|                                    |                                    | Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч  |          |                     |                    | -        | -        | -        |                     | 17          |
|                                    |                                    | Сметная заработная плата в н.р. руб.  |          |                     |                    | -        | 30       | -        |                     | -           |

| I   | 2  | 3  | 4      | 5           | 6        | 7    | 8  | 9        | 10          | 11         |
|-----|--|--|--------|-------------|----------|------|----|----------|-------------|------------|
|     |  | Плановые накопления  | руб.   |             |          | 98   | -  | -        |             | -          |
|     |  | Всего, стоимость общестроительных работ                              | руб.   |             |          | 1346 | -  | -        |             | -          |
|     |  | Нормативная трудоемкость   | чел.-ч |             |          | -    | -  | -        |             | 106I       |
|     |  | Сметная заработная плата   | руб.   |             |          | -    | 30 | -        |             | -          |
|     |  | ИТОГО по разделу I4  | руб.   |             |          | 1346 | -  | -        |             | -          |
|     |  | Нормативная трудоемкость   | чел.-ч |             |          | -    | -  | -        |             | 106I       |
|     |  | Сметная заработная плата   | руб.   |             |          | -    | 30 | -        |             | -          |
|     |  | Раздел I5. Наружная отделка  |        |             |          |      |    |          |             |            |
| 202 | I5-210<br>I5-52-3                                      | Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором откосов | I, II  | <u>34,6</u> | <u>-</u> | 39   | -  | <u>-</u> | <u>30</u>   | <u>33</u>  |
|     |  | 100 м  |        |             |          |      |    |          |             |            |
| 203 | I5-534<br>I5-535<br>I5-I56-3-<br>23<br>I5-I56-4-<br>23 | Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками                  | 7,28   | <u>41,5</u> | <u>-</u> | 302  | -  | <u>-</u> | <u>19,4</u> | <u>141</u> |
|     |  | 100 м <sup>2</sup>   |        |             |          |      |    |          |             |            |
|     |  | Цена: (2I,8+6I,2)·0,5  |        |             |          |      |    |          |             |            |
|     |  | ИТОГО прямые затраты по разделу I5                                   | руб.   |             |          | 341  | -  | <u>-</u> |             | <u>174</u> |
|     |  |  | руб.   |             |          |      |    |          |             |            |

| I                                | 2                                      | 3   | 4      | 5                  | 6                  | 7   | 8  | 9        | 10                 | 11            |
|----------------------------------|--|---|--------|--------------------|--------------------|-----|----|----------|--------------------|---------------|
| В том числе:                     |  |   |        |                    |                    |     |    |          |                    |               |
|                                  |  | Стоимость общестроительных работ  | руб.   |                    |                    | 341 | -  | -        |                    | -             |
|                                  |  | Накладные расходы   | руб.   |                    |                    | 56  | -  | -        |                    | -             |
|                                  |  | Нормативная трудоемкость в н.р.   | чел.-ч |                    |                    | -   | -  | -        |                    | 6             |
|                                  |  | Сметная заработная плата в н.р.   | руб.   |                    |                    | -   | 10 | -        |                    | -             |
|                                  |  | Плановые накопления   | руб.   |                    |                    | 32  | -  | -        |                    | -             |
|                                  |  | Всего, стоимость общестроительных работ   | руб.   |                    |                    | 429 | -  | -        |                    | -             |
|                                  |  | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |                    |                    | -   | -  | -        |                    | 180           |
|                                  |  | Сметная заработная плата  | руб.   |                    |                    | -   | 10 | -        |                    | -             |
| -----                            |  |   |        |                    |                    |     |    |          |                    |               |
|                                  |  | ИТОГО по разделу I5   | руб.   |                    |                    | 429 | -  | -        |                    | -             |
|                                  |  | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |                    |                    | -   | -  | -        |                    | 180           |
|                                  |  | Сметная заработная плата  | руб.   |                    |                    | -   | 10 | -        |                    | -             |
| -----                            |  |   |        |                    |                    |     |    |          |                    |               |
| Раздел I6. Венткамера на отм.4,2 |  |   |        |                    |                    |     |    |          |                    |               |
| 204                              | 6-85<br>6-9-9                          | Установка металлических рам<br>т  | 0,2    | <u>329</u><br>12,4 | <u>1,3</u><br>0,39 | 66  | 2  | <u>-</u> | <u>21,1</u><br>0,5 | <u>4</u><br>- |
| 205                              | 26-29<br>26-8-2<br>ССЦ т. I<br>п.9-327 | Утепление стен пенобетоном<br>толщ.80 мм<br>м <sup>3</sup><br>Цена: 6,9+27,9*0,95 | 9,58   | <u>33,4</u>        | <u>-</u>           | 320 | -  | <u>-</u> | <u>4,1</u>         | <u>39</u>     |

| <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>      |
|----------|--------------------|--|----------|-------------------|--------------------|----------|----------|----------|---------------------|----------------|
| 206      | 12-287<br>12-9-4   | То же, потолка<br>м <sup>3</sup>   | 0,85     | <u>35,2</u>       | <u>-</u>           | 30       | -        | <u>-</u> | <u>2,54</u>         | <u>2</u>       |
| 207      | 26-46              | Изготовление и приварка<br>штырей или крючков для<br>крепления тепловой изоляции<br>100 м <sup>2</sup> | 1,3      | <u>17,3</u>       | <u>-</u>           | 23       | -        | <u>-</u> | <u>14,8</u>         | <u>19</u>      |
| 208      | 15-298             | Улучшенная штукатурка по<br>сетке без устройства кар-<br>каса стен<br>100 м <sup>2</sup>               | 1,2      | <u>386</u>        | <u>-</u>           | 462      | -        | <u>-</u> | <u>115</u>          | <u>138</u>     |
| 209      | 15-304             | Устройство каркаса при<br>штукатуривании стен<br>100 м <sup>2</sup>                                    | 1,2      | <u>73</u><br>13,4 | <u>0,5</u><br>0,15 | 87       | 16       | <u>-</u> | <u>22,3</u><br>0,19 | <u>27</u><br>- |
| 210      | 11-55              | Устройство стяжек цементных<br>толщиной 20мм<br>100 м <sup>2</sup>                                     | 0,11     | <u>70</u>         | <u>-</u>           | 7        | -        | <u>-</u> | <u>18,8</u>         | <u>2</u>       |
| 211      | 15-614<br>15-164-8 | Масляная окраска за два ра-<br>за металлических рам<br>100 м <sup>2</sup>                              | 0,02     | <u>60,5</u>       | <u>-</u>           | 1        | -        | <u>-</u> | <u>68</u>           | <u>2</u>       |

| <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>  |
|----------|----------|--|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|
|          |          | ИТОГО прямые затраты<br>по разделу I6        | руб.<br>руб. |          |          | 996      | 18       | -        |           | <u>233</u> |
|          |          | В том числе:                                 |              |          |          |          |          |          |           |            |
|          |          | Стоимость общестроительных<br>работ          | руб.         |          |          | 996      | -        | -        |           | -          |
|          |          | Материалы                                    | руб.         |          |          | 134      | -        | -        |           | -          |
|          |          | Всего заработная плата                       | руб.         |          |          | -        | 18       | -        |           | -          |
|          |          | Накладные расходы                            | руб.         |          |          | 164      | -        | -        |           | -          |
|          |          | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.           | чел.-ч       |          |          | -        | -        | -        |           | 14         |
|          |          | Сметная заработная плата<br>в н.р.           | руб.         |          |          | -        | 30       | -        |           | -          |
|          |          | Плановые накопления                          | руб.         |          |          | 93       | -        | -        |           | -          |
|          |          | Всего, стоимость общестрои-<br>тельных работ | руб.         |          |          | 1253     | -        | -        |           | -          |
|          |          | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч       |          |          | -        | -        | -        |           | 247        |
|          |          | Сметная заработная плата                     | руб.         |          |          | -        | 48       | -        |           | -          |
|          |          | ИТОГО по разделу I6                          | руб.         |          |          | 1253     | -        | -        |           | -          |
|          |          | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч       |          |          | -        | -        | -        |           | 247        |
|          |          | Сметная заработная плата                     | руб.         |          |          | -        | 48       | -        |           | -          |

90I-3- 260.89

(7.I)

62

| I   | 2               | 3   | 4     | 5            | 6        | 7    | 8 | 9        | 10          | 11         |
|---|-----------------|---|-------|--------------|----------|------|---|----------|-------------|------------|
| Раздел I7. Емкость PE-5                     |                 |   |       |              |          |      |   |          |             |            |
| 2I2   | 6-I<br>6-I-I    | Устройство бетонной подготов-<br>ки из бетона В3,5 толщ.650 мм<br>м <sup>3</sup>                      | 47,67 | <u>27,4</u>  | <u>-</u> | 1306 | - | <u>-</u> | <u>1,37</u> | <u>65</u>  |
| 2I3   | II-I2<br>II-2-I | Асфальтовый раствор 100 м <sup>2</sup>  | 0,73  | <u>99,1</u>  | <u>-</u> | 73   | - | <u>-</u> | <u>18,2</u> | <u>13</u>  |
| 2I4   | 6-226<br>6-26-4 | Устройство стен и плоских дниц<br>прямоугольных сооружений из<br>бетона В15 F-50 -4<br>м <sup>3</sup> | 58,6  | <u>44,91</u> | <u>-</u> | 2632 | - | <u>-</u> | <u>8,01</u> | <u>469</u> |
| Цена:47-(32,1-28,2)·1,015+<br>+0,92·2·1,015 |                 |   |       |              |          |      |   |          |             |            |
| 2I5   | I24-I6          | Арматура класса AI<br>т   | 0,14  | <u>270</u>   | <u>-</u> | 38   | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u>   |
| 2I6   | I24-I8          | Арматура класса A3<br>т   | 5,34  | <u>283</u>   | <u>-</u> | 1511 | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u>   |
| 2I7   | 6-84<br>6-9-8   | Установка закладных деталей<br>весом до 20 кг<br>т  | 0,01  | <u>355</u>   | <u>-</u> | 4    | - | <u>-</u> | <u>64</u>   | <u>1</u>   |

| <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>      |
|----------|--------------------|--|----------|---------------------|--------------------|----------|----------|----------------|---------------------|----------------|
| 218      | 6-85<br>6-9-9      | То же, весом более 20 кг<br>т  | 0,85     | <u>329</u>          | <u>-</u>           | 280      | -        | <u>-</u>       | <u>21,1</u>         | <u>18</u>      |
| 219      | 22-362<br>22-22-5  | Установка сальников диам.<br>до 250 мм<br>т  | 0,09     | <u>777</u><br>190   | <u>162</u><br>48,6 | 70       | 17       | <u>14</u><br>4 | <u>305</u><br>62,69 | <u>27</u><br>6 |
| 220      | 4I-48              | Уплотнение пеньковой прядью<br>сальников<br>100 м<br><br>Цена: 3,3I+0,28   | 0,03     | <u>3000</u><br>15,6 | <u>9,4</u><br>5,13 | 90       | -        | <u>-</u>       | <u>29</u><br>6,62   | <u>I</u><br>-  |
| 221      | 4I-28<br>4I-4-5    | Окрасочная изоляция вертикаль-<br>ной бетонной поверхности раз-<br>жиженным битумом в два слоя<br>поверхность емкости соприка-<br>сающаяся с грунтом<br>100 м <sup>2</sup> | 0,82     | <u>62,1</u>         | <u>-</u>           | 51       | -        | <u>-</u>       | <u>55,9</u>         | <u>46</u>      |
| 222      | I5-275<br>I5-55-I3 | Затирка наружных поверхностей<br>выше планировочной отметки<br>цементно-песчаным раствором<br>100 м <sup>2</sup>   | 1,09     | <u>35,8</u>         | <u>-</u>           | 39       | -        | <u>-</u>       | <u>37</u>           | <u>40</u>      |



| <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>  |
|------------------------------------|--|---|----------|----------------------------|----------|----------|----------|-----------------------|-------------------------|------------|
| 223                                | 6-263<br>6-3I-5                        | Испытание емкостей на водонепроницаемость<br>м <sup>3</sup>                                   | 245,95   | <u>0,19</u><br><u>0,04</u> | <u>-</u> | 47       | 10       | <u>-</u>              | <u>0,08</u>             | <u>20</u>  |
| 224                                | 10-28<br>10-4-I                        | Деревянная решетка из брусьев<br>м <sup>3</sup>   | 0,9      | <u>110</u>                 | <u>-</u> | 99       | -        | <u>-</u>              | <u>24</u>               | <u>22</u>  |
| 225                                | 6-I<br>6-I-I                           | Набетонка по днищу из бетона В3,5 толщ.300,20 мм<br>м <sup>3</sup>                            | 8,69     | <u>27,4</u>                | <u>-</u> | 238      | -        | <u>-</u>              | <u>1,37</u>             | <u>12</u>  |
| 226                                | 6-253<br>6-29-4                        | Затирка днища емкости цементно-песчаным раствором<br>м <sup>2</sup>                           | 54,28    | <u>0,22</u>                | <u>-</u> | 12       | -        | <u>-</u>              | <u>0,3</u>              | <u>16</u>  |
| 227                                | 6-248<br>6-250<br>6-29-2-5<br>6-29-3-5 | Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя 25 мм<br>м <sup>2</sup> | 223,2    | <u>3,59</u>                | <u>-</u> | 801      | -        | <u>-</u>              | <u>1,44</u>             | <u>321</u> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу I7 |  |   |          | <u>руб.</u><br><u>руб.</u> |          | 7291     | 27       | <u>14</u><br><u>4</u> | <u>1071</u><br><u>6</u> |            |
| В том числе:                       |  |   |          |                            |          |          |          |                       |                         |            |
| Стоимость общестроительных работ   |  |   | руб.     |                            |          | 7291     | -        | -                     |                         | -          |

| I   | 2               | 3  | 4      | 5            | 6      | 7    | 8   | 9      | 10       | II      |
|-----|-----------------|--|--------|--------------|--------|------|-----|--------|----------|---------|
|     |                 | Материалы  | руб.   |              |        | 163  | -   | -      |          | -       |
|     |                 | Всего заработная плата                               | руб.   |              |        | -    | 3I  | -      |          | -       |
|     |                 | Стоимость материалов и конструкций                   | руб.   |              |        | 1549 | -   | -      |          | -       |
|     |                 | Накладные расходы                                    | руб.   |              |        | 1202 | -   | -      |          | -       |
|     |                 | Нормативная трудоемкость в н.р.                      | чел.-ч |              |        | -    | -   | -      |          | III     |
|     |                 | Сметная заработная плата в н.р.                      | руб.   |              |        | -    | 2I6 | -      |          | -       |
|     |                 | Плановые накопления                                  | руб.   |              |        | 680  | -   | -      |          | -       |
|     |                 | Всего, стоимость общестроительных работ              | руб.   |              |        | 9I73 | -   | -      |          | -       |
|     |                 | Нормативная трудоемкость                             | чел.-ч |              |        | -    | -   | -      |          | II88    |
|     |                 | Сметная заработная плата                             | руб.   |              |        | -    | 247 | -      |          | -       |
|     |                 | ИТОГО по разделу I7                                  | руб.   |              |        | 9I73 | -   | -      |          | -       |
|     |                 | Нормативная трудоемкость                             | чел.-ч |              |        | -    | -   | -      |          | II88    |
|     |                 | Сметная заработная плата                             | руб.   |              |        | -    | 247 | -      |          | -       |
|     |                 | Раздел I8. Разные работы                             |        |              |        |      |     |        |          |         |
| 228 | I-960<br>I-80-2 | Устройство корыта под отмостку<br>100 м <sup>3</sup> | 0,14   | 74,5<br>74,5 | -<br>- | II   | II  | -<br>- | I54<br>- | 22<br>- |

90I-3- 260.89

(7.I)

66

| <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> |
|----------|--|--|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|-------------|-----------|
| 229      | 27-173<br>27-174<br>27-43-1<br>27-43-2 | Устройство щебеночного основания толщ.100 мм под отмостку<br>100 м <sup>2</sup><br>Цена: 230-16,5*2                      | 0,56     | <u>197</u>   | <u>-</u> | III      | -        | <u>-</u> | <u>25,6</u> | <u>14</u> |
| 230      | 27-169<br>27-172<br>27-42-1            | Устройство из листовой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ.25 мм отмостки<br>100 м <sup>2</sup><br>Цена: 156-25,3 | 0,56     | <u>130,7</u> | <u>-</u> | 74       | -        | <u>-</u> | <u>14,4</u> | <u>8</u>  |
| 231      | 8-10<br>8-3-1                          | Устройство песчаных оснований под входные площадки<br>м <sup>3</sup>   | 0,48     | <u>9,31</u>  | <u>-</u> | 4        | -        | <u>-</u> | <u>0,8</u>  | <u>-</u>  |
| 232      | II-II<br>II-I-II                       | Входные площадки из бетона<br>B7,5<br>м <sup>3</sup>   | 0,48     | <u>29,3</u>  | <u>-</u> | 14       | -        | <u>-</u> | <u>2,9</u>  | <u>1</u>  |
| 233      | II-69<br>II-II-3                       | Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм<br>100 м <sup>2</sup>   | 0,48     | <u>84,7</u>  | <u>-</u> | 41       | -        | <u>-</u> | <u>28,5</u> | <u>14</u> |

| I                                  | 2                 | 3  | 4     | 5                   | 6                   | 7    | 8  | 9 | 10                  | 11            |
|------------------------------------|-------------------|--|-------|---------------------|---------------------|------|----|---|---------------------|---------------|
| 234                                | II-77<br>II-II-II | Железнение цементных покрытий<br>100 м <sup>2</sup>                | 0,48  | <u>9,83</u><br>7,86 | <u>0,08</u><br>0,02 | 5    | 4  | - | <u>12,6</u><br>0,03 | <u>6</u><br>- |
| 235                                | 8-28<br>8-4-8     | Устройство глиняного замка<br>м <sup>3</sup>                       | 1,06  | <u>11,8</u>         | -                   | 13   | -  | - | <u>6,5</u>          | <u>7</u>      |
| 236                                | II-II<br>II-I-II  | Бетонный пандус В7,5<br>м <sup>3</sup>                             | 1,2   | <u>29,3</u>         | -                   | 35   | -  | - | <u>2,9</u>          | <u>3</u>      |
| 237                                | 27-169<br>27-42-I | Покрытие пандуса асфальтобетонном толщ.30 мм<br>100 м <sup>2</sup> | 1,2   | <u>156</u>          | -                   | 187  | -  | - | <u>14,4</u>         | <u>17</u>     |
| 238                                | II-50<br>II-7-I   | Утепление шлаком по периметру здания<br>м <sup>3</sup>             | 72,15 | <u>16,1</u>         | -                   | 1162 | -  | - | <u>3,58</u>         | <u>258</u>    |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 18 |                   |  |       | руб.<br>руб.        |                     | 1657 | 15 | - |                     | <u>350</u>    |
| В том числе:                       |                   |  |       |                     |                     |      |    |   |                     |               |
| Стоимость общестроительных работ   |                   |  |       | руб.                |                     | 1657 | -  | - |                     | -             |
| Материалы                          |                   |  |       | руб.                |                     | 1    | -  | - |                     | -             |
| Всего заработная плата             |                   |  |       | руб.                |                     | -    | 15 | - |                     | -             |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7     | 8    | 9           | 10 | 11          |
|---|---|---|--------|---|---|-------|------|-------------|----|-------------|
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | 274   | -    | -           |    | -           |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -     | -    | -           |    | 26          |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   | -     | 48   | -           |    | -           |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | 152   | -    | -           |    | -           |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | 2083  | -    | -           |    | -           |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -     | -    | -           |    | 376         |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -     | 63   | -           |    | -           |
|   |   | ИТОГО по разделу IВ                     | руб.   |   |   | 2083  | -    | -           |    | -           |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -     | -    | -           |    | 376         |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -     | 63   | -           |    | -           |
|   |   | ИТОГО прямые затраты по смете           | руб.   |   |   | 65057 | 1305 | <u>1134</u> |    | <u>8640</u> |
|   |   |   | руб.   |   |   |       |      | 388         |    | 505         |
|   |   | В том числе:                            |        |   |   |       |      |             |    |             |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб.   |   |   | 57779 | -    | -           |    | -           |
|   |   | Материалы                               | руб.   |   |   | 2388  | -    | -           |    | -           |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   | -     | 1010 | -           |    | -           |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб.   |   |   | 6830  | -    | -           |    | -           |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7     | 8    | 9 | 10 | 11   |
|---|---|---|--------|---|---|-------|------|---|----|------|
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | 9531  | -    | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -     | -    | - |    | 872  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   | -     | 1712 | - |    | -    |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | 5383  | -    | - |    | -    |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | 72693 | -    | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -     | -    | - |    | 9017 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -     | 2722 | - |    | -    |
|   |   | Стоимость металломонтажных работ        | руб.   |   |   | 7278  | -    | - |    | -    |
|   |   | Материалы                               | руб.   |   |   | 272   | -    | - |    | -    |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   | -     | 683  | - |    | -    |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб.   |   |   | 5764  | -    | - |    | -    |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | 625   | -    | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -     | -    | - |    | 58   |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   | -     | 112  | - |    | -    |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | 631   | -    | - |    | -    |
|   |   | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб.   |   |   | 8534  | -    | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -     | -    | - |    | 1058 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -     | 795  | - |    | -    |

| <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> |
|----------|----------|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
|          |          | ИТОГО по смете           | руб.     |          |          | 81227    | -        | -        |           | -         |
|          |          | Нормативная трудоемкость | чел.-ч   |          |          | -        | -        | -        |           | 10075     |
|          |          | Сметная заработная плата | руб.     |          |          | -        | 3517     | -        |           | -         |

## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

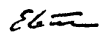
по смете № I-I

| № п/п | Наименование конструктивных элементов и видов работ | Ед. изм.       | Количество | Сумма (руб.)  |   | Средневзвешенная единичная стоимость (руб) |   | Удельный вес конструктивных элементов и видов работ |
|-------|---|----------------|------------|---------------|---|--|---|---|
|       |   |                |            | прямых затрат | с накладными расходами и плановыми накоплениями | прямых затрат                              | с накладными расходами и плановыми накоплениями |   |
| I     | 2   | 3              | 4          | 5             | 6   | 7  | 8   | 9   |
| 1     | Земляные работы                                     | м <sup>3</sup> | 1039,00    | 1617          | 2046  | 1,65                                       | 2,07  | 2,64  |
| 2     | Фундаменты  | м <sup>3</sup> | 118,20     | 9015          | 11341   | 76,27                                      | 95,95   | 13,94   |
| 3     | Каркас  | м <sup>3</sup> | 34,56      | 5166          | 6499  | 149,48                                     | 188,05  | 7,99  |
| 4     | Стены   | м <sup>2</sup> | 316,18     | 15021         | 18897   | 47,51                                      | 59,77   | 23,23   |
| 5     | Перекрытие  | м <sup>2</sup> | 93,60      | 2912          | 3664  | 31,11                                      | 39,15   | 4,50  |
| 6     | Покрытие  | м <sup>2</sup> | 360,00     | 5746          | 7231  | 15,96                                      | 20,09   | 8,89  |
| 7     | Кровля  | м <sup>2</sup> | 360,00     | 1049          | 1320  | 2,91                                       | 3,67  | 1,62  |
| 8     | Металлоконструкции                                  | руб            | 1,00       | 6459          | 7590  | 6459,00                                    | 7590,00   | 9,33  |
| 9     | Перегородки   | м <sup>3</sup> | 157,86     | 759           | 955   | 4,81                                       | 6,05  | 1,17  |
| 10    | Окна  | м <sup>2</sup> | 42,48      | 986           | 1240  | 23,21                                      | 29,19   | 1,52  |



| 1  | 2                      | 3              | 4       | 5     | 6     | 7       | 8       | 9      |
|----|------------------------|----------------|---------|-------|-------|---------|---------|--------|
| 11 | Двери                  | м <sup>2</sup> | 39,55   | 1270  | 1592  | 32,11   | 40,25   | 1,96   |
| 12 | Ворота                 | руб            | 1,00    | 1605  | 1932  | 1605,00 | 1932,00 | 2,38   |
| 13 | Полы                   | м <sup>2</sup> | 438,10  | 2096  | 2636  | 4,78    | 6,02    | 3,24   |
| 14 | Внутренняя отделка     | м <sup>2</sup> | 1984,80 | 1071  | 1346  | 0,54    | 0,68    | 1,65   |
| 15 | Наружная отделка       | м <sup>2</sup> | 727,96  | 341   | 429   | 0,47    | 0,59    | 0,53   |
| 16 | Венткамера на отм. 4.2 | руб            | 1,00    | 996   | 1253  | 996,00  | 1253,00 | 1,54   |
| 17 | Емкость РЕ-5           | руб            | 1,00    | 7291  | 9173  | 7291,00 | 9173,00 | 11,28  |
| 18 | Разные работы          | руб            | 1,00    | 1657  | 2083  | 1657,00 | 2083,00 | 2,56   |
|    | ИТОГО:                 | м <sup>3</sup> | 3929,60 | 65057 | 81227 | 1658    | 2070    | 100,00 |

Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 составил инженер  
 проверил рук.группы  
 Перфорация:  
 подготовил инженер  
 проверил рук.группы



Е.Беляева  
 Т.Калинина




Г.Корнеева  
 Т.Шкирева




Е.Новикова  
 Л.Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды  
поверхностных источников мутностью 1500 мг/л  
производительностью 32 тыс.м3/сутки"  
На специально-строительные работы

|                            |  |               |
|----------------------------|--|---------------|
|                            | Сметная стоимость                          | I,47 тыс.руб. |
|                            | Нормативно-условно-<br>чистая продукция    | тыс.руб.      |
|                            | Показатели по смете                        |               |
|                            | Стоимость на:                              |               |
| Основание: КЖ13-15         | 1. Расчетную единицу<br>производительности | 45,91 руб.    |
| Составлена в ценах 1984 г. | 2. 1 м2 общей площади зданий               | 3,74 руб.     |
|                            | 3. 1 м3 объема здания                      | 0,37 руб.     |

| №<br>пп | Шифр и №<br>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<br>не занятых<br>обслуж. машин<br>обслужив. машины<br>на един. всего |    |
|---------|----------------------------------|---|----------------------|----------------------|---|-----------------------|--------------------------------|---------------------------------------|---|----|
|         |                                  |   |                      | всего                | экспл.<br>машин<br>основной<br>в т.ч.<br>зарплаты | всего                 | основ-<br>ной<br>зар-<br>платы | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>зарплаты | 10  | 11 |
| I       | 2                                | 3   | 4                    | 5                    | 6   | 7                     | 8                              | 9                                     | 10  | 11 |
| I       | II-II<br>II-I-II                 | Дно каналов и прям-<br>ков из бетона В7,5<br>м <sup>3</sup> | 0,99                 | 29,3                 | -   | 29                    | -                              | -                                     | 2,9   | 3  |
| 2       | 6-90<br>6-II-I                   | То же, стены В7,5<br>м <sup>3</sup>                         | 2,24                 | 32,2                 | -   | 72                    | -                              | -                                     | 2,81  | 6  |

| <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> |
|----------|--------------------------------|--|----------|---------------|----------|----------|----------|----------|-------------|-----------|
| 3        | 6-30<br>6-3-I                  | Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона В12,5 объемом до 5 м <sup>3</sup>   | 8,57     | <u>36,52</u>  | <u>-</u> | 313      | -        | <u>-</u> | <u>4,35</u> | <u>37</u> |
| 4        | 6-83<br>6-9-7                  | Установка закладных деталей весом до 4 кг  | 0,02     | <u>441</u>    | <u>-</u> | 9        | -        | <u>-</u> | <u>210</u>  | <u>4</u>  |
| 5        | 6-85<br>6-9-9                  | То же, весом более 20 кг   | 0,6      | <u>329</u>    | <u>-</u> | 197      | -        | <u>-</u> | <u>21,1</u> | <u>13</u> |
| 6        | I47-29                         | Металлизация закладных деталей<br>100 кг   | 6,27     | <u>17,8</u>   | <u>-</u> | 112      | -        | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u>  |
| 7        | 6-73<br>6-74<br>6-8-2<br>6-8-3 | Подливка под оборудование из раствора толщиной 30 мм<br>100 м <sup>2</sup><br>Цена: 90,2+35,09 | 0,05     | <u>125,29</u> | <u>-</u> | 7        | -        | <u>-</u> | <u>44,8</u> | <u>2</u>  |
| 8        | 6-30<br>6-3-I                  | Опоры бетонные из бетона В12,5<br>м <sup>3</sup><br>Цена: 35,7+(26,6-25,8)*1,02                | 10,39    | <u>36,52</u>  | <u>-</u> | 379      | -        | <u>-</u> | <u>4,35</u> | <u>45</u> |

| <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> |
|----------|--------------------------|---|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|
| 9        | 9-48<br>9-7-3            | Установка щитов металлических<br>т                                      | 0,02     | <u>35,5</u><br>9,12 | <u>14,2</u><br>5,32 | 1        | -        | <u>-</u> | <u>14,2</u><br>6,86 | <u>-</u>  |
| 10       | 12I-1979                 | Стоимость щитов металлических<br>т                                      | 0,02     | <u>326</u>          | <u>-</u>            | 7        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>            | <u>-</u>  |
| 11       | 15-6I4<br>15-6I4-8       | Масляная окраска за 2 раза<br>металлических щитов<br>100 м <sup>2</sup> | 0,01     | <u>60,5</u>         | <u>-</u>            | 1        | -        | <u>-</u> | <u>68</u>           | <u>-</u>  |
| 12       | 22-363<br>22-22-6        | Установка сальников диам.<br>300 мм<br>т                                | 0,01     | <u>634</u><br>83,9  | <u>129</u><br>38,7  | 6        | 1        | <u>1</u> | <u>134</u><br>49,92 | <u>1</u>  |
| 13       | 4I-48                    | Уплотнение пеньковой пряжи<br>сальников<br>100 м                        | 0,01     | <u>3000</u><br>15,6 | <u>9,4</u><br>5,13  | 30       | -        | <u>-</u> | <u>29</u><br>6,62   | <u>-</u>  |
| 14       | 7-445<br>7-38-10-<br>1.8 | Укладка перемычек массой до<br>0,3 т<br>шт                              | 1        | <u>0,29</u>         | <u>-</u>            | 1        | -        | <u>-</u> | <u>0,13</u>         | <u>-</u>  |

| I                                     | 2             | 3   | 4            | 5           | 6        | 7    | 8  | 9        | 10       | 11         |
|---------------------------------------|---------------|---|--------------|-------------|----------|------|----|----------|----------|------------|
| I5                                    | ССЦ<br>п.9-92 | Стоимость сборных ж/б пере-<br>мычек из бетона М200 по се-<br>рии 1.038.1-1 вып.2<br>м <sup>3</sup> | 0,03         | <u>64,4</u> | <u>-</u> | 2    | -  | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u>   |
| I6                                    | I47-I         | Арматура А-I<br>100 кг  | 0,002        | <u>22,9</u> | <u>-</u> | 1    | -  | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u>   |
| I7                                    | I47-I6        | Проволочная арматура ВР-I<br>100 кг   | 0,01         | <u>32,1</u> | <u>-</u> | 1    | -  | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u>   |
| ИТОГО прямые затраты<br>по смете      |               |   | руб.<br>руб. |             |          | 1168 | 1  | <u>1</u> |          | <u>112</u> |
| В том числе:                          |               |   |              |             |          |      |    |          |          |            |
| Стоимость общестроительных<br>работ   |               |   | руб.         |             |          | 1160 | -  | -        |          | -          |
| Материалы                             |               |   | руб.         |             |          | 34   | -  | -        |          | -          |
| Всего заработная плата                |               |   | руб.         |             |          | -    | 1  | -        |          | -          |
| Стоимость материалов и<br>конструкций |               |   | руб.         |             |          | 112  | -  | -        |          | -          |
| Накладные расходы                     |               |   | руб.         |             |          | 191  | -  | -        |          | -          |
| Нормативная трудоемкость<br>в н.р.    |               |   | чел.-ч       |             |          | -    | -  | -        |          | 17         |
| Сметная заработная плата<br>в н.р.    |               |   | руб.         |             |          | -    | 33 | -        |          | -          |
| Плановые накопления                   |               |   | руб.         |             |          | 108  | -  | -        |          | -          |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7    | 8  | 9 | 10 | II  |
|---|---|---|--------|---|---|------|----|---|----|-----|
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | 1459 | -  | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -  | - |    | 129 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 34 | - |    | -   |
|   |   | Стоимость металломонтажных работ        | руб.   |   |   | 8    | -  | - |    | -   |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб.   |   |   | 7    | -  | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | 1    | -  | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | 1    | -  | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб.   |   |   | 10   | -  | - |    | -   |
|   |   | ИТОГО по смете                          | руб.   |   |   | 1469 | -  | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -  | - |    | 129 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 34 | - |    | -   |

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук.группы

Перфорация инженер

проверил рук.группы

*Е.Беляева*

Е.Беляева

*Т.Калинина*

Т.Калинина

*Г.Корнеева*

Г.Корнеева

*Т.Шкирева*

Т.Шкирева

*Р.Борзакова*

Р.Борзакова

*Л.Шошина*

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-3

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 32 тыс.м<sup>3</sup>/сутки". На отопление

Сметная стоимость 1,81/2,50 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 56,44 руб.

