

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-234.87

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ ОТСТОЙНИКОВ И ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС.МЗ/СУТКИ (ВАРИАНТ С КОНТАКТНЫМИ КАМЕРАМИ)

АЛЬБОМ IX

С М Е Т Ы

Часть 2. Контактные камеры

*22150-05*

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-234.87

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 контактными камерами)

АЛЬБОМ IX

С м е т ы

Часть 2. Контактные камеры

Стоимость:

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| общая                       | 1613,80 тыс.руб. |
| строительно-монтажных работ | 1480,63 тыс.руб. |
| I куб.м здания              | 21,80 руб.       |

Разработан проектным  
институтом ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

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

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Нач.отдела смет и ПОС



А.Г.Кетаов  
Е.А.Беляева  
Э.К.Григорьева

22150-05

901-3-234.87

(IX.2)

2

## ОГЛАВЛЕНИЕ

| №<br>п/п | Наименование   | Стр. |
|----------|--|------|
| I        | Пояснительная записка  | 3    |
| 2        | Объектная смета № 0 - на строительство блока входных устройств, отстойников и фильтров | 5    |
| 3        | Объектная смета № 2 - на строительство контактной камеры                               | 7    |
| 4        | Локальная смета № 2-I - общестроительные работы  | 10   |
| 5        | То же, № 2-2 - специально-строительные работы  | 53   |
| 6        | То же, № 2-3 - отопление   | 60   |
| 7        | То же, № 2-4 - вентиляция  | 75   |
| 8        | То же, № 2-5 - узел управления   | 81   |
| 9        | То же, № 2-6 - технологическое оборудование и трубопроводы                             | 92   |
| 10       | То же, № 2-7 - нестандартизированное оборудование                                      | 122  |
| II       | То же, № 2-8 - электроосвещение  | 133  |
| 12       | То же, № 2-9 - силовое электрооборудование   | 146  |
| 13       | То же, № 2-10 - КИП и автоматика   | 164  |
| 14       | Ведомость потребности в производственных ресурсах                                      | 174  |

## 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 контактными камерами) составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

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

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I (Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%;

б) на сантехнические работы - 13,3%;

в) на металлоконструкции - 8,6%;

г) на электромонтажные работы - 87%;

д) на монтаж оборудования - 80%.

Плановые накопления - 8,0%.

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

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - 1,2%

Комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 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.

С 310 - 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.

## 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 контактными камерами)"

Сметная стоимость 1613,80 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 16,14 тыс.руб.

2. I м2 общей площади  
зданий 299,08 руб.

3. I м3 объема здания 21,80 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| №<br>пп | № смет<br>(сметн,<br>расчет) | Наименование работ<br>и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. |                  |   |                     |       |                        |                          | Технико-эконом.<br>показатели                  |                        |                       |                         |
|---------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------|---|---------------------|-------|------------------------|--------------------------|--|------------------------|-----------------------|-------------------------|
|         |                              |                                | строит.<br>работ            | монтаж.<br>работ | оборуд.<br>приспо-<br>собл. за-<br>мебели<br>и инвен-<br>таря | про-<br>чих<br>трат | всего | в том<br>осн.<br>з/пл. | числе<br>экспл.<br>машин | нормат.<br>услов-<br>но-чи-<br>стая<br>продук. | наим.<br>един.<br>изм. | к-во<br>един.<br>изм. | стоим.<br>един.<br>изм. |
| I       | 2                            | 3                              | 4                           | 5                | 6   | 7                   | 8     | 9                      | 10                       | 11   | 12                     | 13                    | 14                      |

|   |               |   |        |       |       |   |        |  |  |  |    |      |       |
|---|---------------|---|--------|-------|-------|---|--------|--|--|--|----|------|-------|
| I | Об.см.<br>№ 2 | Входные устройства<br>(вариант с контакт-<br>ными камерами) | 209,87 | 34,42 | 32,10 | - | 276,39 |  |  |  | м3 | 9640 | 25,34 |
|---|---------------|---|--------|-------|-------|---|--------|--|--|--|----|------|-------|

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

2 Т.п. Отстойники и фильтры 1063,92 172,42 101,07 - 1337,41 м3 58272 21,22

90I-3-

(IX.2)

об.см.

№ I

Всего

1273,79 206,84 133,17 - 1613,80

м3 67912 21,80

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

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 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.м<sup>3</sup>/сутки (вариант с контактными камерами)"

на строительство контактной камеры

Сметная стоимость 276,39 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 2,76 тыс.руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади  
зданий 290,13 руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания 25,34 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | № смет<br>(сметн,<br>расчет) | Наименование работ<br>и затрат      | Сметная стоимость, тыс.руб. |         |              |       |             |         | Технико-эконом. |           |        |      |       |
|------|------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|---------|--------------|-------|-------------|---------|-----------------|-----------|--------|------|-------|
|      |                              |                                     | строит.                     | монтаж. | оборуд. про- | всего | в том числе | нормат. | показатели      |           |        |      |       |
|      |                              |                                     | работ                       | работ   | приспо-чих   |       | осн.        | эксп.   | условно         | Наим.к-во | стоим. |      |       |
|      |                              |                                     |                             |         | соobl.и зат- |       | з/пл        | машин   | чистая          | ед.       | ед.    | ед.  |       |
|      |                              |                                     |                             |         | инвент.рат   |       |             |         | продук.         | изм.      | изм.   | руб. |       |
| I    | 2                            | 3                                   | 4                           | 5       | 6            | 7     | 8           | 9       | 10              | 11        | 12     | 13   | 14    |
| I    | 2-I                          | Общестроительные<br>работы          | 204,70                      | -       | -            | -     | 204,70      |         |                 |           | м3     | 9640 | 21,23 |
| 2    | 2-2                          | Специально-строитель-<br>ные работы | 1,47                        | -       | -            | -     | 1,47        |         |                 |           | "      | "    | 0,15  |

| I  | 2    | 3   | 4    | 5     | 6     | 7 | 8     | 9 | 10 | 11 | 12  | 13  | 14   |
|----|------|---|------|-------|-------|---|-------|---|----|----|-----|-----|------|
| 3  | 2-3  | Отопление   | 2,32 | -     | 0,43  | - | 2,75  |   |    |    | -"- | -"- | 0,24 |
| 4  | 2-4  | Вентиляция  | 0,73 | -     | -     | - | 0,73  |   |    |    | -"- | -"- | 0,08 |
| 5  | 2-5  | Узел управления                                   | 0,24 | -     | -     | - | 0,24  |   |    |    | -"- | -"- | 0,02 |
| 6  | 2-6  | Технологическое<br>оборудование и<br>трубопроводы | 0,33 | 26,12 | 21,41 | - | 47,86 |   |    |    | -"- | -"- | 2,74 |
| 7  | 2-7  | Нестандартизирован-<br>ное оборудование           | 0,08 | 1,58  | 4,64  | - | 6,30  |   |    |    | -"- | -"- | 0,17 |
| 8  | 2-8  | Электроосвещение                                  | -    | 2,94  | -     | - | 2,94  |   |    |    | -"- | -"- | 0,36 |
| 9  | 2-9  | Силовое электро-<br>оборудование                  | -    | 3,50  | 0,84  | - | 4,34  |   |    |    | -"- | -"- | 0,36 |
| 10 | 2-10 | КИП и автоматика                                  | -    | 0,28  | 4,78  | - | 5,06  |   |    |    | -"- | -"- | 0,03 |

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

Всего

209,87 34,42 32,10 - 276,39

м3 9640 25,34

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Составила рук.группы



А.Кетаов



Е.Беляева



Т.Калинина



Т.Шкирева

90I-3-234.87 (IX.2)

IO  
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

К типовому проекту "Блок входных отстойников и фильтров  
для станции очистки воды поверхностных источников с  
содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производитель-  
ностью 100 тыс.м3/сутки (вариант с контактными камерами)"  
на общестроительные работы

Сметная стоимость 204,70 тыс.руб.  
Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 2047,03 руб.
2. I м2 общей площади здания 243,11 руб.
3. I м3 объема здания 21,23 руб.

Основание: АР-I-7,КЖI-I7,КМ,КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

| №<br>пп                   | 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 |                |
|                           |                             |   |        | машин           |        | з/пл машин       |      | не занятых obsл. |                |                |
|                           |                             |   |        | в т.ч.          |        | в т.ч. машин     |      | на obsл. машин   |                |                |
|                           |                             |   |        | осн.            | з/пл   | осн.             | з/пл | осн.             | з/пл           | на obsл. машин |
|                           |                             |   |        | з/пл            | з/пл   | з/пл             | з/пл | з/пл             | з/пл           | на obsл. машин |
| I                         | 2                           | 3   | 4      | 5               | 6      | 7                | 8    | 9                | 10             | 11             |
| Раздел I. Земляные работы |                             |   |        |                 |        |                  |      |                  |                |                |
| I                         | I-230                       | Срезка растительного                      |        |                 |        |                  |      |                  |                |                |
|                           | I-237                       | грунта с перемещением                     |        |                 |        |                  |      |                  |                |                |
|                           | I-29-I                      | до 50 м                                   | 1000м3 | 0,35            | 159,06 | 56               | -    | =                | =              | =              |
|                           | I-29-8                      | цена: (33,8+27,7х4)хI,I                   |        |                 |        |                  |      |                  |                |                |

| I | 2                           | 3   | 4          | 5      | 6             | 7        | 8   | 9  | 10       | II            |            |
|---|-----------------------------|---|------------|--------|---------------|----------|-----|----|----------|---------------|------------|
| 2 | I-I74<br>I-22-I3            | Погрузка растительного<br>грунтв I группы на<br>автосамосвалы<br><br>цена: I3I+I24,39x0, I5   | I000<br>м3 | 0,35   | <u>I49,66</u> | <u>=</u> | 53  | -  | <u>=</u> | <u>I3,00</u>  | <u>5</u>   |
| 3 | 3I0-I                       | Перевозка до I км   | т          | 423,60 | <u>0,29</u>   | <u>=</u> | I23 | 25 | <u>=</u> | <u>0,09</u>   | <u>38</u>  |
|   |                             |   |            | 0,06   | -             |          |     |    | -        | -             | -          |
| 4 | I-I94<br>I-25-I             | Работа на отвале грунт<br>I группы<br><br>цена: I0,7+9,26x0, I  | I000<br>м3 | 0,35   | <u>II,63</u>  | <u>=</u> | 4   | -  | <u>=</u> | <u>2,63</u>   | <u>I</u>   |
| 5 | I-I75<br>I-22-I4            | Разработка грунта<br>экскаваторами с ковшем<br>емкостью 0,5 м3 с пог-<br>рузкой на автомоби-<br>самосвалы грунт 2 груп-<br>пы<br><br>цена: I56+I48,09x0, I5 | I00м3      | 2,44   | <u>I78,2I</u> | <u>=</u> | 435 | -  | <u>=</u> | <u>I5,50</u>  | <u>38</u>  |
| 6 | I-960<br>I-80-2<br>т.ч.3.67 | Добор грунта вручну<br><br>цена: 74,5xI,2   | I00м3      | I,7I   | <u>89,40</u>  | <u>=</u> | I53 | -  | <u>=</u> | <u>I54,00</u> | <u>263</u> |

| I  | 2                                   | 3   | 4      | 5       | 6             | 7 | 8    | 9   | 10 | 11           |            |
|----|-------------------------------------|---|--------|---------|---------------|---|------|-----|----|--------------|------------|
| 8  | I-I95<br>I-25-2                     | Работа на отвале грунт<br>2 группы<br><br>цена: I3,2+II,34x0,I  | I000м3 | 2,44    | <u>I4,33</u>  | = | 35   | -   | =  | <u>3,23</u>  | <u>8</u>   |
| 9  | I-I75<br>I-22-I4<br>т.ч.п. I. II    | Разработка грунта<br>экскаваторами с ковшом<br>вместимостью 0,5 м3<br>с погрузкой на автомоби-<br>самосвалы грунт 2 группы<br>для обратной засыпки<br><br>цена: I56+I48,09x0,I5 | I000м3 | 2,06    | <u>I78,2I</u> | = | 367  | -   | =  | <u>I5,50</u> | <u>32</u>  |
| 10 | 3I0-I                               | Перевозка до I км   | т      | 360I,50 | <u>0,29</u>   | = | I044 | 2I6 | =  | <u>0,09</u>  | <u>324</u> |
|    |                                     |   |        |         | 0,06          | - |      |     | -  | -            | -          |
| II | I-257<br>I-268<br>I-3I-2<br>I-3I-I3 | Засыпка грунта котло-<br>ванов перемещением<br>грунта до 20 м<br>бульдозерами грунт 2<br>группы<br><br>цена: (I8,9+I0,8)xI,I  | I000м3 | I,65    | <u>32,67</u>  | = | 54   | -   | =  | =            | =          |
| I2 | I-968<br>I-8I-2                     | Засыпка вручную пазух<br>котлованов грунт 2<br>группы   | I00м3  | 4,I2    | 46,00         | - | I89  | I89 | -  | 99,30        | 409        |

| I  | 2                  | 3  |       | 4     | 5                   | 6                   | 7    | 8   | 9               | 10                   | 11                |
|----|--------------------|--|-------|-------|---------------------|---------------------|------|-----|-----------------|----------------------|-------------------|
| I3 | I-II84<br>I-II8-10 | Уплотнение грунта 2<br>группы пневматическими<br>трамбовками                 | 100м3 | 16,46 | <u>9.69</u><br>6,20 | <u>3.49</u><br>2,29 | 160  | 102 | <u>58</u><br>38 | <u>11.20</u><br>3,30 | <u>184</u><br>54  |
|    |                    | Итого по разделу I   | руб   |       |                     |                     | 3911 | 788 | <u>58</u><br>38 |                      | <u>1686</u><br>54 |
|    |                    | Раздел 2. Фундаменты   |       |       |                     |                     |      |     |                 |                      |                   |
| I4 | 6-I<br>6-I-I       | Устройство бетонной<br>подготовки из бетона<br>В3,5                          | м3    | 0,73  | <u>27.40</u><br>=   | =                   | 20   | -   | =               | <u>1.37</u><br>=     | <u>1</u><br>=     |
| I5 | 8-10<br>8-3-I      | Устройство песчаных<br>оснований под фундамен-<br>ты                         | м3    | 20,82 | <u>9.31</u><br>=    | =                   | 194  | -   | =               | <u>0.80</u><br>=     | <u>17</u><br>=    |
| I6 | 7-I<br>7-I-I       | Укладка плит ленточ-<br>ных фундаментов при<br>массе конструкций до<br>0,5 т | шт    | 7,00  | <u>1.52</u><br>0,37 | <u>1.15</u><br>0,42 | 11   | 3   | <u>8</u><br>3   | <u>0.65</u><br>0,54  | <u>5</u><br>4     |
| I7 | 7-2<br>7-I-2       | То же, при массе кон-<br>струкций до 1,5 т                                   | шт    | 4,00  | <u>2.09</u><br>0,50 | <u>1.59</u><br>0,57 | 8    | 2   | <u>6</u><br>2   | <u>0.86</u><br>0,74  | <u>3</u><br>3     |

| I  | 2                  | 3  |    | 4     | 5                   | 6                   | 7   | 8  | 9               | 10                  | 11              |
|----|--------------------|--|----|-------|---------------------|---------------------|-----|----|-----------------|---------------------|-----------------|
| I8 | 7-3<br>7-I-3       | То же, при массе<br>конструкций до 3,5 т             | шт | 15,00 | <u>2.90</u><br>0,76 | <u>2.23</u><br>0,79 | 34  | II | <u>34</u><br>12 | <u>1.29</u><br>1,02 | <u>19</u><br>15 |
| I9 | ССЦ<br>т.3 п.73    | Стоимость ленточных<br>фундаментов ФЛ12.24-2         | шт | 15,00 | <u>41.70</u><br>=   | =                   | 625 | -  | =               | =                   | =               |
| 20 | ССЦ<br>т3 п.74     | То же, марки ФЛ12.12-2                               | шт | 4,00  | <u>20.70</u><br>=   | =                   | 83  | -  | =               | =                   | =               |
| 21 | ССЦ<br>т.3 п.75    | То же, марки ФЛ12.8-2                                | шт | 7,00  | <u>13.70</u><br>=   | =                   | 96  | -  | =               | =                   | =               |
| 22 | 7-400<br>7-36-I    | Установка блоков стен<br>подвалов массой до<br>0,5 т | шт | 38,00 | <u>1.50</u><br>=    | =                   | 57  | -  | =               | <u>0.39</u><br>=    | <u>15</u><br>=  |
| 23 | ССЦ т.2<br>п.12-10 | Стоимость блоков<br>ФБС12.6.3-т                      | шт | 32,00 | <u>8.75</u><br>=    | =                   | 280 | -  | =               | =                   | =               |
| 24 | ССЦ т.2<br>ПМ12-12 | Стоимость блоков<br>ФБС9.4.6-т                       | шт | 6,00  | <u>9.01</u><br>=    | =                   | 54  | -  | =               | =                   | =               |

| I  | 2                    | 3   |    | 4      | 5            | 6 | 7    | 8 | 9 | 10          | 11         |
|----|----------------------|---|----|--------|--------------|---|------|---|---|-------------|------------|
| 25 | 7-40I<br>7-36-2      | Установка блоков стен<br>подвалов массой до 1т          | шт | 450,00 | <u>1.95</u>  | = | 877  | - | = | <u>0.53</u> | <u>238</u> |
| 26 | ССЦ т.2<br>п.12-5    | Стоимость блоков<br>ФБС12.4.6-т                         | шт | 9,00   | <u>12.10</u> | = | 109  | - | = | =           | =          |
| 27 | ССЦ т.2<br>п.12-7    | Стоимость блоков<br>ФБС12.7.7-т                         | шт | 102,00 | <u>17.50</u> | = | 1785 | - | = | =           | =          |
| 28 | ССЦ т.2<br>п.12-14   | Стоимость блоков<br>ФБС9.6.6-т                          | шт | 339,00 | <u>13.50</u> | = | 4577 | - | = | =           | =          |
| 29 | 7-403<br>7-36-4      | Установка блоков стен<br>подвалов массой более<br>1,5 т | шт | 226,00 | <u>3.75</u>  | = | 848  | - | = | <u>1.04</u> | <u>235</u> |
| 30 | ССЦ т.2<br>п.12-4    | Стоимость блоков<br>ФБС24.6.6-т                         | шт | 226,00 | <u>33.90</u> | = | 7661 | - | = | =           | =          |
| 31 | 7-445<br>7-38-10-1.8 | Укладка перемычек<br>массой до 0,3 т                    | шт | 40,00  | <u>0.29</u>  | = | 12   | - | = | <u>0.13</u> | <u>5</u>   |

| I  | 2                   | 3   | 4     | 5    | 6             | 7 | 8   | 9 | 10 | 11                     |
|----|---------------------|---|-------|------|---------------|---|-----|---|----|------------------------|
| 32 | ССЦ т. I<br>п. 9-92 | Стоимость сборных ж/б<br>перемычек из бетона М-200<br>длиной до 3м по ГОСТ<br>948-84    | м3    | 1,64 | <u>64,00</u>  | = | 106 | - | =  | =                      |
| 33 | I47-I               | Арматура А-I  | 100кг | 0,11 | <u>22,90</u>  | = | 3   | - | =  | =                      |
| 34 | I47-8               | Арматура А-3  | 100кг | 0,81 | <u>25,00</u>  | = | 20  | - | =  | =                      |
| 35 | 6-5<br>6-I-5        | Устройство ж/б фунда-<br>ментов под колонны,<br>объемом до 3м3 из<br>бетона В12,5, Г-50 | м3    | 3,60 | <u>37,88</u>  | = | 136 | - | =  | <u>6,66</u> <u>24</u>  |
|    |                     | цена: 38,9-(28,2-27,2)х<br>х1,015   |       |      |               |   |     |   |    |                        |
| 36 | I24-I               | Арматура класса АI  | т     | 0,02 | <u>270,00</u> | = | 5   | - | =  | =                      |
| 37 | I24-3               | Арматура класса А3  | т     | 0,07 | <u>270,00</u> | = | 19  | - | =  | =                      |
| 38 | 6-83<br>6-9-7       | Установка закладных<br>деталей весом до 4кг   | т     | 0,03 | <u>441,00</u> | = | 13  | - | =  | <u>210,00</u> <u>6</u> |

90I-3-234.87 (IX.2)

