

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-233.87

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ ОТСТОЙНИКОВ И ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ  
ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕ-  
ШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС.  
МЗ/СУТКИ (ВАРИАНТ С ВИХРЕВЫМИ СМЕСИТЕЛЯМИ)

АЛЬБОМ IX  
С М Е Т Ы

ЧАСТЬ 2. ВИХРЕВЫЕ СМЕСИТЕЛИ

*22149-12*

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-233.87

Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды  
поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л  
производительностью 100 тыс. м<sup>3</sup>/сутки (вариант с вихревыми смесителями)

АЛЬБОМ IX

С М Е Т Ы

Часть 2. Вихревые смесители

Стоимость:

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| общая                       | 1520,72 тыс.руб. |
| строительно-монтажных работ | 1393,61 тыс.руб. |
| I куб.м здания              | 21,23 руб.       |

Разработан проектным институтом  
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Проект утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 43 от 13 февраля 1985 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

*Мит*

*Евлия*

*Григорьева*

А.Г.Кетаов

Е.А.Беляева

Э.К.Григорьева

22149-12

90I-3-233.87

(IX.2)

2

## ОГЛАВЛЕНИЕ

| №<br>п/п | Наименование                                                                              | Стр. |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| I        | 2                                                                                         | 3    |
| I        | Пояснительная записка                                                                     | 3    |
| 2        | Объектная смета № 0 - на строительство блока входных устройств,<br>отстойников и фильтров | 5    |
| 3        | Объектная смета № 2 - на строительство блока вихревых смесителей                          | 7    |
| 4        | Локальная смета № 2-I - общестроительные работы                                           | 9    |
| 5        | То же, № 2-2 - специально-строительные работы                                             | 47   |
| 6        | То же, № 2-3 - отопление                                                                  | 54   |
| 7        | То же, № 2-4 - вентиляция                                                                 | 68   |
| 8        | То же, № 2-5 - узел управления                                                            | 74   |
| 9        | То же, № 2-6 - технологическое оборудование и трубопроводы                                | 83   |
| 10       | То же, № 2-7 - нестандартизированное оборудование                                         | 106  |
| 11       | То же, № 2-8 - электроосвещение                                                           | 115  |
| 12       | То же, № 2-9 - силовое электрооборудование                                                | 126  |
| 13       | То же, № 2-10 - КИП и автоматика                                                          | 141  |
| 14       | То же, № 2-11 - оборудование связи                                                        | 149  |
| 15       | Ведомость потребности в производственных ресурсах                                         | 157  |

901-3-233.87

(IX.2)

3

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство блока входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки (вариант с вихревыми смесителями) 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.1984г.

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%.

901-3-233.87

(IX.2)

4

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 5.1, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать:

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

С II2 - то же, часть II раздел II

..... - и т.д.

С310 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I.

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

901-3-233.87

(IX.2)

5

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 0

к типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (вариант с вихревыми смесителями)"

Сметная стоимость 1520,72 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 15,21 тыс.руб.2. 1 м2 общей площади  
здания 288,26 руб.

3. 1 м3 объема здания 21,23 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| №<br>пп | № смет<br>(сметных<br>расчетов) | Наименование работ<br>и затрат                             | Сметная стоимость, тыс.руб. |                  |                                                       |                            |            |                                           |                                                      | Технико-экономи-<br>ческие показатели |                     |                         |       |
|---------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|-------------------------|-------|
|         |                                 |                                                            | строит.<br>работ            | монтаж.<br>работ | оборуд.<br>приспо-<br>сobl.<br>мебели<br>и<br>инвент. | про-<br>чих<br>зат-<br>рат | все-<br>го | в том числе<br>осн. экспл.<br>з/пл. машин | нор-<br>мат.<br>ус-<br>лов-<br>но-<br>чист.<br>прод. | наим.<br>един.<br>изм.                | к-во<br>ед.<br>изм. | стоим.<br>един.<br>руб. |       |
| 1       | 2                               | 3                                                          | 4                           | 5                | 6                                                     | 7                          | 8          | 9                                         | 10                                                   | 11                                    | 12                  | 13                      | 14    |
| I       | Объектн.<br>см. № 2             | Входные устройства<br>(вариант с вихревыми<br>смесителями) | 125,71                      | 31,56            | 26,04                                                 | -                          | 183,31     |                                           |                                                      |                                       | м3                  | 7379,1                  | 21,31 |

901-3-233.87

(IX.2)

6

| 1 | 2                                           | 3                    | 4       | 5      | 6      | 7 | 8       | 9 | 10 | 11 | 12 | 13      | 14    |
|---|---------------------------------------------|----------------------|---------|--------|--------|---|---------|---|----|----|----|---------|-------|
| 2 | Т.П.<br>901-3-<br>(IX.1)<br>об.смета<br>№ 1 | Отстойники и фильтры | 1063,92 | 172,42 | 101,07 | - | 1337,41 |   |    |    | м3 | 58272   | 21,22 |
|   |                                             | Всего                | 1189,63 | 203,98 | 127,11 | - | 1520,72 |   |    |    | м3 | 65651,1 | 21,23 |

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

*А.Г. Кетаов*  
*Е.А. Беляева*  
*Т.И. Калинина*  
*Т.И. Шкирева*

А.Г.Кетаов

Е.А.Беляева

Т.И.Калинина

Т.И.Шкирева



901-3-233.87

(IX.2)

8

| I      | 2    | 3                                                 | 4      | 5     | 6     | 7 | 8      | 9 | 10 | 11 | 12 | 13     | 14    |
|--------|------|---------------------------------------------------|--------|-------|-------|---|--------|---|----|----|----|--------|-------|
| 4      | 2-4  | Вентиляция                                        | 0,69   | -     | -     | - | 0,69   |   |    |    | "  | "      | 0,09  |
| 5      | 2-5  | Узел управления                                   | 0,24   | -     | -     | - | 0,24   |   |    |    | "  | "      | 0,03  |
| 6      | 2-6  | Технологическое<br>оборудование и<br>трубопроводы | 0,35   | 24,66 | 19,78 | - | 44,79  |   |    |    | "  | "      | 3,39  |
| 7      | 2-7  | Нестандартизирован-<br>ное оборудование           | -      | 0,16  | 0,48  | - | 0,64   |   |    |    | "  | "      | 0,02  |
| 8      | 2-8  | Электроосвещение                                  | -      | 3,09  | -     | - | 3,09   |   |    |    | "  | "      | 0,42  |
| 9      | 2-9  | Силовое электро-<br>оборудование                  | -      | 3,16  | 0,68  | - | 3,84   |   |    |    | "  | "      | 0,43  |
| 10     | 2-10 | КИП и автоматика                                  | -      | 0,25  | 4,66  | - | 4,91   |   |    |    | "  | "      | 0,03  |
| 11     | 2-11 | Связь и сигнализа-<br>ция                         | -      | 0,24  | 0,01  | - | 0,25   |   |    |    | "  | "      | 0,03  |
| Всего: |      |                                                   | 125,71 | 31,56 | 26,04 | - | 183,31 |   |    |    | м3 | 7379,1 | 21,31 |

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Составила рук. группы

*М.В. Еремеев*  
*А.В. Ширяев*

А.Кетаов  
 Е.Беляева  
 Т.Калинина  
 Т.Шкирева

901-3-233.87

(IX.2)

9

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

к типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки (вариант с вихревыми смесителями)" на общестроительные работы

Сметная стоимость 120,30 тыс.руб.  
 Нормативно-условно-  
 чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
 производительности 1203,0 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади  
 зданий 165,76 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 16,30 руб.

Основание: АР1-6, КЖ1-10, КМН КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

| №<br>п/п | Шифр и №<br>позиции<br>норматива | Наименование работ<br>и затрат, единица<br>измерения | Код-во | Стоим. единицы,<br>руб. |                 | Общая стоимость,<br>руб. |                     | Затраты труда рабо-<br>чих, чел.-ч не за-<br>нятых обслуж. машин |          |       |
|----------|----------------------------------|------------------------------------------------------|--------|-------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------|----------|-------|
|          |                                  |                                                      |        | Всего                   | Экспл.<br>машин | Всего                    | Осн.<br>з/пл. машин | Экспл.<br>з/пл. машин                                            | на един. | всего |
|          |                                  |                                                      |        |                         |                 |                          |                     |                                                                  |          |       |
| I        | 2                                | 3                                                    | 4      | 5                       | 6               | 7                        | 8                   | 9                                                                | 10       | 11    |

## Раздел I. Земляные работы

|                         |        |                                                          |        |      |               |   |    |   |   |   |   |
|-------------------------|--------|----------------------------------------------------------|--------|------|---------------|---|----|---|---|---|---|
| I                       | I-230  | Срезка растительного<br>грунта с перемещением<br>до 50 м | 1000м3 | 0,22 | <u>159,06</u> | = | 35 | - | = | = | = |
|                         | I-237  |                                                          |        |      |               |   |    |   |   |   |   |
|                         | I-29-1 |                                                          |        |      |               |   |    |   |   |   |   |
|                         | I-29-8 |                                                          |        |      |               |   |    |   |   |   |   |
| цена: (33,8+27,7x4)x1,1 |        |                                                          |        |      |               |   |    |   |   |   |   |

901-3-233.87

(IX.2)

10

| 1 | 2                           | 3                                                                                                                                         | 4      | 5                   | 6 | 7   | 8  | 9 | 10            | 11         |
|---|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---|-----|----|---|---------------|------------|
| 2 | I-I74<br>I-22-13            | Погрузка растительного<br>грунта I группы на<br>автосамосвалы 1000м3                                                                      | 0,22   | <u>149,66</u>       | = | 33  | -  | = | <u>13,00</u>  | <u>3</u>   |
|   |                             | цена: I3I+I24,39x0,15                                                                                                                     |        |                     |   |     |    |   |               |            |
| 3 | 310-I                       | Перевозка до I км т                                                                                                                       | 261,60 | <u>0,29</u><br>0,06 | = | 76  | 16 | = | <u>0,09</u>   | <u>24</u>  |
|   |                             |                                                                                                                                           |        |                     |   |     |    |   |               |            |
| 4 | I-I94<br>I-25-I             | Работа на отвале при<br>доставке грунта I<br>группы 1000м3                                                                                | 0,22   | <u>11,63</u>        | = | 3   | -  | = | <u>2,63</u>   | <u>1</u>   |
|   |                             | цена: I0,7+9,26x0,1                                                                                                                       |        |                     |   |     |    |   |               |            |
| 5 | I-I75<br>I-22-14            | Разработка грунта<br>экскаваторами с ков-<br>шом вместимостью 0,5<br>м3 с погрузкой на<br>автомобили-самосва-<br>лы грунт 2 группы 1000м3 | I,21   | <u>178,21</u>       | = | 215 | -  | = | <u>15,50</u>  | <u>19</u>  |
|   |                             | цена: I56+I48,09x0,15                                                                                                                     |        |                     |   |     |    |   |               |            |
| 6 | I-960<br>I-80-2<br>т.ч.3.67 | Добор грунта вручную<br>100м3                                                                                                             | 0,85   | <u>89,40</u>        | = | 76  | -  | = | <u>154,00</u> | <u>130</u> |
|   |                             | цена: 74,5xI,2                                                                                                                            |        |                     |   |     |    |   |               |            |

90I-3-233.87

(IX.2)

II

| I  | 2                                    | 3                                                                                                                                                                   | 4       | 5                   | 6 | 7   | 8   | 9 | 10               | II              |
|----|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---|-----|-----|---|------------------|-----------------|
| 7  | 3I0-I                                | Перевозка до I км                                                                                                                                                   | 2113,65 | <u>0,29</u><br>0,06 | = | 613 | 127 | = | <u>0,09</u><br>- | <u>190</u><br>- |
| 8  | I-195<br>I-25-2                      | Работа на отвале при доставке грунта 2 группы 1000м <sup>3</sup>                                                                                                    | 1,21    | <u>14,33</u>        | = | 17  | -   | = | <u>3,23</u>      | <u>4</u>        |
|    |                                      | цена: I3,2+II,34x0,1                                                                                                                                                |         |                     |   |     |     |   |                  |                 |
| 9  | I-175<br>I-22-14<br>т.ч.<br>п. I. II | Разработка грунта экскаваторами с ков-шом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки 100м <sup>3</sup> | 0,69    | <u>178,21</u>       | = | 123 | -   | = | <u>15,50</u>     | <u>11</u>       |
|    |                                      | цена: I56+I48,09x0,15                                                                                                                                               |         |                     |   |     |     |   |                  |                 |
| 10 | 3I0-I                                | Перевозка до I км                                                                                                                                                   | I2I2,75 | <u>0,29</u><br>0,06 | = | 352 | 73  | = | <u>0,09</u><br>- | <u>109</u><br>- |
| II | I-257<br>I-268<br>I-31-2<br>I-31-13  | Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами 1000м <sup>3</sup>                                                                                    | 0,55    | <u>32,67</u>        | = | 18  | -   | = | =                | =               |
|    |                                      | цена: (I8,9+I0,8)xI, I                                                                                                                                              |         |                     |   |     |     |   |                  |                 |

90I-3-233.87

(IX.2)

I2

| I  | 2                                                     | 3                                                                                      | 4     | 5                     | 6                   | 7    | 8   | 9               | 10                   | 11               |
|----|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|---------------------|------|-----|-----------------|----------------------|------------------|
| I2 | I-968<br>I-8I-2                                       | Засыпка вручную пазух<br>котлованов 100м3                                              | 1,39  | <u>46,00</u><br>46,00 | <u>-</u><br>-       | 64   | 64  | <u>-</u><br>-   | <u>99,30</u><br>-    | <u>138</u><br>-  |
| I3 | I-II84<br>I-II8-10                                    | Уплотнение грунта 2<br>группы пневматически-<br>ми трамбовками 100м3                   | 5,54  | <u>9,69</u><br>6,20   | <u>3,49</u><br>2,29 | 54   | 34  | <u>20</u><br>13 | <u>11,20</u><br>3,30 | <u>62</u><br>18  |
|    |                                                       | Итого по разделу I                                                                     | руб   |                       |                     | 1679 | 314 | <u>20</u><br>13 |                      | <u>691</u><br>18 |
|    |                                                       | Раздел 2. Фундаменты                                                                   |       |                       |                     |      |     |                 |                      |                  |
| I4 | 8-10<br>8-3-I                                         | Устройство песчаных<br>оснований под фунда-<br>менты м3                                | 17,99 | <u>9,31</u>           | <u>-</u>            | 167  | -   | <u>-</u>        | <u>0,80</u>          | <u>14</u>        |
| I5 | 7-I<br>7-I-I                                          | Укладка блоков и плит<br>ленточных фундаментов<br>при массе конструкций<br>до 0,5 т шт | 24,00 | <u>1,52</u><br>0,37   | <u>1,15</u><br>0,42 | 36   | 9   | <u>28</u><br>10 | <u>0,65</u><br>0,54  | <u>16</u><br>13  |
| I6 | 7-2 То же, при массе конструкций<br>7-I-2 до 1,5 т шт |                                                                                        | 38,00 | <u>2,09</u><br>0,50   | <u>1,59</u><br>0,57 | 79   | 19  | <u>61</u><br>22 | <u>0,86</u><br>0,74  | <u>33</u><br>28  |

90I-3-233.87

(IX.2)

I3

| I  | 2                  | 3                                                                                                                | 4     | 5                   | 6                   | 7         | 8 | 9              | 10                  | 11             |
|----|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|---------------------|-----------|---|----------------|---------------------|----------------|
| I7 | 7-4<br>7-I-4       | То же, при массе кон-<br>струкции более 3,5 т<br>шт                                                              | 6,00  | <u>3,99</u><br>0,99 | <u>3,00</u><br>1,06 | <u>24</u> | 6 | <u>18</u><br>6 | <u>1,67</u><br>1,37 | <u>10</u><br>8 |
| I8 | ССЦ т.3<br>п.73    | Стоимость плит ленточ-<br>ных фундаментов<br>ФЛ12.24-2 шт                                                        | 38,00 | <u>41,70</u>        | =                   | 1585      | - | =              | =                   | =              |
| I9 | ССЦ т.3<br>п.75    | То же, ФЛ12.8-2 шт                                                                                               | 24,00 | <u>13,70</u>        | =                   | 329       | - | =              | =                   | =              |
| 20 | ССЦ т.1<br>п.9-98  | Стоимость фундаментных<br>плит из бетона М300<br>марки ПФ3-2 (2шт) мас-<br>сой до 5 т объемом от<br>I до 4 м3 м3 | 3,22  | <u>48,34</u>        | =                   | 156       | - | =              | =                   | =              |
|    |                    | цена: 46,7+0,82x2                                                                                                |       |                     |                     |           |   |                |                     |                |
| 21 | ССЦ т.1<br>п.9-100 | То же, марки ПФ-7<br>(4шт) массой свыше<br>5 т объемом от I до<br>4 м3 м3                                        | 8,68  | <u>48,64</u>        | =                   | 422       | - | =              | =                   | =              |
|    |                    | цена: 47+0,82x2                                                                                                  |       |                     |                     |           |   |                |                     |                |

90I-3-233.87

(IX.2)

I4

| I  | 2                  | 3                                                 | 4      | 5            | 6 | 7   | 8 | 9 | 10          | 11         |
|----|--------------------|---------------------------------------------------|--------|--------------|---|-----|---|---|-------------|------------|
| 22 | I47-I              | Арматура А-I 100кг                                | 0,71   | <u>22,90</u> | = | 16  | - | = | =           | =          |
| 23 | I47-8              | Арматура А-3 100кг                                | 5,35   | <u>25,00</u> | = | 134 | - | = | =           | =          |
| 24 | I47-24             | Закладные детали 100кг                            | 0,95   | <u>41,30</u> | = | 39  | - | = | =           | =          |
| 25 | I47-29             | Металлизация закладных деталей 100кг              | 0,95   | <u>17,80</u> | = | 17  | - | = | =           | =          |
| 26 | 7-400<br>7-36-I    | Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт | 51,00  | <u>1,50</u>  | = | 77  | - | = | <u>0,39</u> | <u>20</u>  |
| 27 | ССЦ т.2<br>п.12-10 | Стоимость блоков ФБС12.6.3-Т шт                   | 51,00  | <u>8,75</u>  | = | 446 | - | = | =           | =          |
| 28 | 7-401<br>7-36-2    | Установка блоков стен подвалов массой до 1т шт    | 230,00 | <u>1,95</u>  | = | 448 | - | = | <u>0,53</u> | <u>122</u> |

901-3-233.87

(IX.2)

I5

| I  | 2                  | 3                                                          | 4      | 5            | 6 | 7    | 8 | 9 | 10          | 11         |
|----|--------------------|------------------------------------------------------------|--------|--------------|---|------|---|---|-------------|------------|
| 29 | ССЦ т.2<br>п.12-5  | Стоимость блоков<br>ФБС12.4.6-Т шт                         | 12,00  | <u>12,10</u> | = | 145  | - | = | =           | =          |
| 30 | ССЦ т.2<br>п.12-7  | Стоимость блоков<br>ФБС12.6.6-Т шт                         | 86,00  | <u>17,50</u> | = | 1505 | - | = | =           | =          |
| 31 | ССЦ т.2<br>п.12-14 | Стоимость блоков<br>ФБС9.6.6-Т шт                          | 132,00 | <u>13,50</u> | = | 1782 | - | = | =           | =          |
| 32 | 7-402<br>7-36-3    | Установка блоков стен<br>подвалов массой до<br>1,5 т шт    | 8,00   | <u>2,96</u>  | = | 24   | - | = | <u>0,82</u> | <u>7</u>   |
| 33 | ССЦ т.2<br>п.12-2  | Стоимость блоков<br>ФБС24.4.6-Т шт                         | 8,00   | <u>22,60</u> | = | 181  | - | = | =           | =          |
| 34 | 7-403<br>7-36-4    | Установка блоков стен<br>подвалов массой более<br>1,5 т шт | 102,00 | <u>3,75</u>  | = | 383  | - | = | <u>1,04</u> | <u>106</u> |
| 35 | ССЦ т.2<br>п.12-4  | Стоимость блоков<br>ФБС24.6.6-Т шт                         | 102    | <u>33,9</u>  | = | 3458 | - | = | =           | =          |

90I-3-233.87

(IX.2)

I6

| I  | 2                    | 3                                                                                                                              | 4 | 5            | 6 | 7   | 8 | 9 | 10          | 11        |
|----|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|---|-----|---|---|-------------|-----------|
| 36 | 7-445<br>7-38-10-1.8 | Укладка перемычек мас-<br>сой до 0,3 т шт 41,00                                                                                |   | <u>0,29</u>  | = | 12  | - | = | <u>0,13</u> | <u>5</u>  |
| 37 | ССЦ т. I<br>п. 9-92  | Стоимость сборных ж/б<br>перемычек из бетона<br>М200 по ГОСТ 948-84<br>длиной до 3 м м3 1,61                                   |   | <u>64,40</u> | = | 104 | - | = | =           | =         |
| 38 | I47-I                | Арматура А-I 100кг 0,32                                                                                                        |   | <u>22,90</u> | = | 7   | - | = | =           | =         |
| 39 | I47-8                | Арматура А-3 100кг 0,75                                                                                                        |   | <u>25,00</u> | = | 19  | - | = | =           | =         |
| 40 | 7-341<br>7-24-2      | Установка подпорных<br>стен площадью до 9 м <sup>2</sup><br>м3 2,70                                                            |   | <u>23,71</u> | = | 64  | - | = | <u>8,30</u> | <u>22</u> |
| 41 | 7-342<br>7-24-3      | То же, площадью до<br>12 м <sup>2</sup> м3 5,06                                                                                |   | <u>19,11</u> | = | 97  | - | = | <u>6,42</u> | <u>32</u> |
| 42 | ССЦ т. I<br>п. 9-200 | Стоимость подпорных<br>стен ПЛ5-2 (2шт) из<br>бетона М-300 длиной<br>до 3 м по серии<br>3.002.1-I м3 2,70<br>цена: 64,9+0,82x2 |   | <u>66,54</u> | = | 180 | - | = | =           | =         |

90I-3-233.87

(IX.2)

I7

| I  | 2                   | 3                                                                                                        | 4    | 5                     | 6                   | 7   | 8   | 9              | 10                   | 11              |
|----|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|---------------------|-----|-----|----------------|----------------------|-----------------|
| 43 | ССЦ т. I<br>п.9-20I | То же, длиной от 3 до<br>12 марки ПЛГ-2 (2шт)<br>м3                                                      | 5,06 | <u>69,24</u>          | =                   | 350 | -   | =              | =                    | =               |
|    |                     | цена: 67,6+0,82x2                                                                                        |      |                       |                     |     |     |                |                      |                 |
| 44 | I47-I               | Арматура А-I 100кг                                                                                       | I,52 | <u>22,90</u>          | =                   | 35  | -   | =              | =                    | =               |
| 45 | I47-8               | Арматура А-3 100кг                                                                                       | 2,42 | <u>25,00</u>          | =                   | 61  | -   | =              | =                    | =               |
| 46 | I47-24              | Закладные детали<br>100кг                                                                                | 0,86 | <u>41,30</u>          | =                   | 36  | -   | =              | =                    | =               |
| 47 | I47-29              | Металлизация закладных<br>деталей 100кг                                                                  | 2,06 | <u>17,80</u>          | =                   | 37  | -   | =              | =                    | =               |
| 48 | 6-I3<br>6-I-I3      | Доборные участки из<br>бетона В7,5 м3                                                                    | 8,66 | <u>34,40</u>          | =                   | 298 | -   | =              | <u>5,07</u>          | <u>44</u>       |
| 49 | 4I-28<br>4I-4-5     | Окрасочная изоляция<br>вертикальной бетонной<br>поверхности разжижен-<br>ным битумом в два<br>слоя 100м2 | 5,94 | <u>62,10</u><br>29,10 | <u>2,42</u><br>0,73 | 369 | 173 | <u>14</u><br>4 | <u>55,90</u><br>0,94 | <u>332</u><br>6 |

90I-3-233.87

(IX.2)

I8

| I                   | 2                    | 3                                                                                     | 4     | 5            | 6 | 7     | 8   | 9                | 10           | 11               |
|---------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|---|-------|-----|------------------|--------------|------------------|
| 50                  | 8-13<br>8-4-I        | Горизонтальная гидро-<br>изоляция фундаментов<br>цементная с жидким<br>стеклом, 100м2 | 0,67  | <u>86,50</u> | = | 58    | -   | =                | <u>38,10</u> | <u>26</u>        |
| 51                  | II-2<br>II-I-2       | Уплотнение грунта<br>щебнем под подпорными<br>стенами 100м2                           | 0,63  | <u>43,30</u> | = | 27    | -   | =                | <u>7,19</u>  | <u>5</u>         |
| 52                  | II-55<br>II-8-I      | Проливка цементным<br>раствором 100м2                                                 | 0,63  | <u>70,00</u> | = | 44    | -   | =                | <u>18,80</u> | <u>12</u>        |
| Итого по разделу 2. |                      |                                                                                       | руб   |              |   | 13251 | 207 | <u>121</u><br>42 |              | <u>806</u><br>55 |
| Раздел 3. Стены     |                      |                                                                                       |       |              |   |       |     |                  |              |                  |
| 53                  | 7-127<br>7-9-I-I.8   | Укладка перемычек мас-<br>сой от 0,3 до 0,7 т<br>шт                                   | 31,00 | <u>1,55</u>  | = | 48    | -   | =                | <u>0,81</u>  | <u>25</u>        |
| 54                  | 7-445<br>7-38-10-I.8 | То же, массой до<br>0,3 т шт                                                          | 81,00 | <u>0,29</u>  | = | 23    | -   | =                | <u>0,13</u>  | <u>11</u>        |

901-3-233.87

(IX.2)

19

| I  | 2                   | 3                                                                                       | 4      | 5            | 6 | 7     | 8 | 9 | 10          | 11          |
|----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|---|-------|---|---|-------------|-------------|
| 55 | ССЦ т. I<br>п. 9-92 | Стоимость сборных ж/б<br>перемычек из бетона<br>М200 по ГОСТ 948-84<br>длиной до 3 м м3 | 6,12   | <u>64,40</u> | = | 394   | - | = | =           | =           |
| 56 | ССЦ т. I<br>п. 9-93 | То же, длиной от 3<br>до 12 м м3                                                        | 2,20   | <u>65,70</u> | = | 145   | - | = | =           | =           |
| 57 | I47-I               | Арматура А-I 100кг                                                                      | 0,79   | <u>22,90</u> | = | 18    | - | = | =           | =           |
| 58 | I47-8               | Арматура А-3 100кг                                                                      | 1,54   | <u>25,00</u> | = | 38    | - | = | =           | =           |
| 59 | I47-6               | Арматура А-5 100кг                                                                      | 0,95   | <u>23,90</u> | = | 23    | - | = | =           | =           |
| 60 | 8-30<br>8-5-I       | Стены из керамического<br>кирпича наружные при<br>высоте этажа до 4 м<br>м3             | 142,73 | <u>34,20</u> | = | 4881  | - | = | <u>4,05</u> | <u>578</u>  |
| 61 | 8-3I<br>8-5-I       | То же, при высоте эта-<br>жа не более 4 м м3                                            | 389,89 | <u>33,90</u> | = | 13217 | - | = | <u>3,93</u> | <u>1532</u> |

901-3-233.87

(IX.2)

20

| I  | 2                  | 3                                                                             | 4      | 5            | 6 | 7     | 8 | 9 | 10           | 11         |
|----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|---|-------|---|---|--------------|------------|
| 62 | 8-36<br>8-5-4      | Стены из керамического<br>кирпича внутренние при<br>высоте этажа до 4 м<br>м3 | 102,26 | <u>34,30</u> | = | 3508  | - | = | <u>3,90</u>  | <u>399</u> |
| 63 | 8-37<br>8-5-4      | То же, при высоте<br>этажа более 4 м м3                                       | 162,80 | <u>34,00</u> | = | 5535  | - | = | <u>3,78</u>  | <u>615</u> |
| 64 | 8-189<br>8-22-I    | Установка и разборка<br>инвентарных лесов для<br>кладки 100м2вп               | 9,09   | <u>42,20</u> | = | 384   | - | = | <u>45,80</u> | <u>417</u> |
|    |                    | Итого по разделу 3 руб                                                        |        |              |   | 28214 | - | - |              | 3577       |
|    |                    | Раздел 4. Покрытие                                                            |        |              |   |       |   |   |              |            |
| 65 | 7-183<br>7-II-3    | Укладка плит покрытий<br>длиной до 6 м, пло-<br>щадью до 20 м2 шт             | 64,00  | <u>8,02</u>  | = | 513   | - | = | <u>2,85</u>  | <u>182</u> |
| 66 | ССЦ т.1<br>п.8-415 | Стоимость ребристых<br>плит покрытия по ГОСТ<br>22701.77 и сер.<br>I.465-7 м2 | 972,00 | <u>9,17</u>  | = | 8913  | - | = | =            | =          |

90I-3-233.87

(IX.2)

2I

| I  | 2                   | 3                                                                                   | 4      | 5                   | 6                   | 7    | 8  | 9              | 10                  | 11             |
|----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|------|----|----------------|---------------------|----------------|
| 67 | ССЦ т. I<br>п.8-43I | То же, с отверстиями<br>м2                                                          | 180,00 | <u>9,55</u>         | =                   | 1719 | -  | =              | =                   | =              |
| 68 | 7-209<br>7-12-7     | Установка опорных ста-<br>канов для вентиляцион-<br>ных устройств шт                | 10,00  | <u>2,43</u><br>1,01 | <u>1,03</u><br>0,38 | 24   | 10 | <u>11</u><br>4 | <u>1,64</u><br>0,49 | <u>16</u><br>5 |
| 69 | ССЦ т. I<br>п.8-236 | Стоимость вентиляцион-<br>ных стаканов из бетона<br>М200 объемом до 0,1 м3<br>м3    | 0,40   | <u>90,20</u>        | =                   | 36   | -  | =              | =                   | =              |
| 70 | ССЦ т. I<br>п.8-237 | Стоимость вентиляцион-<br>ных стаканов из бетона<br>М200 объемом более<br>0,1 м3 м3 | 0,72   | <u>75,90</u>        | =                   | 55   | -  | =              | =                   | =              |
| 71 | I47-I               | Арматура А-I 100кг                                                                  | 0,45   | <u>22,90</u>        | =                   | 10   | -  | =              | =                   | =              |
| 72 | I47-8               | Арматура А-3 100кг                                                                  | 0,26   | <u>25,00</u>        | =                   | 7    | -  | =              | =                   | =              |

90I-3-233.87

(IX.2)

22

| I  | 2                    | 3                                                                                                     | 4     | 5            | 6 | 7   | 8 | 9 | 10          | II        |
|----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|---|-----|---|---|-------------|-----------|
| 73 | I47-15               | Проволочная арматура<br>B-I 100кг                                                                     | 0,29  | <u>32,10</u> | = | 9   | - | = | =           | =         |
| 74 | I47-24               | Закладные детали<br>100кг                                                                             | 0,34  | <u>41,30</u> | = | 14  | - | = | =           | =         |
| 75 | I47-29               | Металлизация закладных<br>деталей 100кг                                                               | 0,34  | <u>17,80</u> | = | 6   | - | = | =           | =         |
| 76 | 7-668<br>7-47-11-1.8 | Установка опорных поду-<br>шек шт                                                                     | 98,00 | <u>1,40</u>  | = | 137 | - | = | <u>1,01</u> | <u>99</u> |
| 77 | ССЦ т. I<br>п. 9-96  | Стоимость опорных поду-<br>шек ОП2,5-4 (56шт),<br>ОП4-4 (28шт), ОП4-5<br>(14шт) из бетона<br>М-200 м3 | 1,67  | <u>62,70</u> | = | 105 | - | = | =           | =         |
| 78 | I47-8                | Арматура А-3 100кг                                                                                    | 1,53  | <u>25,00</u> | = | 38  | - | = | =           | =         |
| 79 | I47-24               | Закладные детали<br>100кг                                                                             | 3,59  | <u>41,30</u> | = | 148 | - | = | =           | =         |

90I-3-233.87

(IX.2)

23

| I  | 2                                    | 3                                                                        | 4      | 5            | 6 | 7     | 8  | 9              | 10           | 11              |
|----|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|---|-------|----|----------------|--------------|-----------------|
| 80 | I47-29                               | Металлизация закладных деталей 100кг                                     | 3,59   | <u>17,80</u> | = | 64    | -  | =              | =            | =               |
| 81 | 6-I70<br>6-53-3                      | Укладка бетона В15 по опорным подушкам по перекрытию м3                  | 3,42   | <u>53,30</u> | = | 182   | -  | =              | <u>13,50</u> | <u>46</u>       |
|    |                                      | Итого по разделу 4                                                       | руб    |              |   | 11980 | 10 | <u>11</u><br>4 |              | <u>343</u><br>5 |
|    |                                      | Раздел 5. Кровля                                                         |        |              |   |       |    |                |              |                 |
| 82 | I2-293<br>I2-9-8<br>I2-295<br>I2-9-9 | Устройство обмазочной пароизоляции из битумной мастики за один раз 100м2 | 12,56  | <u>17,32</u> | = | 218   | -  | =              | <u>17,60</u> | <u>221</u>      |
|    |                                      | цена: 26,5-9,18                                                          |        |              |   |       |    |                |              |                 |
| 83 | I2-287<br>I2-9-4                     | Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 80 мм м3                  | 100,51 | <u>35,20</u> | = | 3558  | -  | =              | <u>2,54</u>  | <u>255</u>      |

901-3-233.87

(IX.2)