2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 3,01 руб.

3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,45 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

| №п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, един. измер. | Кол-во | Стоим. единицы, руб. |              | Общая стоимость, руб. |              |               | Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин |                              |
|------|----------------------------|---|--------|----------------------|--------------|-----------------------|--------------|---------------|--|------------------------------|
|      |                            |   |        | всего                | экспл. машин | основн. з/пл.         | экспл. машин | основн. з/пл. | в т.ч. з/пл.   | обслуживающ. машины на един. |
| I    | 2                          | 3   | 4      | 5                    | 6            | 7                     | 8            | 9             | 10   | 11                           |
|      |                            |   |        | основн. з/пл.        | в т.ч. з/пл. |                       |              | в т.ч. з/пл.  |  |                              |

## Раздел I. Сантехнические работы

|                     |  |     |      |      |     |    |     |      |        |
|---------------------|--|-----|------|------|-----|----|-----|------|--------|
| №1. 16-35<br>16-7-1 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм | 286 | 0,86 | 0,01 | 246 | 60 | 3/- | 0,36 | 102/41 |
|                     |  | 116 | 0,21 | -    | 100 | 24 | -   | -    | -      |





| <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> |
|-------------|----------|---|---------------|-------------|-------------|------------|----------|----------|-------------|-----------|
| 7.130-3002  |          | Радиатор MC-I40                                     | <u>104,65</u> | <u>8,13</u> | -           | <u>851</u> | -        | -        | -           | -         |
|             |          | экм   | 167,3         | -           | -           | 1360       | -        | -        | -           | -         |
| 8.18-229    |          | Установка кранов воздушных                          | 14            | <u>0,49</u> | -           | 7          | I        | -        | <u>0,13</u> | <u>2</u>  |
| 18-15-5     |          | к-т   |               | 0,08        | -           |            |          | -        | -           | -         |
| 9.130-103   |          | Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 диаметром 15 мм | 10            | <u>1,47</u> | -           | 15         | -        | -        | -           | -         |
|             |          | шт  |               | -           | -           |            |          | -        | -           | -         |
| 10.130-105  |          | То же, диаметром 25 мм                              | -             | <u>2,02</u> | -           | -          | -        | -        | -           | -         |
|             |          | шт  | 4             | -           | -           | 8          | -        | -        | -           | -         |
| 11.130-2654 |          | Краны двойной регулировки КРДШ-15                   | 20            | <u>1,98</u> | -           | 40         | -        | -        | -           | -         |
|             |          | шт  |               | -           | -           |            |          | -        | -           | -         |
| 12.16-134   |          | Установка вентилей диаметром до 25 мм               | <u>4</u>      | <u>1,70</u> | <u>0,13</u> | <u>7</u>   | 4        | -        | <u>1,54</u> | <u>6</u>  |
| 16-12-1     |          | шт  | -             | 0,99        | 0,04        | -          | -        | -        | 0,05        | -         |

| <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>      |
|---------------|----------|---|-------------|--------------|----------|-------------|------------|--------------|-----------|----------------|
| 13.130-2056   |          | Вентили проходные фланцевые ИС27НЖ1 давлением 64 кгс/см2, диаметром 15 мм | <u>4</u>    | <u>10,90</u> | <u>-</u> | <u>44</u>   | <u>-</u>   | <u>-</u>     | <u>-</u>  | <u>-</u>       |
|               |          | шт  | <u>-</u>    | <u>-</u>     | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u>   | <u>-</u>     | <u>-</u>  | <u>-</u>       |
| 14.2310-02160 |          | Фланец стальной на давление 6,4 МПа, условный диаметр 15                  | <u>8</u>    | <u>1,24</u>  | <u>-</u> | <u>10</u>   | <u>-</u>   | <u>-</u>     | <u>-</u>  | <u>-</u>       |
|               |          | шт  | <u>-</u>    | <u>-</u>     | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u>   | <u>-</u>     | <u>-</u>  | <u>-</u>       |
|               |          | Итого прямые затраты по разделу I   | <u>руб.</u> | <u>-</u>     | <u>-</u> | <u>1408</u> | <u>129</u> | <u>10/14</u> | <u>-</u>  | <u>219/240</u> |
|               |          |   | <u>руб.</u> | <u>-</u>     | <u>-</u> | <u>1945</u> | <u>141</u> | <u>2/3</u>   | <u>-</u>  | <u>3/5</u>     |
|               |          | в том числе:  |             |              |          |             |            |              |           |                |
|               |          | стоимость сантехнических работ  | <u>руб.</u> | <u>-</u>     | <u>-</u> | <u>1408</u> | <u>-</u>   | <u>-</u>     | <u>-</u>  | <u>-</u>       |
|               |          |   |             |              |          | <u>1945</u> |            |              |           |                |
|               |          | материалы   | <u>руб.</u> | <u>-</u>     | <u>-</u> | <u>307</u>  | <u>-</u>   | <u>-</u>     | <u>-</u>  | <u>-</u>       |
|               |          |   |             |              |          | <u>366</u>  |            |              |           |                |
|               |          | всего заработная плата  | <u>руб.</u> | <u>-</u>     | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>131</u> | <u>-</u>     | <u>-</u>  | <u>-</u>       |
|               |          |   |             |              |          |             | <u>144</u> |              |           |                |
|               |          | стоимость материалов и конструкций  | <u>руб.</u> | <u>-</u>     | <u>-</u> | <u>960</u>  | <u>-</u>   | <u>-</u>     | <u>-</u>  | <u>-</u>       |
|               |          |   |             |              |          | <u>1423</u> |            |              |           |                |

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7           | 8          | 9 | 10 | II         |
|---|---|--|--------|---|---|-------------|------------|---|----|------------|
|   |   | сдача и испытание                          | руб.   | - | - | 2           | -          | - | -  | -          |
|   |   | накладные расходы                          | руб.   | - | - | <u>187</u>  | -          | - | -  | -          |
|   |   |  |        |   |   | 258         |            |   |    |            |
|   |   | нормативная трудоемкость<br>в н.р.         | чел.ч. | - | - | -           | -          | - | -  | <u>16</u>  |
|   |   |  |        |   |   |             |            |   |    | 23         |
|   |   | сметная заработная плата<br>в н.р.         | руб.   | - | - | -           | <u>32</u>  | - | -  | -          |
|   |   |  |        |   |   |             | 45         |   |    |            |
|   |   | плановые накопления                        | руб.   | - | - | <u>127</u>  | -          | - | -  | -          |
|   |   |  |        |   |   | 176         |            |   |    |            |
|   |   | всего, стоимость сантехни-<br>ческих работ | руб.   | - | - | <u>1722</u> | -          | - | -  | -          |
|   |   |  |        |   |   | 2379        |            |   |    |            |
|   |   | нормативная трудоемкость                   | чел.ч. | - | - | -           | -          | - | -  | <u>238</u> |
|   |   |  |        |   |   |             |            |   |    | 268        |
|   |   | сметная заработная плата                   | руб.   | - | - | -           | <u>163</u> | - | -  | -          |
|   |   |  |        |   |   |             | 189        |   |    |            |
|   |   | Итого по разделу I                         | руб.   | - | - | <u>1722</u> | -          | - | -  | -          |
|   |   |  |        |   |   | 2379        |            |   |    |            |
|   |   | Нормативная трудоемкость                   | чел.ч. | - | - | -           | -          | - | -  | <u>238</u> |
|   |   |  |        |   |   |             |            |   |    | 268        |
|   |   | Сметная заработная плата                   | руб.   | - | - | -           | <u>163</u> | - | -  | -          |
|   |   |  |        |   |   |             | 189        |   |    |            |



| <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>             |
|----------|----------|--|----------|----------|----------|---------------------|-------------------|---------------------|-----------|-----------------------|
|          |          | сметная заработная плата<br>в н.р.           | руб.     | -        | -        | -                   | 2/3               | -                   | -         | -                     |
|          |          | плановые накопления                          | руб.     | -        | -        | 6/9                 | -                 | -                   | -         | -                     |
|          |          | всего, стоимость обще-<br>строительных работ | руб.     | -        | -        | <u>84</u><br>120    | -                 | -                   | -         | -                     |
|          |          | нормативная трудоемкость                     | чел.ч.   | -        | -        | -                   | -                 | -                   | -         | <u>76</u><br>107      |
|          |          | сметная заработная плата                     | руб.     | -        | -        | -                   | <u>44</u><br>63   | -                   | -         | -                     |
|          |          | Итого по разделу 2                           | руб.     | -        | -        | <u>84</u><br>120    | -                 | -                   | -         | -                     |
|          |          | Нормативная трудоемкость                     | чел.ч.   | -        | -        | -                   | -                 | -                   | -         | <u>76</u><br>107      |
|          |          | Сметная заработная плата                     | руб.     | -        | -        | -                   | <u>44</u><br>63   | -                   | -         | -                     |
|          |          | Итого прямые затраты по<br>смете             | руб.     | -        | -        | <u>1475</u><br>2040 | <u>171</u><br>201 | <u>10/14</u><br>2/3 | -         | <u>294/346</u><br>3/5 |
|          |          | в том числе:                                 |          |          |          |                     |                   |                     |           |                       |
|          |          | стоимость общестроительных<br>работ          | руб.     | -        | -        | <u>67</u><br>95     | -                 | -                   | -         | -                     |

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7                   | 8               | 9 | 10 | 11               |
|---|---|--|--------|---|---|---------------------|-----------------|---|----|------------------|
|   |   | материалы                                    | руб.   | - | - | <u>24</u><br>35     | -               | - | -  | -                |
|   |   | всего заработная плата                       | руб.   | - | - | -                   | <u>42</u><br>60 | - | -  | -                |
|   |   | накладные расходы                            | руб.   | - | - | <u>II</u><br>I6     | -               | - | -  | -                |
|   |   | нормативная трудоемкость<br>в н.р.           | чел.ч. | - | - | -                   | -               | - | -  | I                |
|   |   | сметная заработная плата<br>в н.р.           | руб.   | - | - | -                   | 2/3             | - | -  | -                |
|   |   | плановые накопления                          | руб.   | - | - | 6/9                 | -               | - | -  | -                |
|   |   | всего, стоимость общестро-<br>ительных работ | руб.   | - | - | <u>84</u><br>I20    | -               | - | -  | -                |
|   |   | нормативная трудоемкость                     | чел.ч. | - | - | -                   | -               | - | -  | <u>76</u><br>I07 |
|   |   | сметная заработная плата                     | руб.   | - | - | -                   | <u>44</u><br>63 | - | -  | -                |
|   |   | стоимость сантехнических<br>работ            | руб.   | - | - | <u>I408</u><br>I945 | -               | - | -  | -                |
|   |   | материалы                                    | руб.   | - | - | <u>307</u><br>366   | -               | - | -  | -                |

| I | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7                   | 8                 | 9 | 10 | 11                |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|---------------------|-------------------|---|----|-------------------|
|   |   | всего заработная плата                | руб.   | - | - | -                   | <u>131</u><br>144 | - | -  | -                 |
|   |   | стоимость материалов и конструкций    | руб.   | - | - | <u>960</u><br>1423  | -                 | - | -  | -                 |
|   |   | сдача и испытание                     | руб.   | - | - | 2                   | -                 | - | -  | -                 |
|   |   | накладные расходы                     | руб.   | - | - | <u>187</u><br>258   | -                 | - | -  | -                 |
|   |   | нормативная трудоемкость в н.р.       | чел.ч. | - | - | -                   | -                 | - | -  | <u>16</u><br>23   |
|   |   | сметная заработная плата в н.р.       | руб.   | - | - | -                   | <u>32</u><br>45   | - | -  | -                 |
|   |   | плановые накопления                   | руб.   | - | - | <u>127</u><br>176   | -                 | - | -  | -                 |
|   |   | всего, стоимость сантехнических работ | руб.   | - | - | <u>1722</u><br>2379 | -                 | - | -  | -                 |
|   |   | нормативная трудоемкость              | чел.ч. | - | - | -                   | -                 | - | -  | <u>238</u><br>268 |
|   |   | сметная заработная плата              | руб.   | - | - | -                   | <u>163</u><br>189 | - | -  | -                 |
|   |   | Итого по смете                        | руб.   | - | - | <u>1806</u><br>2499 | -                 | - | -  | -                 |

90I-3- 260.89

(7.I)

87

| I | 2 | 3                        | 4      | 5 | 6 | 7 | 8                 | 9 | 10 | II                |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|---|-------------------|---|----|-------------------|
|   |   | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | - | - | - | -                 | - | -  | <u>314</u><br>375 |
|   |   | Сметная заработная плата | руб.   | - | - | - | <u>207</u><br>252 | - | -  | -                 |

Примечание: В числителе сметная стоимость при теплоносителе  $T=150-70^{\circ}\text{C}$ ,  
в знаменателе - при  $T=95-70^{\circ}\text{C}$

Главный инженер проекта



Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС



Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер



Л.Добрынина

проверил рук.группы



Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер



Е.Новикова

проверил рук.группы



Л.Шошина





| I  | 2                 | 3   | 4 | 5                     | 6                   | 7   | 8 | 9             | 10                   | 11             |
|----|-------------------|---|---|-----------------------|---------------------|-----|---|---------------|----------------------|----------------|
| 2. | I0058             | Электродвигатель<br>4AA56A4 исключается<br>шт   | 2 | <u>25,3</u><br>-      | -<br>-              | 5I  | - | -<br>-        | -<br>-               | -<br>-         |
| 3. | I01394            | То же, 4A7IA2, 4,6V3<br>шт  | I | <u>37,4</u><br>-      | -<br>-              | 37  | - | -<br>-        | -<br>-               | -<br>-         |
| 4. | I03024            | То же, взрывонепро-<br>ницаемый В63A4<br>шт   | I | <u>50,6</u>           | -                   | 5I  | - | -             | -                    | -              |
| 5. | 20-707<br>20-20-3 | Установка агрегатов<br>вентиляторных В-Ц4-70<br>№5А с эл. двигателем<br>4AI00C4<br>шт | I | <u>128,27</u><br>5,02 | <u>0,72</u><br>0,22 | 128 | 5 | <u>I</u><br>- | <u>10,92</u><br>0,28 | <u>II</u><br>- |
| 6. | I01409            | Двигатель исключается<br>4AI0032, 4V3<br>шт   | I | <u>69,3</u><br>-      | -<br>-              | 69  | - | -<br>-        | -<br>-               | -<br>-         |
| 7. | I01402            | То же, 4A90L2, 4,6V3<br>шт  | I | <u>59,4</u><br>-      | -<br>-              | 59  | - | -<br>-        | -<br>-               | -<br>-         |

90I-3- 260,89

(7.I)

90

13703-07

| I                    | 2 | 3  | 4 | 5                   | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|----------------------|---|--|---|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 8.20-749<br>20-23-I  |   | Установка вентиляторов<br>крышных с поддоном мас-<br>сой до 0,1 т<br>шт  | 2 | <u>7,33</u><br>4,61 | <u>1,01</u><br>0,30 | 15  | 9  | <u>2</u><br>1 | <u>7,92</u><br>0,39  | <u>16</u><br>1 |
| 9.130-2545           |   | Вентилятор крышный<br>ВКР4.00.45.6 с электро-<br>двигателем 4A7IA6<br>шт | 2 | <u>68,6</u><br>-    | -<br>-              | 137 | -  | -<br>-        | -<br>-               | -<br>-         |
| 10.150I-0I394        |   | Двигатель исключается<br>4A7IA2, 4,6V3<br>шт                             | 1 | <u>37,4</u><br>-    | -<br>-              | 37  | -  | -<br>-        | -<br>-               | -<br>-         |
| 11.150I-0I393        |   | То же, 4AA63B2, 4,6V3<br>шт  | 1 | <u>27,5</u><br>-    | -<br>-              | 28  | -  | -<br>-        | -<br>-               | -<br>-         |
| 12.20-750<br>20-23-2 |   | Установка вентиляторов<br>крышных с поддоном мас-<br>сой до 0,2 т<br>шт  | 2 | <u>9,24</u><br>5,94 | <u>1,54</u><br>0,46 | 18  | 12 | <u>3</u><br>1 | <u>10,07</u><br>0,59 | <u>20</u><br>1 |
| 13.130-2546          |   | Вентилятор крышный<br>ВКР5.00.45.6 с эл.<br>двиг. 4A80A6                 | 2 | <u>93,9</u><br>-    | -<br>-              | 188 | -  | -<br>-        | -<br>-               | -<br>-         |

| I   | 2                  | 3  | 4    | 5           | 6           | 7  | 8 | 9 | 10          | 11       |
|-----|--------------------|--|------|-------------|-------------|----|---|---|-------------|----------|
| 14. | 150I-0I398         | Двигатель исключается<br>4A80A2, 4, 6, 8V3                               | I    | <u>46,2</u> | -           | 46 | - | - | -           | -        |
|     |                    | шт   |      | -           | -           |    |   | - | -           | -        |
| 15. | 150I-0I395         | То же, 4A7IB2, 4, 6, 8V3   | I    | <u>39,6</u> | -           | 40 | - | - | -           | -        |
|     |                    | шт   |      | -           | -           |    |   | - | -           | -        |
| 16. | 20-689<br>20-I7-I  | Установка вставок гиб-<br>ких диаметром /перимет-<br>ром/ до 315/I000 мм | 4    | <u>0,69</u> | <u>0,0I</u> | 3  | 2 | - | <u>0,82</u> | <u>3</u> |
|     |                    | шт   |      | 0,45        | -           |    |   | - | -           | -        |
| 17. | 20-690<br>20-I7-2  | То же, до 500/I800 мм  | 2    | <u>I,I</u>  | <u>0,0I</u> | 2  | I | - | <u>I,I0</u> | <u>2</u> |
|     |                    | шт   |      | 0,62        | -           |    |   | - | -           | -        |
| 18. | I30-5I5            | Вставки гибкие к цен-<br>тробежным вентилято-<br>рам                     | 0,72 | <u>II,2</u> | -           | 8  | - | - | -           | -        |
|     |                    | м2   |      | -           | -           |    |   | - | -           | -        |
| 19. | 20-I002<br>20-47-I | Установка виброизолято-<br>ров до 38                                     | I    | <u>9,25</u> | <u>0,0I</u> | 9  | 2 | - | <u>3,57</u> | <u>4</u> |
|     |                    | I0шт   |      | 2,24        | -           |    |   | - | -           | -        |

| <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>      |
|-----------------------|----------|---|---------------|----------------------|---------------------|----------------|----------|---------------|---------------------|----------------|
| 20.20-1004<br>20-47-3 |          | То же, до 40<br><br>10шт  | 0,50          | <u>15,54</u><br>2,96 | <u>0,02</u><br>0,01 | 8              | I        | -<br>-        | <u>4,7</u><br>0,01  | <u>2</u><br>-  |
| 21.20-760<br>20-25-1  |          | Установка калориферов<br>массой до 0,125 т<br><br>шт                                      | 2             | <u>6,25</u><br>2,97  | <u>0,46</u><br>0,14 | 13             | 6        | <u>I</u><br>- | <u>5,38</u><br>0,18 | <u>11</u><br>- |
| 22.130-710            |          | Калориферы многоходо-<br>вые КСКЗ-6-02, поверхно-<br>стью нагрева в м2-10.85<br>шт        | I             | <u>50,2</u><br>-     | -<br>-              | 50             | -        | -<br>-        | -<br>-              | -<br>-         |
| 23.130-713            |          | То же, КСК-3-9-02, по-<br>верхность нагрева 18.41<br>м2<br>шт                             | <u>I</u><br>- | <u>76,3</u><br>-     | -<br>-              | <u>76</u><br>- | -        | -<br>-        | -<br>-              | -<br>-         |
| 24.130-714            |          | То же, КСК-3-10-02<br>поверхность нагрева<br>23,45 м2<br>шт                               | -<br>I        | <u>89,3</u><br>-     | -<br>-              | -<br>89        | -        | -<br>-        | -<br>-              | -<br>-         |
| 25.20-697<br>20-18-2  |          | Установка подставок под<br>вентиляционные оборудова-<br>ния массой до 100 кг<br><br>100кг | 0,17          | <u>36,29</u><br>3,67 | <u>0,26</u><br>0,08 | 6              | I        | -<br>-        | <u>6,02</u><br>0,1  | <u>I</u><br>-  |

90I-3- 260.89

(7.I)

93

23703-07

| <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>     |
|-------------------------|----------|---|----------|-----------------------|---------------------|----------|----------|---------------|---------------------|---------------|
| 25.20-697<br>20-18-2    |          | Ус тановка подставок<br>под вентиляционное обо-<br>рудование массой до<br>100 кг<br><br>100кг                                   | 0,17     | <u>36,29</u><br>3,67  | <u>0,26</u><br>0,08 | 6        | 1        | -<br>-        | <u>6,02</u><br>0,1  | <u>1</u><br>- |
| 26.20-656<br>20-15-1    |          | Установка дверей герме-<br>тических утепленных<br>размером 1250x500 мм<br><br>шт  | 2        | <u>16,32</u><br>1,97  | <u>0,5</u><br>0,15  | 33       | 4        | <u>1</u><br>- | <u>3,12</u><br>0,19 | <u>6</u><br>- |
| 27.20-468<br>20-9-7     |          | Установка клапанов воз-<br>душных с механизмом ис-<br>полнительным МЭ0-063/25-<br>-025П размером клапана<br>600x1000А<br><br>шт | 2        | <u>104,13</u><br>2,59 | <u>0,09</u><br>0,03 | 208      | 5        | -<br>-        | <u>4,41</u><br>0,04 | <u>9</u><br>- |
| 28.1704-50828<br>доп.3  |          | Механизм исполнительный<br>МЭ0-063/25-025А исклю-<br>чается<br><br>шт   | 2        | <u>49,5</u><br>-      | -<br>-              | 99       | -        | -<br>-        | -<br>-              | -<br>-        |
| 29.1704-50420<br>доп.38 |          | То же, МЭ0-16/63-025-<br>-80<br><br>шт  | 2        | <u>159,5</u><br>-     | -<br>-              | 319      | -        | -<br>-        | -<br>-              | -<br>-        |

| I                    | 2 | 3   | 4    | 5                   | 6                   | 7  | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|----------------------|---|---|------|---------------------|---------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 30.20-407<br>20-7-I  |   | Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих P150 размером 100x200 мм<br>Ишт. | 14   | <u>1,52</u><br>0,88 | <u>0,05</u><br>0,02 | 21 | 12 | -<br>-        | <u>1,41</u><br>0,03  | <u>20</u><br>- |
| 31.20-408<br>20-7-I  |   | То же, P200 размером 200x200 мм<br>Ишт  | 32   | <u>1,67</u><br>0,88 | <u>0,05</u><br>0,02 | 53 | 28 | <u>2</u><br>1 | <u>1,41</u><br>0,03  | <u>45</u><br>1 |
| 32.20-401<br>20-8-I  |   | То же, неподвижных штампованных размером 150x580 мм<br>Ишт                          | 10   | <u>1,52</u><br>0,88 | <u>0,05</u><br>0,02 | 15 | 9  | -<br>-        | <u>1,41</u><br>0,03  | <u>14</u><br>- |
| 33.20-400<br>20-7-I  |   | То же, размером 150x490<br>I шт   | 10   | <u>1,46</u><br>0,88 | <u>0,05</u><br>0,02 | 15 | 9  | -<br>-        | <u>1,41</u><br>0,03  | <u>14</u><br>- |
| 34.20-696<br>20-18-I |   | Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование<br>100кг                      | 0,16 | <u>36,23</u><br>6,4 | <u>0,49</u><br>0,15 | 6  | 1  | -<br>-        | <u>10,32</u><br>0,19 | <u>2</u><br>-  |

| I                    | 2 | 3   | 4     | 5                   | 6                   | 7   | 8  | 9      | 10                  | 11             |
|----------------------|---|---|-------|---------------------|---------------------|-----|----|--------|---------------------|----------------|
| 35.20-402<br>20-7-I  |   | Установка решеток жалозийных стальных регулируемых PP-I размером 100x200 мм<br>I шт     | 14    | <u>2,7</u><br>0,88  | <u>0,05</u><br>0,02 | 38  | 12 | -<br>- | <u>1,41</u><br>0,03 | <u>20</u><br>- |
| 36.20-405<br>20-7-I  |   | То же, размером 200x400 мм<br>I шт  | 4     | <u>4,24</u><br>0,88 | <u>0,05</u><br>0,02 | 17  | 4- | -<br>- | <u>1,41</u><br>0,03 | <u>6</u><br>-  |
| 37.20-406<br>20-7-I  |   | То же, PP-5 размером 200x600 мм<br>Iшт  | 4     | <u>5,3</u><br>0,88  | <u>0,05</u><br>0,02 | 21  | 4  | -<br>- | <u>1,41</u><br>0,03 | <u>6</u><br>-  |
| 38.130-640           |   | Заглушки к питомертразным лочкам STD 8281<br>шт   | 15    | <u>0,13</u><br>-    | -<br>-              | 2   | -  | -<br>- | -<br>-              | -<br>-         |
| 39.20-486<br>20-II-I |   | Установка зонтов из листовой стали диаметром 200 мм<br>шт                               | I     | <u>3,54</u><br>1,81 | <u>0,01</u><br>-    | 4   | 2  | -<br>- | <u>3,03</u><br>-    | <u>3</u><br>-  |
| 40.20-I<br>20-I-I    |   | Прокладка воздухопроводов из листовой стали, толщиной 0,5 мм, диаметром до 160 мм<br>м2 | 14,07 | <u>7,36</u><br>0,92 | <u>0,04</u><br>0,01 | 104 | 13 | -<br>- | <u>1,62</u><br>0,01 | <u>23</u><br>- |



| I                  | 2 | 3  | 4     | 5                   | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                  | 11             |
|--------------------|---|--|-------|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 41.20-2<br>20-I/I  |   | То же, диаметром до<br>200 мм<br>м2                | 12,56 | <u>5,4</u><br>0,92  | <u>0,04</u><br>0,01 | 68  | 12 | -<br>-        | <u>1,62</u><br>0,01 | <u>20</u><br>- |
| 42.20-4<br>20-I-I  |   | То же, от 225 до 315<br>мм<br>м2                   | 20,36 | <u>5,26</u><br>0,92 | <u>0,04</u><br>0,01 | 107 | 19 | <u>1</u><br>- | <u>1,62</u><br>0,01 | <u>33</u><br>- |
| 43.20-5<br>20-I-2  |   | То же, диаметром от 355<br>до 450 мм<br>м2         | 43,79 | <u>4,73</u><br>0,7  | <u>0,04</u><br>0,01 | 207 | 31 | <u>1</u><br>- | <u>1,25</u><br>0,01 | <u>55</u><br>- |
| 44.20-7<br>20-I-3  |   | То же, толщ. 0,7 мм диам.<br>до 630 мм<br>м2       | 17,58 | <u>4,9</u><br>0,61  | <u>0,04</u><br>0,01 | 86  | 11 | <u>1</u><br>- | <u>1,07</u><br>0,01 | <u>19</u><br>- |
| 45.20-89<br>20-2-4 |   | Переход толщ. 2 мм с<br>1163x503 на 1000x600<br>м2 | 4,4   | <u>8,69</u><br>0,46 | <u>0,05</u><br>0,02 | 38  | 2  | -<br>-        | <u>0,83</u><br>0,03 | <u>4</u><br>-  |
| 46.20-38<br>20-I-4 |   | Конфузор толщ. 1 мм<br>диам. 500 на 1163x500<br>м2 | 3,4   | <u>6,02</u><br>0,41 | <u>0,04</u><br>0,01 | 20  | 1  | -<br>-        | <u>0,74</u><br>0,01 | <u>2</u><br>-  |

90I-3- 260,89

(7.I)

97

| I                   | 2 | 3  | 4 | 5           | 6           | 7  | 8           | 9   | 10          | II       |            |
|---------------------|---|--|---|-------------|-------------|----|-------------|-----|-------------|----------|------------|
| 47.20-416<br>20-8-1 |   | Установка клапанов огне-<br>задерживающих перимет-<br>ром до 1800 мм | I | <u>6,86</u> | <u>0,06</u> | 7  | 4           | -   | <u>6,31</u> | <u>6</u> |            |
|                     |   | шт   |   | 3,51        | 0,02        | -  |             | -   | 0,03        | -        |            |
| 48.130-583          |   | Клапан огнезадерживающий<br>300х300                                  | I | <u>17,6</u> | -           | 18 | -           | -   | -           | -        |            |
|                     |   | шт   |   | -           | -           |    |             | -   | -           | -        |            |
| 49.20-418<br>20-8-3 |   | Установка клапанов обрат-<br>ных диам.до 315 мм                      | I | <u>0,9</u>  | <u>0,01</u> | I  | I           | -   | <u>1,09</u> | <u>I</u> |            |
|                     |   | шт   |   | 0,65        | -           |    |             | -   | -           | -        |            |
| 50.130-57I          |   | Клапан обратный диам.<br>315 мм                                      | I | <u>10,4</u> | -           | 10 | -           | -   | -           | -        |            |
|                     |   | шт   |   | -           | -           |    |             | -   | -           | -        |            |
|                     |   | Итого прямые затраты<br>по разделу I                                 |   | руб.        | -           | -  | 2I0I        | 226 | <u>I3</u>   | -        | <u>386</u> |
|                     |   |  |   | руб.        |             |    | 2II4        |     | 3           |          | 3          |
|                     |   | в том числе:   |   |             |             |    |             |     |             |          |            |
|                     |   | стоимость сантехнических<br>работ                                    |   | руб.        | -           | -  | <u>2I0I</u> | -   | -           | -        | -          |
|                     |   |  |   |             |             |    | 2II4        |     |             |          |            |
|                     |   | материалы  |   | руб.        | -           | -  | II37        |     | -           | -        | -          |

| I | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7           | 8   | 9  | 10 | 11  |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|-------------|-----|----|----|-----|
|   |   | всего заработная плата                | руб.   | - | - | -           | 229 | -  | -  | -   |
|   |   | стоимость материалов и конструкций    | руб.   | - | - | <u>720</u>  | -   | -  | -  | -   |
|   |   |                                       |        |   |   | 733         |     |    |    |     |
|   |   | сдача и испытание                     | руб.   | - | - | 11          | -   | -  | -  | -   |
|   |   | накладные расходы                     | руб.   | - | - | <u>248</u>  | -   | -  | -  | -   |
|   |   |                                       |        |   |   | 250         |     |    |    |     |
|   |   | нормативная трудоемкость в н.р.       | чел.ч. | - | - | -           | -   | -- | -  | 19  |
|   |   | сметная заработная плата в н.р.       | руб.   | - | - | -           | 42  | -  | -  | -   |
|   |   | плановые накопления                   | руб.   | - | - | <u>190</u>  | -   | -  | -  | -   |
|   |   |                                       |        |   |   | 191         |     |    |    |     |
|   |   | Всего, стоимость сантехнических работ | руб.   | - | - | <u>2539</u> | -   | -  | -  | -   |
|   |   |                                       |        |   |   | 2555        |     |    |    |     |
|   |   | нормативная трудоемкость              | чел.ч. | - | - | -           | -   | -  | -  | 408 |
|   |   | сметная заработная плата              | руб.   | - | - | -           | 271 | -- | -  | -   |
|   |   | Итого по разделу I                    | руб.   | - | - | <u>2539</u> | -   | -  | -  | -   |
|   |   |                                       |        |   |   | 2555        |     |    |    |     |
|   |   | Нормативная трудоемкость              | чел.ч. | - | - | -           | -   | -  | -  | 408 |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб.   | - | - | -           | 271 | -  | -  | -   |

| I                                     | 2 | 3   | 4    | 5                    | 6                   | 7  | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|---------------------------------------|---|---|------|----------------------|---------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
|                                       |   | Раздел 2.Строительные работы  |      |                      |                     |    |    |               |                      |                |
| 51.15-612<br>15-164-2                 |   | Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза<br>100м2              | 1,2  | <u>32</u><br>6,6     | <u>0,79</u><br>0,24 | 38 | 8  | <u>1</u><br>- | <u>11,7</u><br>0,31  | <u>14</u><br>- |
| 52.26-46<br>26-10-1                   |   | Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции<br>100м2 | 0,02 | <u>17,3</u><br>9,3   | <u>3,6</u><br>1,08  | 1  | -- | <u>-</u><br>- | <u>14,8</u><br>1,39  | <u>-</u><br>-  |
| 53.26-16<br>26-4-3                    |   | Изоляция изделиями минераловатными<br>м3  | 0,13 | <u>20,40</u><br>8,37 | <u>0,17</u><br>0,03 | 3  | 1  | <u>-</u><br>- | <u>13,80</u><br>0,06 | <u>2</u><br>-  |
| 54.114-93                             |   | Маты минераловатные прошивные без обкладок толщиной 60 мм<br>м3                     | 0,13 | <u>16,20</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 2  | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-  |
| 55.СНИП 4-4-8-<br>-2 стр.4<br>табл.17 |   | Надбавка на маты при толщине 60 мм<br>м3  | 0,13 | <u>0,82</u><br>-     | <u>-</u><br>-       | 1  | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-  |