I7

| I  | 2                   | 3  | 4          | 5                   | 6                   | 7   | 8 | 9              | 10                  | II             |
|----|---------------------|--|------------|---------------------|---------------------|-----|---|----------------|---------------------|----------------|
| 39 | I47-29              | Металлизация закладных деталей   | 100кг 0,29 | <u>17.80</u>        | =                   | 5   | - | =              | =                   | =              |
| 40 | 6-I3<br>6-I-I3      | Устройство опор под трубопроводы из бетона В12,5   | м3 2,38    | <u>35.22</u>        | =                   | 84  | - | =              | <u>5.07</u>         | <u>12</u>      |
|    |                     | цена: 34,4+(26,6-25,8)х<br>х1,02   |            |                     |                     |     |   |                |                     |                |
| 41 | 6-I3<br>6-I-I3      | Доборные участки из бетона В7,5 между бетонными блоками  | м3 16,69   | <u>34.40</u>        | =                   | 574 | - | =              | <u>5.07</u>         | <u>85</u>      |
| 42 | 7-4<br>7-I-4        | Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций более 3,5т                            | шт 6,00    | <u>3.99</u><br>0,99 | <u>3.00</u><br>1,06 | 24  | 6 | <u>18</u><br>6 | <u>1.67</u><br>1,37 | <u>10</u><br>8 |
| 43 | ССЦ т. I<br>п. 9-98 | Стоимость фундаментных плит из бетона М300 марки ПФЗ-2 (2шт), массой до 5т объемом от I до 4м3 | м3 3,22    | <u>48.34</u>        | =                   | 156 | - | =              | =                   | =              |
|    |                     | цена: 46,7+0,82х2  |            |                     |                     |     |   |                |                     |                |

90I-3-234.87 (IX.2)

18

| I  | 2                    | 3   | 4     | 5    | 6            | 7 | 8   | 9 | 10 | 11          |           |
|----|----------------------|---|-------|------|--------------|---|-----|---|----|-------------|-----------|
| 44 | ССЦ т. I<br>п. 9-100 | То же марки ПБ7-I (4шт)<br>массой свыше 5т объемом<br>от 1 до 4м3   | м3    | 8,56 | <u>48.64</u> | = | 4I6 | - | =  | =           | =         |
| 45 | I47-I                | Арматура А-I  | 100кг | 0,7I | <u>22.90</u> | = | I6  | - | =  | =           | =         |
| 46 | I47-8                | Арматура А-3  | 100кг | 5,35 | <u>25.00</u> | = | I34 | - | =  | =           | =         |
| 47 | I47-24               | Закладные детали с<br>металлизацией   | 100кг | 0,95 | <u>59.10</u> | = | 56  | - | =  | =           | =         |
| 48 | 7-34I<br>7-24-2      | Установка подпорных<br>стен площадью до<br>9 м2   | м3    | I,70 | <u>23.7I</u> | = | 64  | - | =  | <u>8.30</u> | <u>22</u> |
| 49 | 7-342<br>7-24-3      | То же, площадью до<br>12 м2   | м3    | 5,06 | <u>I9.1I</u> | = | 97  | - | =  | <u>6.42</u> | <u>32</u> |
| 50 | ССЦ т. I<br>п. 9-200 | Стоимость подпорных стен<br>ПШ5-2 (2шт) из бетона<br>М-300 длиной до 3м по<br>серии 3.002. I-I<br>цена: 64,9+0,82x2 | м3    | 2,70 | <u>66.54</u> | = | I80 | - | =  | =           | =         |

| I  | 2                    | 3   | 4     | 5    | 6                     | 7                   | 8   | 9   | 10             | 11                   |                 |
|----|----------------------|---|-------|------|-----------------------|---------------------|-----|-----|----------------|----------------------|-----------------|
| 51 | ССЦ т. I<br>п. 9-201 | То же длиной от 3 до<br>12 м марки ПШ7-2 (2шт)<br>цена: 67,6+0,82х2                             | м3    | 5,06 | <u>69,24</u>          | =                   | 350 | -   | =              | =                    | =               |
| 52 | I47-I                | Арматура А-I  | 100кг | 1,52 | <u>22,90</u>          | =                   | 35  | -   | =              | =                    | =               |
| 53 | I47-8                | Арматура А-3  | 100кг | 2,42 | <u>25,00</u>          | =                   | 61  | -   | =              | =                    | =               |
| 54 | I47-24               | Закладные детали  | 100кг | 0,86 | <u>41,30</u>          | =                   | 36  | -   | =              | =                    | =               |
| 55 | I47-29               | Металлизация заклад-<br>ных деталей   | 100кг | 0,86 | <u>17,80</u>          | =                   | 15  | -   | =              | =                    | =               |
| 56 | 4I-28<br>4I-4-5      | Окрасочная изоляция<br>вертикальной бетонной<br>поверхности разжижен-<br>ным битумом в два слоя | 100м2 | 4,05 | <u>62,10</u><br>29,10 | <u>2,42</u><br>0,73 | 25I | 118 | <u>10</u><br>3 | <u>55,90</u><br>0,94 | <u>226</u><br>4 |
| 57 | 8-I3<br>8-4-I        | Горизонтальная гидро-<br>изоляция цементная с<br>жидким стеклом                                 | 100м2 | 0,68 | <u>86,50</u>          | =                   | 59  | -   | =              | <u>38,10</u>         | <u>26</u>       |

| I               | 2                    | 3  | 4          | 5            | 6            | 7     | 8   | 9               | 10           | 11                       |
|-----------------|----------------------|--|------------|--------------|--------------|-------|-----|-----------------|--------------|--------------------------|
| <hr/>           |                      |  |            |              |              |       |     |                 |              |                          |
| 58              | II-2<br>II-14-2      | Уплотнение грунта щебнем<br>под подпорными стенами   | 100м2 0,63 | <u>43.30</u> | =            | 27    | -   | =               | <u>7.19</u>  | <u>5</u>                 |
| 59              | 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        |              |              | 20328 | 140 | <u>76</u><br>26 |              | <u>998</u><br>34         |
| Раздел 3. Стены |                      |  |            |              |              |       |     |                 |              |                          |
| 60              | 7-127<br>7-9-I-1.8   | Укладка перемычек<br>массой от 0,3 до 0,7 т  | шт         | 33,00        | <u>1.55</u>  | =     | 51  | -               | =            | <u>0.81</u><br><u>27</u> |
| 61              | 7-445<br>7-38-10-I.8 | Укладка перемычек<br>массой до 0,3 т   | шт         | 123,00       | <u>0.29</u>  | =     | 36  | -               | =            | <u>0.13</u><br><u>16</u> |
| 62              | ССЦ т. I<br>п. 9-92  | Стоимость перемычек<br>из бетона М200 объемом<br>до 0,5 м3 длиной до<br>3м по серии I.038, I-I | м3         | 4,71         | <u>64.40</u> | =     | 303 | -               | =            | =                        |

90I-3-234.87

(IX.2

2I

| I  | 2                      | 3  | 4          | 5            | 6 | 7     | 8 | 9 | 10          | 11          |
|----|------------------------|--|------------|--------------|---|-------|---|---|-------------|-------------|
| 63 | ССЦ т. I<br>п. 9-93    | То же длиной более<br>3 м  | м3 7,23    | <u>65.70</u> | = | 475   | - | = | =           | =           |
| 64 | I47-I                  | Арматура А-I   | 100кг I,5I | <u>22.90</u> | = | 35    | - | = | =           | =           |
| 65 | I47-8                  | Арматура А-3   | 100кг 2,90 | <u>25.00</u> | = | 72    | - | = | =           | =           |
| 66 | I47-6                  | Арматура АТ-5  | 100кг I,85 | <u>23.90</u> | = | 44    | - | = | =           | =           |
| 67 | 8-30<br>8-5-I          | Стены из керамического<br>кирпича наружные<br>при высоте этажа до<br>4 м | м3 I36, I9 | <u>34.20</u> | = | 4658  | - | = | <u>4.05</u> | <u>552</u>  |
| 68 | То же<br>8-3I<br>8-5-I | То же, при высоте этажа<br>более 4 м                                     | м3 435, 47 | <u>33.90</u> | = | I4762 | - | = | <u>3.93</u> | <u>I7II</u> |
| 69 | 8-36<br>8-5-4          | Стены из керамического<br>кирпича внутренние при<br>высоте этажа до 4м   | м3 84, 45  | <u>34.30</u> | = | 2897  | - | = | <u>3.90</u> | <u>329</u>  |

| I  | 2                    | 3  |       | 4      | 5            | 6 | 7     | 8 | 9 | 10           | 11         |
|----|----------------------|--|-------|--------|--------------|---|-------|---|---|--------------|------------|
| 70 | 8-37<br>8-5-4        | То же, при высоте этажа<br>более 4 м                                       | м3    | 110,49 | <u>34,00</u> | = | 3757  | - | = | <u>3,78</u>  | <u>418</u> |
|    |                      |  |       |        | -            | - |       |   | - | -            | -          |
| 71 | 8-189<br>8-22-I      | Установка и разборка<br>инвентарных лесов<br>высотой до 16м трубча-<br>тых | 100м2 | 7,77   | <u>42,20</u> | = | 328   | - | = | <u>45,80</u> | <u>356</u> |
|    |                      | Итого по разделу 3   | руб   |        |              |   | 27418 | - | = |              | =          |
|    |                      | Раздел 4. Покрытие   |       |        |              |   |       |   |   |              |            |
| 72 | 7-177<br>7-II-I      | Укладка плит покрытий<br>длиной до 6м, площадью<br>до 10м2                 | шт    | 42,00  | <u>5,70</u>  | = | 230   | - | = | <u>2,04</u>  | <u>86</u>  |
| 73 | 7-183<br>7-II-3      | То же, длиной до 6м,<br>площадью до 20м2                                   | шт    | 62,00  | <u>8,02</u>  | = | 497   | - | = | <u>2,85</u>  | <u>177</u> |
| 74 | ССЦ т. I<br>п. 8-415 | Стоимость ребристых<br>плит покрытия по ГОСТ<br>22701.77 и сер. I. 465-7   | м2    | 900,00 | <u>9,17</u>  | = | 8253  | - | = | =            | =          |

| I  | 2                    | 3   | 4     | 5           | 6            | 7 | 8    | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------------|---|-------|-------------|--------------|---|------|---|----|----|
| 75 | ССЦ т. I<br>п. 8-43I | То же с отверстиями   | м2    | 216,00      | <u>9,55</u>  | = | 2063 | - | =  | =  |
| 76 | ССЦ т. I<br>п. 8-4I9 | Стоимость плит покрытия<br>ребристых из тяжелого<br>бетона марки В20-5А4Т<br>(28шт) с нагрузкой на<br>полку 273кг/м   | м2    | 247,52      | <u>11,00</u> | = | 2723 | - | =  | =  |
| 77 | I47-24               | Закладные детали<br>дополнительные с<br>металлизацией<br><br>цена: 4I, 3+I7,8   | I00кг | <u>I,39</u> | <u>59,10</u> | = | 82   | - | =  | =  |
| 78 | ССЦ т. I<br>п. 9-222 | Стоимость плит перекры-<br>тий плоских из бетона<br>М300 длиной до 3 м по<br>серии 3.006.1-2/82<br>марки В23Д-3(14шт) | м3    | 4,62        | <u>53,30</u> | = | 246  | - | =  | =  |
| 79 | I47-I                | Арматура А-I  | I00кг | 0,3I        | <u>22,90</u> | = | 7    | - | =  | =  |
| 80 | I47-8                | Арматура А-3  | I00кг | I,86        | <u>25,00</u> | = | 47   | - | =  | =  |

| I  | 2                  | 3  | 4          | 5                   | 6                   | 7   | 8  | 9              | 10                  | 11             |
|----|--------------------|--|------------|---------------------|---------------------|-----|----|----------------|---------------------|----------------|
| 81 | 7-209<br>7-12-7    | Установка опорных стака-<br>нов для вентиляцион-<br>ных устройств                | шт 12,00   | <u>2.43</u><br>1,01 | <u>1.03</u><br>0,38 | 29  | 12 | <u>13</u><br>5 | <u>1.64</u><br>0,49 | <u>20</u><br>6 |
| 82 | ССЦт. I<br>п.8-237 | Стоимость вентиляцион-<br>ных стаканов из бетона<br>М200 объемом более<br>0,1 м3 | м3 1,44    | <u>75.90</u>        | =                   | 109 | -  | =              | =                   | =              |
| 83 | 147-I-             | Арматура А-I   | 100кг 0,52 | <u>22.90</u>        | =                   | 12  | -  | =              | =                   | =              |
| 84 | 147-8              | Арматура А-3   | 100кг 0,31 | <u>25.00</u>        | =                   | 8   | -  | =              | =                   | =              |
| 85 | 147-I5             | Проволоочная арматура<br>В-I   | 100кг 0,32 | <u>32.10</u>        | =                   | 10  | -  | =              | =                   | =              |
| 86 | 147-24             | Закладные детали   | 100кг 0,41 | <u>41.30</u>        | =                   | 17  | -  | =              | =                   | =              |
| 87 | 147-29             | Металлизация закладных<br>деталей  | 100кг 0,41 | <u>17.80</u>        | =                   | 7   | -  | =              | =                   | =              |

90I-3-234.87 (IX.2)

25

| I  | 2                    | 3  | 4          | 5            | 6 | 7   | 8 | 9 | 10          | 11        |
|----|----------------------|--|------------|--------------|---|-----|---|---|-------------|-----------|
| 88 | 7-127<br>7-9-I-I.8   | Укладка перемычек<br>массой от 0,3 до 0,7т   | шт 6,00    | <u>1.55</u>  | = | 9   | - | = | <u>0.81</u> | <u>5</u>  |
| 89 | ССЦ т. I<br>п. 9-92  | Стоимость сборных ж/б<br>перемычек из бетона<br>М200 по серии I.038-I-I<br>длиной до 3м марки<br>5ПБ30-37АТ5 (6шт)     | м3 0,98    | <u>64.40</u> | = | 63  | - | = | =           | =         |
| 90 | I47-I                | Арматура А-I   | 100кг 0,20 | <u>22.90</u> | = | 5   | - | = | =           | =         |
| 91 | I47-8                | Арматура А-3   | 100кг 0,30 | <u>25.00</u> | = | 8   | - | = | =           | =         |
| 92 | I47-6                | Арматура АТ-5  | 100кг 0,49 | <u>23.90</u> | = | 12  | - | = | =           | =         |
| 93 | 7-106<br>7-7-10      | Укладка обвязочных<br>балок  | шт 2,00    | <u>6.17</u>  | = | 12  | - | = | <u>4.83</u> | <u>10</u> |
| 94 | ССЦ т. I<br>п. 9-355 | Стоимость сборных ж/б<br>обвязочных балок длиной<br>до 6м из бетона М-300<br>по ГОСТ 24893, I-81<br>марки БОВ-3т (2шт) | м3 1,96    | <u>66.34</u> | = | 130 | - | = | =           | =         |

| I   | 2                    | 3   | 4          | 5            | 6 | 7   | 8 | 9 | 10          | 11         |
|-----|----------------------|---|------------|--------------|---|-----|---|---|-------------|------------|
| 95  | I47-I                | Арматура А-I  | 100кг I,10 | <u>22.90</u> | = | 25  | - | = | =           | =          |
| 96  | I47-8                | Арматура А-3  | 100кг 2,67 | <u>25.00</u> | = | 67  | - | = | =           | =          |
| 97  | I47-24               | Закладные детали  | 100кг 0,24 | <u>41.30</u> | = | 10  | - | = | =           | =          |
| 98  | I47-29               | Металлизация закладных деталей  | 100кг 0,24 | <u>17.80</u> | = | 4   | - | = | =           | =          |
| 99  | I47-24               | Закладные детали дополнительные   | 100кг 0,38 | <u>41.30</u> | = | 16  | - | = | =           | =          |
| 100 | I47-29               | Металлизация закладных деталей дополнительных                                   | 100кг 0,38 | <u>17.80</u> | = | 7   | - | = | =           | =          |
| 101 | 7-668<br>7-47-II-I.8 | Установка опорных подушек   | шт 99,00   | <u>1.40</u>  | = | 139 | - | = | <u>1.01</u> | <u>100</u> |
| 102 | ССЦ т.1<br>п.9-96    | Стоимость опорных подушек ОП2,5-4(6шт), ОП4-4(28шт), ОП4-5(10шт) из бетона М200 | м3 1,62    | <u>62.70</u> | = | 102 | - | = | =           | =          |

90I-3-234.47 (IX.2)

27

| I   | 2                                    | 3  | 4            | 5             | 6 | 7     | 8  | 9              | 10           | 11              |
|-----|--------------------------------------|--|--------------|---------------|---|-------|----|----------------|--------------|-----------------|
| I03 | I47-8                                | Арматура А-3   | 100кг 1,5I   | <u>25,00</u>  | = | 38    | -  | =              | =            | =               |
| I04 | I47-24                               | Закладные детали с<br>металлизацией<br>цена: 4I,3+I7,8   | 100кг 3,62   | <u>59,10</u>  | = | 2I4   | -  | =              | =            | =               |
| I05 | 7-29I<br>7-I7-7                      | Стальные элементы для<br>крепления с металлиза-<br>цией<br>цена: 342+I78                                 | т 0,II       | <u>520,00</u> | = | 57    | -  | =              | <u>34,00</u> | <u>4</u>        |
| I06 | 6-I70<br>6-53-3                      | Укладка бетона 8I5<br>между плитами покры-<br>тия  | м3 6,II      | <u>53,30</u>  | = | 326   | -  | =              | <u>I3,50</u> | <u>82</u>       |
|     |                                      | Итого по разделу 4   | руб          |               |   | I5593 | I2 | <u>I3</u><br>5 |              | <u>484</u><br>6 |
|     |                                      | Раздел 5. Кровля   |              |               |   |       |    |                |              |                 |
| I07 | I2-293<br>I2-9-8<br>I2-295<br>I2-9-9 | Устройство обмазочной<br>пароизоляции покрытий<br>из битумной мастики<br>за один раз<br>цена: 26,5-9, I8 | I00м2 I5, I5 | <u>I7,32</u>  | = | 262   | -  | =              | <u>I7,60</u> | <u>267</u>      |

90I-3-234.87 (IX.2)

28

| I   | 2                  | 3   | 4     | 5      | 6                      | 7                    | 8    | 9   | 10               | 11                   |                   |
|-----|--------------------|---|-------|--------|------------------------|----------------------|------|-----|------------------|----------------------|-------------------|
| I08 | I2-287<br>I2-9-4   | Утепление покрытий<br>пенобетонными плитами<br>толщ.80 мм   | м3    | I2I,23 | <u>35,20</u>           | =                    | 4267 | -   | =                | <u>2,54</u>          | <u>308</u>        |
| I09 | I2-299<br>I2-10-I  | Устройство выравни-<br>вающих цементных<br>стяжек толщиной I5мм<br>M50<br><br>цена:5I,6-(23,3-2I,9)x<br>xI,58   | I00m2 | I5, I5 | <u>59,39</u>           | =                    | 748  | -   | =                | <u>I4,30</u>         | <u>2I7</u>        |
| II0 | I2-297<br>I2-9-I0  | Огрунтовка оснований<br>битумной грунтовкой   | I00m2 | I5, I5 | <u>7,7I</u><br>2,34    | <u>0, I9</u><br>0,06 | II7  | 35  | <u>3</u><br>I    | <u>4,72</u><br>0,08  | <u>72</u><br>I    |
| III | I2-I53<br>I2-2-6-I | Устройство кровель<br>рулонных плоских четы-<br>рехслойных на битумной<br>антисептированной<br>мастике с защитным слоем<br>из гравия на битумной<br>антисептированной мастике:<br>из рубероида РМ-350 | I00m2 | I5,32  | <u>3I9,00</u><br>52,40 | <u>I4,90</u><br>4,47 | 4886 | 803 | <u>228</u><br>68 | <u>90,88</u><br>5,77 | <u>I39I</u><br>88 |

90I-3-234.87 (IX.2)