24

| I  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                  | 4     | 5                      | 6                    | 7    | 8   | 9                | 10                   | 11                |
|----|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|----------------------|------|-----|------------------|----------------------|-------------------|
| 84 | 12-299<br>12-10-1  | Устройство выравнива-<br>ющих цементных стяжек<br>толщиной 15 мм М50<br>100м2                                                                                                                                      | 12,56 | <u>49,39</u>           | =                    | 621  | -   | =                | <u>14,30</u>         | <u>180</u>        |
|    |                    | цена: 51,6-(23,3-21,9)х<br>х1,58                                                                                                                                                                                   |       |                        |                      |      |     |                  |                      |                   |
| 85 | 12-297<br>12-9-10  | Огрунтовка оснований<br>битумной грунтовкой<br>100м2                                                                                                                                                               | 12,56 | <u>7,71</u><br>2,34    | <u>0,19</u><br>0,06  | 97   | 29  | <u>3</u><br>1    | <u>4,72</u><br>0,08  | <u>59</u><br>1    |
| 86 | 12-153<br>12-2-6-1 | Устройство кровель ру-<br>лонных плоских четырех-<br>слойных на битумной<br>антисептированной мас-<br>тике с защитным слоем<br>из гравия на битумной<br>антисептированной<br>мастике: из рубероида<br>РМ-350 100м2 | 12,70 | <u>319,00</u><br>52,40 | <u>14,90</u><br>4,47 | 4051 | 665 | <u>189</u><br>57 | <u>90,80</u><br>5,77 | <u>1153</u><br>73 |
| 87 | 12-277<br>12-8-1   | Устройство обрамлений<br>на фасадах 100м2                                                                                                                                                                          | 10,59 | <u>9,43</u><br>2,30    | <u>0,01</u><br>-     | 100  | 24  | =<br>-           | <u>4,14</u><br>-     | <u>44</u><br>-    |

901-3-233.87

(IX,2)

25

| I  | 2                 | 3                                                                                    | 4     | 5                      | 6                   | 7    | 8   | 9                | 10                   | 11                |
|----|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|---------------------|------|-----|------------------|----------------------|-------------------|
| 88 | I2-280<br>I2-8-5  | Устройство мелких по-<br>крытий 100м2                                                | 0,09  | <u>192,00</u><br>45,80 | <u>0,41</u><br>0,12 | 18   | 4   | <u>-</u><br>-    | <u>83,00</u><br>0,15 | <u>8</u><br>-     |
|    |                   | Итого по разделу 5                                                                   | руб   |                        |                     | 8643 | 722 | <u>192</u><br>58 |                      | <u>1920</u><br>74 |
|    |                   | Раздел 6. Двери                                                                      |       |                        |                     |      |     |                  |                      |                   |
| 89 | I0-I05<br>I0-20-I | Установка наружных и<br>внутренних дверных<br>блоков площадью прое-<br>ма до 3 м2 м2 | 11,26 | <u>1,63</u>            | <u>-</u>            | 18   | -   | <u>-</u>         | <u>0,91</u>          | <u>10</u>         |
| 90 | I0-I06<br>I0-20-2 | То же, площадь прое-<br>ма более 3 м2 м2                                             | 6,70  | <u>1,39</u>            | <u>-</u>            | 9    | -   | <u>-</u>         | <u>0,83</u>          | <u>6</u>          |
| 91 | I0-I40<br>I0-26-I | Конопатка дверных коро-<br>бок паклей площадь<br>проема до 3 м2 м2                   | 11,26 | <u>1,34</u><br>0,20    | <u>-</u><br>-       | 15   | 2   | <u>-</u><br>-    | <u>0,36</u><br>-     | <u>4</u><br>-     |
| 92 | I0-I41<br>I0-26-I | То же, площадь проема<br>более 3 м2 м2                                               | 6,70  | <u>0,95</u><br>0,14    | <u>-</u><br>-       | 6    | 1   | <u>-</u><br>-    | <u>0,25</u><br>-     | <u>2</u><br>-     |

901-3-233.87

(IX.2)

26

| I  | 2       | 3                                                                                                           | 4    | 5            | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|---|-----|---|---|----|----|
| 93 | I22-273 | Блоки дверные одно-<br>польные с полотнами<br>глухими марки<br>ДНГ24-10П (4шт) с<br>масляной окраской<br>м2 | 9,56 | <u>15,58</u> | = | 149 | - | = | =  | =  |
|    |         | цена: 14,8+2,1x0,37                                                                                         |      |              |   |     |   |   |    |    |
| 94 | I22-278 | То же, двупольные<br>марки ДВО21-15 (1шт)<br>м2                                                             | 3,12 | <u>14,98</u> | = | 47  | - | = | =  | =  |
|    |         | цена: 14,4+1,57x0,37                                                                                        |      |              |   |     |   |   |    |    |
| 95 | I22-273 | То же, однопольные<br>марки ДВГ19-9 (1шт)<br>м2                                                             | 1,70 | <u>15,50</u> | = | 26  | - | = | =  | =  |
|    |         | цена: 14,8+1,88x0,37                                                                                        |      |              |   |     |   |   |    |    |
| 96 | I22-276 | То же, двупольные<br>марки ДН24-15 (1шт)<br>с масляной окраской<br>м2                                       | 3,58 | <u>15,20</u> | = | 54  | - | = | =  | =  |
|    |         | цена: 14,4+2,16x0,37                                                                                        |      |              |   |     |   |   |    |    |

90I-3-233.87

(IX.2)

27

| I   | 2                  | 3                                                                         | 4     | 5                      | 6                   | 7   | 8  | 9              | 10                   | II               |
|-----|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|---------------------|-----|----|----------------|----------------------|------------------|
| 97  | III-446            | Скобяные изделия для<br>дверей входных в зда-<br>ние однопольных<br>компл | 4,00  | <u>6,73</u>            | =                   | 27  | -  | =              | =                    | =                |
| 98  | III-447            | То же, двухпольных<br>компл                                               | 2,00  | <u>8,94</u>            | =                   | 18  | -  | =              | =                    | =                |
| 99  | III-448            | То же, для дверей<br>входных в помещение<br>однопольных компл             | 1,00  | <u>2,97</u>            | =                   | 3   | -  | =              | =                    | =                |
| 100 | I5-729<br>I5-20I-6 | Остекление дверных по-<br>лотен оконным стеклом<br>3 мм 100м2             | 0,01  | <u>196,00</u><br>47,80 | <u>1,40</u><br>0,36 | 2   | I  | =              | <u>86,50</u><br>0,46 | <u>I</u><br>-    |
|     |                    | Итого по разделу 6                                                        | руб   |                        |                     | 374 | 4  | -              |                      | 23               |
|     |                    | Раздел 7. Окна                                                            |       |                        |                     |     |    |                |                      |                  |
| 101 | 10-84<br>10-I4-I   | Установка оконных бло-<br>ков площадью проемов<br>до 5 м2 м2              | 75,90 | <u>2,99</u><br>0,74    | <u>0,36</u><br>0,11 | 227 | 56 | <u>27</u><br>8 | <u>1,38</u><br>0,14  | <u>105</u><br>II |

| I   | 2                | 3                                                                                      | 4     | 5                   | 6      | 7   | 8 | 9      | 10               | 11             |
|-----|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|--------|-----|---|--------|------------------|----------------|
| I02 | I22-I53          | Блоки оконные трех-<br>створные марки<br>ПВД12-30.I (Iшт) с<br>масляной окраской<br>м2 | 40,70 | <u>13,95</u>        | =      | 568 | - | =      | =                | =              |
|     |                  | цена: I3,3+I,76x0,37                                                                   |       |                     |        |     |   |        |                  |                |
| I03 | I22-I5I          | То же, одностворные<br>марка ПВД12-18.I<br>(I6шт) с масляной<br>окраской м2            | 35,20 | <u>15,57</u>        | =      | 548 | - | =      | =                | =              |
|     |                  | цена: I4,8+2,09x0,37                                                                   |       |                     |        |     |   |        |                  |                |
| I04 | I0-80<br>I0-I5-2 | Установка приборов<br>оконных шт                                                       | 27,00 | <u>0,24</u><br>0,24 | =<br>- | 6   | 6 | =<br>- | <u>0,46</u><br>- | <u>12</u><br>- |
| I05 | III-435          | Скобяные изделия для<br>блоков оконных двух-<br>створных компл                         | I6,00 | <u>I,72</u>         | =      | 28  | - | =      | =                | =              |
| I06 | III-439          | То же, для трехст-<br>ворных переплетов<br>компл                                       | II,00 | <u>3,87</u>         | =      | 43  | - | =      | =                | =              |

90I-3-233.87

(IX.2)

29

| I   | 2                  | 3                                                                   | 4      | 5                      | 6                   | 7    | 8  | 9              | 10                   | 11               |
|-----|--------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|---------------------|------|----|----------------|----------------------|------------------|
| 107 | 15-707<br>15-201-2 | Остекление спаренных<br>переплетов оконным<br>стеклом 3 мм 100м2    | 0,76   | <u>242,00</u><br>25,20 | <u>1,50</u><br>0,45 | 184  | 19 | <u>1</u><br>-  | <u>46,90</u><br>0,58 | <u>36</u><br>-   |
| 108 | 122-322            | Наличники марка I м                                                 | 324,85 | <u>0,20</u>            | <u>=</u>            | 65   | -  | <u>=</u>       | <u>=</u>             | <u>=</u>         |
|     |                    | Итого по разделу 7 руб                                              |        |                        |                     | 1669 | 81 | <u>28</u><br>8 |                      | <u>153</u><br>11 |
|     |                    | Раздел 8. Полы<br>Тип I. Цементное покрытие                         |        |                        |                     |      |    |                |                      |                  |
| 109 | II-2<br>II-I-I     | Уплотнение грунта щеб-<br>нем 100м2                                 | 2,07   | <u>43,30</u>           | <u>=</u>            | 90   | -  | <u>=</u>       | <u>7,19</u>          | <u>15</u>        |
| 110 | II-II<br>II-I-II   | Устройство подстилаю-<br>щих слоев бетонных<br>В7,5 толщ. 100 мм м3 | 20,70  | <u>29,30</u>           | <u>=</u>            | 607  | -  | <u>=</u>       | <u>2,90</u>          | <u>60</u>        |
| III | II-69<br>II-II-3   | Устройство покрытий<br>цементных М200 толщ.<br>20 мм 100м2          | 2,07   | <u>84,70</u>           | <u>=</u>            | 175  | -  | <u>=</u>       | <u>28,50</u>         | <u>59</u>        |

901-3-233.81

(IX.2)

30

| I                                   | 2                                      | 3                                                                   | 4      | 5             | 6        | 7   | 8 | 9        | 10           | 11         |
|-------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|---------------|----------|-----|---|----------|--------------|------------|
| Тип 2. Цементное покрытие           |                                        |                                                                     |        |               |          |     |   |          |              |            |
| II2                                 | II-2<br>II-I-I                         | Уплотнение грунта щеб-<br>нем 100м2                                 | 3,18   | <u>43,30</u>  | <u>=</u> | 138 | - | <u>=</u> | <u>7,19</u>  | <u>23</u>  |
| II3                                 | II-57<br>II-58<br>II-8-2<br>II-8-4     | Устройство стяжек бе-<br>тонных В12,5 толщ.<br>50 мм 100м2          | 3,18   | <u>173,90</u> | <u>=</u> | 552 | - | <u>=</u> | <u>29,40</u> | <u>93</u>  |
| цена: 81,5+15,4x6                   |                                        |                                                                     |        |               |          |     |   |          |              |            |
| II4                                 | I3-225<br>I3-226<br>I3-25-1<br>I3-25-2 | Два слоя гидроизола<br>на битумной мастике<br>м2                    | 317,70 | <u>2,41</u>   | <u>=</u> | 766 | - | <u>=</u> | <u>1,40</u>  | <u>445</u> |
| цена: 1,83+0,69-<br>-(0,84+0,3)x0,1 |                                        |                                                                     |        |               |          |     |   |          |              |            |
| II5                                 | II-II<br>II-I-II                       | Устройство подстилаю-<br>щих слоев бетонных<br>В7,5 толщ. 100 мм м3 | 31,77  | <u>29,30</u>  | <u>=</u> | 931 | - | <u>=</u> | <u>2,90</u>  | <u>92</u>  |
| II6                                 | II-69<br>II-II-3                       | Устройство покрытий<br>цементных М200 толщ.<br>20 мм 100м2          | 3,18   | <u>84,70</u>  | <u>=</u> | 269 | - | <u>=</u> | <u>28,50</u> | <u>91</u>  |

90I-3-233.87

(IX.2)

3I

| I                            | 2                 | 3                                                                               | 4      | 5                     | 6                     | 7    | 8   | 9                  | 10                    | 11                |
|------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|-----------------------|------|-----|--------------------|-----------------------|-------------------|
| Тип 3. Керамическая плитка   |                   |                                                                                 |        |                       |                       |      |     |                    |                       |                   |
| II7                          | II-135<br>II-20-3 | Устройство покрытий на<br>цементном растворе из<br>плиток керамических<br>100м2 | 1,25   | <u>417,00</u>         | <u>=</u>              | 520  | -   | <u>=</u>           | <u>108,00</u>         | <u>135</u>        |
| Итого по разделу 8 руб       |                   |                                                                                 |        |                       |                       | 4048 | -   | -                  |                       | 1013              |
| Раздел 9. металлоконструкции |                   |                                                                                 |        |                       |                       |      |     |                    |                       |                   |
| II8                          | 9-43<br>9-6-4     | Монтаж монорельса из<br>двутавра № 24 м                                         | 270,00 | <u>6,83</u><br>1,48   | <u>4,55</u><br>1,58   | 1844 | 400 | <u>1229</u><br>427 | <u>2,35</u><br>2,04   | <u>634</u><br>551 |
| II9                          | 121-1825          | Стоимость монорель-<br>сов звенья прямоли-<br>нейные т                          | 5,22   | <u>239,00</u>         | <u>=</u>              | 1248 | -   | <u>=</u>           | <u>=</u>              | <u>=</u>          |
| 120                          | 121-1829          | Стоимость поддерживаю-<br>щих балок и подвесок<br>т                             | 3,90   | <u>251,00</u>         | <u>=</u>              | 979  | -   | <u>=</u>           | <u>=</u>              | <u>=</u>          |
| 121                          | 9-46<br>9-7-1     | Монтаж лестниц с<br>ограждением т                                               | 1,34   | <u>58,00</u><br>13,80 | <u>32,10</u><br>11,80 | 78   | 18  | <u>43</u><br>16    | <u>22,60</u><br>15,22 | <u>30</u><br>20   |

901-3-233.87

(IX.2)

32

| I   | 2                 | 3                                                                  | 4     | 5                     | 6                    | 7    | 8   | 9                  | 10                   | II                 |
|-----|-------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|----------------------|------|-----|--------------------|----------------------|--------------------|
| I22 | 9-47<br>9-7-2     | Монтаж площадок с настилом и ограждением из рифленой стали т       | 12,30 | <u>46,80</u><br>19,00 | <u>17,50</u><br>5,43 | 576  | 234 | <u>217</u><br>67   | <u>30,10</u><br>7,00 | <u>370</u><br>86   |
| I23 | I21-I975          | Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой стали т       | 1,34  | <u>358,00</u>         | =                    | 480  | -   | =                  | =                    | =                  |
| I24 | I21-I979          | Площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали т         | 10,04 | <u>326,00</u>         | =                    | 3273 | -   | =                  | =                    | =                  |
| I25 | I21-I981          | Ограждения из прокатных и гнутых профилей т                        | 2,26  | <u>327,00</u>         | =                    | 739  | -   | =                  | =                    | =                  |
|     |                   | Итого по разделу 9 руб                                             |       |                       |                      | 9217 | 652 | <u>1489</u><br>510 |                      | <u>1034</u><br>657 |
|     |                   | Раздел 10. Наружная отделка                                        |       |                       |                      |      |     |                    |                      |                    |
| I26 | I5-201<br>I5-51-I | Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором 100м2 | 11,41 | <u>85,30</u>          | =                    | 973  | -   | =                  | <u>57,40</u>         | <u>655</u>         |

90I-3-233.87

(IX.2)

33

| I   | 2                                              | 3                                                                                                | 4     | 5     | 6             | 7        | 8    | 9 | 10       | 11           |            |
|-----|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------------|----------|------|---|----------|--------------|------------|
| I27 | I5-210<br>I5-52-3                              | То же, откосов                                                                                   | 100м  | 2,29  | <u>34,60</u>  | <u>=</u> | 79   | - | <u>=</u> | <u>30,00</u> | <u>69</u>  |
| I28 | I5-534<br>I5-535<br>I5-I56-3-23<br>I5-I56-4-23 | Окраска фасадов це-<br>ментно-перхлорвинило-<br>выми красками                                    | 100м2 | 12,33 | <u>41,50</u>  | <u>=</u> | 512  | - | <u>=</u> | <u>19,40</u> | <u>239</u> |
|     |                                                | цена: (21,8+61,2)х0,5                                                                            |       |       |               |          |      |   |          |              |            |
|     |                                                | Итого по разделу 10                                                                              | руб   |       |               |          | 1564 | - | -        |              | 963        |
|     |                                                | Раздел II. Внутренняя отделка                                                                    |       |       |               |          |      |   |          |              |            |
| I29 | I5-275<br>I5-55-13                             | Сплошное выравнивание<br>бетонных стен в поме-<br>щениях высотой более<br>4 м                    | 100м2 | 3,67  | <u>33,64</u>  | <u>=</u> | 124  | - | <u>=</u> | <u>37,00</u> | <u>136</u> |
|     |                                                | цена: 35,8-(20,6+1)х0,1                                                                          |       |       |               |          |      |   |          |              |            |
| I30 | I5-256<br>I5-205-5-II                          | Улучшенная штукатурка<br>цементно-известковым<br>раствором стен в поме-<br>щениях высотой до 4 м | 100м2 | 6,30  | <u>110,00</u> | <u>=</u> | 693  | - | <u>=</u> | <u>74,00</u> | <u>466</u> |

901-3-233.87

(IX.2)

34

| I   | 2                     | 3                                                                                                                | 4      | 5             | 6        | 7    | 8 | 9        | 10           | 11          |
|-----|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|----------|------|---|----------|--------------|-------------|
| I31 | I5-256<br>I5-205-5-II | То же, в помещениях<br>высотой более 4 м<br>100м2                                                                | I6, I3 | <u>104,68</u> | <u>=</u> | I688 | - | <u>=</u> | <u>74,00</u> | <u>1193</u> |
|     |                       | цена: $110 - (46,4 + 6,8) \times 0,1$                                                                            |        |               |          |      |   |          |              |             |
| I32 | I5-660<br>I5-I68-3    | Улучшенная окраска<br>поливинилацетатными<br>водоэмульсионными<br>составами стен<br>100м2                        | 6,30   | <u>76,30</u>  | <u>=</u> | 481  | - | <u>=</u> | <u>41,00</u> | <u>258</u>  |
| I33 | I5-660<br>I5-I68-3    | То же, в помещениях<br>высотой более 4 м<br>100м2                                                                | I9,80  | <u>78,70</u>  | <u>=</u> | I558 | - | <u>=</u> | <u>41,00</u> | <u>812</u>  |
|     |                       | цена: $76,3 + (23,1 + 0,9) \times 0,1$                                                                           |        |               |          |      |   |          |              |             |
| I34 | I5-661<br>I5-I68-4    | Улучшенная окраска<br>поливинилацетатными<br>водоэмульсионными<br>составами по штука-<br>турке потолков<br>100м2 | 4,62   | <u>82,20</u>  | <u>=</u> | 380  | - | <u>=</u> | <u>51,60</u> | <u>238</u>  |

901-3-233.87

(IX.2)

35

| I   | 2                                  | 3                                                                           | 4     | 5             | 6        | 7    | 8 | 9        | 10           | 11         |
|-----|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|----------|------|---|----------|--------------|------------|
| I35 | I5-66I<br>I5-I68-4                 | То же, в помещениях<br>высотой более 4 м<br>100м2                           | 12,45 | <u>89,67</u>  | <u>=</u> | III7 | - | <u>=</u> | <u>51,60</u> | <u>643</u> |
|     |                                    | цена: $82,2 + (28,9 + 1) \times 0,25$                                       |       |               |          |      |   |          |              |            |
| I36 | 8-I94<br>8-I95<br>8-22-6<br>8-22-7 | Внутренние леса труб-<br>чатые при высоте по-<br>мещений до 10 м<br>100м2гп | 2,09  | <u>115,50</u> | <u>=</u> | 24I  | - | <u>=</u> | <u>73,80</u> | <u>154</u> |
|     |                                    | цена: $71,1 + 44,4$                                                         |       |               |          |      |   |          |              |            |
| I37 | I5-6I3<br>I5-I64-7                 | Окраска металлоконст-<br>рукций масляной крас-<br>кой за два раза<br>100м2  | 5,46  | <u>43,50</u>  | <u>=</u> | 238  | - | <u>=</u> | <u>38,80</u> | <u>212</u> |
|     |                                    | Итого по разделу II руб                                                     |       |               |          | 6520 | - | -        |              | 4823       |
|     |                                    | Раздел I2. Вихревые смесители (2шт)                                         |       |               |          |      |   |          |              |            |
| I38 | 6-I<br>6-I-I                       | Устройство бетонной<br>подготовки из бетона<br>В3,5 толщ. 100 мм<br>м3      | 3,60  | <u>27,40</u>  | <u>=</u> | 99   | - | <u>=</u> | <u>1,37</u>  | <u>5</u>   |

90I-3-233.87

(IX.2)

36

| I   | 2               | 3                                                                                                                  | 4     | 5             | 6 | 7    | 8 | 9 | 10           | 11         |
|-----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|---|------|---|---|--------------|------------|
| I39 | 6-5<br>6-I-5    | Устройство железобетонных фундаментов под колонны, объемом до 3 м <sup>3</sup> из бетона В15, 50, 4 м <sup>3</sup> | 29,92 | <u>40,77</u>  | = | I220 | - | = | <u>6,66</u>  | <u>199</u> |
|     |                 | цена: 38,6+0,92x2x1,015                                                                                            |       |               |   |      |   |   |              |            |
| I40 | 6-I09<br>6-I2-7 | Устройство железобетонных колонн из бетона В15, 50, 4 м <sup>3</sup>                                               | 5,76  | <u>59,67</u>  | = | 344  | - | = | <u>19,50</u> | <u>112</u> |
|     |                 | цена: 57,8+0,92x2x1,015                                                                                            |       |               |   |      |   |   |              |            |
| I41 | I24-I           | Арматура класса АI т 0,47                                                                                          |       | <u>270,00</u> | = | I27  | - | = | =            | =          |
| I42 | I24-3           | Арматура класса АЗ т 1,38                                                                                          |       | <u>270,00</u> | = | 373  | - | = | =            | =          |
| I43 | I24-4           | Арматура класса АI т 0,02                                                                                          |       | <u>257,00</u> | = | 5    | - | = | =            | =          |
| I44 | I24-6           | Арматура класса АЗ т 0,07                                                                                          |       | <u>318,00</u> | = | 22   | - | = | =            | =          |

90I-3-233.87

(IX.2)

37

| I   | 2                                  | 3                                                                                                | 4     | 5             | 6 | 7    | 8 | 9 | 10           | 11          |
|-----|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|---|------|---|---|--------------|-------------|
| I45 | 6-20I<br>6-202<br>6-19-1<br>6-19-2 | Устройство бункеров<br>железобетонных из бе-<br>тона В15, 50, 4<br>средней толщиной 200<br>мм м3 | 52,00 | <u>40,77</u>  | = | 2120 | - | = | <u>22,70</u> | <u>1180</u> |
|     |                                    | цена: 6I,2+I,02x6-<br>-(33,3-29,3)x<br>x(I,015+I,015x6)+<br>+0,92x2xI,015                        |       |               |   |      |   |   |              |             |
| I46 | I24-22                             | Арматура класса AI т 0,26                                                                        |       | <u>286,00</u> | = | 74   | - | = | =            | =           |
| I47 | I24-24                             | Арматура класса A3 т 6,0I                                                                        |       | <u>286,00</u> | = | 1719 | - | = | =            | =           |
| I48 | 6-84<br>6-9-8                      | Установка закладных<br>деталей весом до 20<br>кг с металлизацией т                               | 0,03  | <u>533,00</u> | = | 16   | - | = | <u>64,00</u> | <u>2</u>    |
|     |                                    | цена: 355-I78                                                                                    |       |               |   |      |   |   |              |             |
| I49 | 6-85<br>6-9-9                      | То же, весом более<br>20 кг т                                                                    | 0,44  | <u>507,00</u> | = | 223  | - | = | <u>21,10</u> | <u>9</u>    |
|     |                                    | цена: 329+I78                                                                                    |       |               |   |      |   |   |              |             |

90I-3- 233.87

(IX.2)

38

| I   | 2                 | 3                                                              | 4    | 5                       | 6                      | 7   | 8  | 9               | 10                     | 11              |
|-----|-------------------|----------------------------------------------------------------|------|-------------------------|------------------------|-----|----|-----------------|------------------------|-----------------|
| I50 | 22-363<br>22-22-6 | Установка сальников<br>диаметром 300-800 мм<br>в бункере т     | 0,42 | <u>634,00</u><br>83,90  | <u>129,00</u><br>38,70 | 266 | 35 | <u>54</u><br>16 | <u>134,00</u><br>49,92 | <u>56</u><br>21 |
| I51 | 22-364<br>22-22-7 | То же, диаметром<br>900-1200 мм т                              | 0,29 | <u>500,00</u><br>52,00  | <u>85,00</u><br>25,50  | 145 | 15 | <u>24</u><br>7  | <u>81,50</u><br>32,89  | <u>24</u><br>10 |
| I52 | 4I-48<br>4I-7-4   | Уплотнение пеньковой<br>прядью в сальниках<br>100м             | 0,13 | <u>3000,00</u><br>15,60 | <u>9,40</u><br>5,13    | 394 | 2  | <u>2</u><br>1   | <u>29,00</u><br>6,62   | <u>4</u><br>1   |
| I53 | 6-237<br>6-28-I   | Лотки из бетона В15<br>м3<br>цена: 72,7-(33,3-29,3)х<br>х1,015 | 5,20 | <u>68,64</u><br>-       | <u>-</u><br>-          | 357 | -  | <u>-</u><br>-   | <u>29,40</u><br>-      | <u>153</u><br>- |
| I54 | I24-I6            | Арматура класса AI<br>т                                        | 0,02 | <u>270,00</u><br>-      | <u>-</u><br>-          | 5   | -  | <u>-</u><br>-   | <u>-</u><br>-          | <u>-</u><br>-   |
| I55 | I24-I8            | Арматура класса A2<br>т                                        | 0,56 | <u>283,00</u><br>-      | <u>-</u><br>-          | 158 | -  | <u>-</u><br>-   | <u>-</u><br>-          | <u>-</u><br>-   |

90I-3-233.87

(IX.2)

39

| I   | 2                                  | 3                                                                                                                                      | 4      | 5                   | 6             | 7    | 8   | 9               | 10               | II                |
|-----|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------|------|-----|-----------------|------------------|-------------------|
| I56 | 6-30<br>6-3-I                      | Зачеканка лотков бето-<br>ном В7,5 м3                                                                                                  | 0,16   | <u>35,70</u>        | <u>=</u>      | 6    | -   | <u>=</u>        | <u>4,35</u>      | <u>I</u>          |
| I57 | 6-247<br>6-249<br>6-29-2<br>6-29-3 | Торкретирование по-<br>верхности с песко-<br>струйной обработкой,<br>толщиной слоя до 25<br>мм внутренних по-<br>верхностей бункера м2 | 296,42 | <u>3,35</u>         | <u>=</u>      | 993  | -   | <u>=</u>        | <u>1,20</u>      | <u>356</u>        |
|     |                                    | цена: 3,08+0,27                                                                                                                        |        |                     |               |      |     |                 |                  |                   |
| I58 | 6-253<br>6-29-4                    | Железнение внутрен-<br>них поверхностей<br>бункера м2                                                                                  | 296,42 | <u>0,20</u><br>0,19 | <u>=</u><br>- | 59   | 56  | <u>=</u><br>-   | <u>0,30</u><br>- | <u>89</u><br>-    |
| I59 | 6-263<br>6-3I-5                    | Испытание емкостей<br>на водонепроницае-<br>мость м3                                                                                   | 97,60  | <u>0,19</u><br>0,04 | <u>=</u><br>- | 19   | 4   | <u>=</u><br>-   | <u>0,08</u><br>- | <u>8</u><br>-     |
|     |                                    | Итого по разделу I2 руб                                                                                                                |        |                     |               | 8744 | 112 | <u>80</u><br>24 |                  | <u>2198</u><br>32 |

90I-3-233.87

(IX.2)

40

| I                        | 2                                      | 3                                                                                                  | 4    | 5                     | 6             | 7   | 8  | 9             | 10                 | II             |
|--------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|---------------|-----|----|---------------|--------------------|----------------|
| Раздел I3. Разные работы |                                        |                                                                                                    |      |                       |               |     |    |               |                    |                |
| I60                      | I-960<br>I-80-2                        | Устройство корыта под<br>отмостку 100м3                                                            | 0,20 | <u>74,50</u><br>74,50 | <u>-</u><br>- | 15  | 15 | <u>-</u><br>- | <u>154,00</u><br>- | <u>31</u><br>- |
| I61                      | 27-I73<br>27-I74<br>27-43-I<br>27-43-2 | Устройство щебеночно-<br>го основания толщ.<br>10 мм под отмостку<br>100м2                         | 0,81 | <u>197,00</u>         | <u>-</u>      | 159 | -  | <u>-</u>      | <u>25,60</u>       | <u>21</u>      |
| цена: 230-16,5х2         |                                        |                                                                                                    |      |                       |               |     |    |               |                    |                |
| I62                      | 27-I69<br>27-I72<br>27-42-I<br>27-42-2 | Устройство отмостки<br>из литой мелкозернис-<br>той асфальтобетонной<br>смеси толщ. 25 мм<br>100м2 | 0,81 | <u>130,70</u>         | <u>-</u>      | 105 | -  | <u>-</u>      | <u>14,40</u>       | <u>12</u>      |
| цена: 156-25,3           |                                        |                                                                                                    |      |                       |               |     |    |               |                    |                |
| I63                      | 8-I0<br>8-3-I                          | Устройство песчаных<br>оснований под входные<br>площадки м3                                        | 1,02 | <u>9,31</u>           | <u>-</u>      | 9   | -  | <u>-</u>      | <u>0,80</u>        | <u>1</u>       |
| I64                      | II-II<br>II-I-II                       | Входные площадки из<br>бетона В7,5 м3                                                              | 1,02 | <u>29,30</u>          | <u>-</u>      | 30  | -  | <u>-</u>      | <u>2,90</u>        | <u>3</u>       |

90I-3-233.87

(IX.2)

4I

| I                                       | 2                 | 3                                                        | 4    | 5                   | 6                   | 7     | 8    | 9                  | 10                   | 11                  |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------|------|---------------------|---------------------|-------|------|--------------------|----------------------|---------------------|
| I65                                     | II-69<br>II-II-3  | Устройство покрытий<br>цементных толщиной 20<br>мм 100м2 | 0,10 | <u>84,70</u>        | <u>=</u>            | 9     | -    | <u>=</u>           | <u>28,50</u>         | <u>3</u>            |
| I66                                     | II-77<br>II-II-II | Железнение цементных<br>покрытий 100м2                   | 0,10 | <u>9,83</u><br>7,86 | <u>0,08</u><br>0,02 | I     | I    | <u>=</u><br>-      | <u>12,60</u><br>0,03 | <u>I</u><br>-       |
| I67                                     | 8-28<br>8-4-8     | Устройство глиняного<br>замка м3                         | 0,96 | <u>11,80</u>        | <u>=</u>            | II    | -    | <u>=</u>           | <u>6,50</u>          | <u>6</u>            |
| Итого по разделу I3                     |                   |                                                          | руб  |                     |                     | 339   | 16   | -                  |                      | 78                  |
| Итого прямые затраты<br>по смете        |                   |                                                          | руб  |                     |                     | 96242 | 2118 | <u>1941</u><br>659 |                      | <u>17622</u><br>852 |
| в том числе:                            |                   |                                                          |      |                     |                     |       |      |                    |                      |                     |
| Стоимость общестроительных работ        |                   |                                                          | руб  |                     |                     | 87025 | -    | -                  |                      | -                   |
| Материалы                               |                   |                                                          | руб  |                     |                     | 4548  | -    | -                  |                      | -                   |
| Всего заработная плата                  |                   |                                                          | руб  |                     |                     | -     | 1615 | -                  |                      | -                   |
| Стоимость материалов и конст-<br>рукций |                   |                                                          | руб  |                     |                     | 4835  | -    | -                  |                      | -                   |
| Накладные расходы                       |                   |                                                          | руб  |                     |                     | 14359 | -    | -                  |                      | -                   |

901-3-233.87

(IX.2)