90I-3- 260,89

(7.I)

100

| <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>            |
|---------------------|----------|--|-------------|---------------------------|----------------------------|----------|----------|----------|---------------------------|----------------------|
| 56.II4-494          |          | Сетка проволочная кру-<br>ченая при толщине ма-<br>тов 60 мм       | 0,13        | <u>2,54</u>               | <u>-</u>                   | 1        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>                  | <u>-</u>             |
|                     |          | м3 матов   |             | -                         | -                          |          |          | -        | -                         | -                    |
| 57.26-8I<br>26-15-2 |          | Покрытие скорлупами из<br>стеклопластика поверхно-<br>сти изоляции | 0,02        | <u>207.</u><br><u>124</u> | <u>0,97</u><br><u>0,29</u> | 5        | 3        | <u>-</u> | <u>212</u><br><u>0,37</u> | <u>5</u><br><u>-</u> |
|                     |          | 100м2  |             |                           |                            |          |          | -        |                           |                      |
| 58.II4-I93          |          | Стеклопластик рулонный<br>PCT-B-B                                  | 0,002       | <u>1870</u>               | <u>-</u>                   | 4        | -        | <u>-</u> | <u>-</u>                  | <u>-</u>             |
|                     |          | 1000м2   |             | -                         | -                          |          |          | -        | -                         | -                    |
|                     |          | Итого прямые затраты<br>по разделу 2                               | <u>руб.</u> | -                         | 55                         | 12       | <u>1</u> | -        |                           | <u>21</u>            |
|                     |          |  | <u>руб.</u> |                           |                            |          | -        |          |                           | -                    |
|                     |          | в том числе:   |             |                           |                            |          |          |          |                           |                      |
|                     |          | стоимость общестроитель-<br>ных работ                              | руб.        | -                         | -                          | 55       | -        | -        | -                         | -                    |
|                     |          | материалы  | руб.        | -                         | -                          | 34       | -        | -        | -                         | -                    |
|                     |          | всего заработная плата   | руб.        | -                         | -                          | -        | 12       | -        | -                         | -                    |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7           | 8   | 9         | 10 | II         |
|---|---|---|--------|---|---|-------------|-----|-----------|----|------------|
|   |   | стоимость материалов и конструкций      | руб.   | - | - | 6           | -   | -         | -  | -          |
|   |   | накладные расходы                       | руб.   | - | - | 8           | -   | -         | -  | -          |
|   |   | нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.ч. | - | - | -           | -   | -         | -  | I          |
|   |   | сметная заработная плата в н.р.         | руб.   | - | - | -           | I   | -         | -  | -          |
|   |   | плановые накопления                     | руб.   | - | - | 4           | -   | -         | -  | -          |
|   |   | всего, стоимость общестроительных работ | руб.   | - | - | 67          | -   | -         | -  | -          |
|   |   | нормативная трудоемкость                | чел.ч. | - | - | -           | -   | -         | -  | 22         |
|   |   | сметная заработная плата                | руб.   | - | - | -           | I3  | -         | -  | -          |
|   |   | Итого по разделу 2                      | руб.   | - | - | 67          | -   | -         | -  | -          |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.ч. | - | - | -           | -   | -         | -  | 22         |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   | - | - | -           | I3  | -         | -  | -          |
|   |   | Итого по разделу 2                      | руб.   | - | - | 67          | -   | -         | -  | -          |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.ч. | - | - | -           | -   | -         | -  | 22         |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   | - | - | -           | I3  | -         | -  | -          |
|   |   | Итого прямые затраты по смете           | руб.   | - | - | <u>2156</u> | 238 | <u>14</u> | -  | <u>407</u> |
|   |   |   | руб.   | - | - | 2169        |     | 3         | -  | 3          |

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7                   | 8   | 9  | 10 | 11 |
|---|---|--|--------|---|---|---------------------|-----|----|----|----|
|   |   | в том числе:                                 |        |   |   |                     |     |    |    |    |
|   |   | стоимость общестроитель-<br>ных работ        | руб.   | - | - | 55                  | -   | -  | -  | -  |
|   |   | материалы                                    | руб.   | - | - | 34                  | -   | -  | -  | -  |
|   |   | всего заработная плата                       | руб.   | - | - | -                   | 12  | -  | -  | -  |
|   |   | стоимость материалов и<br>конструкций        | руб.   | - | - | 6                   | -   | -  | -  | -  |
|   |   | накладные расходы                            | руб.   | - | - | 8                   | -   | -  | -  | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость<br>в н.р.           | чел.ч. | - | - | -                   | -   | -  | -  | 1  |
|   |   | сметная заработная плата<br>в н.р.           | руб.   | - | - | -                   | 1   | -  | -  | -  |
|   |   | плановые накопления                          | руб.   | - | - | 4                   | -   | -  | -  | -  |
|   |   | всего, стоимость общестро-<br>ительных работ | руб.   | - | - | 67                  | -   | -  | -  | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость                     | чел.ч. | - | - | -                   | -   | -  | -  | 22 |
|   |   | сметная заработная плата                     | руб.   | - | - | -                   | 13  | -  | -  | -  |
|   |   | стоимость сантехнических<br>работ            | руб.   | - | - | <u>2101</u><br>2114 | -   | -- | -  | -  |
|   |   | материалы                                    | руб.   | - | - | 1137                | -   | -  | -  | -  |
|   |   | всего заработная плата                       | руб.   | - | - | -                   | 229 | -  | -  | -  |

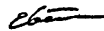
| I | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7                   | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|---------------------|-----|---|----|-----|
|   |   | стоимость материалов и конструкций    | руб.   | - | - | <u>720</u><br>733   | -   | - | -  | -   |
|   |   | сдача и испытание                     | руб.   | - | - | II                  | -   | - | -  | -   |
|   |   | накладные расходы                     | руб.   | - | - | 248                 | -   | - | -  | -   |
|   |   | нормативная трудоемкость в н.р.       | чел.ч. | - | - | -                   | -   | - | -  | 19  |
|   |   | сметная заработная плата в н.р.       | руб.   | - | - | -                   | 42  | - | -  | -   |
|   |   | плановые накопления                   | руб.   | - | - | <u>190</u><br>191   | -   | - | -  | -   |
|   |   | всего, стоимость сантехнических работ | руб.   | - | - | <u>2539</u><br>2555 | -   | - | -  | -   |
|   |   | сметная заработная плата              | руб.   | - | - | -                   | 271 | - | -  | -   |
|   |   | Итого по смете                        | руб.   | - | - | <u>2606</u><br>2622 | -   | - | -  | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость              | чел.ч. | - | - | -                   | -   | - | -  | 430 |



| I | 2 | 3                        | 4    | 5 | 6 | 7 | 8   | 9 | 10 | II |
|---|---|--------------------------|------|---|---|---|-----|---|----|----|
|   |   | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 284 | - | -  | -  |

Примечание: в числителе сметная стоимость при теплоносителе  
 $T=150-70^{\circ}\text{C}$ , в знаменателе - при  $T=95-70^{\circ}\text{C}$ .

Главный инженер проекта  
 Зам.нач.отдела смет и ПОС


Е.Беляева  
 Т.Калинина

Исходные данные:  
 составил инженер  
 проверил рук. группы  
 Перфорация:


Л.Добрынина  
 Г.Лучина

подготовил инженер  
 проверил рук. группы


Е.Новикова  
 Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-5

К типовому проекту: Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки". На теплоснабжение калориферов

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,54/0,46 тыс.руб.

в т.ч.  
а/ оборудования 0,17 тыс.руб.

б/ строит. работ 0,37/0,29 тыс.руб.

НУЧП - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 16,72 руб.

2. 1м2 общей площади здания 0,61 руб.

3. 1м3 объема здания 0,09 руб.

| №п                     | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, един. измер. | Кол-во | Стоим. единицы, руб. |              | Общая стоим.руб. |               | Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин |                     |       |
|------------------------|----------------------------|---|--------|----------------------|--------------|------------------|---------------|--|---------------------|-------|
|                        |                            |   |        | всего                | экспл. машин | всего            | основн. з/пл. | экспл. машин   | обслуживающ. машины |       |
|                        |                            |   |        | основн. з/пл.        | в т.ч. з/пл. |                  |               | в т.ч. з/пл.   | на един.            | всего |
| I                      | 2                          | 3   | 4      | 5                    | 6            | 7                | 8             | 9  | 10                  | 11    |
| Раздел I. Оборудование |                            |   |        |                      |              |                  |               |  |                     |       |
| I.2307-13328 доп.63    |                            | Клапан регулирующий 25ч943мм диам. 15 мм  | 2      | 78                   | -            | 156              | -             | -  | -                   | -     |
|                        |                            |   |        | -                    | -            |                  |               | -  | -                   | -     |

шт

| I          | 2 | 3   | 4    | 5                   | 6                   | 7   | 8 | 9 | 10               | 11            |
|------------|---|---|------|---------------------|---------------------|-----|---|---|------------------|---------------|
|            |   | Итого прямые затраты по разделу I   | руб. | -                   | -                   | 156 | - | - | -                | -             |
|            |   | в том числе:  | руб. |                     |                     |     |   |   |                  |               |
|            |   | стоимость оборудования  | руб. | -                   | -                   | 156 | - | - | -                | -             |
|            |   | тара и упаковка   | руб. | -                   | -                   | 3   | - | - | -                | -             |
|            |   | транспортные расходы  | руб. | -                   | -                   | 6   | - | - | -                | -             |
|            |   | заготовительно-складские расходы  | руб. | -                   | -                   | 2   | - | - | -                | -             |
|            |   | комплектация  | руб. | -                   | -                   | 1   | - | - | -                | -             |
|            |   | всего, стоимость оборудования   | руб. | -                   | -                   | 168 | - | - | -                | -             |
|            |   | Итого по разделу I  | руб. | -                   | -                   | 168 | - | - | -                | -             |
|            |   | Раздел 2. Монгажные работы  |      |                     |                     |     |   |   |                  |               |
| 2.12-805-I |   | Клапаны чугунные регулирующие, фланцевые на условное давление 1,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм | 2    | <u>2,25</u><br>1,99 | <u>0,06</u><br>0,01 | 5   | 4 | - | <u>3</u><br>0,01 | <u>6</u><br>- |
|            |   | шт  |      |                     |                     |     |   |   |                  |               |
|            |   | Итого прямые затраты по разделу 2   | руб. | -                   | -                   | 5   | 4 | - | -                | <u>6</u><br>- |
|            |   |   | руб. |                     |                     |     |   |   |                  |               |

| I        | 2 | 3   | 4          | 5           | 6           | 7         | 8         | 9          | 10          | II          |
|----------|---|---|------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|
|          |   | в том числе:                                |            |             |             |           |           |            |             |             |
|          |   | стоимость монтажных работ                   | руб.       | -           | -           | 5         | -         | -          | -           | -           |
|          |   | всего заработная плата                      | руб.       | -           | -           | -         | 4         | -          | -           | -           |
|          |   | накладные расходы                           | руб.       | -           | -           | 3         | -         | -          | -           | -           |
|          |   | сметная заработная плата                    | руб.       | -           | -           | -         | I         | -          | -           | -           |
|          |   | в н.р.                                      |            |             |             |           |           |            |             |             |
|          |   | плановке накопления                         | руб.       | -           | -           | I         | -         | -          | -           | -           |
|          |   | всего, стоимость монтажных работ            | руб.       | -           | -           | 9         | -         | -          | -           | -           |
|          |   | нормативная трудоемкость                    | чел.ч.     | -           | -           | -         | -         | -          | -           | 6           |
|          |   | сметная заработная плата                    | руб.       | -           | -           | -         | 5         | -          | -           | -           |
|          |   | Итого по разделу 2                          | руб.       | -           | -           | 9         | -         | -          | -           | -           |
|          |   | Нормативная трудоемкость                    | чел.ч.     | -           | -           | -         | -         | -          | -           | 6           |
|          |   | Сметная заработная плата                    | руб.       | -           | -           | -         | 5         | -          | -           | -           |
|          |   | Раздел 3. Сантехнические работы             |            |             |             |           |           |            |             |             |
| 3. I6-36 |   | Прокладка трубопроводов                     |            |             |             |           |           |            |             |             |
| I6-7-I   |   | из стальных водогазопроводов труб диаметром |            |             |             |           |           |            |             |             |
|          |   |   | <u>108</u> | <u>0,91</u> | <u>0,01</u> | <u>98</u> | <u>23</u> | <u>I</u>   | <u>0,36</u> | <u>39</u>   |
|          |   |   | 50         | 0,21        | -           | 46        | 10        | -          | -           | 18          |
|          |   |   | м          |             |             |           |           |            |             |             |
| 4. I6-35 |   | То же, диаметром                            |            |             |             |           |           |            |             |             |
| I6-7-I   |   | 15 мм                                       |            |             |             |           |           |            |             |             |
|          |   |   | <u>50</u>  | <u>0,86</u> | <u>0,01</u> | <u>43</u> | <u>10</u> | <u>I/-</u> | <u>0,36</u> | <u>18/-</u> |
|          |   |   | -          | 0,21        | -           | -         | -         | -          | -           | -           |
|          |   |   | м          |             |             |           |           |            |             |             |

| 1                   | 2 | 3   | 4               | 5                   | 6                   | 7               | 8              | 9               | 10                  | 11               |
|---------------------|---|---|-----------------|---------------------|---------------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------------|------------------|
| 5.16-38<br>16-7-1   |   | То же, диаметром<br>32 мм<br><br>м                                    | <u>-</u><br>108 | <u>1,14</u><br>0,21 | <u>0,01</u><br>-    | <u>-</u><br>123 | <u>-</u><br>23 | <u>-/1</u><br>- | <u>0,36</u><br>-    | <u>-/39</u><br>- |
| 6.16-219<br>16-22   |   | Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм<br><br>100м | 1,58            | <u>4,01</u><br>3,8  | <u>-</u><br>-       | 6               | 6              | <u>-</u><br>-   | <u>5,26</u><br>-    | <u>8</u><br>-    |
| 7.130-103           |   | Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 диаметром 15 мм<br><br>шт         | 6               | <u>1,47</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 9               | -              | <u>-</u><br>-   | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-    |
| 8.16-134<br>16-12-1 |   | Установка вентилей диаметром до 25 мм<br><br>шт                       | <u>8</u><br>3   | <u>1,70</u><br>0,99 | <u>0,13</u><br>0,04 | <u>14</u><br>5  | <u>8</u><br>3  | <u>1/-</u><br>- | <u>1,54</u><br>0,05 | <u>12</u><br>5   |
| 9.16-135<br>16-12-1 |   | То же, диаметром до 50 мм<br><br>шт                                   | <u>-</u><br>3   | <u>1,62</u><br>0,99 | <u>0,13</u><br>0,04 | <u>-</u><br>5   | <u>-</u><br>3  | <u>-</u><br>-   | <u>1,54</u><br>0,05 | <u>-/5</u><br>-  |



| I             | 2 | 3   | 4             | 5                | 6             | 7                 | 8               | 9               | 10            | 11                |
|---------------|---|---|---------------|------------------|---------------|-------------------|-----------------|-----------------|---------------|-------------------|
| I6.I30-I79I   |   | То же, давлением I,6МПа,<br>диаметром 32 мм<br>шт             | <u>-</u><br>6 | <u>0,86</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>5     | -               | <u>-</u><br>-   | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-     |
| I7.23I0-02I6I |   | То же, давлением 6,4МПа<br>давлением диаметром 20<br>мм<br>шт | <u>4</u><br>- | <u>I,5I</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>6</u><br>-     | -               | <u>-</u><br>-   | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-     |
|               |   | Итого прямые затраты<br>по разделу 3                          | руб.          | -                | -             | <u>284</u><br>223 | <u>47</u><br>45 | <u>3/2</u><br>- | -             | <u>77/75</u><br>- |
|               |   | в том числе:  |               |                  |               |                   |                 |                 |               |                   |
|               |   | стоимость сантехнических<br>работ                             | руб.          | -                | -             | <u>284</u><br>223 | -               | -               | -             | -                 |
|               |   | материалы   | руб.          | -                | -             | <u>112</u><br>138 | -               | -               | -             | -                 |
|               |   | всего заработная плата  | руб.          | -                | -             | -                 | <u>47</u><br>45 | -               | -             | -                 |
|               |   | стоимость материалов и<br>конструкций                         | руб.          | -                | -             | <u>123</u><br>38  | -               | -               | -             | -                 |
|               |   | накладные расходы   | руб.          | -                | -             | 39/30             | -               | -               | -             | -                 |

| I         | 2 | 3                                     | 4           | 5           | 6           | 7          | 8         | 9 | 10        | 11         |
|-----------|---|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|---|-----------|------------|
|           |   | нормативная трудоемкость              | чел.ч.      | -           | -           | -          | -         | - | -         | 3          |
|           |   | сметная заработная плата              | руб.        | -           | -           | -          | 6/4       | - | -         | -          |
|           |   | в н.р.                                |             |             |             |            |           |   |           |            |
|           |   | плановые накопления                   | руб.        | -           | -           | 27/19      | -         | - | -         | -          |
|           |   | всего, стоимость сантехнических работ | руб.        | -           | -           | <u>350</u> | -         | - | -         | -          |
|           |   |                                       |             |             |             | 272        |           |   |           |            |
|           |   | нормативная трудоемкость              | чел.ч.      | -           | -           | -          | -         | - | -         | <u>80</u>  |
|           |   |                                       |             |             |             |            |           |   |           | 78         |
|           |   | сметная заработная плата              | руб.        | -           | -           | -          | <u>53</u> | - | -         | -          |
|           |   |                                       |             |             |             |            | 49        |   |           |            |
|           |   | Итого по разделу 3                    | руб.        | -           | -           | <u>350</u> | -         | - | -         | -          |
|           |   |                                       |             |             |             | 272        |           |   |           |            |
|           |   | Нормативная трудоемкость              | чел.ч.      | -           | -           | -          | -         | - | -         | <u>80</u>  |
|           |   |                                       |             |             |             |            |           |   |           | 78         |
|           |   | Сметная заработная плата              | руб.        | -           | -           | -          | <u>53</u> | - | -         | -          |
|           |   |                                       |             |             |             |            | 49        |   |           |            |
|           |   | Раздел 4. Строительные работы         |             |             |             |            |           |   |           |            |
| 18.15-6I4 |   | Масляная окраска труб                 |             |             |             |            |           |   |           |            |
| 15-164-8  |   | диаметром менее 50 мм                 | <u>0,10</u> | <u>60,5</u> | <u>0,03</u> | <u>6</u>   | 4         | - | <u>68</u> | <u>7/8</u> |
|           |   | за 2 раза                             | 0,11        | 38,4        | -           | 7          |           | - | -         | -          |



| <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> |
|----------|----------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
|          |          | Итого прямые затраты по разделу 4       | руб.     | -        | -        | 6/7      | 4        | -        | -         | 7/8       |
|          |          | в том числе:                            | руб.     |          |          | -        |          | -        |           | -         |
|          |          | стоимость общестроительных работ        | руб.     | -        | -        | 6/7      | -        | -        | -         | -         |
|          |          | материалы                               | руб.     | -        | -        | 2/3      | -        | -        | -         | -         |
|          |          | всего заработная плата                  | руб.     | -        | -        | -        | 4        | -        | -         | -         |
|          |          | накладные расходы                       | руб.     | -        | -        | I        | -        | -        | -         | -         |
|          |          | плановые накопления                     | руб.     | -        | -        | I        | -        | -        | -         | -         |
|          |          | всего, стоимость общестроительных работ | руб.     | -        | -        | 8/9      | -        | -        | -         | -         |
|          |          | нормативная трудоемкость                | чел.ч.   | -        | -        | -        | -        | -        | -         | 8         |
|          |          | сметная заработная плата                | руб.     | -        | -        | -        | 4        | -        | -         | -         |
|          |          | Итого по разделу 4                      | руб.     | -        | -        | 9        | -        | -        | -         | -         |
|          |          | Нормативная трудоемкость                | чел.ч.   | -        | -        | -        | -        | -        | -         | 8         |
|          |          | Сметная заработная плата                | руб.     | -        | -        | -        | 4        | -        | -         | -         |
|          |          | Итого прямые затраты по смете           | руб.     | -        | -        | 45I      | 55       | 3/2      | -         | 90        |
|          |          |   | руб.     |          |          | 39I      | 53       | -        |           | 89        |

| I            | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------|---|---------------------------------------|--------|---|---|-----|---|---|----|----|
| в том числе: |   |                                       |        |   |   |     |   |   |    |    |
|              |   | стоимость оборудования                | руб.   | - | - | 156 | - | - | -  | -  |
|              |   | тара и упаковка                       | руб.   | - | - | 3   | - | - | -  | -  |
|              |   | транспортные расходы                  | руб.   | - | - | 6   | - | - | -  | -  |
|              |   | заготовительно-складские расходы      | руб.   | - | - | 2   | - | - | -  | -  |
|              |   | комплектация                          | руб.   | - | - | 1   | - | - | -  | -  |
|              |   | всего стоимость оборудо-<br>вания     | руб.   | - | - | 168 | - | - | -  | -  |
|              |   | стоимость монтажных работ             | руб.   | - | - | 5   | - | - | -  | -  |
|              |   | всего заработная плата                | руб.   | - | - | -   | 4 | - | -  | -  |
|              |   | накладные расходы                     | руб.   | - | - | 3   | - | - | -  | -  |
|              |   | сметная заработная плата<br>в н.р.    | руб.   | - | - | -   | 1 | - | -  | -  |
|              |   | плановые накопления                   | руб.   | - | - | 1   | - | - | -  | -  |
|              |   | всего, стоимость монтажных<br>работ   | руб.   | - | - | 9   | - | - | -  | -  |
|              |   | нормативная трудоемкость              | чел.ч. | - | - | -   | - | - | -  | 6  |
|              |   | сметная заработная плата              | руб.   | - | - | -   | 5 | - | -  | -  |
|              |   | стоимость общестроитель-<br>ных работ | руб.   | - | - | 6/7 | - | - | -  | -  |
|              |   | материалы                             | руб.   | - | - | 2/3 | - | - | -  | -  |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7          | 8     | 9 | 10 | 11  |
|---|---|---|--------|---|---|------------|-------|---|----|-----|
|   |   | всего заработная плата                  | руб.   | - | - | -          | 4     | - | -  | -   |
|   |   | накладные расходы                       | руб.   | - | - | I          | -     | - | -  | -   |
|   |   | плановые накопления                     | руб.   | - | - | I          | -     | - | -  | -   |
|   |   | всего, стоимость общестроительных работ | руб.   | - | - | 8/9        | -     | - | -  | -   |
|   |   | нормативная трудоемкость                | чел.ч. | - | - | -          | -     | - | -  | 7/8 |
|   |   | сметная заработная плата                | руб.   | - | - | -          | 4     | - | -  | -   |
|   |   | стоимость сантехнических работ          | руб.   | - | - | <u>284</u> | -     | - | -  | -   |
|   |   |   |        |   |   | 223        |       |   |    |     |
|   |   | материалы                               | руб.   | - | - | <u>112</u> | -     | - | -  | -   |
|   |   |   |        |   |   | 138        |       |   |    |     |
|   |   | всего заработная плата                  | руб.   | - | - | -          | 47/45 | - | -  | -   |
|   |   | стоимость материалов и конструкций      | руб.   | - | - | 38/39      | -     | - | -  | -   |
|   |   | накладные расходы                       | руб.   | - | - | 39/30      | -     | - | -  | -   |
|   |   | нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.ч. | - | - | -          | -     | - | -  | - 3 |
|   |   | сметная заработная плата а в н.р.       | руб.   | - | - | -          | 6/4   | - | -  | -   |
|   |   | плановые накопления                     | руб.   | - | - | 27/19      | -     | - | -  | -   |
|   |   | всего, стоимость сантехнических работ   | руб.   | - | - | <u>360</u> | -     | - | -  | -   |
|   |   |   |        |   |   | 272        |       |   |    |     |

| I | 2 | 3                        | 4      | 5 | 6 | 7                 | 8               | 9 | 10 | II              |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|-------------------|-----------------|---|----|-----------------|
|   |   | нормативная трудоемкость | чел.ч. | - | - | -                 | -               | - | -  | <u>80</u><br>78 |
|   |   | сметная заработная плата | руб.   | - | - | -                 | 53/49           | - | -  | -               |
|   |   | Итого по смете           | руб.   | - | - | <u>535</u><br>458 | -               | - | -  | -               |
|   |   | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | - | - | -                 | -               | - | -  | <u>93</u><br>92 |
|   |   | Сметная заработная плата | руб.   | - | - | -                 | <u>62</u><br>58 | - | -  | -               |

Примечание: В числителе сметная стоимость при теплоносителе  
 $T=150-70^{\circ}\text{C}$ , в знаменателе при  $T=95-70^{\circ}\text{C}$

Главный инженер проекта



Е.Белнева

Зам.нач.отдела смет и ПОС



Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер



Л.Добрынина

проверил рук.группы



Г.Лучина

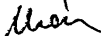
Перфорация:

подготовил инженер



Е.Новикова

проверил рук.группы



Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-6

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 32 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"  
На узел управления при теплоносителе T=150-70 С.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,003 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 производительности 0,09 руб.  
 2. 1м<sup>2</sup> общей площади  
 здания 0,01 руб.  
 3. 1м<sup>3</sup> объема здания - руб.

| №№<br>пп                                 | Шифры и №<br>позиции<br>норматива | Наименование работ и<br>затрат, единица измер. | Кол-во | Стоим. единицы, руб.  |                         | Общая стоим. руб. |                                 |                         | Затраты труда ра-<br>бочих чел.ч. не<br>занятых обслуж.<br>машин |       |
|--|-----------------------------------|--|--------|-----------------------|-------------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------------|--|-------|
|  |                                   |  |        | всего экспл.<br>машин | основн. в т.ч.<br>з/пл. | всего             | основн. экспл.<br>з/платы машин | в т.ч.<br>зарп-<br>лата | на един.   | всего |
| I  | 2                                 | 3  | 4      | 5                     | 6                       | 7                 | 8                               | 9                       | 10   | 11    |
| Раздел I. Сантехнические работы          |                                   |  |        |                       |                         |                   |                                 |                         |  |       |
| Исключается из лок. сметы № 90I-3- (9.I) |                                   |  |        |                       |                         |                   |                                 |                         |  |       |
| I.16-134                                 | Установка вентиляй                |  |        |                       |                         |                   |                                 |                         |  |       |
| 16-12-I                                  | диаметром до 25 мм                | 2  |        | 1,7                   | 0,13                    | 3                 | 2                               | -                       | 1,54   | 3     |
|  |                                   |  |        | 0,99                  | 0,04                    |                   |                                 | -                       | 0,05   | -     |

шт.



| I | 2 | 3  | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|------|---|---|---|---|---|----|----|
|   |   | Итого прямые затраты по разделу I                            | руб. | - | - | 3 | - | - | -  | -  |
|   |   |  | руб. |   |   |   |   |   |    |    |
|   |   | в том числе:   |      |   |   |   |   |   |    |    |
|   |   | стоимость сантехнических работ после исключения и добавления | руб. | - | - | 3 | - | - | -  | -  |
|   |   | стоимость материалов и конструкций                           | руб. | - | - | 3 | - | - | -  | -  |
|   |   | всего, стоимость сантехнических работ добавляется            | руб. | - | - | 3 | - | - | -  | -  |
|   |   | Итого по разделу I   | руб. | - | - | 3 | - | - | -  | -  |
|   |   | Итого прямые затраты по смете                                | руб. | - | - | 3 | - | - | -  | -  |
|   |   | в том числе:   |      |   |   |   |   |   |    |    |
|   |   | стоимость сантехнических работ                               | руб. | - | - | 3 | - | - | -  | -  |
|   |   | стоимость материалов и конструкций                           | руб. | - | - | 3 | - | - | -  | -  |
|   |   | всего, стоимость сантехнических работ                        | руб. | - | - | 3 | - | - | -  | -  |

| <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> |
|----------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
|          |          | Итого по смете | руб.     | -        | -        | 3        | -        | -        | -         | -         |

Главный инженер проекта



Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС



Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер



Л.Добрынина

проверил рук. группы



Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст. инженер



В.Губанова

проверил рук. группы



Л.Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1- 7

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 32 тыс.м<sup>3</sup>/сутки".  
На узел управления при теплоносителе T=95-70°С.

Сметная стоимость 0,003 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 0,09 руб.  
2. 1м<sup>2</sup> общей площади  
здания 0,01 руб.  
3. 1м<sup>3</sup> объема здания - руб.

Основание : спецификация ОВ.С0

Составлена в ценах 1984г.

| №№<br>п/п  | Шифр и №<br>позиции<br>норматива | Наименование работ и<br>затрат, един. измер. | Кол-во | Стоим. единицы, руб. |                 | Общая стоим, руб. |                 |         | Затраты труда ра-<br>бочих, чел. ч. не<br>занятых обслуж.<br>машин |                        |  |
|--|----------------------------------|--|--------|----------------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------|--|------------------------|--|
|  |                                  |  |        | всего                |                 | основн.           |                 | экспл.  |  | на обслуживающ. машины |  |
|  |                                  |  |        | основн.<br>з/ел.     | экспл.<br>з/пл. | з/пл.             | экспл.<br>машин | в т. ч. | на един.   | всего                  |  |
| Раздел I. Сантехнические работы<br>Исключается из локальной сметы<br>№90I-3- (9.1) |                                  |  |        |                      |                 |                   |                 |         |  |                        |  |
| I.   | 16-12-1                          | Установка вентилей диамет-<br>ром до 50 мм   | 2      | 1,62<br>0,99         | 0,13<br>0,04    | 3                 | 2               | -       | 1,54<br>0,05   | 3<br>-                 |  |

| I                    | 2 | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9       | 10                  | II            |
|----------------------|---|--|------|---------------------|---------------------|----|---|---------|---------------------|---------------|
| 2. I30-2765          |   | Вентиль фланцевый<br>I5кчI9п2 диам. 40 мм<br>шт                    | 2    | <u>5,42</u><br>-    | -<br>-              | II | - | -<br>-- | -<br>-              | -<br>-        |
| 3. I30-I792          |   | Фланцы стальные давлени-<br>ем I,6МПа, диаметром<br>40 мм<br>шт    | 4    | <u>0,95</u><br>-    | -<br>-              | 3  | - | -<br>-  | -<br>-              | -<br>-        |
|                      |   | Добавляется к лок. смете №<br>90I-3- (9. I)                        |      |                     |                     |    |   |         |                     |               |
| 4. I6-I35<br>I6-I2-I |   | Установка вентилей<br>диаметром до 50 мм<br>шт                     | 2    | <u>I,62</u><br>0,99 | <u>0,13</u><br>0,04 | 3  | 2 | -<br>-  | <u>I,54</u><br>0,05 | <u>3</u><br>- |
| 5. I30-2766          |   | Вентиль фланцевый<br>I5кчI9п2 диам. 50 мм<br>шт                    | 2    | <u>6,23</u><br>-    | -<br>-              | I2 | - | -<br>-  | -<br>-              | -<br>-        |
| 6. I30-I793          |   | Фланцы стальные давлени-<br>ем I,6 МПа, диамет-<br>ром 50 мм<br>шт | 4    | <u>I,15</u><br>-    | -<br>-              | 5  | - | -<br>-  | -<br>-              | -<br>-        |
|                      |   | Итого прямые затраты<br>по разделу I                               | руб. | -                   | -                   | 2  | - | -       | -                   | -             |

| I | 2 | 3  | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|--|------|---|---|---|---|---|----|----|
|   |   | в том числе:   |      |   |   |   |   |   |    |    |
|   |   | стоимость сантехнических работ после исключения и добавления | руб. | - | - | 2 | - | - | -  | -  |
|   |   | стоимость материалов и конструкций                           | руб. | - | - | 2 | - | - | -  | -  |
|   |   | накладные расходы  | руб. | - | - | 1 | - | - | -  | -  |
|   |   | всего, стоимость сантехнических работ добавляется            | руб. | - | - | 3 | - | - | -  | -  |
|   |   | Итого по разделу I   | руб. | - | - | 3 | - | - | -  | -  |
|   |   | Итого прямые затраты по смете                                | руб. | - | - | 2 | - | - | -  | -  |
|   |   |  | руб. |   |   |   |   | - | -  | -  |
|   |   | в том числе:   |      |   |   |   |   |   |    |    |
|   |   | стоимость сантехнических работ                               | руб. | - | - | 2 | - | - | -  | -  |
|   |   | стоимость материалов и конструкций                           | руб. | - | - | 2 | - | - | -  | -  |
|   |   | накладные расходы  | руб. | - | - | 1 | - | - | -  | -  |
|   |   | всего, стоимость сантехнических работ                        | руб. | - | - | 3 | - | - | -  | -  |

90I-3- 260.89

( 7.I)

123

23730-07

-----  
 I    2    3    4    5    6    7    8    9    10    II  
 -----

Итого по смете

руб.