29

| I   | 2                 | 3   | 4     | 5     | 6                      | 7                   | 8     | 9   | 10               | 11                   |                   |
|-----|-------------------|---|-------|-------|------------------------|---------------------|-------|-----|------------------|----------------------|-------------------|
| II2 | I2-277<br>I2-8-I  | Устройство обрамлений<br>на фасадах   | I00м2 | I2,20 | <u>9.43</u><br>2,30    | <u>0.01</u><br>-    | II5   | 28  | <u>-</u><br>-    | <u>4.14</u><br>-     | <u>51</u><br>-    |
| II3 | I2-280<br>I2-8-5  | Устройство мелких покры-<br>тий   | I00м2 | 0,09  | <u>192.00</u><br>45,80 | <u>0.41</u><br>0,12 | I8    | 4   | <u>-</u><br>-    | <u>83.00</u><br>0,15 | <u>8</u><br>-     |
|     |                   | Итого по разделу 5  | руб   |       |                        |                     | I04I3 | 870 | <u>231</u><br>69 |                      | <u>2314</u><br>89 |
|     |                   | Раздел 6. Двери   |       |       |                        |                     |       |     |                  |                      |                   |
| II4 | I0-I05<br>I0-20-I | Установка наружных и<br>внутренних дверных бло-<br>ков площадью проема<br>до 3 м2                   | м2    | I7,37 | <u>1.63</u>            | <u>-</u>            | 28-   | -   | <u>-</u>         | <u>0.91</u>          | <u>16</u>         |
| II5 | I0-I40<br>I0-26-I | Конопатка дверных<br>коробок паклей площадью<br>проема до 3м2                                       | м2    | I7,37 | <u>1.34</u><br>0,20    | <u>-</u>            | 23    | 3   | <u>-</u>         | <u>0.36</u>          | <u>6</u>          |
| II6 | I22-273           | Блоки дверные одно-<br>польные с полотнами гду-<br>хими марки ДНГ24-10П(5шт)<br>с масляной окраской | м2    | II,95 | <u>15.58</u>           | <u>-</u>            | I86   | -   | <u>-</u>         | <u>-</u>             | <u>-</u>          |

| I                    | 2   | 3 | 4     | 5     | 6                   | 7                   | 8   | 9  | 10             | 11                  |                  |
|----------------------|---|---|-------|-------|---------------------|---------------------|-----|----|----------------|---------------------|------------------|
| II7 I22-276          | То же, двухпольные марки ДВГ-21-13(2шт) с масляной окраской |   | м2    | 5,42  | <u>15.20</u>        | =                   | 82  | -  | =              | =                   | =                |
|                      | цена: I4,4+2, I6x0,37                                       |   |       |       |                     |                     |     |    |                |                     |                  |
| II8 III-446          | Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных    |   | компл | 5,00  | <u>6.73</u>         | =                   | 34  | -  | =              | =                   | =                |
| II9 III-447          | То же, двухпольных  |   | компл | I,00  | <u>8.94</u>         | =                   | 9   | -  | =              | =                   | =                |
| II0 III-449          | То же для дверей входных в помещение двухпольных            |   | компл | I,00  | <u>3.23</u>         | =                   | 3   | -  | =              | =                   | =                |
|                      | Итого прямые затраты по разделу 6                           |   | руб   |       |                     |                     | 365 | 3  | =              |                     | <u>22</u>        |
|                      | Раздел 7. Окна  |   |       |       |                     |                     |     |    |                |                     |                  |
| II1 I0-84<br>I0-I4-I | Установка оконных блоков площадью проемов до 5м2            |   | м2    | 73,98 | <u>2.99</u><br>0.74 | <u>0.36</u><br>0.11 | 22I | 55 | <u>26</u><br>8 | <u>I.30</u><br>0.14 | <u>I02</u><br>10 |

| I   | 2                | 3   | 4     | 5     | 6                   | 7 | 8   | 9 | 10 | II                |
|-----|------------------|---|-------|-------|---------------------|---|-----|---|----|-------------------|
| I22 | I22-I53          | Блоки оконные марки ПНД12-30.I (13шт) с масляной окраской               | м2    | 47,58 | <u>13.95</u>        | = | 664 | - | =  | =                 |
|     |                  | цена: 13,3+1,76х0,37  |       |       |                     |   |     |   |    |                   |
| I23 | I22-I5I          | Блоки оконные односторонние марки ПНД12-I8.I (12шт) с масляной окраской | м2    | 26,40 | <u>15.57</u>        | = | 4II | - | =  | =                 |
|     |                  | цена 14,8+2,09х0,37   |       |       |                     |   |     |   |    |                   |
| I24 | IO-88<br>IO-I5-2 | Установка приборов оконных  | шт    | 25,00 | <u>0.24</u><br>0,24 | = | 6   | 6 | =  | <u>0.46</u><br>I2 |
| I25 | III-435          | Скобяные изделия для блоков оконных двухстворных переплетов             | компл | I2,00 | <u>1.72</u>         | = | 2I  | - | =  | =                 |
| I26 | III-439          | То же, для трехстворных переплетов                                      | компл | I3,00 | <u>3.87</u>         | = | 50  | - | =  | =                 |

| I   | 2                  | 3   | 4            | 5                      | 6                   | 7    | 8  | 9              | 10                   | 11               |
|-----|--------------------|---|--------------|------------------------|---------------------|------|----|----------------|----------------------|------------------|
| I27 | I5-707<br>I5-20I-2 | Остёкление деревянных<br>переплетов оконным<br>стеклом 3 мм     | I00м2 0,74   | <u>242,00</u><br>25,20 | <u>I,50</u><br>0,45 | I79  | I9 | <u>I</u><br>-  | <u>46,90</u><br>0,58 | <u>35</u><br>-   |
| I28 | I22-322            | Стоимость наличников  | I00м2 3I6,63 | <u>0,20</u>            | =                   | 63   | -  | =              | =                    | =                |
|     |                    | Итого по разделу 7  | руб          |                        |                     | I6I5 | 80 | <u>27</u><br>8 |                      | <u>I49</u><br>I0 |
|     |                    | Раздел 8. Полы  |              |                        |                     |      |    |                |                      |                  |
|     |                    | Тип I. Цементное покрытие                                       |              |                        |                     |      |    |                |                      |                  |
| I29 | II-2<br>II-I-I     | Уплотнение грунта<br>щебнем                                     | I00м2 I,49   | <u>43,30</u>           | =                   | 65   | -  | =              | <u>7,19</u>          | <u>II</u>        |
| I30 | II-II<br>II-I-II   | Устройство подстилаю-<br>щих слоев бетонных<br>В7,5 толщ. I00мм | м3 I4,9      | <u>29,30</u>           | =                   | 437  | -  | =              | <u>2,90</u>          | =                |
| I3I | II-69<br>II-II-3   | Устройство покрытий<br>цементных М200 толщ.<br>20 мм            | I00м2 I,49   | <u>84,70</u>           | =                   | I26  | -  | =              | <u>28,50</u>         | <u>42</u>        |



| I   | 2             | 3  |                   | 4      | 5                     | 6                     | 7    | 8   | 9                  | 10                    | 11                |
|-----|---------------|--|-------------------|--------|-----------------------|-----------------------|------|-----|--------------------|-----------------------|-------------------|
| I37 | II-I35        | Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических | 100м <sup>2</sup> | 1,30   | <u>417,00</u>         | =                     | 542  | -   | =                  | <u>108,00</u>         | <u>140</u>        |
|     |               | Итого по разделу 8   | руб               |        | -                     | -                     | 4330 | -   | =                  | -                     | <u>1510</u>       |
|     |               | Раздел 9. Metalлоконструкции                                     |                   |        |                       |                       |      |     |                    |                       |                   |
| I38 | 9-43<br>9-6-4 | Монтаж монорельсов из двутавра ном.24                            | м                 | 242,00 | <u>6,83</u><br>1,48   | <u>4,55</u><br>1,58   | 1653 | 358 | <u>1101</u><br>382 | <u>2,35</u><br>2,04   | <u>569</u><br>494 |
| I39 | I2I-I825      | Монорельсы прямо-линейные  | т                 | 3,44   | <u>239,00</u>         | =                     | 822  | -   | =                  | =                     | =                 |
| I40 | I2I-I829      | Стоимость профилей, поддерживающих балки и подвески              | т                 | 3,89   | <u>251,00</u>         | =                     | 976  | -   | =                  | =                     | =                 |
| I41 | 9-46<br>9-7-I | Монтаж лестниц с ограждением                                     | т                 | 2,52   | <u>58,00</u><br>13,80 | <u>32,10</u><br>11,80 | 146  | 35  | <u>81</u><br>30    | <u>22,60</u><br>15,22 | <u>57</u><br>38   |
| I42 | 9-47<br>9-7-2 | Монтаж площадок с ограждением                                    | т                 | 12,76  | <u>46,80</u><br>19,00 | <u>17,60</u><br>5,43  | 597  | 242 | <u>224</u><br>69   | <u>30,10</u><br>7,00  | <u>384</u><br>89  |

| I   | 2               | 3  |       | 4     | 5                     | 6                    | 7     | 8   | 9                  | 10                    | 11                 |
|-----|-----------------|--|-------|-------|-----------------------|----------------------|-------|-----|--------------------|-----------------------|--------------------|
| I43 | I2I-I975        | Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой стали | т     | 2,52  | <u>358,00</u>         | =                    | 902   | -   | =                  | =                     | =                  |
| I44 | I2I-I979        | Площадка с настилом из листовой просечной рифленой стали   | т     | 10,10 | <u>326,00</u>         | =                    | 3293  | -   | =                  | =                     | =                  |
| I45 | I2I-I98I        | Ограждение из полосовой стали                              | т     | 2,66  | <u>327,00</u>         | =                    | 870   | -   | =                  | =                     | =                  |
| I46 | 9-I07<br>9-I5-2 | Каркас перегородок контактных камер                        | т     | 5,44  | <u>55,80</u><br>14,20 | <u>22,40</u><br>8,15 | 304   | 77  | <u>122</u><br>44   | <u>23,60</u><br>10,51 | <u>128</u><br>57   |
| I47 | I2I-I794        | Стоимость каркаса перегородок                              | т     | 5,44  | <u>410,00</u>         | =                    | 2230  | -   | =                  | =                     | =                  |
|     |                 | Итого по разделу 9   | руб   |       |                       |                      | 11793 | 712 | <u>1528</u><br>525 |                       | <u>1138</u><br>678 |
|     |                 | Раздел 10. Наружная отделка                                |       |       |                       |                      |       |     |                    |                       |                    |
| I48 | 8-57<br>8-7-I   | Расшивка швов кладки из кирпича                            | 100м2 | 11,58 | <u>13,10</u>          | =                    | 152   | -   | =                  | <u>21,00</u>          | <u>243</u>         |

901-3-234.87 (IX.2)

36

| I                             | 2                                   | 3  | 4     | 5     | 6             | 7 | 8    | 9 | 10 | 11                      |
|-------------------------------|-------------------------------------|--|-------|-------|---------------|---|------|---|----|-------------------------|
| I49                           | I5-210<br>I5-52-3                   | Штукатурка цементно-известковым раствором откосов  | 100м  | 2,22  | <u>34,60</u>  | = | 77   | - | =  | <u>30,00</u> <u>67</u>  |
| I50                           | I5-534<br>I5-535<br>I5-156-3-2<br>3 | Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками<br>цена: (21,8+61,2)х0,5                 | 100м2 | 12,50 | <u>41,50</u>  | = | 519  | - | =  | <u>19,40</u> <u>242</u> |
|                               |                                     | Итого по разделу 10  | руб   |       |               |   | 748  | - | =  | <u>552</u>              |
| Раздел II. Внутренняя отделка |                                     |  |       |       |               |   |      |   |    |                         |
| I51                           | I5-256<br>I5-205-5-II               | Улучшенная штукатурка зданий цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4 м | 100м2 | 5,35  | <u>110,00</u> | = | 589  | - | =  | <u>74,00</u> <u>396</u> |
| I52                           | I5-256<br>I5-205-5-II               | То же, в помещениях высотой более 4м<br>цена: 110-(46,4+6,8)х0,1                             | 100м2 | 12,30 | <u>104,68</u> | = | 1288 | - | =  | <u>74,00</u> <u>910</u> |
| I53                           | I5-660<br>I5-168-3                  | Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами стен                      | 100м2 | 5,35  | <u>76,30</u>  | = | 408  | - | =  | <u>41,00</u> <u>219</u> |

| I   | 2                                  | 3  | 4                       | 5             | 6 | 7    | 8 | 9 | 10           | 11         |
|-----|------------------------------------|--|-------------------------|---------------|---|------|---|---|--------------|------------|
| I54 | I5-660<br>I5-I68-3                 | То же, в помещениях<br>высотой более 4 м<br><br>цена: $76,3 + (23,1 + 0,9) \times 0,1$ | 100м <sup>2</sup> 20,48 | <u>78,70</u>  | = | I6I2 | - | = | <u>41.00</u> | <u>840</u> |
| I55 | I5-66I<br>I5-I68-4                 | Улучшенная окраска<br>поливинилацетатными<br>водоэмульсионными<br>составами потолков   | 100м <sup>2</sup> 4,38  | <u>82,20</u>  | = | 360  | - | = | <u>51.60</u> | <u>226</u> |
| I56 | I5-66I<br>I5-I68-4                 | То же, в помещениях<br>высотой более 4м<br><br>цена: $82,2 + (28,9 + 1) \times 0,25$   | 100м <sup>2</sup> 16,23 | <u>89,67</u>  | = | I455 | - | = | <u>51.60</u> | <u>837</u> |
| I57 | 8-I94<br>8-I95<br>8-22-6<br>8-22-7 | Внутренние леса трубчатые<br>при высоте помещений<br>до 10м<br><br>цена: $71,1 + 44,4$ | 100м <sup>2</sup> 2,50  | <u>115,50</u> | = | 289  | - | = | <u>73.80</u> | <u>185</u> |
| I58 | I5-6I3<br>I5-I64-7                 | Окраска всех металло-<br>конструкций масляной<br>краской за два раза                   | 100м <sup>2</sup> 9,16  | <u>43,50</u>  | = | 398  | - | = | <u>38.80</u> | <u>355</u> |

(90I-3-234.87

(IX.2)

38

| I   | 2                | 3  | 4          | 5            | 6 | 7    | 8 | 9 | 10           | 11          |
|-----|------------------|--|------------|--------------|---|------|---|---|--------------|-------------|
|     |                  | Итого по разделу II  | руб        |              |   | 6669 | - | = |              | <u>4825</u> |
|     | ✓                | Раздел I2. Контактные камеры (2шт)   |            |              |   |      |   |   |              |             |
| I59 | II-2<br>II-I-2   | Уплотнение грунта щебнем 100м2   | 4,30       | <u>43,30</u> | = | 186  | - | = | <u>7,19</u>  | <u>31</u>   |
| I60 | II-II<br>II-I-II | Устройство подстилающих слоев из бетона 83,5 м3  | 136,12     | <u>28,28</u> | = | 3849 | = | = | <u>2,90</u>  | <u>31</u>   |
|     |                  | цена: 29,3 - (26,3 - 25,3) x I,02  |            |              |   |      |   |   |              |             |
| I61 | II-I2<br>II-2-I  | Устройство гидроизоляции излитого асфальта под днищем                                      | 100м2 4,30 | <u>99,10</u> | = | 426  | - | = | <u>18,20</u> | <u>78</u>   |
| I62 | 6-24I<br>6-28-4  | Устройство плоских дниц при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона В15 =50, -4 | м3 231,00  | <u>37,21</u> | = | 8596 | - | = | <u>6,19</u>  | <u>1430</u> |
|     |                  | цена: 39,3 - (32,1 - 28,3) x xI,015 + 0,92 x 2 x I,015                                     |            |              |   |      |   |   |              |             |

| I   | 2             | 3   |    | 4     | 5             | 6 | 7    | 8 | 9 | 10            | 11        |
|-----|---------------|---|----|-------|---------------|---|------|---|---|---------------|-----------|
| I63 | I24-I6        | Арматура класса AI  | т  | 7,34  | <u>270,00</u> | = | I982 | - | = | =             | =         |
| I64 | I24-I8        | Арматура класса A3  | т  | 2I,38 | <u>283,00</u> | = | 605I | - | = | =             | -         |
| I65 | 6-83<br>6-9-7 | Установка закладных<br>деталей весом до 4кг с<br>металлизацией<br>цена: 44I+I78 | т  | 0,0I  | <u>6I9,00</u> | = | ·6   | - | = | <u>2I0,00</u> | <u>2</u>  |
| I66 | 6-84<br>6-9-8 | То же, весом до 20кг<br>цена: 355+I78   | т  | 0,03  | <u>533,00</u> | = | I6   | - | = | <u>64,00</u>  | <u>2</u>  |
| I67 | 6-85<br>6-9-9 | То же, весом более<br>20 кг<br>цена: 329+I78                                    | т  | 0,49  | <u>507,00</u> | = | 248  | - | = | <u>3I,IO</u>  | <u>IO</u> |
| I68 | 6-I<br>6-I-I  | Набетонка по дну из<br>бетона В3,5 средней<br>толщ. 40 мм                       | м3 | 8,86  | <u>27,40</u>  | = | 243  | - | = | <u>I,37</u>   | <u>I2</u> |

| I   | 2                                  | 3   | 4    | 5      | 6                       | 7                      | 8     | 9   | 10              | 11                     |                  |
|-----|------------------------------------|---|------|--------|-------------------------|------------------------|-------|-----|-----------------|------------------------|------------------|
| I69 | 6-247<br>6-249<br>6-29-2<br>6-29-3 | Торкретирование поверх-<br>ности с пескоструйной<br>обработкой, толщиной слоя<br>до 25 мм<br>цена:3,08+0,27 | м2   | 221,54 | <u>3,35</u>             | =                      | 742   | -   | =               | <u>1,20</u>            | <u>266</u>       |
| I70 | 6-253<br>6-29-4                    | Железнение поверхности<br>емкостных сооружений  | м2   | 221,54 | <u>0,22</u>             | =                      | 49    | -   | =               | <u>0,30</u>            | <u>66</u>        |
| I71 | 22-362<br>22-22-5                  | Установка сальников<br>в днищах диам. 150мм   | т    | 0,55   | <u>777,00</u><br>190,06 | <u>162,00</u><br>48,60 | 427   | 105 | <u>89</u><br>27 | <u>305,00</u><br>62,69 | <u>168</u><br>34 |
| I72 | 4I-48<br>4I-7-4                    | Уплотнение пенковой<br>прядью в сальниках   | 100м | 0,05   | <u>3000,00</u><br>15,60 | <u>9,40</u><br>5,13    | 158   | I   | =<br>-          | <u>29,00</u><br>6,62   | <u>2</u><br>-    |
| I73 | 7-344<br>7-24-5                    | Установка панелей стен<br>при вертикальных стыках,<br>замоноличиванием бетоном<br>площадью до 15м2          | м3   | 181,02 | <u>14,40</u>            | =                      | 2607  | -   | =               | <u>4,72</u>            | <u>854</u>       |
| I74 | ССС т. I<br>п. 9-202               | Стоимость стеновых пане-<br>лей с бортом длиной 3м<br>массой до 15т площадью<br>более 15м2 из бетона М200   | м3   | 181,02 | <u>68,10</u>            | =                      | 12327 | -   | =               | =                      | =                |



| I   | 2                 | 3   |      | 4     | 5                       | 6                      | 7    | 8  | 9                | 10                     | 11               |
|-----|-------------------|---|------|-------|-------------------------|------------------------|------|----|------------------|------------------------|------------------|
| I82 | 22-363<br>22-22-6 | Установка сальников<br>диам. 300-800 мм в стено-<br>вых панелях   | т    | I, 10 | <u>634.00</u><br>83,90  | <u>129.00</u><br>38,70 | 697  | 92 | <u>142</u><br>43 | <u>134.00</u><br>49,92 | <u>147</u><br>55 |
| I83 | 4I-48<br>4I-7-4   | Уплотнение пенковой<br>пряжи в сальниках  | 100м | 0,25  | <u>3000.00</u><br>15,60 | <u>9.40</u><br>5,13    | 746  | 4  | <u>2</u><br>I    | <u>29.00</u><br>6,62   | <u>7</u><br>2    |
| I84 | 6-240<br>6-28-4   | Устройства угловых<br>участков стен из<br>бетона В15, -50, -4<br>цена: 63,4-(33,3-29,3)х<br>х1,015+0,92х2х1,015 | м3   | 52,36 | <u>61.21</u><br>=       | =                      | 3205 | -  | <del>8</del>     | <u>15.80</u><br>=      | <u>827</u><br>=  |
| I85 | I24-I6            | Арматура класса AI  | т    | 0,15  | 270,00                  | -                      | 40   | -  | -                | -                      | -                |
| I86 | I24-I8            | Арматура класса A3  | т    | 6,39  | <u>283.00</u><br>=      | =                      | 1808 | -  | =                | =                      | =                |
| I87 | 6-83<br>6-9-7     | Установка закладных<br>деталей весом до<br>4 кг с металлизацией<br>цена: 44I+I78                                | т    | 0,02  | <u>619.00</u><br>=      | =                      | 12   | -  | =                | <u>210.00</u><br>=     | <u>4</u><br>=    |

| I   | 2                  | 3   |      | 4    | 5                       | 6                      | 7    | 8    | 9                | 10                     | 11               |
|-----|--------------------|---|------|------|-------------------------|------------------------|------|------|------------------|------------------------|------------------|
| I88 | 6-84<br>6-9-8      | То же, весом до 20кг<br>цена:355+I78                                  | т    | 0,06 | <u>533.00</u>           | <u>=</u>               | 32   | -    | <u>=</u>         | <u>64.00</u>           | <u>4</u>         |
| I89 | 6-85<br>6-9-9      | То же, весом более<br>20 кг<br>цена:329+I78                           | т    | 1,84 | <u>507.00</u>           | <u>=</u>               | 933  | -    | <u>=</u>         | <u>21.10</u>           | <u>39</u>        |
| I90 | 22-362<br>22-22-5  | Установка сальников<br>диам.до 250 мм в моно-<br>литных участках стен | т    | 0,06 | <u>777.00</u><br>190,00 | <u>162.00</u><br>48,60 | 47   | II   | <u>10</u><br>3   | <u>305.00</u><br>62,69 | <u>18</u><br>4   |
| I91 | 22-362<br>22-222-6 | То же, диам. 300-800мм  | т    | 1,74 | <u>634.00</u><br>83,90  | <u>129.00</u><br>38,70 | II03 | I46. | <u>224</u><br>67 | <u>134.00</u><br>49,92 | <u>233</u><br>87 |
| I92 | 22-364<br>22-22-7  | То же, диам.900-1200мм  | т    | 0,58 | <u>500.00</u><br>52,00  | <u>85.00</u><br>25,50  | 290  | 30   | <u>50</u><br>15  | <u>81.50</u><br>32,80  | <u>47</u><br>19  |
| I93 | 4I-48<br>4I-7-4    | Уплотнение пеньковой<br>пряжью в сальниках                            | 100м | 0,5I | <u>3000.00</u><br>15,60 | <u>9.40</u><br>5,13    | I520 | 8    | <u>5</u><br>3    | <u>29.00</u><br>6,62   | <u>15</u><br>3   |