42

| I                                       | 2 | 3 | 4      | 5 | 6 | 7      | 8    | 9 | 10 | 11    |
|-----------------------------------------|---|---|--------|---|---|--------|------|---|----|-------|
| Нормативная трудоемкость в н.р.         |   |   | чел.-ч |   |   | -      | -    | - |    | 1266  |
| Сметная заработная плата в н.р.         |   |   | руб    |   |   | -      | 2482 | - |    | -     |
| Плановые накопления                     |   |   | руб    |   |   | 8110   | -    | - |    | -     |
| Всего, стоимость общестроительных работ |   |   | руб    |   |   | 109494 | -    | - |    | -     |
| Нормативная трудоемкость                |   |   | чел.-ч |   |   | -      | -    | - |    | 18049 |
| Сметная заработная плата                |   |   | руб    |   |   | -      | 4097 | - |    | -     |
| Стоимость металломонтажных работ        |   |   | руб    |   |   | 9217   | -    | - |    | -     |
| Материалы                               |   |   | руб    |   |   | 357    | -    | - |    | -     |
| Всего заработная плата                  |   |   | руб    |   |   | -      | 1162 | - |    | -     |
| Стоимость материалов и конструкций      |   |   | руб    |   |   | 6719   | -    | - |    | -     |
| Накладные расходы                       |   |   | руб    |   |   | 793    | -    | - |    | -     |
| Нормативная трудоемкость в н.р.         |   |   | чел.-ч |   |   | -      | -    | - |    | 75    |
| Сметная заработная плата в н.р.         |   |   | руб    |   |   | -      | 142  | - |    | -     |
| Плановые накопления                     |   |   | руб    |   |   | 800    | -    | - |    | -     |

22149-12

90I-3-233.87

(IX.2)

43

| 1                         | 2 | 3 | 4      | 5 | 6 | 7 | 8      | 9    | 10 | 11    |
|---------------------------|---|---|--------|---|---|---|--------|------|----|-------|
| Всего, стоимость металло- |   |   | руб    |   |   |   | 10810  | -    | -  | -     |
| монтажных работ           |   |   |        |   |   |   |        |      |    |       |
| Нормативная трудоемкость  |   |   | чел.-ч |   |   |   | -      | -    | -  | 1766  |
| Сметная заработная плата  |   |   | руб    |   |   |   | -      | 1304 | -  | -     |
| Итого по смете            |   |   | руб    |   |   |   | 120304 | -    | -  | -     |
| Нормативная трудоемкость  |   |   | чел.-ч |   |   |   | -      | -    | -  | 19815 |
| Сметная заработная плата  |   |   | руб    |   |   |   | -      | 5401 | -  | -     |

901-3-233.87

(IX.2)

44

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № 2-1

| №<br>п/п | Наименование конст-<br>руктивных элементов<br>и видов работ по<br>разделам сметы | Един.<br>изм. | Кол-во<br>един.<br>изм. | Сметная стоимость, руб. |                                  |        |       |             | Нормативная                 |      |                        |                            | Удельный<br>вес сто-<br>имости<br>констр.<br>эл-та<br>или вида<br>работ в %<br>к общей<br>стоим.<br>работ<br>по смете<br>стоим.<br>ед. изм. |                                                                                |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|--------|-------|-------------|-----------------------------|------|------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                  |               |                         | прямые<br>затра-<br>ты  | наклад-                          | Плано- | Всего | В том числе | условно-чис-<br>тая продук. | все- |                        |                            |                                                                                                                                             |                                                                                |
|          |                                                                                  |               |                         |                         | ные рас-<br>ходы<br>% сум-<br>ма |        |       |             |                             |      | вые<br>накоп-<br>ления | осн. экспл.<br>з/пл. машин |                                                                                                                                             | в<br>нак-пла-<br>лад-но-<br>ных вых<br>рас-на-<br>хо- коп-<br>дах ле-<br>ниями |
| 1        | 2                                                                                | 3             | 4                       | 5                       | 6                                | 7      | 8     | 9           | 10                          | 11   | 12                     | 13                         | 14                                                                                                                                          | 15                                                                             |
| 1        | Земляные работы                                                                  | м3            | 1425,8                  | 1679                    | 16,5                             | 277    | 157   | 2113        |                             |      |                        |                            |                                                                                                                                             | <u>1,82</u><br>1,48                                                            |
| 2        | Фундаменты                                                                       | м3            | 28,32                   | 13251                   | 16,5                             | 2186   | 1235  | 16672       |                             |      |                        |                            |                                                                                                                                             | <u>10,60</u><br>588,70                                                         |
| 3        | Стены                                                                            | м3            | 797,68                  | 28214                   | 16,5                             | 4655   | 2630  | 35499       |                             |      |                        |                            |                                                                                                                                             | <u>30,54</u><br>44,50                                                          |
| 4        | Покрытие                                                                         | м2            | 1152,0                  | 11980                   | 16,5                             | 1978   | 1118  | 15076       |                             |      |                        |                            |                                                                                                                                             | <u>12,97</u><br>13,09                                                          |

90I-3-233.87

(IX.2)

45

| I  | 2                           | 3   | 4       | 5    | 6    | 7    | 8   | 9     | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15                    |
|----|-----------------------------|-----|---------|------|------|------|-----|-------|----|----|----|----|----|-----------------------|
| 5  | Кровля                      | м2  | 1269,78 | 8643 | 16,5 | 1425 | 806 | 10874 |    |    |    |    |    | <u>9,35</u><br>8,56   |
| 6  | Двери                       | м2  | 17,96   | 374  | 16,5 | 61   | 35  | 470   |    |    |    |    |    | <u>0,40</u><br>26,17  |
| 7  | Окна                        | м2  | 75,90   | 1669 | 16,5 | 275  | 156 | 2100  |    |    |    |    |    | <u>1,81</u><br>27,66  |
| 8  | Полы                        | м2  | 649,40  | 4048 | 16,5 | 668  | 376 | 5092  |    |    |    |    |    | <u>4,38</u><br>7,84   |
| 9  | Металлоконструкции          | т   | 22,76   | 9217 | 8,6  | 793  | 800 | 10810 |    |    |    |    |    | <u>9,30</u><br>474,96 |
| 10 | Отделка наружная            | м2  | 1233,23 | 1564 | 16,5 | 258  | 146 | 1968  |    |    |    |    |    | <u>1,69</u><br>1,60   |
| 11 | Отделка внутренняя          | м2  | 4317,2  | 6520 | 16,5 | 1076 | 608 | 8204  |    |    |    |    |    | <u>7,30</u><br>1,90   |
| 12 | Вихревые смесители<br>(2шт) | руб | -       | 8744 | 16,5 | 1444 | 812 | 11000 |    |    |    |    |    | <u>9,47</u>           |

901-3-233.87

(IX.2)

46

| 1  | 2              | 3   | 4 | 5     | 6    | 7  | 8  | 9      | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15          |
|----|----------------|-----|---|-------|------|----|----|--------|----|----|----|----|----|-------------|
| I3 | Разные работы  | руб | - | 339   | 16,5 | 56 | 31 | 426    |    |    |    |    |    | <u>0,37</u> |
|    | Итого по смете | руб | - | 96242 | -    |    |    | 120304 |    |    |    |    |    | 100%        |

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

*Евсеев*  
*А.С.*  
  
*Малютин*  
*Шкирева*  
*Новикова*  
*Шошина*

Е.Беляева  
 Т.Калинина  
  
 Н.Малютина  
 Т.Шкирева  
 Е.Новикова  
 Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (вариант с вихревыми смесителями)"

на специально-строительные работы

Основание: КЖ2,3,4, КЖИ  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,19 тыс.руб

Нормативно-условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 21,90 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 3,01руб.
3. 1 м3 объема здания 0,30 руб.

| №<br>п/п | Шифр и<br>№ поз.<br>нормат. | Наименование работ и затрат,<br>един.изм. | К-во | Стоим.един.руб. |                         | Общая стоим.руб. |                         | Затраты труда                                               |                |             |           |
|----------|-----------------------------|-------------------------------------------|------|-----------------|-------------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-----------|
|          |                             |                                           |      | всего           | эксп.                   | всего            | осн.                    | эксп.                                                       | рабочих,чел.-ч |             |           |
|          |                             |                                           |      | осн.<br>з/пл    | машин<br>в т.ч.<br>з/пл | осн.<br>з/пл     | машин<br>в т.ч.<br>з/пл | не занятых<br>обслуж.машин<br>обслуж.машин<br>на един.всего |                |             |           |
| I        | 2                           | 3                                         | 4    | 5               | 6                       | 7                | 8                       | 9                                                           | 10             | II          |           |
| I        | II-II<br>II-I-II            | Дно каналов из бетона<br>В7,5             | м3   | 8,38            | <u>29.30</u>            | =                | 246                     | -                                                           | =              | <u>2.90</u> | <u>24</u> |
| 2        | 6-90<br>6-II-I              | Стены каналов из бетона<br>В7,5           | м3   | 14,62           | <u>32.20</u>            | =                | 471                     | -                                                           | =              | <u>2.81</u> | <u>41</u> |

| I | 2                  | 3                                                                         | 4    | 5                     | 6                    | 7   | 8 | 9             | 10                   | II            |
|---|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|----------------------|-----|---|---------------|----------------------|---------------|
| 3 | II-II<br>II-I-II   | Дно приямков из бетона<br>B12,5 м3<br>цена: 29,3 + (27,3 - 26,3) x I,02   | I,80 | <u>30,22</u>          | <u>=</u>             | 54  | - | <u>=</u>      | <u>2,90</u>          | <u>5</u>      |
| 4 | 6-90<br>6-II-I     | Стены приямков из бетона<br>B12,5 м3<br>цена: 32,2 - (26,6 - 25,8) x I,02 | 7,20 | <u>31,38</u>          | <u>=</u>             | 226 | - | <u>=</u>      | <u>2,81</u>          | <u>20</u>     |
| 5 | 8-10<br>8-3-I      | Устройство песчаных оснований под приямки м3                              | I,80 | <u>9,31</u>           | <u>=</u>             | 17  | - | <u>=</u>      | <u>0,80</u>          | <u>1</u>      |
| 6 | 9-47<br>9-7-2      | Щиты металлические над приямками т                                        | 0,09 | <u>46,80</u><br>19,00 | <u>17,60</u><br>5,43 | 4   | 2 | <u>1</u><br>- | <u>30,10</u><br>7,00 | <u>3</u><br>1 |
| 7 | I2I-I979           | Стоимость щитов т                                                         | 0,09 | <u>326,00</u>         | <u>=</u>             | 29  | - | <u>=</u>      | <u>=</u>             | <u>=</u>      |
| 8 | I5-6I4<br>I5-I64-8 | Окраска металлических щитов масляной краской за 2 раза 100м2              | 0,08 | <u>60,50</u>          | <u>=</u>             | 5   | - | <u>=</u>      | <u>68,00</u>         | <u>5</u>      |

| I  | 2                     | 3                                                                |       | 4     | 5                   | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                  | 11             |
|----|-----------------------|------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 9  | 6-84<br>6-9-8         | Установка закладных<br>деталей весом до<br>20 кг с металлизацией | т     | 0,16  | <u>533,00</u>       | <u>=</u>            | 85  | -  | <u>=</u>      | <u>64,00</u>        | <u>10</u>      |
|    |                       | цена: 355+178                                                    |       |       |                     |                     |     |    |               |                     |                |
| 10 | 22-13<br>22-1-5       | Укладка асбестоцемент-<br>ных труб диам. 300мм                   | м     | 47,00 | <u>6,79</u><br>0,28 | <u>0,09</u><br>0,03 | 319 | 13 | <u>4</u><br>1 | <u>0,47</u><br>0,04 | <u>22</u><br>2 |
| 11 | 10-193<br>10-36-3     | Щиты деревянные<br>с плитным утеплителем<br>прямком              | м2    | 2,25  | <u>0,54</u><br>0,15 | <u>0,09</u><br>0,03 | 1   | -  | <u>=</u><br>- | <u>0,28</u><br>0,04 | <u>1</u><br>-  |
| 12 | 122-405               | Стоимость деревянного<br>щита                                    | м2    | 2,25  | <u>3,34</u>         | <u>=</u>            | 8   | -  | <u>=</u>      | <u>=</u>            | <u>=</u>       |
| 13 | 15-629<br>15-165-5-29 | Покрытие щитов за 2 раза<br>лаком ХВ-78                          | 100м2 | 0,02  | <u>34,30</u>        | <u>=</u>            | 1   | -  | <u>=</u>      | <u>19,20</u>        | <u>=</u>       |
| 14 | 15-623<br>15-165-1    | Окраска за 2 раза<br>эмалью ХВ-785 щита                          | 100м2 | 0,02  | <u>130,00</u>       | <u>=</u>            | 3   | -  | <u>=</u>      | <u>61,30</u>        | <u>1</u>       |

90I-3-233.87 (IX.2)

50

| I  | 2                                      | 3                                                                                                                | 4          | 5            | 6 | 7   | 8 | 9 | 10           | II        |
|----|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|---|-----|---|---|--------------|-----------|
| I5 | I5-629<br>I5-I65-5-<br>-29             | Покрытие щитов за 2<br>раза лаком ХВ-784                                                                         | 100м2 0,02 | <u>34.30</u> | = | I   | - | = | <u>19.20</u> | =         |
| I6 | I3-230<br>I3-26-2<br>т.ч.п.3.3Б        | Оклейка полиизобутиле-<br>новыми пластинами тол-<br>щиной 2,5 мм в 2 слоя<br>стен и днища прямка                 | м2 8,80    | <u>16.50</u> | = | I45 | - | = | <u>4.90</u>  | <u>43</u> |
|    |                                        | цена: I4,4+3, I4x0,5+I0,7x0,05                                                                                   |            |              |   |     |   |   |              |           |
| I7 | I3-I72<br>I3-I73<br>I3-I9-3<br>I3-I9-4 | Шпатлевка поверхности<br>силикатной шпатлевкой<br>толщ. слоя 5 мм                                                | 100м2 0,09 | <u>84.40</u> | = | 7   | - | = | <u>32.00</u> | <u>3</u>  |
|    |                                        | цена: 55,2+I4,6x2                                                                                                |            |              |   |     |   |   |              |           |
| I8 | I3-2<br>I3-I-2<br>т.ч.<br>п.3.1Б       | Футеровка плиткой<br>кислотоупорной керами-<br>ческой толщиной 20мм<br>на силикатной кислото-<br>упорной замазке | м2 0,80    | <u>7.40</u>  | = | 65  | - | = | <u>1.85</u>  | <u>16</u> |
|    |                                        | цена: 7,03+I,22x0,2+0,35x<br>x0,2+5,46x0,01                                                                      |            |              |   |     |   |   |              |           |
| I9 | I3-285<br>I3-37-5                      | Разделка швов эпоксидной<br>замазкой при футеровке<br>плиткой                                                    | м2 8,80    | <u>4.22</u>  | = | 37  | - | = | <u>1.30</u>  | <u>11</u> |

90I-3-233.87 (IX.2)

5I

| I  | 2               | 3                                                                     | 4                      | 5                     | 6                   | 7    | 8  | 9             | 10                   | 11              |
|----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|------|----|---------------|----------------------|-----------------|
| 20 | 4I-28<br>4I-4-5 | Окрасочная изоляция<br>разжиженным битумом<br>в два слоя стен прямков | 100м <sup>2</sup> 0,25 | <u>62,10</u><br>29,10 | <u>2,42</u><br>0,73 | 16   | 7  | =             | <u>55,90</u><br>0,94 | <u>14</u><br>-  |
|    |                 | Итого прямые затраты<br>по смете                                      | р-б                    |                       |                     | 1740 | 22 | <u>5</u><br>1 |                      | <u>220</u><br>3 |
|    |                 | в том числе:                                                          |                        |                       |                     |      |    |               |                      |                 |
|    |                 | стоимость общестроитель-<br>ных работ                                 | руб                    |                       |                     | 1707 | -  | -             |                      | -               |
|    |                 | материалы                                                             | руб                    |                       |                     | 311  | -  | -             |                      | -               |
|    |                 | всего заработная<br>плата                                             | руб                    |                       |                     | -    | 21 | -             |                      | -               |
|    |                 | стоимость материалов<br>и конструкций                                 | руб                    |                       |                     | 8    | -  | -             |                      | -               |
|    |                 | накладные расходы                                                     | руб                    |                       |                     | 282  | -  | -             |                      | -               |
|    |                 | нормативная трудоемкость<br>в н.р.                                    | чел.-ч                 |                       |                     | -    | -  | -             |                      | 25              |
|    |                 | сметная заработная плата<br>в н.р.                                    | руб                    |                       |                     | -    | 49 | -             |                      | -               |
|    |                 | плановые накопления                                                   | руб                    |                       |                     | 159  | -  | -             |                      | -               |

90I-3-233.87 (IX.2)

52

| I | 2 | 3                                          | 4      | 5 | 6 | 7 | 8    | 9  | 10 | II  |
|---|---|--------------------------------------------|--------|---|---|---|------|----|----|-----|
|   |   |                                            |        |   |   |   |      |    |    |     |
|   |   | всего, стоимость<br>общестроительных работ | руб    |   |   |   | 2148 | -  | -  | -   |
|   |   | нормативная трудоем-<br>кость              | чел.-ч |   |   |   | -    | -  | -  | 244 |
|   |   | сметная заработная<br>плата                | руб    |   |   |   | -    | 70 | -  | -   |
|   |   | стоимость металло monta-<br>жных работ     | руб    |   |   |   | 33   | -  | -  | -   |
|   |   | материалы                                  | руб    |   |   |   | 1    | -  | -  | -   |
|   |   | всего заработная плата                     | руб    |   |   |   | -    | 2  | -  | -   |
|   |   | стоимость материалов<br>и конструкций      | руб    |   |   |   | 29   | -  | -  | -   |
|   |   | накладные расходы                          | руб    |   |   |   | 3    | -  | -  | -   |
|   |   | плановые накопления                        | руб    |   |   |   | 3    | -  | -  | -   |
|   |   | всего, стоимость<br>металломонтажных работ | руб    |   |   |   | 39   | -  | -  | -   |
|   |   | нормативная трудоемкость                   | чел.-ч |   |   |   | -    | -  | -  | 4   |

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

|                                 |     |      |    |   |   |   |   |   |   |     |
|---------------------------------|-----|------|----|---|---|---|---|---|---|-----|
| сметная заработная плата        | руб | -    | 2  | - | - | - | - | - | - | -   |
| итого по смете                  | руб | 2187 | -  | - | - | - | - | - | - | -   |
| нормативная трудоемкость чел.-ч |     | -    | -  | - | - | - | - | - | - | 248 |
| сметная заработная плата        | руб | -    | 72 | - | - | - | - | - | - | -   |

Главный инженер проекта *Е.Беляева* Е.Беляева  
 Зам.нач.отдела смет и ПОС ( *Т.Калинина* ) Т.Калинина  
 Исходные данные:  
 составил ст.инженер *Н.Малютина* Н.Малютина  
 проверил рук.группы *Т.Шкирева* Т.Шкирева  
 Перфорация:  
 подготовил инженер *Р.Борзакова* Р.Борзакова  
 проверил рук.группы *Л.Шошина* Л.Шошина

901-3-233.87

(IX.2)

54

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

к типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (вариант с вихревыми смесителями)"

на отопление

Сметная стоимость 2,37 тыс.руб.

в т.ч. 2,26

а) оборудования 0,43 тыс.руб.

б) строительных работ 0,46  
1,94 тыс.руб.Нормативная условно-  
чистая продукция 1,80  
- тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 23,73/22,64 руб.  
2. 1 м2 общей площади здания 2,68/2,49 руб.  
3. 1 м3 объема здания 0,26/0,25 руб.

Основание: спецификация ОВСО  
Составлена в ценах 1984 г.

| №<br>пп | Шифр и №<br>позиции<br>нормати-<br>ва | Наименование работ и<br>затрат, единица изме-<br>рения | Кол-во | Стоим.един.,руб. |                 | Общая стоим.,руб. |                 | Затраты труда рабо- |                                          |                |
|---------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------------|------------------------------------------|----------------|
|         |                                       |                                                        |        | все-<br>го       | экспл.<br>машин | Все-<br>го        | Основ.<br>з/пл. | Экспл.<br>машин     | чих, чел-ч не заня-<br>тых обслуж. машин | на един. всего |
| I       | 2                                     | 3                                                      | 4      | 5                | 6               | 7                 | 8               | 9                   | 10                                       | 11             |

## Раздел I. Сантехническое работы

|   |                   |                                                                      |   |              |              |    |    |        |              |         |
|---|-------------------|----------------------------------------------------------------------|---|--------------|--------------|----|----|--------|--------------|---------|
| I | 20-755<br>20-24-2 | Установка агрегатов воз-<br>душно-отопительных массой,<br>т, до 0,25 | 4 | 9,41<br>4,92 | 0,79<br>0,23 | 38 | 20 | 3<br>I | 8,55<br>0,30 | 34<br>I |
|---|-------------------|----------------------------------------------------------------------|---|--------------|--------------|----|----|--------|--------------|---------|

90I-3-233.87

(IX.2)

55

| I | 2               | 3                                                                                                                                           | 4                | 5                   | 6                   | 7                 | 8   | 9              | 10                  | 11              |
|---|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-----|----------------|---------------------|-----------------|
| 2 | I30-6           | Отопительный агрегат<br>A02-6,3-0IY3<br>шт                                                                                                  | $\frac{-}{2}$    | $\frac{I40}{-}$     | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{280}$   | -   | $\frac{-}{-}$  | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$   |
| 3 | I30-6           | То же, A02-4-0IY3 компл.                                                                                                                    | $\frac{4}{2}$    | $\frac{I32,36}{-}$  | $\frac{-}{-}$       | $\frac{529}{265}$ | -   | $\frac{-}{-}$  | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$   |
| 4 | I6-66<br>I6-8-I | Прокладка трубопроводов из<br>стальных электросварных<br>труб для отопления наруж-<br>ным диаметром 57 мм, тол-<br>щиной стенки 3,5 мм<br>м | 285              | $\frac{I,79}{0,42}$ | $\frac{0,05}{0,02}$ | 510               | 120 | $\frac{15}{6}$ | $\frac{0,67}{0,03}$ | $\frac{192}{9}$ |
| 5 | I30-I564        | Трубопроводы из стальных<br>электросварных труб наруж-<br>ным диаметром 57 мм, тол-<br>щина стенки 3,5 мм<br>(исключается)<br>м             | 285              | $\frac{I,29}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | 368               | -   | $\frac{-}{-}$  | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$   |
| 6 | I30-2337        | Трубы стальные электросвар-<br>ные диам. 15x2<br>м                                                                                          | $\frac{I32}{5}$  | $\frac{0,3}{-}$     | $\frac{-}{-}$       | $\frac{40}{2}$    | -   | $\frac{-}{-}$  | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$   |
| 7 | I30-2338        | То же, диам. 20x2<br>м                                                                                                                      | $\frac{II0}{38}$ | $\frac{0,4}{-}$     | $\frac{-}{-}$       | $\frac{44}{15}$   | -   | $\frac{-}{-}$  | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$   |

90I-3-233.87

(IX.2)

56

| I  | 2               | 3                                                                                                                                       | 4               | 5                   | 6                   | 7              | 8  | 9              | 10                  | 11              |
|----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|---------------------|----------------|----|----------------|---------------------|-----------------|
| 8  | I30-2339        | Трубы стальные электросвар-<br>ные диам.25x2<br>м                                                                                       | $\frac{3}{187}$ | $\frac{0,52}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | $\frac{2}{97}$ | -  | $\frac{-}{-}$  | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$   |
| 9  | I30-2340        | То же, диам.32x2<br>м                                                                                                                   | $\frac{-}{55}$  | $\frac{0,58}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{32}$ | -  | $\frac{-}{-}$  | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$   |
| 10 | I6-69<br>I6-8-3 | Прокладка трубопроводов<br>из стальных электросвар-<br>ных труб для отопления<br>наружным диаметром 108мм,<br>толщиной стенки 4 мм<br>м | I70             | $\frac{3,13}{0,54}$ | $\frac{0,07}{0,02}$ | 532            | 92 | $\frac{12}{3}$ | $\frac{0,88}{0,03}$ | $\frac{149}{5}$ |
| 11 | I30-I567        | Трубопроводы из стальных<br>электросварных труб на-<br>ружным диаметром 108мм,<br>толщина стенки 4 мм<br>(исключается)<br>м             | I70             | $\frac{2,48}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | 422            | -  | $\frac{-}{-}$  | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$   |
| 12 | II3-I58         | Трубы стальные электросвар-<br>ные наружный диаметр в мм-<br>дн толщина стенок в мм-т<br>дн-108: Т-2,8<br>м                             | I70             | $\frac{1,31}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | 223            | -  | $\frac{-}{-}$  | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$   |

90I-3-233.87

(IX.2)

57

| I  | 2                       | 3                                                                                                                            | 4               | 5                   | 6                   | 7               | 8               | 9             | 10                  | 11              |
|----|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------------|-----------------|
| I3 | 16-219<br>16-22         | Гидравлическое испытание<br>трубопроводов систем<br>отопления, диаметром до<br>50 мм 100м                                    | 2,85            | $\frac{4,01}{3,81}$ | $\frac{-}{-}$       | II              | II              | $\frac{-}{-}$ | $\frac{5,26}{-}$    | $\frac{15}{-}$  |
| I4 | 16-220<br>16-22         | То же, диаметром до<br>100 мм 100м                                                                                           | 1,71            | $\frac{4,29}{3,81}$ | $\frac{-}{-}$       | 7               | 6               | $\frac{-}{-}$ | $\frac{5,26}{-}$    | $\frac{9}{-}$   |
| I5 | 12-805-I                | Клапаны чугунные регули-<br>рующие, фланцевые на ус-<br>ловное давление 1,6-2,5МПа,<br>диаметр условного прохода<br>15-25 мм | 5               | $\frac{2,29}{2,03}$ | $\frac{0,06}{0,01}$ | II              | 10              | $\frac{-}{-}$ | $\frac{3,06}{0,01}$ | $\frac{15}{-}$  |
| I6 | 2307-12783<br>Доп. № 20 | Клапан регулирующий<br>25ч939нж diam. 25 мм<br>шт                                                                            | $\frac{-}{5}$   | $\frac{83}{-}$      | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{415}$ | -               | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$   |
| I7 | 2307-13328<br>Доп. № 63 | Клапан регулирующий<br>25ч943нж diam. 15 мм<br>шт                                                                            | $\frac{5}{-}$   | $\frac{78}{-}$      | $\frac{-}{-}$       | $\frac{390}{-}$ | -               | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$   |
| I8 | 16-134<br>16-12-I       | Установка вентилей, diam.<br>до 25 мм<br>шт                                                                                  | $\frac{24}{20}$ | $\frac{1,71}{0,99}$ | $\frac{0,13}{0,04}$ | $\frac{41}{34}$ | $\frac{24}{20}$ | $\frac{3}{1}$ | $\frac{1,54}{0,05}$ | $\frac{37}{31}$ |

90I-3-233.87

(IX.2)

58

| I  | 2                 | 3                                                                               | 4              | 5                   | 6                   | 7               | 8             | 9             | 10                  | II            |
|----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|---------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------------|---------------|
| 19 | I6-I35<br>I6-I2-I | Установка вентилей, диам.<br>до 50 мм<br>шт                                     | $\frac{-}{4}$  | $\frac{1,62}{0,99}$ | $\frac{0,13}{0,04}$ | $\frac{-}{6}$   | $\frac{-}{4}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,54}{0,05}$ | $\frac{6}{-}$ |
| 20 | I30-2056          | Вентиль стальной I5с27нжI<br>диам. I5 мм                                        | $\frac{20}{-}$ | $\frac{10,9}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | $\frac{218}{-}$ | -             | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |
| 21 | 2307-I0378        | То же, I5кчI9п2 диам. 25 мм                                                     | $\frac{-}{20}$ | $\frac{2,85}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{57}$  | -             | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |
| 22 | 2307-I0379        | То же, диам. 32 мм                                                              | $\frac{-}{4}$  | $\frac{3,62}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{14}$  | -             | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |
| 23 | I30-2057          | То же, I5с27нжI диам. 20мм<br>шт.                                               | $\frac{4}{-}$  | $\frac{13,8}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | $\frac{55}{-}$  | -             | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |
| 24 | I30-I788          | Фланцы стальные плоские<br>приварные давлением<br>I,6 МПа, диаметром I5мм<br>шт | $\frac{40}{-}$ | $\frac{0,57}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | $\frac{23}{-}$  | -             | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |
| 25 | I30-I790          | То же, диам. 25 мм<br>шт                                                        | $\frac{-}{40}$ | $\frac{0,73}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{29}$  | -             | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |

90I-3- 233.87

(IX.2)

59

| I                                    | 2                 | 3                                                                                                                                  | 4            | 5                    | 6                   | 7                   | 8   | 9               | 10                  | II               |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|---------------------|---------------------|-----|-----------------|---------------------|------------------|
| 26                                   | I30-I789          | Фланцы стальные плоские<br>приварные давлением<br>I,6МПа diam.20 мм<br>шт                                                          | <u>8</u>     | <u>0,65</u>          | <u>-</u>            | <u>5</u>            | -   | <u>-</u>        | <u>-</u>            | <u>-</u>         |
| 27                                   | I30-I79I          | То же, diam.32 мм<br>шт                                                                                                            | <u>8</u>     | <u>0,86</u>          | <u>-</u>            | <u>7</u>            | -   | <u>-</u>        | <u>-</u>            | <u>-</u>         |
| 28                                   | I8-I98<br>I8-II-6 | Установка воздухоборников<br>из стальных труб, горизон-<br>тальных и вертикальных, на-<br>ружным диаметром корпуса<br>273 мм<br>шт | I            | <u>I5,23</u><br>I,24 | <u>0,12</u><br>0,04 | I5                  | I   | <u>-</u>        | <u>2,04</u><br>0,05 | <u>2</u><br>-    |
| 29                                   | 20-697<br>20-I8-2 | Неподвижные опоры<br>100 кг                                                                                                        | 0,08         | <u>36,29</u><br>3,67 | <u>0,26</u><br>0,08 | 3                   | -   | <u>-</u>        | <u>6,02</u><br>0,10 | <u>-</u>         |
| Итого прямые затраты по<br>разделу I |                   |                                                                                                                                    | руб.<br>руб. |                      |                     | <u>I907</u><br>I8I3 | 284 | <u>33</u><br>II | -                   | <u>453</u><br>I6 |
| в том числе:                         |                   |                                                                                                                                    |              |                      |                     |                     |     |                 |                     |                  |
| Стоимость оборудования               |                   |                                                                                                                                    | руб.         |                      |                     | <u>390</u><br>415   | -   | -               |                     | -                |
| Запасные части                       |                   |                                                                                                                                    | руб.         |                      |                     | 8                   | -   | -               |                     | -                |

90I-3-233.87

(IX.2)

60

| I | 2 | 3                                | 4      | 5 | 6 | 7          | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|----------------------------------|--------|---|---|------------|----|---|----|----|
|   |   | Тара и упаковка                  | руб.   |   |   | 8          | -  | - |    | -  |
|   |   | Транспортные расходы             | руб.   |   |   | <u>16</u>  | -  | - |    | -  |
|   |   |                                  |        |   |   | 17         |    |   |    |    |
|   |   | Заготов.-складские расходы       | руб.   |   |   | 5          | -  | - |    | -  |
|   |   | Комплектация                     | руб.   |   |   | 3          | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость оборудования    | руб.   |   |   | <u>430</u> | -  | - |    | -  |
|   |   |                                  |        |   |   | 456        |    |   |    |    |
|   |   | Стоимость монтажных работ        | руб.   |   |   | 11         | -  | - |    | -  |
|   |   | Материалы                        | руб.   |   |   | 1          | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата           | руб.   |   |   | -          | 10 | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                | руб.   |   |   | 8          | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.  | чел.-ч |   |   | -          | -  | - |    | 1  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.  | руб.   |   |   | -          | 1  | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления              | руб.   |   |   | 2          | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ | руб.   |   |   | 21         | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -          | -  | - |    | 16 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб.   |   |   | -          | 11 | - |    | -  |

90I-3-233.87

(IX.2)

6I

| I                                          | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7           | 8         | 9 | 10 | 11        |
|--------------------------------------------|---|---|---|---|---|-------------|-----------|---|----|-----------|
| Стоимость сантехнических работ руб.        |   |   |   |   |   | <u>1506</u> | -         | - |    | -         |
|                                            |   |   |   |   |   | 1387        |           |   |    |           |
| Материалы руб.                             |   |   |   |   |   | 852         | -         | - |    | -         |
| Всего заработная плата руб.                |   |   |   |   |   | -           | 285       | - |    | -         |
| Стоимость материалов и конструкций руб.    |   |   |   |   |   | <u>349</u>  | -         | - |    | -         |
|                                            |   |   |   |   |   | 231         |           |   |    |           |
| Сдача и испытание руб.                     |   |   |   |   |   | <u>7</u>    | -         | - |    | -         |
|                                            |   |   |   |   |   | 6           |           |   |    |           |
| Накладные расходы руб.                     |   |   |   |   |   | <u>211</u>  | -         | - |    | -         |
|                                            |   |   |   |   |   | 197         |           |   |    |           |
| Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч     |   |   |   |   |   | -           | -         | - |    | <u>18</u> |
|                                            |   |   |   |   |   |             |           |   |    | 15        |
| Сметная заработная плата в н.р. руб.       |   |   |   |   |   | -           | <u>37</u> | - |    | -         |
|                                            |   |   |   |   |   |             | 33        |   |    |           |
| Плановые накопления руб.                   |   |   |   |   |   | <u>137</u>  | -         | - |    | -         |
|                                            |   |   |   |   |   | 126         |           |   |    |           |
| Всего, стоимость сантехнических работ руб. |   |   |   |   |   | <u>1854</u> | -         | - |    | -         |
|                                            |   |   |   |   |   | 1710        |           |   |    |           |

901-3-233.87

(IX.2)