-

-

3

-

-

-

-

Главный инженер проекта  
 Зам.нач.отдела смет и ПОС



Е.Беляева



Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер  
 проверил рук.группы



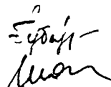
Л.Добрынина



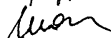
Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер  
 проверил рук.группы



В.Губанова



Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-8

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 32 тыс.м3/сутки".  
На водостоки отделения извести

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 8,0 руб.  
2. 1м2 общей площади  
здания 0,43 руб.  
3. 1м3 объема здания 0,06 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

| №№<br>пп                        | Шифр и №<br>позиции<br>норматива | Наименование работ и<br>затрат, единица изме-<br>рения   | Кол-во | Стоим. единицы, руб. |                 | Общая стоимость, руб. |                    | Затраты труда ра-<br>бочих, чел.ч. не<br>занятых обслуж.<br>машин |                 | на един. | всего |
|---------------------------------|----------------------------------|--|--------|----------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|---|-----------------|----------|-------|
|                                 |                                  |  |        | всего                | экспл.<br>машин | всего                 | основн.<br>з/платы | экспл.<br>матин   | в т.ч.<br>з/пл. |          |       |
| I                               | 2                                | 3  | 4      | 5                    | 6               | 7                     | 8                  | 9   | 10              | 11       |       |
| Раздел I. Сантехнические работы |                                  |  |        |                      |                 |                       |                    |   |                 |          |       |
| г.130-1052                      |                                  | Краны шаровые проходные<br>сальниковые муфтовые<br>1ц38п для воды, нефти,<br>масла, давл. 1Мпа, диам.<br>32 мм | шт     | 2                    | 5,76            | -                     | 12                 | -   | -               | -        | -     |

| I                    | 2 | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7   | 8  | 9 | 10            | 11                  |                |
|----------------------|---|--|------|---------------------|---------------------|-----|----|---|---------------|---------------------|----------------|
| 2. I6-3I<br>I6-5-2   |   | Прокладка трубопроводов<br>из чугуных канализаци-<br>онных труб диаметром<br>100 мм<br>м                                     | 26   | <u>4,59</u><br>0,49 | <u>0,03</u><br>0,01 | II9 | 13 |   | <u>1</u><br>- | <u>0,79</u><br>0,01 | <u>21</u><br>- |
| 3. I6-38<br>I6-7-1   |   | Прокладка трубопроводов<br>из стальных водогазпро-<br>водных неоцинкованных<br>труб для отопления, диа-<br>метром 32 мм<br>м | 1    | <u>1,14</u><br>0,21 | <u>0,01</u><br>-    | I   | -  |   | <u>-</u><br>- | <u>0,35</u><br>-    | <u>-</u><br>-  |
| 4. 050302-9          |   | Заглушка пластмассовая<br>диам. 100 мм<br>кг   | 0,25 | <u>4,33</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | I   | -  |   | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-  |
| 5. I30-2305          |   | Крепления для трубопров-<br>одов / кронштейны, план-<br>ки, хомуты/<br>кг  | 40   | <u>0,59</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 24  | -  |   | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-  |
| 6. I6-I80<br>I6-I7-1 |   | Установка воронок<br>водосточных диаметром 100<br>мм<br>шт   | 2    | <u>2,28</u><br>1,69 | <u>0,45</u><br>0,14 | 5   | 3  |   | <u>1</u><br>- | <u>2,70</u><br>0,18 | <u>5</u><br>-  |

| <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> |
|------------|----------|---|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 7.130-2224 |          | Воронки водосточные<br>чугунные с крепежными<br>детальями, мм | 2        | <u>16</u> | -        | 32       | -        | -        | -         | -         |
|            |          | шт  |          | -         | -        |          |          |          |           |           |
|            |          | Итого прямые затраты<br>по разделу I                          | руб.     | -         | -        | 194      | 16       | <u>2</u> | -         | <u>26</u> |
|            |          |   | руб.     |           |          |          |          | -        |           | -         |
|            |          | в том числе:  |          |           |          |          |          |          |           |           |
|            |          | стоимость сантехнических<br>работ                             | руб.     | -         | -        | 194      | -        | -        | -         | -         |
|            |          | материалы   | руб.     | -         | -        | 107      | -        | -        | -         | -         |
|            |          | всего заработная плата  | руб.     | -         | -        | -        | 16       | -        | -         | -         |
|            |          | стоимость материалов и<br>конструкций                         | руб.     | -         | -        | 69       | -        | -        | -         | -         |
|            |          | накладные расходы 13,3%                                       | руб.     | -         | -        | 26       | -        | -        | -         | -         |
|            |          | нормативная трудоемкость<br>в н.р.                            | чел.ч.   | -         | -        | -        | -        | -        | -         | 1         |
|            |          | сметная заработная плата<br>в н.р.                            | руб.     | -         | -        | -        | 5        | -        | -         | -         |
|            |          | плановые накопления -8%                                       | руб.     | -         | -        | 17       | -        | -        | -         | -         |
|            |          | всего, стоимость сантехни-<br>ческих работ                    | руб.     | -         | -        | 237      | -        | -        | -         | -         |
|            |          | нормативная трудоемкость                                      | чел.ч.   | -         | -        | -        | -        | -        | -         | 27        |
|            |          | сметная заработная плата                                      | руб.     | -         | -        | -        | 21       | -        | -         | -         |
|            |          | Итого по разделу I  | руб.     | -         | -        | 237      | -        | -        | -         | -         |

| I                      | 2 | 3   | 4    | 5                   | 6                   | 7   | 8  | 9 | 10                   | II            |
|------------------------|---|---|------|---------------------|---------------------|-----|----|---|----------------------|---------------|
|                        |   | Нормативная трудоемкость чел.ч.   | -    | -                   | -                   | 237 | -  | - | -                    | -             |
|                        |   | Сметная заработная плата руб.   | -    | -                   | -                   | -   | 2I | - | -                    | -             |
|                        |   | Раздел 2.Строительные работы  |      |                     |                     |     |    |   |                      |               |
| 8.26-16<br>26-4-3      |   | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными   | 0,3  | <u>20,4</u><br>8,37 | <u>0,17</u><br>0,05 | 6   | 3  | - | <u>13,8</u><br>0,06  | <u>4</u><br>- |
|                        |   | м3  |      |                     |                     |     |    |   |                      |               |
| 9.II4-97               |   | Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм м-75, 100   | 0,3I | <u>19,6</u><br>-    | -                   | 6   | -  | - | -                    | -             |
|                        |   | м3  |      |                     |                     |     |    |   |                      |               |
| 10.сбор.доп.<br>2,т.17 |   | Надбавка за 1м3 матов   | 0,3I | <u>1,23</u><br>-    | -                   | I   | -  | - | -                    | -             |
|                        |   | м3  |      |                     |                     |     |    |   |                      |               |
| II.II4-492             |   | Сетка проволочная крученая с шестигарными ячейками 20x0,5 из низкоуглеродистой отожженной светлсй проволоки при толщине матов 40 мм | 0,3I | <u>3,8I</u><br>-    | -                   | I   | -  | - | -                    | -             |
|                        |   | м3 ма-<br>тов   |      |                     |                     |     |    |   |                      |               |
| 12.26-46<br>26-10-I    |   | Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции  | 0,07 | <u>17,3</u><br>9,3  | <u>3,6</u><br>1,08  | I   | I  | - | <u>14,80</u><br>1,39 | <u>I</u><br>- |



| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | Итого прямые затраты по разделу 2       | руб.   | - | - | 15  | 4  | - | -  | 5  |
|   |   |   | руб.   |   |   |     |    | - |    | -  |
|   |   | в том числе:                            |        |   |   |     |    |   |    |    |
|   |   | стоимость общестроительных работ        | руб.   | - | - | 15  | -  | - | -  | -  |
|   |   | материалы                               | руб.   | - | - | 4   | -  | - | -  | -  |
|   |   | всего заработная плата                  | руб.   | - | - | -   | 4  | - | -  | -  |
|   |   | стоимость материалов и конструкций      | руб.   | - | - | 7   | -  | - | -  | -  |
|   |   | накладные расходы-16,5%                 | руб.   | - | - | 2   | -  | - | -  | -  |
|   |   | плановые накопления-8%                  | руб.   | - | - | 2   | -  | - | -  | -  |
|   |   | всего, стоимость общестроительных работ | руб.   | - | - | 19  | -  | - | -  | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость                | чел.ч. | - | - | -   | -  | - | -  | 5  |
|   |   | сметная заработная плата                | руб.   | - | - | -   | 4  | - | -  | -  |
|   |   | Итого по разделу 2                      | руб.   | - | - | 19  | -  | - | -  | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.ч. | - | - | -   | -  | - | -  | 5  |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   | - | - | -   | 4  | - | -  | -  |
|   |   | Итого прямые затраты по смете           | руб.   | - | - | 209 | 20 | 2 | -  | 31 |
|   |   |   | руб.   |   |   |     |    | - |    | -  |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | в том числе:                            |        |   |   |     |    |   |    |    |
|   |   | стоимость общестроительных работ        | руб.   | - | - | 15  | -  | - | -  | -  |
|   |   | материалы                               | руб.   | - | - | 4   | -  | - | -  | -  |
|   |   | всего заработная плата                  | руб.   | - | - | -   | 4  | - | -  | -  |
|   |   | стоимость материалов и конструкций      | руб.   | - | - | 7   | -  | - | -  | -  |
|   |   | накладные расходы -16,5%                | руб.   | - | - | 2   | -  | - | -  | -  |
|   |   | плановые накопления -8%                 | руб.   | - | - | 2   | -  | - | -  | -  |
|   |   | всего, стоимость общестроительных работ | руб.   | - | - | 19  | -  | - | -  | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость                | чел.ч. | - | - | -   | -  | - | -  | 5  |
|   |   | сметная заработная плата                | руб.   | - | - | -   | 4  | - | -  | -  |
|   |   | стоимость сантехнических работ          | руб.   | - | - | 194 | -  | - | -  | -  |
|   |   | материалы                               | руб.   | - | - | 107 | -  | - | -  | -  |
|   |   | всего заработная плата                  | руб.   | - | - | -   | 16 | - | -  | -  |
|   |   | стоимость материалов и конструкций      | руб.   | - | - | 69  | -  | - | -  | -  |
|   |   | накладные расходы -13,3%                | руб.   | - | - | 26  | -  | - | -  | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.ч. | - | - | -   | -  | - | -  | 1  |
|   |   | сметная заработная плата в н.р.         | руб.   | - | - | -   | 5  | - | -  | -  |

| I | 2 | 3                                    | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | плановые накопления -8%              | руб.   | - | - | 17  | -  | - | -  | -  |
|   |   | всего стоимость сантехнических работ | руб.   | - | - | 237 | -  | - | -  | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость             | чел.ч. | - | - | -   | -  | - | -  | 27 |
|   |   | сметная заработная плата             | руб.   | - | - | -   | 21 | - | -  | -  |
|   |   | Итого по смете                       | руб.   | - | - | 256 | -  | - | -  | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость             | чел.ч. | - | - | -   | -  | - | -  | 32 |
|   |   | Сметная заработная плата             | руб.   | - | - | -   | 25 | - | -  | -  |

Главный инженер проекта

*Е.Беляева*

Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Т.Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Т.Бурлова*

Т.Бурлова

проверил рук.группы

*Г.Лучина*

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер

*Р.Борзакова*

Р.Борзакова

проверил рук.группы

*Л.Шошина*

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-9

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки". На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов активного угля.

Сметная стоимость 7,78 тыс.руб.

в т.р.

а/оборудования 3,61 тыс.руб.

б/монтажных работ 4,11 тыс.руб.

в/строит. работы 0,06 тыс.руб.

НУЧП - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 243,03 руб.

2. 1м2 общей площади здания 6,95 руб.

3. 1м3 объема здания 1,04 руб.

Основание: спецификация ТХ.СС

Составлена в ценах 1984г.

| №п                              | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат един.измер.                                 | Кол-во | Стоим. единицы, руб. |              | Общая стоим. руб. |                  | Затраты труда рабочих, чел.ч. |                               |    |
|---------------------------------|----------------------------|---|--------|----------------------|--------------|-------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------------|----|
|                                 |                            |   |        | всего                | экспл. машин | всего             | основн. зарплаты | экспл. машин                  | не занятых обслуж. машин      |    |
|                                 |                            |   |        | основн. з/пл.        | в т.ч. з/пл. |                   |                  | в т.ч. з/пл.                  | обслуж. машины на един. всего |    |
| I                               | 2                          | 3   | 4      | 5                    | 6            | 7                 | 8                | 9                             | 10                            | 11 |
| Раздел I. Оборудование          |                            |   |        |                      |              |                   |                  |                               |                               |    |
| Р4-Трубопроводы угольной пульпы |                            |   |        |                      |              |                   |                  |                               |                               |    |
| I.1906-1015                     |                            | Кран мостовой ручной од-<br>нобалочный подвесной г/п<br>I,0, пролет 4,5 | 1      | <u>218</u>           | -            | 218               | -                | -                             | -                             | -  |
|                                 |                            |   |        | -                    | -            |                   |                  | -                             | -                             | -  |

шт

| I                     | 2   | 3 | 4                 | 5 | 6    | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------|---|---|-------------------|---|------|---|---|---|----|----|
| 2.1906-1081           | Доплата за увеличение<br>высоты подъема за 1м<br>м                                    | 3 | <u>10,2</u><br>-  | - | 31   | - | - | - | -  | -  |
| 3.1906-1015           | Кран мостовой ручной<br>однобалочный подвесной<br>г/п 1,0,пролет 4,5<br>шт            | 1 | <u>218</u><br>-   | - | 218  | - | - | - | -  | -  |
| 4.1906-1081           | Доплата за увеличение<br>высоты подъема за 1 м<br>м                                   | 9 | <u>10,2</u><br>-  | - | 92   | - | - | - | -  | -  |
| 5.230I-6240<br>доп.37 | Насос СД25/14 с эл.двиг.<br>4А100 4<br>шт   | 2 | <u>185,0</u><br>- | - | 370  | - | - | - | -  | -  |
| 6.230I-15037          | Насос НД2,5- 400/16ДИ4А<br>шт   | 2 | <u>330</u><br>-   | - | 660  | - | - | - | -  | -  |
| 7.1916                | Мешалка М-4<br>шт   | 2 | <u>584</u><br>-   | - | 1168 | - | - | - | -  | -  |
| 8.23II-10037          | АО-Трубопроводы вакуум-<br>системы<br>Насос вакуумный водо-<br>кольцевой ВВН1-3<br>шт | 1 | <u>580</u><br>-   | - | 580  | - | - | - | -  | -  |

| I           | 2 | 3   | 4    | 5                   | 6                  | 7    | 8  | 9             | 10                  | 11             |
|-------------|---|---|------|---------------------|--------------------|------|----|---------------|---------------------|----------------|
|             |   | VI-Технологический водо-<br>провод  |      |                     |                    |      |    |               |                     |                |
| 9.2402-5004 |   | Стволы ручные РС-50<br>шт   | I    | <u>1,5</u>          | -                  | 2    | -  | -             | -                   | -              |
|             |   | Итого прямые затраты по<br>разделу I  |      | руб.                | -                  | 3339 | -  | -             | -                   | -              |
|             |   |   |      | руб.                | -                  | -    | -  | -             | -                   | -              |
|             |   | в том числе:  |      |                     |                    |      |    |               |                     |                |
|             |   | стоимость оборудования  | руб. | -                   | -                  | 3339 | -  | -             | -                   | -              |
|             |   | тара и упаковка -2%   | руб. | -                   | -                  | 66   | -  | -             | -                   | -              |
|             |   | транспортне расходы 4%  | руб. | -                   | -                  | 137  | -  | -             | -                   | -              |
|             |   | заготовительно-складские<br>расходы -1,2%   | руб. | -                   | -                  | 42   | -  | -             | -                   | -              |
|             |   | комплектация -0,7%  | руб. | -                   | -                  | 25   | -  | -             | -                   | -              |
|             |   | всего, стоимость оборудова-<br>ния  | руб. | -                   | -                  | 3609 | -  | -             | -                   | -              |
|             |   | Итого по разделу I  | руб. | -                   | -                  | 3609 | -  | -             | -                   | -              |
|             |   | Раздел 2. Монтажные работы<br>оборудования  |      |                     |                    |      |    |               |                     |                |
|             |   | P4-Трубопроводы угольной<br>пульпы  |      |                     |                    |      |    |               |                     |                |
| 10.3-I-I    |   | Кран мостовой однобалочный<br>подвесной ручной, г/п 0,5-1т<br>пролет до 9 м<br>шт | 2    | <u>23,4</u><br>18,9 | <u>2,2</u><br>1,06 | 47   | 38 | <u>4</u><br>2 | <u>31,7</u><br>1,37 | <u>63</u><br>3 |



| <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>  |
|--------------|----------|---------------------------------------|----------|-------------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|
|              |          | VI-Технологический водо-<br>провод    |          |             |          |          |          |           |            |            |
| I7, I2-428-2 |          | Ствол пожарный ручной                 | I        | <u>0,79</u> | <u>-</u> | I        | I        | <u>-</u>  | <u>0,9</u> | <u>I</u>   |
|              |          | шт                                    |          | 0,78        | -        |          |          | -         | -          | -          |
|              |          | Итого прямые затраты<br>по разделу 2  | руб.     | -           | -        | 152      | 103      | <u>19</u> | -          | <u>178</u> |
|              |          |                                       | руб.     |             |          |          |          | 9         |            | II         |
|              |          | в том числе:                          |          |             |          |          |          |           |            |            |
|              |          | стоимость монтажных работ             | руб.     | -           | -        | 152      | -        | -         | -          | -          |
|              |          | материалы                             | руб.     | -           | -        | 28       | -        | -         | -          | -          |
|              |          | всего заработная плата                | руб.     | -           | -        | -        | 112      | -         | -          | -          |
|              |          | стоимость материалов и<br>конструкций | руб.     | -           | -        | 3        | -        | -         | -          | -          |
|              |          | накладные расходы -80%                | руб.     | -           | -        | 82       | -        | -         | -          | -          |
|              |          | нормативная трудоем-<br>кость в н.р.  | чел.ч.   | -           | -        | -        | -        | -         | -          | 8          |
|              |          | сметная заработная плата<br>в н.р.    | руб.     | -           | -        | -        | 14       | -         | -          | -          |
|              |          | плановые накопления -8%               | руб.     | -           | -        | 18       | -        | -         | -          | -          |
|              |          | всего, стоимость монтаж-<br>ных работ | руб.     | -           | -        | 252      | -        | -         | -          | -          |
|              |          | нормативная трудоемкость              | чел.ч.   | -           | -        | -        | -        | -         | -          | 197        |



| I           | 2 | 3   | 4      | 5            | 6            | 7   | 8   | 9        | 10         | 11        |
|-------------|---|---|--------|--------------|--------------|-----|-----|----------|------------|-----------|
|             |   | сметная заработная плата  | руб.   | -            | -            | -   | 126 | -        | -          | -         |
|             |   | Итого по разделу 2  | руб.   | -            | -            | 252 | -   | -        | -          | -         |
|             |   | Нормативная трудоемкость  | чел.ч. | -            | -            | -   | -   | -        | -          | 197       |
|             |   | Сметная заработная плата  | руб.   | -            | -            | -   | 126 | -        | -          | -         |
|             |   | Отдел I. Трубопроводы и арматура  |        |              |              |     |     |          |            |           |
|             |   | Раздел 3. Монтажные работы  |        |              |              |     |     |          |            |           |
|             |   | P4-Трубопроводы угольной  |        |              |              |     |     |          |            |           |
|             |   | пульпы  |        |              |              |     |     |          |            |           |
| 18.I2-2-8   |   | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление 2,5 МПа, монтируемых из готовых узлов диам. 108 мм | 0,26   | <u>87,01</u> | <u>14,63</u> | 23  | 18  | <u>4</u> | <u>110</u> | <u>29</u> |
|             |   | т   |        | 68,64        | 7,83         |     |     | 2        | 10,1       | 3         |
| 19.I2-I-I   |   | Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диам. условного прохода от 15 мм до 50 мм                             | 22     | <u>0,48</u>  | <u>0,04</u>  | 11  | 9   | <u>1</u> | <u>1</u>   | <u>22</u> |
|             |   | м   |        | 0,43         | 0,01         |     |     | -        | 0,01       | -         |
| 20.I2-II8-I |   | Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диам. условного прохода 20-50 мм                        | 60     | <u>0,8</u>   | <u>0,02</u>  | 48  | 45  | <u>1</u> | <u>1</u>   | <u>60</u> |
|             |   | м   |        | 0,75         | -            |     |     | -        | -          | -         |

| I                  | 2 | 3   | 4    | 5            | 6            | 7  | 8  | 9        | 10          | 11        |
|--------------------|---|---|------|--------------|--------------|----|----|----------|-------------|-----------|
| 21.9-123<br>9-17-6 |   | Установка швеллеров   | 0,43 | <u>45,0</u>  | <u>I</u>     | 19 | 15 | -        | <u>62,6</u> | <u>27</u> |
|                    |   | т   |      | 34,3         | 0,30         |    |    | -        | 0,39        | -         |
| 22.12-802-5        |   | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 100мм   | 8    | <u>7,52</u>  | <u>0,32</u>  | 60 | 27 | <u>2</u> | <u>6</u>    | <u>48</u> |
|                    |   | шт  |      | 3,38         | 0,04         |    |    | -        | 0,05        | -         |
| 23.12-807-2        |   | Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 32 мм  | 4    | <u>0,76</u>  | -            | 3  | 3  | -        | <u>I</u>    | <u>4</u>  |
|                    |   | шт  |      | 0,74         | -            |    |    | -        | -           | -         |
| 24.12-807-I        |   | То же, диам.условного прохода 15 мм   | 3    | <u>0,75</u>  | -            | 2  | 2  | -        | <u>I</u>    | <u>3</u>  |
|                    |   | шт  |      | 0,73         | -            |    |    | -        | -           | -         |
|                    |   | АО-Трубопроводы вакуум-системы  |      |              |              |    |    |          |             |           |
| 25.12-2-9          |   | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов диам. 245 мм | 0,1  | <u>56,21</u> | <u>11,87</u> | 6  | 4  | <u>2</u> | <u>63</u>   | <u>6</u>  |
|                    |   |   |      | 40,92        | 6,43         |    |    | I        | 8,29        | I         |





| I           | 2 | 3   | 4    | 5                      | 6                    | 7   | 8   | 9              | 10                  | 11              |
|-------------|---|---|------|------------------------|----------------------|-----|-----|----------------|---------------------|-----------------|
|             |   | КЗ-Сточный трубопровод  |      |                        |                      |     |     |                |                     |                 |
| 36.I2-2-7   |   | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 89 мм | 0,13 | <u>107,58</u><br>87,01 | <u>15,95</u><br>8,51 | 14  | II  | <u>2</u><br>I  | <u>134</u><br>10,98 | <u>17</u><br>I  |
|             |   | Т   |      |                        |                      |     |     |                |                     |                 |
| 37.I2-I-I   |   | Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе диаметр условного прохода 25 мм  | 10   | <u>0,48</u><br>0,43    | <u>0,04</u><br>0,01  | 5   | 4   | <u>-</u><br>-  | <u>I</u><br>0,01    | <u>10</u><br>-  |
|             |   | М   |      |                        |                      |     |     |                |                     |                 |
| 38.I2-802-5 |   | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа ,диаметр условного прохода 80 мм   | 2    | <u>7,52</u><br>3,38    | <u>0,32</u><br>0,04  | 15  | 7   | <u>I</u><br>-  | <u>6</u><br>0,05    | <u>12</u><br>-  |
|             |   | шт  |      |                        |                      |     |     |                |                     |                 |
|             |   | Итого прямые затраты по разделу 3   | руб. | -                      | -                    | 257 | 189 | <u>17</u><br>5 | -                   | <u>327</u><br>6 |
|             |   | в том числе:  |      |                        |                      |     |     |                |                     |                 |
|             |   | стоимость монтажных работ   | руб. | -                      | -                    | 237 | -   | -              | -                   | -               |
|             |   | материалы   | руб. | -                      | -                    | 44  | -   | -              | -                   | -               |

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7   | 8   | 9  | 10 | 11  |
|---|---|--|--------|---|---|-----|-----|----|----|-----|
|   |   | всего заработная плата                   | руб.   | - | - | -   | 179 | -  | -  | -   |
|   |   | накладные расходы -80%                   | руб.   | - | - | 139 | -   | -  | -  | -   |
|   |   | нормативная трудоемкость в н.р.          | чел.ч. | - | - | -   | -   | -  | -  | 10  |
|   |   | сметная заработная плата в н.р.          | руб.   | - | - | -   | -   | 24 | -  | -   |
|   |   | плановые накопления -8%                  | руб.   | - | - | 31  | -   | -  | -  | -   |
|   |   | всего, стоимость монтажных работ         | руб.   | - | - | 407 | -   | -  | -  | -   |
|   |   | нормативная трудоемкость                 | чел.ч. | - | - | -   | -   | -  | -  | 315 |
|   |   | сметная заработная плата                 | руб.   | - | - | -   | 203 | -  | -  | -   |
|   |   | стоимость металломонтажных работ         | руб.   | - | - | 20  | -   | -  | -  | -   |
|   |   | материалы                                | руб.   | - | - | 4   | -   | -  | -  | -   |
|   |   | всего заработная плата                   | руб.   | - | - | -   | 15  | -  | -  | -   |
|   |   | накладные расходы -8,6%                  | руб.   | - | - | 2   | -   | -  | -  | -   |
|   |   | плановые накопления -8%                  | руб.   | - | - | 2   | -   | -  | -  | -   |
|   |   | всего, стоимость металло-монтажных работ | руб.   | - | - | 24  | -   | -  | -  | -   |
|   |   | нормативная трудоем-<br>кость            | чел.ч. | - | - | -   | -   | -  | -  | 28  |
|   |   | сметная заработная плата                 | руб.   | - | - | -   | 15  | -  | -  | -   |
|   |   | Итого по разделу 3                       | руб.   | - | - | 431 | -   | -  | -  | -   |



90I-3- 260.89

(7.I)

143

13730-07

| I                  | 2 | 3  | 4    | 5           | 6           | 7   | 8   | 9        | 10          | 11         |
|--------------------|---|--|------|-------------|-------------|-----|-----|----------|-------------|------------|
| 43.9-I23<br>9-I7-6 |   | Установка швеллеров  | 1,72 | <u>45</u>   | <u>1</u>    | 77  | 59  | <u>2</u> | <u>62,6</u> | <u>108</u> |
|                    |   | т  |      | 34,3        | 0,3         |     |     | 1        | 0,39        | 1          |
|                    |   | Р4-Трубопровод угольной<br>пульпы  |      |             |             |     |     |          |             |            |
| 44.I2-II8-I        |   | Трубопроводы из полиэти-<br>леновых труб с применением<br>готовых фасонных деталей<br>диаметр условного прохода<br>16 мм | 220  | <u>0,8</u>  | <u>0,02</u> | 176 | 165 | <u>4</u> | <u>1</u>    | <u>220</u> |
|                    |   | м  |      | 0,75        | -           |     |     | -        | -           | -          |
| 45.I2-I-I          |   | Трубопроводы из водогазо-<br>проводных труб с фитинга-<br>ми на резьбе ,диаметр<br>условного прохода 15 мм               | 5    | <u>0,48</u> | <u>0,04</u> | 2   | 2   | <u>-</u> | <u>1</u>    | <u>5</u>   |
|                    |   | м  |      | 0,43        | 0,01        |     |     | -        | 0,01        | -          |
| 46.I2-807-I        |   | Вентили чугунные муфто-<br>вые на условное давление<br>1 МПа диаметр условного<br>прохода 15 смм                         | 4    | <u>0,75</u> | <u>-</u>    | 3   | 3   | <u>-</u> | <u>1</u>    | <u>4</u>   |
|                    |   | шт   |      | 0,73        | -           |     |     | -        | -           | -          |
| 47.9-I23<br>9-I7-6 |   | Установка швеллеров  | 1,56 | <u>45</u>   | <u>1</u>    | 70  | 54  | <u>1</u> | <u>62,6</u> | <u>98</u>  |
|                    |   | т  |      | 34,3        | 0,3         |     |     | -        | 0,39        | 1          |



| I                                 | 2 | 3 | 4      | 5 | 6 | 7   | 8   | 9        | 10 | 11         |
|-----------------------------------|---|---|--------|---|---|-----|-----|----------|----|------------|
| Итого прямые затраты по разделу 4 |   |   | руб.   | - | - | 341 | 295 | <u>7</u> | -  | <u>455</u> |
|                                   |   |   | руб.   |   |   |     |     | I        | -  | 2          |
| в том числе:                      |   |   |        |   |   |     |     |          |    |            |
| стоимость монтажных работ         |   |   | руб.   | - | - | 194 | -   | -        | -  | -          |
| материалы                         |   |   | руб.   | - | - | 8   | -   | -        | -  | -          |
| всего заработная плата            |   |   | руб.   | - | - | -   | 182 | -        | -  | -          |
| накладные расходы -80%            |   |   | руб.   | - | - | 147 | -   | -        | -  | -          |
| нормативная трудоемкость в н.р.   |   |   | чел.ч. | - | - | -   | -   | -        | -  | 12         |
| сметная заработная плата в н.р.   |   |   | руб.   | - | - | -   | 25  | -        | -  | -          |
| плановые накопления -8%           |   |   | руб.   | - | - | 26  | -   | -        | -  | -          |
| всего, стоимость монтажных работ  |   |   | руб.   | - | - | 367 | -   | -        | -  | -          |
| нормативная трудоемкость          |   |   | чел.ч. | - | - | -   | -   | -        | -  | 261        |
| сметная заработная плата          |   |   | руб.   | - | - | -   | 207 | -        | -  | -          |
| стоимость металломонтажных работ  |   |   | руб.   | - | - | 147 | -   | -        | -  | -          |
| материалы                         |   |   | руб.   | - | - | 32  | -   | -        | -  | -          |
| всего заработная плата            |   |   | руб.   | - | - | -   | 114 | -        | -  | -          |
| накладные расходы 8,6%            |   |   | руб.   | - | - | 13  | -   | -        | -  | -          |

| I           | 2 | 3  | 4      | 5             | 6        | 7   | 8   | 9        | 10       | 11       |
|-------------|---|--|--------|---------------|----------|-----|-----|----------|----------|----------|
|             |   | нормативная трудоемкость в н.р.  | чел.ч. | -             | -        | -   | -   | -        | -        | 2        |
|             |   | сметная заработная плата в н.р.  | руб.   | -             | -        | -   | 2   | -        | -        | -        |
|             |   | плановые накопления -8%  | руб.   | -             | -        | -13 | -   | -        | -        | -        |
|             |   | всего, стоимость металло-монтажных работы  | руб.   | -             | -        | 173 | -   | -        | -        | -        |
|             |   | нормативная трудоемкость   | чел.ч. | -             | -        | -   | -   | -        | -        | 210      |
|             |   | сметная заработная плата   | руб.   | -             | -        | -   | 116 | -        | -        | -        |
|             |   | Итого по разделу 4   | руб.   | -             | -        | 540 | -   | -        | -        | -        |
|             |   | Нормативная трудоемкость   | чел.ч. | -             | -        | -   | -   | -        | -        | 471      |
|             |   | Сметная заработная плата   | руб.   | -             | -        | -   | 323 | -        | -        | -        |
|             |   | Раздел 5. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж  |        |               |          |     |     |          |          |          |
|             |   | P4-Трубопроводы угольной пульпы  |        |               |          |     |     |          |          |          |
| 48.159-3333 |   | Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопроводов, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром 108x4 мм | 0,26   | <u>411,31</u> | <u>-</u> | 107 | -   | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