| I   | 2                                  | 3  | 4    | 5      | 6                          | 7 | 8   | 9  | 10 | 11           |            |
|-----|------------------------------------|--|------|--------|----------------------------|---|-----|----|----|--------------|------------|
| I94 | 7-291<br>7-17-7                    | Установка соединительных элементов с металлизацией<br>цена:342+178                                     | т    | 0,09   | <u>520,00</u>              | = | 47  | -  | =  | <u>34,00</u> | <u>3</u>   |
| I95 | 6-247<br>6-249<br>6-29-2<br>6-29-3 | Торкретирование поверхности с песко-струйной обработкой толщиной слоя до 15мм монолитных участков стен | м2   | 294,78 | <u>3,35</u>                | = | 988 | -  | =  | <u>1,20</u>  | <u>354</u> |
| I96 | 6-253<br>6-29-4                    | Железнение внутренних поверхностей монолитных участков стен  | м2   | 294,78 | <u>0,20</u><br><u>0,19</u> | = | 59  | 56 | =  | <u>0,30</u>  | <u>88</u>  |
| I97 | 7-706<br>7-5I-6                    | Устройство герметизации стыков стеновых панелей тиоколовой мастикой                                    | 100м | 2,16   | <u>88,70</u>               | = | 192 | -  | =  | <u>16,00</u> | <u>55</u>  |
| I98 | 7-177<br>7-II-I                    | Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до 10м2   | шт   | 40,00  | <u>5,70</u>                | = | 228 | -  | =  | <u>2,04</u>  | <u>82</u>  |

| I   | 2                              | 3   | 4          | 5             | 6 | 7   | 8 | 9 | 10          | 11       |
|-----|--------------------------------|---|------------|---------------|---|-----|---|---|-------------|----------|
| 199 | 7-204<br>7-12-4                | То же, площадью до<br>1 м2  | шт 14,00   | <u>0.63</u>   | = | 9   | - | = | <u>0.59</u> | <u>8</u> |
| 200 | ССП т. I<br>п. 9-222           | Стоимость плит перекры-<br>тий из бетона М300<br>длиной до 3м марки<br>ПНО-3(40шт), ПНОД-3(14шт)<br>по серии 3.006.1-2/82 | м3 13,30   | <u>53.30</u>  | = | 721 | - | = | =           | =        |
| 201 | I47-8                          | Арматура А-3  | 100кг 7,48 | <u>25.00</u>  | = | 187 | - | = | =           | =        |
| 202 | I47-16                         | Провлочная арматура<br>ВР-I   | 100кг 8,39 | <u>32.10</u>  | = | 269 | - | = | =           | =        |
| 203 | I47-24                         | Закладные детали<br>с металлизацией<br><br>цена: 4I,3+I7,8  | 100кг 0,44 | <u>59.10</u>  | = | 26  | - | = | =           | =        |
| 204 | Сб. доп. 8I<br>7-747<br>7-6I-I | Устройство асбестоце-<br>ментных перегородок  | 100м2 4,32 | <u>135.00</u> | = | 583 | - | = | =           | =        |



| I   | 2                                      | 3   | 4          | 5                   | 6                   | 7   | 8 | 9 | 10                   | 11            |
|-----|--|---|------------|---------------------|---------------------|-----|---|---|----------------------|---------------|
| 2I0 | 27-I69<br>27-I72<br>27-42-I<br>27-42-2 | Покрытие литой мелко-<br>зернистой асфальто-<br>бетонной смесью толщ.<br>слоя 25 мм отмотки | 100м2 0,79 | <u>130,70</u>       | =                   | I04 | - | = | <u>14,40</u>         | <u>11</u>     |
|     |  | цена: 156-25,3  |            |                     |                     |     |   |   |                      |               |
| 2II | 8-I0<br>8-3-I                          | Устройство песчаных<br>оснований под входные<br>площадки                                    | м3 1,34    | <u>9,31</u>         | =                   | I2  | - | = | <u>0,80</u>          | <u>1</u>      |
| 2I2 | II-II<br>II-I-II                       | Входные площадки из<br>бетона В7,5  | м3 1,34    | <u>29,30</u>        | =                   | 39  | - | = | <u>2,90</u>          | <u>4</u>      |
| 2I3 | II-69<br>II-II-3                       | Устройство покрытий<br>цементных толщиной<br>20 мм  | 100м2 0,13 | <u>84,70</u>        | =                   | II  | - | = | <u>28,50</u>         | <u>4</u>      |
| 2I4 | II-77<br>II-II-II                      | Железнение цементных<br>покрытий  | 100м2 0,13 | <u>9,83</u><br>7,86 | <u>0,08</u><br>0,02 | I   | I | = | <u>12,60</u><br>0,03 | <u>2</u><br>- |
| 2I5 | 8-28<br>8-4-8                          | Устройство глиняного<br>замка   | м3 1,26    | <u>11,80</u>        | =                   | I3  | - | = | <u>6,50</u>          | <u>8</u>      |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7      | 8    | 9 | 10 | 11        |
|---|---|---|--------|---|---|--------|------|---|----|-----------|
|   |   | Итого по разделу I3                     | руб    |   |   | 353    | 16   | = |    | <u>81</u> |
|   |   | в том числе:                            |        |   |   |        |      |   |    |           |
|   |   | стоимость общестроительных работ        | руб    |   |   | 151700 | -    | - |    | -         |
|   |   | материалы                               | руб    |   |   | 8726   | -    | - |    | -         |
|   |   | всего заработная плата                  | руб    |   |   | -      | 2713 | - |    | -         |
|   |   | стоимость материалов и конструкций      | руб    |   |   | 20340  | -    | - |    | -         |
|   |   | накладные расходы                       | руб    |   |   | 25031  | -    | - |    | -         |
|   |   | нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -      | -    | - |    | 2296      |
|   |   | сметная заработная плата в н.р.         | руб    |   |   | -      | 4618 | - |    | -         |
|   |   | плановые накопления                     | руб    |   |   | 14138  | -    | - |    | -         |
|   |   | всего, стоимость общестроительных работ | руб    |   |   | 190869 | -    | - |    | -         |
|   |   | нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -      | -    | - |    | 24536     |
|   |   | сметная заработная плата                | руб    |   |   | -      | 7331 | - |    | -         |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7      | 8    | 9 | 10 | 11    |
|---|---|---|--------|---|---|--------|------|---|----|-------|
|   |   | стоимость металломонтажных работ        | руб    |   |   | 11793  | -    | - |    | -     |
|   |   | материалы                               | руб    |   |   | 458    | -    | - |    | -     |
|   |   | всего заработная плата                  | руб    |   |   | -      | 1237 | - |    | -     |
|   |   | стоимость материалов и конструкций      | руб    |   |   | 9093   | -    | - |    | -     |
|   |   | накладные расходы                       | руб    |   |   | 1015   | -    | - |    | -     |
|   |   | нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -      | -    | - |    | 93    |
|   |   | сметная заработная плата в н.р.         | руб    |   |   | -      | 183  | - |    | -     |
|   |   | плановые накопления                     | руб    |   |   | 1025   | -    | - |    | -     |
|   |   | всего, стоимость металломонтажных работ | руб    |   |   | 13834  | -    | - |    | -     |
|   |   | нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -      | -    | - |    | 1909  |
|   |   | сметная заработная плата                | руб    |   |   | -      | 1420 | - |    | -     |
|   |   | итого по смете                          | руб    |   |   | 204702 | -    | - |    | -     |
|   |   | нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -      | -    | - |    | 26445 |
|   |   | сметная заработная плата                | руб    |   |   | -      | 8751 | - |    | -     |

С В О Д К А  
объемов и стоимости работ к локальной  
смете № 2-I

| №<br>пп | Наименование кон-<br>структивных элемен-<br>тов и видов работ<br>по разделам сметы | Един. К-во<br>изм. един. | Сметная стоимость, руб. |   |                           |       |                    |               | В т. числе   |       | Нормативная |    |    | Удельный<br>вес стоим.<br>констр.эл-та<br>или вида ра-<br>бот в % к<br>общ. стоим.<br>работ по<br>смете<br>стоим. един.<br>изм. |
|---------|--|--------------------------|-------------------------|---|---------------------------|-------|--------------------|---------------|--|-------|-------------|----|----|---|
|         |  |                          | прямые<br>затра-<br>ты  | наклад-<br>ные рас-<br>ходы<br>% сум-<br>ма | Плано.<br>рас-<br>накопл. | всего | в т. числе<br>3/пл | эксп.<br>маш. | условно-чистая<br>продукция<br>в<br>накл. план.<br>расх. накопл. | всего |             |    |    |   |
| I       | 2  | 3                        | 4                       | 5   | 6                         | 7     | 8                  | 9             | 10   | 11    | 12          | 13 | 14 | 15  |
| 1.      | Земляные работы  | м3                       | 4850                    | 3911  | 16,5                      | 645   | 363                | 4919          |  |       |             |    |    | 2,35<br>1,01  |
| 2.      | Фундаменты   | м3                       | 19,96                   | 20328                                       | 16,5                      |       | 1895               | 25579         |  |       |             |    |    | 12,20<br>1281   |
| 3.      | Стены  | м3                       | 766,60                  | 27418                                       | 16,5                      |       | 2555               | 34497         |  |       |             |    |    | 16,45<br>45,00  |

90I-3-234.87

(IX.2)

5I

22/50-05

| I   | 2                       | 3    | 4       | 5     | 6    | 7    | 8    | 9     | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15                    |
|-----|-------------------------|------|---------|-------|------|------|------|-------|----|----|----|----|----|-----------------------|
| 4 . | Покрытие                | m2   | I363,52 | I5593 | I6,5 | 2574 | I452 | I96I9 |    |    |    |    |    | <u>9,36</u><br>I4,39  |
| 5.  | Кровля                  | m2   | I53I,74 | I04I3 | I6,5 | I7I7 | 97I  | I3I0I |    |    |    |    |    | <u>6,25</u><br>8,55   |
| 6.  | Двери                   | m2   | I7,37   | 365   | I6,5 | 62   | 34   | 46I   |    |    |    |    |    | <u>0,22</u><br>26,54  |
| 7.  | Окна                    | m2   | 73,98   | I6I5  | I6,5 | 266  | I52  | 2033  |    |    |    |    |    | <u>0,97</u><br>27,48  |
| 8.  | Полы                    | m2   | 657,0   | 4330  | I6,5 | 7I4  | 403  | 5447  |    |    |    |    |    | <u>4,96</u><br>8,29   |
| 9.  | Металлоконструкции т    |      | 28,05   | II793 | 8,6  | I0I5 | I025 | I3833 |    |    |    |    |    | <u>6,60</u><br>493,16 |
| 10. | Отделка гаружная        | m2   | I249,75 | 748   | I6,5 | I24  | 69   | 94I   |    |    |    |    |    | <u>0,45</u><br>0,75   |
| 11. | Отделка внутренняя      | m2   | 4644    | 6669  | I6,5 | II00 | 622  | 839I  |    |    |    |    |    | <u>4,00</u><br>I,8I   |
| 12. | Контактные камеры (2шт) | руб- |         | 59957 | I6,5 | 9892 | 5590 | 75439 |    |    |    |    |    | <u>35,98</u><br>-     |

90I-3-234.87 (IX.2)

52

22150-05

| I                   | 2             | 3     | 4 | 5      | 6    | 7  | 8  | 9      | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15          |
|---------------------|---------------|-------|---|--------|------|----|----|--------|----|----|----|----|----|-------------|
| I3.                 | Разные работы | руб - |   | 353    | 16,5 | 57 | 33 | 443    |    |    |    |    |    | <u>0,21</u> |
|                     |               |       |   |        |      |    |    |        |    |    |    |    |    | -           |
| Итого по общестрой- |               | руб   | - | 163493 | -    | -  | -  | 204703 |    |    |    |    |    | 100%        |
| тельным работам     |               |       |   |        |      |    |    |        |    |    |    |    |    |             |

Главный инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Еван*  
*Раб*

Е.Беляева  
Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер  
проверил рук.группы

*Мал-*  
*ш*

Н.Малютина  
Т.Шкирева

Перфорация:

подготовил ст.инженер  
проверил рук.группы

*Новик*  
*Шкин*

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 контактными камерами)"

на специально-строительные работы

Сметная стоимость 1,47 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 1470 руб.

2. 1 м2 общей площади  
зданий 1,75 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,15 руб.

Основание: КЖЗ, 4, ЗКЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № поз. 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. з/пл       | машин в т.ч. з/пл | з/пл             | машин в т.ч. з/пл | ослуж.машин   | на един. всего |             |           |
| I    | 2                     | 3  | 4    | 5               | 6                 | 7                | 8                 | 9             | 10             | 11          |           |
| I    | II-II<br>II-I-II      | Дно каналов из бетона<br>В7,5            | м3   | 4,68            | <u>29,30</u>      | =                | 137               | -             | =              | <u>2,90</u> | <u>14</u> |
| 2    | 6-90<br>6-II-I        | Стены каналов из<br>бетона В7,5          | м3   | 6,40            | <u>32,20</u>      | =                | 206               | -             | =              | <u>2,81</u> | <u>18</u> |

90I-3-234.87 (IX.2)

54

| I | 2                | 3   |    | 4    | 5                    | 6                    | 7   | 8  | 9             | 10                  | 11            |
|---|------------------|---|----|------|----------------------|----------------------|-----|----|---------------|---------------------|---------------|
| 3 | II-II<br>II-I-II | Дно приямков из<br>бетона В12.5<br>цена: 29,3+(27,2-26,3)х<br>х1,02               | м3 | 1,27 | 30,22                | -                    | 38  | -  | -             | 2,90                | 4             |
| 4 | 6-90<br>6-II-I   | Стены приямков из бетона<br>В12,5<br>цена: 32,2-(26,6-25,8)х1,02                  | м3 | 7,73 | <u>31,38</u>         | <u>=</u>             | 243 | -  | <u>=</u>      | <u>2,81</u>         | <u>22</u>     |
| 5 | 6-84<br>6-9-8    | Установка закладных<br>деталей весом до 20 кг<br>с металлизацией<br>цена: 355+178 | т  | 0,18 | <u>533,00</u>        | <u>=</u>             | 96  | -  | <u>=</u>      | <u>64,00</u>        | <u>12</u>     |
| 6 | 22-13<br>22-I-5  | Укладка асбестоцемент-<br>ных труб диам. 300мм                                    | м  | 4,00 | <u>6,79</u><br>0,28  | <u>0,09</u><br>0,03  | 27  | -I | <u>=</u><br>- | <u>0,47</u><br>0,04 | <u>2</u><br>- |
| 7 | 9-47<br>9-7-2    | Щиты металлические<br>над приямками   | т  | 0,09 | <u>46,80</u><br>19,0 | <u>17,60</u><br>5,43 | 4   | 2  | <u>I</u><br>- | <u>30,10</u><br>7,0 | <u>3</u><br>I |

| I  | 2                                   | 3  | 4     | 5    | 6                   | 7                   | 8   | 9 | 10 | 11                           |
|----|-------------------------------------|--|-------|------|---------------------|---------------------|-----|---|----|------------------------------|
| 8  | I2I-I979                            | Стоимость щитов  | т     | 0,09 | <u>326,00</u>       | =                   | 29  | - | =  | =                            |
| 9  | I5-6I4<br>I5-I64-8                  | Окраска металлических щитов масляной краской за два раза                             | 100м2 | 0,08 | <u>60,50</u>        | =                   | 5   | - | =  | <u>68,00</u> <u>5</u>        |
| I0 | I0-I93<br>I0-36-3                   | Щиты дверные с плитным утеплителем над приемком                                      | м2    | 2,25 | <u>0,54</u><br>0,15 | <u>0,09</u><br>0,03 | I   | - | =  | <u>0,28</u><br>0,04 <u>I</u> |
| II | I22-405                             | Стоимость деревянного щита   | м2    | 2,25 | <u>3,34</u>         | =                   | 8   | - | =  | =                            |
| I2 | I5-629<br>I5-I65-5-<br>-29          | Покрытие за два раза лаком ХВ-784 щита   | 100м2 | 0,02 | <u>34,30</u>        | =                   | I   | - | =  | <u>I9,20</u> =               |
| I3 | I5-623<br>I5-I65-I                  | Окраска за два раза эмалью ХВ-785 щита   | 100м2 | 0,02 | <u>I30,00</u>       | =                   | 3   | - | =  | <u>6I,30</u> <u>I</u>        |
| I4 | I3-230<br>I3-26-2<br>т.ч.<br>п.3.3Б | Оклейка полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм в два слоя стен и дна приемка | м2    | 8,20 | <u>I6,50</u>        | =                   | I35 | - | =  | <u>4,90</u> <u>40</u>        |

| I  | 2                                      | 3  | 4          | 5                     | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                   | 11             |
|----|--|--|------------|-----------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|----------------|
| I5 | I3-I72<br>I3-I73<br>I3-I9-3<br>I3-I9-4 | Шпатлевка поверхностей<br>силикатной шпатлевкой<br>толщ. слоя 5 мм<br><br>цена: 55,2+I4,6x2  | 100м2 0,08 | <u>84.40</u>          | <u>=</u>            | 7  | - | <u>=</u>      | <u>32.00</u>         | <u>3</u>       |
| I6 | I3-2<br>I3-I-2<br>т.ч.<br>п.3.1Б       | Футеровка плиткой<br>кислотоупорной керами-<br>ческой толщ. 20 мм на<br>силикатной кислотоупор-<br>ной замазке<br><br>цена: 7,03+I,22x0,2+0,35x0,2<br>+5,46x0,01 | м2 8,20    | <u>7.40</u>           | <u>=</u>            | 61 | - | <u>=</u>      | <u>1.85</u>          | <u>15</u>      |
| I7 | I3-285<br>I3-37-5                      | Разделка швов эпоксидной за-<br>мазкой при футеровке<br>плиткой  | м2 8,20    | <u>4.22</u>           | <u>=</u>            | 35 | - | <u>=</u>      | <u>1.30</u>          | <u>11</u>      |
| I8 | 4I-29<br>4I-4-5                        | Окрасочная изоляция<br>разжиженным битумом<br>в два слоя стен прямиков   | 100м2 0,31 | <u>62.10</u><br>29,10 | <u>2.42</u><br>0,73 | I9 | 9 | <u>1</u><br>- | <u>55.90</u><br>0,94 | <u>I7</u><br>- |
| I9 | I5-275<br>I5-55-I3                     | Сплошное выравнивание<br>стен внутренних поверх-<br>ностей прямиков и каналов  | 100м2 I,13 | <u>56.80</u>          | <u>=</u>            | 64 | - | <u>=</u>      | <u>37.00</u>         | <u>42</u>      |

| I  | 2              | 3  | 4      | 5    | 6            | 7 | 8    | 9  | 10       | 11          |                 |
|----|----------------|--|--------|------|--------------|---|------|----|----------|-------------|-----------------|
| 20 | 6-30<br>6-3- I | Бетонные утолщения из<br>бетона В7,5       | м3     | I,44 | <u>35.70</u> | = | 6I   | -  | =        | <u>4.35</u> | <u>6</u>        |
|    |                | Итого прямые затарты<br>по смете           | руб    |      |              |   | II70 | I2 | <u>2</u> |             | <u>216</u><br>I |
|    |                | в том числе:                               |        |      |              |   |      |    |          |             |                 |
|    |                | стоимость общестрой-<br>тельных работ      | руб    |      |              |   | II37 | -  | -        |             | -               |
|    |                | материалы                                  | руб    |      |              |   | 36   | -  | -        |             | -               |
|    |                | всего заработная плата                     | руб    |      |              |   | -    | 10 | -        |             | -               |
|    |                | стоимость материалов<br>и конструкций      | руб    |      |              |   | 8    | -  | -        |             | -               |
|    |                | накладные расходы                          | руб    |      |              |   | I86  | -  | -        |             | -               |
|    |                | нормативная трудо-<br>емкость в н.р.       | чел.-ч |      |              |   | -    | -  | -        |             | I7              |
|    |                | сметная заработная<br>плата в н.р.         | руб    |      |              |   | -    | 34 | -        |             | -               |
|    |                | плановые накопления                        | руб    |      |              |   | I08  | -  | -        |             | -               |
|    |                | всего, стоимость<br>общестроительных работ | руб    |      |              |   | I43I | -  | -        |             | -               |

| I | 2 | 3   | 4 | 5 | 6 | 7  | 8  | 9 | 10 | 11  |
|---|---|---|---|---|---|----|----|---|----|-----|
|   |   | Нормативная трудоемкость чел.-ч             |   |   |   | -  | -  | - |    | 230 |
|   |   | сметная заработная плата руб                |   |   |   | -  | 44 | - |    | -   |
|   |   | стоимость металло-монтажных работ руб       |   |   |   | 33 | -  | - |    | -   |
|   |   | материалы руб                               |   |   |   | 1  | -  | - |    | -   |
|   |   | всего заработная плата руб                  |   |   |   | -  | 2  | - |    | -   |
|   |   | стоимость материалов и конструкций руб      |   |   |   | 29 | -  | - |    | -   |
|   |   | накладные расходы руб                       |   |   |   | 3  | -  | - |    | -   |
|   |   | плановые накопления руб                     |   |   |   | 3  | -  | - |    | -   |
|   |   | всего, стоимость металломонтажных работ руб |   |   |   | 39 | -  | - |    | -   |
|   |   | нормативная трудоемкость чел.-ч             |   |   |   | -  | -  | - |    | 4   |
|   |   | сметная заработная плата руб                |   |   |   | -  | 2  | - |    | -   |

| I | 2 | 3                             | 4      | 5 | 6 | 7    | 8  | 9 | 10 | II  |
|---|---|-------------------------------|--------|---|---|------|----|---|----|-----|
|   |   | итого по смете                | руб    |   |   | 1470 | -  | - |    | -   |
|   |   | нормативная трудо-<br>емкость | чел.-ч |   |   | -    | -  | - |    | 234 |
|   |   | сметная заработная<br>плата   | руб    |   |   | -    | 46 | - |    | -   |

Главный инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Е.Бам*  
*Т.Кал*

Е.Беляева  
Т.Калинина

Исходные данные:  
составил ст.инженер  
проверил рук.группы  
Перфорация:

*Мал-*  
*Шу*

Н.Малютина  
Т.Шкирева

составил ст.инженер  
проверил рук.группы

*Губан*  
*Л.Шош*

В.Губанова  
Л.Шошина

901-3-234.87

(IX.2)

60

## 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/д производительности 100 тыс.м3/сутки (вариант с контактной камерой)" на отопление

Сметная стоимость 2,75/2,63 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,43/0,46 тыс.руб.