62

| I  | 2                  | 3                                                                                                              | 4                   | 5                    | 6                | 7               | 8               | 9             | 10             | 11              |
|----|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|-----------------|
|    |                    | Нормативная трудоемкость                                                                                       | чел.-ч              |                      |                  | -               | -               | -             |                | <u>472</u>      |
|    |                    | Сметная заработная плата                                                                                       | руб.                |                      |                  | -               | <u>322</u>      | -             |                | <u>469</u>      |
|    |                    |                                                                                                                |                     |                      |                  |                 | <u>318</u>      |               |                | -               |
|    |                    | Итого по разделу I                                                                                             | руб.                |                      |                  | <u>2305</u>     | -               | -             |                | -               |
|    |                    |                                                                                                                |                     |                      |                  | <u>2187</u>     |                 |               |                |                 |
|    |                    | Нормативная трудоемкость                                                                                       | чел.-ч              |                      |                  | -               | -               | -             |                | <u>488</u>      |
|    |                    |                                                                                                                |                     |                      |                  |                 |                 |               |                | <u>485</u>      |
|    |                    | Сметная заработная плата                                                                                       | руб.                |                      |                  | -               | <u>333</u>      | -             |                | -               |
|    |                    |                                                                                                                |                     |                      |                  |                 | <u>329</u>      |               |                |                 |
|    |                    | Раздел 2. Строительные работы                                                                                  |                     |                      |                  |                 |                 |               |                |                 |
| 30 | 15-614<br>15-164-8 | Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диам. менее 50 мм и т.п. за 2 раза<br>100 м <sup>2</sup> | <u>0,89</u><br>1,01 | <u>60,51</u><br>38,4 | <u>0,03</u><br>- | <u>54</u><br>61 | <u>34</u><br>39 | <u>-</u><br>- | <u>68</u><br>- | <u>61</u><br>-  |
|    |                    | Итого прямые затраты по разделу 2                                                                              | руб.<br>руб.        |                      |                  | <u>54</u><br>61 | <u>34</u><br>39 | <u>-</u><br>- |                | <u>61</u><br>69 |
|    |                    | в том числе:                                                                                                   |                     |                      |                  |                 |                 |               |                |                 |
|    |                    | Стоимость общестроительных работ                                                                               | руб.                |                      |                  | <u>54</u><br>61 | -               | -             |                | -               |

90I-3-233.87

(IX.2)

63

| I | 2 | 3                                            | 4      | 5 | 6 | 7               | 8               | 9 | 10 | 11              |
|---|---|----------------------------------------------|--------|---|---|-----------------|-----------------|---|----|-----------------|
|   |   | Материалы                                    | руб.   |   |   | <u>20</u><br>22 | -               | - |    | -               |
|   |   | Всего заработная плата                       | руб.   |   |   | -               | <u>34</u><br>39 | - |    | -               |
|   |   | Накладные расходы                            | руб.   |   |   | <u>9</u><br>10  | -               | - |    | -               |
|   |   | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.           | чел.-ч |   |   | -               | -               | - |    | I               |
|   |   | Сметная заработная плата<br>в н.р.           | руб.   |   |   | -               | 2               | - |    | -               |
|   |   | Плановые накопления                          | руб.   |   |   | <u>5</u><br>6   | -               | - |    | -               |
|   |   | Всего, стоимость обще-<br>строительных работ | руб.   |   |   | <u>68</u><br>77 | -               | - |    | -               |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч |   |   | -               | -               | - |    | <u>62</u><br>70 |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб.   |   |   | -               | <u>36</u><br>41 | - |    | -               |
|   |   | Итого по разделу 2                           | руб.   |   |   | <u>68</u><br>77 | -               | - |    | -               |

901-3-233.87

(IX.2)

64

| I                             | 2 | 3 | 4      | 5 | 6 | 7                 | 8               | 9         | 10 | 11              |
|-------------------------------|---|---|--------|---|---|-------------------|-----------------|-----------|----|-----------------|
| Нормативная трудоемкость      |   |   | чел.-ч |   |   | -                 | -               | -         |    | <u>62</u><br>70 |
| Сметная заработная плата      |   |   | руб.   |   |   | -                 | <u>36</u><br>41 | -         |    | -               |
| Итого прямые затраты по смете |   |   | руб.   |   |   | <u>1961</u>       | <u>318</u>      | <u>33</u> |    | <u>514</u>      |
|                               |   |   | руб.   |   |   | 1874              | 323             | 11        |    | 522             |
| В том числе:                  |   |   |        |   |   |                   |                 |           |    |                 |
| Стоимость оборудования        |   |   | руб.   |   |   | <u>390</u><br>415 | -               | -         |    | -               |
| Запасные части                |   |   | руб.   |   |   | 8                 | -               | -         |    | -               |
| Тара и упаковка               |   |   | руб.   |   |   | 8                 | -               | -         |    | -               |
| Транспортные расходы          |   |   | руб.   |   |   | <u>16</u><br>17   | -               | -         |    | -               |
| Заготов.-складские расходы    |   |   | руб.   |   |   | 5                 | -               | -         |    | -               |
| Комплектация                  |   |   | руб.   |   |   | 3                 | -               | -         |    | -               |
| Всего, стоимость оборудования |   |   | руб.   |   |   | <u>430</u><br>456 | -               | -         |    | -               |
| Стоимость монтажных работ     |   |   | руб.   |   |   | 11                | -               | -         |    | -               |
| Материалы                     |   |   | руб.   |   |   | 1                 | -               | -         |    | -               |
| Всего заработная плата        |   |   | руб.   |   |   | -                 | 10              | -         |    | -               |
| Накладные расходы             |   |   | руб.   |   |   | 8                 | -               | -         | -  | -               |

90I-3-233.87

(IX.2)

65

| 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                 |   |   | руб.   |   |   | 2               | -               | - |    | -  |
| Всего, стоимость монтажных<br>работ |   |   | руб.   |   |   | 2I              | -               | - |    | -  |
| Нормативная трудоемкость            |   |   | чел.-ч |   |   | -               | -               | - |    | 16 |
| Сметная заработная плата            |   |   | руб.   |   |   | -               | II              | - |    | -  |
| Стоимость общестроительных<br>работ |   |   | руб.   |   |   | <u>54</u><br>6I | -               | - |    | -  |
| Материалы                           |   |   | руб.   |   |   | <u>20</u><br>22 | -               | - |    | -  |
| Всего заработная плата              |   |   | руб.   |   |   | -               | <u>34</u><br>39 | - |    | -  |
| Накладные расходы                   |   |   | руб.   |   |   | <u>9</u><br>10  | -               | - |    | -  |
| Нормативная трудоемкость<br>в н.р.  |   |   | чел.-ч |   |   | -               | -               | - |    | I  |
| Сметная заработная плата<br>в н.р.  |   |   | руб.   |   |   | -               | 2               | - |    | -  |
| Плановые накопления                 |   |   | руб.   |   |   | <u>5</u><br>6   | -               | - |    | -  |

90I-3-233.87

(IX.2)

66

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7                   | 8               | 9 | 10 | 11              |
|---|---|-----------------------------------------|--------|---|---|---------------------|-----------------|---|----|-----------------|
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | <u>68</u><br>77     | -               | - |    | -               |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -                   | -               | - |    | <u>62</u><br>70 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -                   | <u>36</u><br>41 | - |    | -               |
|   |   | Стоимость сантехнических работ          | руб.   |   |   | <u>1506</u><br>1387 | -               | - |    | -               |
|   |   | Материалы                               | руб.   |   |   | 852                 | -               | - |    | -               |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   | -                   | 285             | - |    | -               |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб.   |   |   | <u>349</u><br>231   | -               | - |    | -               |
|   |   | Сдача и испытание                       | руб.   |   |   | <u>7</u><br>6       | -               | - |    | -               |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | <u>211</u><br>197   | -               | - | -  | -               |
|   |   | Нормативная трудоемкость в Н.р.         | чел.-ч |   |   | -                   | -               | - |    | <u>18</u><br>15 |
|   |   | Сметная заработная плата в Н.р.         | руб.   |   |   | -                   | <u>37</u><br>33 | - |    | -               |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | <u>137</u><br>126   | -               | - |    | -               |

90I-3-233.87

(IX.2)

67

| I                                     | 2 | 3 | 4      | 5 | 6 | 7                   | 8                 | 9 | 10 | 11                |
|---------------------------------------|---|---|--------|---|---|---------------------|-------------------|---|----|-------------------|
| Всего, стоимость сантехнических работ |   |   | руб.   |   |   | <u>1854</u><br>1710 | -                 | - |    | -                 |
| Нормативная трудоемкость              |   |   | чел.-ч |   |   | -                   | -                 | - |    | <u>472</u><br>469 |
| Сметная заработная плата              |   |   | руб.   |   |   | -                   | <u>322</u><br>318 | - |    | -                 |
| Итого по смете                        |   |   | руб.   |   |   | <u>2373</u><br>2264 | -                 | - |    | -                 |
| Нормативная трудоемкость              |   |   | чел.-ч |   |   | -                   | -                 | - |    | <u>550</u><br>555 |
| Сметная заработная плата              |   |   | руб.   |   |   | -                   | <u>369</u><br>370 | - |    | -                 |

Примечание: В числителе сметная стоимость для теплоносителя 150-70°C,  
в знаменателе - 95-70°C.

Главный инженер проекта

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация: подготовил инженер  
проверил рук. группы

*Е.Беляева*  
*Т.Калинина*

Е.Беляева

Т.Калинина

*Л.Медведева*

Л.Медведева

*Г.Лучина*

Г.Лучина

*Р.Борзакова*

Р.Борзакова

*Л.Шошина*

Л.Шошина

901-3-233.87

(IX.2)

68

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

к типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки (вариант с вихревыми смесителями)"

на вентиляцию

Сметная стоимость 0,69 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 6,87 руб.2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 0,95 руб.3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,09 руб.

Основание: Спецификация ОВСО  
Составлена в ценах 1984 г.

| №<br>п/п                        | Шифр и №<br>позиции<br>нормати-<br>ва | Наименование работ и<br>затрат, единица изме-<br>рения | Кол-во | Стоим.един.,руб. |                                    | Общая стоим.,руб. |                 | Затраты труда                      |                 |                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|------------------|------------------------------------|-------------------|-----------------|------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                 |                                       |                                                        |        | все-<br>го       | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>з/пл. | все-<br>го        | основ.<br>з/пл. | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>з/пл. | на обслуж.машин | Затраты труда<br>рабочих, чел-ч<br>не занятых<br>обслужив.машин<br>на един. всего |
| I                               | 2                                     | 3                                                      | 4      | 5                | 6                                  | 7                 | 8               | 9                                  | 10              | 11                                                                                |
| Раздел I. Сантехнические работы |                                       |                                                        |        |                  |                                    |                   |                 |                                    |                 |                                                                                   |
| I                               | 20-528<br>20-12-2                     | Установка дефлекторов диам.<br>патрубка 500 мм<br>шт   | 2      | 19,45<br>3,1     | 0,09<br>0,03                       | 39                | 6               | -<br>-                             | 5,35<br>0,04    | 11<br>-                                                                           |
| 2                               | 20-527<br>20-12-1                     | То же, диам.патрубка<br>400 мм<br>шт                   | 4      | 13,62<br>2,5     | 0,03<br>0,01                       | 54                | 10              | -<br>-                             | 4,3<br>0,01     | 17<br>-                                                                           |

90I-3-233.87

(IX.2)

69

| I | 2                 | 3                                                                                                                                                                     | 4    | 5                    | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                  | 11             |
|---|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 3 | 20-529<br>20-I2-3 | Установка дефлекторов<br>диам.патрубка 630 мм<br>шт                                                                                                                   | 4    | <u>25,36</u><br>5,34 | <u>0,22</u><br>0,06 | 101 | 21 | <u>1</u><br>- | <u>9,34</u><br>0,08 | <u>37</u><br>- |
| 4 | 20-540<br>20-I3-2 | Установка узлов прохода вы-<br>тяжных шахт через покрытия<br>промышленных зданий без<br>клапана и кольца для сбора<br>конденсата УП-6 диам.пат-<br>рубка 500 мм<br>шт | 2    | <u>21,01</u><br>2,09 | <u>0,17</u><br>0,05 | 42  | 4  | <u>-</u><br>- | <u>3,65</u><br>0,06 | <u>7</u><br>-  |
| 5 | 20-538<br>20-I3-2 | То же, УП-4 диаметром<br>патрубка 400 мм<br>шт                                                                                                                        | 4    | <u>20,11</u><br>2,09 | <u>0,17</u><br>0,05 | 80  | 8  | <u>-</u><br>- | <u>3,65</u><br>0,06 | <u>15</u><br>- |
| 6 | 20-541<br>20-I3-3 | То же, УП-7 диам.патрубка<br>630 мм<br>шт                                                                                                                             | 4    | <u>29,74</u><br>2,66 | <u>0,26</u><br>0,08 | 119 | 11 | <u>1</u><br>- | <u>4,65</u><br>0,10 | <u>19</u><br>- |
| 7 | 20-6<br>20-I-2    | Прокладка воздухопроводов из<br>листовой стали толщиной<br>0,7 мм, диам. 500 мм<br>м2                                                                                 | 4,71 | <u>4,88</u><br>0,7   | <u>0,04</u><br>0,01 | 23  | 3  | <u>-</u><br>- | <u>1,25</u><br>0,01 | <u>6</u><br>-  |
| 8 | 20-5<br>20-I-2    | То же, толщиной 0,6 мм<br>диам.от 355 до 450 мм<br>м2                                                                                                                 | 7,54 | <u>4,73</u><br>0,7   | <u>0,04</u><br>0,01 | 36  | 5  | <u>-</u><br>- | <u>1,25</u><br>0,01 | <u>9</u><br>-  |

901-3-233.87

(IX.2)

70

| I | 2              | 3                                                                                    | 4            | 5                  | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                  | 11              |
|---|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|-----------------|
| 9 | 20-7<br>20-1-3 | Прокладка воздуховодов из<br>листовой стали толщиной<br>0,7 мм diam. до 630 мм<br>м2 | 11,87        | <u>4,9</u><br>0,61 | <u>0,04</u><br>0,01 | 58  | 7  | <u>-</u><br>- | <u>1,07</u><br>0,01 | <u>13</u><br>-  |
|   |                | Итого прямые затраты по<br>разделу I                                                 | руб.<br>руб. |                    |                     | 552 | 75 | <u>2</u><br>- |                     | <u>134</u><br>- |
|   |                | В том числе:                                                                         |              |                    |                     |     |    |               |                     |                 |
|   |                | Стоимость сантехнических<br>работ                                                    | руб.         |                    |                     | 552 | -  | -             |                     | -               |
|   |                | Материалы                                                                            | руб.         |                    |                     | 470 | -  | -             |                     | -               |
|   |                | Всего заработная плата                                                               | руб.         |                    |                     | -   | 75 | -             |                     | -               |
|   |                | Сдача и испытание                                                                    | руб.         |                    |                     | 2   | -  | -             |                     | -               |
|   |                | Накладные расходы                                                                    | руб.         |                    |                     | 74  | -  | -             |                     | -               |
|   |                | Нормативная трудоемкость                                                             | чел.-ч       |                    |                     | -   | -  | -             |                     | 6               |
|   |                | Сметная заработная плата<br>в н.р.                                                   | руб.         |                    |                     | -   | 13 | -             |                     | -               |
|   |                | Плановые накопления                                                                  | руб.         |                    |                     | 50  | -  | -             |                     | -               |
|   |                | Всего, стоимость сантех-<br>нических работ                                           | руб.         |                    |                     | 676 | -  | -             |                     | -               |
|   |                | Нормативная трудоемкость                                                             | чел.-ч       |                    |                     | -   | -  | -             |                     | 140             |
|   |                | Сметная заработная плата                                                             | руб.         |                    |                     | -   | 88 | -             |                     | -               |

90I-3-233.87

(IX.2)

7I

| I  | 2                  | 3                                                                                                           | 4            | 5                | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                   | 11            |
|----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|---------------|
|    |                    | Итого по разделу I                                                                                          | руб.         |                  |                     | 676 | -  | -             |                      | -             |
|    |                    | Нормативная трудоемкость                                                                                    | чел.-ч       |                  |                     | -   | -  | -             |                      | 140           |
|    |                    | Сметная заработная плата                                                                                    | руб.         |                  |                     | -   | 88 | -             |                      | -             |
|    |                    | Раздел 2. Строительные работы                                                                               |              |                  |                     |     |    |               |                      |               |
| 10 | 15-612<br>15-164-2 | Масляная окраска белилами с<br>добавлением колера больших<br>металлических поверхностей<br>за 2 раза 100 м2 | 0,27         | <u>32</u><br>6,6 | <u>0,79</u><br>0,24 | 9   | 2  | <u>-</u><br>- | <u>11,70</u><br>0,31 | <u>3</u><br>- |
|    |                    | Итого прямые затраты по<br>разделу 2                                                                        | руб.<br>руб. |                  |                     | 9   | 2  | <u>-</u><br>- |                      | <u>3</u><br>- |
|    |                    | В том числе:                                                                                                |              |                  |                     |     |    |               |                      |               |
|    |                    | Стоимость общестроительных<br>работ                                                                         | руб.         |                  |                     | 9   | -  | -             |                      | -             |
|    |                    | Материалы                                                                                                   | руб.         |                  |                     | 7   | -  | -             |                      | -             |
|    |                    | Всего заработная плата                                                                                      | руб.         |                  |                     | -   | 2  | -             |                      | -             |
|    |                    | Накладные расходы                                                                                           | руб.         |                  |                     | 1   | -  | -             |                      | -             |
|    |                    | Плановые накопления                                                                                         | руб.         |                  |                     | 1   | -  | -             |                      | -             |
|    |                    | Всего, стоимость общестрои-<br>тельных работ                                                                | руб.         |                  |                     | 11  | -  | -             |                      | -             |
|    |                    | Нормативная трудоемкость                                                                                    | чел.-ч       |                  |                     | -   | -  | -             |                      | 3             |

90I-3-233.87

(IX.2)

72

| I | 2 | 3                                       | 4            | 5 | 6 | 7   | 8  | 9        | 10 | 11         |
|---|---|-----------------------------------------|--------------|---|---|-----|----|----------|----|------------|
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.         |   |   | -   | 2  | -        |    | -          |
|   |   | Итого по разделу 2                      | руб.         |   |   | II  | -  | -        |    | -          |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч       |   |   | -   | -  | -        |    | 3          |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.         |   |   | -   | 2  | -        |    | -          |
|   |   | Итого прямые затраты по смете           | руб.<br>руб. |   |   | 561 | 77 | <u>2</u> |    | <u>137</u> |
|   |   | В том числе:                            |              |   |   |     |    |          |    |            |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб.         |   |   | 9   | -  | -        |    | -          |
|   |   | Материалы                               | руб.         |   |   | 7   | -  | -        |    | -          |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.         |   |   | -   | 2  | -        |    | -          |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.         |   |   | I   | -  | -        |    | -          |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.         |   |   | I   | -  | -        |    | -          |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.         |   |   | II  | -  | -        |    | -          |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч       |   |   | -   | -  | -        |    | 3          |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.         |   |   | -   | 2  | -        |    | -          |
|   |   | Стоимость сантехнических работ          | руб.         |   |   | 552 | -  | -        |    | -          |
|   |   | Материалы                               | руб.         |   |   | 470 | -  | -        |    | -          |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.         |   |   | -   | 75 | -        |    | -          |
|   |   | Сдача и испытание                       | руб.         |   |   | 2   | -  | -        |    | -          |

90I-3-233.87

(IX.2)

73

| I | 2 | 3                                          | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11  |
|---|---|--------------------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|-----|
|   |   | Накладные расходы                          | руб.   |   |   | 74  | -  | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.         | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 6   |
|   |   | Сметная заработная плата<br>в н.р.         | руб.   |   |   | -   | 13 | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                        | руб.   |   |   | 50  | -  | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость сантехни-<br>ческих работ | руб.   |   |   | 676 | -  | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                   | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 140 |
|   |   | Сметная заработная плата                   | руб.   |   |   | -   | 88 | - |    | -   |
|   |   | Итого по смете                             | руб.   |   |   | 687 | -  | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                   | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 143 |
|   |   | Сметная заработная плата                   | руб.   |   |   | -   | 90 | - |    | -   |

Главный инженер проекта

Зам.нач.отдела смет и ИОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация: подготовил инженер

проверил рук. группы

*Евсаш*

Е.Беляева

*Асаш*

Т.Калинина

*Медв*

Л.Медведева

*Лучина*

Г.Лучина

*Борзакова*

Р.Борзакова

*Шошина*

Л.Шошина

90I-3-233.87

(IX.2)

74

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

к типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки (вариант с вихревыми смесителями)"

на узел управления

Сметная стоимость 0,24/0,24 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу  
производительности 2,38/2,42 руб.2. I м<sup>2</sup> общей площади зданий 0,33/0,33 руб.3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,03 руб.

Основание спецификация ОВСО  
Составлена в ценах 1984 г.

| №<br>п/п | Шифр и №<br>позиций<br>норматива | Наименование работ и<br>затрат, единица изме-<br>рения | Кол-во | Стоим. един. руб. |                                    | Общая стоим. руб. |                 | Затраты труда                      |                |                                                          |
|----------|----------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------------------------------|-------------------|-----------------|------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------|
|          |                                  |                                                        |        | всего             | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>з/пл. | всего             | основ.<br>з/пл. | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>з/пл. | рабочих, чел-ч | на занятых об-<br>служивающ.<br>машины<br>на един. всего |
| I        | 2                                | 3                                                      | 4      | 5                 | 6                                  | 7                 | 8               | 9                                  | 10             | 11                                                       |

## Раздел I. Сантехнические работы

|   |                 |                                                                                                                        |    |      |      |    |   |   |      |   |
|---|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|----|---|---|------|---|
| I | I6-66<br>I6-8-I | Прокладка трубопроводов из<br>стальных электросварных труб<br>наружным диаметром 57 мм,<br>толщиной стенки 3,5 мм<br>м | II | 1,79 | 0,05 | 20 | 5 | - | 0,67 | 7 |
|   |                 |                                                                                                                        |    | 0,42 | 0,02 |    |   |   | 0,03 | - |

90I-3-233.87

(IX.2)

75

| I | 2                 | 3                                                                                                                        | 4              | 5                   | 6                   | 7             | 8 | 9             | 10                  | II            |
|---|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------|---|---------------|---------------------|---------------|
| 2 | I30-I564          | Трубопроводы из стальных<br>электросварных труб наружный<br>диаметр 57 мм, толщина стен-<br>ки 3,5 мм (исключается)<br>м | II             | <u>1,29</u>         | <u>=</u>            | I4            | - | <u>=</u>      | <u>=</u>            | <u>=</u>      |
| 3 | II3-I37           | Трубы стальные электросвар-<br>ные диам. 57x2,5<br>м                                                                     | <u>=</u><br>10 | <u>0,63</u><br>-    | <u>=</u><br>-       | <u>=</u><br>6 | - | <u>=</u><br>- | <u>=</u><br>-       | <u>=</u><br>- |
| 4 | I30-2339          | То же, диам. 25x2<br>м                                                                                                   | I              | <u>0,52</u>         | <u>=</u>            | I             | - | <u>=</u>      | <u>=</u>            | <u>=</u>      |
| 5 | I30-2340          | То же, диам. 32x2 м                                                                                                      | <u>10</u>      | <u>0,58</u>         | <u>=</u>            | <u>6</u>      | - | <u>=</u>      | <u>=</u>            | <u>=</u>      |
| 6 | I6-219<br>I6-22   | Гидравлическое испытание<br>трубопроводов диам. до 50 мм<br>100 м                                                        | 0, II          | <u>4,01</u><br>3,8  | <u>=</u><br>-       | I             | - | <u>=</u><br>- | <u>5,26</u><br>-    | <u>I</u><br>- |
| 7 | I6-I34<br>I6-I2-I | Установка вентилей, задвижек<br>диам. до 25 мм шт                                                                        | I              | <u>1,7</u><br>0,99  | <u>0,13</u><br>0,04 | 2             | I | <u>=</u><br>- | <u>1,54</u><br>0,05 | <u>2</u><br>- |
| 8 | I6-I35<br>I6-I2-I | То же, диаметром до 50 мм<br>шт                                                                                          | 6              | <u>1,62</u><br>0,99 | <u>0,13</u><br>0,04 | 10            | 6 | <u>I</u><br>- | <u>1,54</u><br>0,05 | <u>9</u><br>- |

90I-3-233.87

(IX.2)

76

| I  | 2          | 3                                                                               | 4              | 5                | 6             | 7              | 8 | 9             | 10            | II            |
|----|------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|---------------|----------------|---|---------------|---------------|---------------|
| 9  | I30-2239   | Задвижка стальная 30с4Inж<br>диам. 50 мм шт                                     | $\frac{-}{2}$  | $\frac{32,7}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{65}$ | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 10 | I30-2059   | Вентиль стальной I5с27нжI<br>диам. 32 мм шт                                     | $\frac{4}{-}$  | $\frac{19,8}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{79}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| II | 2307-I0378 | Вентиль проходной флан-<br>цевый I5кчI9п2 Ду 25<br>Ру I6 шт                     | I              | $\frac{2,85}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 3              | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 12 | 2307-I0379 | То же, Ду 32<br>шт                                                              | 2              | $\frac{3,62}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 7              | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 13 | 2307-I038I | То же, Ду 50 шт                                                                 | $\frac{-}{2}$  | $\frac{6,15}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{12}$ | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 14 | I30-I790   | Фланцы стальные плоские<br>приварные давлением I,6МПа,<br>диаметром 25 мм<br>шт | 2              | $\frac{0,73}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | I              | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 15 | I30-I79I   | То же, диам. 32 мм<br>шт                                                        | $\frac{12}{4}$ | $\frac{0,86}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{10}{3}$ | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 16 | I30-I793   | То же, диам. 50 мм                                                              | $\frac{-}{8}$  | $\frac{1,15}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{9}$  | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |

90I-3-233.87

(IX.2)

77

| I                                    | 2                 | 3                                                                                   | 4             | 5                    | 6                   | 7                 | 8               | 9             | 10                  | 11              |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|---------------------|-------------------|-----------------|---------------|---------------------|-----------------|
| I7                                   | 18-184<br>18-II-I | Установка грязевиков из<br>стальных труб наружным<br>диаметром патрубка 45 мм<br>шт | <u>2</u><br>- | <u>20,65</u><br>2,44 | <u>0,25</u><br>0,08 | <u>41</u><br>-    | <u>5</u><br>-   | <u>-</u><br>- | <u>4,05</u><br>0,10 | <u>8</u><br>-   |
| I8                                   | 18-185<br>18-II-I | То же, диаметром патрубка<br>57 мм<br>шт                                            | <u>-</u><br>2 | <u>23,05</u><br>2,44 | <u>0,25</u><br>0,08 | <u>-</u><br>46    | <u>-</u><br>5   | <u>-</u><br>- | <u>4,05</u><br>0,1  | <u>8</u><br>-   |
| I9                                   | 18-228<br>18-15-4 | Установка термометров в оп-<br>раве прямых или угловых<br>компл.                    | 2             | <u>2,41</u><br>0,21  | <u>-</u><br>-       | 5                 | -               | <u>-</u><br>- | <u>0,32</u><br>-    | <u>1</u><br>-   |
| 20                                   | 18-227<br>18-15-3 | Установка манометров с трех-<br>ходовым краном и трубкой-<br>сифоном<br>компл.      | 2             | <u>4,43</u><br>0,21  | <u>0,01</u><br>-    | 9                 | -               | <u>-</u><br>- | <u>0,33</u><br>-    | <u>1</u><br>-   |
| Итого прямые затраты<br>по разделу I |                   |                                                                                     | руб.<br>руб.  |                      |                     | <u>182</u><br>186 | <u>18</u><br>17 | <u>1</u><br>- |                     | <u>31</u><br>29 |
| В том числе:                         |                   |                                                                                     |               |                      |                     |                   |                 |               |                     |                 |
| Стоимость сантехнических<br>работ    |                   |                                                                                     | руб.          |                      |                     | <u>182</u><br>186 | -               | -             |                     | -               |
| Материалы                            |                   |                                                                                     | руб.          |                      |                     | <u>68</u><br>72   | -               | -             |                     | -               |
| Всего заработная плата               |                   |                                                                                     | руб.          |                      |                     | -                 | <u>18</u><br>17 | -             |                     | -               |

90I-3-233 87

(IX.2)

78

| I  | 2                  | 3                                             | 4      | 5                   | 6                   | 7                 | 8               | 9 | 10                  | 11              |
|----|--------------------|-----------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|-------------------|-----------------|---|---------------------|-----------------|
|    |                    | Стоимость материалов и конст-<br>рукций       | руб.   |                     |                     | 93                | -               | - |                     | -               |
|    |                    | Накладные расходы                             | руб.   |                     |                     | 24                | -               | - |                     | -               |
|    |                    | Нормативная трудоемкость в н.р.               | чел.-ч |                     |                     | -                 | -               | - |                     | 2               |
|    |                    | Сметная заработная плата<br>в н.р.            | руб.   |                     |                     | -                 | 3               | - |                     | -               |
|    |                    | Плановые накопления                           | руб.   |                     |                     | 17                | -               | - |                     | -               |
|    |                    | Всего, стоимость сантехни-<br>ческих работ    | руб.   |                     |                     | <u>223</u><br>227 | -               | - |                     | -               |
|    |                    | Нормативная трудоемкость                      | чел.-ч |                     |                     | -                 | -               | - |                     | <u>33</u><br>31 |
|    |                    | Сметная заработная плата                      | руб.   |                     |                     | -                 | <u>21</u><br>20 | - |                     | -               |
|    |                    | Итого по разделу I                            | руб.   |                     |                     | <u>223</u><br>227 | -               | - |                     | -               |
|    |                    | Нормативная трудоемкость                      | руб.   |                     |                     | -                 | -               | - |                     | <u>33</u><br>31 |
|    |                    | Сметная заработная плата                      | руб.   |                     |                     | -                 | <u>21</u><br>20 | - |                     | -               |
|    |                    | Раздел 2. Строительные работы                 |        |                     |                     |                   |                 |   |                     |                 |
| 2I | I3-I68<br>I3-I8-2I | Окраска поверхностей краской<br>BT-I77 100 м2 | 0,02   | <u>7,13</u><br>0,98 | <u>0,15</u><br>0,04 | I                 | -               | - | <u>1,45</u><br>0,05 | -               |

901-3-233.87

(IX.2)

79

| I                                    | 2                | 3                                                                                            | 4            | 5                    | 6                   | 7  | 8 | 9 | 10                   | 11            |
|--------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|---------------------|----|---|---|----------------------|---------------|
| 22                                   | 26-46<br>26-10-1 | Изготовление и приварка шты-<br>рей или крючьев для крепления<br>тепловой изоляции<br>100 м2 | 0,04         | <u>17,31</u><br>9,30 | <u>3,61</u><br>1,08 | 1  | - | - | <u>14,80</u><br>1,39 | <u>1</u><br>- |
| 23                                   | 26-15<br>16-4-2  | Изоляция горячих поверхностей<br>трубопроводов шнуром минерало-<br>ватным<br>м3              | 0,1          | <u>22,7</u><br>21,8  | <u>0,33</u><br>0,1  | 2  | 2 | - | <u>41,00</u><br>0,13 | <u>4</u><br>- |
| 24                                   | 114-351          | Шнур теплоизоляционный из<br>минеральной ваты<br>м3                                          | 0,1          | <u>62,8</u>          | <u>-</u>            | 6  | - | - | <u>-</u>             | <u>-</u>      |
| 25                                   | 26-73<br>26-13-9 | Обертывание поверхности изо-<br>ляции тканью стеклянной<br>100 м2                            | 0,04         | <u>12,6</u><br>11,8  | <u>0,05</u><br>0,02 | 1  | - | - | <u>21,10</u><br>0,03 | <u>1</u><br>- |
| 26                                   | 115-181          | Ткань стеклянная 100 м2                                                                      | 0,04         | <u>54</u>            | <u>-</u>            | 2  | - | - | <u>-</u>             | <u>-</u>      |
| Итого прямые затраты по<br>разделу 2 |                  |                                                                                              | руб.<br>руб. |                      |                     | 13 | 2 | - |                      | <u>6</u>      |
| В том числе:                         |                  |                                                                                              |              |                      |                     |    |   |   |                      |               |
| Стоимость общестроительных<br>работ  |                  |                                                                                              | руб.         |                      |                     | 13 | - | - |                      | -             |

901-3-233.87

(IX.2)

80

| I | 2 | 3                                            | 4            | 5 | 6 | 7          | 8        | 9      | 10 | 11       |
|---|---|----------------------------------------------|--------------|---|---|------------|----------|--------|----|----------|
|   |   | Всего заработная плата                       | руб.         |   |   | -          | 2        | -      |    | -        |
|   |   | Стоимость материалов и конст-<br>рукций      | руб.         |   |   | 8          | -        | -      |    | -        |
|   |   | Накладные расходы                            | руб.         |   |   | 1          | -        | -      |    | -        |
|   |   | Плановые накопления                          | руб.         |   |   | 1          | -        | -      |    | -        |
|   |   | Всего, стоимость общестрои-<br>тельных работ | руб.         |   |   | 15         | -        | -      |    | -        |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч       |   |   | -          | -        | -      |    | 6        |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб.         |   |   | -          | 2        | -      |    | -        |
|   |   | Итого по разделу 2                           | руб.         |   |   | 15         | -        | -      |    | -        |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч       |   |   | -          | -        | -      |    | 6        |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб.         |   |   | -          | 2        | -      |    | -        |
|   |   | Итого прямые затраты по смете                | руб.<br>руб. |   |   | 195<br>199 | 20<br>19 | 1<br>- |    | 37<br>35 |
|   |   | В том числе:                                 |              |   |   |            |          |        |    |          |
|   |   | Стоимость общестроительных<br>работ          | руб.         |   |   | 13         | -        | -      |    | -        |
|   |   | Всего заработная плата                       | руб.         |   |   | -          | 2        | -      |    | -        |
|   |   | Стоимость материалов и конст-<br>рукций      | руб.         |   |   | 8          | -        | -      |    | -        |
|   |   | Накладные расходы                            | руб.         |   |   | 1          | -        | -      |    | -        |
|   |   | Плановые накопления                          | руб.         |   |   | 1          | -        | -      |    | -        |

90I-3-233.87

(IX.2)

8I

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7          | 8         | 9 | 10 | 11        |
|---|---|-----------------------------------------|--------|---|---|------------|-----------|---|----|-----------|
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | 15         | -         | - |    | -         |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -          | -         | - |    | 6         |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -          | 2         | - |    | -         |
|   |   | Стоимость сантехнических работ          | руб.   |   |   | <u>182</u> | -         | - |    | -         |
|   |   |                                         |        |   |   | 186        |           |   |    |           |
|   |   | Материалы                               | руб.   |   |   | <u>68</u>  | -         | - |    | -         |
|   |   |                                         |        |   |   | 72         |           |   |    |           |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   | -          | <u>18</u> | - |    | -         |
|   |   |                                         |        |   |   |            | 17        |   |    |           |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб.   |   |   | 93         | -         | - |    | -         |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | 24         | -         | - |    | -         |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -          | -         | - |    | 2         |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   | -          | 3         | - |    | -         |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | 17         | -         | - |    | -         |
|   |   | Всего, стоимость сантехнических работ   | руб.   |   |   | <u>223</u> | -         | - |    | -         |
|   |   |                                         |        |   |   | 227        |           |   |    |           |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -          | -         | - |    | <u>33</u> |
|   |   |                                         |        |   |   |            |           |   |    | 31        |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -          | <u>21</u> | - |    | -         |
|   |   |                                         |        |   |   |            | 20        |   |    |           |

901-3-233.87

(IX.2)

82

| I                        | 2 | 3 | 4      | 5 | 6 | 7                 | 8               | 9 | 10 | 11              |
|--------------------------|---|---|--------|---|---|-------------------|-----------------|---|----|-----------------|
| Итого по смете           |   |   | руб.   |   |   | <u>238</u><br>242 | -               | - |    | -               |
| Нормативная трудоемкость |   |   | чел.-ч |   |   | -                 | -               | - |    | <u>39</u><br>37 |
| Сметная заработная плата |   |   | руб.   |   |   | -                 | <u>23</u><br>22 | - |    | -               |

Примечание; В числителе сметная стоимость для теплоносителя 150-70°C,  
в знаменателе - 95-70°C.