т

| I                        | 2 | 3   | 4           | 5                 | 6      | 7   | 8 | 9      | 10     | 11     |
|--------------------------|---|---|-------------|-------------------|--------|-----|---|--------|--------|--------|
| 49. I59-3333<br>I59-3334 |   | Поправка на разницу<br>толщин 108x3 мм<br>т   | 0,26        | <u>30,93</u><br>- | -<br>- | 8   | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 50. II3-4                |   | Трубы стальные сварные<br>водогазопроводные с<br>резьбой ГОСТ 3262-75<br>изм. I черные легкие<br>/неоцинкованные/ диам.<br>услов.прохода 32 мм<br>м | 5,15        | <u>0,51</u><br>-  | -<br>- | 3   | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 51. II3-I                |   | То же, диаметр услов-<br>ного прохода 15 мм<br>м  | 17,51       | <u>0,24</u><br>-  | -<br>- | 4   | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 52. I59-555              |   | Трубы полиэтиленовые<br>тяжелого типа диам.<br>16 мм<br>10м   | <u>6,24</u> | <u>0,97</u><br>-  | -<br>- | 6   | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 53. I2I-2I05             |   | Швеллер<br>т  | 0,43        | <u>422</u><br>-   | -<br>- | 190 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 54. I59-845              |   | Задвижка параллельная<br>с выдвижным шпинделем<br>фланцевая марки 30чббр<br>диаметром условн.про-<br>хода 100 мм шт                                 | 8           | <u>23</u><br>-    | -<br>- | 184 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I           | 2 | 3  | 4   | 5            | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------|---|--|-----|--------------|---|----|---|---|----|----|
| 55.130-2038 |   | Вентили проходные муф-<br>товые 1548п2 диаметром<br>32 мм  | 4   | <u>2,44</u>  | - | 10 | - | - | -  | -  |
|             |   | шт   |     | -            | - |    |   | - | -  | -  |
| 56.130-2035 |   | То же, диаметром<br>15 мм  | 3   | <u>1,42</u>  | - | 4  | - | - | -  | -  |
|             |   | шт   |     | -            | - |    |   | - | -  | -  |
| 57.159-9II  |   | Фланцы для трубопроводов<br>на условное давление 0,1<br>0,25 МПа диаметр условно-<br>го прохода 65 | 2   | <u>1,15</u>  | - | 2  | - | - | -  | -  |
|             |   | шт   |     | -            | - |    |   | - | -  | -  |
| 58.159-9I0  |   | То же, диаметр условно-<br>го прохода 50   | 2   | <u>0,94</u>  | - | 2  | - | - | -  | -  |
|             |   | шт   |     | -            | - |    |   | - | -  | -  |
| 59.159-929  |   | То же, диаметр условного<br>прохода 15   | 4   | <u>0,56</u>  | - | 2  | - | - | -  | -  |
|             |   | шт   |     | -            | - |    |   | - | -  | -  |
| 60.0518-474 |   | Пластина ТММШ ТУ3810526-<br>-80  | 0,6 | <u>18,58</u> | - | II | - | - | -  | -  |
|             |   | м2   |     | -            | - |    |   | - | -  | -  |

| I                       | 2 | 3   | 4   | 5             | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------------------|---|---|-----|---------------|---|----|---|---|----|----|
| 61.159-653              |   | Угольник прямой диаметром 16 мм   | 0,2 | <u>0,59</u>   | - | I  | - | - | -  | -  |
|                         |   | 10шт  |     | -             | - |    |   | - | -  | -  |
| 62.159-686              |   | Втулка 16   | 0,2 | <u>0,32</u>   | - | I  | - | - | -  | -  |
|                         |   | 10шт  |     | -             | - |    |   | - | -  | -  |
|                         |   | АО-Трубопроводы вакуум-системы  |     |               |   |    |   |   |    |    |
| 63.159-3368             |   | Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20 диаметром 245х7 мм | 0,1 | <u>348,65</u> | - | 35 | - | - | -  | -  |
|                         |   | т   |     | -             | - |    |   | - | -  | -  |
| 64.159-3358             |   | То же, из стальных электросварных труб диаметром 219х6 мм   | 0,1 | <u>321,86</u> | - | 32 | - | - | -  | -  |
|                         |   | т   |     | -             | - |    |   | - | -  | -  |
| 65.159-3358<br>159-3359 |   | Поправка на разницу толщин д. 219х4,5 мм  | 0,1 | <u>12,54</u>  | - | I  | - | - | -  | -  |
|                         |   | т   |     | -             | - |    |   | - | -  | -  |

90I-3- 260.89

(7.I)

149

| I           | 2 | 3   | 4     | 5           | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------|---|---|-------|-------------|---|----|---|---|----|----|
| 66.II3-7    |   | Трубы стальные сварные<br>водогазопроводные с<br>резьбой ГОСТ 3262-75<br>изм. I черные легкие<br>/неоцинкованные/ диа-<br>метр условного прохо-<br>да 65 мм | 5,15  | <u>1,03</u> | - | 5  | - | - | -  | -  |
|             |   | м   |       | -           | - |    |   | - | -  | -  |
| 67.II3-6    |   | То же, диаметр условно-<br>го прохода 50 смм  | 17,51 | <u>0,78</u> | - | 14 | - | - | -  | -  |
|             |   | м   |       | -           | - |    |   | - | -  | -  |
| 68.I2I-2I05 |   | Уголок  | 0,01  | <u>442</u>  | - | 4  | - | - | -  | -  |
|             |   | т   |       | -           | - |    |   | - | -  | -  |
| 69.I30-2040 |   | Вентили проходные муф-<br>товые 1548П2 50 мм<br>1548П д.65 мм   | 1     | <u>4,24</u> | - | 4  | - | - | -  | -  |
|             |   | шт  |       | -           | - |    |   | - | -  | -  |
| 70.I59-I069 |   | Фланцы для арматуры на<br>условное давление 2,5<br>МПа diam.условного про-<br>хода 65   | 2     | <u>2,28</u> | - | 5  | - | - | -  | -  |
|             |   | шт  |       | -           | - |    |   | - | -  | -  |

90I-3- 260,89 (7.I) 150

| I            | 2 | 3   | 4     | 5           | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------|---|---|-------|-------------|---|----|---|---|----|----|
| 71.I59-2352  |   | Отводы 90°С<br>диаметр 57х3,5 мм  | 5     | <u>0,44</u> | - | 2  | - | - | -  | -  |
|              |   | шт  |       | -           | - |    |   | - | -  | -  |
| 72.I59-2356  |   | То же, 76х3,5 мм  | 3     | <u>0,62</u> | - | 2  | - | - | -  | -  |
|              |   | шт  |       | -           | - |    |   | - | -  | -  |
| 73.05I7-I092 |   | Рукава резиновые<br>напорно-всасывающие тип В<br>ВI-Технологический водо-<br>провод                                 | 4     | <u>4,67</u> | - | 19 | - | - | -  | -  |
|              |   |   |       | -           | - |    |   | - | -  | -  |
| 74.II3-6     |   | Трубы стальные сварные<br>водогазопроводные с резь-<br>бой ГОСТ 3262-75 с изм.1<br>черне условного прохода<br>50 мм | 11,33 | <u>0,78</u> | - | 9  | - | - | -  | -  |
|              |   | шт  |       | -           | - |    |   | - | -  | -  |
| 75.II3-3     |   | То же, диаметр условного<br>прохода 25 мм   | 7,72  | <u>0,4</u>  | - | 3  | - | - | -  | -  |
|              |   | м   |       | -           | - |    |   | - | -  | -  |
| 76.II3-I     |   | То же, диам.условного<br>прохода 15 мм  | 20,6  | <u>0,24</u> | - | 5  | - | - | -  | -  |
|              |   | м   |       | -           | - |    |   | - | -  | -  |

| I           | 2 | 3  | 4 | 5           | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------|---|--|---|-------------|---|----|---|---|----|----|
| 77.I59-843  |   | Задвижка параллельная с выдвигаемым шпинделем фланцевая марки 30чббр диаметром условного прохода 50 мм | 2 | <u>13,7</u> | - | 27 | - | - | -  | -  |
|             |   | шт   |   | -           | - |    |   | - | -  | -  |
| 78.I30-90   |   | Вентили проходные муфтовые I5чбр2 для воды давлением 1,6 МПа, диаметром 50 мм                          | I | <u>3,8I</u> | - | 4  | - | - | -  | -  |
|             |   | шт   |   | -           | - |    |   | - | -  | -  |
| 79.I30-87   |   | То же, диаметром 25 мм   | 4 | <u>I,82</u> | - | 7  | - | - | -  | -  |
|             |   | шт   |   | -           | - |    |   | - | -  | -  |
| 80.I30-85   |   | То же, диаметром I5 мм   | 5 | <u>I,25</u> | - | 6  | - | - | -  | -  |
|             |   | шт   |   | -           | - |    |   | - | -  | -  |
| 8I.I30-525  |   | Головки соединительные ГЦ-50   | I | <u>0,55</u> | - | I  | - | - | -  | -  |
|             |   | шт   |   | -           | - |    |   | - | -  | -  |
| 82.I59-I024 |   | Фланцы для арматуры на диаметр условного прохода 50  | 4 | <u>I,47</u> | - | 6  | - | - | -  | -  |
|             |   | шт   |   | -           | - |    |   | - | -  | -  |



| <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> |
|--------------|----------|--|----------|--------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 83.159-2352  |          | Отводы диаметром<br>57x3,5 мм<br>шт  | 8        | <u>0,44</u><br>-   | -<br>-   | 4        | -        | -<br>-   | -<br>-    | -<br>-    |
| 84.159-2867  |          | Тройник 50x50<br>шт  | 2        | <u>7,12</u><br>-   | -<br>-   | 14       | -        | -<br>-   | -<br>-    | -<br>-    |
| 85.05I7-1090 |          | Рукав резиновый напорно-<br>всасывающий д.50 мм<br>м   | 6        | <u>3,49</u><br>-   | -<br>-   | 21       | -        | -<br>-   | -<br>-    | -<br>-    |
| 86.05I7-2087 |          | То же, с текстильным<br>каркасом д.25 мм<br>м  | 30       | <u>1,24</u><br>-   | -<br>-   | 37       | -        | -<br>-   | -<br>-    | -<br>-    |
| 87.159-3326  |          | КЗ-Сточный трубопровод<br>Узлы трубопроводов с<br>установкой необходимых<br>деталей входящих с<br>в конструкцию трубопрово-<br>да со сваркой на постоян-<br>ных прокладках, креплени-<br>ем болтами и сваркой из<br>стальных электросварных<br>труб диаметром 89x3,5мм | 0,13     | <u>443,08</u><br>- | -<br>-   | 58       | -        | -<br>-   | -<br>-    | -<br>-    |

| I          | 2 | 3   | 4    | 5     | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------|---|---|------|-------|---|-----|---|---|----|----|
| 88.113-3   |   | Трубы стальные сварные<br>водогазопроводные с<br>резьбой, ГОСТ 3262-75 с<br>изм. I черные легкие<br>/неоцинкованные/ диаметр<br>условного прохода 25 мм | 10,3 | 0,4   | - | 4   | - | - | -  | -  |
|            |   | м   |      |       |   |     |   |   |    |    |
| 89.159-844 |   | Задвижки параллельные с<br>выдвижным шпинделем флан-<br>цевые марки 30чбр, диа-<br>метром условного прохода<br>80 мм                                    | 2    | 18,90 | - | 38  | - | - | -  | -  |
|            |   | шт  |      |       |   |     |   |   |    |    |
|            |   | Итого прямые затраты по<br>разделу 5  | руб. | -     | - | 902 | - | - | -  | -  |
|            |   | в том числе:  | руб. |       |   |     |   |   |    |    |
|            |   | стоимость монтажных работ   | руб. | -     | - | 708 | - | - | -  | -  |
|            |   | стоимость материалов и<br>конструкций   | руб. | -     | - | 705 | - | - | -  | -  |
|            |   | плановые накопления -8%   | руб. | -     | - | 53  | - | - | -  | -  |
|            |   | всего, стоимость монтаж-<br>ных работ   | руб. | -     | - | 761 | - | - | -  | -  |
|            |   | стоимость металломонтаж-<br>ных работ   | руб. | -     | - | 194 | - | - | -  | -  |

| I          | 2 | 3  | 4      | 5           | 6        | 7   | 8 | 9        | 10       | 11       |
|------------|---|--|--------|-------------|----------|-----|---|----------|----------|----------|
|            |   | стоимость материалов и конструкций                       | руб.   | -           | -        | 194 | - | -        | -        | -        |
|            |   | накладные расходы -8,6%                                  | руб.   | -           | -        | 16  | - | -        | -        | -        |
|            |   | нормативная трудоемкость в н.р.                          | чел.ч. | -           | -        | -   | - | -        | -        | I        |
|            |   | сметная заработная плата в н.р.                          | руб.   | -           | -        | -   | 3 | -        | -        | -        |
|            |   | плановые накопления -8%                                  | руб.   | -           | -        | 17  | - | -        | -        | -        |
|            |   | всего, стоимость металло-монтажных работ                 | руб.   | -           | -        | 227 | - | -        | -        | -        |
|            |   | нормативная трудоемкость                                 | чел.ч. | -           | -        | -   | - | -        | -        | I        |
|            |   | сметная заработная плата                                 | руб.   | -           | -        | -   | 3 | -        | -        | -        |
|            |   | Итого по разделу 5                                       | руб.   | -           | -        | 988 | - | -        | -        | -        |
|            |   | Нормативный трудоемкость                                 | чел.ч. | -           | -        | -   | - | -        | -        | I        |
|            |   | Сметная заработная плата                                 | руб.   | -           | -        | -   | 3 | -        | -        | -        |
|            |   | Раздел 6. Реагентопроводы главного корпуса               |        |             |          |     |   |          |          |          |
|            |   | F3 -Трубопровод известкового молока                      |        |             |          |     |   |          |          |          |
| 90.158-545 |   | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 | 0,28   | <u>2,49</u> | <u>-</u> | I   | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
|            |   | 10м  |        | -           | -        |     |   | -        | -        | -        |

90I 3-260.89

(7.I)

155

| I             | 2  | 3 | 4    | 5           | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------|--|---|------|-------------|---|-----|---|---|----|----|
| 91.II3-3      | Трубы стальные сварные<br>водогазопроводные с резь-<br>бой ГОСТ 3262-75 с изм. I<br>черные легкие /неоцинкован-<br>ные/ диаметр условного<br>прохода в 25 мм |   | 5,15 | <u>0,40</u> | - | 2   | - | - | -  | -  |
|               | м  |   |      | -           | - |     |   |   |    |    |
| 92.2307-10378 | Вентиль проходной флан-<br>цевый 15кч19п2 ду25,<br>ру16  |   | 4    | <u>2,85</u> | - | II  | - | - | -  | -  |
|               | шт   |   |      | -           | - |     |   |   |    |    |
| 93.159-1045   | Фланцы для арматуры<br>диаметр условного<br>прохода 25   |   | 8    | <u>1,24</u> | - | 10  | - | - | -  | -  |
|               | шт   |   |      | -           | - |     |   |   |    |    |
| 94.121-2105   | Швеллер  |   | 1,72 | <u>442</u>  | - | 760 | - | - | -  | -  |
|               | шт   |   |      | -           | - |     |   |   |    |    |
| 95.0517-2088  | Рукав резинотканевый<br>напорный тип В д.31,5мм  |   | 1,5  | <u>1,56</u> | - | 2   | - | - | -  | -  |
|               | м  |   |      | -           | - |     |   |   |    |    |
| 96.III-58     | Болты строительные<br>с гайками и шайбами  |   | 0,05 | <u>573</u>  | - | 29  | - | - | -  | -  |
|               | т  |   |      | -           | - |     |   |   |    |    |

| I            | 2 | 3  | 4     | 5           | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------|---|--|-------|-------------|---|-----|---|---|----|----|
|              |   | 4-Трубопроводы угольной<br>пульпы  |       |             |   |     |   |   |    |    |
| 97.I59-555   |   | Трубы полиэтиленовые<br>тяжелого типа наружным<br>диаметром 16                             | 22,88 | <u>0,97</u> | - | 22  | - | - | -  | -  |
|              |   | 10м  |       | -           | - |     |   | - | -  | -  |
| 98.I13-13    |   | Трубы стальные сварные<br>водогазопроводные диа-<br>метром 15 мм                           | 5,15  | <u>0,26</u> | - | 1   | - | - | -  | -  |
|              |   | м  |       | -           | - |     |   | - | -  | -  |
| 99.I30-85    |   | Вентили проходные муфто-<br>вые 15ч8р2 для воды дав-<br>лением 1,6 МПа, диаметром<br>15 мм | 4     | <u>1,25</u> | - | 5   | - | - | -  | -  |
|              |   | шт   |       | -           | - |     |   | - | -  | -  |
| 100.I59-1043 |   | Фланцы для арматуры<br>на диаметр условного<br>прохода 15                                  | 8     | <u>0,88</u> | - | 7   | - | - | -  | -  |
|              |   | шт   |       | -           | - |     |   | - | -  | -  |
| 101.I21-2105 |   | Швеллер  | 1,56  | <u>442</u>  | - | 690 | - | - | -  | -  |
|              |   | т  |       | -           | - |     |   | - | -  | -  |

| I             | 2  | 3 | 4    | 5            | 6 | 7    | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------|--|---|------|--------------|---|------|---|---|----|----|
| 102.0517-2084 | Рукав напорный резино-<br>тканевый д.16 мм |   | 1,5  | <u>0,9</u>   | - | I    | - | - | -  | -  |
|               | м  |   |      | -            | - |      |   | - | -  | -  |
| 103.0510-474  | Пластина ТМКЩ                              |   | 3,2  | <u>18,58</u> | - | 59   | - | - | -  | -  |
|               | м2   |   |      | -            | - |      |   | - | -  | -  |
| 104.III3-137  | Полиэтилен пластовый                       |   | 2,5  | <u>1,01</u>  | - | 3    | - | - | -  | -  |
|               | т  |   |      | -            | - |      |   | - | -  | -  |
| 105.III-58    | Болты строительные с<br>гайками и шайбами  |   | 0,05 | <u>573</u>   | - | 29   | - | - | -  | -  |
|               | т  |   |      | -            | - |      |   | - | -  | -  |
|               | Итого прямые затраты<br>по разделу 6       |   | руб. | -            | - | 1632 | - | - | -  | -  |
|               | в том числе:                               |   | руб. | -            | - |      |   | - | -  | -  |
|               | стоимость монтажных работ                  |   | руб. | -            | - | 182  | - | - | -  | -  |
|               | стоимость материалов и<br>конструкций      |   | руб. | -            | - | 182  | - | - | -  | -  |
|               | плановые накопления -8%                    |   | руб. | -            | - | 14   | - | - | -  | -  |
|               | всего, стоимость монтажных<br>работ        |   | руб. | -            | - | 196  | - | - | -  | -  |
|               | стоимость металломонтаж-<br>ных работ      |   | "    | -            | - | 1450 | - | - | -  | -  |



| <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>      |
|------------------------|----------|--|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|---------------|---------------------|----------------|
| 107.I5-6I3             |          | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм за 2 раза<br>100м2 | 0,09     | <u>43,5</u><br>21,4 | <u>0,03</u><br>-    | 4        | 2        | <u>-</u><br>- | <u>38,8</u><br>-    | <u>3</u><br>-  |
| 108.I5-6I4<br>I5-I64-8 |          | То же, диаметром менее 50 мм за 2 раза<br>100м2  | 0,14     | <u>60,5</u><br>38,4 | <u>0,03</u><br>-    | 8        | 5        | <u>-</u><br>- | <u>68</u><br>-      | <u>9</u><br>-  |
| 109.I5-6I2<br>I5-I64-2 |          | Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза<br>100м2         | 1,08     | <u>32</u><br>6,6    | <u>0,79</u><br>0,24 | 35       | 7        | <u>I</u><br>- | <u>11,7</u><br>0,31 | <u>13</u><br>- |
|                        |          | Итого прямые затраты по разделу 7  | руб.     | -                   | -                   | 49       | 14       | <u>I</u>      | -                   | <u>26</u>      |
|                        |          | в том числе:   |          |                     |                     |          |          | -             |                     | -              |
|                        |          | стоимость общестроительных работ   | руб.     | -                   | -                   | 49       | -        | -             | -                   | -              |
|                        |          | материалы  | руб.     | -                   | -                   | 33       | -        | -             | -                   | -              |
|                        |          | всего заработная плата   | руб.     | -                   | -                   | -        | 14       | -             | -                   | -              |
|                        |          | накладные расходы -I6,5%   | руб.     | -                   | -                   | 8        | -        | -             | -                   | -              |



| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9         | 10 | 11         |
|---|---|--|--------|---|---|------|-----|-----------|----|------------|
|   |   | нормативная трудоемкость<br>в Н.р.           | чел.ч. | - | - | -    | -   | -         | -  | I          |
|   |   | сметная заработная плата<br>в Н.р.           | руб.   | - | - | -    | I   | -         | -  | -          |
|   |   | плановые накопления -8%                      | руб.   | - | - | 4    | -   | -         | -  | -          |
|   |   | всего, стоимость общестро-<br>ительных работ | руб.   | - | - | 6I   | -   | -         | -  | -          |
|   |   | нормативная трудоемкость                     | чел.ч. | - | - | -    | -   | -         | -  | 27         |
|   |   | сметная заработная плата                     | руб.   | - | - | -    | 15  | -         | -  | -          |
|   |   | Итого по разделу 7                           | руб.   | - | - | 6I   | -   | -         | -  | -          |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.ч. | - | - | -    | -   | -         | -  | 27         |
|   |   | сметная заработная плата                     | руб.   | - | - | -    | 15  | -         | -  | -          |
|   |   | Итого прямые затраты по<br>отделу I          | руб.   | - | - | 318I | 498 | <u>25</u> | -  | <u>808</u> |
|   |   |  | руб.   |   |   |      |     | 6         |    | 8          |
|   |   | в том числе:                                 |        |   |   |      |     |           |    |            |
|   |   | стоимость монтажных работ                    | руб.   | - | - | 132I | -   | -         | -  | -          |
|   |   | материалы                                    | руб.   | - | - | 52   | -   | -         | -  | -          |
|   |   | всего заработная плата                       | руб.   | - | - | -    | 36I | -         | -  | -          |
|   |   | стоимость материалов и<br>конструкций        | руб.   | - | - | 887  | -   | -         | -  | -          |
|   |   | накладные расходы 80%                        | руб.   | - | - | 286  | -   | -         | -  | -          |

90I-3- 260.89 (7.I)

161

| <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> |
|----------|----------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
|          |          | нормативная трудоемкость в н.р.        | чел.ч.   | -        | -        | -        | -        | -        | -         | 22        |
|          |          | сметная заработная плата в н.р.        | руб.     | -        | -        | -        | 49       | -        | -         | -         |
|          |          | плановые накопления -8%                | руб.     | -        | -        | 124      | -        | -        | -         | -         |
|          |          | всего ,стоимость монтажных работ       | руб.     | -        | -        | 1731     | -        | -        | -         | -         |
|          |          | нормативная трудоемкость               | чел.ч.   | -        | -        | -        | -        | -        | -         | 576       |
|          |          | стоимость общестроительных работ       | руб.     | -        | -        | 49       | -        | -        | -         | -         |
|          |          | материалы                              | руб.     | -        | -        | 33       | -        | -        | -         | -         |
|          |          | всего заработная плата                 | руб.     | -        | -        | -        | 14       | -        | -         | -         |
|          |          | накладные расходы -16,5%               | руб.     | -        | -        | 8        | -        | -        | -         | -         |
|          |          | нормативная трудоемкость в н.р.        | чел.ч.   | -        | -        | -        | -        | -        | -         | 1         |
|          |          | сметная заработная плата в н.р.        | руб.     | -        | -        | -        | 1        | -        | -         | -         |
|          |          | плановые накопления -8%                | руб.     | -        | -        | 4        | -        | -        | -         | -         |
|          |          | всего,стоимость общестроительных работ | руб.     | -        | -        | 61       | -        | -        | -         | -         |
|          |          | нормативная трудоемкость               | чел.ч.   | -        | -        | -        | -        | -        | -         | 27        |
|          |          | сметная заработная плата               | руб.     | -        | -        | -        | 15       | -        | -         | -         |
|          |          | стоимость металломонтажных работ       | руб.     | -        | -        | 1811     | -        | -        | -         | -         |

| <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>  |
|----------|----------|--|----------|----------|----------|----------|------------|------------|-----------|------------|
|          |          | материалы                                | руб.     | -        | -        | 36       | -          | -          | -         | -          |
|          |          | всего заработная плата                   | руб.     | -        | -        | -        | 129        | -          | -         | -          |
|          |          | стоимость материалов и конструкций       | руб.     | -        | -        | 1644     | -          | -          | -         | -          |
|          |          | накладные расходы -8,6%                  | руб.     | -        | -        | 155      | -          | -          | -         | -          |
|          |          | нормативная трудоемкость в н.р.          | чел.ч.   | -        | -        | -        | -          | -          | -         | 14         |
|          |          | сметная заработная плата в н.р.          | руб.     | -        | -        | -        | 28         | -          | -         | -          |
|          |          | плановые накопления -8%                  | руб.     | -        | -        | 158      | -          | -          | -         | -          |
|          |          | всего, стоимость металло-монтажных работ | руб.     | -        | -        | 2124     | -          | -          | -         | -          |
|          |          | нормативная трудоемкость                 | чел.ч.   | -        | -        | -        | -          | -          | -         | 250        |
|          |          | сметная заработная плата                 | руб.     | -        | -        | -        | 157        | -          | -         | -          |
|          |          | Итого по отделу I                        | руб.     | -        | -        | 3916     | -          | -          | -         | -          |
|          |          | Нормативная трудоемкость                 | чел.ч.   | -        | -        | -        | -          | -          | -         | 853        |
|          |          | Сметная заработная плата                 | руб.     | -        | -        | -        | 582        | -          | -         | -          |
|          |          | Итого прямые затраты по смете            | руб.     | -        | -        | 6672     | <u>601</u> | <u>344</u> | -         | <u>986</u> |
|          |          | в том числе:                             |          |          |          |          |            | 15         |           | 19         |
|          |          | стоимость оборудования                   | руб.     | -        | -        | 3339     | -          | -          | -         | -          |
|          |          | тара и упаковка -2%                      | руб.     | -        | -        | 66       | -          | -          | -         | -          |
|          |          | транспортные расходы -4%                 | руб.     | -        | -        | 137      | -          | -          | -         | -          |
|          |          | заготовительно-складские расходы -1,2%   | руб.     | -        | -        | 42       | -          | -          | -         | -          |

| I | 2 | 3                                  | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | комплектация -0,7%                 | руб.   | - | - | 25   | -   | - | -  | -   |
|   |   | всего, стоимость оборудования      | руб.   | - | - | 3609 | -   | - | -  | -   |
|   |   | стоимость монтажных работ          | руб.   | - | - | 1473 | -   | - | -  | -   |
|   |   | материалы                          | руб.   | - | - | 80   | -   | - | -  | -   |
|   |   | всего заработная плата             | руб.   | - | - | -    | 473 | - | -  | -   |
|   |   | стоимость материалов и конструкций | руб.   | - | - | 890  | -   | - | -  | -   |
|   |   | накладные расходы -80%             | руб.   | - | - | 368  | -   | - | -  | -   |
|   |   | нормативная трудоемкость в н.р.    | чел.ч. | - | - | -    | -   | - | -  | 30  |
|   |   | сметная заработная плата в н.р.    | руб.   | - | - | -    | 63  | - | -  | -   |
|   |   | плановые накопления -8%            | руб.   | - | - | 142  | -   | - | -  | -   |
|   |   | всего, стоимость монтажных работ   | руб.   | - | - | 1983 | -   | - | -  | -   |
|   |   | нормативная трудоемкость           | чел.ч. | - | - | -    | -   | - | -  | 773 |
|   |   | сметная заработная плата           | руб.   | - | - | -    | 536 | - | -  | -   |
|   |   | стоимость общестроительных работ   | руб.   | - | - | 49   | -   | - | -  | -   |
|   |   | материалы                          | руб.   | - | - | 33   | -   | - | -  | -   |
|   |   | всего заработная плата             | руб.   | - | - | -    | 14  | - | -  | -   |
|   |   | накладные расходы -16,5%           | руб.   | - | - | 8    | -   | - | -  | -   |

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|--|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | нормативная трудоемкость<br>в н.р.           | чел.ч. | - | - | -    | -   | - | -  | I   |
|   |   | сметная заработная плата                     | руб.   | - | - | -    | I   | - | -  | -   |
|   |   | плановые накопления -8%                      | руб.   | - | - | 4    | -   | - | -  | -   |
|   |   | всего, стоимость общестро-<br>ительных работ | руб.   | - | - | 6I   | -   | - | -  | -   |
|   |   | нормативная трудоемкость                     | чел.ч. | - | - | -    | -   | - | -  | 27  |
|   |   | сметная заработная плата                     | руб.   | - | - | -    | I5  | - | -  | -   |
|   |   | стоимость металло Montag-<br>ных работ       | руб.   | - | - | I8II | -   | - | -  | -   |
|   |   | материалы                                    | руб.   | - | - | 36   | -   | - | -  | -   |
|   |   | всего заработная плата                       | руб.   | - | - | -    | I29 | - | -  | -   |
|   |   | стоимость материалов и<br>конструкций        | руб.   | - | - | I644 | -   | - | -  | -   |
|   |   | накладные расходы -8,6%                      | руб.   | - | - | I55  | -   | - | -  | -   |
|   |   | нормативная трудоемкость<br>в н.р.           | чел.ч. | - | - | -    | -   | - | -  | I4  |
|   |   | сметная заработная плата<br>в н.р.           | руб.   | - | - | -    | 28  | - | -  | -   |
|   |   | плановые накопления -8%                      | руб.   | - | - | I58  | -   | - | -  | -   |
|   |   | всего, стоимость металло-<br>монтажных работ | руб.   | - | - | 2I24 | -   | - | -  | -   |
|   |   | нормативная трудоемкость                     | чел.ч. | - | - | -    | -   | - | -  | 250 |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб.   | - | - | -    | I57 | - | -  | -   |

| <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> |
|----------|----------|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
|          |          | Итого по смете           | руб.     | -        | -        | 7777     | -        | -        | -         | -         |
|          |          | Нормативная трудоемкость | чел.ч.   | -        | -        | -        | -        | -        | -         | 1050      |
|          |          | Сметная заработная плата | руб.     | -        | -        | -        | 708      | -        | -         | -         |

Главный инженер проекта

*Е.Беляева*

Е.Беляева

Зам.нач. отдела смет и ПОС

*Т.Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Т.Бурлова*

Т.Бурлова

проверил рук. группы

*Г.Лучина*

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст. инженер

*В.Губанова*

В.Губанова

инженер

*Е.Новикова*

Е.Новикова

проверил рук. группы

*Л.Шошина*

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-10

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 32 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"  
 На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов отделения извести

Сметная стоимость 19,84 тыс.руб.  
 в т.ч.  
 а/ оборудования 14,1 тыс.руб.  
 б/ монтажных работ 5,68 тыс.руб.  
 в/строительных работ 0,06 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 производительности 620,03 руб.  
 2. 1м<sup>2</sup> общей площади  
 здания 9,58 руб.  
 3. 1м<sup>3</sup> объема здания 1,43 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО  
 Составлена в ценах 1984г.