б) строит. работ 2,32/2,17 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу  
производительности 27,54/26,29 руб.2. I м2 общей площади  
здания 2,76/2,58 руб.

3. I м3 объема здания 0,24/0,23 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

| №<br>пп                         | Шифр и №<br>позиции<br>норматива | Наименование работ и<br>затрат, единица<br>измерения                      | Кол-во | Стоим. единицы, руб. |                          | Общая стоимость, руб. |               |                          | Затраты труда ра-<br>бочих, чел.-ч не<br>занятых обслуж. |               |
|---------------------------------|----------------------------------|---|--------|----------------------|--------------------------|-----------------------|---------------|--------------------------|--|---------------|
|                                 |                                  |   |        | Всего                | Экспл.<br>машин<br>з/пл. | Всего                 | Осн.<br>з/пл. | Экспл.<br>машин<br>з/пл. | Затраты машин<br>обслуживающ.<br>на един. - всего        |               |
|                                 |                                  |   |        |                      |                          |                       |               |                          |  | осн.<br>з/пл. |
| I                               | 2                                | 3   | 4      | 5                    | 6                        | 7                     | 8             | 9                        | 10   | II            |
| Раздел I. Сантехнические работы |                                  |   |        |                      |                          |                       |               |                          |  |               |
| I                               | 20-755<br>20-24-2                | Установка агрегатов воз-<br>душно-отопительных мас-<br>сой, т, до 0,25 шт | 5      | 9,41<br>4,92         | 0,79<br>0,23             | 47                    | 25            | 4<br>I                   | 8,55<br>0,30   | 43<br>I       |

| I | 2               | 3  | 4                | 5                   | 6                   | 7                | 8   | 9              | 10                  | 11               |
|---|-----------------|--|------------------|---------------------|---------------------|------------------|-----|----------------|---------------------|------------------|
| 2 | I30-6           | Отопительный агрегат<br>АО2-4-01У3 компл   | 5                | <u>132,36</u>       | <u>=</u>            | 662              | -   | <u>=</u>       | <u>=</u>            | <u>=</u>         |
| 3 | I6-66<br>I6-8-I | Прокладка трубопроводов<br>из стальных электросвар-<br>ных труб для отопления<br>наружным диаметром 57мм,<br>толщиной стенки 3,5 мм<br>м                             | 418              | <u>1,79</u><br>0,42 | <u>0,05</u><br>0,02 | 748              | 176 | <u>21</u><br>8 | <u>0,67</u><br>0,03 | <u>281</u><br>13 |
| 4 | I30-I564        | Трубопроводы из стальных<br>электросварных труб для<br>отопления и водоснабже-<br>ния наружный диаметр в<br>мм - 57, толщина стенки<br>в мм - 3,5 (исключается)<br>м | 418              | <u>1,29</u>         | <u>=</u>            | 539              | -   | <u>=</u>       | <u>=</u>            | <u>=</u>         |
| 5 | I30-2337        | Трубы стальные электро-<br>сварные диам. I5x2 м  | <u>93</u>        | <u>0,3</u>          | <u>=</u>            | 28               | -   | <u>=</u>       | <u>=</u>            | <u>=</u>         |
| 6 | I30-2338        | То же, диам. 20x2 м  | <u>282</u><br>84 | <u>0,4</u><br>-     | <u>=</u><br>-       | <u>113</u><br>34 | -   | <u>=</u><br>-  | <u>=</u><br>-       | <u>=</u><br>-    |

90I-3-234.87

(IX.2)

62

| I  | 2               | 3  | 4               | 5                   | 6                   | 7               | 8  | 9              | 10                  | 11              |
|----|-----------------|--|-----------------|---------------------|---------------------|-----------------|----|----------------|---------------------|-----------------|
| 7  | I30-2339        | То же, диам.25x2 м   | $\frac{43}{9}$  | $\frac{0,52}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | $\frac{22}{5}$  | -  | $\frac{-}{-}$  | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$   |
| 8  | I30-2340        | То же, диам.32x2 м   | $\frac{-}{325}$ | $\frac{0,58}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{189}$ | -  | $\frac{-}{-}$  | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$   |
| 9  | I6-69<br>I6-8-3 | То же, наружным диамет-<br>ром 108 мм, толщиной<br>стенки 4 мм м   | I70             | $\frac{3,13}{0,54}$ | $\frac{0,07}{0,02}$ | 532             | 92 | $\frac{12}{3}$ | $\frac{0,88}{0,03}$ | $\frac{149}{5}$ |
| 10 | I30-I567        | Трубопроводы из стальных<br>электросварных труб для<br>отопления наружный<br>диаметр в мм - 108, тол-<br>щина стенки в мм - 4<br>(исключается) м | I70             | $\frac{2,48}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | 422             | -  | $\frac{-}{-}$  | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$   |
| II | II3-I58         | То же, наружный диаметр<br>в мм-дн толщина стенок<br>в мм-т дн-108; т-2,8<br>м   | I70             | $\frac{1,31}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | 223             | -  | $\frac{-}{-}$  | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$   |

90I-3-234.87

(IX.2)

63

| I  | 2                       | 3  | 4                | 5                   | 6                   | 7               | 8  | 9             | 10                  | 11             |
|----|-------------------------|--|------------------|---------------------|---------------------|-----------------|----|---------------|---------------------|----------------|
| 12 | 16-219<br>16-22         | Гидравлическое испытание<br>трубопроводов систем<br>отопления диаметром до<br>50 мм  | 100м 4,18        | <u>4,01</u><br>3,8  | <u>-</u><br>-       | 17              | 16 | <u>-</u><br>- | <u>5,26</u><br>-    | <u>22</u><br>- |
| 13 | 16-220<br>16-22         | То же, диаметром до<br>100 мм  | 100м 1,7         | <u>4,29</u><br>3,8  | <u>-</u><br>-       | 7               | 6  | <u>-</u><br>- | <u>5,26</u><br>-    | <u>9</u><br>-  |
| 14 | 12-805-I                | Клапаны чугунные регули-<br>рующие, фланцевые на<br>условное давление 1,6-2,5<br>МПа, диаметр условного<br>прохода, мм: 15-25 шт | 5                | <u>2,29</u><br>2,03 | <u>0,06</u><br>0,01 | 11              | 10 | <u>-</u><br>- | <u>3,06</u><br>0,01 | <u>15</u><br>- |
| 15 | 2307-12783              | Клапан регулирующий<br>25ч939нж diam. 25 мм  | шт <u>-</u><br>5 | <u>83</u><br>-      | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>415 | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-  |
| 16 | 2307-13328<br>доп. № 63 | Клапан регулирующий<br>25ч943нж diam. 15 мм  | шт <u>5</u><br>- | <u>78</u><br>-      | <u>-</u><br>-       | <u>390</u><br>- | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-  |

90I-3-234 87

(IX.2)

64

| I  | 2                 | 3   | 4               | 5                   | 6                   | 7               | 8               | 9             | 10                  | 11                |
|----|-------------------|---|-----------------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------------|-------------------|
| 17 | I6-I34<br>I6-I2-I | Установка вентилей диаметром до 25 мм шт            | $\frac{24}{20}$ | $\frac{1,7}{0,99}$  | $\frac{0,13}{0,04}$ | $\frac{41}{34}$ | $\frac{24}{20}$ | $\frac{3}{1}$ | $\frac{1,54}{0,05}$ | $\frac{37/31}{1}$ |
| 18 | I6-I35<br>I6-I2-I | То же, диаметром до 50 мм шт                        | $\frac{-}{4}$   | $\frac{1,62}{0,99}$ | $\frac{0,13}{0,04}$ | $\frac{-}{6}$   | $\frac{-}{4}$   | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,54}{0,05}$ | $\frac{6}{-}$     |
| 19 | I30-2056          | Вентиль стальной I5c27нжI диам. I5 мм шт            | $\frac{20}{-}$  | $\frac{10,9}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | $\frac{218}{-}$ | $\frac{-}{-}$   | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$     |
| 20 | 2307-I0378        | Вентиль проходной фланцевый I5кчI9п2 диам. 25 мм шт | $\frac{-}{20}$  | $\frac{2,85}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{57}$  | $\frac{-}{-}$   | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$     |
| 21 | 2307-I0379        | То же, диам. 32 мм шт                               | $\frac{-}{4}$   | $\frac{3,62}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{14}$  | $\frac{-}{-}$   | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$     |
| 22 | I30-2057          | Вентиль стальной I5c27нжI диам. 20 мм шт            | $\frac{4}{-}$   | $\frac{13,8}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | $\frac{55}{-}$  | $\frac{-}{-}$   | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$     |

90I-3-234.87

(IX.2)

65

| I  | 2                 | 3  | 4         | 5                   | 6                   | 7         | 8 | 9             | 10                  | II            |
|----|-------------------|--|-----------|---------------------|---------------------|-----------|---|---------------|---------------------|---------------|
| 23 | I30-I788          | Фланцы стальные давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт   | <u>40</u> | <u>0,57</u>         | <u>-</u>            | <u>23</u> | - | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>      |
| 24 | I30-I790          | То же, диаметром 25 мм шт  | <u>40</u> | <u>0,73</u>         | <u>-</u>            | <u>29</u> | - | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>      |
| 25 | I30-I789          | То же, диаметром в мм: 20 шт   | <u>8</u>  | <u>0,65</u>         | <u>-</u>            | <u>5</u>  | - | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>      |
| 26 | I30-I791          | То же, диаметром 32 мм шт  | <u>8</u>  | <u>0,86</u>         | <u>-</u>            | <u>7</u>  | - | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>      |
| 27 | I8-I96<br>I8-II-6 | Установка воздухоотборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 159мм шт | 2         | <u>7,32</u><br>1,24 | <u>0,12</u><br>0,04 | 15        | 2 | <u>-</u><br>- | <u>2,04</u><br>0,05 | <u>4</u><br>- |

90I-3-234.87

(IX.2)

66

| I  | 2                 | 3  | 4    | 5                    | 6                   | 7                 | 8   | 9         | 10                  | 11            |
|----|-------------------|--|------|----------------------|---------------------|-------------------|-----|-----------|---------------------|---------------|
| 28 | 18-198<br>18-11-6 | То же, наружным диамет-<br>ром корпуса 273 мм шт | I    | <u>15,23</u><br>1,24 | <u>0,12</u><br>0,04 | 15                | I   | -         | <u>2,04</u><br>0,05 | <u>2</u><br>- |
| 29 | 20-697<br>20-18-2 | Неподвижные опоры<br>100кг                       | 0,09 | <u>36,29</u><br>3,67 | <u>0,26</u><br>0,08 | 3                 | -   | -         | <u>6,02</u><br>0,10 | <u>I</u><br>- |
|    |                   | Итого прямые затраты по<br>разделу I             |      | руб                  |                     | <u>2214</u>       | 352 | <u>40</u> |                     | <u>563</u>    |
|    |                   |  |      | руб                  |                     | 2109              |     | 13        |                     | 20            |
|    |                   | 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<br>расходы                    | руб  |                      |                     | 5                 | -   | -         |                     | -             |
|    |                   | Комплектация                                     | руб  |                      |                     | 3                 | -   | -         |                     | -             |
|    |                   | Всего, стоимость обору-<br>дования               | руб  |                      |                     | <u>430</u><br>456 | -   | -         |                     | -             |

90I-3-234.87

(IX.2)

67

| I | 2 | 3                                  | 4      | 5 | 6 | 7                   | 8   | 9 | 10 | 11 |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|---------------------|-----|---|----|----|
|   |   | Стоимость монтажных работ          | руб    |   |   | II                  | -   | - |    | -  |
|   |   | Материалы                          | руб    |   |   | I                   | -   | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата             | руб    |   |   | -                   | 10  | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                  | руб    |   |   | 8                   | -   | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.    | чел.-ч |   |   | -                   | -   | - |    | I  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.    | руб    |   |   | -                   | I   | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления                | руб    |   |   | 2                   | -   | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ   | руб    |   |   | 21                  | -   | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость           | чел.-ч |   |   | -                   | -   | - |    | 16 |
|   |   | Сметная заработная плата           | руб    |   |   | -                   | II  | - |    | -  |
|   |   | Стоимость сантехнических работ     | руб    |   |   | <u>1813</u><br>1683 | -   | - |    | -  |
|   |   | Материалы                          | руб    |   |   | 1043                | -   | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата             | руб    |   |   | -                   | 355 | - |    | -  |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб    |   |   | <u>388</u><br>259   | -   | - |    | -  |
|   |   | Сдача и испытание                  | руб    |   |   | <u>8</u><br>7       | -   | - |    | -  |

90I-3-234.87

(IX.2)

68

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7                   | 8                 | 9 | 10 | 11                |
|---|---|--|--------|---|---|---------------------|-------------------|---|----|-------------------|
|   |   | Накладные расходы                          | руб    |   |   | <u>254</u><br>238   | -                 | - |    | -                 |
|   |   | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.         | чел.-ч |   |   | -                   | -                 | - |    | <u>22</u><br>20   |
|   |   | Сметная заработная плата<br>в н.р.         | руб    |   |   | -                   | 46                | - |    | -                 |
|   |   | Плановые накопления                        | руб    |   |   | <u>165</u><br>153   | -                 | - |    | -                 |
|   |   | Всего, стоимость сантех-<br>нических работ | руб    |   |   | <u>2232</u><br>2074 | -                 | - |    | -                 |
|   |   | Нормативная трудоемкость                   | чел.-ч |   |   | -                   | -                 | - |    | <u>590</u><br>588 |
|   |   | Сметная заработная плата                   | руб    |   |   | -                   | 401               | - |    | -                 |
|   |   | Итого по разделу I                         | руб    |   |   | <u>2683</u><br>2551 | -                 | - |    | -                 |
|   |   | Нормативная трудоемкость                   | чел.-ч |   |   | -                   | -                 | - |    | <u>606</u><br>604 |
|   |   | Сметная заработная плата                   | руб    |   |   | -                   | <u>412</u><br>408 | - |    | -                 |

90I-3-234.87

(IX.2)

69

| I                                     | 2                  | 3   | 4                   | 5                     | 6                | 7               | 8               | 9             | 10                | 11                |
|---------------------------------------|--------------------|---|---------------------|-----------------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------|-------------------|-------------------|
| Раздел 2. Строительные работы         |                    |   |                     |                       |                  |                 |                 |               |                   |                   |
| 30                                    | I5-6I4<br>I5-I64-8 | Масляная окраска санитар-<br>но-технических приборов,<br>труб, диаметром менее<br>50 мм и т.п. за 2 раза<br>100м2 | <u>0,94</u><br>I,03 | <u>60,50</u><br>38,40 | <u>0,03</u><br>- | <u>57</u><br>62 | <u>36</u><br>40 | <u>-</u><br>- | <u>68,00</u><br>- | <u>64/70</u><br>- |
| Итого прямые затраты по<br>разделу 2  |                    |   | руб                 |                       |                  | <u>57</u><br>62 | <u>36</u><br>40 | <u>-</u><br>- |                   | <u>64/70</u><br>- |
| в том числе:                          |                    |   | руб                 |                       |                  |                 |                 |               |                   |                   |
| Стоимость общестроитель-<br>ных работ |                    |   | руб                 |                       |                  | <u>57</u><br>62 | -               | -             |                   | -                 |
| Материалы                             |                    |   | руб                 |                       |                  | <u>21</u><br>23 | -               | -             |                   | -                 |
| Всего заработная плата                |                    |   | руб                 |                       |                  | -               | <u>36</u><br>40 | -             |                   | -                 |
| 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               | -             | -                 | -                 |

901-3-234.87

(IX.2)

70

| I | 2 | 3  | 4   | 5 | 6 | 7                   | 8                 | 9               | 10 | 11                   |
|---|---|--|-----|---|---|---------------------|-------------------|-----------------|----|----------------------|
|   |   | Плановые накопления                          | руб |   |   | <u>5</u><br>6       | -                 | -               |    | -                    |
|   |   | Всего, стоимость обще-<br>строительных работ | руб |   |   | <u>71</u><br>78     | -                 | -               |    | -                    |
|   |   | Нормативная трудоемкость чел.-ч              |     |   |   | -                   | -                 | -               |    | <u>65</u><br>71      |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб |   |   | -                   | <u>38</u><br>42   | -               |    | -                    |
|   |   | Итого по разделу 2                           | руб |   |   | <u>71</u><br>78     | -                 | -               |    | -                    |
|   |   | Нормативная трудоемкость чел.-ч              |     |   |   | -                   | -                 | -               |    | <u>65</u><br>71      |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб |   |   | -                   | <u>38</u><br>42   | -               |    | -                    |
|   |   | Итого прямые затраты по<br>смете             | руб |   |   | <u>2271</u><br>2171 | <u>388</u><br>392 | <u>40</u><br>13 |    | <u>627/633</u><br>20 |
|   |   | в том числе:                                 |     |   |   |                     |                   |                 |    |                      |
|   |   | Стоимость оборудования                       | руб |   |   | <u>390</u><br>415   | -                 | -               |    | -                    |
|   |   | Запасные части                               | руб |   |   | 8                   | -                 | -               |    | -                    |
|   |   | Тара и упаковка                              | руб |   |   | 8                   | -                 | -               |    | -                    |

901-3-234.87

(IX.2)

71

| I | 2 | 3                                | 4      | 5 | 6 | 7          | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|----------------------------------|--------|---|---|------------|----|---|----|----|
|   |   | 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-3-234.87

(IX.2)

72

| I | 2 | 3                        | 4      | 5 | 6 | 7         | 8         | 9 | 10 | 11        |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|-----------|-----------|---|----|-----------|
|   |   | Стоимость общестроитель- |        |   |   |           |           |   |    |           |
|   |   | ных работ                | руб    |   |   | <u>57</u> | -         | - |    | -         |
|   |   |                          |        |   |   | 62        |           |   |    |           |
|   |   | Материалы                | руб    |   |   | <u>21</u> | -         | - |    | -         |
|   |   |                          |        |   |   | 23        |           |   |    |           |
|   |   | Всего заработная плата   | руб    |   |   | -         | <u>36</u> | - |    | -         |
|   |   |                          |        |   |   |           | 40        |   |    |           |
|   |   | Накладные расходы        | руб    |   |   | <u>9</u>  | -         | - |    | -         |
|   |   |                          |        |   |   | 10        |           |   |    |           |
|   |   | Нормативная трудоемкость |        |   |   |           |           |   |    |           |
|   |   | в н.р.                   | чел.-ч |   |   | -         | -         | - |    | 1         |
|   |   | Сметная заработная плата |        |   |   |           |           |   |    |           |
|   |   | в н.р.                   | руб    |   |   | -         | 2         | - |    | -         |
|   |   | Плановые накопления      | руб    |   |   | <u>5</u>  | -         | - |    | -         |
|   |   |                          |        |   |   | 6         |           |   |    |           |
|   |   | Всего, стоимость обще-   |        |   |   |           |           |   |    |           |
|   |   | строительных работ       | руб    |   |   | <u>71</u> | -         | - |    | -         |
|   |   |                          |        |   |   | 78        |           |   |    |           |
|   |   | Нормативная трудоемкость | чел.-ч |   |   | -         | -         | - |    | <u>65</u> |
|   |   |                          |        |   |   |           |           |   |    | 71        |
|   |   | Сметная заработная плата | руб    |   |   | -         | <u>38</u> | - |    | -         |
|   |   |                          |        |   |   |           | 42        |   |    |           |

90I-3-234.87

(IX.2)

73

| I | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7                   | 8               | 9 | 10 | 11              |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|---------------------|-----------------|---|----|-----------------|
|   |   | Стоимость сантехнических работ        | руб    |   |   | <u>1813</u><br>1683 | -               | - |    | -               |
|   |   | Материалы                             | руб    |   |   | 1043                | -               | - |    | -               |
|   |   | Всего заработная плата                | руб    |   |   | -                   | 355             | - |    | -               |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций    | руб    |   |   | <u>388</u><br>259   | -               | - |    | -               |
|   |   | Сдача и испытание                     | руб    |   |   | <u>8</u><br>7       | -               | - |    | -               |
|   |   | Накладные расходы                     | руб    |   |   | <u>254</u><br>238   | -               | - |    | -               |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.       | чел.-ч |   |   | -                   | -               | - |    | <u>22</u><br>20 |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.       | руб    |   |   | -                   | <u>46</u><br>42 | - |    | -               |
|   |   | Плановые накопления                   | руб    |   |   | <u>165</u><br>153   | -               | - |    | -               |
|   |   | Всего, стоимость сантехнических работ | руб    |   |   | <u>2232</u><br>2074 | -               | - |    | -               |

90I-3-234.87

(IX.2)

74

| I | 2 | 3                               | 4   | 5 | 6 | 7           | 8          | 9 | 10 | 11         |
|---|---|---------------------------------|-----|---|---|-------------|------------|---|----|------------|
|   |   | Нормативная трудоемкость чел.-ч |     |   |   | -           | -          | - |    | <u>590</u> |
|   |   |                                 |     |   |   |             |            |   |    | 588        |
|   |   | Сметная заработная плата руб    |     |   |   | -           | <u>401</u> | - |    | -          |
|   |   |                                 |     |   |   |             | 397        |   |    |            |
|   |   | Итого по смете                  | руб |   |   | <u>2754</u> | -          | - |    | -          |
|   |   |                                 |     |   |   | 2629        |            |   |    |            |
|   |   | Нормативная трудоемкость чел.-ч |     |   |   | -           | -          | - |    | <u>671</u> |
|   |   |                                 |     |   |   |             |            |   |    | 675        |
|   |   | Сметная заработная плата руб    |     |   |   | -           | 450        | - |    | -          |

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

Главный инженер проекта

*Е.Беляева*

Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Т.Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

*Л.Медведева*  
*Г.Лучина*

Л.Медведева

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук. группы

*Р.Борзакова*  
*Л.Шошина*

Р.Борзакова

Л.Шошина

901-3-234.87

(IX.2)

75

## 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.м3/сутки (вариант с контактной камерой)" на вентиляции

Сметная стоимость 0,73 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 7,28 руб.2. I м2 общей площади  
зданий 0,86 руб.