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст. инженер

проверил рук. группы

*Евеев**Аксентьев**Медведева**Лучина**Борзакова**Шошина*

Е.Беляева

Т.Калинина

Л.Медведева

Г.Лучина

Р.Борзакова

Л.Шошина

90I-3-233.87

(IX.2)

83

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

к типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (вариант с вихревыми смесителями)"

на приобретение и монтаж технологического оборудования  
и трубопроводов

Сметная стоимость 44,79 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 19,78 тыс.руб.

б) монтажных работ 24,66 тыс.руб.

в) строительных работ 0,35 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция

- тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 44,79 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 34,45 руб.

3. 1 м3 объема здания 3,39

Основание: Спецификация ТХСО  
Составлена в ценах 1984 г.

| №<br>п/п               | Шифр и №<br>позиции<br>норматива | Наименование работ и<br>затрат, единица изме-<br>рения                     | Кол-во | Стоим. един. руб. |        | Общая стоим. руб. |        | Затраты тру- |               |
|------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|--------|-------------------|--------|--------------|---------------|
|                        |                                  |                                                                            |        | всего             | экспл. | всего             | основ. | экспл.       | да рабочих,   |
|                        |                                  |                                                                            |        | основ.            | в т.ч. | з/пл.             | з/пл.  | з/пл.        | чел.-ч не за- |
|                        |                                  |                                                                            |        | з/пл.             | з/пл.  |                   |        |              | нятых об-     |
|                        |                                  |                                                                            |        |                   |        |                   |        |              | служ. машин   |
|                        |                                  |                                                                            |        |                   |        |                   |        |              | обслуживающ.  |
|                        |                                  |                                                                            |        |                   |        |                   |        |              | машины        |
|                        |                                  |                                                                            |        |                   |        |                   |        |              | на ед. всего  |
| I                      | 2                                | 3                                                                          | 4      | 5                 | 6      | 7                 | 8      | 9            | 10 11         |
| Раздел I. Оборудование |                                  |                                                                            |        |                   |        |                   |        |              |               |
| I                      | I906-I027                        | Кран мостовой ручной одноба-<br>лочный подвесной г/п 2,0,<br>пролет 4,5 шт | I      | 321,00            | =      | 321               | -      | =            | =             |

90I-3-233.87

(IX.2)

84

| I                                    | 2          | 3                                                                             | 4            | 5              | 6 | 7     | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|---|-------|---|---|----|----|
| 2                                    | 1906-16040 | Таль электрическая канатная<br>общего назначения ТЭ100-<br>52120.01 шт        | I            | <u>440,00</u>  | = | 440   | - | = | =  | =  |
| 3                                    | 2307-11403 | Затвор ИА99044, с электро-<br>приводом Б099.054.СП2<br>Ду 1000; Ру 10 шт      | 2            | <u>1653,00</u> | = | 3306  | - | = | =  | =  |
| 4                                    | 2307-11382 | Затвор 32ч306р Ду 800; Ру 10<br>шт                                            | 7            | <u>560,00</u>  | = | 3920  | - | = | =  | =  |
| 5                                    | 2307-11380 | Затвор 32ч306р Ду 500; Ру 10<br>шт                                            | 12           | <u>315,00</u>  | = | 3780  | - | = | =  | =  |
| 6                                    | 2307-11400 | Затвор фланцевый с электропри-<br>водом Б099.059СП ИА99044 Ду 400<br>Ру 10 шт | 12           | <u>545,00</u>  | = | 6540  | - | = | =  | =  |
| Итого прямые затраты по<br>разделу I |            |                                                                               | руб.<br>руб. |                |   | 18307 | - | = |    | =  |
| В том числе:                         |            |                                                                               |              |                |   |       |   |   |    |    |
| Стоимость оборудования               |            |                                                                               | руб.         |                |   | 18307 | - | - |    | -  |

90I-3-233.87

(IX.2)

85

| I                             | 2       | 3                                                                                               | 4    | 5                     | 6                   | 7     | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|-------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|---------------------|-------|----|---------------|----------------------|----------------|
|                               |         | Тара и упаковка - 2%                                                                            | руб. |                       |                     | 366   | -  | -             |                      | -              |
|                               |         | Транспортные расходы - 4%                                                                       | руб. |                       |                     | 747   | -  | -             |                      | -              |
|                               |         | Заготов.-складские расходы -<br>- 1,2%                                                          | руб. |                       |                     | 233   | -  | -             |                      | -              |
|                               |         | Комплектация - 0,7%                                                                             | руб. |                       |                     | 127   | -  | -             |                      | -              |
|                               |         | Всего, стоимость оборудования                                                                   | руб. |                       |                     | 19780 | -  | -             |                      | -              |
|                               |         | Итого по разделу I                                                                              | руб. |                       |                     | 19780 | -  | -             |                      | -              |
| Раздел 2. Монтаж оборудования |         |                                                                                                 |      |                       |                     |       |    |               |                      |                |
| 7                             | 3-I-2   | Кран мостовой однобалочный<br>подвесной ручной, грузо-<br>подъемностью 2 т, пролет<br>до 6 м шт | I    | <u>23,5</u><br>18,9   | <u>2,32</u><br>1,09 | 24    | 19 | <u>2</u><br>1 | <u>31,5</u><br>1,41  | <u>31</u><br>1 |
| 8                             | 3-Ц-198 | Сдача крана Госгортехнадзору<br>т г/п                                                           | 2    | <u>8,8</u><br>3,73    | <u>2,15</u><br>0,89 | 18    | 7  | <u>5</u><br>2 | <u>5,97</u><br>1,15  | <u>12</u><br>2 |
| 9                             | 3-У-603 | Монтаж тали т                                                                                   | 0,22 | <u>76,96</u><br>38,95 | <u>9,34</u><br>2,83 | 17    | 9  | <u>2</u><br>1 | <u>62,32</u><br>3,65 | <u>14</u><br>1 |
| 10                            | 3-560I  | Электромонтаж тали шт                                                                           | I    | <u>50,82</u><br>16,17 | <u>1,46</u><br>0,57 | 51    | 16 | <u>2</u><br>1 | <u>25,87</u><br>0,74 | <u>26</u><br>1 |

901-3-233.87

(IX.2)

86

| I                                 | 2         | 3                                                   | 4            | 5                      | 6                     | 7    | 8    | 9                 | 10                 | 11                 |
|-----------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------------|------|------|-------------------|--------------------|--------------------|
| 11                                | I2-791-I4 | Затвор диаметр условного прохода 1000 мм ИА99044 шт | 2            | <u>108,02</u><br>70,25 | <u>32,57</u><br>14,37 | 216  | 141  | <u>65</u><br>29   | <u>96</u><br>18,54 | <u>192</u><br>37   |
| 12                                | I2-802-I4 | Затвор диаметр условного прохода 800 мм 32ч306бр шт | 7            | <u>93,45</u><br>45,62  | <u>22,93</u><br>10,64 | 654  | 319  | <u>160</u><br>74  | <u>60</u><br>13,73 | <u>420</u><br>96   |
| 13                                | I2-802-I2 | Затвор диаметр условного прохода 500 мм 32ч306бр шт | 12           | <u>37</u><br>22,12     | <u>5,82</u><br>2,86   | 444  | 265  | <u>70</u><br>34   | <u>28</u><br>3,69  | <u>336</u><br>44   |
| 14                                | I2-790-II | Затвор ИА99044 д.400 мм шт                          | 12           | <u>21,78</u><br>16,25  | <u>2,47</u><br>0,67   | 261  | 195  | <u>30</u><br>8    | <u>20</u><br>0,86  | <u>240</u><br>10   |
| Итого прямые затраты по разделу 2 |           |                                                     | руб.<br>руб. |                        |                       | 1685 | 971  | <u>336</u><br>150 | —                  | <u>1271</u><br>192 |
| В том числе:                      |           |                                                     |              |                        |                       |      |      |                   |                    |                    |
| Стоимость монтажных работ         |           |                                                     | руб.         |                        |                       | 1685 | -    | -                 |                    | -                  |
| Материалы                         |           |                                                     | руб.         |                        |                       | 353  | -    | -                 |                    | -                  |
| Всего заработная плата            |           |                                                     | руб.         |                        |                       | -    | 1121 | -                 |                    | -                  |
| Накладные расходы - 80%           |           |                                                     | руб.         |                        |                       | 777  | -    | -                 |                    | -                  |
| Нормативная трудоемкость в н.р.   |           |                                                     | чел.-ч       |                        |                       | -    | -    | -                 |                    | 72                 |

90I-3-233.87

(IX.2)

87

| I  | 2        | 3                                                                                                                                                   | 4      | 5                   | 6                   | 7    | 8    | 9              | 10                | 11              |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|------|------|----------------|-------------------|-----------------|
|    |          | Сметная заработная плата в н.р.                                                                                                                     | руб.   |                     |                     | -    | 140  | -              |                   | -               |
|    |          | Плановые накопления - 8%                                                                                                                            | руб.   |                     |                     | 197  | -    | -              |                   | -               |
|    |          | Всего, стоимость монтажных работ                                                                                                                    | руб.   |                     |                     | 2659 | -    | -              |                   | -               |
|    |          | Нормативная трудоемкость                                                                                                                            | чел.-ч |                     |                     | -    | -    | -              |                   | 1535            |
|    |          | Сметная заработная плата                                                                                                                            | руб.   |                     |                     | -    | 1261 | -              |                   | -               |
|    |          | Итого по разделу 2                                                                                                                                  | руб.   |                     |                     | 2659 | -    | -              |                   | -               |
|    |          | Нормативная трудоемкость                                                                                                                            | чел.-ч |                     |                     | -    | -    | -              |                   | 1535            |
|    |          | Сметная заработная плата                                                                                                                            | руб.   |                     |                     | -    | 1261 | -              |                   | -               |
|    |          | Раздел 3. Монтажные работы трубопроводов и арматуры                                                                                                 |        |                     |                     |      |      |                |                   |                 |
|    |          | КЗ. Производственная канализация                                                                                                                    |        |                     |                     |      |      |                |                   |                 |
| I5 | I2-802-7 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, diam.условного прохода 150 мм шт                                                            | 2      | <u>9,42</u><br>4,77 | <u>0,62</u><br>0,12 | 19   | 10   | <u>1</u><br>-  | <u>8</u><br>0,15  | <u>16</u><br>-  |
| I6 | I2-2-12  | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, д.наружный 630мм т | 4,48   | <u>28,4</u><br>21,7 | <u>3,99</u><br>1,51 | 127  | 97   | <u>18</u><br>7 | <u>29</u><br>1,95 | <u>130</u><br>9 |

901-3-233.87

(IX.2)

88

| I  | 2        | 3                                                                                                                                                          | 4    | 5                   | 6                   | 7   | 8   | 9               | 10                 | 11               |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|---------------------|-----|-----|-----------------|--------------------|------------------|
| 17 | 12-2-8   | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам.наружный 159 мм<br>т | 0,17 | $\frac{79,1}{62,4}$ | $\frac{13,3}{7,12}$ | 13  | 11  | $\frac{2}{1}$   | $\frac{110}{9,18}$ | $\frac{19}{2}$   |
|    |          | К5. Тр-д осадка                                                                                                                                            |      |                     |                     |     |     |                 |                    |                  |
| 18 | 12-802-7 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диам.условного прохода 150 мм<br>шт                                                                | 24   | $\frac{9,42}{4,77}$ | $\frac{0,62}{0,12}$ | 226 | 114 | $\frac{15}{3}$  | $\frac{8}{0,15}$   | $\frac{192}{4}$  |
| 19 | 12-807-4 | Вентили чугунные муфтовые на условное давление 1 МПа диам. условного прохода 50 мм<br>шт                                                                   | 12   | $\frac{0,91}{0,86}$ | $\frac{0,01}{-}$    | 11  | 10  | $\frac{-}{-}$   | $\frac{2}{-}$      | $\frac{24}{-}$   |
| 20 | 12-2-10  | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам.наружный 426 мм<br>т | 6,41 | $\frac{36,8}{25,6}$ | $\frac{9,03}{4,86}$ | 237 | 164 | $\frac{58}{31}$ | $\frac{42}{6,27}$  | $\frac{269}{40}$ |
| 21 | 12-2-8   | То же, д.159 мм<br>т                                                                                                                                       | 1,04 | $\frac{79,1}{62,4}$ | $\frac{13,3}{7,12}$ | 82  | 65  | $\frac{13}{7}$  | $\frac{110}{9,18}$ | $\frac{114}{10}$ |

90I-3-233.87

(IX.2)

89

| I                      | 2       | 3                                                                                                                                               | 4     | 5                   | 6                   | 7   | 8   | 9               | 10                | 11               |
|------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|---------------------|-----|-----|-----------------|-------------------|------------------|
| 22                     | I2-I-I  | Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе д. 50 мм<br>м                                                                      | 12    | $\frac{0,48}{0,43}$ | $\frac{0,04}{0,01}$ | 6   | 5   | $\frac{-}{-}$   | $\frac{1}{0,01}$  | $\frac{12}{-}$   |
| B7. Тр-д исходной воды |         |                                                                                                                                                 |       |                     |                     |     |     |                 |                   |                  |
| 23                     | I2-2-I3 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов д. 1020 мм<br>т | 5,77  | $\frac{26,1}{20}$   | $\frac{3,80}{1,48}$ | 151 | 115 | $\frac{22}{9}$  | $\frac{33}{1,91}$ | $\frac{190}{11}$ |
| 24                     | I2-2-I3 | То же, д. 820 мм т                                                                                                                              | 14,29 | $\frac{26,1}{20}$   | $\frac{3,80}{1,48}$ | 373 | 286 | $\frac{54}{21}$ | $\frac{33}{1,91}$ | $\frac{472}{27}$ |
| 25                     | I2-2-I2 | То же, диам. 630 мм т                                                                                                                           | 2,94  | $\frac{28,4}{21,7}$ | $\frac{3,99}{1,51}$ | 83  | 64  | $\frac{11}{4}$  | $\frac{29}{1,95}$ | $\frac{85}{6}$   |
| 26                     | I2-2-I1 | То же, диам. 530 мм т                                                                                                                           | 4,41  | $\frac{31,5}{23,4}$ | $\frac{4,38}{1,75}$ | 139 | 103 | $\frac{20}{8}$  | $\frac{38}{2,26}$ | $\frac{168}{10}$ |
| B1. Водопровод         |         |                                                                                                                                                 |       |                     |                     |     |     |                 |                   |                  |
| 27                     | I2-I-I  | Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диам. условного прохода от 15 мм до 50 мм<br>м                                    | 50    | $\frac{0,48}{0,43}$ | $\frac{0,04}{0,01}$ | 24  | 22  | $\frac{3}{1}$   | $\frac{1}{0,01}$  | $\frac{50}{-}$   |

901-3-233.87

(IX.2)

90

| I              | 2        | 3                                                                                                                                                         | 4    | 5                   | 6                   | 7   | 8   | 9             | 10                 | 11              |
|----------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|---------------------|-----|-----|---------------|--------------------|-----------------|
| 28             | 12-2-6   | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам.наружный 57 мм<br>т | 0,01 | $\frac{125}{114}$   | $\frac{3,75}{1,19}$ | 1   | 1   | $\frac{-}{-}$ | $\frac{200}{1,54}$ | $\frac{2}{-}$   |
| 29             | 12-807-4 | Вентили чугунные муфтовые на условное давление 1 МПа диам.условного прохода 50 мм<br>шт                                                                   | 2    | $\frac{0,91}{0,86}$ | $\frac{0,01}{-}$    | 2   | 2   | $\frac{-}{-}$ | $\frac{2}{-}$      | $\frac{4}{-}$   |
| 30             | 12-807-1 | То же, диам.25 мм шт                                                                                                                                      | 2    | $\frac{0,75}{0,73}$ | $\frac{-}{-}$       | 2   | 1   | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1}{-}$      | $\frac{2}{-}$   |
| ВЗ. Пробоотбор |          |                                                                                                                                                           |      |                     |                     |     |     |               |                    |                 |
| 31             | 12-1-1   | Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диам.условного прохода от 15 мм до 50 мм<br>м                                               | 8    | $\frac{0,48}{0,43}$ | $\frac{0,04}{0,01}$ | 4   | 3   | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1}{0,01}$   | $\frac{8}{-}$   |
| 32             | 12-118-1 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей д.20 мм<br>м                                                                   | 380  | $\frac{0,8}{0,75}$  | $\frac{0,02}{-}$    | 304 | 285 | $\frac{8}{-}$ | $\frac{1}{-}$      | $\frac{380}{-}$ |

90I-3-233.87

(IX.2)

9I

| I               | 2        | 3                                                                                                                                                         | 4    | 5                   | 6                   | 7   | 8   | 9             | 10                 | 11              |
|-----------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|---------------------|-----|-----|---------------|--------------------|-----------------|
| 33              | I2-2-3   | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам.наружный 25 мм<br>т | 0,01 | $\frac{221}{207}$   | $\frac{6,00}{1,60}$ | 2   | 2   | $\frac{-}{-}$ | $\frac{354}{2,06}$ | $\frac{4}{-}$   |
| 34              | I2-807-I | Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа д.15 мм<br>шт                                                                                        | 4    | $\frac{0,75}{0,73}$ | $\frac{-}{-}$       | 3   | 3   | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1}{-}$      | $\frac{4}{-}$   |
| 35              | I2-8II-I | Кран водоразборный д.15 мм<br>шт                                                                                                                          | 4    | $\frac{0,76}{0,72}$ | $\frac{-}{-}$       | 3   | 3   | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1}{-}$      | $\frac{4}{-}$   |
| Реагентопроводы |          |                                                                                                                                                           |      |                     |                     |     |     |               |                    |                 |
| 36              | I2-II8-I | Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.20-50 мм<br>м                                                                                                       | 375  | $\frac{0,8}{0,75}$  | $\frac{0,02}{-}$    | 300 | 281 | $\frac{8}{-}$ | $\frac{1}{-}$      | $\frac{375}{-}$ |
| 37              | I2-II8-2 | То же, д.63 мм м                                                                                                                                          | 40   | $\frac{1,07}{0,99}$ | $\frac{0,03}{0,01}$ | 43  | 40  | $\frac{1}{-}$ | $\frac{2}{0,01}$   | $\frac{80}{-}$  |
| 38              | I2-I-I   | Трубопроводы из водопроводных труб с фитингами на резьбе, диам.условного прохода от 15 мм до 50 мм<br>м                                                   | 29   | $\frac{0,48}{0,43}$ | $\frac{0,04}{0,01}$ | 14  | 12  | $\frac{1}{-}$ | $\frac{1}{0,01}$   | $\frac{29}{-}$  |

90I-3-233.87

(IX.2)

92

| I  | 2        | 3                                                                                                                                                                    | 4    | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                 | 11             |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|--------------------|----------------|
| 39 | 12-807-2 | Вентили чугунные муфтовые<br>на условное давление I МПа<br>диам.условного прохода 32мм<br>шт                                                                         | 8    | $\frac{0,76}{0,74}$ | $\frac{-}{-}$       | 6  | 6 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1}{-}$      | $\frac{8}{-}$  |
| 40 | 12-808-I | Вентили чугунные фланцевые<br>обратные поворотные, футе-<br>рованные полиэтиленом на<br>условное давление до I,6МПа,<br>диам.наружный 10-32 мм<br>шт                 | 6    | $\frac{1,82}{1,52}$ | $\frac{0,03}{0,01}$ | 11 | 9 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{2}{0,01}$   | $\frac{12}{-}$ |
| 41 | 12-807-I | Вентили чугунные муфтовые на<br>условное давление I МПа<br>д.25 мм<br>шт                                                                                             | 8    | $\frac{0,75}{0,73}$ | $\frac{-}{-}$       | 6  | 6 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1}{-}$      | $\frac{8}{-}$  |
| 42 | 12-808-2 | Вентили чугунные фланцевые<br>обратные поворотные, футе-<br>рованные полиэтиленом на<br>условное давление до I,6МПа,<br>диам.50 мм<br>шт                             | 2    | $\frac{2,08}{1,72}$ | $\frac{0,05}{0,01}$ | 4  | 3 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{3}{0,01}$   | $\frac{6}{-}$  |
| 43 | 12-2-6   | Трубопроводы из стальных труб<br>с фланцами и сварными стыками<br>на условное давление не более<br>2,5МПа, монтируемые из готовых<br>узлов, диам.наружный 57 мм<br>т | 0,01 | $\frac{125}{114}$   | $\frac{3,75}{1,19}$ | 1  | 1 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{200}{1,54}$ | $\frac{2}{-}$  |

90I-3-233.87

(IX.2)

93

| I                                | 2               | 3              | 4 | 5            | 6                   | 7                   | 8    | 9    | 10               | 11                  |                    |
|----------------------------------|-----------------|----------------|---|--------------|---------------------|---------------------|------|------|------------------|---------------------|--------------------|
| 44                               | 12-2-4          | Фланец д.32 мм | т | 0,06         | <u>194</u><br>179   | <u>5,32</u><br>1,45 | 12   | 11   | <u>-</u><br>-    | <u>328</u><br>1,87  | <u>20</u><br>-     |
| 45                               | 12-2-3          | Фланец д.25 мм | т | 0,04         | <u>221</u><br>207   | <u>6,00</u><br>1,6  | 9    | 8    | <u>-</u><br>-    | <u>354</u><br>2,06  | <u>14</u><br>1     |
| 46                               | 9-122<br>9-17-5 | Сталь листовая | т | 0,04         | <u>50,2</u><br>23,1 | <u>4,10</u><br>1,22 | 2    | 1    | <u>-</u><br>-    | <u>34,9</u><br>1,57 | <u>1</u><br>-      |
| Прямые затраты по разделу 3      |                 |                |   | руб.<br>руб. |                     |                     | 2220 | 1744 | <u>235</u><br>92 |                     | <u>2704</u><br>119 |
| В том числе:                     |                 |                |   |              |                     |                     |      |      |                  |                     |                    |
| Стоимость монтажных работ        |                 |                |   | руб.         |                     |                     | 2210 | -    | -                |                     | -                  |
| Материалы                        |                 |                |   | руб.         |                     |                     | 235  | -    | -                |                     | -                  |
| Всего заработная плата           |                 |                |   | руб.         |                     |                     | -    | 1835 | -                |                     | -                  |
| Накладные расходы - 80%          |                 |                |   | руб.         |                     |                     | 1397 | -    | -                |                     | -                  |
| Нормативная трудоемкость в н.р.  |                 |                |   | чел.-ч       |                     |                     | -    | -    | -                |                     | 128                |
| Сметная заработная плата в н.р.  |                 |                |   | руб.         |                     |                     | -    | 249  | -                |                     | -                  |
| Плановые накопления - 8%         |                 |                |   | руб.         |                     |                     | 288  | -    | -                |                     | -                  |
| Всего, стоимость монтажных работ |                 |                |   | руб.         |                     |                     | 3903 | -    | -                |                     | -                  |

901-3-233 87

(IX.2)

94

| I  | 2        | 3                                                                                                                                                                                             | 4      | 5             | 6 | 7    | 8    | 9 | 10 | 11   |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|---|------|------|---|----|------|
|    |          | Нормативная трудоемкость                                                                                                                                                                      | чел.-ч |               |   | -    | -    | - |    | 2950 |
|    |          | Сметная заработная плата                                                                                                                                                                      | руб.   |               |   | -    | 2084 | - |    | -    |
|    |          | Стоимость металломонтажных работ                                                                                                                                                              | руб.   |               |   | 2    | -    | - |    | -    |
|    |          | Материалы                                                                                                                                                                                     | руб.   |               |   | 1    | -    | - |    | -    |
|    |          | Всего заработная плата                                                                                                                                                                        | руб.   |               |   | -    | 1    | - |    | -    |
|    |          | Всего, стоимость металло-монтажных работ                                                                                                                                                      | руб.   |               |   | 2    | -    | - |    | -    |
|    |          | Нормативная трудоемкость                                                                                                                                                                      | чел.-ч |               |   | -    | -    | - |    | 1    |
|    |          | Сметная заработная плата                                                                                                                                                                      | руб.   |               |   | -    | 1    | - |    | -    |
|    |          | Итого по разделу 3                                                                                                                                                                            | руб.   |               |   | 3905 | -    | - |    | -    |
|    |          | Нормативная трудоемкость                                                                                                                                                                      | чел.-ч |               |   | -    | -    | - |    | 2951 |
|    |          | Сметная заработная плата                                                                                                                                                                      | руб.   |               |   | -    | 2085 | - |    | -    |
|    |          | Раздел 4. Материалы не учтенные сборниками на монтажные работы                                                                                                                                |        |               |   |      |      |   |    |      |
| 47 | 159-3420 | Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб д.1020х8 мм | 5,77   | <u>356,25</u> | = | 2056 | -    | = | =  | =    |
|    |          | Т                                                                                                                                                                                             |        |               |   |      |      |   |    |      |

90I-3-233.87

(IX.2)

95

| I  | 2                    | 3                                                                                                                                                                               | 4     | 5             | 6 | 7    | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|---|------|---|---|----|----|
| 48 | I59-3413             | Узлы трубопроводов с установкой<br>необходимых деталей входящих в<br>конструкцию трубопровода, со<br>сваркой на постоянных проклад-<br>ках, креплением болтами<br>д. 820x8 мм т | 14,29 | <u>365,75</u> | = | 5227 | - | = | =  | =  |
| 49 | I59-3405             | То же, д. 630x7 мм т                                                                                                                                                            | 7,41  | <u>386,65</u> | = | 2865 | - | = | =  | =  |
| 50 | I59-3405             | То же, д. 530x7 мм т                                                                                                                                                            | 4,41  | <u>386,65</u> | = | 1705 | - | = | =  | =  |
| 51 | I59-3399<br>I59-3400 | То же, д. 426x4,5 мм т                                                                                                                                                          | 6,41  | <u>423,22</u> | = | 2713 | - | = | =  | =  |
| 52 | I59-3348<br>I59-3349 | То же, д. 159x4 мм т                                                                                                                                                            | 1,21  | <u>362,41</u> | = | 439  | - | = | =  | =  |
| 53 | I59-543              | Трубы полиэтиленовые среднего<br>типа наружным диам. 20 м<br>10 м                                                                                                               | 39,52 | <u>1,08</u>   | = | 43   | - | = | =  | =  |
| 54 | I59-545              | То же, диам. 32 мм 10 м                                                                                                                                                         | 16,12 | <u>2,49</u>   | = | 40   | - | = | =  | =  |
| 55 | I59-546              | То же, диам. 40 10 м                                                                                                                                                            | 15,60 | <u>3,68</u>   | = | 57   | - | = | =  | =  |

90I-3-233.87

(IX.2)

96

| I  | 2       | 3                                                                                                                           | 4     | 5           | 6  | 7   | 8 | 9  | 10 | 11 |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----|-----|---|----|----|----|
| 56 | I59-547 | Трубы полиэтиленовые среднего<br>типа наружным диам. 50<br>10 м                                                             | 7,28  | <u>5,52</u> | == | 40  | - | == | == | == |
| 57 | I59-548 | То же, диам. 63 10 м                                                                                                        | 4,16  | <u>8,66</u> | == | 36  | - | == | == | == |
| 58 | II3-4   | Трубы стальные сварные водо-<br>газопроводные с резьбой, ГОСТ<br>3262-75 Ду 20 м                                            | 8,24  | <u>0,31</u> | == | 3   | - | == | == | == |
| 59 | II3-15  | То же, Ду 25 м                                                                                                              | 22,75 | <u>0,42</u> | == | 11  | - | == | == | == |
| 60 | II3-16  | То же, Ду 32 м                                                                                                              | 12,36 | <u>0,54</u> | == | 7   | - | == | == | == |
| 61 | II3-17  | То же, Ду 40 м                                                                                                              | 2,06  | <u>0,67</u> | == | I   | - | == | == | == |
| 62 | II3-18  | То же, Ду 50 м                                                                                                              | 53,56 | <u>0,86</u> | == | 46  | - | == | == | == |
| 63 | I30-649 | Задвижки параллельные флан-<br>цевые с выдвижным шпинделем,<br>для воды и пара давлением I МПа<br>30ч6бр диам. 150 мм<br>шт | 26    | <u>38</u>   | == | 988 | - | == | == | == |

90I-3-233.87

(IX.2)

97

| I  | 2          | 3                                                                                        | 4  | 5            | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|---|----|---|---|----|----|
| 64 | I30-87     | Вентили проходные муфтовые<br>15ч8р2 для воды, давлением<br>1,6 МПа, диам. 25 мм<br>шт   | 2  | <u>1,82</u>  | = | 4  | - | = | =  | =  |
| 65 | I30-90     | То же, диам. 50 мм шт                                                                    | 14 | <u>3,81</u>  | = | 53 | - | = | =  | =  |
| 66 | I30-109    | То же, диам. 15 мм шт                                                                    | 4  | <u>1,14</u>  | = | 5  | - | = | =  | =  |
| 67 | I30-111    | То же, диам. 25 мм шт                                                                    | 8  | <u>1,59</u>  | = | 13 | - | = | =  | =  |
| 68 | I30-112    | То же, диам. 32 мм шт                                                                    | 8  | <u>1,99</u>  | = | 16 | - | = | =  | =  |
| 69 | I30-1945   | Кран водоразборный д. 15 мм<br>компл.                                                    | 4  | <u>2,49</u>  | = | 10 | - | = | =  | =  |
| 70 | 2307-10306 | Вентиль проходной футерован-<br>ный полиэтиленом фланцевый<br>15ч75п1 Ду 25, Ру 10<br>шт | 2  | <u>6,59</u>  | = | 13 | - | = | =  | =  |
| 71 | 2307-10307 | То же, Ду 32 шт                                                                          | 4  | <u>7,36</u>  | = | 29 | - | = | =  | =  |
| 72 | 2307-10309 | То же, Ду 50 шт                                                                          | 2  | <u>10,98</u> | = | 22 | - | = | =  | =  |

90I-3-233.87

(IX.2)

98

| I  | 2        | 3                                                                                                         | 4  | 5           | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|---|-----|---|---|----|----|
| 73 | I30-525  | Головки для пожарных рукавов<br>соединительные напорные дав-<br>лением 1,2 МПа цапковые диам.<br>50 мм шт | 2  | <u>0,55</u> | = | I   | - | = | =  | =  |
| 74 | I30-525  | То же, д.25 мм шт                                                                                         | 2  | <u>0,55</u> | = | I   | = | = | =  | =  |
| 75 | 5I7-2092 | Рукав резиотканевый д.50 мм<br>м                                                                          | 50 | <u>2,26</u> | = | 113 | - | = | =  | =  |
| 76 | 5I7-2091 | То же, д.40 мм м                                                                                          | 2  | <u>1,83</u> | = | 4   | - | = | =  | =  |
| 77 | 5I7-2088 | То же, д.31,5 мм м                                                                                        | 2  | <u>1,56</u> | = | 3   | - | = | =  | =  |
| 78 | 5I7-2087 | То же, д.25 мм м                                                                                          | 50 | <u>1,24</u> | = | 62  | - | = | =  | =  |
| 79 | I30-I776 | Фланцы стальные плоские при-<br>варные давлением I МПа, диам.<br>50 мм шт                                 | 4  | <u>0,94</u> | = | 4   | - | = | =  | =  |
| 80 | I30-I774 | То же, диам.32 мм шт                                                                                      | 40 | <u>0,74</u> | = | 30  | - | = | =  | =  |