| №№<br>п/п                             | Шифр и №<br>позиции<br>норматива | Наименование работ и<br>затрат; един.измер. | Кол-во | Стоим. единицы, руб. |                 | Общая стоим., руб. |                           | Затраты труда ра-<br>бочих, чел. ч. не<br>занятых обслуж. ма-<br>шин |       | II |
|---------------------------------------|----------------------------------|---|--------|----------------------|-----------------|--------------------|---------------------------|--|-------|----|
|                                       |                                  |   |        | всего                | эксп.<br>машин  | всего              | основн.<br>эксп.<br>з/пл. | на<br>един.  | всего |    |
|                                       |                                  |   |        | основн.<br>з/пл.     | в т.ч.<br>з/пл. |                    |                           | в т.ч.<br>з/пл.  |       |    |
| I                                     | 2                                | 3   | 4      | 5                    | 6               | 7                  | 8                         | 9  | 10    | II |
| Раздел I. Оборудование                |                                  |   |        |                      |                 |                    |                           |  |       |    |
| РЗ-Трубопровод известкового<br>молока |                                  |   |        |                      |                 |                    |                           |  |       |    |
| I.2201-9020                           |                                  | Известегасилка СМ-<br>-1247А                | I      | <u>380</u>           | -               | 380                | -                         | -  | -     | -  |

| I  | 2 | 3   | 4 | 5                 | 6      | 7    | 8 | 9      | 10     | 11     |
|--|---|---|---|-------------------|--------|------|---|--------|--------|--------|
| 2.1916-4004<br>доп.3 по<br>весу          |   | Гидроциклон ГИР-250<br>шт   | 2 | <u>262,5</u><br>- | -<br>- | 525  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 3.1906-1014                              |   | Кран мостовой ручной<br>однобалочный подвес-<br>ной г/п I,0,пролет 3<br>шт                  | I | <u>217</u><br>-   | -<br>- | 217  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 4.1906-2101<br>доп.83                    |   | Кран подвесной однобалоч-<br>ный 2-4,8-4,2-6 ГОСТ<br>7890-84<br>шт                          | I | <u>1280</u><br>-  | -<br>- | 1280 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 5.1906-16048                             |   | Таль электрическая ка-<br>натная общего назначения<br>исключается: ТЭ200-53120.<br>00<br>шт | I | <u>470</u><br>-   | -<br>- | 470  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 6.1906-16047                             |   | Таль-электрическая ка-<br>натная общего назна-<br>чения ТЭ200-52120.00<br>шт                | I | <u>435</u><br>-   | -<br>- | 435  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 7.СМО 3,<br>вып.3<br>3-1007-46<br>прил.5 |   | Исключается материаль-<br>ные ресурсы входящие в<br>комплектную поставку<br>крана<br>шт     | I | <u>68,2</u><br>-  | -<br>- | 68   | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |



| I                    | 2   | 3  | 4 | 5           | 6 | 7    | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------------------|---|----|---|-------------|---|------|---|---|----|----|
| 8.1906-19007         | Грейфер моторный                          |    | I | <u>1860</u> | - | 1860 | - | - | -  | -  |
|                      |   | шт |   | -           | - |      |   | - | -  | -  |
| 9.1916 по весу       | Металка М-2                               |    | 2 | <u>475</u>  | - | 950  | - | - | -  | -  |
|                      |   | шт |   | -           | - |      |   | - | -  | -  |
| 10.2201              | Металка МГИ-16                            |    | 2 | <u>2125</u> | - | 4250 | - | - | -  | -  |
|                      |   | шт |   | -           | - |      |   | - | -  | -  |
| 11.1906-16002        | Таль ручная червячная передвижная г/п 1,0 |    | I | <u>41</u>   | - | 41   | - | - | -  | -  |
|                      |   | шт |   | -           | - |      |   | - | -  | -  |
| 12.2301-6037         | Насос СД160/10 с эл. двиг. 4А160 6        |    | 3 | <u>500</u>  | - | 1500 | - | - | -  | -  |
|                      |   | шт |   | -           | - |      |   | - | -  | -  |
| 13.2301-15221 доп.67 | Насос НД2,5-1000/16 с жл. двиг. 4А100 4   |    | 3 | <u>490</u>  | - | 1470 | - | - | -  | -  |
|                      |   | шт |   | -           | - |      |   | - | -  | -  |
| 14.2301-6161 доп.1   | Насос ПР12,5/12,5-СП с эл.двиг. 4А90 4    |    | 2 | <u>285</u>  | - | 570  | - | - | -  | -  |
|                      |   | шт |   | -           | - |      |   | - | -  | -  |

| I                       | 2 | 3  | 4           | 5            | 6           | 7     | 8  | 9        | 10          | 11        |
|-------------------------|---|--|-------------|--------------|-------------|-------|----|----------|-------------|-----------|
| КЗ-Сточные трубопроводы |   |  |             |              |             |       |    |          |             |           |
| 15.2307-1104I           |   | Задвижка 30чббр, ду-300,<br>ру-10            | I           | <u>103</u>   | -           | 103   | -  | -        | -           | -         |
|                         |   | шт   |             | -            | -           |       |    | -        | -           | -         |
|                         |   | Итого прямые затраты<br>по разделу I         | <u>руб.</u> | -            | -           | 13043 | -  | -        | -           | -         |
|                         |   |  | <u>руб.</u> |              |             |       |    |          |             |           |
|                         |   | в том числе:                                 |             |              |             |       |    |          |             |           |
|                         |   | стоимость оборудования                       | руб.        | -            | -           | 13043 | -  | -        | -           | -         |
|                         |   | тара и упаковка -2%                          | руб.        | -            | -           | 261   | -  | -        | -           | -         |
|                         |   | транспортные расходы -4%                     | руб.        | -            | -           | 532   | -  | -        | -           | -         |
|                         |   | заготовительно-склад-<br>ские работы-1,2%    | руб.        | -            | -           | 167   | -  | -        | -           | -         |
|                         |   | комплектация -0,7%                           | руб.        | -            | -           | 93    | -  | -        | -           | -         |
|                         |   | всего, стоимость оборудова-<br>ния           | руб.        | -            | -           | 14096 | -  | -        | -           | -         |
|                         |   | Раздел 2. Монтажные работы обору-<br>дования |             |              |             |       |    |          |             |           |
|                         |   | 3-Трубопровод известкового<br>молока         |             |              |             |       |    |          |             |           |
| 16.24-У-<br>-1296       |   | Монтаж известегасилки                        | 0,79        | <u>49,14</u> | <u>8,48</u> | 39    | 16 | <u>7</u> | <u>46,2</u> | <u>36</u> |
|                         |   | т  |             | 20,68        | 3,65        |       |    | 3        | 4,71        | 4         |

| I                                     | 2 | 3   | 4    | 5            | 6           | 7   | 8  | 9         | 10          | 11         |
|---------------------------------------|---|---|------|--------------|-------------|-----|----|-----------|-------------|------------|
| I7.4-2I3-3                            |   | Монтаж гидроциклона   | 2    | <u>8,34</u>  | <u>1,96</u> | 17  | 11 | <u>4</u>  | <u>10</u>   | <u>20</u>  |
|                                       |   | шт  |      | 5,57         | 0,96        |     |    | 2         | 1,24        | 2          |
| I8.3-I-I                              |   | Кран мостовой однобалоч-<br>ный подвесной ручной<br>г/п 0,5-1 т пролет до<br>9м | I    | <u>23,4</u>  | <u>2,2</u>  | 23  | 19 | <u>2</u>  | <u>31,7</u> | <u>32</u>  |
|                                       |   | шт  |      | 18,9         | 1,06        |     |    | 1         | 1,37        | 1          |
| I9.3-4-4                              |   | Кран подвесной электри-<br>ческий однобалочный,<br>г/п 2т, пролет до 9 м        | I    | <u>51,80</u> | <u>4,14</u> | 52  | 45 | <u>4</u>  | <u>74,5</u> | <u>75</u>  |
|                                       |   | шт  |      | 44,90        | 1,75        |     |    | 2         | 2,26        | 2          |
| 20.Сб.доп.<br>вып.3<br>3-1007-<br>-46 |   | Электромонтаж крана   | I    | <u>191</u>   | <u>22</u>   | 191 | 83 | <u>22</u> | <u>140</u>  | <u>140</u> |
|                                       |   | шт  |      | 83           | 6,88        |     |    | 7         | 8,88        | 9          |
| 21.то же,<br>прил.6                   |   | Материальные ресурсы<br>подлежащие включению в<br>объем монтажных работ         | I    | <u>74</u>    | -           | 74  | -  | -         | -           | -          |
|                                       |   | шт  |      | -            | -           |     |    |           |             |            |
| 22.3-У-1799                           |   | Монтаж грейфера   | I    | <u>50,5</u>  | <u>0,67</u> | 51  | 29 | <u>1</u>  | <u>48,3</u> | <u>48</u>  |
|                                       |   | шт  |      | 28,87        | 0,25        |     |    | -         | 0,32        | -          |
| 23.6-279-2                            |   | Смеситель известковый   | 0,86 | <u>11,3</u>  | <u>2,71</u> | 10  | 5  | <u>2</u>  | <u>10</u>   | <u>9</u>   |
|                                       |   | т   |      | 6,27         | 1,29        |     |    | 1         | 1,66        | 1          |

| I                   | 2   | 3      | 4    | 5                     | 6                   | 7   | 8   | 9               | 10                  | 11               |
|---------------------|---|--------|------|-----------------------|---------------------|-----|-----|-----------------|---------------------|------------------|
| 24.24-187-6         | Монтаж мешалки МГИ-17   | шт     | 2    | <u>144</u><br>109     | <u>22,6</u><br>9,83 | 288 | 218 | <u>46</u><br>20 | <u>197</u><br>12,68 | <u>394</u><br>25 |
| 25.3-У-6II          | Монтаж тали   | т      | 0,05 | <u>47,25</u><br>25,41 | <u>3,88</u><br>1,26 | 2   | 1   | -<br>-          | <u>66,1</u><br>1,63 | <u>3</u><br>-    |
| 26.7-28I-II         | Монтаж насоса СД160/10  | шт     | 3    | <u>21,5</u><br>13,2   | <u>2,59</u><br>1,22 | 65  | 40  | <u>8</u><br>4   | <u>24</u><br>1,57   | <u>72</u><br>5   |
| 27.то же<br>прил. I | Эл.энергия для испытания оборудования   | квт.ч. | 189  | <u>0,03</u><br>-      | -<br>-              | 6   | -   | -<br>-          | -<br>-              | -<br>-           |
| 28.8-48I-20         | Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса до 0,25 т | шт     | 3    | <u>2,04</u><br>1,44   | <u>0,04</u><br>-    | 6   | 4   | -<br>-          | <u>2</u><br>-       | <u>6</u><br>-    |
| 29.7-28I-9          | Монтаж насоса НД2,5-1000/16   | шт     | 3    | <u>15,7</u><br>10,4   | <u>1,26</u><br>0,64 | 47  | 31  | <u>4</u><br>2   | <u>19</u><br>0,83   | <u>57</u><br>2   |

| I                  | 2 | 3   | 4  | 5                   | 6                   | 7  | 8  | 9             | 10                | 11             |
|--------------------|---|---|----|---------------------|---------------------|----|----|---------------|-------------------|----------------|
| 30.то же<br>прил.I |   | Эл.энергия для испытания оборудования<br>квт.ч.   | 63 | <u>0,03</u><br>-    | -<br>-              | 2  | -  | -<br>-        | -<br>-            | -<br>-         |
| 31.8-48I-I9        |   | Присоединение к сети и подготовка к сдаче под оборудование и наладку машины масса до 0,1т<br>шт | 3  | <u>1,38</u><br>0,94 | <u>0,04</u><br>-    | 4  | 3  | -<br>-        | <u>1</u><br>-     | <u>3</u><br>-  |
| 32.7-28I-9         |   | Монтаж насоса ПР12,5/<br>12,5-СП<br>шт  | 2  | <u>15,7</u><br>10,4 | <u>1,26</u><br>0,64 | 3I | 2I | <u>2</u><br>I | <u>19</u><br>0,83 | <u>38</u><br>2 |
| 33.то же<br>прил.I |   | Эл.энергия для испытания оборудования<br>квт.ч.   | 42 | <u>0,03</u><br>-    | -<br>-              | I  | -  | -<br>-        | -<br>-            | -<br>-         |
| 34.8-48I-I9        |   | Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса до 0,1т<br>шт               | 2  | <u>1,38</u><br>0,94 | <u>0,04</u><br>-    | 3  | 2  | -<br>-        | <u>1</u><br>-     | <u>2</u><br>-  |

КЗ-Сточные трубопроводы

| I            | 2 | 3   | 4      | 5           | 6           | 7    | 8   | 9          | 10        | 11         |
|--------------|---|---|--------|-------------|-------------|------|-----|------------|-----------|------------|
| 35.12-802-10 |   | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 300 мм | I      | <u>20,2</u> | <u>1,52</u> | 20   | II  | <u>I</u>   | <u>17</u> | <u>17</u>  |
|              |   | шт  |        | 10,6        | 0,3         |      |     | -          | 0,39      | -          |
|              |   | Итого прямые затраты по разделу 2   | руб.   | -           | -           | 932  | 539 | <u>103</u> | -         | <u>952</u> |
|              |   | в том числе:  | руб.   |             |             |      |     | 43         |           | 53         |
|              |   | стоимость монтажных работ   | руб.   | -           | -           | 932  | -   | -          | -         | -          |
|              |   | материалы   | руб.   | -           | -           | 174  | -   | -          | -         | -          |
|              |   | всего заработная плата  | руб.   | -           | -           | -    | 582 | -          | -         | -          |
|              |   | стоимость материалов и конструкций  | руб.   | -           | -           | 83   | -   | -          | -         | -          |
|              |   | накладные расходы -80%  | руб.   | -           | -           | 437  | -   | -          | -         | -          |
|              |   | нормативная трудоемкость в н.р.   | чел.ч. | -           | -           | -    | -   | -          | -         | 39         |
|              |   | сметная заработная плата в н.р.   | руб.   | -           | -           | -    | 78  | -          | -         | -          |
|              |   | плановые накопления -8%   | руб.   | -           | -           | 109  | -   | -          | -         | -          |
|              |   | всего, стоимость монтажных работ  | руб.   | -           | -           | 1478 | -   | -          | -         | -          |
|              |   | нормативная трудоемкость  | чел.ч. | -           | -           | -    | -   | -          | -         | 1044       |
|              |   | сметная заработная плата  | руб.   | -           | -           | -    | 660 | -          | -         | -          |

| I          | 2 | 3   | 4      | 5                     | 6                    | 7    | 8   | 9             | 10                 | 11             |
|------------|---|---|--------|-----------------------|----------------------|------|-----|---------------|--------------------|----------------|
|            |   | Итого по разделу 2  | руб.   | -                     | -                    | 1478 | -   | -             | -                  | -              |
|            |   | Нормативная трудоемкость  | чел.ч. | -                     | -                    | -    | -   | -             | -                  | 1044           |
|            |   | Сметная заработная плата  | руб.   | -                     | -                    | -    | 660 | -             | -                  | -              |
|            |   | Отдел I. Трубопроводы и арматура  |        |                       |                      |      |     |               |                    |                |
|            |   | Раздел 3. Монтажные работы  |        |                       |                      |      |     |               |                    |                |
|            |   | РЗ-Трубопровод известкового<br>молока   |        |                       |                      |      |     |               |                    |                |
| 36. I2-2-8 |   | Трубопровод из стальных<br>труб с фланцами и сварны-<br>ми стыками на условное<br>давление не более 2,5МПа<br>монтажируемые из готовых<br>узлов диам. наруж. 159 мм | 0,6    | <u>87,01</u><br>68,64 | <u>14,63</u><br>7,83 | 52   | 41  | <u>9</u><br>5 | <u>110</u><br>10,1 | <u>66</u><br>6 |
|            |   | Т   |        |                       |                      |      |     |               |                    |                |
| 37. I2-2-8 |   | То же, диам. наруж. 127мм   | 0,46   | <u>87,01</u><br>68,64 | <u>14,63</u><br>7,83 | 40   | 32  | <u>7</u><br>4 | <u>110</u><br>10,1 | <u>51</u><br>5 |
|            |   | Т   |        |                       |                      |      |     |               |                    |                |
| 38. I2-2-8 |   | То же, диам. наружный<br>108 мм   | 0,54   | <u>87,01</u><br>68,64 | <u>14,63</u><br>7,83 | 47   | 37  | <u>8</u><br>4 | <u>110</u><br>10,1 | <u>59</u><br>5 |
|            |   | Т   |        |                       |                      |      |     |               |                    |                |
| 39. I2-1-2 |   | Трубопроводы из водогазо-<br>проводных труб с фитинга-  | 13     | <u>0,61</u><br>0,53   | <u>0,06</u><br>0,02  | 8    | 7   | <u>1</u><br>- | <u>1</u><br>0,03   | <u>13</u><br>- |









90I-3- 260.89

(7.I)

178

| I           | 2 | 3  | 4    | 5                     | 6                    | 7  | 8  | 9             | 10                 | II             |
|-------------|---|--|------|-----------------------|----------------------|----|----|---------------|--------------------|----------------|
| 56.I2-807-I |   | Вентили чугунные муф-<br>товые на условное дав-<br>ление I МПа, диаметр ус-<br>ловного прохода 15-25<br>мм<br>шт<br>В7.Трубопровод исходной<br>воды  | 12   | $\frac{0,75}{0,73}$   | $\frac{-}{-}$        | 9  | 9  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1}{-}$      | $\frac{12}{-}$ |
| 57.I2-2-8   |   | Трубопроводы из сталь-<br>ных труб с фланцами и сва-<br>рными стыками на услов-<br>ное давление 2,5 МПа, монти-<br>руемые из готовых узлов,<br>диаметр наружный 159мм<br>т                                     | 0,59 | $\frac{87,01}{68,64}$ | $\frac{14,63}{7,83}$ | 51 | 40 | $\frac{9}{5}$ | $\frac{110}{10,1}$ | $\frac{65}{6}$ |
| 58.I2-802-7 |   | Задвижки чугунные флан-<br>цевые на условное дав-<br>ление I МПа, диам. услов-<br>ного прохода 150 мм<br>шт  | 3    | $\frac{9,42}{4,77}$   | $\frac{0,62}{0,12}$  | 28 | 14 | $\frac{2}{-}$ | $\frac{8}{0,15}$   | $\frac{24}{-}$ |
| 59.I2-2-9   |   | КЗ-Сточные трубопроводы<br>Трубопроводы из сталь-<br>ных труб с фланцами и<br>сварными стыками на услов-<br>ное давление не более<br>2,5 МПа, монтируемые из<br>готовых узлов, диаметр<br>наружный 325 мм<br>т | 0,23 | $\frac{56,21}{40,92}$ | $\frac{11,87}{6,43}$ | 13 | 9  | $\frac{2}{1}$ | $\frac{63}{8,29}$  | $\frac{14}{2}$ |



90I-3- 260.89

(7.I)

180

23730-07

| I           | 2 | 3                                  | 4      | 5           | 6           | 7    | 8   | 9         | 10       | 11         |
|-------------|---|------------------------------------|--------|-------------|-------------|------|-----|-----------|----------|------------|
| 66.I2-802-5 |   | То же, диам.100 мм                 | 4      | <u>7,52</u> | <u>0,32</u> | 30   | 14  | <u>I</u>  | <u>6</u> | <u>24</u>  |
|             |   | шт                                 |        | 3,38        | 0,04        |      |     | -         | 0,05     | -          |
|             |   | Итого по разделу 3                 | руб.   | -           | -           | 719  | 507 | <u>73</u> | -        | <u>862</u> |
|             |   |                                    |        |             |             |      |     | 30        |          | 35         |
|             |   | в том числе:                       |        |             |             |      |     |           |          |            |
|             |   | стоимость монтажных работ          | руб.   | -           | -           | 710  | -   | -         | -        | -          |
|             |   | материалы                          | руб.   | -           | -           | 142  | -   | -         | -        | -          |
|             |   | всего заработная плата             | руб.   | -           | -           | -    | 530 | -         | -        | -          |
|             |   | накладные расходы -80%             | руб.   | -           | -           | 401  | -   | -         | -        | -          |
|             |   | нормативная трудоемкость в н.р.    | чел.ч. | -           | -           | -    | -   | -         | -        | 40         |
|             |   | сметная заработная плата в н.р.    | руб.   | -           | -           | -    | 70  | -         | -        | -          |
|             |   | плановые накопления -8%            | руб.   | -           | -           | 88   | -   | -         | -        | -          |
|             |   | всего, стоимость монтажных работ   | руб.   | -           | -           | 1199 | -   | -         | -        | -          |
|             |   | нормативная трудоемкость           | чел.ч. | -           | -           | -    | -   | -         | -        | 924        |
|             |   | сметная заработная плата           | руб.   | -           | -           | -    | 600 | -         | -        | -          |
|             |   | стоимость материалов и конструкций | руб.   | -           | -           | 9    | -   | -         | -        | -          |
|             |   | материалы                          | руб.   | -           | -           | 2    | -   | -         | -        | -          |
|             |   | всего заработная плата             | руб.   | -           | -           | -    | 7   | -         | -        | -          |
|             |   | накладные расходы 8,6%             | руб.   | -           | -           | 1    | -   | -         | -        | -          |
|             |   | плановые накопления -8%            | руб.   | -           | -           | 1    | -   | -         | -        | -          |



90I-3- 260.89

(7\A I)

182

ЯЭТЭО-07

| I                         | 2 | 3   | 4    | 5             | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------------------|---|---|------|---------------|---|-----|---|---|----|----|
| 69.159-3333<br>0113 т.ч.3 |   | То же, наружным диамет-<br>ром 108x4 мм   | 0,54 | <u>415,43</u> | - | 224 | - | - | -  | -  |
|                           |   | т   |      | -             | - |     |   | - | -  | -  |
| 70.159-3333<br>0113 т.ч.3 |   | Поправка на разницу<br>толщин 108x3 мм  | 0,54 | <u>31,25</u>  | - | 17  | - | - | -  | -  |
|                           |   | т   |      | -             | - |     |   | - | -  | -  |
| 71.159-545                |   | Трубы полиэтиленовые<br>среднего типа наруж-<br>ным диаметром 32  | 3,12 | <u>2,49</u>   | - | 8   | - | - | -  | -  |
|                           |   | 10м   |      | -             | - |     |   | - | -  | -  |
| 72.113-8                  |   | Трубы стальные сварные<br>водогазопроводные с<br>резьбой ГОСТ 3262-75 с<br>изм. I черные легкие<br>/неоцинкованные/ диам.<br>условного прохода 80<br>мм | 8,24 | <u>1,31</u>   | - | 11  | - | - | -  | -  |
|                           |   | м   |      | -             | - |     |   | - | -  | -  |
| 73.113-7                  |   | Трубы стальные сварные<br>водогазопроводные с<br>резьбой ГОСТ 3262-75 с<br>изм. I черные<br>"-<br>диам.65 мм  | 5,15 | <u>1,03</u>   | - | 5   | - | - | -  | -  |
|                           |   | м   |      | -             | - |     |   | - | -  | -  |

м

| I          | 2 | 3  | 4     | 5                | 6             | 7   | 8 | 9             | 10            | 11            |
|------------|---|--|-------|------------------|---------------|-----|---|---------------|---------------|---------------|
| 74.II3-6   |   | То же, диам.условного<br>прохода 50 мм<br>м  | 61,8  | <u>0,78</u><br>- | <u>-</u><br>- | 48  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 75.II3-3   |   | То же, диаметр услов-<br>ного прохода 25 мм<br>м   | 28,84 | <u>0,4</u><br>-  | <u>-</u><br>- | 12  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 76.I59-847 |   | Задвижка параллельная с<br>выдвижным шпинделем<br>фланцевая марки 30ч6бр<br>диаметр условного про-<br>хода 150 мм<br>м | 5     | <u>37</u><br>-   | <u>-</u><br>- | 185 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 77.I59-846 |   | То же, диаметр услов-<br>ного прохода 125 мм<br>шт   | 5     | <u>27</u><br>-   | <u>-</u><br>- | 135 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 78.I59-845 |   | То же, диам.условного<br>прохода 100 мм<br>шт  | 4     | <u>23</u><br>-   | <u>-</u><br>- | 92  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 79.I59-844 |   | То же, 80 мм<br>шт   | 4     | <u>18,9</u><br>- | <u>-</u><br>- | 76  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |



90I-3- 260.89

(7.I)

184

23730-07

| I                 | 2 | 3  | 4  | 5           | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------------|---|--|----|-------------|---|-----|---|---|----|----|
| 80.I59-843        |   | То же, диам.условного<br>прохода 50 мм<br>шт                   | 12 | <u>13,7</u> | - | 164 | - | - | -  | -  |
| 81.2307-<br>I0378 |   | Вентиль проходной флан-<br>цевый I5кчI9п2<br>ду25, Ру I6<br>шт | 8  | <u>2,85</u> | - | 23  | - | - | -  | -  |
| 82.I59-I026       |   | Фланцы для арматуры<br>диам.условного прохо-<br>да 80 мм<br>шт | 10 | <u>2,01</u> | - | 20  | - | - | -  | -  |
| 83.I59-I025       |   | То же, 65 мм<br>шт   | 6  | <u>1,85</u> | - | 11  | - | - | -  | -  |
| 84.I59-I024       |   | То же, 50 мм<br>шт   | 29 | <u>1,47</u> | - | 43  | - | - | -  | -  |
| 85.I59-I023       |   | То же, 40 мм<br>шт   | 2  | <u>1,35</u> | - | 3   | - | - | -  | -  |
| 86.I59-I02I       |   | То же, 25 мм<br>шт   | 22 | <u>0,97</u> | - | 21  | - | - | -  | -  |

| I           | 2 | 3   | 4  | 5                | 6      | 7 | 8 | 9      | 10     | 11     |
|-------------|---|---|----|------------------|--------|---|---|--------|--------|--------|
| 87.159-2351 |   | Отводы 90° диаметром<br>57x3 мм<br>шт                                   | 17 | <u>0,42</u><br>- | -<br>- | 7 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 88.159-2356 |   | То же, 76x3,5 мм<br>шт  | 4  | <u>0,64</u><br>- | -<br>- | 3 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 89.159-2361 |   | То же, диам.условного<br>прохода 65 мм<br>шт                            | 9  | <u>0,82</u><br>- | -<br>- | 7 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 90.159-2718 |   | Тройники равнополоч-<br>ные равнопроходные<br>диаметром 89x3,5 мм<br>шт | 4  | <u>2,18</u><br>- | -<br>- | 9 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 91.159-3054 |   | Переходы диаметром<br>57x4-45x2,5 мм<br>шт                              | 2  | <u>0,41</u><br>- | -<br>- | 1 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 92.159-3062 |   | То же, диам.89x3,5-<br>76x3,5 мм<br>шт                                  | 4  | <u>0,6</u><br>-  | -<br>- | 2 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 93.159-2744 |   | То же, 89x3,5-<br>57x3,5<br>шт  | 1  | <u>2,17</u><br>- | -<br>- | 2 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I             | 2 | 3   | 4    | 5                | 6      | 7  | 8 | 9      | 10     | II     |
|---------------|---|---|------|------------------|--------|----|---|--------|--------|--------|
| 95.III-1026   |   | Швеллер 16<br>т   | 0,21 | <u>144</u><br>-  | -<br>- | 30 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 95.I59-323I   |   | Заглушки диаметром<br>57x3 мм<br>шт                     | 3    | <u>0,22</u><br>- | -<br>- | I  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 96.I59-3235   |   | То же, 89x3,5 мм<br>шт                                  | I    | <u>0,33</u><br>- | -<br>- | I  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 97.05I8-459   |   | Пластина ТМКЩС<br>кг                                    | 20   | <u>0,8I</u><br>- | -<br>- | I6 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 98.05I8-462   |   | Пластина ТМКЩ<br>кг                                     | 2    | <u>I,25</u><br>- | -<br>- | 3  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 99.05I7-2097  |   | Рукав напорный резино-<br>тканевый тип В<br>100 мм<br>м | 3    | <u>8,02</u><br>- | -<br>- | 24 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I00.05I7-2096 |   | То же, д.80 мм<br>м                                     | 5    | <u>4,79</u><br>- | -<br>- | 24 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |



| I            | 2 | 3   | 4     | 5                | 6      | 7  | 8 | 9      | 10     | 11     |
|--------------|---|---|-------|------------------|--------|----|---|--------|--------|--------|
| I05.II3-I    |   | То же, диаметр условного прохода 15 мм<br>М   | 2I,63 | <u>0,24</u><br>- | -<br>- | 5  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I06.I59-845  |   | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30чббр диаметром условного прохода 100 мм<br>шт | 2     | <u>23</u><br>-   | -<br>- | 46 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I07.I59-843  |   | То же, диаметром условного прохода 50 мм<br>шт  | 3     | <u>13,7</u><br>- | -<br>- | 4I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I08.I30-I09  |   | Вентили проходные муфтовые 15х18р для ф воды давлением 1,6 МПа диаметром 15 мм<br>шт                        | 7     | <u>I,14</u><br>- | -<br>- | 8  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I09.I30-III  |   | То же, диаметром 25мм<br>шт   | 5     | <u>I,59</u><br>- | -<br>- | 8  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| II0.I59-27I4 |   | Тройники равнополоч. равнопроходные диаметром 57х3 мм<br>шт   | 10    | <u>I,4I</u><br>- | -<br>- | 14 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

90I-3- 260.89

(7.I)

189

| I                 | 2 | 3   | 4    | 5                  | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | II |
|-------------------|---|---|------|--------------------|---|-----|---|---|----|----|
| III.I59-1024      |   | Фланцы для арматуры<br>диаметром условного<br>прохода 50<br>шт  | 6    | <u>1,47</u><br>-   | - | 9   | - | - | -  | -  |
| II2.05I7-2087     |   | Рукав напорный рези-<br>нотканевый тип В д.<br>25 мм<br>м   | 30   | <u>1,2</u><br>-    | - | 36  | - | - | -  | -  |
| II3. I59-<br>3348 |   | В7-Трубопровод исходной<br>воды<br>Узлы трубопроводов с ус-<br>тановкой необходимых<br>деталей входящих в кон-<br>струкцию трубопровода,<br>со сваркой на постоянных<br>прокладках, креплением<br>болтами и сваркой из<br>стальных электросварных<br>труб диам.159х4,5мм<br>т | 0,59 | <u>357,8I</u><br>- | - | 2II | - | - | -  | -  |
| II4.I59-847       |   | То же, диаметром ус-<br>ловного прохода 150мм<br>шт   | 3    | <u>37</u><br>-     | - | III | - | - | -  | -  |







90I-3- 260.89

(7.I)

192

23730-07

| I            | 2 | 3   | 4    | 5           | 6 | 7    | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------|---|---|------|-------------|---|------|---|---|----|----|
| I23.I59-845  |   | Задвижка параллельная с<br>выдвижным шпинделем<br>фланцевая марки 30ч6бр<br>диаметром условного<br>прохода 100 мм | 4    | <u>23</u>   | - | 92   | - | - | -  | -  |
|              |   | шт  |      | -           | - |      |   | - | -  | -  |
| I24.I59-848  |   | То же, диам.условного<br>прохода 200 мм   | 3    | <u>58,5</u> | - | 176  | - | - | -  | -  |
|              |   | шт  |      | -           | - |      |   | - | -  | -  |
| I25.I59-I026 |   | Фланцы для арматуры<br>диаметром условного<br>прохода 80  | 4    | <u>2,01</u> | - | 8    | - | - | -  | -  |
|              |   | шт  |      | -           | - |      |   | - | -  | -  |
|              |   | Итого прямые затраты по<br>разделу 4  | руб. | -           | - | 2774 | - | - | -  | -  |
|              |   | в том числе:  |      |             |   |      |   |   |    |    |
|              |   | стоимость монтажных работ   | руб. | -           | - | 2774 | - | - | -  | -  |
|              |   | стоимость материалов и<br>конструкций   | руб. | -           | - | 2774 | - | - | -  | -  |
|              |   | плановые накопления -8%   | руб. | -           | - | 222  | - | - | -  | -  |
|              |   | всего, стоимость монтажных<br>работ   | руб. | -           | - | 2996 | - | - | -  | -  |

90I-3- 260,89

(7.I)