3. I м3 объема здания 0,08 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

| №пп                             | Шифр и позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Кол-во | Стоим. единицы, руб. |                           | Общая стоимость, руб. |            |                           | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин |       |
|---------------------------------|--------------------------|--|--------|----------------------|---------------------------|-----------------------|------------|---------------------------|--|-------|
|                                 |                          |  |        | Всего                | Экспл. машин в т.ч. з/пл. | Всего                 | Осн. з/пл. | Экспл. машин в т.ч. з/пл. | обслуживающ. машины на един.                           | Всего |
| I                               | 2                        | 3  | 4      | 5                    | 6                         | 7                     | 8          | 9                         | 10   | II    |
| Раздел I. Сантехнические работы |                          |  |        |                      |                           |                       |            |                           |  |       |
| I                               | 20-528<br>20-12-2        | Установка дефлекторов диаметром патрубка мм:   |        |                      |                           |                       |            |                           |  |       |
|                                 |                          | 500 шт   | 8      | 19,45                | 0,09                      | 156                   | 25         | -                         | 5,35   | 43    |
|                                 |                          |  |        | 3,10                 | 0,03                      |                       |            | -                         | 0,04   | -     |

90I-3-234.87

(IX.2)

76

| 1 | 2                 | 3   | 4 | 5                    | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                  | 11             |
|---|-------------------|---|---|----------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 2 | 20-527<br>20-12-I | То же, диаметром патруб-<br>ка мм: 400 шт 4   |   | <u>13,62</u><br>2,5  | <u>0,03</u><br>0,01 | 54  | 10 | -<br>-        | <u>4,30</u><br>0,01 | <u>17</u><br>- |
| 3 | 20-540<br>20-13-2 | Установка узлов прохо-<br>да вытяжных шахт через<br>покрытия промышленных<br>зданий без клапана и<br>кольца для сбора кон-<br>денсата УП-6 диамет-<br>ром патрубка, мм 500 шт 8 |   | <u>21,01</u><br>2,09 | <u>0,17</u><br>0,05 | 168 | 17 | <u>1</u><br>- | <u>3,65</u><br>0,06 | <u>29</u><br>- |
| 4 | 20-538<br>20-13-2 | То же, УП-4 диаметром<br>патрубка, мм 400 шт 4  |   | <u>20,11</u><br>2,09 | <u>0,17</u><br>0,05 | 80  | 8  | -<br>-        | <u>3,65</u><br>0,06 | <u>15</u><br>- |
| 5 | 20-6<br>20-1-2    | Прокладка воздухопроводов<br>из листовой стали тол-<br>щиной 0,7 мм, диамет-<br>ром, мм 500 м2 18,84  |   | <u>4,88</u><br>0,7   | <u>0,04</u><br>0,01 | 92  | 13 | <u>1</u><br>- | <u>1,25</u><br>0,01 | <u>24</u><br>- |
| 6 | 20-5<br>20-1-2    | То же, толщиной 0,6 мм,<br>диаметром, мм от 355<br>до 450 м2 7,54   |   | <u>4,73</u><br>0,7   | <u>0,04</u><br>0,01 | 36  | 5  | -<br>-        | <u>1,25</u><br>0,01 | <u>9</u><br>-  |

90I-3-234.87

(IX.2)

77

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | II  |
|---|---|--|--------|---|---|-----|----|---|----|-----|
|   |   | Итого прямые затраты по<br>разделу I       | руб    |   |   | 586 | 78 | 2 |    | 137 |
|   |   | в том числе:                               | руб    |   |   |     |    | - |    | -   |
|   |   | Стоимость сантехнических<br>работ          | руб    |   |   | 586 | -  | - |    | -   |
|   |   | Материалы                                  | руб    |   |   | 503 | -  | - |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата                     | руб    |   |   | -   | 78 | - |    | -   |
|   |   | Сдача и испытание                          | руб    |   |   | 3   | -  | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                          | руб    |   |   | 78  | -  | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.         | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 7   |
|   |   | Сметная заработная плата                   | руб    |   |   | -   | 14 | - |    | -   |
|   |   | Плановые наращения                         | руб    |   |   | 52  | -  | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость сантех-<br>нических работ | руб    |   |   | 716 | -  | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                   | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 144 |
|   |   | Сметная заработная плата                   | руб    |   |   | -   | 92 | - |    | -   |
|   |   | Итого по разделу I                         | руб    |   |   | 716 | -  | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                   | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 144 |
|   |   | Сметная заработная плата                   | руб    |   |   | -   | 92 | - |    | -   |

90I-3-234.87

(IX.2)

78

| I  | 2                  | 3  | 4      | 5                | 6                   | 7  | 8 | 9      | 10                   | 11            |
|--|--------------------|--|--------|------------------|---------------------|----|---|--------|----------------------|---------------|
| Раздел 2. Строительные работы                |                    |  |        |                  |                     |    |   |        |                      |               |
| 7  | I5-612<br>I5-164-2 | Масляная окраска белилами<br>с добавлением колера<br>больших металлических<br>поверхностей за 2 ра-<br>за<br>100м2 | 0,29   | <u>32</u><br>6,6 | <u>0,79</u><br>0,24 | 9  | 2 | -<br>- | <u>11,70</u><br>0,31 | <u>3</u><br>- |
| Итого прямые затраты<br>по разделу 2         |                    |  | руб    |                  |                     | 9  | 2 | -      |                      | <u>3</u>      |
| в том числе:                                 |                    |  | руб    |                  |                     |    |   |        |                      |               |
| Стоимость общестроитель-<br>ных работ        |                    |  | руб    |                  |                     | 9  | - | -      |                      | -             |
| Материалы                                    |                    |  | руб    |                  |                     | 7  | - | -      |                      | -             |
| Всего заработная плата                       |                    |  | руб    |                  |                     | -  | 2 | -      |                      | -             |
| Накладные расходы                            |                    |  | руб    |                  |                     | 2  | - | -      |                      | -             |
| Плановые накопления                          |                    |  | руб    |                  |                     | 1  | - | -      |                      | -             |
| Всего, стоимость обще-<br>строительных работ |                    |  | руб    |                  |                     | 12 | - | -      |                      | -             |
| Нормативная трудоем-<br>кость                |                    |  | чел.-ч |                  |                     | -  | - | -      |                      | 3             |
| Сметная заработная<br>плата                  |                    |  | руб    |                  |                     | -  | 2 | -      |                      | -             |

901-3-234.87

(IX.2)

79

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9        | 10 | 11         |
|---|---|--|--------|---|---|-----|----|----------|----|------------|
|   |   | Итого по разделу 2                           | руб    |   |   | 12  | -  | -        |    | -          |
|   |   | Нормативная трудоем-<br>кость                | чел.-ч |   |   | -   | -  | -        |    | 3          |
|   |   | Сметная заработная<br>плата                  | руб    |   |   | -   | 2  | -        |    | -          |
|   |   | Итого прямые затраты<br>по смете             | руб    |   |   | 595 | 80 | <u>2</u> |    | <u>140</u> |
|   |   | в том числе:                                 | руб    |   |   |     |    |          |    |            |
|   |   | Стоимость общестрои-<br>тельных работ        | руб    |   |   | 9   | -  | -        |    | -          |
|   |   | Материалы                                    | руб    |   |   | 7   | -  | -        |    | -          |
|   |   | Всего заработная плата                       | руб    |   |   | -   | 2  | -        |    | -          |
|   |   | Накладные расходы                            | руб    |   |   | 2   | -  | -        |    | -          |
|   |   | Плановые накопления                          | руб    |   |   | 1   | -  | -        |    | -          |
|   |   | Всего, стоимость обще-<br>строительных работ | руб    |   |   | 12  | -  | -        |    | -          |
|   |   | Нормативная трудоем-<br>кость                | чел.-ч |   |   | -   | -  | -        |    | 3          |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб    |   |   | -   | 2  | -        |    | -          |
|   |   | Стоимость сантехнических<br>работ            | руб    |   |   | 586 | -  | -        |    | -          |
|   |   | Материалы                                    | руб    |   |   | 503 | -  | -        |    | -          |
|   |   | Всего заработная плата                       | руб    |   |   | -   | 78 | -        |    | -          |

901-3-234 87

(IX.2)

80

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | II  |
|---|---|--|--------|---|---|-----|----|---|----|-----|
|   |   | Сдача и испытание                          | руб    |   |   | 3   | -  | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                          | руб    |   |   | 78  | -  | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоем-<br>кость в н.р.       | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 7   |
|   |   | Сметная заработная пла-<br>та в н.р.       | руб    |   |   | -   | 14 | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                        | руб    |   |   | 52  | -  | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость сантех-<br>нических работ | руб    |   |   | 716 | -  | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                   | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 144 |
|   |   | Сметная заработная плата                   | руб    |   |   | -   | 92 | - |    | -   |
|   |   | Итого по смете                             | руб    |   |   | 728 | -  | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоем-<br>кость              | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 147 |
|   |   | Сметная заработная пла-<br>та              | руб    |   |   | -   | 94 | - |    | -   |

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы

Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил рук. группы

*Беляева* Е.Беляева  
*Калинина* Т.Калинина  
*Медведева* Л.Медведева  
*Лучина* Г.Лучина  
*Борзакова* Р.Борзакова  
*Шошина* Л.Шошина

## 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.м3/сутки (вариант с контактной камерой)" на узел управления

Сметная стоимость 0,24/0,21 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 2,36/2,10 руб.

2. I м2 общей площади зданий 0,28/0,25 руб.

3. I м3 объема здания 0,02/0,02 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

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

## Раздел I. Сантехнические работы

|   |        |   |   |    |      |      |    |   |   |      |   |
|---|--------|---|---|----|------|------|----|---|---|------|---|
| I | 16-66  | Прокладка трубопроводов из стальных электро-сварных труб наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм | М | II | 1,79 | 0,05 | 20 | 5 | - | 0,67 | 7 |
|   | 16-8-I |   |   |    | 0,42 | 0,02 |    |   | - | 0,03 | - |

90I-3-234.87

(IX.2)

82

| I | 2               | 3  | 4           | 5                  | 6        | 7        | 8 | 9        | 10          | II       |
|---|-----------------|--|-------------|--------------------|----------|----------|---|----------|-------------|----------|
| 2 | I30-I564        | Трубопроводы из стальных электросварных труб наружным диаметром в мм - 57, толщина стенки в мм - 3,5 (исключается) | м II        | <u>1,29</u>        | <u>=</u> | I4       | - | <u>=</u> | <u>=</u>    | <u>=</u> |
| 3 | I30-234I        | Трубы стальные электросварные диам.40x2  | м <u>10</u> | <u>0,69</u>        | <u>=</u> | <u>7</u> | - | <u>=</u> | <u>=</u>    | <u>=</u> |
| 4 | I30-2339        | То же, диам.25x2   | 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 | I6-2I9<br>I6-22 | Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм  | I00м 0,II   | <u>4,0I</u><br>3,8 | <u>=</u> | I        | - | <u>=</u> | <u>5,26</u> | <u>I</u> |

90I-3-234.87

(IX.2)

83

| I  | 2                 | 3  | 4             | 5                   | 6                   | 7              | 8 | 9             | 10                  | II            |
|----|-------------------|--|---------------|---------------------|---------------------|----------------|---|---------------|---------------------|---------------|
| 7  | I6-I34<br>I6-I2-I | Установка вентилей<br>диаметром до 25 мм<br>шт             | I             | <u>1,70</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<br>50 мм 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>- |
| 9  | I30-2060          | Вентиль стальной<br>15с27мм1 диам.<br>40 мм шт             | <u>-</u><br>2 | <u>23</u><br>-      | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>46 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 10 | I30-2059          | То же, диам.32 мм<br>шт                                    | <u>4</u><br>- | <u>19,8</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | <u>79</u><br>- | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| II | 2307-10378        | Вентиль проходной<br>фланцевый 15кч19п2<br>ду 25, ру 16 шт | I             | <u>2,85</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 3              | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 12 | 2307-10379        | То же, ду 32, ру 16<br>шт                                  | 2             | <u>3,62</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 7              | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |

90I-3-234.87

(IX.2)

84

| I  | 2                 | 3  | 4              | 5                    | 6                   | 7              | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|----|-------------------|--|----------------|----------------------|---------------------|----------------|---|---------------|---------------------|---------------|
| 13 | 2307-10380        | То же, диам.40 мм шт   | $\frac{-}{2}$  | $\frac{5,38}{-}$     | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{11}$ | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |
| 14 | 130-1790          | Фланцы стальные давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25 шт                   | 2              | $\frac{0,73}{-}$     | $\frac{-}{-}$       | 1              | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |
| 15 | 130-1791          | То же, диаметром в мм: 32 шт   | $\frac{12}{4}$ | $\frac{0,86}{-}$     | $\frac{-}{-}$       | $\frac{10}{3}$ | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |
| 16 | 130-1792          | То же, диаметром 40мм шт   | $\frac{-}{8}$  | $\frac{0,95}{-}$     | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{8}$  | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |
| 17 | 18-184<br>18-11-1 | Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм шт | 2              | $\frac{20,65}{2,44}$ | $\frac{0,25}{0,08}$ | 41             | 5 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{4,05}{0,10}$ | $\frac{8}{-}$ |
| 18 | 18-228<br>18-15-4 | Установка термометров в опрае прямых или угловых компл                     | 2              | $\frac{2,41}{0,2}$   | $\frac{-}{-}$       | 5              | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,32}{-}$    | $\frac{1}{-}$ |

| I  | 2                 | 3   | 4      | 5                  | 6                | 7                 | 8             | 9             | 10               | 11             |
|----|-------------------|---|--------|--------------------|------------------|-------------------|---------------|---------------|------------------|----------------|
| I9 | 18-227<br>18-15-3 | Установка манометров с<br>трехходовым краном и<br>трубкой-сифоном компл 2 |        | <u>4.43</u><br>0,2 | <u>0.01</u><br>- | 9                 | -             | -             | <u>0.33</u><br>- | <u>1</u><br>-  |
|    |                   | Итого прямые затраты<br>по разделу I                                      | руб    |                    |                  | <u>181</u><br>161 | 17            | <u>1</u><br>- |                  | <u>29</u><br>- |
|    |                   | в том числе:  |        |                    |                  |                   |               |               |                  |                |
|    |                   | Стоимость сантехниче-<br>ских работ                                       | руб    |                    |                  | <u>181</u><br>161 | -             | -             |                  | -              |
|    |                   | Материалы   | руб    |                    |                  | 67                | -             | -             |                  | -              |
|    |                   | Всего заработная плата  | руб    |                    |                  | -                 | 17            | -             |                  | -              |
|    |                   | Стоимость материалов и<br>конструкций                                     | руб    |                    |                  | <u>93</u><br>73   | -             | -             |                  | -              |
|    |                   | Накладные расходы   | руб    |                    |                  | <u>23</u><br>19   | -             | -             |                  | -              |
|    |                   | Нормативная трудо-<br>емкость в н.р.                                      | чел.-ч |                    |                  | -                 | -             | -             |                  | 2              |
|    |                   | Сметная заработная<br>плата в н.р.  | руб    |                    |                  | -                 | <u>3</u><br>2 | -             |                  | -              |

90I-3-234.87

(IX.2)

86

| I  | 2                  | 3  | 4      | 5                   | 6                   | 7                 | 8               | 9 | 10                  | 11 |
|----|--------------------|--|--------|---------------------|---------------------|-------------------|-----------------|---|---------------------|----|
|    |                    | Плановые накопления                          | руб    |                     |                     | <u>17</u><br>15   | -               | - |                     | -  |
|    |                    | Всего, стоимость сан-<br>технических работ   | руб    |                     |                     | <u>221</u><br>195 | -               | - |                     | -  |
|    |                    | Нормативная трудо-<br>емкость                | чел.-ч |                     |                     | -                 | -               | - |                     | 31 |
|    |                    | Сметная заработная<br>плата                  | руб    |                     |                     | -                 | <u>20</u><br>19 | - |                     | -  |
|    |                    | Итого по разделу I                           | руб    |                     |                     | <u>221</u><br>195 | -               | - |                     | -  |
|    |                    | Нормативная трудо-<br>емкость                | чел.-ч |                     |                     | -                 | -               | - |                     | 31 |
|    |                    | Сметная заработная<br>плата                  | руб    |                     |                     | -                 | <u>20</u><br>19 | - |                     | -  |
|    |                    | Раздел 2. Строительные работы                |        |                     |                     |                   |                 |   |                     |    |
| 20 | 13-168<br>13-18-21 | Окраска поверхностей<br>краской БТ-177 100м2 | 0,02   | <u>7,13</u><br>0,98 | <u>0,15</u><br>0,04 | 1                 | -               | - | <u>1,45</u><br>0,05 | -  |

90I-3-234.87

(IX.2)

87

| I  | 2                | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7 | 8 | 9             | 10                   | 11            |
|----|------------------|--|------|---------------------|---------------------|---|---|---------------|----------------------|---------------|
| 21 | 26-46<br>26-10-I | Изготовление и привар-<br>ка штырей или крючьев<br>для крепления тепло-<br>вой изоляции 100м2                          | 0,04 | <u>17,3</u><br>9,3  | <u>3,6</u><br>1,08  | 1 | - | <u>-</u><br>- | <u>14,80</u><br>1,39 | <u>1</u><br>- |
| 22 | 26-15<br>26-4-2  | Изоляция горячих по-<br>верхностей трубопро-<br>водов шнуром минера-<br>ловатым м3                                     | 0,1  | <u>22,7</u><br>21,8 | <u>0,33</u><br>0,1  | 2 | 2 | <u>-</u><br>- | <u>41,00</u><br>0,13 | <u>4</u><br>- |
| 23 | 114-35I          | Шнур теплоизоляционный<br>из минеральной ваты с<br>сетчатой трубкой из<br>хлопчатобумажной пря-<br>жи ТУ-36-1695-79 м3 | 0,1  | <u>62,8</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 6 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>- |
| 24 | 26-73<br>26-13-9 | Обертывание поверхнос-<br>ти изоляции тканью<br>стеклянной 100м2   | 0,04 | <u>12,6</u><br>11,8 | <u>0,05</u><br>0,02 | 1 | - | <u>-</u><br>- | <u>21,10</u><br>0,03 | <u>1</u><br>- |
| 25 | 115-18I          | Ткань стеклянная<br>100м2  | 0,04 | <u>54</u><br>-      | <u>-</u><br>-       | 2 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>- |