90I-3-233.87

(IX.2)

99

| I  | 2        | 3                                                                                          | 4   | 5           | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|---|----|---|---|----|----|
| 81 | I30-I773 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСПЗ давлением I МПа diam. 25 мм шт | 40  | <u>0,61</u> | = | 24 | - | = | =  | =  |
| 82 | I30-I806 | То же, давлением 2,5 МПа, diam. 20 мм шт                                                   | 16  | <u>0,67</u> | = | 11 | - | = | =  | =  |
| 83 | I59-659  | Угольник прямой diam. 63 10 шт                                                             | 1,6 | <u>4,95</u> | = | 8  | - | = | =  | =  |
| 84 | I59-657  | Угольник прямой diam. 40 10 шт                                                             | 5   | <u>1,34</u> | = | 7  | - | = | =  | =  |
| 85 | I59-656  | Угольник прямой diam. 32 10 шт                                                             | 4,8 | <u>1,29</u> | = | 6  | - | = | =  | =  |
| 86 | I59-686  | Втулка 20 10 шт                                                                            | 0,8 | <u>0,32</u> | = | 1  | - | = | =  | =  |
| 87 | I59-689  | Втулка под фланец diam. 50 10 шт                                                           | 0,4 | <u>0,75</u> | = | 1  | - | = | =  | =  |
| 88 | I59-687  | Втулка под фланец diam. 32 10 шт                                                           | 2,4 | <u>0,43</u> | = | 1  | - | = | =  | =  |

90I-3-233.87

(IX.2)

100

| I  | 2        | 3                                       | 4            | 5           | 6 | 7     | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|-----------------------------------------|--------------|-------------|---|-------|---|---|----|----|
| 89 | I59-686  | Втулка под фланец diam.25 мм<br>10 шт   | 2            | <u>0,32</u> | = | I     | - | = | =  | =  |
| 90 | I13-817  | Фасонные стальные сварные<br>части т    | 0,01         | <u>376</u>  | = | 4     | - | = | =  | =  |
| 91 | I21-2019 | Сталь листовая т                        | 0,04         | <u>356</u>  | = | 14    | - | = | =  | =  |
| 92 | I113-137 | Полиэтилен низкого давления<br>т        | 0,01         | <u>1180</u> | = | 12    | - | = | =  | =  |
|    |          | Итого прямые затраты по<br>разделу 4    | руб.<br>руб. |             |   | 16758 | - | = |    | =  |
|    |          | В том числе:                            |              |             |   |       |   |   |    |    |
|    |          | Стоимость монтажных работ               | руб.         |             |   | 16744 | - | - |    | -  |
|    |          | Стоимость материалов и конст-<br>рукций | руб.         |             |   | 16742 | - | - | -  | -  |
|    |          | Плановые накопления - 8%                | руб.         |             |   | 1336  | - | - |    | -  |
|    |          | Всего, стоимость монтажных<br>работ     | руб.         |             |   | 18080 | - | - |    | -  |
|    |          | Стоимость металломонтажных<br>работ     | руб.         |             |   | 14    | - | - |    | -  |

90I-3-233.87

(IX.2)

IOI

| I  | 2                  | 3                                                                                                   | 4    | 5                   | 6                   | 7     | 8   | 9             | 10                  | 11              |
|----|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|---------------------|-------|-----|---------------|---------------------|-----------------|
|    |                    | Стоимость материалов и конструкций                                                                  | руб. |                     |                     | 14    | -   | -             |                     | -               |
|    |                    | Накладные расходы - 8,6%                                                                            | руб. |                     |                     | 1     | -   | -             |                     | -               |
|    |                    | Плановые накопления - 8%                                                                            | руб. |                     |                     | 1     | -   | -             |                     | -               |
|    |                    | Всего, стоимость металло-монтажных работ                                                            | руб. |                     |                     | 16    | -   | -             |                     | -               |
|    |                    | Итого по разделу 4                                                                                  | руб. |                     |                     | 18096 | -   | -             |                     | -               |
|    |                    | Раздел 5. Строительные работы                                                                       |      |                     |                     |       |     |               |                     |                 |
| 93 | 13-121<br>13-15-6  | Огрунтовка грунтовкой ГФ-021<br>100 м2                                                              | 5,42 | <u>7,71</u><br>2,05 | <u>0,2</u><br>0,06  | 42    | 11  | <u>1</u><br>- | <u>3,10</u><br>0,08 | <u>17</u><br>-  |
| 94 | 15-614<br>15-164-8 | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб, диам. менее 50 мм за 2 раза<br>100 м2 | 0,04 | <u>60,5</u><br>38,4 | <u>0,03</u><br>-    | 2     | 2   | <u>-</u><br>- | <u>68</u><br>-      | <u>3</u><br>-   |
| 95 | 15-613<br>15-164-7 | То же, диаметром более 50 мм<br>100 м2                                                              | 5,38 | <u>43,5</u><br>21,4 | <u>0,03</u><br>-    | 234   | 115 | <u>-</u><br>- | <u>38,8</u><br>-    | <u>209</u><br>- |
| 96 | 15-612<br>15-164-2 | Масляная окраска белилами с добавлением колера металлических поверхностей за 2 раза<br>100 м2       | 0,01 | <u>32</u><br>6,6    | <u>0,79</u><br>0,24 | 1     | -   | <u>-</u><br>- | <u>11,7</u><br>0,31 | <u>-</u><br>-   |

90I-3-233.87

(IX.2)

I02

| 1 | 2 | 3                                            | 4            | 5 | 6 | 7   | 8   | 9        | 10 | 11         |
|---|---|----------------------------------------------|--------------|---|---|-----|-----|----------|----|------------|
|   |   | Итого прямые затраты по<br>разделу 5         | руб.<br>руб. |   |   | 279 | 128 | <u>1</u> |    | <u>229</u> |
|   |   | В том числе:                                 |              |   |   |     |     |          |    |            |
|   |   | Стоимость общестроительных<br>работ          | руб.         |   |   | 279 | -   | -        |    | -          |
|   |   | Материалы                                    | руб.         |   |   | 150 | -   | -        |    | -          |
|   |   | Всего заработная плата                       | руб.         |   |   | -   | 128 | -        |    | -          |
|   |   | Накладные расходы - 16,5%                    | руб.         |   |   | 45  | -   | -        |    | -          |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.              | чел.-ч       |   |   | -   | -   | -        |    | 5          |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.              | руб.         |   |   | -   | 8   | -        |    | -          |
|   |   | Плановые накопления - 8%                     | руб.         |   |   | 26  | -   | -        |    | -          |
|   |   | Всего, стоимость общестрои-<br>тельных работ | руб.         |   |   | 350 | -   | -        |    | -          |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч       |   |   | -   | -   | -        |    | 234        |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб.         |   |   | 136 | -   | -        |    | -          |
|   |   | Итого по разделу 5                           | руб.         |   |   | 350 | -   | -        |    | -          |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч       |   |   | -   | -   | -        |    | 234        |

90I-3-233.87

(IX.2)

I03

| I | 2 | 3                                       | 4            | 5 | 6 | 7     | 8    | 9                 | 10 | 11                 |
|---|---|-----------------------------------------|--------------|---|---|-------|------|-------------------|----|--------------------|
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.         |   |   | -     | 136  | -                 |    | -                  |
|   |   | Итого прямые затраты по смете           | руб.<br>руб. |   |   | 39249 | 2843 | <u>572</u><br>242 |    | <u>4204</u><br>311 |
|   |   | В том числе:                            |              |   |   |       |      |                   |    |                    |
|   |   | Стоимость оборудования                  | руб.         |   |   | 18307 | -    | -                 |    | -                  |
|   |   | Тара и упаковка - 2%                    | руб.         |   |   | 366   | -    | -                 |    | -                  |
|   |   | Транспортные расходы - 4%               | руб.         |   |   | 747   | -    | -                 |    | -                  |
|   |   | Заготов.-складские расходы - 1,2%       | руб.         |   |   | 233   | -    | -                 |    | -                  |
|   |   | Комплектация - 0,7%                     | руб.         |   |   | 127   | -    | -                 |    | -                  |
|   |   | Всего, стоимость оборудования           | руб.         |   |   | 19780 | -    | -                 |    | -                  |
|   |   | Стоимость монтажных работ               | руб.         |   |   | 20647 | -    | -                 |    | -                  |
|   |   | Материалы                               | руб.         |   |   | 588   | -    | -                 |    | -                  |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.         |   |   | -     | 2956 | -                 |    | -                  |
|   |   | Стоимость материалов и конст-<br>рукций | руб.         |   |   | 16742 | -    | -                 |    | -                  |
|   |   | Накладные расходы - 80%                 | руб.         |   |   | 2174  | -    | -                 |    | -                  |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч       |   |   | -     | -    | -                 |    | 200                |

90I-3-233.87

(IX.2)

I04

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7     | 8    | 9 | 10 | 11   |
|---|---|-----------------------------------------|--------|---|---|-------|------|---|----|------|
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   | -     | 389  | - |    | -    |
|   |   | Плановые накопления - 8%                | руб.   |   |   | 1821  | -    | - |    | -    |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ        | руб.   |   |   | 24642 | -    | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -     | -    | - |    | 4485 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -     | 3345 | - |    | -    |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб.   |   |   | 279   | -    | - |    | -    |
|   |   | Материалы                               | руб.   |   |   | 150   | -    | - |    | -    |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   | -     | 120  | - |    | -    |
|   |   | Накладные расходы - 16,5%               | руб.   |   |   | 45    | -    | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -     | -    | - |    | 5    |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   | -     | 8    | - |    | -    |
|   |   | Плановые накопления - 8%                | руб.   |   |   | 26    | -    | - |    | -    |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | 350   | -    | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -     | -    | - |    | 234  |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -     | 136  | - |    | -    |

901-3-233.87

(IX.2)

105

| I | 2 | 3                                        | 4      | 5 | 6 | 7     | 8    | 9 | 10 | 11   |
|---|---|------------------------------------------|--------|---|---|-------|------|---|----|------|
|   |   | Стоимость металломонтажных работ         | руб.   |   |   | 16    | -    | - |    | -    |
|   |   | Материалы                                | руб.   |   |   | 1     | -    | - |    | -    |
|   |   | Всего заработная плата                   | руб.   |   |   | -     | 1    | - |    | -    |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций       | руб.   |   |   | 14    | -    | - |    | -    |
|   |   | Накладные расходы - 8,6%                 | руб.   |   |   | 1     | -    | - |    | -    |
|   |   | Плановые накопления - 8%                 | руб.   |   |   | 1     | -    | - |    | -    |
|   |   | Всего, стоимость металло-монтажных работ | руб.   |   |   | 18    | -    | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                 | чел.-ч |   |   | -     | -    | - |    | 1    |
|   |   | Сметная заработная плата                 | руб.   |   |   | -     | 1    | - |    | -    |
|   |   | Итого по смете                           | руб.   |   |   | 44790 | -    | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                 | чел.-ч |   |   | -     | -    | - |    | 4720 |
|   |   | Сметная заработная плата                 | руб.   |   |   | -     | 3482 | - |    | -    |

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

*Евгений**А.С.**Т.Бурлова**Г.Лучина**В.Губанова**Л.Шошина*

Е.Беляева  
Т.Калинина

Т.Бурлова  
Г.Лучина  
В.Губанова  
Л.Шошина

901-3-233.87

(IX.2)

I06

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7

к типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки (вариант с вихревыми смесителями)"

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 0,64 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,48 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,16 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 6,39 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 0,22 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,02 руб.

Основание: Черт.ТХН  
Составлена в ценах 1984 г.

| №<br>п/п               | Шифр и №<br>позиции<br>норматива | Наименование работ и затрат,<br>единица измерения                                | Кол-во | Стоим. един., руб. |                                                 | Общая стоим., руб. |                                                                                                                  | Затраты тру- |          |           |
|------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|-------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-----------|
|                        |                                  |                                                                                  |        | всего              | экспл.<br>машин<br>основ. в т.ч.<br>з/пл. з/пл. | всего              | основ. экпл.<br>з/пл. машин<br>в т.ч. занятых об-<br>з/пл. служ. машин<br>обслуживающ.<br>машины<br>на ед. всего | да           | рабочих, | чел.-ч не |
| I                      | 2                                | 3                                                                                | 4      | 5                  | 6                                               | 7                  | 8                                                                                                                | 9            | 10       | 11        |
| Раздел I. Оборудование |                                  |                                                                                  |        |                    |                                                 |                    |                                                                                                                  |              |          |           |
| I                      | 50302-9                          | Детали из полиэтилена для рас-<br>пределителя дырчатого раство-<br>ра коагулянта | 0,10   | 4028               | =                                               | 403                | -                                                                                                                | =            | =        | =         |
|                        |                                  | т                                                                                |        |                    |                                                 |                    |                                                                                                                  |              |          |           |

901-3-233.87

(IX.2)

107

| I | 2               | 3                                                                    | 4            | 5                   | 6                  | 7   | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|---|-----------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|--------------------|-----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 2 | I22-32315       | Трубы стальные для распределителя дырчатого раствора коагулянта<br>т | 0,09         | <u>430</u>          | <u>=</u>           | 39  | - | <u>=</u>      | <u>=</u>            | <u>=</u>      |
|   |                 | Итого прямые затраты по разделу I                                    | руб.<br>руб. |                     |                    | 442 | - | <u>=</u>      |                     | <u>=</u>      |
|   |                 | В том числе:                                                         |              |                     |                    |     |   |               |                     |               |
|   |                 | Стоимость оборудования                                               | руб.         |                     |                    | 442 | - | -             |                     | -             |
|   |                 | Тара и упаковка - 2%                                                 | руб.         |                     |                    | 9   | - | -             |                     | -             |
|   |                 | Транспортные расходы - 4%                                            | руб.         |                     |                    | 18  | - | -             |                     | -             |
|   |                 | Заготов.-складские расходы - 1.2%                                    | руб.         |                     |                    | 5   | - | -             |                     | -             |
|   |                 | Комплектация - 0,7%                                                  | руб.         |                     |                    | 3   | - | -             |                     | -             |
|   |                 | Всего, стоимость оборудования                                        | руб.         |                     |                    | 477 | - | -             |                     | -             |
|   |                 | Итого по разделу I                                                   | руб.         |                     |                    | 477 | - | -             |                     | -             |
|   |                 | Раздел 2. Монтажные работы                                           |              |                     |                    |     |   |               |                     |               |
| 3 | 9-I22<br>9-I7-5 | Распределитель струйный известкового молока<br>т                     | 0,04         | <u>50,2</u><br>23,1 | <u>4,1</u><br>1,22 | 2   | 1 | <u>=</u><br>- | <u>34,9</u><br>1,57 | <u>1</u><br>- |

90I-3-233.87

(IX.2)

108

| I | 2      | 3                                                 | 4            | 5                   | 6                   | 7  | 8  | 9              | 10                | 11             |
|---|--------|---------------------------------------------------|--------------|---------------------|---------------------|----|----|----------------|-------------------|----------------|
| 4 | 18-I-4 | Распределитель дырчатый раствора коагулянта<br>шт | 2            | <u>28,1</u><br>16,2 | <u>5,06</u><br>2,31 | 56 | 32 | <u>11</u><br>5 | <u>31</u><br>2,98 | <u>62</u><br>6 |
|   |        | Итого прямые затраты по разделу 2                 | руб.<br>руб. |                     |                     | 58 | 33 | <u>11</u><br>5 |                   | <u>63</u><br>6 |
|   |        | В том числе:                                      |              |                     |                     |    |    |                |                   |                |
|   |        | Стоимость монтажных работ                         | руб.         |                     |                     | 56 | -  | -              |                   | -              |
|   |        | Материалы                                         | руб.         |                     |                     | 14 | -  | -              |                   | -              |
|   |        | Всего заработная плата                            | руб.         |                     |                     | -  | 37 | -              |                   | -              |
|   |        | Накладные расходы - 80%                           | руб.         |                     |                     | 26 | -  | -              |                   | -              |
|   |        | Нормативная трудоемкость в н.р.                   | чел.-ч       |                     |                     | -  | -  | -              |                   | 2              |
|   |        | Сметная заработная плата в н.р.                   | руб.         |                     |                     | -  | 5  | -              |                   | -              |
|   |        | Плановые накопления - 8%                          | руб.         |                     |                     | 7  | -  | -              |                   | -              |
|   |        | Всего, стоимость монтажных работ                  | руб.         |                     |                     | 89 | -  | -              |                   | -              |
|   |        | Нормативная трудоемкость                          | чел.-ч       |                     |                     | -  | -  | -              |                   | 70             |
|   |        | Сметная заработная плата                          | руб.         |                     |                     | -  | 42 | -              |                   | -              |

90I-3-233.87

(IX.2)

I09

| I | 2        | 3                                                             | 4      | 5    | 6           | 7        | 8  | 9 | 10       | 11       |
|---|----------|---------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------|----|---|----------|----------|
|   |          | Стоимость металломонтажных работ                              | руб.   |      |             | 2        | -  | - |          | -        |
|   |          | Материалы                                                     | руб.   |      |             | 1        | -  | - |          | -        |
|   |          | Всего заработная плата                                        | руб.   |      |             | -        | 1  | - |          | -        |
|   |          | Всего, стоимость металломонтажных работ                       | руб.   |      |             | 2        | -  | - |          | -        |
|   |          | Нормативная трудоемкость                                      | чел.-ч |      |             | -        | -  | - |          | 1        |
|   |          | Сметная заработная плата                                      | руб.   |      |             | -        | 1  | - |          | -        |
|   |          | Итого по разделу 2                                            | руб.   |      |             | 91       | -  | - |          | -        |
|   |          | Нормативная трудоемкость                                      | чел.-ч |      |             | -        | -  | - |          | 71       |
|   |          | Сметная заработная плата                                      | руб.   |      |             | -        | 43 | - |          | -        |
|   |          | Раздел 3. Материалы не учтенные сборником на монтажные работы |        |      |             |          |    |   |          |          |
| 5 | I2I-I987 | Распределитель струйный известкового молока                   | т      | 0,04 | <u>297</u>  | <u>=</u> | 12 | - | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 6 | 50302-9  | Ввод ВРК-50                                                   | т      | 0,01 | <u>4028</u> | <u>=</u> | 40 | - | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 7 | 518-456  | Пластина ИТМКШ                                                | кг     | 0,40 | <u>0,85</u> | <u>=</u> | 1  | - | <u>=</u> | <u>=</u> |

901-3-233.87

(IX.2)

II0

| I | 2              | 3                                                                | 4            | 5           | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|----------------|------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---|----|---|---|----|----|
| 8 | 2415<br>стр.96 | Перфорация распределителя<br>дырчатого раствора коагулянта<br>м2 | 20           | <u>0,55</u> | = | 11 | - | = | =  | =  |
|   |                | Итого прямые затраты по<br>разделу 3                             | руб.<br>руб. |             |   | 64 | - | = |    | =  |
|   |                | В том числе:                                                     |              |             |   |    |   |   |    |    |
|   |                | Стоимость монтажных работ                                        | руб.         |             |   | 52 | - | - |    | -  |
|   |                | Стоимость материалов и конструк-<br>ций                          | руб.         |             |   | 51 | - | - |    | -  |
|   |                | Плановые накопления - 8%                                         | руб.         |             |   | 4  | - | - |    | -  |
|   |                | Всего, стоимость монтажных работ                                 | руб.         |             |   | 56 | - | - |    | -  |
|   |                | Стоимость металломонтажных работ                                 | руб.         |             |   | 12 | - | - |    | -  |
|   |                | Стоимость материалов и конструк-<br>ций                          | руб.         |             |   | 12 | - | - |    | -  |
|   |                | Накладные расходы - 8,6%                                         | руб.         |             |   | 1  | - | - |    | -  |
|   |                | Плановые накопления - 8%                                         | руб.         |             |   | 1  | - | - |    | -  |
|   |                | Всего, стоимость металломонтаж-<br>ных работ                     | руб.         |             |   | 14 | - | - |    | -  |
|   |                | Итого по разделу 3                                               | руб.         |             |   | 70 | - | - |    | -  |

90I-3-233.87

(IX.2)

III

| I                                       | 2                  | 3                                                                                             | 4    | 5                | 6                   | 7   | 8  | 9              | 10                  | 11             |
|-----------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|---------------------|-----|----|----------------|---------------------|----------------|
| Раздел 4. Строительные работы           |                    |                                                                                               |      |                  |                     |     |    |                |                     |                |
| 9                                       | I5-6I2<br>I5-I64-2 | Масляная окраска белилами с добавлением колера металлических поверхностей за 2 раза<br>100 м2 | 0,04 | $\frac{32}{6,6}$ | $\frac{0,79}{0,24}$ | I   | -  | $\frac{-}{-}$  | $\frac{11,7}{0,31}$ | $\frac{-}{-}$  |
| Итого прямые затраты по разделу 4       |                    |                                                                                               | руб. |                  |                     | I   | -  | $\frac{-}{-}$  |                     | $\frac{-}{-}$  |
| В том числе:                            |                    |                                                                                               |      |                  |                     |     |    |                |                     |                |
| Стоимость общестроительных работ        |                    |                                                                                               | руб. |                  |                     | I   | -  | -              |                     | -              |
| Материалы                               |                    |                                                                                               | руб. |                  |                     | I   | -  | -              |                     | -              |
| Всего, стоимость общестроительных работ |                    |                                                                                               | руб. |                  |                     | I   | -  | -              |                     | -              |
| Итого по разделу 4                      |                    |                                                                                               | руб. |                  |                     | I   | -  | -              |                     | -              |
| Итого прямые затраты по смете           |                    |                                                                                               | руб. |                  |                     | 565 | 33 | $\frac{11}{5}$ |                     | $\frac{63}{6}$ |
| В том числе:                            |                    |                                                                                               |      |                  |                     |     |    |                |                     |                |
| Стоимость оборудования                  |                    |                                                                                               | руб. |                  |                     | 442 | -  | -              |                     | -              |
| Тара и упаковка - 2%                    |                    |                                                                                               | руб. |                  |                     | 9   | -  | -              |                     | -              |

90I-3-233.87

(IX.2)

II2

| I | 2 | 3                                  | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | Транспортные расходы - 4%          | руб.   |   |   | 18  | -  | - |    | -  |
|   |   | Заготов.-складские расходы - 1,2%  | руб.   |   |   | 5   | -  | - |    | -  |
|   |   | Комплектация - 0,7%                | руб.   |   |   | 3   | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость оборудования      | руб.   |   |   | 477 | -  | - |    | -  |
|   |   | Стоимость монтажных работ          | руб.   |   |   | 108 | -  | - |    | -  |
|   |   | Материалы                          | руб.   |   |   | 14  | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата             | руб.   |   |   | -   | 37 | - |    | -  |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб.   |   |   | 51  | -  | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы - 80%            | руб.   |   |   | 26  | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.    | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 2  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.    | руб.   |   |   | -   | 5  | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления - 8%           | руб.   |   |   | 11  | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ   | руб.   |   |   | 145 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость           | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 70 |
|   |   | Сметная заработная плата           | руб.   |   |   | -   | 42 | - |    | -  |

90I-3-233.87

(IX.2)

II3

| I | 2 | 3                                        | 4      | 5 | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|------------------------------------------|--------|---|---|----|---|---|----|----|
|   |   | Стоимость общестроительных работ         | руб.   |   |   | I  | - | - |    | -  |
|   |   | Материалы                                | руб.   |   |   | I  | - | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ  | руб.   |   |   | I  | - | - |    | -  |
|   |   | Стоимость металломонтажных работ         | руб.   |   |   | I4 | - | - |    | -  |
|   |   | Материалы                                | руб.   |   |   | I  | - | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата                   | руб.   |   |   | -  | I | - |    | -  |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций       | руб.   |   |   | I2 | - | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы 8,6%                   | руб.   |   |   | I  | - | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления - 8%                 | руб.   |   |   | I  | - | - | -  | -  |
|   |   | Всего, стоимость металло-монтажных работ | руб.   |   |   | I6 | - | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость                 | чел.-ч |   |   | -  | - | - |    | I  |
|   |   | Сметная заработная плата                 | руб.   |   |   | -  | I | - |    | -  |

901-3-233.87

(IX.2)

II4

| I                        | 2 | 3 | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|--------------------------|---|---|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
| Итого по смете           |   |   | руб.   |   |   | 639 | -  | - |    | -  |
| Нормативная трудоемкость |   |   | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 71 |
| Сметная заработная плата |   |   | руб.   |   |   | -   | 43 | - |    | -  |

Главный инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер  
проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст. инженер  
проверил рук. группы

*Евсеев*  
*А.Р.*

Е.Беляева  
Т.Калинина

*Бурлова*  
*Г.*

Т.Бурлова  
Г.Лучина

*Губанова*  
*Л.*

В.Губанова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8

к типовому проекту " Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (вариант с вихревыми смесителями)"

на монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 3,09 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажных работ 3,09 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 30,9 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 4,26 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,42 руб.

Основание: Спецификация ЭО-СО

Составлена в ценах 1984 г.

| №<br>п/п | Шифр и №<br>позиции<br>норматива | Наименование работ и затрат,<br>единица измерения | Кол-во | Стоим. един., руб. |                 | Общая стоим., руб. |                 | Затраты труда               |                                                             |              |
|----------|----------------------------------|---------------------------------------------------|--------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|
|          |                                  |                                                   |        | всего              |                 | всего              |                 | экспл. рабочих, чел-ч       |                                                             |              |
|          |                                  |                                                   |        | основ.             |                 | основ.             |                 | экспл. машин не занятых об- |                                                             |              |
|          |                                  |                                                   |        | з/пл.              | в т.ч.<br>з/пл. | з/пл.              | в т.ч.<br>з/пл. | з/пл.                       | машин<br>в т.ч. служ. машин<br>з/пл. обслуживающ.<br>машины | на ед. всего |
| I        | 2                                | 3                                                 | 4      | 5                  | 6               | 7                  | 8               | 9                           | 10                                                          | 11           |

## Раздел I. Монтажные работы

I I504-1011 Выключатель автоматический  
АП50Б-ЗМУЗ  
шт

I 3,95 = 4 - = = =

90I-3-233.87

(IX.2)

II6

| 1 | 2       | 3                                                                                      | 4    | 5                       | 6                   | 7 | 8 | 9             | 10                    | 11             |
|---|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|---------------------|---|---|---------------|-----------------------|----------------|
| 2 | 8-525-2 | Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А<br>шт       | 1,00 | <u>2,88</u><br>1,04     | <u>0,06</u><br>0,01 | 3 | 1 | <u>-</u><br>- | <u>2,00</u><br>0,01   | <u>2</u><br>-  |
| 3 | 8-6I2-2 | Щиток осветительный ЯОУ-8501<br>шт                                                     | 0,01 | <u>386,00</u><br>148,00 | <u>8,00</u><br>2,82 | 4 | 1 | <u>-</u><br>- | <u>248,00</u><br>3,64 | <u>2</u><br>-  |
| 4 | 8-6I2-3 | То же типа ЯОУ-8502<br>100 шт                                                          | 0,01 | <u>430,00</u><br>189,00 | <u>9,00</u><br>3,19 | 4 | 2 | <u>-</u><br>- | <u>315,00</u><br>4,12 | <u>3</u><br>-  |
| 5 | 8-6I0-2 | Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг<br>100 шт | 0,02 | <u>179,00</u><br>94,30  | <u>3,20</u><br>1,16 | 4 | 2 | <u>-</u><br>- | <u>159,00</u><br>1,50 | <u>3</u><br>-  |
| 6 | 8-59I-3 | Выключатель герметический<br>100 шт                                                    | 0,15 | <u>49,80</u><br>38,40   | <u>1,10</u><br>0,06 | 7 | 6 | <u>-</u><br>- | <u>68,00</u><br>0,08  | <u>10</u><br>- |
| 7 | 8-59I-6 | Розетка штепсельная типа для открытой проводки<br>100 шт                               | 0,15 | <u>25,10</u><br>17,10   | <u>0,04</u><br>0,02 | 4 | 3 | <u>-</u><br>- | <u>31,00</u><br>0,03  | <u>5</u><br>-  |

90I-3-233.87

(IX.2)

II7

| I  | 2       | 3                                                                                         | 4    | 5                      | 6                     | 7  | 8  | 9              | 10                     | 11             |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|-----------------------|----|----|----------------|------------------------|----------------|
| 8  | 8-594-I | Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах<br>100 шт                 | 0,25 | <u>278,00</u><br>57,60 | <u>58,40</u><br>18,20 | 70 | 14 | <u>15</u><br>5 | <u>103,00</u><br>23,48 | <u>26</u><br>6 |
| 9  | 8-594-I | То же на стойках К-987<br>100 шт                                                          | 0,37 | <u>201,00</u><br>57,60 | <u>58,40</u><br>18,20 | 74 | 21 | <u>22</u><br>7 | <u>103,00</u><br>23,40 | <u>38</u><br>9 |
| 10 | 8-593-2 | Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках повышенной влажностью<br>100 шт     | 0,38 | <u>116,00</u><br>48,80 | <u>58,00</u><br>18,20 | 44 | 19 | <u>22</u><br>7 | <u>81,00</u><br>23,48  | <u>31</u><br>9 |
| 11 | 8-603-I | Плафон с количеством ламп до 2<br>100 шт                                                  | 0,15 | <u>103,00</u><br>35,00 | <u>0,90</u><br>0,34   | 15 | 5  | <u>-</u><br>-  | <u>63,00</u><br>0,44   | <u>9</u><br>-  |
| 12 | 8-406-I | Труба стальная с креплением накладными скобами диам. до 25 мм<br>100 м                    | 0,10 | <u>54,00</u><br>23,20  | <u>23,10</u><br>9,73  | 5  | 2  | <u>2</u><br>1  | <u>43,00</u><br>12,55  | <u>4</u><br>1  |
| 13 | 8-417-5 | Труба виниловая в перекрытиях под заливку бетоном<br>внутренний диаметр до 25 мм<br>100 м | 4,80 | <u>15,90</u><br>7,65   | <u>0,22</u><br>0,08   | 76 | 37 | <u>1</u><br>-  | <u>14,00</u><br>0,10   | <u>67</u><br>- |

90I-3-233.87

(IX.2)

II8

| I  | 2        | 3                                                                                                                                          | 4    | 5                     | 6                    | 7   | 8   | 9                | 10                    | 11                |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|----------------------|-----|-----|------------------|-----------------------|-------------------|
| I4 | 8-418-5  | Труба полиэтиленовая в полу<br>под заливку бетоном внутрен-<br>ний диаметр до 32 мм<br>100 м                                               | 0,05 | <u>8,44</u><br>6,26   | <u>0,13</u><br>0,05  | 1   | -   | -                | <u>11,00</u><br>0,06  | <u>1</u><br>-     |
| I5 | 8-409-I  | Затягивание проводов в трубы<br>сечение до 2,5 мм <sup>2</sup><br>100 м                                                                    | 5,82 | <u>4,88</u><br>2,36   | <u>2,33</u><br>0,71  | 28  | 14  | <u>13</u><br>4   | <u>4,00</u><br>0,92   | <u>23</u><br>5    |
| I6 | 8-409-II | За каждый последующий провод<br>сечение до 2,5 мм <sup>2</sup><br>100 м                                                                    | 5,82 | <u>1,21</u><br>1,14   | -                    | 7   | 7   | -                | <u>2,00</u><br>-      | <u>12</u><br>-    |
| I7 | 8-400-I  | Кабели с креплением наклад-<br>ными скобами с установкой от-<br>ветвительных коробок суммар-<br>ное сечение до 10 мм <sup>2</sup><br>100 м | 9,41 | <u>60,80</u><br>23,40 | <u>22,80</u><br>8,40 | 572 | 220 | <u>215</u><br>79 | <u>41,00</u><br>10,84 | <u>386</u><br>102 |
| I8 | 8-I46-I  | Кабель до 35 кВ, с креплением<br>накладными скобами, масса 1 м<br>до 3 кг<br>100 м                                                         | 0,10 | <u>48,00</u><br>18,20 | <u>12,70</u><br>4,04 | 5   | 2   | <u>1</u><br>-    | <u>31,00</u><br>5,21  | <u>3</u><br>1     |
| I9 | 8-I53-2I | Заделка для кабеля до 10 кВ с<br>пластмассовой изоляцией сече-<br>ние до 16 мм <sup>2</sup><br>шт                                          | 2,00 | <u>1,33</u><br>0,46   | -                    | 3   | 1   | -                | <u>1,00</u><br>-      | <u>2</u><br>-     |

90I-3-233.87

(IX.2)