193

23730-07

| <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>           |                |
|------------------------|----------|--|----------|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|-----------|---------------------|----------------|
|                        |          | Итого по разделу 4   | руб.     | -        | -                   | 2996                | -        | -        | -         | -                   |                |
|                        |          | Раздел 5. Строительные работы  |          |          |                     |                     |          |          |           |                     |                |
| I26.I3-I2I<br>I3-I5-6  |          | Отгрунтовка поверхностей<br>за первый и каждый последующий раз<br>грунтовкой<br>Ф-02I        | 100м2    | 0,9I     | <u>7,7I</u><br>2,05 | <u>0,20</u><br>0,06 | 7        | 2        | -<br>-    | <u>3,10</u><br>0,08 | <u>3</u><br>-  |
| I27.I5-6I4<br>I5-I64-8 |          | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза | 100м2    | 0,05     | <u>60,5</u><br>38,4 | <u>0,03</u><br>-    | 3        | 2        | -<br>-    | <u>68</u><br>-      | <u>4</u><br>-  |
| I28.I5-6I3<br>I5-I64-7 |          | То же, диаметром более 50 мм   | 100м     | 0,86     | <u>43,5</u><br>2I,4 | <u>0,03</u><br>-    | 37       | 18       | -<br>-    | <u>38,8</u><br>-    | <u>33</u><br>- |
| I29.I5-6I2<br>I5-I64-2 |          | Окраска швеллеров  | 100м2    | 0,06     | <u>32</u><br>6,6    | <u>0,79</u><br>0,24 | 2        | -        | -<br>-    | <u>II,7</u><br>0,3I | <u>I</u><br>-  |
|                        |          | Итого прямые затраты по разделу 5  | руб.     | -        | -                   | 49                  | 22       | -<br>-   | -         | <u>4I</u><br>-      |                |

| I            | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9  | 10 | II  |
|--------------|---|---|--------|---|---|------|-----|----|----|-----|
| в том числе: |   |   |        |   |   |      |     |    |    |     |
|              |   | стоимость общестроительных работ        | руб.   | - | - | 49   | -   | -  | -  | -   |
|              |   | материалы                               | руб.   | - | - | 26   | -   | -  | -  | -   |
|              |   | всего заработная плата                  | руб.   | - | - | -    | 22  | -  | -  | -   |
|              |   | накладные расходы -16,5%                | руб.   | - | - | 8    | -   | -  | -  | -   |
|              |   | нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.ч. | - | - | -    | -   | -  | -  | I   |
|              |   | сметная заработная плата в н.р.         | руб.   | - | - | -    | I   | -  | -  | -   |
|              |   | плановые накопления -8%                 | руб.   | - | - | 4    | -   | -  | -  | -   |
|              |   | всего, стоимость общестроительных работ | руб.   | - | - | 61   | -   | -  | -  | -   |
|              |   | нормативная трудоемкость                | чел.ч. | - | - | -    | -   | -  | -  | 42  |
|              |   | сметная заработная плата                | руб.   | - | - | -    | 23  | -  | -  | -   |
|              |   | Итого по разделу 5                      | руб.   | - | - | 61   | -   | -  | -  | -   |
|              |   | Нормативная трудоемкость                | чел.ч. | - | - | -    | -   | -  | -  | 42  |
|              |   | Сметная заработная плата                | руб.   | - | - | -    | 23  | -  | -  | -   |
|              |   | Итого прямые затраты по отделу I        | руб.   | - | - | 3542 | 529 | 73 | -  | 903 |
|              |   |   | руб.   | - | - |      |     | 30 | -  | 35  |
| в том числе: |   |   |        |   |   |      |     |    |    |     |
|              |   | стоимость монтажных работ               | руб.   | - | - | 3484 | -   | -  | -  | -   |

| 1 | 2 | 3                                  | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | материалы                          | руб.   | - | - | 142  | -   | - | -  | -   |
|   |   | всего заработная плата             | руб.   | - | - | -    | 530 | - | -  | -   |
|   |   | стоимость материалов и конструкций | руб.   | - | - | 2774 | -   | - | -  | -   |
|   |   | накладные расходы -80%             | руб.   | - | - | 401  | -   | - | -  | -   |
|   |   | нормативная трудоемкость в н.р.    | чел.ч. | - | - | -    | -   | - | -  | 40  |
|   |   | сметная заработная плата           | руб.   | - | - | -    | 70  | - | -  | -   |
|   |   | плановые накопления -8%            | руб.   | - | - | 310  | -   | - | -  | -   |
|   |   | всего, стоимость монтажных работ   | руб.   | - | - | 4195 | -   | - | -  | -   |
|   |   | нормативная трудоемкость в н.р.    | чел.ч. | - | - | -    | -   | - | -  | 924 |
|   |   | сметная заработная плата в н.р.    | руб.   | - | - | -    | 600 | - | -  | -   |
|   |   | стоимость общестроительных работ   | руб.   | - | - | 49   | -   | - | -  | -   |
|   |   | материалы                          | руб.   | - | - | 26   | -   | - | -  | -   |
|   |   | всего заработная плата             | руб.   | - | - | -    | 22  | - | -  | -   |
|   |   | накладные расходы -16,5%           | руб.   | - | - | 8    | -   | - | -  | -   |
|   |   | нормативная трудоемкость в н.р.    | чел.ч. | - | - | -    | -   | - | -  | I   |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7     | 8    | 9                | 10 | II                |
|---|---|---|--------|---|---|-------|------|------------------|----|-------------------|
|   |   |   |        |   |   |       |      |                  |    |                   |
|   |   | сметная заработная плата                |        |   |   |       |      |                  |    |                   |
|   |   | в н.р.                                  | руб.   | - | - | -     | I    | -                | -  | -                 |
|   |   | плановые накопления -8%                 | руб.   | - | - | 4     | -    | -                | -  | -                 |
|   |   | всего, стоимость общестроительных работ | руб.   | - | - | 6I    | -    | -                | -  | -                 |
|   |   | нормативная трудоемкость                | чел.ч. | - | - | -     | -    | -                | -  | 42                |
|   |   | сметная заработная плата                | руб.   | - | - | -     | 23   | -                | -  | -                 |
|   |   | стоимость металломонтажных работ        | руб.   | - | - | 9     | -    | -                | -  | -                 |
|   |   | материалы                               | руб.   | - | - | 2     | -    | -                | -  | -                 |
|   |   | всего заработная плата                  | руб.   | - | - | -     | 7    | -                | -  | -                 |
|   |   | накладные расходы -8,6%                 | руб.   | - | - | I     | -    | -                | -  | -                 |
|   |   | плановые накопления -8%                 | руб.   | - | - | I     | -    | -                | -  | -                 |
|   |   | всего, стоимость металломонтажных работ | руб.   | - | - | II    | -    | -                | -  | -                 |
|   |   | нормативная трудоемкость                | чел.ч. | - | - | -     | -    | -                | -  | I3                |
|   |   | сметная заработная плата                | руб.   | - | - | -     | 7    | -                | -  | -                 |
|   |   | Итого по отделу I                       | руб.   | - | - | 4267  | -    | -                | -  | -                 |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.ч. | - | - | -     | -    | -                | -  | 979               |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   | - | - | -     | 630  | -                | -  | -                 |
|   |   | Итого прямые затраты по смете           | руб.   | - | - | I75I7 | I068 | <u>I76</u><br>73 | -  | <u>I855</u><br>88 |

| I            | 2 | 3 | 4      | 5 | 6 | 7     | 8    | 9 | 10 | 11 |
|--------------|---|---|--------|---|---|-------|------|---|----|----|
| в том числе: |   |   |        |   |   |       |      |   |    |    |
|              |   |   | руб.   | - | - | 13043 | -    | - | -  | -  |
|              |   |   | руб.   | - | - | 261   | -    | - | -  | -  |
|              |   |   | руб.   | - | - | 532   | -    | - | -  | -  |
|              |   |   | руб.   | - | - | 167   | -    | - | -  | -  |
|              |   |   | руб.   | - | - | 93    | -    | - | -  | -  |
|              |   |   | руб.   | - | - | 14096 | -    | - | -  | -  |
|              |   |   | руб.   | - | - | 4416  | -    | - | -  | -  |
|              |   |   | руб.   | - | - | 316   | -    | - | -  | -  |
|              |   |   | руб.   | - | - | -     | 1112 | - | -  | -  |
|              |   |   | руб.   | - | - | 2857  | -    | - | -  | -  |
|              |   |   | руб.   | - | - | 838   | -    | - | -  | -  |
|              |   |   | чел.ч. | - | - | -     | -    | - | -  | 79 |
| в н.р.       |   |   |        |   |   |       |      |   |    |    |
|              |   |   | руб.   | - | - | -     | 148  | - | -  | -  |
|              |   |   | руб.   | - | - | 419   | -    | - | -  | -  |
|              |   |   | руб.   | - | - | 5673  | -    | - | -  | -  |

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7  | 8    | 9 | 10 | 11   |
|---|---|--|--------|---|---|----|------|---|----|------|
|   |   | нормативная трудоемкость                     | чел.ч. | - | - | -  | -    | - | -  | 1968 |
|   |   | сметная заработная плата                     | руб.   | - | - | -  | 1260 | - | -  | -    |
|   |   | стоимость общестроитель-<br>ных работ        | руб.   | - | - | 49 | -    | - | -  | -    |
|   |   | материалы                                    | руб.   | - | - | 26 | -    | - | -  | -    |
|   |   | всего заработная плата                       | руб.   | - | - | -  | 22   | - | -  | -    |
|   |   | накладные расходы -16,5%                     | руб.   | - | - | 8  | -    | - | -  | -    |
|   |   | нормативная трудоемкость<br>в н.р.           | чел.ч. | - | - | -  | -    | - | -  | 1    |
|   |   | сметная заработная плата<br>в н.р.           | руб.   | - | - | -  | 1    | - | -  | -    |
|   |   | плановые накопления -8%                      | руб.   | - | - | 4  | -    | - | -  | -    |
|   |   | всего, стоимость общестро-<br>ительных работ | руб.   | - | - | 61 | -    | - | -  | -    |
|   |   | нормативная трудоемкость                     | чел.ч. | - | - | -  | -    | - | -  | 42   |
|   |   | сметная заработная плата                     | руб.   | - | - | -  | 23   | - | -  | -    |
|   |   | стоимость металломон-<br>тажных работ        | руб.   | - | - | 9  | -    | - | -  | -    |
|   |   | материалы                                    | руб.   | - | - | 2  | -    | - | -  | -    |
|   |   | всего заработная плата                       | руб.   | - | - | -  | 7    | - | -  | -    |
|   |   | накладные расходы -8,6%                      | руб.   | - | - | 1  | -    | - | -  | -    |
|   |   | плановые накопления -8%                      | руб.   | - | - | 1  | -    | - | -  | -    |

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7     | 8 | 9    | 10 | 11   |
|---|---|--|--------|---|---|-------|---|------|----|------|
|   |   | всего, стоимость металло-<br>монтажных работ | руб.   | - | - | II    | - | -    | -  | -    |
|   |   | нормативная трудоемкость                     | чел.ч. | - | - | -     | - | -    | -  | 13   |
|   |   | сметная заработная плата                     | руб.   | - | - | -     | 7 | -    | -  | -    |
|   |   | Итого по смете                               | руб.   | - | - | 1984I | - | -    | -  | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.ч. | - | - | -     | - | -    | -  | 2023 |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб.   | - | - | -     | - | 1290 | -  | -    |

Главный инженер проекта

*Е.Беляева*

Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Т.Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Т.Бурлова*

Т.Бурлова

проверил рук.группы

*Г.Лучина*

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер

*В.Губановка*

В.Губановка

проверил рук.группы

*Л.Шошина*

Л.Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-11

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1400 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки" На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования отделения активного угля.

Сметная стоимость 1,75 тыс.руб.

в т.ч.

а/ оборудования 1,21 тыс.руб.

б/ монтажных работ 0,53 тыс.руб.

в/ монтажных работ 0,01 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 54,84 руб.

2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 0,9 руб.

3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,13 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984г.

| №№<br>пп               | Шифр и №<br>позиции<br>норматива | Наименование работ и<br>затрат, единица измер. | Кол-во | Стоим. единицы, руб. |                 | Общая стоим.руб. | Затраты труда |                  |                    |   |
|------------------------|----------------------------------|--|--------|----------------------|-----------------|------------------|---------------|------------------|--------------------|---|
|                        |                                  |  |        | всего                | экспл.<br>машин |                  | всего         | основн.<br>з/пл. | экспл. служ. машин | рабочих чел.ч.,<br>не занятых об-<br>служ. машины<br>на един. всего |
| 1                      | 2                                | 3  | 4      | 5                    | 6               | 7                | 8             | 9                | 10                 | 11  |
|                        |                                  |  |        | основн.<br>з/пл.     | в т.ч.<br>з/пл. |                  |               | в т.ч.<br>з/пл.  |                    |   |
| Раздел I. Оборудование |                                  |  |        |                      |                 |                  |               |                  |                    |   |
| I.23032-1001A          |                                  | Питатель                                       | 0,05   | 2349,9               | -               | 117              | -             | -                | -                  | -   |
| стр. I4, п. I2         |                                  | т  |        | -                    | -               |                  |               |                  |                    |   |

| I                           | 2 | 3  | 4    | 5                   | 6                  | 7    | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|-----------------------------|---|--|------|---------------------|--------------------|------|---|---------------|---------------------|---------------|
| 2.23032-<br>200IH           |   | Вакуум-бункер<br>т                                   | 0,84 | <u>880</u>          | -                  | 739  | - | -             | -                   | -             |
| 3.24100I-<br>-48 по<br>весу |   | Распределитель струйный<br>известкового молока<br>шт | 4    | <u>66,99</u>        | -                  | 268  | - | -             | -                   | -             |
|                             |   | Итого прямые затраты<br>по разделу I                 | руб. | -                   | -                  | 1124 | - | -             | -                   | -             |
|                             |   | в том числе:   | руб. |                     |                    |      |   |               |                     |               |
|                             |   | стоимость оборудования                               | руб. | -                   | -                  | 1124 | - | -             | -                   | -             |
|                             |   | тара и упаковка -2%                                  | руб. | -                   | -                  | 22   | - | -             | -                   | -             |
|                             |   | транспортные расходы-4%                              | руб. | -                   | -                  | 46   | - | -             | -                   | -             |
|                             |   | заготовительно-складские<br>расходы -1,2%            | руб. | -                   | -                  | 13   | - | -             | -                   | -             |
|                             |   | комплектация -0,7%                                   | руб. | -                   | -                  | 8    | - | -             | -                   | -             |
|                             |   | всего, стоимость оборудова-<br>ния                   | руб. | -                   | -                  | 1213 | - | -             | -                   | -             |
|                             |   | Итого по разделу I                                   | руб. | -                   | -                  | 1213 | - | -             | -                   | -             |
|                             |   | Раздел 2. Монтажные работы                           |      |                     |                    |      |   |               |                     |               |
| 4.9-122<br>9-17-5           |   | Перекрытие мешалки<br>М4-2шт<br>т                    | 0,18 | <u>50,2</u><br>23,1 | <u>4,1</u><br>1,22 | 9    | 4 | <u>1</u><br>- | <u>34,9</u><br>1,57 | <u>6</u><br>- |

| I                 | 2 | 3                                     | 4       | 5                   | 6                   | 7  | 8  | 9             | 10                  | 11             |
|-------------------|---|---------------------------------------|---------|---------------------|---------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 5.6-28I-I         |   | Распределитель известкового<br>молока | 0,06    | <u>69,4</u><br>49,7 | <u>12,4</u><br>6,76 | 4  | 3  | -             | <u>85</u><br>8,72   | <u>5</u><br>1  |
|                   |   | т                                     |         |                     |                     |    |    |               |                     |                |
| 6.I8-I-2          |   | Питатель                              | I       | <u>20,4</u><br>12,3 | <u>1,78</u><br>0,85 | 20 | 12 | <u>2</u><br>1 | <u>24</u><br>1,1    | <u>24</u><br>1 |
|                   |   | шт                                    |         |                     |                     |    |    |               |                     |                |
| 7.I8-I-4          |   | Вакуум-бункер                         | I       | <u>29,1</u><br>16,2 | <u>5,06</u><br>2,31 | 22 | 16 | <u>5</u><br>2 | <u>31</u><br>2,98   | <u>31</u><br>3 |
|                   |   | шт                                    |         |                     |                     |    |    |               |                     |                |
| 8.9-I22<br>9-I7-5 |   | Ящик для выгрузки<br>реагентов 2 шт.  | 0,35    | <u>50,2</u><br>23,1 | <u>4,1</u><br>1,22  | 18 | 8  | <u>1</u><br>- | <u>34,9</u><br>1,57 | <u>12</u><br>1 |
|                   |   | т                                     |         |                     |                     |    |    |               |                     |                |
|                   |   | Итого прямые затраты<br>по разделу 2  | руб.    | -                   | -                   | 79 | 43 | <u>9</u>      |                     | <u>78</u>      |
|                   |   | в том числе:                          | руб.    |                     |                     |    |    | 3             |                     | 6              |
|                   |   | стоимость монтажных работ             | руб.    | -                   | -                   | 52 | -  | -             | -                   | -              |
|                   |   | материалы                             | руб.    | -                   | -                   | 13 | -  | -             | -                   | -              |
|                   |   | всего заработная плата                | руб.    | -                   | -                   | -  | 34 | -             | -                   | -              |
|                   |   | накладные расходы -80%                | руб.    | -                   | -                   | 25 | -  | -             | -                   | -              |
|                   |   | нормативная трудоемкость<br>в н.р.    | чел. ч. | -                   | -                   | -  | -  | -             | -                   | 2              |
|                   |   | сметная заработная плата<br>в н.р.    | руб.    | -                   | -                   | -  | 4  | -             | -                   | -              |
|                   |   | плановые накопления -8%               | руб.    | -                   | -                   | 6  | -  | -             | -                   | -              |

| I          | 2 | 3   | 4      | 5          | 6        | 7   | 8  | 9        | 10       | 11       |
|------------|---|---|--------|------------|----------|-----|----|----------|----------|----------|
|            |   | всего стоимость монтажных работ                       | руб.   | -          | -        | 83  | -  | -        | -        | -        |
|            |   | нормативная трудоемкость                              | чел.ч. | -          | -        | -   | -  | -        | -        | 67       |
|            |   | сметная заработная плата                              | руб.   | -          | -        | -   | 38 | -        | -        | -        |
|            |   | стоимость металломонтажных работ                      | руб.   | -          | -        | 27  | -  | -        | -        | -        |
|            |   | материалы   | руб.   | -          | -        | 12  | -  | -        | -        | -        |
|            |   | всего заработная плата                                | руб.   | -          | -        | -   | 12 | -        | -        | -        |
|            |   | накладные расходы -8,6%                               | руб.   | -          | -        | 3   | -  | -        | -        | -        |
|            |   | плановые накопления                                   | руб.   | -          | -        | 3   | -  | -        | -        | -        |
|            |   | всего, стоимость металло-монтажных работ              | руб.   | -          | -        | 33  | -  | -        | -        | -        |
|            |   | нормативная трудоемкость                              | чел.ч. | -          | -        | -   | -  | -        | -        | 19       |
|            |   | сметная заработная плата                              | руб.   | -          | -        | -   | 12 | -        | -        | -        |
|            |   | Итого по разделу 2                                    | руб.   | -          | -        | 116 | -  | -        | -        | -        |
|            |   | Нормативная трудоемкость                              | чел.ч. | -          | -        | -   | -  | -        | -        | 86       |
|            |   | Сметная заработная плата                              | руб.   | -          | -        | -   | 50 | -        | -        | -        |
|            |   | Раздел 3. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж |        |            |          |     |    |          |          |          |
| 9.12I-2II4 |   | Перекрытие мешалки                                    | 0,18   | <u>44I</u> | <u>-</u> | 79  | -  | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
|            |   | т   |        | -          | -        |     |    | -        | -        | -        |

90I-3- 260.89

(7.I)

204

13730-07

| I                 | 2 | 3                                      | 4    | 5           | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------------|---|--|------|-------------|---|-----|---|---|----|----|
| 10.121-2109       |   | Ящик для выгрузки реагентов            | 0,35 | <u>455</u>  | - | 159 | - | - | -  | -  |
|                   |   | т                                      |      | -           | - |     |   | - | -  | -  |
| 11.111-58         |   | Болты строительные с гайками и шайбами | 0,15 | <u>573</u>  | - | 86  | - | - | -  | -  |
|                   |   | т                                      |      | -           | - |     |   | - | -  | -  |
| 12.0518-459       |   | Пластина I ТМФШ                        | 5    | <u>0,84</u> | - | 4   | - | - | -  | -  |
|                   |   | кг                                     |      | -           | - |     |   | - | -  | -  |
| 13.1113-II        |   | Виниспласт листовой                    | 0,02 | <u>931</u>  | - | 19  | - | - | -  | -  |
|                   |   | т                                      |      | -           | - |     |   | - | -  | -  |
| 14.2415<br>стр.96 |   | Перфорация                             | 30   | <u>0,59</u> | - | 18  | - | - | -  | -  |
|                   |   | м2                                     |      | -           | - |     |   | - | -  | -  |
| 15.158-345        |   | Пластина медная                        | 0,3  | <u>2,08</u> | - | 1   | - | - | -  | -  |
|                   |   | кг                                     |      | -           | - |     |   | - | -  | -  |
|                   |   | Итого прямые затраты по разделу 3      | руб. | -           | - | 366 | - | - | -  | -  |
|                   |   |  | руб. | -           | - |     |   | - | -  | -  |
|                   |   | в том числе:                           |      |             |   |     |   |   |    |    |
|                   |   | стоимость монтажных работ              | руб. | -           | - | 128 | - | - | -  | -  |
|                   |   | стоимость материалов и конструкций     | руб. | -           | - | 128 | - | - | -  | -  |

90I-3- 260.89 (7.I)

205

23730-07

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|-----|---|---|----|----|
|   |   | плановые накопления -8%                 | руб.   | - | - | 9   | - | - | -  | -  |
|   |   | всего, стоимость монтажных работ        | руб.   | - | - | 137 | - | - | -  | -  |
|   |   | стоимость металломонтажных работ        | руб.   | - | - | 238 | - | - | -  | -  |
|   |   | стоимость материалов и конструкций      | руб.   | - | - | 238 | - | - | -  | -  |
|   |   | накладные расходы -8,6%                 | руб.   | - | - | 238 | - | - | -  | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.ч. | - | - | -   | - | - | -  | 2  |
|   |   | сметная заработная плата в н.р.         | руб.   | - | - | -   | 3 | - | -  | -  |
|   |   | плановые накопления -8%                 | руб.   | - | - | 21  | - | - | -  | -  |
|   |   | всего, стоимость металломонтажных работ | руб.   | - | - | 280 | - | - | -  | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость                | чел.ч. | - | - | -   | - | - | -  | 2  |
|   |   | сметная заработная плата                | руб.   | - | - | -   | 3 | - | -  | -  |
|   |   | Итого по разделу 3                      | руб.   | - | - | 417 | - | - | -  | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.ч. | - | - | -   | - | - | -  | 2  |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   | - | - | -   | 3 | - | -  | -  |



| I | 2 | 3                                      | 4      | 5 | 6 | 7    | 8  | 9        | 10 | 11        |
|---|---|--|--------|---|---|------|----|----------|----|-----------|
|   |   | нормативная трудоемкость               | чел.ч. | - | - | -    | -  | -        | -  | 2         |
|   |   | Итого по разделу 4                     | руб.   | - | - | 9    | -  | -        | -  | -         |
|   |   | Нормативная трудоемкость               | чел.ч. | - | - | -    | -  | -        | -  | 2         |
|   |   | Итого прямые затраты по смете          | руб.   | - | - | 1577 | 43 | <u>9</u> | -  | <u>80</u> |
|   |   | в том числе:                           | руб.   |   |   |      |    | 3        |    | 6         |
|   |   | стоимость оборудования                 | руб.   | - | - | 1124 | -  | -        | -  | -         |
|   |   | тара и упаковка -2%                    | руб.   | - | - | 22   | -  | -        | -  | -         |
|   |   | транспортные расходы -4%               | руб.   | - | - | 46   | -  | -        | -  | -         |
|   |   | заготовительно-складские расходы -1,2% | руб.   | - | - | 13   | -  | -        | -  | -         |
|   |   | комплектация -0,7%                     | руб.   | - | - | 8    | -  | -        | -  | -         |
|   |   | всего, стоимость оборудования          | руб.   | - | - | 1213 | -  | -        | -  | -         |
|   |   | стоимость монтажных работ              | руб.   | - | - | 180  | -  | -        | -  | -         |
|   |   | материалы                              | руб.   | - | - | 13   | -  | -        | -  | -         |
|   |   | всего заработная плата                 | руб.   | - | - | -    | 34 | -        | -  | -         |
|   |   | стоимость материалов и конструкций     | руб.   | - | - | 128  | -  | -        | -  | -         |
|   |   | накладные расходы -80%                 | руб.   | - | - | 25   | -  | -        | -  | -         |
|   |   | нормативная трудоемкость в н.р.        | чел.ч. | - | - | -    | -  | -        | -  | 2         |
|   |   | сметная заработная плата в н.р.        | руб.   | - | - | -    | 4  | -        | -  | -         |



| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | плановые накопления -8%                 | руб.   | - | - | 15  | -  | - | -  | -  |
|   |   | всего, стоимость монтажных работ        | руб.   | - | - | 220 | -  | - | -  | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость                | чел.ч. | - | - | -   | -  | - | -  | 67 |
|   |   | сметная заработная плата                | руб.   | - | - | -   | 38 | - | -  | -  |
|   |   | стоимость общестроительных работ        | руб.   | - | - | 8   | -  | - | -  | -  |
|   |   | материалы                               | руб.   | - | - | 7   | -  | - | -  | -  |
|   |   | накладные расходы -16,5%                | руб.   | - | - | 1   | -  | - | -  | -  |
|   |   | всего, стоимость общестроительных работ | руб.   | - | - | 9   | -  | - | -  | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость                | чел.ч. | - | - | -   | -  | - | -  | 2  |
|   |   | стоимость металломонтажных работ        | руб.   | - | - | 265 | -  | - | -  | -  |
|   |   | материалы                               | руб.   | - | - | 12  | -  | - | -  | -  |
|   |   | всего заработная плата                  | руб.   | - | - | -   | 12 | - | -  | -  |
|   |   | стоимость материалов и конструкций      | руб.   | - | - | 238 | -  | - | -  | -  |
|   |   | накладные расходы -8,6%                 | руб.   | - | - | 24  | -  | - | -  | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.ч. | - | - | -   | -  | - | -  | 2  |
|   |   | сметная заработная плата в н.р.         | руб.   | - | - | -   | 3  | - | -  | -  |
|   |   | плановые накопления -8%                 | руб.   | - | - | 24  | -  | - | -  | -  |

| 1 | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7    | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|--------|---|---|------|----|---|----|----|
|   |   | всего, стоимость металло-монтажных работ | руб.   | - | - | 313  | -  | - | -  | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость                 | чел.ч. | - | - | -    | -  | - | -  | 21 |
|   |   | сметная заработная плата                 | руб.   | - | - | -    | 15 | - | -  | -  |
|   |   | Итого по смете                           | руб.   | - | - | 1755 | -  | - | -  | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость                 | чкл.ч. | - | - | -    | -  | - | -  | 90 |
|   |   | Сметная заработная плата                 | руб.   | - | - | -    | 53 | - | -  | -  |

Главный инженер проекта

*Е.Беляева*

Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Т.Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Т.Бурлова*

Т.Бурлова

проверил рук.группы

*Г.Лучина*

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер

*Р.Борзакова*

Р.Борзакова

проверил рук.группы

*Л.Шошина*  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-12

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки"  
 На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования отделения извести.

Сметная стоимость 1,06 тыс.руб.  
 в т.ч.  
 а/ оборудования 0,68 тыс.руб.  
 б/ монтажных работ 0,38 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 производительности 33,16 руб.  
 2. 1м2 общей площади  
 здания 0,63 руб.  
 3. 1м3 объема здания 0,09 руб.

Основание: спецификация ТХ.С0

Составлена в ценах 1984г.

| №п/п                   | Шифр и ц<br>№ позиции<br>норматива | Наименование работ и<br>затрат, един. измерения | Кол-во | Стоим. единицы, руб. |                 | Общая стоимость, руб. |       | Затраты труда<br>рабочих, чел.ч.<br>не занятых об-<br>служ. машин |                 |                                  |
|------------------------|------------------------------------|---|--------|----------------------|-----------------|-----------------------|-------|---|-----------------|----------------------------------|
|                        |                                    |   |        | всего                | экспл.<br>машин | в т.ч.<br>з/платы     | всего | основн.<br>з/пл.  | экспл.<br>машин | обслуж. машины<br>на един. всего |
| I                      | 2                                  | 3   | 4      | 5                    | 6               | 7                     | 8     | 9   | 10              | 11                               |
| Раздел I. Оборудование |                                    |   |        |                      |                 |                       |       |   |                 |                                  |
| I.220I-9045            |                                    | Вибратор общего назначе-<br>ния ИВ-99           | I      | 28                   | -               | 28                    | -     | -   | -               | -                                |
|                        |                                    | шт.   |        | -                    | -               |                       |       |   |                 |                                  |

| I            | 2      | 3   | 4    | 5           | 6          | 7   | 8  | 9 | 10          | 11        |
|--------------|--------|---|------|-------------|------------|-----|----|---|-------------|-----------|
| 2.23032-     | 200IM  | Бункер приемный                               | 0,43 | <u>1080</u> | -          | 464 | -  | - | -           | -         |
|              |        | т   |      | -           | -          |     |    | - | -           | -         |
| 3.2102-10329 |        | Подшипник 205                                 | 6    | <u>0,44</u> | -          | 3   | -  | - | -           | -         |
|              |        | шт  |      | -           | -          |     |    | - | -           | -         |
| 4.1914-16012 | доп.9  | Тележка для отходов известегашения            | 1    | <u>136</u>  | -          | 136 | -  | - | -           | -         |
|              |        | шт  |      | -           | -          |     |    | - | -           | -         |
|              |        | Итого прямые затраты по разделу I             | руб. | -           | -          | 631 | -  | - | -           | -         |
|              |        | в том числе:                                  | руб. |             |            |     |    |   |             |           |
|              |        | стоимость оборудования                        | руб. | -           | -          | 631 | -  | - | -           | -         |
|              |        | тара и упаковка -2%                           | руб. | -           | -          | 13  | -  | - | -           | -         |
|              |        | транспортные расходы -4%                      | руб. | -           | -          | 26  | -  | - | -           | -         |
|              |        | заготовительно-складские расходы- 1,2%        | руб. | -           | -          | 8   | -  | - | -           | -         |
|              |        | комплектация -0,7%                            | руб. | -           | -          | 4   | -  | - | -           | -         |
|              |        | всего, стоимость оборудования                 | руб. | -           | -          | 682 | -  | - | -           | -         |
|              |        | Итого по разделу I                            | руб. | -           | -          | 682 | -  | - | -           | -         |
|              |        | Раздел 2. Монтажные работы                    |      |             |            |     |    |   |             |           |
| 5.9-123      | 9-17-6 | Перекрытие мешалки МГИ-16 и рама гидроциклона | 0,51 | <u>45,0</u> | <u>1</u>   | 23  | 17 | - | <u>62,6</u> | <u>32</u> |
|              |        | т   |      | <u>34,3</u> | <u>0,3</u> |     |    | - | <u>0,39</u> | -         |

| <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> |
|-----------------------------------|----------|--|----------|-------------|-------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 6.18-I-2                          |          | Бункер приемный                          | I        | <u>20,4</u> | <u>1,78</u> | 20       | 12       | <u>2</u>  | <u>24</u> | <u>24</u> |
|                                   |          | шт                                       |          | 12,3        | 0,85        |          |          | I         | 1,1       | I         |
| 7.24-277-3                        |          | Установка тележки отходов известегашения | I        | <u>26,4</u> | <u>12,1</u> | 26       | 13       | <u>12</u> | <u>23</u> | <u>23</u> |
|                                   |          | шт                                       |          | 13,1        | 5,1         |          |          | 5         | 6,58      | 7         |
| Итого прямые затраты по разделу 2 |          |  | руб.     | -           | -           | 69       | 42       | <u>14</u> | -         | <u>79</u> |
|                                   |          |  | руб.     |             |             |          |          | 6         |           | 8         |
| в том числе:                      |          |  |          |             |             |          |          |           |           |           |
| стоимость монтажных работ         |          |  | руб.     | -           | -           | 46       | -        | -         | -         | -         |
| материалы                         |          |  | руб.     | -           | -           | 7        | -        | -         | -         | -         |
| всего заработная плата            |          |  | руб.     | -           | -           | -        | 31       | -         | -         | -         |
| накладные расходы -80%            |          |  | руб.     | -           | -           | 20       | -        | -         | -         | -         |
| нормативная трудоемкость в н.р.   |          |  | чел.ч.   | -           | -           | -        | -        | -         | -         | 2         |
| сметная заработная плата в н.р.   |          |  | руб.     | -           | -           | -        | 4        | -         | -         | -         |
| плановые накопления-8%            |          |  | руб.     | -           | -           | 5        | -        | -         | -         | -         |
| всего, стоимость монтажных работ  |          |  | руб.     | -           | -           | 71       | -        | -         | -         | -         |

90I-3-260.89 (7.I)

213

| I          | 2 | 3  | 4      | 5          | 6        | 7   | 8  | 9        | 10       | 11       |
|------------|---|--|--------|------------|----------|-----|----|----------|----------|----------|
|            |   | нормативная трудоемкость   | чел.ч. | -          | -        | -   | -  | -        | -        | 57       |
|            |   | сметная заработная плата   | руб.   | -          | -        | -   | 35 | -        | -        | -        |
|            |   | стоимость металломонтажных работ                                 | руб.   | -          | -        | 23  | -  | -        | -        | -        |
|            |   | материалы  | руб.   | -          | -        | 5   | -  | -        | -        | -        |
|            |   | всего заработная плата   | руб.   | -          | -        | -   | 17 | -        | -        | -        |
|            |   | накладные расходы -8,6%  | руб.   | -          | -        | 2   | -  | -        | -        | -        |
|            |   | плановые накопления -8%  | руб.   | -          | -        | 2   | -  | -        | -        | -        |
|            |   | всего, стоимость металло-монтажных работ                         | руб.   | -          | -        | 27  | -  | -        | -        | -        |
|            |   | нормативная трудоемкость   | чел.ч. | -          | -        | -   | -  | -        | -        | 32       |
|            |   | сметная заработная плата   | руб.   | -          | -        | -   | 17 | -        | -        | -        |
|            |   | Итого по разделу 2   | руб.   | -          | -        | 98  | -  | -        | -        | -        |
|            |   | Нормативная трудоемкость   | чел.ч. | -          | -        | -   | -  | -        | -        | 32       |
|            |   | Сметная заработная плата   | руб.   | -          | -        | -   | 17 | -        | -        | -        |
|            |   | Итого по разделу 2   | руб.   | -          | -        | 98  | -  | -        | -        | -        |
|            |   | Нормативная трудоемкость   | чел.ч. | -          | -        | -   | -  | -        | -        | 89       |
|            |   | Сметная заработная плата   | руб.   | -          | -        | -   | 52 | -        | -        | -        |
|            |   | Раздел 3. Стоимость материалов не учтенных в сборниках на монтаж |        |            |          |     |    |          |          |          |
| 8.I2I-2II4 |   | Перекрытие мешалки МГИ-16 и рама гидроциклона                    | 0,5I   | <u>44I</u> | <u>-</u> | 225 | -  | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