901-3-234.87

(IX.2)

88

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | Итого прямые затраты<br>по разделу 2         | руб    |   |   | 13  | 2  | = | -  | 6  |
|   |   | в том числе:                                 | руб    |   |   |     |    |   |    |    |
|   |   | Стоимость общестрои-<br>тельных работ        | руб    |   |   | 13  | -  | - | -  | -  |
|   |   | Всего заработная плата                       | руб    |   |   | -   | 2  | - | -  | -  |
|   |   | Стоимость материалов и<br>конструкций        | руб    |   |   | 8   | -  | - | -  | -  |
|   |   | Накладные расходы                            | руб    |   |   | 1   | -  | - | -  | -  |
|   |   | Плановые накопления                          | руб    |   |   | 1   | -  | - | -  | -  |
|   |   | Всего, стоимость обще-<br>строительных работ | руб    |   |   | 15  | -  | - | -  | -  |
|   |   | Нормативная трудо-<br>емкость                | чел.-ч |   |   | -   | -  | - | -  | 6  |
|   |   | Сметная заработная<br>плата                  | руб    |   |   | -   | 2  | - | -  | -  |
|   |   | Итого по разделу 2                           | руб    |   |   | 15  | -  | - | -  | -  |
|   |   | Нормативная трудо-<br>емкость                | чел.-ч |   |   | -   | -  | - | -  | 6  |
|   |   | Сметная заработная<br>плата                  | руб    |   |   | -   | 2  | - | -  | -  |
|   |   | Итого прямые затраты<br>по смете             | руб    |   |   | 194 | 19 | 1 |    | 35 |
|   |   |  | руб    |   |   | 174 |    | - |    | -  |

90I-3-234.87

(IX.2)

89

| I                                       | 2      | 3 | 4 | 5 | 6 | 7          | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|--------|---|---|---|---|------------|----|---|----|----|
| в том числе:                            |        |   |   |   |   |            |    |   |    |    |
| Стоимость общестроительных работ        | руб    |   |   |   |   | 13         | -  | - |    | -  |
| Всего заработная плата                  | руб    |   |   |   |   | -          | 2  | - |    | -  |
| Стоимость материалов и конструкций      | руб    |   |   |   |   | 8          | -  | - |    | -  |
| Накладные расходы                       | руб    |   |   |   |   | 1          | -  | - |    | -  |
| Плановые накопления                     | руб    |   |   |   |   | 1          | -  | - |    | -  |
| Всего, стоимость общестроительных работ | руб    |   |   |   |   | 15         | -  | - |    | -  |
| Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   |   |   | -          | -  | - |    | 6  |
| Сметная заработная плата                | руб    |   |   |   |   | -          | 2  | - |    | -  |
| Стоимость сантехнических работ          | руб    |   |   |   |   | <u>181</u> | -  | - |    | -  |
|   |        |   |   |   |   | 161        |    |   |    |    |
| Материалы                               | руб    |   |   |   |   | 67         | -  | - |    | -  |
| Всего заработная плата                  | руб    |   |   |   |   | -          | 17 | - |    | -  |
| Стоимость материалов и конструкций      | руб    |   |   |   |   | <u>93</u>  | -  | - |    | -  |
|   |        |   |   |   |   | 73         |    |   |    |    |
| Накладные расходы                       | руб    |   |   |   |   | <u>23</u>  | -  | - |    | -  |
|   |        |   |   |   |   | 19         |    |   |    |    |

901-3-234.87

(IX.2)

90

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7                 | 8               | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|--------|---|---|-------------------|-----------------|---|----|----|
|   |   | Нормативная трудо-<br>емкость в н.р.       | чел.-ч |   |   | -                 | -               | - |    | 2  |
|   |   | Сметная заработная<br>плата                | руб    |   |   | -                 | <u>3</u><br>2   | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления                        | руб    |   |   | <u>17</u><br>15   | -               | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость сан-<br>технических работ | руб    |   |   | <u>221</u><br>195 | -               | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудо-<br>емкость              | чел.-ч |   |   | -                 | -               | - |    | 31 |
|   |   | Сметная заработная<br>плата                | руб    |   |   | -                 | <u>20</u><br>19 | - |    | -  |
|   |   | Итого по смете                             | руб    |   |   | <u>236</u><br>210 | -               | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудо-<br>емкость              | чел.-ч |   |   | -                 | -               | - |    | 37 |
|   |   | Сметная заработная<br>плата                | руб    |   |   | -                 | <u>22</u><br>21 | - |    | -  |

90I-3-234.87

(IX.2)

9I

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

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  
инженер

проверил рук.группы



Е.Беляева



Т.Калинина



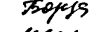
Л.Медведева



Г.Лучина



В.Губанова



Р.Борзакова



Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

к типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ 150 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки (вариант с контактными камерами)" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 47,86 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 21,41 тыс.руб.

б) монтажных работ 26,12 тыс.руб.

в) строит. работ 0,33 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 478,58 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади  
здания 31,41 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 2,74 руб.

Основание: чертеж ТХ,СО

Составлена в ценах 1984 г.

| №                      | Шифр и №<br>пп позиции<br>норматива | Наименование работ<br>и затрат, единица<br>измерения                        | Код-во | Стоим. единицы, руб. |                 | Общая стоимость, руб. |                 | Затраты труда ра-<br>бочих, чел.-ч не<br>занятых обслуж. |                          |       |
|------------------------|-------------------------------------|---|--------|----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|
|                        |                                     |   |        | Всего                | Экспл.<br>машин | Всего                 | Осн.<br>з/пл.   | Экспл.<br>машин  | Затраты на обслуж. машин |       |
|                        |                                     |   |        | осн.<br>з/пл.        | в т.ч.<br>з/пл. | осн.<br>з/пл.         | в т.ч.<br>з/пл. | в т.ч.<br>з/пл.  | на един.                 | всего |
| I                      | 2                                   | 3   | 4      | 5                    | 6               | 7                     | 8               | 9  | 10                       | 11    |
| Раздел I. Оборудование |                                     |   |        |                      |                 |                       |                 |  |                          |       |
| I                      | I906-I0I5                           | Кран мостовой ручной<br>однобалочный подвесной<br>г/п I,0, пролет 4,5<br>шт | I      | <u>218</u>           | =               | 218                   | -               | =  | =                        | =     |

90I-3-234.87

(IX.2)

93

| I | 2          | 3  | 4  | 5           | 6 | 7    | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|------------|--|----|-------------|---|------|---|---|----|----|
| 2 | 1906-I08I  | Доплата за увеличение<br>высоты подъема за I м<br>м                        | 6  | <u>10.2</u> | = | 6I   | - | = | =  | =  |
| 3 | 1906-I6040 | Таль электрическая<br>канатная общего наз-<br>начения ТЭ100-52I20.0I<br>шт | I  | <u>440</u>  | = | 440  | - | = | =  | =  |
| 4 | 2307-II403 | Затвор ИА99044, с<br>электроприводом<br>Б099.054.СП2 ду 1000,<br>ру 10 шт  | 2  | <u>1653</u> | = | 3306 | - | = | =  | =  |
| 5 | 2307-II382 | Затвор 32ч306р ду 800,<br>ру 10 шт   | 8  | <u>560</u>  | = | 4480 | - | = | =  | =  |
| 6 | 2307-II380 | Затвор 32ч306р ду 500,<br>ру 10 шт   | 12 | <u>315</u>  | = | 3780 | - | = | =  | =  |
| 7 | 2307-II043 | Задвижка 30ч66р ду 400,<br>ру 10 шт  | 4  | <u>210</u>  | = | 840  | - | = | =  | =  |

90I-3-234.87

(IX.2)

94

| I | 2          | 3   | 4   | 5          | 6 | 7     | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|------------|---|-----|------------|---|-------|---|---|----|----|
| 8 | 2307-II400 | Затвор с электроприводом ИА99044 ду 400, ру 10 шт | 12  | <u>545</u> | = | 6540  | - | = | =  | =  |
| 9 | 2307-II040 | Задвижка 30ч6бр ду 250, ру 10 шт                  | 2   | <u>73</u>  | = | 146   | - | = | =  | =  |
|   |            | Итого прямые затраты по разделу I                 |     | руб<br>руб |   | 19811 | - | = |    | =  |
|   |            | в том числе:                                      |     |            |   |       |   |   |    |    |
|   |            | Стоимость оборудования                            | руб |            |   | 19811 | - | - |    | -  |
|   |            | Тара и упаковка - 2%                              | руб |            |   | 397   | - | - |    | -  |
|   |            | Транспортные расходы - 4%                         | руб |            |   | 808   | - | - |    | -  |
|   |            | Заготов.-складские расходы - 1,2%                 | руб |            |   | 253   | - | - |    | -  |
|   |            | Комплектация - 0,7%                               | руб |            |   | 138   | - | - |    | -  |
|   |            | Всего, стоимость оборудования                     | руб |            |   | 21407 | - | - |    | -  |
|   |            | Итого по разделу I                                | руб |            |   | 21407 | - | - |    | -  |

90I-3-234.87

(IX.2)

95

| I                             | 2         | 3  | 4       | 5                      | 6                     | 7   | 8   | 9               | 10                   | II               |
|-------------------------------|-----------|--|---------|------------------------|-----------------------|-----|-----|-----------------|----------------------|------------------|
| Раздел 2. Монтаж оборудования |           |  |         |                        |                       |     |     |                 |                      |                  |
| I0                            | 3-I-I     | Кран мостовой однобалоч-<br>ный подвесной ручной,<br>грузоподъемностью 0,5-1т<br>пролет до 9 м | шт I    | <u>23,4</u><br>18,9    | <u>2,20</u><br>1,06   | 23  | 19  | <u>2</u><br>I   | <u>31,70</u><br>1,37 | <u>32</u><br>I   |
| II                            | 3-V-I97   | Сдача крана госгортех-<br>надзору  | т г/п I | <u>11,65</u><br>5,35   | <u>2,10</u><br>0,84   | 12  | 5   | <u>2</u><br>I   | <u>8,56</u><br>1,08  | <u>9</u><br>I    |
| I2                            | 3-V-603   | Монтаж тали  | т 0,22  | <u>76,96</u><br>38,95  | <u>9,34</u><br>2,83   | I7  | 9   | <u>2</u><br>I   | <u>62,32</u><br>3,65 | <u>14</u><br>I   |
| I3                            | 3-560I    | Электромонтаж тали   | шт I    | <u>50,82</u><br>16,17  | <u>1,46</u><br>0,57   | 5I  | I6  | <u>2</u><br>I   | <u>25,87</u><br>0,74 | <u>26</u><br>I   |
| I4                            | I2-79I-I4 | Затвор ИА99044 д.1000мм  | шт 2    | <u>108,02</u><br>70,25 | <u>32,57</u><br>14,37 | 2I6 | I4I | <u>65</u><br>29 | <u>96</u><br>18,54   | <u>192</u><br>37 |

90I-3-234.87

(IX.2)

96

| I  | 2         | 3   | 4     | 5                     | 6                     | 7    | 8    | 9                 | 10                 | 11                 |
|----|-----------|---|-------|-----------------------|-----------------------|------|------|-------------------|--------------------|--------------------|
| I5 | I2-802-I4 | Затвор диаметр мм: 800<br>32ч306р                 | шт 8  | <u>93,45</u><br>45,62 | <u>22,93</u><br>10,64 | 748  | 365  | <u>163</u><br>85  | <u>60</u><br>13,73 | <u>480</u><br>110  |
| I6 | I2-802-I2 | Затвор 32ч306р<br>д.500 мм                        | 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   |
| I7 | I2-802-II | Задвижки чугунные флан-<br>цевые диаметр 400 мм   | шт 4  | <u>23,8</u><br>13,2   | <u>2,12</u><br>0,48   | 95   | 53   | <u>9</u><br>2     | <u>21</u><br>0,62  | <u>84</u><br>2     |
| I8 | I2-790-II | Затвор ИА99044<br>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   |
| I9 | I2-802-9  | Задвижки чугунные флан-<br>цевые диаметр, мм: 250 | шт 2  | <u>14,8</u><br>8,61   | <u>1,23</u><br>0,25   | 30   | 17   | <u>3</u><br>1     | <u>14</u><br>0,32  | <u>28</u><br>1     |
|    |           | Итого прямые затраты по<br>разделу 2              |       | <u>руб</u>            |                       | 1897 | 1085 | <u>368</u><br>163 |                    | <u>1441</u><br>208 |
|    |           | в том числе:                                      |       | <u>руб</u>            |                       |      |      |                   |                    |                    |

901-3-234.87

(IX.2)

97

| I | 2 | 3                                | 4      | 5 | 6 | 7    | 8    | 9 | 10 | 11   |
|---|---|----------------------------------|--------|---|---|------|------|---|----|------|
|   |   | Стоимость монтажных работ        | руб    |   |   | 1897 | -    | - |    | -    |
|   |   | Материалы                        | руб    |   |   | 422  | -    | - |    | -    |
|   |   | Всего заработная плата           | руб    |   |   | -    | 1248 | - |    | -    |
|   |   | Накладные расходы 80%            | руб    |   |   | 868  | -    | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.  | чел.-ч |   |   | -    | -    | - |    | 79   |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.  | руб    |   |   | -    | 157  | - |    | -    |
|   |   | Плановые накопления 8%           | руб    |   |   | 220  | -    | - |    | -    |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ | руб    |   |   | 2985 | -    | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -    | -    | - |    | 1728 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб    |   |   | -    | 1405 | - |    | -    |
|   |   | Итого по разделу 2               | руб    |   |   | 2985 | -    | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -    | -    | - |    | 1728 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб    |   |   | -    | 1405 | - |    | -    |

90I-3-234.87

(IX.2)

98

| I  | 2       | 3   |   | 4     | 5                   | 6                   | 7   | 8   | 9               | 10                | 11               |
|--|---------|---|---|-------|---------------------|---------------------|-----|-----|-----------------|-------------------|------------------|
| Раздел 3. Монтажные работы<br>трубопроводов и арматуры |         |   |   |       |                     |                     |     |     |                 |                   |                  |
| В7. Трубопровод исходной<br>воды                       |         |   |   |       |                     |                     |     |     |                 |                   |                  |
| 20   | I2-2-I3 | Трубопроводы из стальных<br>труб с фланцами и свар-<br>ными стыками на услов-<br>ное давление не более<br>2,5 МПа д.1020 мм | т | 3,49  | <u>26,1</u><br>20   | <u>3,80</u><br>1,48 | 91  | 70  | <u>13</u><br>5  | <u>33</u><br>1,91 | <u>115</u><br>7  |
| 21   | I2-2-I3 | То же, д.820 мм   | т | 13,84 | <u>26,1</u><br>20   | <u>3,8</u><br>1,48  | 361 | 277 | <u>52</u><br>20 | <u>33</u><br>1,91 | <u>457</u><br>26 |
| 22   | I2-2-II | То же, д.530 мм   | т | 6,68  | <u>31,5</u><br>23,4 | <u>4,38</u><br>1,75 | 210 | 156 | <u>30</u><br>12 | <u>38</u><br>2,26 | <u>254</u><br>15 |
| 23   | I2-2-I0 | То же, д.426 мм   | т | 3,51  | <u>36,9</u><br>25,6 | <u>9,03</u><br>4,86 | 130 | 90  | <u>32</u><br>17 | <u>42</u><br>6,27 | <u>147</u><br>22 |

901-3-234.87

(IX.2)

99

| I                                | 2        | 3   | 4    | 5                   | 6                    | 7   | 8  | 9              | 10                 | 11              |
|----------------------------------|----------|---|------|---------------------|----------------------|-----|----|----------------|--------------------|-----------------|
| КЗ. Производственная канализация |          |   |      |                     |                      |     |    |                |                    |                 |
| 24                               | I2-2-12  | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа диаметр 630 мм<br>т | 3,75 | <u>28,4</u><br>21,7 | <u>3,99</u><br>1,51  | 106 | 81 | <u>15</u><br>6 | <u>29</u><br>1,95  | <u>109</u><br>7 |
| 25                               | I2-2-9   | То же, д.325 мм т   | 0,58 | <u>51,1</u><br>37,2 | <u>10,80</u><br>5,85 | 30  | 22 | <u>6</u><br>3  | <u>63</u><br>7,55  | <u>37</u><br>4  |
| 26                               | I2-2-8   | То же, д.159 мм т   | 0,06 | <u>79,1</u><br>62,4 | <u>13,30</u><br>7,12 | 5   | 4  | -<br>-         | <u>110</u><br>9,18 | <u>7</u><br>1   |
| 27                               | I2-802-7 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода, мм: 150<br>шт                      | 2    | <u>9,41</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>-  |

90I-3-234.87

(IX.2)

100

| I                      | 2       | 3   | 4      | 5                     | 6                    | 7   | 8   | 9               | 10                 | 11               |
|------------------------|---------|---|--------|-----------------------|----------------------|-----|-----|-----------------|--------------------|------------------|
| K5. Трубопровод осадка |         |   |        |                       |                      |     |     |                 |                    |                  |
| 28                     | I2-2-I0 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр 426 мм | т 4,95 | <u>36,9</u><br>25,6   | <u>9,03</u><br>4,86  | 183 | 127 | <u>45</u><br>24 | <u>42</u><br>6,27  | <u>208</u><br>31 |
| 29                     | I2-2-9  | То же, д. 273 мм  | т 0,54 | <u>51,10</u><br>37,20 | <u>10,80</u><br>5,85 | 28  | 20  | <u>6</u><br>3   | <u>63</u><br>7,55  | <u>34</u><br>4   |
| 30                     | I2-2-8  | То же, д. 159 мм  | т 1,19 | <u>79,10</u><br>62,40 | <u>13,30</u><br>7,12 | 94  | 74  | <u>15</u><br>8  | <u>110</u><br>9,18 | <u>131</u><br>11 |
| 31                     | I2-2-8  | То же, д. 114 мм  | т 0,09 | <u>79,10</u><br>62,40 | <u>13,30</u><br>7,12 | 7   | 6   | <u>2</u><br>1   | <u>110</u><br>9,18 | <u>10</u><br>1   |
| 32                     | I2-I-I  | Трубопроводы из водогазопроводных труб д. 50 мм   | м 12   | <u>0,48</u><br>0,43   | <u>0,04</u><br>0,01  | 6   | 5   | <u>-</u><br>-   | <u>1</u><br>0,01   | <u>12</u><br>-   |

| 90I-3-234.87       |          |  | (IX.2) |      | IOI                     |                     |     |     |                |                    |                 |
|--------------------|----------|--|--------|------|-------------------------|---------------------|-----|-----|----------------|--------------------|-----------------|
| I                  | 2        | 3  | 4      | 5    | 6                       | 7                   | 8   | 9   | 10             | 11                 |                 |
| 33                 | I2-2-6   | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками диаметр 57 мм                    | т      | 0,01 | <u>125,00</u><br>114,00 | <u>3,75</u><br>1,19 | I   | I   | <u>-</u><br>-  | <u>200</u><br>1,54 | <u>2</u><br>-   |
| 34                 | I2-802-7 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода, мм: 150   | шт     | 24   | <u>9,42</u><br>4,77     | <u>0,62</u><br>0,12 | 226 | 114 | <u>15</u><br>3 | <u>8</u><br>0,15   | <u>192</u><br>4 |
| 35                 | I2-802-5 | То же, д.100 мм  | шт     | 4    | <u>7,52</u><br>3,38     | <u>0,32</u><br>0,04 | 30  | 14  | <u>1</u><br>-  | <u>6</u><br>0,05   | <u>24</u><br>-  |
| 36                 | I2-807-4 | Вентили чугунные муфтовые диаметр 50 мм  | шт     | 12   | <u>0,91</u><br>0,86     | <u>0,01</u><br>-    | 11  | 10  | <u>-</u><br>-  | <u>2</u><br>-      | <u>24</u><br>-  |
| Р. Реагентопроводы |          |  |        |      |                         |                     |     |     |                |                    |                 |
| 37                 | I2-118-1 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр 20-50 мм | м      | 470  | <u>0,8</u><br>0,75      | <u>0,02</u><br>-    | 376 | 353 | <u>9</u><br>-  | <u>1</u><br>-      | <u>470</u><br>- |

90I-3-234.87

(IX.2)