II9

| I | 2 | 3                                 | 4            | 5 | 6 | 7    | 8   | 9                 | 10 | 11                |
|---|---|-----------------------------------|--------------|---|---|------|-----|-------------------|----|-------------------|
|   |   | Итого прямые затраты по разделу I | руб.<br>руб. |   |   | 930  | 357 | <u>291</u><br>103 |    | <u>627</u><br>133 |
|   |   | В том числе:                      |              |   |   |      |     |                   |    |                   |
|   |   | Стоимость оборудование            | руб.         |   |   | 4    | -   | -                 |    | -                 |
|   |   | Всего, стоимость оборудования     | руб.         |   |   | 4    | -   | -                 |    | -                 |
|   |   | Стоимость монтажных работ         | руб.         |   |   | 926  | -   | -                 |    | -                 |
|   |   | Материалы                         | руб.         |   |   | 278  | -   | -                 |    | -                 |
|   |   | Всего заработная плата            | руб.         |   |   | -    | 460 | -                 |    | -                 |
|   |   | Накладные расходы                 | руб.         |   |   | 313  | -   | -                 |    | -                 |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.   | чел.-ч       |   |   | -    | -   | -                 |    | 27                |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.   | руб.         |   |   | -    | 53  | -                 |    | -                 |
|   |   | Плановые накопления               | руб.         |   |   | 98   | -   | -                 |    | -                 |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ  | руб.         |   |   | 1337 | -   | -                 |    | -                 |
|   |   | Нормативная трудоемкость          | чел.-ч       |   |   | -    | -   | -                 |    | 787               |
|   |   | Сметная заработная плата          | руб.         |   |   | -    | 513 | -                 |    | -                 |

901-3-233.87

(IX.2)

I20

| I                                                                         | 2          | 3                                                                      | 4      | 5            | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|---|------|-----|---|----|-----|
| Итого по разделу I                                                        |            |                                                                        | руб.   |              |   | 1341 | -   | - |    | -   |
| Нормативная трудоемкость                                                  |            |                                                                        | чел.-ч |              |   | -    | -   | - |    | 787 |
| Сметная заработная плата                                                  |            |                                                                        | руб.   |              |   | -    | 513 | - |    | -   |
| Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования |            |                                                                        |        |              |   |      |     |   |    |     |
| 20                                                                        | I5I7-2490  | Щиток осветительный ЯОУ8501<br>шт                                      | 1,00   | <u>42,12</u> | = | 42   | -   | = | =  | =   |
| 21                                                                        | I5I7-2491  | То же типа ЯОУ8502<br>шт                                               | 1,00   | <u>57,24</u> | = | 57   | -   | = | =  | =   |
| 22                                                                        | I505-II022 | Трансформатор понижающий - 0,25<br>шт                                  | 2,00   | <u>11,56</u> | = | 23   | -   | = | =  | =   |
| 23                                                                        | I54-159    | Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43-01-10/42У2<br>шт | 15,00  | <u>0,32</u>  | = | 5    | -   | = | =  | =   |
| 24                                                                        | I54-156    | Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-IP43-01-10/42У2<br>шт                    | 15,00  | <u>0,16</u>  | = | 2    | -   | = | =  | =   |

90I-3-233.87

(IX.2)

I2I

| I  | 2         | 3                                                      | 4     | 5            | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|--------------------------------------------------------|-------|--------------|---|-----|---|---|----|----|
| 25 | 640I-I535 | Выключатель 0-I-IP44-I7-6/220<br>шт                    | 15,00 | <u>0,58</u>  | = | 9   | - | = | =  | =  |
| 26 | I507-II99 | Светильник типа НСПII-200-23I<br>шт                    | 29,00 | <u>6,59</u>  | = | 191 | - | = | =  | =  |
| 27 | I507-I200 | То же типа НСПII-200-234<br>шт                         | 71,00 | <u>6,43</u>  | = | 457 | - | = | =  | =  |
| 28 | I507-I057 | Светильник подвесной<br>НШЮЗ-I00-00IY3<br>шт           | 15,00 | <u>10,15</u> | = | 152 | - | = | =  | =  |
| 29 | I53-97    | Светильники взрывонепрони-<br>цаемые типа ВЗГ-I4<br>шт | 3,00  | <u>21,20</u> | = | 64  | - | = | =  | =  |
| 30 | I53-276   | Лампы Б220-230-I00<br>10 шт                            | 1,60  | <u>1,08</u>  | = | 2   | - | = | =  | =  |
| 31 | I5I5-70II | Лампы 220-230-I50<br>10 шт                             | 1,90  | <u>1,18</u>  | = | 2   | - | = | =  | =  |
| 32 | I5I5-70I6 | Лампы 220-230-200<br>10 шт                             | 8,50  | <u>1,39</u>  | = | 12  | - | = | =  | =  |

90I-3-233.87

(IX.2)

I22

| I  | 2                 | 3                                                                             | 4     | 5             | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|---|-----|---|---|----|----|
| 33 | 2405-II042        | Стойка К987<br>шт                                                             | 37,00 | <u>2,14</u>   | = | 79  | - | = | =  | =  |
| 34 | II3-3             | Трубы стальные водогазопро-<br>водные ГОСТ 3262-75 легкие<br>Ду 25 Т-2,8<br>м | 10,00 | <u>0,40</u>   | = | 4   | - | = | =  | =  |
| 35 | 503-80I24-<br>-II | Трубы Д=25 мм из поливинил-<br>хлорида<br>1000 мм                             | 0,48  | <u>334,80</u> | = | 161 | - | = | =  | =  |
| 36 | I5I-I075          | Кабели силовые марки АВВГ<br>сечением 2х2,5 мм <sup>2</sup><br>1000 м         | 0,60  | <u>166,00</u> | = | 100 | - | = | =  | =  |
| 37 | I5I-I09I          | Кабели силовые марки АВВГ<br>сечением 3х2,5 мм <sup>2</sup><br>1000 м         | 0,26  | <u>191,00</u> | = | 50  | - | = | =  | =  |
| 38 | I5I-I09I          | То же, сеч. 4х2,5 кв.мм<br>1000 м                                             | 0,10  | <u>248,30</u> | = | 25  | - | = | =  | =  |
| 39 | I5I-I095          | То же, сеч. 3х16+1х10 кв.мм<br>1000 м                                         | 0,01  | <u>601,20</u> | = | 6   | - | = | =  | =  |
| 40 | I52-228           | Провода силовые марки АПВ,<br>сечением 2х5 мм <sup>2</sup><br>1000 м          | 1,20  | <u>28,40</u>  | = | 34  | - | = | =  | =  |

90I-3-233.87

(IX.2)

I23

| I                                       | 2         | 3                                                               | 4            | 5           | 6 | 7    | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---|------|---|---|----|----|
| 41                                      | 2405-1364 | Коробки ответвительные<br>КОР-73УЗ<br>шт                        | 200,00       | <u>0,43</u> | = | 86   | - | = | =  | =  |
| 42                                      | 2405-1365 | Коробки ответвительные<br>КОР-74-УЗ<br>шт                       | 40,00        | <u>0,44</u> | = | 18   | - | = | =  | =  |
| 43                                      | 2405-1345 | Коробки У994УЗ<br>шт                                            | 60,00        | <u>0,64</u> | = | 38   | - | = | =  | =  |
| 44                                      | I59-483   | Трубы полиэтиленовые среднего<br>типа наружным диам. 40<br>10 м | 0,50         | <u>3,46</u> | = | 2    | - | = | =  | =  |
| Итого прямые затраты по<br>разделу 2    |           |                                                                 | руб.<br>руб. |             |   | 1621 | - | = |    | =  |
| В том числе:                            |           |                                                                 |              |             |   |      |   |   |    |    |
| Стоимость монтажных работ               |           |                                                                 | руб.         |             |   | 1621 | - | - |    | -  |
| Стоимость материалов и конст-<br>рукций |           |                                                                 | руб.         |             |   | 1621 | - | - |    | -  |
| Плановые накопления                     |           |                                                                 | руб.         |             |   | 127  | - | - |    | -  |
| Всего, стоимость монтажных<br>работ     |           |                                                                 | руб          |             |   | 1748 | - | - |    | -  |

90I-3-233.87

(IX.2)

I24

22147.12

| I | 2 | 3                                       | 4            | 5 | 6 | 7    | 8   | 9                 | 10 | 11                |
|---|---|-----------------------------------------|--------------|---|---|------|-----|-------------------|----|-------------------|
|   |   | Итого по разделу 2                      | руб.         |   |   | 1748 | -   | -                 |    | -                 |
|   |   | Итого прямые затраты по смете           | руб.<br>руб. |   |   | 2551 | 357 | <u>291</u><br>103 |    | <u>627</u><br>133 |
|   |   | В том числе:                            |              |   |   |      |     |                   |    |                   |
|   |   | Стоимость оборудования                  | руб.         |   |   | 4    | -   | -                 |    | -                 |
|   |   | Всего, стоимость оборудования           | руб.         |   |   | 4    | -   | -                 |    | -                 |
|   |   | Стоимость монтажных работ               | руб.         |   |   | 2547 | -   | -                 |    | -                 |
|   |   | Материалы                               | руб.         |   |   | 278  | -   | -                 |    | -                 |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.         |   |   | -    | 460 | -                 |    | -                 |
|   |   | Стоимость материалов и конст-<br>рукций | руб.         |   |   | 1621 | -   | -                 |    | -                 |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.         |   |   | 313  | -   | -                 |    | -                 |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч       |   |   | -    | -   | -                 |    | 27                |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.         |   |   | -    | 53  | -                 |    | -                 |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.         |   |   | 225  | -   | -                 |    | -                 |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ        | руб.         |   |   | 3085 | -   | -                 |    | -                 |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч       |   |   | -    | -   | -                 |    | 787               |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.         |   |   | -    | 513 | -                 |    | -                 |

901-3-233.87

(IX.2)

I25

| I | 2 | 3                        | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | Итого по смете           | руб.   |   |   | 3089 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 787 |
|   |   | Сметная заработная плата | руб.   |   |   | -    | 513 | - |    | -   |

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

*Евсеев*  
*А.Род*

Е.Белыева  
 Т.Калинина

*Скубак*  
*В.Щербакова*

Л.Скубак  
 В.Щербакова

*Губанова*  
*Л.Шошина*

В.Губанова  
 Л.Шошина

90I-3-233.87

(IX.2)

I26

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9

к типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки (вариант с вихревыми смесителями)"

на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 3,84 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,68 тыс.руб.

б) монтажных работ 3,16 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 38,40 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 4,35 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,43 руб.

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

| №<br>п/п                                 | Шифр и №<br>позиции | Наименование работ и затрат,<br>единица измерения               | Кол-во | Стоим. един., руб. |                                    | Общая стоим., руб. |                                             | Затраты труда                                                                                |       |
|------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|--------------------|------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                          |                     |                                                                 |        | всего              | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>з/пл. | всего              | основ.<br>э/пл.<br>машин<br>в т.ч.<br>з/пл. | рабочих, чел.-ч<br>не занятых об-<br>служ. машин<br>обслуживающ.<br>машины<br>на един. всего |       |
| I                                        | 2                   | 3                                                               | 4      | 5                  | 6                                  | 7                  | 8                                           | 9                                                                                            | 10 II |
| Раздел I. Оборудование и монтаж          |                     |                                                                 |        |                    |                                    |                    |                                             |                                                                                              |       |
| Ящик управления Я5III-1874-3074УХЛ4-5шт. |                     |                                                                 |        |                    |                                    |                    |                                             |                                                                                              |       |
| I                                        | 15I7-II00           | Металлоконструкции для уста-<br>новки аппаратуры. 400х250х300мм | 5,00   | 14,40              | =                                  | 72                 | -                                           | =                                                                                            | =     |
|                                          |                     | шт                                                              |        |                    |                                    |                    |                                             |                                                                                              |       |

90I-3-233.87

(IX.2)

I27

| I | 2              | 3                                                                                       | 4    | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                  | 11             |
|---|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|----------------|
| 2 | I5I7-I507      | Установка реек, крепящихся к раме при помощи которых устанавливаются аппараты<br>компл. | 5,00 | <u>2,85</u>         | =                   | 14 | - | =             | =                   | =              |
| 3 | 8-572-4        | Щиток управления устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм<br>шт         | 5,00 | <u>4,74</u><br>1,58 | <u>0,79</u><br>0,28 | 24 | 8 | <u>4</u><br>1 | <u>3,00</u><br>0,36 | <u>15</u><br>2 |
| 4 | I504<br>доп.80 | Автомат АЕ2026-10<br>шт                                                                 | 5,00 | <u>8,20</u>         | =                   | 41 | - | =             | =                   | =              |
| 5 | I5I7-I35I      | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А<br>шт                             | 5,00 | <u>2,70</u>         | =                   | 13 | - | =             | =                   | =              |
| 6 | 8-574-23       | Подготовка к включению автомата трехполюсного<br>шт                                     | 5,00 | <u>1,14</u><br>0,78 | =                   | 6  | 4 | =             | <u>1,00</u>         | <u>5</u>       |
| 7 | I504-4543      | Аускатель магнитный ПМЛ100<br>шт                                                        | 5,00 | <u>5,00</u>         | =                   | 55 | - | =             | =                   | =              |
| 8 | I504-I224I     | Приставка ПМЛ2204 шт                                                                    | 5,00 | <u>2,70</u>         | =                   | 13 | - | =             | =                   | =              |

90I-3-233.87

(IX.2)

I28

| I  | 2           | 3                                                                  | 4     | 5                   | 6 | 7  | 8 | 9 | 10          | 11       |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|---|----|---|---|-------------|----------|
| 9  | I5I7-I386-I | Пускатели магнитные до 63А<br>шт                                   | 5,00  | <u>4,20</u>         | = | 2I | - | = | =           | =        |
| I0 | 8-574-44    | Подготовка к включению<br>пускателя магнитного ток<br>до 40А<br>шт | 5,00  | <u>1,15</u><br>0,55 | = | 6  | 3 | = | <u>0,90</u> | <u>5</u> |
| II | I504-I3326  | Реле электротепловое РТЛ<br>шт                                     | 5,00  | <u>3,00</u>         | = | 15 | = | = | =           | =        |
| I2 | I5I7-I433-I | Реле токовые силовые<br>шт                                         | 5,00  | <u>1,50</u>         | = | 8  | - | = | =           | =        |
| I3 | 8-574-55    | Подготовка к включению<br>реле электрических<br>шт                 | 5,00  | <u>1,19</u><br>0,73 | = | 6  | 4 | = | <u>1,00</u> | <u>5</u> |
| I4 | I504-6260   | Переключатель универсальный<br>пакетно-кулачковый<br>шт            | 5,00  | <u>4,50</u>         | = | 23 | - | = | =           | =        |
| I5 | I5I7-I446-I | Переключатели универсальные<br>на 4 ПКУ<br>шт                      | 5,00  | <u>2,50</u>         | = | 13 | - | = | =           | =        |
| I6 | 8-574-50    | Подготовка к включению<br>универсального переключателя<br>цепь     | 20,00 | <u>0,43</u><br>0,18 | = | 9  | 4 | = | <u>0,30</u> | <u>6</u> |

90I-3-233.87

(IX.2)

I29

| I  | 2           | 3                                                       | 4      | 5                   | 6 | 7  | 8 | 9 | 10          | 11       |
|----|-------------|---------------------------------------------------------|--------|---------------------|---|----|---|---|-------------|----------|
| I7 | I504-I80II  | Кнопки управления KE-0IIY3<br>шт                        | 10,00  | <u>0,80</u>         | = | 8  | - | = | =           | =        |
| I8 | I5I7-I444-I | Кнопки управления KE<br>шт                              | 10,00  | <u>1,25</u>         | = | 12 | - | = | =           | =        |
| I9 | 8-574-48    | Подготовка к включению<br>кнопки управления<br>шт       | 10,00  | <u>0,78</u><br>0,46 | = | 8  | 5 | = | <u>0,70</u> | <u>7</u> |
| 20 | I507-5044   | Арматура светосигнальная<br>AMEY2<br>шт                 | 5,00   | <u>1,40</u>         | = | 7  | - | = | =           | =        |
| 2I | I5I7-I48I-I | Приборы сигнальные<br>шт                                | 5,00   | <u>0,75</u>         | = | 4  | - | = | =           | =        |
| 22 | 8-574-56    | Подготовка к включению<br>зрительной сигнализации<br>шт | 5,00   | <u>0,55</u><br>0,33 | = | 3  | 2 | = | <u>0,50</u> | <u>3</u> |
| 23 | I5I7-I496-I | Установка зажима отводной<br>рейки<br>шт                | 100,00 | <u>0,40</u>         | = | 40 | - | = | =           | =        |
| 24 | I504-I9038  | Крышка торцевая KT5<br>шт                               | 10,00  | <u>0,08</u>         | = | I  | - | = | =           | =        |

901-3-233.87

(IX.2)

I30

| I  | 2                | 3                                                                                      | 4    | 5                     | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|----|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 25 | СКЩЭ-84<br>2-548 | Стоимость распределительного<br>шкафа ШРП-73504-22УЗ<br>шт                             | 1,00 | <u>114,00</u>         | <u>=</u>            | 114 | -  | <u>=</u>      | <u>=</u>             | <u>=</u>       |
| 26 | То же            | Установка шкафа и подготовка<br>к включению приборов<br>шт                             | 1,00 | <u>30,80</u><br>12,20 | <u>1,16</u><br>0,44 | 31  | 12 | <u>1</u><br>- | <u>19,52</u><br>0,57 | <u>20</u><br>1 |
| 27 | I504-4557        | Пускатель магнитный ПМЛ163102<br>шт                                                    | 8,00 | <u>23,20</u>          | <u>=</u>            | 186 | -  | <u>=</u>      | <u>=</u>             | <u>=</u>       |
| 28 | 8-531-4          | Пускатель магнитный отдельно<br>стоящий на конструкции на<br>стене на ток до 40А<br>шт | 8,00 | <u>3,40</u><br>1,49   | <u>0,08</u><br>0,01 | 27  | 12 | <u>1</u><br>- | <u>2,00</u><br>0,01  | <u>16</u><br>- |
| 29 | I504-I006        | Выключатель автоматический<br>шт                                                       | 2,00 | <u>1,45</u>           | <u>=</u>            | 3   | -  | <u>=</u>      | <u>=</u>             | <u>=</u>       |
| 30 | 8-525-I          | Автомат однополюсный уста-<br>навливаемый на конструкции<br>на стене<br>шт             | 2,00 | <u>2,02</u><br>0,90   | <u>0,05</u><br>0,01 | 4   | 2  | <u>=</u><br>- | <u>1,00</u><br>0,01  | <u>2</u><br>-  |
| 31 | 8-522-I          | Выключатель пакетный на кон-<br>струкции на стене<br>шт                                | 6,00 | <u>2,60</u><br>1,26   | <u>0,07</u><br>0,01 | 16  | 8  | <u>=</u><br>- | <u>2,00</u><br>0,01  | <u>12</u><br>- |

901-3-233.87

(IX.2)

I3I

| I  | 2        | 3                                                                                                | 4     | 5                      | 6                     | 7   | 8  | 9               | 10                    | 11              |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|-----------------------|-----|----|-----------------|-----------------------|-----------------|
| 32 | 8-523-3  | Ящик трехполюсный с пакетным выключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене<br>шт     | 1,00  | <u>2,91</u><br>1,27    | <u>0,08</u><br>0,01   | 3   | I  | <u>-</u><br>-   | <u>2,00</u><br>0,01   | <u>2</u><br>-   |
| 33 | 8-509-I  | Шинопровод троллейный на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнах массой до 2 кг<br>100 м     | 0,90  | <u>289,00</u><br>40,60 | <u>93,40</u><br>29,50 | 260 | 37 | <u>85</u><br>27 | <u>67,00</u><br>38,05 | <u>60</u><br>34 |
| 34 | 8-545-3  | Светофор на конструкции на стене колонне или балке количество ламп до 3<br>шт                    | 2,00  | <u>2,05</u><br>0,73    | <u>0,05</u><br>0,01   | 4   | I  | <u>-</u><br>-   | <u>1,00</u><br>0,01   | <u>2</u><br>-   |
| 35 | 8-534-I6 | Коробка клеммная У615<br>шт                                                                      | 14,00 | <u>5,73</u><br>2,43    | <u>0,06</u><br>0,01   | 80  | 34 | <u>I</u><br>-   | <u>3,89</u><br>0,01   | <u>54</u><br>-  |
| 36 | 8-I47-4  | Конструкции металлические кабельные стойка масса до 1,6 кг<br>100 шт                             | 0,80  | <u>27,80</u><br>15,50  | <u>1,90</u><br>0,24   | 22  | 12 | <u>I</u><br>-   | <u>25,00</u><br>0,31  | <u>20</u><br>-  |
| 37 | 8-I47-I4 | Конструкции металлические кабельные подвеска для укладки одного кабеля масса до 6,5 кг<br>100 шт | 7,20  | <u>1,12</u><br>1,07    | <u>0,01</u><br>-      | 8   | 8  | <u>-</u><br>-   | <u>2,00</u><br>-      | <u>14</u><br>-  |

90I-3-233.87

(IX.2)

I32

| I  | 2        | 3                                                                                           | 4    | 5                    | 6                   | 7   | 8        | 9               | 10                   | 11              |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|---------------------|-----|----------|-----------------|----------------------|-----------------|
| 38 | 8-408-I  | Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям<br>100 м                    | 4,27 | <u>32,00</u><br>9,26 | <u>7,54</u><br>2,28 | 137 | 40       | <u>32</u><br>10 | <u>16,00</u><br>2,94 | <u>68</u><br>13 |
| 39 | 8-418-5  | Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм<br>100 м        | 0,40 | <u>0,44</u><br>6,26  | <u>0,13</u><br>0,05 | 3   | 3        | -<br>-          | <u>11,00</u><br>0,06 | <u>4</u><br>-   |
| 40 | 8-409-I  | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава сечение до 2,5 мм <sup>2</sup><br>100 м | 0,15 | <u>4,88</u><br>2,36  | <u>2,33</u><br>0,71 | I   | =        | -<br>-          | <u>4,00</u><br>0,92  | <u>I</u><br>-   |
| 41 | 8-409-II | За каждый последующий провод сечение до 2,5 мм <sup>2</sup><br>100 м                        | 0,45 | <u>1,21</u><br>1,14  | -<br>-              | I   | <u>I</u> | -<br>-          | <u>2,00</u><br>-     | <u>I</u><br>-   |
| 42 | 8-409-3  | Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением до 16 кв.мм<br>100 м         | 1,80 | <u>9,29</u><br>4,10  | <u>4,84</u><br>1,46 | 17  | 7        | <u>9</u><br>3   | <u>7,00</u><br>1,88  | <u>13</u><br>3  |
| 43 | 8-I49-I  | Кабель до 36кВ в проложенных трубах, блоках и коробках, масса I м до I кг<br>100 м          | 2,90 | <u>10,00</u><br>6,24 | <u>0,27</u><br>0,10 | 29  | 18       | -<br>-          | <u>11,00</u><br>0,13 | <u>32</u><br>-  |

90I-3-233.87

(IX.2)

I33

| I  | 2        | 3                                                                                                                                                           | 4     | 5                     | 6                    | 7  | 8  | 9               | 10                    | 11              |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|----------------------|----|----|-----------------|-----------------------|-----------------|
| 44 | 8-416-I  | Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм <sup>2</sup><br>100 м | 1,60  | <u>37,50</u><br>11,10 | <u>23,00</u><br>7,32 | 60 | 18 | <u>37</u><br>12 | <u>20,00</u><br>9,44  | <u>32</u><br>15 |
| 45 | 8-148-I  | Кабель до 36 кВ по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг<br>100 м                                  | 2,30  | <u>12,90</u><br>7,33  | <u>0,43</u><br>0,17: | 30 | 17 | <u>1</u><br>-   | <u>13,00</u><br>0,22  | <u>30</u><br>1  |
| 46 | 8-400-I  | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup><br>100 м                                 | 0,32  | <u>60,80</u><br>23,40 | <u>22,80</u><br>8,40 | 19 | 7  | <u>8</u><br>3   | <u>41,00</u><br>10,84 | <u>13</u><br>3  |
| 47 | 8-146-I  | Кабель до 36 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг<br>100 м                                                                                 | 0,43  | <u>48,00</u><br>18,20 | <u>12,70</u><br>4,04 | 21 | 8  | <u>6</u><br>2   | <u>31,00</u><br>5,21  | <u>13</u><br>2  |
| 48 | 8-153-I3 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7<br>шт                                                                   | 20,00 | <u>0,49</u><br>0,22   | <u>-</u><br>-        | 10 | 4  | <u>-</u><br>-   | <u>1,00</u><br>-      | <u>20</u><br>-  |

901-3-233.87

(IX.2)

134

| I  | 2        | 3                                                                                                    | 4            | 5                   | 6             | 7    | 8   | 9                | 10               | 11               |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|---------------|------|-----|------------------|------------------|------------------|
| 49 | 8-153-14 | Заделка для контрольного ка-<br>беля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с коли-<br>чеством жил до 14<br>шт | 52,00        | <u>0,81</u><br>0,40 | <u>-</u><br>- | 42   | 21  | <u>-</u><br>-    | <u>1,00</u><br>- | <u>52</u><br>-   |
|    |          | Итого прямые затраты по<br>разделу I                                                                 | руб.<br>руб. |                     |               | 1520 | 301 | <u>186</u><br>58 |                  | <u>527</u><br>74 |
|    |          | В том числе                                                                                          |              |                     |               |      |     |                  |                  |                  |
|    |          | Стоимость оборудования                                                                               | руб.         |                     |               | 633  | -   | -                |                  | -                |
|    |          | Тара и упаковка                                                                                      | руб.         |                     |               | 10   | -   | -                |                  | -                |
|    |          | Транспортные расходы                                                                                 | руб.         |                     |               | 29   | -   | -                |                  | -                |
|    |          | Заготов.-складские расходы                                                                           | руб.         |                     |               | 6    | -   | -                |                  | -                |
|    |          | Комплектация                                                                                         | руб.         |                     |               | 3    | -   | -                |                  | -                |
|    |          | Всего, стоимость оборудования                                                                        | руб.         |                     |               | 681  | -   | -                |                  | -                |
|    |          | Стоимость монтажных работ                                                                            | руб.         |                     |               | 687  | -   | -                |                  | -                |
|    |          | Материалы                                                                                            | руб.         |                     |               | 400  | -   | -                |                  | -                |
|    |          | Всего заработная плата                                                                               | руб.         |                     |               | -    | 359 | -                |                  | -                |
|    |          | Накладные расходы                                                                                    | руб.         |                     |               | 259  | -   | -                |                  | -                |

901-3-233.87

(IX.2)

I35

| I  | 2         | 3                                                                         | 4      | 5            | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|---|------|-----|---|----|-----|
|    |           | Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч                                    |        |              |   | -    | -   | - |    | 23  |
|    |           | Сметная заработная плата в н.р. руб.                                      |        |              |   | -    | 46  | - |    | -   |
|    |           | Плановые накопления                                                       | руб.   |              |   | 91   | -   | - |    | -   |
|    |           | Всего, стоимость монтажных работ                                          | руб.   |              |   | 1237 | -   | - |    | -   |
|    |           | Нормативная трудоемкость                                                  | чел.-ч |              |   | -    | -   | - |    | 624 |
|    |           | Сметная заработная плата                                                  | руб.   |              |   | -    | 405 | - |    | -   |
|    |           | Итого по разделу I                                                        | руб.   |              |   | 1918 | -   | - |    | -   |
|    |           | Нормативная трудоемкость                                                  | чел.-ч |              |   | -    | -   | - |    | 624 |
|    |           | Сметная заработная плата                                                  | руб.   |              |   | -    | 405 | - |    | -   |
|    |           | Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования |        |              |   |      |     |   |    |     |
| 50 | I517-2319 | Ящик с пакетными выключателями и предохранителями<br>ЯВПЗ-15              | 1,00   | <u>10,80</u> | = | 11   | -   | = | =  | =   |
|    |           | шт                                                                        |        |              |   |      |     |   |    |     |
| 51 | I54-29    | Выключатели защищенные<br>типа ПВ2-1056М1Б                                | 6,00   | <u>2,17</u>  | = | 13   | -   | = | =  | =   |
|    |           | шт                                                                        |        |              |   |      |     |   |    |     |

901-3-233.87

(IX.2)

I36

| I  | 2         | 3                                                 | 4     | 5            | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|---------------------------------------------------|-------|--------------|---|-----|---|---|----|----|
| 52 | I56-I96   | Шинопроводы троллейные 250А<br>У2604 У3<br>секция | 3,00  | <u>25,40</u> | = | 76  | - | = | =  | =  |
| 53 | 2405-2234 | Шинопроводы троллейные<br>У2705 У3<br>секция      | 10,00 | <u>75,60</u> | = | 756 | - | = | =  | =  |
| 54 | I56-I97   | Шинопроводы троллейные 250А<br>У2606 У3<br>секция | 2,00  | <u>6,59</u>  | = | 13  | - | = | =  | =  |
| 55 | I56-I98   | Шинопроводы троллейные 250А<br>У2607 У3<br>секция | 1,00  | <u>35,10</u> | = | 35  | - | = | =  | =  |
| 56 | I56-I99   | Шинопроводы троллейные 250А<br>У2623 У3<br>шт     | 1,00  | <u>4,10</u>  | = | 4   | - | = | =  | =  |
| 57 | I56-201   | Шинопроводы троллейные 250А<br>У2626 У3<br>секция | 2,00  | <u>41,60</u> | = | 83  | - | = | =  | =  |
| 58 | I56-215   | Шинопроводы троллейные<br>У2321 У3<br>шт          | 2,00  | <u>2,44</u>  | = | 5   | - | = | =  | =  |
| 59 | 2405-2290 | Коретка токосъемная У2328<br>шт                   | 1,00  | <u>28,51</u> | = | 29  | - | = | =  | =  |

90I-3-233.87

(IX.2)

I37

| I  | 2          | 3                                                                        | 4     | 5             | 6        | 7   | 8   | 9        | 10       | 11       |
|----|------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|----------|-----|-----|----------|----------|----------|
| 60 | 2405-2275  | Светофор У2629 шт                                                        | 2,00  | <u>16,63</u>  | <u>=</u> | 33  | -   | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 61 | 2405-1720  | Стойка П-6=К347У2 шт                                                     | 80,00 | <u>0,47</u>   | <u>=</u> | 38  | -   | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 62 | 2405-1685  | Подвески закладные К34У3<br>1000 шт                                      | 0,72  | <u>16,26</u>  | <u>=</u> | 12  | -   | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 63 | 2405-11044 | Коробка клеммная У615<br>шт                                              | 14,00 | <u>12,10</u>  | <u>=</u> | 169 | -   | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 64 | 159-483    | Трубы полиэтиленовые средне-<br>го типа наружным диаметром<br>40<br>10 м | 4,00  | <u>3,46</u>   | <u>=</u> | 14  | -   | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 65 | 151-1091   | Кабель марки АВВГ сеч. 4х2,5кВ<br>мм<br>1000 м                           | 0,39  | <u>248,30</u> | <u>=</u> | 97  | -   | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 66 | 151-2283   | Кабели контрольные марки<br>АКВВГ сечением 10х2,5мм2<br>1000 м           | 0,40  | <u>367,00</u> | <u>=</u> | -   | 147 | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 67 | 151-1814   | Кабели контрольные марки<br>КВВГ сечением 4х1 мм2<br>1000 м              | 0,095 | <u>202,00</u> | <u>=</u> | 19  | -   | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |

90I-3-233.87

(IX.2)

I38

| I  | 2                | 3                                                                   | 4            | 5             | 6 | 7    | 8   | 9                | 10 | 11               |
|----|------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|---|------|-----|------------------|----|------------------|
| 68 | I5I-I8I7         | Кабели контрольные марки<br>КВВГ сечением 10x1 кв.мм<br>1000 м      | 0,08         | <u>401,00</u> | = | 32   | -   | =                | =  | =                |
| 69 | I52-228          | Провода силовые марки АПВ<br>сечением 2x5 мм <sup>2</sup><br>1000 м | 0,06         | <u>28,40</u>  | = | 2    | -   | =                | =  | =                |
| 70 | 24I649-<br>-I053 | Рукав металлический<br>РЗ-Ц-Х д.32 мм<br>1000 м                     | 0,44         | <u>436,00</u> | = | 192  | -   | =                | =  | =                |
|    |                  | Итого прямые затраты по<br>разделу 2                                | руб.<br>руб. |               |   | 1780 | -   | =                |    | =                |
|    |                  | В том числе:                                                        |              |               |   |      |     |                  |    |                  |
|    |                  | Стоимость монтажных работ                                           | руб.         |               |   | 1780 | -   | -                |    | -                |
|    |                  | Стоимость материалов и конст-<br>рукций                             | руб.         |               |   | 1780 | -   | -                |    | -                |
|    |                  | Плановые накопления                                                 | руб.         |               |   | 143  | -   | -                |    | -                |
|    |                  | Всего, стоимость монтажных<br>работ                                 | руб.         |               |   | 1923 | -   | -                |    | -                |
|    |                  | Итого по разделу 2                                                  | руб.         |               |   | 1923 | -   | -                |    | -                |
|    |                  | Итого прямые затраты по смете                                       | руб.<br>руб  |               |   | 3300 | 301 | <u>186</u><br>58 |    | <u>527</u><br>74 |

901-3-233.87

(IX.2)

I39

| I            | 2 | 3                                       | 4    | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11 |
|--------------|---|-----------------------------------------|------|---|---|------|-----|---|----|----|
| В том числе: |   |                                         |      |   |   |      |     |   |    |    |
|              |   | Стоимость оборудования                  | руб. |   |   | 633  | -   | - |    | -  |
|              |   | Тара и упаковка                         | руб. |   |   | 10   | -   | - |    | -  |
|              |   | Транспортные расходы                    | руб. |   |   | 29   | -   | - |    | -  |
|              |   | Заготов.-складские расходы              | руб. |   |   | 6    | -   | - |    | -  |
|              |   | Комплектация                            | руб. |   |   | 3    | -   | - |    | -  |
|              |   | Всего, стоимость оборудования           | руб. |   |   | 681  | -   | - |    | -  |
|              |   | Стоимость монтажных работ               | руб. |   |   | 2667 | -   | - |    | -  |
|              |   | Материалы                               | руб. |   |   | 400  | -   | - |    | -  |
|              |   | Всего заработная плата                  | руб. |   |   | -    | 359 | - |    | -  |
|              |   | Стоимость материалов и конст-<br>рукций | руб. |   |   | 1780 | -   | - |    | -  |
|              |   | Накладные расходы                       | руб. |   |   | 259  | -   | - |    | -  |
|              |   | Нормативная трудоемкость в н.р.чел.-ч   |      |   |   | -    | -   | - |    | 23 |
|              |   | Сметная заработная плата в<br>н.р.      | руб. |   |   | -    | 46  | - |    | -  |
|              |   | Плановые накопления                     | руб. |   |   | 234  | -   | - |    | -  |
|              |   | Всего, стоимость монтажных работ        | руб. |   |   | 3160 | -   | - |    | -  |

90I-3-233.87

(IX.2)

I40

| I | 2 | 3                        | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | II  |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | Нормативная трудоемкость | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 624 |
|   |   | Сметная заработная плата | руб.   |   |   | -    | 405 | - |    | -   |
|   |   | Итого по смете           | руб.   |   |   | 384I | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 624 |
|   |   | Сметная заработная плата | руб.   |   |   | -    | 405 | - |    | -   |

Главный инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер  
проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил инженер  
проверил рук.группы

*Е.Беляева*  
*Т.Калинина*

Е.Беляева  
Т.Калинина

*Л.Скубак*  
*В.Щербакова*

Л.Скубак  
В.Щербакова

*Е.Новикова*  
*Л.Шошина*

Е.Новикова  
Л.Шошина

90I-3-233.87

(IX.2)

I4I

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-10

к типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции  
очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до  
1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (вариант с вихревыми смесителями)"  
на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 4,91 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 4,66 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,25 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стиимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 49,1 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 0,34 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,03 руб.