т

| <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> |
|-------------------|----------|---------------------------------------|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 9.0518-459        |          | Пластина I-ТМШШ<br>кг                 | 3,40     | <u>0,84</u> | -        | 3        | -        | -        | -         | -         |
|                   |          |                                       |          | -           | -        |          |          | -        | -         | -         |
| 10.2415<br>стр.96 |          | Перфорация<br>м2                      | 14,79    | <u>0,59</u> | -        | 9        | -        | -        | -         | -         |
|                   |          | Итого прямые затраты<br>по разделу 3  | руб.     | -           | -        | 237      | -        | -        | -         | -         |
|                   |          |                                       | руб.     | -           | -        |          | -        | -        | -         | -         |
|                   |          | в том числе:                          |          |             |          |          |          |          |           |           |
|                   |          | стоимость монтажных работ             | руб.     | --          | -        | 12       | -        | -        | -         | -         |
|                   |          | стоимость материалов и<br>конструкций | руб.     | -           | -        | 12       | -        | -        | -         | -         |
|                   |          | плановые накопления -8%               | руб.     | -           | -        | 1        | -        | -        | -         | -         |
|                   |          | всего, стоимость монтажных<br>работ   | руб.     | -           | -        | 13       | -        | -        | -         | -         |
|                   |          | стоимость металломонтаж-<br>ных работ | руб.     | -           | -        | 225      | -        | -        | -         | -         |
|                   |          | стоимость материалов и<br>конструкций | руб.     | -           | -        | 225      | -        | -        | -         | -         |
|                   |          | накладные расходы -8,6%               | руб.     | -           | -        | 19       | -        | -        | -         | -         |
|                   |          | нормативная трудоем-<br>кость в н.р.  | чел.ч.   | -           | -        | -        | -        | -        | -         | 2         |

| I                     | 2 | 3  | 4      | 5           | 6           | 7   | 8 | 9 | 10          | 11 |
|-----------------------|---|--|--------|-------------|-------------|-----|---|---|-------------|----|
|                       |   | сметная заработная плата в н.р.  | руб.   | -           | -           | -   | 3 | - | -           | -  |
|                       |   | плановые накопления -8%  | руб.   | -           | -           | 20  | - | - | -           | -  |
|                       |   | всего, стоимость металло-монтажных работ                                     | руб.   | -           | -           | 264 | - | - | -           | -  |
|                       |   | нормативная трудоемкость   | чел.ч. | -           | -           | -   | - | - | -           | 2  |
|                       |   | сметная заработная плата   | руб.   | -           | -           | -   | 3 | - | -           | -  |
|                       |   | Итого по разделу 3   | руб.   | -           | -           | 277 | - | - | -           | -  |
|                       |   | Нормативная трудоемкость   | чел.ч. | -           | -           | -   | - | - | -           | 2  |
|                       |   | Сметная заработная плата   | руб.   | -           | -           | -   | 3 | - | -           | -  |
|                       |   | Раздел 4. Строительные работы  |        |             |             |     |   |   |             |    |
| II. 13-116<br>13-15-1 |   | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ХС-010 | 0,03   | <u>10,3</u> | <u>0,25</u> | I   | - | - | <u>2,38</u> | -  |
|                       |   | 100м2  |        | <u>1,61</u> | <u>0,08</u> |     |   | - | <u>0,1</u>  | -  |
| 12.13-155<br>13-18-8  |   | Окраска поверхностей эмалями ХС-710  | 0,03   | <u>16,2</u> | <u>0,14</u> | I   | - | - | <u>2,3</u>  | -  |
|                       |   | 100м2  |        | <u>1,51</u> | <u>0,04</u> |     |   | - | <u>0,05</u> | -  |
| 13.13-168<br>13-18-21 |   | Окраска поверхностей краской БГ-177  | 0,27   | <u>7,13</u> | <u>0,15</u> | 2   | - | - | <u>1,45</u> | -  |
|                       |   | 100м2  |        | <u>0,98</u> | <u>0,04</u> |     |   | - | <u>0,05</u> | -  |
|                       |   | Итого прямые затраты по разделу 4  | руб.   | -           | -           | 4   | - | - | -           | -  |



| I                                       | 2 | 3 | 4    | 5 | 6 | 7   | 8  | 9         | 10 | 11        |
|---|---|---|------|---|---|-----|----|-----------|----|-----------|
| в том числе:                            |   |   |      |   |   |     |    |           |    |           |
| стоимость общестроительных работ        |   |   | руб. | - | - | 4   | -  | -         | -  | -         |
| материалы                               |   |   | руб. | - | - | 3   | -  | -         | -  | -         |
| всего, стоимость общестроительных работ |   |   | руб. | - | - | 4   | -  | -         | -  | -         |
| Итого по разделу 4                      |   |   | руб. | - | - | 4   | -  | -         | -  | -         |
| Итого прямые затраты по смете           |   |   | руб. | - | - | 941 | 42 | <u>14</u> | -  | <u>79</u> |
| в том числе:                            |   |   | руб. | - | - |     |    | 6         |    | 8         |
| стоимость оборудования                  |   |   | руб. | - | - | 631 | -  | -         | -  | -         |
| тара и упаковка -2%                     |   |   | руб. | - | - | 13  | -  | -         | -  | -         |
| транспортные расходы -4%                |   |   | руб. | - | - | 26  | -  | -         | -  | -         |
| заготовительно-складские расходы -1,2%  |   |   | руб. | - | - | 8   | -  | -         | -  | -         |
| комплектация -0,7%                      |   |   | руб. | - | - | 4   | -  | -         | -  | -         |
| всего, стоимость оборудования           |   |   | руб. | - | - | 682 | -  | -         | -  | -         |
| стоимость монтажных работ               |   |   | руб. | - | - | 58  | -  | -         | -  | -         |
| материалы                               |   |   | руб. | - | - | 7   | -  | -         | -  | -         |
| всего заработная плата                  |   |   | руб. | - | - | -   | 31 | -         | -  | -         |
| стоимость материалов и конструкций      |   |   | руб. | - | - | 12  | -  | -         | -  | -         |

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | накладные расходы -80%                       | руб.   | - | - | 20  | -  | - | -  | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость<br>в н.р.           | чед.ч. | - | - | -   | -  | - | -  | 2  |
|   |   | сметная заработная плата<br>в н.р.           | руб.   | - | - | -   | 4  | - | -  | -  |
|   |   | плановые накопления -8%                      | руб.   | - | - | 6   | -  | - | -  | -  |
|   |   | всего, стоимость монтажных<br>работ          | руб.   | - | - | 84  | -  | - | -  | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость                     | чел.ч. | - | - | -   | -  | - | -  | 57 |
|   |   | сметная заработная плата                     | руб.   | - | - | -   | 35 | - | -  | -  |
|   |   | стоимость общестроитель-<br>ных              | руб.   | - | - | 4   | -  | - | -  | -  |
|   |   | материалы                                    | руб.   | - | - | 3   | -  | - | -  | -  |
|   |   | всего, стоимость общестро-<br>ительных работ | руб.   | - | - | 4   | -  | - | -  | -  |
|   |   | стоимость металломонтаж-<br>ных работ        | руб.   | - | - | 248 | -  | - | -  | -  |
|   |   | материалы                                    | руб.   | - | - | 5   | -  | - | -  | -  |
|   |   | всего заработная плата                       | руб.   | - | - | -   | 17 | - | -  | -  |
|   |   | стоимость материалов и<br>конструкций        | руб.   | - | - | 225 | -  | - | -  | -  |
|   |   | накладные расходы -8,6%                      | руб.   | - | - | 21  | -  | - | -  | -  |

| I | 2 | 3  | 4      | 5              | 6 | 7    | 8  | 9 | 10 | II          |
|---|---|--|--------|----------------|---|------|----|---|----|-------------|
|   |   | нормативная трудоемкость<br>в н.р.           | чел.ч. | -              | - | -    | -  | - | -  | 2           |
|   |   | сметная заработная плата<br>в н.р.           | руб.   | -              | - | -    | 3  | - | -  | -           |
|   |   | плановые накопления -8%                      | руб.   | -              | - | 22   | -  | - | -  | -           |
|   |   | всего, стоимость металло-<br>монтажных работ | руб.   | -              | - | 29I  | -  | - | -  | -           |
|   |   | нормативная трудоемкость                     | чел.ч. | -              | - | -    | -  | - | -  | 34          |
|   |   | сметная заработная плата                     | руб.   | -              | - | -    | 20 | - | -  | -           |
|   |   | Итого пос смете                              | руб.   | -              | - | 106I | -  | - | -  | -           |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.ч. | -              | - | -    | -  | - | -  | 9I          |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб.   | -              | - | -    | 55 | - | -  | -           |
|   |   | Главный инженер проекта                      |        |                |   |      |    |   |    | Е.Беляева   |
|   |   | Зам.нач.отдела смет и ПОС                    |        | <i>И.Канд.</i> |   |      |    |   |    | Т.Калинина  |
|   |   | Исходные данные:                             |        |                |   |      |    |   |    |             |
|   |   | составил инженер                             |        | <i>Турин</i>   |   |      |    |   |    | Т.Бурлова   |
|   |   | проверил рук.группы                          |        | <i>Дж</i>      |   |      |    |   |    | Г.Лучина    |
|   |   | Перфорация:                                  |        |                |   |      |    |   |    |             |
|   |   | подготовил инженер                           |        | <i>Бог</i>     |   |      |    |   |    | Р.Борзакова |
|   |   | проверил рук.группы                          |        | <i>Иван</i>    |   |      |    |   |    | Л.Шопина    |

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

к типовому проекту: "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 32 тыс.м3/сутки"

электроосвещение

|   |               |
|---|---------------|
| Сметная стоимость                       | 2,79 тыс.руб. |
| в т.ч.                                  |               |
| а) оборудования                         | 0,05 тыс.руб. |
| б) монтажных работ                      | 2,74 тыс.руб. |
| Показатели по смете                     |               |
| Стоимость на:                           |               |
| 1. Расчетную единицу производительности | 87,19 руб.    |
| 2. 1 м2 общей площади здания            | 4,57 руб.     |
| 3. 1 м3 объема здания                   | 0,68 руб.     |

Основание: Спецификация ЭО-С0  
Составлена в ценах 1984 г.

| № | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Кол-во | Стоим.единицы, Общая стоимость, |                    |              | Затраты труда |                  |                |    |
|---|----------------------------|--|--------|---------------------------------|--------------------|--------------|---------------|------------------|----------------|----|
|   |                            |  |        | руб.                            | руб.               | руб.         | рабоч.,чел.-ч | не занят.обслуж. | маши           |    |
|   |                            |  |        | всего экспл. машин              | всего основ. з/пл. | экспл. машин | маши          | обслужив.машины  | на един. всего |    |
|   |                            |  |        | основ.в т.ч. з/пл.              | з/пл.              | в т.ч. з/пл. | з/пл.         | з/пл.            | з/пл.          |    |
| I | 2                          | 3  | 4      | 5                               | 6                  | 7            | 8             | 9                | 10             | II |

## Раздел I. Оборудование и монтаж

|   |           |   |      |      |   |   |   |   |   |   |
|---|-----------|---|------|------|---|---|---|---|---|---|
| I | I504-I01I | Выключатель автоматический число полюсов-3 АП50Б-3М73 | 2,00 | 3,95 | = | 8 | - | = | = | = |
|---|-----------|---|------|------|---|---|---|---|---|---|

шт

| I | 2          | 3  | 4     | 5                       | 6                   | 7  | 8        | 9 | 10                    | 11            |
|---|------------|--|-------|-------------------------|---------------------|----|----------|---|-----------------------|---------------|
| 2 | 8-525-2    | Автомат трехполюсный<br>устанавливаемый на кон-<br>струкции на стене на<br>ток до 63А<br>шт                            | 2,00- | <u>2,88</u><br>1,04     | <u>0,06</u><br>0,01 | 6  | 2        | - | <u>2,00</u><br>0,01   | <u>4</u><br>- |
| 3 | 8-6I2-2    | Щиток осветительный с<br>автоматическим выключа-<br>телем на ток до 100А на<br>вводе количество групп<br>до 6<br>100шт | 0,01  | <u>386,00</u><br>148,00 | <u>8,00</u><br>2,82 | 4  | 1        | - | <u>248,00</u><br>3,64 | <u>2</u><br>- |
| 4 | 8-6I2-3    | Щиток осветительный с<br>автоматическим выключае-<br>лем на ток до 100А<br>количество групп до 10<br>100шт             | 0,01  | <u>430,00</u><br>189,00 | <u>9,00</u><br>3,19 | 4  | 2        | - | <u>315,00</u><br>4,12 | <u>3</u><br>- |
| 5 | 8-6I0-2    | Трансформаторы понизитель-<br>ные в металлическом кожухе<br>масса с кожухом до 12кг<br>100шт                           | 0,04  | <u>179,00</u><br>94,30  | <u>3,20</u><br>1,16 | 7  | <u>4</u> | - | <u>159,00</u><br>1,50 | <u>6</u><br>- |
| 6 | I505-II056 | Трансформатор ТСЗИ-I,2<br>шт   | 1,00  | <u>37,40</u>            | -                   | 37 | -        | - | -                     | -             |

| 1  | 2       | 3   | 4    | 5                     | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                   | 11             |
|----|---------|---|------|-----------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|----------------|
| 7  | 8-54-2  | Монтаж<br>шт  | 1,00 | <u>2,44</u><br>1,91   | <u>0,31</u><br>0,12 | 2  | 2 | <u>-</u><br>- | <u>3,00</u><br>0,15  | <u>3</u><br>-  |
| 8  | 8-59I-3 | Выключатель герметический<br>100шт  | 0,24 | <u>49,80</u><br>38,40 | <u>1,10</u><br>0,06 | 12 | 9 | <u>-</u><br>- | <u>68,00</u><br>0,08 | <u>16</u><br>- |
| 9  | 8-59I-I | Выключатель для открытой<br>проводки<br>100шт   | 0,04 | <u>23,80</u><br>15,80 | <u>0,04</u><br>0,02 | 1  | 1 | <u>-</u><br>- | <u>28,00</u><br>0,03 | <u>1</u><br>-  |
| 10 | 8-59I-8 | Розетка штепсельная<br>герметическая<br>100шт   | 0,09 | <u>30,00</u><br>19,50 | <u>1,13</u><br>0,11 | 3  | 2 | <u>-</u><br>- | <u>34,00</u><br>0,14 | <u>3</u><br>-  |
| 11 | 8-417-5 | Труба винилпластовая в<br>перекрытиях под заливку<br>бетоном внутренний диаметр<br>до 25 мм<br>100м | 0,50 | <u>15,90</u><br>7,65  | <u>0,22</u><br>0,08 | 8  | 4 | <u>-</u><br>- | <u>14,00</u><br>0,10 | <u>7</u><br>-  |
| 12 | 8-418-4 | Труба полиэтиленовая в<br>полу под заливку бетоном<br>внутренний диаметр до<br>25 мм<br>100м        | 0,50 | <u>7,24</u><br>5,83   | <u>0,13</u><br>0,05 | 4  | 3 | <u>-</u><br>- | <u>10,00</u><br>0,06 | <u>5</u><br>-  |

| I  | 2       | 3   | 4    | 5                      | 6                     | 7  | 8  | 9              | 10                     | 11             |
|----|---------|---|------|------------------------|-----------------------|----|----|----------------|------------------------|----------------|
| I3 | 8-4I8-6 | Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50мм<br>100м                              | 0,50 | <u>11,00</u><br>6,67   | <u>0,39</u><br>0,16   | 6  | 3  | <u>-</u><br>-  | <u>12,00</u><br>0,21   | <u>6</u><br>-  |
| I4 | 8-603-I | Плафон с количеством ламп до 2<br>100шт   | 0,27 | <u>103,00</u><br>35,00 | <u>0,90</u><br>0,34   | 28 | 9  | <u>-</u><br>-  | <u>63,00</u><br>0,44   | <u>17</u><br>- |
| I5 | 8-595-I | Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые с глухим креплением на стальных трубах<br>100шт               | 0,02 | <u>138,00</u><br>51,70 | <u>62,30</u><br>19,80 | 3  | I  | <u>I</u><br>-  | <u>76,00</u><br>25,54  | <u>2</u><br>I  |
| I6 | 8-618-I | Зарядка светильников с лампами накаливания для помещений с тяжелыми условиями среды проводом марки ПРН<br>100шт | 0,02 | <u>126,00</u><br>29,20 | <u>0,10</u><br>0,02   | 3  | I  | <u>-</u><br>-  | <u>44,00</u><br>0,03   | <u>I</u><br>-  |
| I7 | 8-594-I | Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах внутреннего освещения<br>100шт                 | 0,31 | <u>278,00</u><br>57,60 | <u>58,40</u><br>18,20 | 86 | 18 | <u>18</u><br>6 | <u>103,00</u><br>23,48 | <u>32</u><br>7 |

| I  | 2        | 3   | 4    | 5                     | 6                     | 7   | 8  | 9              | 10                    | 11              |
|----|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|-----|----|----------------|-----------------------|-----------------|
| 18 | 8-593-I  | Светильники для ламп<br>накаливания с подвесом на<br>крюках для помещений с<br>нормальными условиями<br>среды<br>100шт                  | 0,26 | <u>93,00</u><br>31,90 | <u>51,80</u><br>16,20 | 24  | 8  | <u>13</u><br>4 | <u>57,00</u><br>20,90 | <u>15</u><br>5  |
| 19 | 8-409-I  | Затягивание проводов в<br>трубы первый провод<br>многожильный в общей<br>оплетке, суммарное сече-<br>ние до 2,5 мм <sup>2</sup><br>100м | 1,00 | <u>4,88</u><br>2,36   | <u>2,33</u><br>0,71   | 5   | 2  | <u>3</u><br>1  | <u>4,00</u><br>0,92   | <u>4</u><br>1   |
| 20 | 8-409-II | За каждый последующий<br>провод, сечение до<br>2,5 мм <sup>2</sup><br>100м  | 1,00 | <u>1,21</u><br>1,14   | <u>-</u><br>-         | 1   | 1  | <u>-</u><br>-  | <u>2,00</u><br>-      | <u>2</u><br>-   |
| 21 | 8-149-I  | Кабель до 35 кВ в проло-<br>женных трубах масса 1м<br>до 1 кг<br>100м   | 0,50 | <u>10,00</u><br>6,24  | <u>0,27</u><br>0,10   | 5   | 3  | <u>-</u><br>-  | <u>11,00</u><br>0,13  | <u>6</u><br>-   |
| 22 | 8-396-7  | Кабели сечением до 10мм <sup>2</sup><br>в помещениях с нормальной<br>средой до трех кабелей на<br>одном тресе<br>100м                   | 1,20 | <u>86,10</u><br>12,60 | <u>21,30</u><br>6,81  | 103 | 15 | <u>25</u><br>8 | <u>22,00</u><br>8,78  | <u>26</u><br>11 |



| I  | 2       | 3   | 4    | 5                      | 6                    | 7   | 8   | 9                | 10                    | II               |
|----|---------|---|------|------------------------|----------------------|-----|-----|------------------|-----------------------|------------------|
| 23 | 8-400-I | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>                      | 5,00 | <u>60,80</u><br>23,40  | <u>22,80</u><br>8,40 | 304 | II7 | <u>II4</u><br>42 | <u>41,00</u><br>10,84 | <u>205</u><br>54 |
|    |         | 100м  |      |                        |                      |     |     |                  |                       |                  |
| 24 | 8-416-I | Кабели по установленным конструкциям с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм <sup>2</sup> | 4,70 | <u>37,50</u><br>11,10  | <u>23,00</u><br>7,32 | 176 | 52  | <u>108</u><br>34 | <u>20,00</u><br>9,44  | <u>94</u><br>44  |
|    |         | 100м  |      |                        |                      |     |     |                  |                       |                  |
| 25 | 8-146-I | Кабель до 35 кВ креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг   | 1,40 | <u>48,00</u><br>18,20  | <u>12,70</u><br>4,04 | 67  | 25  | <u>18</u><br>6   | <u>31,00</u><br>5,21  | <u>43</u><br>7   |
|    |         | 100м  |      |                        |                      |     |     |                  |                       |                  |
| 26 | 8-148-I | Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям масса 1м до 2 кг   | 0,50 | <u>12,90</u><br>7,33   | <u>0,43</u><br>0,17  | 6   | 4   | <u>-</u><br>-    | <u>13,00</u><br>0,22  | <u>6</u><br>-    |
|    |         | 100м  |      |                        |                      |     |     |                  |                       |                  |
| 27 | 8-9I-4  | Конструкции металлические под оборудование  | 0,01 | <u>377,00</u><br>33,30 | <u>4,70</u><br>1,41  | 4   | -   | <u>-</u><br>-    | <u>61,00</u><br>1,82  | <u>I</u><br>-    |

| I  | 2        | 3   | 4      | 5                   | 6             | 7   | 8   | 9                 | 10               | 11                |
|----|----------|---|--------|---------------------|---------------|-----|-----|-------------------|------------------|-------------------|
| 28 | 8-153-22 | Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм <sup>2</sup><br>шт | 4,00   | <u>1,61</u><br>0,47 | <u>-</u><br>- | 6   | 2   | <u>-</u><br>-     | <u>1,00</u><br>- | <u>4</u><br>-     |
|    |          | Итого прямые затраты по разделу I   | руб.   |                     |               | 923 | 291 | <u>300</u><br>101 |                  | <u>514</u><br>130 |
|    |          | В том числе:  |        |                     |               |     |     |                   |                  |                   |
|    |          | Стоимость оборудования  | руб.   |                     |               | 45  | -   | -                 |                  | -                 |
|    |          | Тара и упаковка   | руб.   |                     |               | 1   | -   | -                 |                  | -                 |
|    |          | Транспортные расходы  | руб.   |                     |               | 2   | -   | -                 |                  | -                 |
|    |          | Всего, стоимость оборудования   | руб.   |                     |               | 48  | -   | -                 |                  | -                 |
|    |          | Стоимость монтажных работ   | руб.   |                     |               | 878 | -   | -                 |                  | -                 |
|    |          | Материалы   | руб.   |                     |               | 282 | -   | -                 |                  | -                 |
|    |          | Всего заработная плата  | руб.   |                     |               | -   | 392 | -                 |                  | -                 |
|    |          | Накладные расходы   | руб.   |                     |               | 256 | -   | -                 |                  | -                 |
|    |          | Нормативная трудоемкость в н.р.   | чел.-ч |                     |               | -   | -   | -                 |                  | 20                |
|    |          | Сметная заработная плата в н.р.   | руб.   |                     |               | -   | 42  | -                 |                  | -                 |

| I  | 2          | 3  | 4      | 5            | 6         | 7    | 8   | 9         | 10        | 11        |
|----|------------|--|--------|--------------|-----------|------|-----|-----------|-----------|-----------|
|    |            | Плановые накопления                                      | руб.   |              |           | 90   | -   | -         |           | -         |
|    |            | Всего, стоимость монтажных работ                         | руб.   |              |           | 1224 | -   | -         |           | -         |
|    |            | Нормативная трудоемкость                                 | чел.-ч |              |           | -    | -   | -         |           | 664       |
|    |            | Сметная заработная плата                                 | руб.   |              |           | -    | 434 | -         |           | -         |
|    |            | Итого по разделу I                                       | руб.   |              |           | 1272 | -   | -         |           | -         |
|    |            | Нормативная трудоемкость                                 | чел.-ч |              |           | -    | -   | -         |           | 664       |
|    |            | Сметная заработная плата                                 | руб.   |              |           | -    | 434 | -         |           | -         |
|    |            | Раздел 2. Материалы не учтенные<br>ценником              |        |              |           |      |     |           |           |           |
| 29 | I5I7-2490  | Щиток осветительный<br>ЯОВ-850I<br>шт                    | I,00   | <u>41,96</u> | <u>==</u> | 42   | -   | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 30 | I5I7-249I  | Щиток осветительный<br>ЯОВ-8502<br>шт                    | I,00   | <u>57,03</u> | <u>==</u> | 57   | -   | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 3I | I505-II022 | Трансформатор понижающий<br>ОСОВ-0,25/220/12-У5-73<br>шт | 2,00   | <u>11,52</u> | <u>==</u> | 23   | -   | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |

| I  | 2            | 3   | 4     | 5             | 6        | 7  | 8 | 9        | 10       | 11       |
|----|--------------|---|-------|---------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| 32 | I56-240      | Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25<br>шт             | 2,00  | <u>13,70</u>  | <u>=</u> | 27 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 33 | 640I-I5      | Выключатель герметический<br>шт                                   | 24,00 | <u>0,58</u>   | <u>=</u> | I4 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 34 | 640I-I5-33   | Выключатель для открытой проводки<br>шт                           | 4,00  | <u>0,37</u>   | <u>=</u> | I  | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 35 | I54-I59      | Розетка штепсельная малогабаритная типа<br>шт                     | 9,00  | <u>0,32</u>   | <u>=</u> | 3  | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 36 | 503-80I24-II | Трубы Д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида<br>1000мм | 0,05  | <u>333,56</u> | <u>=</u> | I7 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 37 | I59-482      | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32<br>10м   | 5,00  | <u>2,48</u>   | <u>=</u> | I2 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 38 | I59-485      | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63<br>10м   | 5,00  | <u>7,99</u>   | <u>=</u> | 40 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |

| I  | 2         | 3  | 4     | 5            | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|--|-------|--------------|---|-----|---|---|----|----|
| 39 | I53-I39   | Светильник НПО I6x60<br>шт   | 5,00  | <u>1,57</u>  | = | 8   | - | = | =  | =  |
| 40 | I53-97    | Светильники с лампами<br>накаливания взрывонепро-<br>ницаемый типа ВЗГ-I4VI/<br>TVI6<br>шт | 2,00  | <u>21,20</u> | = | 42  | - | = | =  | =  |
| 41 | I507-I057 | Светильники НПО5-I00<br>шт   | 22,00 | <u>10,17</u> | = | 224 | - | = | =  | =  |
| 42 | I507-II99 | Светильник НСПИ-200-23I<br>шт  | 47,00 | <u>6,60</u>  | = | 310 | - | = | =  | =  |
| 43 | I507-I200 | Светильник НСПИ-200-234<br>шт  | 10,00 | <u>6,44</u>  | = | 64  | - | = | =  | =  |
| 44 | I53-265   | Лампы Б220-230-60<br>I0шт  | 0,50  | <u>0,99</u>  | = | I   | - | = | =  | =  |
| 45 | I53-276   | Лампы Б220-230-I00<br>I0шт   | 2,20  | <u>1,08</u>  | = | 2   | - | = | =  | =  |
| 46 | I53-283   | Лампы БК220-230-I50TVI6<br>I0шт  | 6,10  | <u>2,56</u>  | = | I6  | - | = | =  | =  |

| I  | 2        | 3   | 4    | 5             | 6         | 7   | 8 | 9         | 10        | 11        |
|----|----------|---|------|---------------|-----------|-----|---|-----------|-----------|-----------|
| 47 | I53-297  | Лампы Г220-230-300<br>I0лт  | 4,60 | <u>1,86</u>   | <u>==</u> | 9   | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 48 | I5I-I075 | Кабели силовые трех-<br>жильные с алюминиевыми<br>жилами марки АВВГ, с<br>числом жил и сечением<br>2x2,5 мм2<br>I000м                     | 0,82 | <u>166,00</u> | <u>==</u> | 136 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 49 | I5I-I076 | Кабели силовые трехжиль-<br>ные с алюминиевыми жила-<br>ми марки АВВГ, с числом<br>жил и сечением 2x4 мм2<br>I000м                        | 0,02 | <u>190,00</u> | <u>==</u> | 4   | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 50 | I5I-I09I | Кабели силовые трех-<br>жильные с алюминиевыми<br>жилами марки АВВГ, с<br>числом жил и сечением<br>3x2,5 мм2<br>I000 м                    | 0,20 | <u>191,00</u> | <u>==</u> | 38  | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 5I | I5I-I092 | Кабели силовые на напря-<br>жение до 660В трехжильные<br>с алюминиевыми жилами<br>марки АВВГ, с числом жил<br>и сечением 3x4 мм2<br>I000м | 0,05 | <u>227,00</u> | <u>==</u> | 11  | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |

| I  | 2         | 3   | 4      | 5              | 6        | 7    | 8 | 9        | 10       | 11       |
|----|-----------|---|--------|----------------|----------|------|---|----------|----------|----------|
| 52 | I5I-I096  | Кабель АВВГ сеч. 3x25+1x16<br>кв.мм<br>1000м  | 0,12   | <u>823,20</u>  | <u>—</u> | 99   | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 53 | I5I-I097  | То же, сеч. 3x35+1x16<br>кв.мм<br>1000м   | 0,12   | <u>1044,00</u> | <u>—</u> | 125  | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 54 | I52-228   | Провода силовые для<br>электрических установок<br>с алюминиевой жилой,<br>марки АПВ, сечением<br>2x5 мм2<br>1000м | 0,20   | <u>28,40</u>   | <u>—</u> | 6    | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 55 | 2405-I364 | Коробки ответвительные<br>КОР-73У3<br>шт  | 110,00 | <u>0,43</u>    | <u>—</u> | 47   | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 56 | 2405-I365 | Коробки ответвительные<br>КОР-74-У3<br>шт   | 60,00  | <u>0,44</u>    | <u>—</u> | 26   | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 57 | I56-80    | Коробка протяжная<br>У994У3<br>шт   | 7,00   | <u>0,66</u>    | <u>—</u> | 5    | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
|    |           | Итого прямые затраты по<br>разделу 2  | руб.   |                |          | 1409 | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |

| I | 2 | 3                                     | 4    | 5 | 6 | 7    | 8   | 9                 | 10 | 11                |
|---|---|---------------------------------------|------|---|---|------|-----|-------------------|----|-------------------|
|   |   | В том числе:                          |      |   |   |      |     |                   |    |                   |
|   |   | Стоимость монтажных работ             | руб. |   |   | 1409 | -   | -                 |    | -                 |
|   |   | Стоимость материалов<br>и конструкций | руб. |   |   | 1410 | -   | -                 |    | -                 |
|   |   | Плановые накопления                   | руб. |   |   | III  | -   | -                 |    | -                 |
|   |   | Всего, стоимость монтажных<br>работ   | руб. |   |   | 1520 | -   | -                 |    | -                 |
|   |   | Итого по разделу 2                    | руб. |   |   | 1520 | -   | -                 |    | -                 |
|   |   | Итого прямые затраты по<br>смете      | руб. |   |   | 2332 | 291 | <u>300</u><br>101 |    | <u>514</u><br>130 |
|   |   | В том числе:                          |      |   |   |      |     |                   |    |                   |
|   |   | Стоимость оборудования                | руб. |   |   | 45   | -   | -                 |    | -                 |
|   |   | Тара и упаковка                       | руб. |   |   | I    | -   | -                 |    | -                 |
|   |   | Транспортные расходы                  | руб. |   |   | 2    | -   | -                 |    | -                 |
|   |   | Всего, стоимость<br>оборудования      | руб. |   |   | 48   | -   | -                 |    | -                 |
|   |   | Стоимость монтажных работ             | руб. |   |   | 2287 | -   | -                 |    | -                 |
|   |   | Материалы                             | руб. |   |   | 282  | -   | -                 |    | -                 |



| I | 2 | 3                                  | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | II  |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | Всего заработная плата             | руб.   |   |   | -    | 392 | - |    | -   |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб.   |   |   | 1410 | -   | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                  | руб.   |   |   | 256  | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.    | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 20  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.    | руб.   |   |   | -    | 42  | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                | руб.   |   |   | 201  | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ   | руб.   |   |   | 2744 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость           | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 664 |
|   |   | Сметная заработная плата           | руб.   |   |   | -    | 434 | - |    | -   |
|   |   | Итого по смете                     | руб.   |   |   | 2792 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость           | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 664 |
|   |   | Сметная заработная плата           | руб.   |   |   | -    | 434 | - |    | -   |

Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 Составила инженер  
 Проверила рук.группы  
 Перфорация: инженер  
 Проверила рук.группы

*Е.Беляева*

Е.Беляева  
Т.Калинина

*Т.Калинина*

Г.Крылова

*Г.Крылова*

*Р.Борзакова*

Р.Борзакова  
Л.Шошина

*Л.Шошина*

*Л.Шошина*