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

| №<br>п/п                        | Шифр и №<br>позиции<br>норматива | Наименование работ и затрат,<br>единица измерения | Кол-во | Стоим. един., руб.  |                          | Общая стоим., руб. |        |        | Затраты труда    |                          |
|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|--------|---------------------|--------------------------|--------------------|--------|--------|------------------|--------------------------|
|                                 |                                  |                                                   |        | всего               | экспл.                   | всего              | основ. | экспл. | рабочих, чел-ч   |                          |
|                                 |                                  |                                                   |        |                     | машин<br>в т.ч.<br>з/пл. |                    |        | з/пл.  |                  | машин<br>в т.ч.<br>з/пл. |
| I                               | 2                                | 3                                                 | 4      | 5                   | 6                        | 7                  | 8      | 9      | 10               | 11                       |
| Раздел I. Оборудование и монтаж |                                  |                                                   |        |                     |                          |                    |        |        |                  |                          |
| I                               | I704-III97                       | Датчик ДТКБ-57 шт                                 | 5,00   | <u>3,60</u>         | =                        | 18                 | -      | =      | =                | =                        |
| 2                               | II-4-2                           | Датчик-реле температуры<br>биметаллический<br>шт  | 5,00   | <u>0,51</u><br>0,50 | =<br>-                   | 3                  | 3      | =<br>- | <u>1,00</u><br>- | <u>5</u><br>-            |

901-3-233.87

(IX.2)

I42

| I  | 2          | 3                                                                                                            | 4    | 5                   | 6                   | 7    | 8  | 9 | 10                  | 11             |
|----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|---------------------|------|----|---|---------------------|----------------|
| 3  | I704-20889 | Дифманометр мембранный<br>ДМЭР-М<br>шт                                                                       | 4,00 | <u>300,00</u>       | =                   | 1200 | -  | = | =                   | =              |
| 4  | II-249-I   | Дифманометр мембранный<br>шт                                                                                 | 4,00 | <u>2,50</u><br>2,38 | <u>0,07</u><br>0,01 | 10   | 10 | = | <u>4,00</u><br>0,01 | <u>16</u><br>- |
| 5  | I704-20757 | Диафрагма бесканальная ДБ<br>шт                                                                              | 2,00 | <u>96,00</u>        | =                   | 192  | -  | = | =                   | =              |
| 6  | II-I4I-I   | Диафрагма бесканальная на<br>диаметр условного прохода<br>до 600 мм<br>компл.                                | 2,00 | <u>8,74</u><br>4,44 | <u>0,13</u><br>0,02 | 17   | 9  | = | <u>8,00</u><br>0,03 | <u>16</u><br>- |
| 7  | I7I42-4530 | Прибор регистрирующий<br>РП-160-09<br>шт                                                                     | 4,00 | <u>700,00</u>       | =                   | 2800 | -  | = | =                   | =              |
| 8  | II-409-I   | Прибор регистрирующий<br>шт                                                                                  | 4,00 | <u>1,51</u><br>1,48 | =                   | 6    | 6  | = | <u>2,00</u><br>-    | <u>8</u><br>-  |
| 9  | I704-50554 | Регулятор-сигнализатор<br>уровня ЭРСУ-3<br>шт                                                                | 2,00 | <u>54,00</u>        | =                   | 108  | -  | = | =                   | =              |
| 10 | II-405-I   | Регулятор-сигнализатор<br>уровня, тип ЭРСУ-3, состоя-<br>щий из релейного блока и<br>трех датчиков<br>компл. | 2,00 | <u>2,66</u><br>2,61 | =                   | 5    | 5  | = | <u>4,00</u><br>-    | <u>8</u><br>-  |

90I-3-233.87

(IX.2)

I43

| I  | 2        | 3                                                                                           | 4     | 5                     | 6                    | 7  | 8 | 9             | 10                   | 11             |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|----------------------|----|---|---------------|----------------------|----------------|
| I1 | I2-807-I | Вентили чугунные муфтовые<br>шт                                                             | 8,00  | $\frac{0,75}{0,73}$   | $\frac{-}{-}$        | 6  | 6 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,00}{-}$     | $\frac{8}{-}$  |
| I2 | I2-799-I | Вентили стальные муфтовые<br>шт                                                             | 12,00 | $\frac{0,79}{0,75}$   | $\frac{-}{-}$        | 9  | 9 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,00}{-}$     | $\frac{12}{-}$ |
| I3 | II-582-I | Коробка соединительная<br>количество зажимов до 8<br>шт                                     | 3,00  | $\frac{0,97}{0,71}$   | $\frac{0,04}{0,01}$  | 3  | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,00}{0,01}$  | $\frac{3}{-}$  |
| I4 | 8-408-I  | Рукав металлический диам.<br>до 78 мм по стальным кон-<br>струкциям<br>100 м                | 0,45  | $\frac{32,00}{9,26}$  | $\frac{7,54}{2,28}$  | 14 | 4 | $\frac{3}{1}$ | $\frac{16,00}{2,94}$ | $\frac{7}{1}$  |
| I5 | 8-409-I  | Затягивание проводов в ме-<br>таллические рукава сечение<br>до 2,5 мм <sup>2</sup><br>100 м | 0,50  | $\frac{4,88}{2,36}$   | $\frac{2,33}{0,71}$  | 2  | 1 | $\frac{1}{-}$ | $\frac{4,00}{0,92}$  | $\frac{2}{-}$  |
| I6 | 8-409-I  | За каждый последующий провод<br>сечение до 2,5 мм <sup>2</sup><br>100 м                     | 1,44  | $\frac{1,21}{1,14}$   | $\frac{-}{-}$        | 2  | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{2,00}{-}$     | $\frac{3}{-}$  |
| I7 | 8-I46-I  | Кабель до 36 кВ с креплением<br>накладными скобами масса 1 м<br>до 3 кг<br>100 м            | 0,50  | $\frac{48,00}{18,20}$ | $\frac{12,70}{4,04}$ | 24 | 9 | $\frac{6}{2}$ | $\frac{31,00}{5,21}$ | $\frac{16}{3}$ |

90I-3-233.87

(IX.2)

I44

| I  | 2        | 3                                                                                               | 4            | 5                   | 6 | 7    | 8  | 9              | 10               | 11              |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|---|------|----|----------------|------------------|-----------------|
| I8 | 8-I53-I3 | Заделка для контрольного<br>кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с<br>количеством жил до 7<br>шт | 10,00        | <u>0,49</u><br>0,22 | - | 5    | 2  | -              | <u>1,00</u><br>- | <u>10</u><br>-  |
|    |          | Итого прямые затраты по<br>разделу I                                                            | руб.<br>руб. |                     |   | 4424 | 68 | <u>10</u><br>3 |                  | <u>114</u><br>4 |
|    |          | В том числе:                                                                                    |              |                     |   |      |    |                |                  |                 |
|    |          | Стоимость оборудования                                                                          | руб.         |                     |   | 4318 | -  | -              |                  | -               |
|    |          | Тара и упаковка                                                                                 | руб.         |                     |   | 86   | -  | -              |                  | -               |
|    |          | Транспортные расходы                                                                            | руб.         |                     |   | 176  | -  | -              |                  | -               |
|    |          | Заготов.-складские расходы                                                                      | руб.         |                     |   | 55   | -  | -              |                  | -               |
|    |          | Комплектация                                                                                    | руб.         |                     |   | 30   | -  | -              |                  | -               |
|    |          | Всего, стоимость оборудования                                                                   | руб.         |                     |   | 4665 | -  | -              |                  | -               |
|    |          | Стоимость монтажных работ                                                                       | руб.         |                     |   | 106  | -  | -              |                  | -               |
|    |          | Материалы                                                                                       | руб.         |                     |   | 28   | -  | -              |                  | -               |
|    |          | Всего заработная плата                                                                          | руб.         |                     |   | -    | 71 | -              |                  | -               |
|    |          | Накладные расходы                                                                               | руб.         |                     |   | 56   | -  | -              |                  | -               |
|    |          | Нормативная трудоемкость в<br>н.р.                                                              | руб.         |                     |   | -    | -  | -              |                  | 4               |

90I-3-233.87

(IX.2)

I45

| I  | 2          | 3                                                                         | 4      | 5           | 6        | 7    | 8  | 9        | 10       | 11       |
|----|------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------|------|----|----------|----------|----------|
|    |            | Сметная заработная плата в н.р.                                           | руб.   |             |          | -    | 8  | -        |          | -        |
|    |            | Плановые накопления                                                       | руб.   |             |          | 12   | -  | -        |          | -        |
|    |            | Всего, стоимость монтажных работ                                          | руб.   |             |          | 174  | -  | -        |          | -        |
|    |            | Нормативная трудоемкость                                                  | чел.-ч |             |          | -    | -  | -        |          | 122      |
|    |            | Сметная заработная плата                                                  | руб.   |             |          | -    | 79 | -        |          | -        |
|    |            | Итого по разделу I                                                        | руб.   |             |          | 4840 | -  | -        |          | -        |
|    |            | Нормативная трудоемкость                                                  | чел.-ч |             |          | -    | -  | -        |          | 122      |
|    |            | Сметная заработная плата                                                  | руб.   |             |          | -    | 79 | -        |          | -        |
|    |            | Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования |        |             |          |      |    |          |          |          |
| 19 | 2405-1389  | Коробки соединительные КСК-8                                              | 3,00   | <u>2,35</u> | <u>=</u> | 7    | -  | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
|    |            | шт                                                                        |        |             |          |      |    |          |          |          |
| 20 | 2307-10442 | Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М Ду 3 Ру 16                               | 12,00  | <u>1,01</u> | <u>=</u> | 12   | -  | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
|    |            | шт                                                                        |        |             |          |      |    |          |          |          |
| 21 | 2307-10225 | Вентиль проходной муфтовый 15ч8п2 Ду 15 Ру 16                             | 8,00   | <u>1,43</u> | <u>=</u> | 11   | -  | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
|    |            | шт                                                                        |        |             |          |      |    |          |          |          |

90I-3-233.87

(IX,2)

I46

| I  | 2           | 3                                                                          | 4            | 5             | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|---|----|---|---|----|----|
| 22 | I5I-2280    | Кабели контрольные марки АКВВГ<br>сечением 4x2,5 мм <sup>2</sup><br>1000 м | 0,05         | <u>195,00</u> | = | 10 | - | = | =  | =  |
| 23 | I52-24I     | Провода силовые марки ПВI<br>сечением I мм <sup>2</sup><br>1000 м          | 0,17         | <u>27,90</u>  | = | 5  | - | = | =  | =  |
| 24 | I52-392     | Провод марки ПРГИ сеч. I кв.мм<br>1000 м                                   | 0,03         | <u>48,90</u>  | = | I  | - | = | =  | =  |
| 25 | 24I649-I053 | Рукав металлический д 32 мм<br>РЗ-Ц-Х<br>1000 м                            | 0,045        | <u>436,00</u> | = | 20 | - | = | =  | =  |
|    |             | Итого прямые затраты по<br>разделу 2                                       | руб.<br>руб. |               |   | 66 | - | = |    | =  |
|    |             | В том числе:                                                               |              |               |   |    |   |   |    |    |
|    |             | Стоимость монтажных работ                                                  | руб.         |               |   | 66 | - | - |    | -  |
|    |             | Стоимость материалов и конст-<br>рукций                                    | руб.         |               |   | 66 | - | - |    | -  |
|    |             | Плановые накопления                                                        | руб.         |               |   | 6  | - | - |    | -  |
|    |             | Всего, стоимость монтажных<br>работ                                        | руб.         |               |   | 72 | - | - |    | -  |

90I-3-233.87

(IX.2)

I47

| I | 2 | 3                                  | 4      | 5 | 6 | 7    | 8  | 9              | 10 | 11              |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|------|----|----------------|----|-----------------|
|   |   | Итого по разделу 2                 | руб.   |   |   | 72   | -  | -              |    | -               |
|   |   | Итого прямые затраты по смете      | руб.   |   |   | 4490 | 68 | $\frac{10}{3}$ |    | $\frac{114}{4}$ |
|   |   | В том числе:                       |        |   |   |      |    |                |    |                 |
|   |   | Стоимость оборудования             | руб.   |   |   | 4318 | -  | -              |    | -               |
|   |   | Тара и упаковка                    | руб.   |   |   | 86   | -  | -              |    | -               |
|   |   | Транспортные расходы               | руб.   |   |   | 176  | -  | -              |    | -               |
|   |   | Заготов.-складские расходы         | руб.   |   |   | 55   | -  | -              |    | -               |
|   |   | Комплектация                       | руб.   |   |   | 30   | -  | -              |    | -               |
|   |   | Всего, стоимость оборудования      | руб.   |   |   | 4665 | -  | -              |    | -               |
|   |   | Стоимость монтажных работ          | руб.   |   |   | 172  | -  | -              |    | -               |
|   |   | Материалы                          | руб.   |   |   | 28   | -  | -              |    | -               |
|   |   | Всего заработная плата             | руб.   |   |   | -    | 71 | -              |    | -               |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб.   |   |   | 66   | -  | -              |    | -               |
|   |   | Накладные расходы                  | руб.   |   |   | 56   | -  | -              |    | -               |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.    | чел.-ч |   |   | -    | -  | -              |    | 4               |

90I-3-233.87

(IX.2)

I48

| I | 2 | 3                                | 4      | 5 | 6 | 7    | 8  | 9 | 10 | 11  |
|---|---|----------------------------------|--------|---|---|------|----|---|----|-----|
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.  | руб.   |   |   | -    | 8  | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления              | руб.   |   |   | 18   | -  | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ | руб.   |   |   | 246  | -  | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -    | -  | - |    | 122 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб.   |   |   | -    | 79 | - |    | -   |
|   |   | Итого по смете                   | руб.   |   |   | 4911 | -  | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -    | -  | - |    | 122 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб.   |   |   | -    | 79 | - |    | -   |

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

*Евсеев*  
*А.Роб.*  
*Акубук*  
*В.Ш.*  
*Борзаков*  
*Шошина*

Е.Беляева  
Т.Калинина  
Л.Скубак  
В.Щербакова  
Р.Борзакова  
Л.Шошина

901-3-233.87

(IX.2)

I49

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-II

к типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников и содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки (вариант с вихревыми смесителями)"

связь и сигнализация

Сметная стоимость 0,25 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,01 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,24 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 2,50 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 0,33 руб.3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,03 руб.

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

| №<br>п/п                        | Шифр и №<br>позиции<br>норматива | Наименование работ и затрат,<br>единица измерения | Кол-во | Стоим. един., руб. |        | Общая стоим., руб. |        | Затраты труда  |                |
|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|--------|--------------------|--------|--------------------|--------|----------------|----------------|
|                                 |                                  |                                                   |        | всего              | экспл. | всего              | основ. | экспл.         | рабочих, чел-ч |
|                                 |                                  |                                                   |        | основ.             | машин  | з/пл.              | машин  | не занятых об- |                |
|                                 |                                  |                                                   |        | з/пл.              | в т.ч. | з/пл.              | в т.ч. | служ. машин    |                |
|                                 |                                  |                                                   |        |                    |        |                    | з/пл.  | обслуживающ.   |                |
|                                 |                                  |                                                   |        |                    |        |                    |        | машины         |                |
|                                 |                                  |                                                   |        |                    |        |                    |        | на един.       | всего          |
| I                               | 2                                | 3                                                 | 4      | 5                  | 6      | 7                  | 8      | 9              | 10 II          |
| Раздел I. Оборудование и монтаж |                                  |                                                   |        |                    |        |                    |        |                |                |
| I                               | 6203-I                           | Аппарат ТАН-76-I                                  | I,00   | 8,00               | =      | 8                  | -      | =              | =              |
|                                 |                                  | шт                                                |        |                    |        |                    |        |                |                |

901-3-233.87

(IX.2)

I50

| I | 2                    | 3                                                         | 4    | 5                   | 6                   | 7 | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|---|----------------------|-----------------------------------------------------------|------|---------------------|---------------------|---|---|---------------|---------------------|---------------|
| 2 | 10-127-5             | Аппарат телефонный настольный<br>системы ЦБ или АТС<br>шт | 1,00 | <u>0,37</u><br>0,31 | <u>-</u><br>-       | 1 | - | <u>-</u><br>- | <u>0,50</u><br>-    | <u>-</u><br>- |
| 3 | Каталог<br>Радиопром | Громкоговоритель 0,25ГД<br>шт                             | 1,00 | <u>5,00</u>         | <u>-</u>            | 5 | - | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>      |
| 4 | 10-397-7             | Громкоговоритель в помещении<br>шт                        | 1,00 | <u>2,73</u><br>2,34 | <u>-</u><br>-       | 3 | 2 | <u>-</u><br>- | <u>4,00</u><br>-    | <u>4</u><br>- |
| 5 | 10-772-1             | Монтаж часов электровторич-<br>ных<br>шт                  | 1,00 | <u>1,42</u><br>0,87 | <u>-</u><br>-       | 1 | 1 | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>-    | <u>1</u><br>- |
| 6 | 10-972-10            | Коробка распределительная<br>настенная<br>коробка         | 1,00 | <u>4,01</u><br>1,62 | <u>0,55</u><br>0,18 | 4 | 2 | <u>-</u><br>- | <u>3,00</u><br>0,23 | <u>3</u><br>- |
| 7 | 10-972-15            | Монтаж коробок УК-2Р и УК-2П<br>м желоба                  | 3,00 | <u>2,14</u><br>1,09 | <u>0,33</u><br>0,11 | 6 | 3 | <u>1</u><br>- | <u>2,00</u><br>0,14 | <u>6</u><br>- |
| 8 | 10-381-11            | Розетка микрофонная<br>шт                                 | 1,00 | <u>0,36</u><br>0,33 | <u>-</u><br>-       | 1 | - | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>-    | <u>1</u><br>- |
| 9 | 8-409-1              | Затягивание проводов связи в<br>трубы<br>100 м            | 1,20 | <u>4,88</u><br>2,36 | <u>2,33</u><br>0,71 | 6 | 3 | <u>3</u><br>1 | <u>4,00</u><br>0,92 | <u>5</u><br>1 |

90I-3-233.87

(IX.2)

I5I

| I  | 2         | 3                                                                                                           | 4            | 5                     | 6                    | 7   | 8  | 9              | 10                   | 11             |
|----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|----------------------|-----|----|----------------|----------------------|----------------|
| I0 | 8-409-II  | За каждый последующий проводо<br>сечение до 2,5 мм <sup>2</sup><br>100 м                                    | 0,50         | <u>1,21</u><br>1,14   | -<br>-               | I   | I  | -<br>-         | <u>2,00</u><br>-     | <u>I</u><br>-  |
| II | 8-417-I   | Труба винипластовая по уста-<br>новленным конструкциям внут-<br>ренний диаметр до 25 мм<br>100 м            | 1,20         | <u>34,80</u><br>14,40 | <u>12,20</u><br>3,85 | 42  | 17 | <u>15</u><br>5 | <u>26,00</u><br>4,97 | <u>31</u><br>6 |
| I2 | 10-54-7   | Кабель по стене бетонной<br>масса I м до I кг<br>100 м                                                      | 0,20         | <u>31,60</u><br>18,90 | <u>5,97</u><br>1,92  | 6   | 4  | <u>I</u><br>-  | <u>35,00</u><br>2,48 | <u>7</u><br>-  |
| I3 | 8-I47-4   | Конструкции металлические<br>кабельные стойка масса до<br>I,6 кг<br>100 шт                                  | 0,52         | <u>27,80</u><br>15,50 | <u>1,90</u><br>0,24  | 14  | 8  | <u>I</u><br>-  | <u>25,00</u><br>0,31 | <u>13</u><br>- |
| I4 | 8-I47-I4  | Конструкции металлические<br>кабельные подвеска для ук-<br>ладки одного кабеля масса<br>до 6,5 кг<br>100 шт | 1,56         | <u>1,12</u><br>1,07   | <u>0,01</u><br>-     | 2   | 2  | -<br>-         | <u>2,00</u><br>-     | <u>3</u><br>-  |
| I5 | 10-972-I3 | Защита кабеля металлическими<br>желобами по стене бетонной<br>м желоба                                      | 5,00         | <u>0,87</u><br>0,19   | <u>0,06</u><br>0,02  | 4   | I  | -<br>-         | <u>0,40</u><br>0,03  | <u>2</u><br>-  |
|    |           | Итого прямые затраты по<br>разделу I                                                                        | руб.<br>руб. |                       |                      | 104 | 44 | <u>21</u><br>6 |                      | <u>77</u><br>7 |

90I-3-233.87

(IX.2)

I52

| I            | 2 | 3                                   | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|--------------|---|-------------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
| В том числе: |   |                                     |        |   |   |     |    |   |    |    |
|              |   | Стоимость оборудования              | руб.   |   |   | 13  | -  | - |    | -  |
|              |   | Всего, стоимость оборудования       | руб.   |   |   | 13  | -  | - |    | -  |
|              |   | Стоимость монтажных работ           | руб.   |   |   | 91  | -  | - |    | -  |
|              |   | Материалы                           | руб.   |   |   | 24  | -  | - |    | -  |
|              |   | Всего заработная плата              | руб.   |   |   | -   | 50 | - |    | -  |
|              |   | Накладные расходы                   | руб.   |   |   | 36  | -  | - |    | -  |
|              |   | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.  | чел-ч  |   |   | -   | -  | - |    | 2  |
|              |   | Сметная заработная плата<br>в н.р.  | руб.   |   |   | -   | 6  | - |    | -  |
|              |   | Плановые накопления                 | руб.   |   |   | 10  | -  | - |    | -  |
|              |   | Всего, стоимость монтажных<br>работ | руб.   |   |   | 137 | -  | - |    | -  |
|              |   | Нормативная трудоемкость            | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 86 |
|              |   | Сметная заработная плата            | руб.   |   |   | -   | 56 | - |    | -  |
|              |   | Итого по разделу I                  | руб.   |   |   | 150 | -  | - |    | -  |

901-3-233.87

(IX.2)

I53

| I                                        | 2          | 3                                                                           | 4      | 5             | 6 | 7  | 8  | 9 | 10 | 11 |
|------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|---|----|----|---|----|----|
|                                          |            | Нормативная трудоемкость                                                    | чел.-ч |               |   | -  | -  | - |    | 86 |
|                                          |            | Сметная заработная плата                                                    | руб.   |               |   | -  | 56 | - |    | -  |
| Раздел 2. Материалы не учтенные ценником |            |                                                                             |        |               |   |    |    |   |    |    |
| 16                                       | I7032-I056 | Часы электровторичные<br>ВП-24-314                                          | 1,00   | <u>16,53</u>  | = | I7 | -  | = | =  | =  |
|                                          |            | шт                                                                          |        |               |   |    |    |   |    |    |
| 17                                       | I55-I3     | Коробка универсальная УК-2П                                                 | 2,00   | <u>0,14</u>   | = | I  | -  | = | =  | =  |
|                                          |            | шт                                                                          |        |               |   |    |    |   |    |    |
| 18                                       | I55-I2     | Коробка универсальная УК-2Р                                                 | 1,00   | <u>0,16</u>   | = | I  | -  | = | =  | =  |
|                                          |            | шт                                                                          |        |               |   |    |    |   |    |    |
| 19                                       | I55-22     | Розетка штепсельно-ограни-<br>тельная для радиотрансляцион-<br>ной сети РШО | 1,00   | <u>0,16</u>   | = | I  | -  | = | =  | =  |
|                                          |            | шт                                                                          |        |               |   |    |    |   |    |    |
| 20                                       | I51-2526   | Кабели связи марки ТПШ<br>диаметром жилы 0,4 мм с чис-<br>лом 10 пар        | 0,02   | <u>158,00</u> | = | 3  | -  | = | =  | =  |
|                                          |            | 1000 м                                                                      |        |               |   |    |    |   |    |    |

901-3-233.87

(IX.2)

I54

| I  | 2             | 3                                                                          | 4            | 5             | 6        | 7  | 8 | 9        | 10       | 11       |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| 21 | I52-494       | Провода марки ПТШ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм <sup>2</sup><br>1000 м | 0,09         | <u>15,10</u>  | <u>=</u> | 1  | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 22 | I52-495       | Провода марки ГТШ с числом жил и диаметром 2.1.2 мм <sup>2</sup><br>1000 м | 0,08         | <u>22,90</u>  | <u>=</u> | 2  | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 23 | 503-80124-I-I | Трубы д=25 мм из поливинилхлорида<br>1000 м                                | 0,12         | <u>334,80</u> | <u>=</u> | 40 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 24 | 2405-I685     | Подвески закладные К341У3<br>1000 шт                                       | 0,156        | <u>16,42</u>  | <u>=</u> | 3  | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 25 | 2405-I720     | Профили К347У2<br>шт                                                       | 52,00        | <u>0,48</u>   | <u>=</u> | 25 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
|    |               | Итого прямые затраты по разделу 2                                          | руб.<br>руб. |               |          | 94 | - | <u>=</u> | -        | <u>=</u> |
|    |               | В том числе:                                                               |              |               |          |    |   |          |          |          |
|    |               | Стоимость монтажных работ                                                  | руб.         |               |          | 94 | - | -        | -        | -        |
|    |               | Стоимость материалов и конструкций                                         | руб.         |               |          | 91 | - | -        | -        | -        |

90I-3-233.87

(IX.2)

I55

| I | 2 | 3                                  | 4            | 5 | 6 | 7   | 8  | 9              | 10 | II             |
|---|---|------------------------------------|--------------|---|---|-----|----|----------------|----|----------------|
|   |   | Плановые накопления                | руб.         |   |   | 6   | -  | -              |    | -              |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ   | руб.         |   |   | 100 | -  | -              |    | -              |
|   |   | Итого по разделу 2                 | руб.         |   |   | 100 | -  | -              |    | -              |
|   |   | Итого прямые затраты по смете      | руб.<br>руб. |   |   | 198 | 44 | <u>21</u><br>6 |    | <u>77</u><br>7 |
|   |   | В том числе                        |              |   |   |     |    |                |    |                |
|   |   | Стоимость оборудования             | руб.         |   |   | 13  | -  | -              |    | -              |
|   |   | Всего, стоимость оборудования      | руб.         |   |   | 13  | -  | -              |    | -              |
|   |   | Стоимость монтажных работ          | руб.         |   |   | 185 | -  | -              |    | -              |
|   |   | Материалы                          | руб.         |   |   | 24  | -  | -              |    | -              |
|   |   | Всего заработная плата             | руб.         |   |   | -   | 50 | -              |    | -              |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб.         |   |   | 91  | -  | -              |    | -              |
|   |   | Накладные расходы                  | руб.         |   |   | 36  | -  | -              |    | -              |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.    | чел.-ч       |   |   | -   | -  | -              |    | 2              |
|   |   | Сметная заработная плата           | руб.         |   |   | -   | 6  | -              |    | -              |

901-3-233.87

(IX.2)

I56

| I | 2 | 3                                | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|----------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | Плановые накопления              | руб.   |   |   | 16  | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ | руб.   |   |   | 237 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 86 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб.   |   |   | -   | 56 | - |    | -  |
|   |   | Итого по смете                   | руб.   |   |   | 250 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 86 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб.   |   |   | -   | 56 | - |    | -  |

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

*Евсеев*  
*А.С.А.*

Е.Беляева  
 Т.Калинина

*Крылова*  
*Щербакова*

Г.Крылова  
 В.Щербакова

*Губанова*  
*Шошина*

В.Губанова  
 Л.Шошина

901-3-233.87

(IX.2)

I57

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (вариант с вихревыми смесителями)

| Наименование ресурсов      | Единица измерения | Количество |
|----------------------------|-------------------|------------|
| I                          | 2                 | 3          |
| I. Общестроительные работы |                   |            |
| Затраты труда              | чел.-час          | 19815      |
| Заработная плата           | руб               | 5401       |
| Строительные машины        |                   |            |
| Аппараты пескоструйные     | маш.-ч            | 47,43      |
| Бульдозеры 80 л.с.         | маш.-ч            | 9,47       |
| Бульдозеры 108 л.с.        | маш.-ч            | 5,01       |
| Катки самоходные 6,5 т     | маш.-ч            | 1,18       |
| Краны автомобильные 10 т   | маш.-ч            | 34,32      |
| Краны башенные 5 т         | маш.-ч            | 14,69      |
| Краны гусеничные 10 т      | маш.-ч            | 14,90      |
| Краны гусеничные 15 т      | маш.-ч            | 93,11      |
| Краны гусеничные 25 т      | маш.-ч            | 119,94     |
| Краны козловые 30 т        | маш.-ч            | 18,90      |
| Краны переносные 1 т       | маш.-ч            | 0,76       |

901-3-233 87

(IX.2)

158

| I                                  | 2         | 3       |
|------------------------------------|-----------|---------|
| Машины поливомоечные               | маш. -ч   | 0,44    |
| Прочие машины                      | руб       | 2131,97 |
| Растворонасосы 1 м3/час            | маш. -ч   | 14,52   |
| Растворонасосы 3 м3/час            | маш. -ч   | 133,25  |
| Трамбовки пневматические           | маш. -ч   | 60,43   |
| Цемент-пушка                       | маш. -ч   | 29,64   |
| Экскаватор с прямой лопатой 0,5 м3 | маш. -ч   | 72,30   |
| П. Специально-строительные работы  |           |         |
| Затраты труда                      | чел. -час | 248     |
| Заработная плата                   | руб       | 72      |
| Строительные машины                |           |         |
| Краны автомобильные 10 т           | маш. -ч   | 0,25    |
| Прочие машины                      | руб       | 21,70   |
| III. Санитарно-технические работы  |           |         |
| I. Отопление                       |           |         |
| Затраты труда                      | чел. час  | 550     |
| Заработная плата                   | руб       | 369     |
| Прочие машины                      | руб       | 31      |
| 2. Вентиляция                      |           |         |
| Затраты труда                      | чел. час  | 143     |

90I-3-233.87

(IX.2)

I59

| -----                                          |  | -----    |      |
|------------------------------------------------|--|----------|------|
| I                                              |  | 2        | 3    |
| -----                                          |  | -----    |      |
| Заработная плата                               |  | руб      | 90   |
| Прочие машины                                  |  | руб      | 4    |
| 3. Узел управления                             |  |          |      |
| Затраты труда                                  |  | чел. час | 39   |
| Заработная плата                               |  | руб      | 23   |
| Прочие машины                                  |  | руб      | 2    |
| IV. Механо-монтажные работы                    |  |          |      |
| I. Технологические трубопроводы и оборудование |  |          |      |
| Затраты труда                                  |  | чел. час | 4791 |
| Заработная плата                               |  | руб      | 3525 |
| Прочие машины                                  |  | руб      | 2    |
| У. Электромонтажные работы                     |  |          |      |
| I. Электроосвещение                            |  |          |      |
| Затраты труда                                  |  | чел. час | 787  |
| Заработная плата                               |  | руб      | 513  |
| 2. Силовое электрооборудование                 |  |          |      |
| Затраты труда                                  |  | чел. час | 624  |
| Заработная плата                               |  | руб      | 405  |

90I-3-233.87

(IX.2)

160

| I | 2 | 3 |
|---|---|---|
|---|---|---|

## 3. КИП и автоматика

|                  |          |     |
|------------------|----------|-----|
| Затраты труда    | чел. час | 122 |
| Заработная плата | руб      | 79  |

## 4. Связь и сигнализация

|                  |          |    |
|------------------|----------|----|
| Затраты труда    | чел. час | 86 |
| Заработная плата | руб      | 56 |

Всего:

|                  |          |       |
|------------------|----------|-------|
| Затраты труда    | чел. час | 27205 |
| Заработная плата | руб      | 10533 |

Составили

*Шкирева*

Т.Шкирева

*Лучина*

Г.Лучина

*Скубак*

Л.Скубак

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал

620062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4

Заказ № 4948 инв. № 22149-12 тираж 390

Сдано в печать 1.10.1987 г. цена 3-08