I02

| I  | 2        | 3   |   | 4    | 5                   | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                 | 11              |
|----|----------|---|---|------|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|--------------------|-----------------|
| 38 | I2-II8-2 | То же, д.63 мм  | м | I00  | $\frac{I,07}{0,99}$ | $\frac{0,03}{0,01}$ | I07 | 99 | $\frac{3}{1}$ | $\frac{2}{0,01}$   | $\frac{200}{1}$ |
| 39 | I2-I-I   | Трубопроводы из водо-<br>газопроводных труб<br>диаметр от 15 мм до<br>50 мм | м | 29   | $\frac{0,48}{0,43}$ | $\frac{0,04}{0,01}$ | I4  | I2 | $\frac{1}{-}$ | $\frac{1}{0,01}$   | $\frac{29}{-}$  |
| 40 | I2-2-6   | Фланец д.50 мм  | т | 0,01 | $\frac{I25}{I14}$   | $\frac{3,75}{I,19}$ | I   | I  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{200}{I,54}$ | $\frac{2}{-}$   |
| 41 | I2-2-4   | Фланец д.32 мм  | т | 0,04 | $\frac{I94}{I79}$   | $\frac{5,32}{I,45}$ | 8   | 7  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{328}{I,87}$ | $\frac{I3}{-}$  |
| 42 | I2-2-3   | Фланец д.25 мм  | т | 0,04 | $\frac{221}{207}$   | $\frac{6,00}{I,60}$ | 9   | 8  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{354}{2,06}$ | $\frac{I4}{-}$  |
| 43 | I2-2-2   | Фланец д.20 мм  | т | 0,01 | $\frac{262}{245}$   | $\frac{7,14}{I,90}$ | 3   | 2  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{422}{2,45}$ | $\frac{4}{-}$   |

90I-3-234.87

(IX.2)

103

| I  | 2               | 3   | 4    | 5                   | 6                   | 7  | 8  | 9             | 10                  | 11             |
|----|-----------------|---|------|---------------------|---------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 44 | 12-808-2        | Клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные футерованные полиэтиленом д.50 мм шт | 2,00 | <u>2,08</u><br>1,72 | <u>0,05</u><br>0,01 | 4  | 3  | <u>-</u><br>- | <u>3</u><br>0,01    | <u>6</u><br>-  |
| 45 | 12-808-I        | То же, диаметр мм: 10-32 шт   | 4    | <u>1,82</u><br>1,52 | <u>0,03</u><br>0,01 | 7  | 6  | <u>-</u><br>- | <u>2</u><br>0,01    | <u>8</u><br>-  |
| 46 | 12-807-2        | Вентили чугунные муфтовые диаметр 32 мм шт  | 8    | <u>0,76</u><br>0,74 | <u>-</u><br>-       | 6  | 6  | <u>-</u><br>- | <u>1</u><br>-       | <u>8</u><br>-  |
| 47 | 12-807-I        | То же, диаметр 15-25 мм шт  | 14   | <u>0,75</u><br>0,73 | <u>-</u><br>-       | 11 | 10 | <u>-</u><br>- | <u>1</u><br>-       | <u>14</u><br>- |
| 48 | 9-122<br>9-17-5 | Сталь листовая 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>-  |
| 49 | 12-I-I          | В1. Водопровод<br>Трубопроводы из водогазопроводных труб д. 15 до 50 мм м           | 65   | <u>0,48</u><br>0,43 | <u>0,04</u><br>0,01 | 31 | 28 | <u>3</u><br>1 | <u>1</u><br>0,01    | <u>65</u><br>1 |

90I-3-234.87

(IX.2)

I04

| I               | 2        | 3   | 4      | 5                   | 6                   | 7  | 8  | 9             | 10                 | 11             |
|-----------------|----------|---|--------|---------------------|---------------------|----|----|---------------|--------------------|----------------|
| 50              | 12-2-6   | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм | т 0,01 | <u>125</u><br>114   | <u>3,75</u><br>1,19 | 1  | 1  | -             | <u>200</u><br>1,54 | <u>2</u><br>-  |
| 51              | 12-807-4 | Вентили чугунные муфтовые диаметр 50 мм   | шт 2   | <u>0,91</u><br>0,86 | <u>0,01</u><br>-    | 2  | 2  | -             | <u>2</u><br>-      | <u>4</u><br>-  |
| 52              | 12-807-1 | То же, д.25 мм  | шт 2   | <u>0,75</u><br>0,73 | -                   | 2  | 1  | -             | <u>1</u><br>-      | <u>2</u><br>-  |
| ВЗ. Пробсортбор |          |   |        |                     |                     |    |    |               |                    |                |
| 53              | 12-1-1   | Трубопроводы из водогазопроводных труб д.15 до 50 мм  | м 35   | <u>0,48</u><br>0,43 | <u>0,04</u><br>0,01 | 17 | 15 | <u>1</u><br>- | <u>1</u><br>0,01   | <u>35</u><br>- |
| 54              | 12-2-2   | Фланец д.20 мм  | т 0,02 | <u>262</u><br>245   | <u>7,14</u><br>1,90 | 5  | 5  | -             | <u>422</u><br>2,45 | <u>8</u><br>-  |

90I-3-234.87

(IX.2)

I05

| I  | 2        | 3   | 4   | 5                   | 6                | 7    | 8    | 9                 | 10            | 11                 |
|----|----------|---|-----|---------------------|------------------|------|------|-------------------|---------------|--------------------|
| 55 | I2-II8-I | Трубопроводы из поли-<br>этиленовых труб с при-<br>менением готовых фа-<br>сонных деталей, диаметр<br>20 мм м | 820 | <u>0,8</u><br>0,75  | <u>0,02</u><br>- | 656  | 615  | <u>16</u><br>-    | <u>1</u><br>- | <u>820</u><br>-    |
| 56 | I2-807-I | Вентили чугунные муф-<br>товые д.15 мм шт   | 12  | <u>0,75</u><br>0,73 | <u>-</u><br>-    | 9    | 9    | <u>-</u><br>-     | <u>1</u><br>- | <u>12</u><br>-     |
| 57 | I2-811-I | Кран водоразборный<br>д.15 мм шт  | 8   | <u>0,76</u><br>0,72 | <u>-</u><br>-    | 6    | 6    | <u>-</u><br>-     | <u>1</u><br>- | <u>8</u><br>-      |
|    |          | Итого прямые затраты<br>по разделу 3 руб  |     |                     |                  | 2815 | 2271 | <u>266</u><br>104 |               | <u>3504</u><br>135 |
|    |          | в том числе:  |     |                     |                  |      |      |                   |               |                    |
|    |          | Стоимость монтажных<br>работ руб  |     |                     |                  | 2813 | -    | -                 |               | -                  |
|    |          | Материалы руб   |     |                     |                  | 269  | -    | -                 |               | -                  |
|    |          | Всего заработная плата руб  |     |                     |                  | -    | 2374 | -                 |               | -                  |
|    |          | Накладные расходы 80% руб   |     |                     |                  | 1816 | -    | -                 |               | -                  |

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7    | 8    | 9 | 10 | 11   |
|---|---|--|--------|---|---|------|------|---|----|------|
|   |   | Нормативная трудо-<br>емкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -    | -    | - |    | I64  |
|   |   | Сметная заработная<br>плата в н.р.           | руб    |   |   | -    | 326  | - |    | -    |
|   |   | Плановые накопления 8%                       | руб    |   |   | 370  | -    | - |    | -    |
|   |   | Всего, стоимость мон-<br>тажных работ        | руб    |   |   | 4999 | -    | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудо-<br>емкость                | чел.-ч |   |   | -    | -    | - |    | 3802 |
|   |   | Сметная заработная<br>плата                  | руб    |   |   | -    | 2700 | - |    | -    |
|   |   | Стоимость металломон-<br>тажных работ        | руб    |   |   | 2    | -    | - |    | -    |
|   |   | Материалы                                    | руб    |   |   | I    | -    | - |    | -    |
|   |   | Всего заработная плата                       | руб    |   |   | -    | I    | - |    | -    |
|   |   | Всего, стоимость метал-<br>ломонтажных работ | руб    |   |   | 2    | -    | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудо-<br>емкость                | чел.-ч |   |   | -    | -    | - |    | I    |
|   |   | Сметная заработная<br>плата                  | руб    |   |   | -    | I    | - |    | -    |
|   |   | Итого по разделу 3                           | руб    |   |   | 500I | -    | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудо-<br>емкость                | чел.-ч |   |   | -    | -    | - |    | 3803 |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб    |   |   | -    | 270I | - |    | -    |

90I-3-234.87

(IX.2)

I07

| I   | 2                    | 3   | 4     | 5             | 6 | 7    | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|----------------------|---|-------|---------------|---|------|---|---|----|----|
| Раздел 4. Материалы не учтенные<br>сборниками на монтаж |                      |   |       |               |   |      |   |   |    |    |
| 58  | I59-3420             | Узлы трубопроводов с<br>установкой необходимых<br>деталей входящих в кон-<br>струкцию трубопровода,<br>со сваркой на постоян-<br>ных прокладках, крепле-<br>нием болтами и сваркой<br>из электросварных труб<br>д.1020x8 мм т | 3,49  | <u>356,25</u> | = | 1243 | - | = | =  | =  |
| 59  | I59-3413             | То же, д.820x8 мм т   | 13,84 | <u>365,75</u> | = | 5062 | - | = | =  | =  |
| 60  | I59-3405             | То же, д.630x7 мм т   | 3,75  | <u>386,65</u> | = | 1450 | - | = | =  | =  |
| 61  | I59-3405             | То же, д.530x7 мм т   | 6,68  | <u>386,65</u> | = | 2583 | - | = | =  | =  |
| 62  | I59-3399<br>I59-3400 | То же, д.426x4,5 мм<br>т  | 8,46  | <u>423,22</u> | = | 3580 | - | = | =  | =  |

901-3-234.87

(IX.2)

108

| I  | 2                    | 3  | 4         | 5             | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------------|--|-----------|---------------|---|-----|---|---|----|----|
| 63 | I59-3377<br>I59-3378 | То же, д.325х4,5 мм  | т 0,58    | <u>318,1</u>  | = | 184 | - | = | =  | =  |
| 64 | I59-3368<br>I59-3369 | То же, д.273х4,5 мм  | т 0,54    | <u>329,8</u>  | = | 178 | - | = | =  | =  |
| 65 | I59-3348             | То же, д.159х4,5 мм  | т 0,06    | <u>357,81</u> | = | 21  | - | = | =  | =  |
| 66 | I59-3348<br>I59-3349 | То же, д.159х4 мм  | т 1,19    | <u>362,41</u> | = | 431 | - | = | =  | =  |
| 67 | I59-3333             | То же, д.114х4 мм  | т 0,09    | <u>411,31</u> | = | 37  | - | = | =  | =  |
| 68 | I59-543              | Трубы полиэтиленовые<br>среднего типа наружным<br>диаметром 20 | 10м 85,28 | <u>1,08</u>   | = | 92  | - | = | =  | =  |
| 69 | I59-544              | То же, диаметром 25  | 10м 9,36  | <u>1,51</u>   | = | 14  | - | = | =  | =  |

90I-3-234.87

(IX.2)

I09

| I  | 2       | 3  | 4     | 5           | 6         | 7  | 8 | 9         | 10        | 11        |
|----|---------|--|-------|-------------|-----------|----|---|-----------|-----------|-----------|
| 70 | I59-545 | То же, диаметром 32<br>10м   | 16,64 | <u>2,49</u> | <u>==</u> | 41 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 71 | I59-546 | То же, диаметром 40<br>10м   | 17,68 | <u>3,68</u> | <u>==</u> | 65 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 72 | I59-547 | То же, диаметром 50<br>10м   | 5,20  | <u>5,52</u> | <u>==</u> | 29 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 73 | I59-548 | То же, диаметром 63<br>10м   | 10,40 | <u>8,66</u> | <u>==</u> | 90 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 74 | II3-I4  | Трубы стальные сварные<br>водогазопроводные с<br>резьбой, ГОСТ 3262-75<br>ду-20<br>м | 36,05 | <u>0,31</u> | <u>==</u> | 11 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 75 | II3-I5  | То же, ду-25<br>м  | 20,60 | <u>0,42</u> | <u>==</u> | 9  | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 76 | II3-I6  | То же, ду-32<br>м  | 12,36 | <u>0,54</u> | <u>==</u> | 7  | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |

90I-3-234.87

(IX.2)

II0

| I  | 2       | 3   | 4     | 5            | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------|---|-------|--------------|---|-----|---|---|----|----|
| 77 | II3-I7  | То же, д.40 м   | 2,06  | <u>0,67</u>  | = | I   | - | = | =  | =  |
| 78 | II3-I8  | То же, ду-50 м  | 74,16 | <u>0,86</u>  | = | 64  | - | = | =  | =  |
| 79 | I30-647 | Задвижки параллельные<br>фланцевые с выдвижным<br>шпинделем, для воды и<br>пара давлением I МПа<br>30ч6бр диаметром в мм:<br>100 шт | 4     | <u>22,9</u>  | = | 92  | - | = | =  | =  |
| 80 | I30-649 | То же, диаметром в мм:<br>150 шт  | 26    | <u>38,00</u> | = | 988 | - | = | =  | =  |
| 81 | I30-87  | Вентили проходные муф-<br>товые I5ч8р2 для воды,<br>давлением I,6 МПа,<br>диаметром в мм: 25 шт                                     | 2     | <u>1,82</u>  | = | 4   | - | = | =  | =  |
| 82 | I30-90  | То же, диаметром в мм:<br>50 шт   | 14    | <u>3,81</u>  | = | 53  | - | = | =  | =  |

90I-3-234.87

(IX.2)

III

| I  | 2          | 3  | 4 | 5           | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|--|---|-------------|---|----|---|---|----|----|
| 83 | I30-I09    | То же, 15кч18р диаметром<br>в мм: 15 шт 12                               |   | <u>1.14</u> | = | 14 | - | = | =  | =  |
| 84 | I30-II0    | То же, диаметром в мм:<br>20 шт 4  |   | <u>1.37</u> | = | 5  | - | = | =  | =  |
| 85 | I30-III    | То же, диаметром в мм:<br>25 шт 10                                       |   | <u>1.59</u> | = | 16 | - | = | =  | =  |
| 86 | I30-II2    | То же, диаметром в мм:<br>32 шт 8  |   | <u>1.99</u> | = | 16 | - | = | =  | =  |
| 87 | I30-I945   | Кран водоразборный<br>д.15 мм компл 8                                    |   | <u>2.49</u> | = | 20 | - | = | =  | =  |
| 88 | 2307-I0306 | Вентиль проходной фуге-<br>рованный полиэтиленом<br>15ч75п1 д.25 мм шт 2 |   | <u>6.59</u> | = | 13 | - | = | =  | =  |

90I-3-234.87

(IX.2)

II2

| I  | 2          | 3   | 4  | 5  | 6            | 7 | 8   | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|---|----|----|--------------|---|-----|---|----|----|
| 89 | 2307-I0307 | То же, ду 32  | шт | 2  | <u>7.36</u>  | = | 15  | - | =  | =  |
| 90 | 2307-I0309 | То же, ду 50  | шт | 2  | <u>10.98</u> | = | 22  | - | =  | =  |
| 91 | 05I7-2092  | Рукав резинотканевый<br>д.50 мм   | м  | 50 | <u>2.26</u>  | = | 113 | - | =  | =  |
| 92 | 05I7-209I  | То же, д.40 мм  | м  | 2  | <u>1.83</u>  | = | 4   | - | =  | =  |
| 93 | 05I7-2088  | То же, д.3I,5 мм  | м  | 2  | <u>1.56</u>  | = | 3   | - | =  | =  |
| 94 | 05I7-2087  | То же, д.25 мм  | м  | 52 | <u>1.24</u>  | = | 64  | - | =  | =  |
| 95 | I30-I772   | Фланцы стальные плоские<br>приварные давлением I<br>МПа, диаметром в мм: 20 | шт | 16 | <u>0.57</u>  | = | 9   | - | =  | =  |

90I-3-234.87

(IX.2)

II3

| I   | 2        | 3   | 4    | 5           | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|----------|---|------|-------------|---|----|---|---|----|----|
| 96  | I30-I773 | То же, диаметром в мм:<br>25 шт                       | 44   | <u>0.6I</u> | = | 27 | - | = | =  | =  |
| 97  | I30-I774 | То же, диаметром в мм:<br>32 шт                       | 36   | <u>0.74</u> | = | 27 | - | = | =  | =  |
| 98  | I30-I776 | То же, диаметром в мм:<br>50 шт                       | 4    | <u>0.94</u> | = | 4  | - | = | =  | =  |
| 99  | I30-I806 | То же, давлением 2,5<br>МПа, диаметром в мм:<br>20 шт | 32   | <u>0.67</u> | = | 2I | - | = | =  | =  |
| 100 | II3 -8I7 | Фасонные стальные свар-<br>ные части т                | 0,02 | <u>376</u>  | = | 8  | - | = | =  | =  |
| 101 | I59-655  | Угольник прямой диамет-<br>ром 25 10шт                | 2    | <u>0.8</u>  | = | 2  | - | = | =  | =  |

90I-3-234.87

(IX.2)

II4

| I   | 2       | 3                               | 4        | 5           | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---------|---------------------------------|----------|-------------|---|---|---|---|----|----|
| I02 | I59-656 | Угольник прямой диаметр 32      | I0шт 5,6 | <u>1,29</u> | = | 7 | - | = | =  | =  |
| I03 | I59-657 | Угольник прямой диаметр 40      | I0шт 5,6 | <u>1,34</u> | = | 8 | - | = | =  | =  |
| I04 | I59-659 | Угольник прямой диаметр 63      | I0шт 1,6 | <u>4,95</u> | = | 8 | - | = | =  | =  |
| I05 | I59-686 | Втулка 20                       | I0шт 1,6 | <u>0,32</u> | = | I | - | = | =  | =  |
| I06 | I59-686 | Втулка под фланец диаметр 25 мм | I0шт 2   | <u>0,32</u> | = | I | - | = | =  | =  |
| I07 | I59-687 | Втулка под фланец диаметр 32    | I0шт 4   | <u>0,43</u> | = | 2 | - | = | =  | =  |
| I08 | I59-689 | Втулка под фланец диаметр 50    | I0шт 0,4 | <u>0,75</u> | = | I | - | = | =  | =  |

90I-3-234.87

(IX.2)

II5

| I   | 2        | 3  | 4          | 5           | 6 | 7     | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------|--|------------|-------------|---|-------|---|---|----|----|
| I09 | I30-525  | Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа цапковые, диаметром в мм: гц-50 шт | 2          | <u>0,55</u> | = | I     | - | = | =  | =  |
| II0 | I30-525  | То же, д.25 мм шт  | 2          | <u>0,55</u> | = | I     | - | = | =  | =  |
| III | III3-I37 | Полиэтилен низкого давления т  | 0,01       | <u>1180</u> | = | I2    | - | = | =  | =  |
| II2 | I2I-20I9 | Сталь листовая т   | 0,04       | <u>356</u>  | = | I4    | - | = | =  | =  |
|     |          | Итого прямые затраты по разделу 4  | руб<br>руб |             |   | 16788 | - | = |    | =  |
|     |          | в том числе:   |            |             |   |       |   |   |    |    |
|     |          | Стоимость монтажных работ  | руб        |             |   | 16774 | - | - |    | -  |
|     |          | Стоимость материалов и конструкций   | руб        |             |   | 16773 | - | - |    | -  |
|     |          | Плановые наращения   | руб        |             |   | 1340  | - | - |    | -  |

90I-3-234.87

(IX.2)

II6

| I   | 2                  | 3  | 4    | 5                   | 6                  | 7     | 8  | 9             | 10                 | 11             |
|-----|--------------------|--|------|---------------------|--------------------|-------|----|---------------|--------------------|----------------|
|     |                    | Всего, стоимость монтажных работ   | руб  |                     |                    | 18114 | -  | -             |                    | -              |
|     |                    | Стоимость металломонтажных работ   | руб  |                     |                    | 14    | -  | -             |                    | -              |
|     |                    | 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  |                     |                    | 18130 | -  | -             |                    | -              |
|     |                    | Раздел 5. Строительные работы  |      |                     |                    |       |    |               |                    |                |
| II3 | 13-121<br>13-15-6  | Огрунтовка грунтовок<br>100м2  | 5,16 | <u>7,71</u><br>2,05 | <u>0,2</u><br>0,06 | 40    | 11 | <u>1</u><br>- | <u>3,1</u><br>0,08 | <u>16</u><br>- |
| II4 | 15-614<br>15-164-8 | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза | 0,05 | <u>60,5</u><br>38,4 | <u>0,03</u><br>-   | 3     | 2  | <u>-</u><br>- | <u>68</u><br>-     | <u>4</u><br>-  |

90I-3-234.87

(IX.2)

II7

| I                                     | 2                  | 3   | 4          | 5                   | 6                   | 7   | 8   | 9             | 10                  | 11              |
|---------------------------------------|--------------------|---|------------|---------------------|---------------------|-----|-----|---------------|---------------------|-----------------|
| II5                                   | 15-613<br>15-164-7 | То же, диаметром более<br>50 мм 100м2   | 5,11       | <u>43,5</u><br>21,4 | <u>0,03</u><br>-    | 222 | 109 | <u>-</u><br>- | <u>38,8</u><br>-    | <u>198</u><br>- |
| II6                                   | 15-612<br>15-164-2 | Масляная окраска бели-<br>лами с добавлением ко-<br>лера металлических по-<br>верхностей за 2 раза<br>100м2 | 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>-   |
| Итого прямые затраты по<br>разделу 5  |                    |   | руб<br>руб |                     |                     | 266 | 122 | <u>1</u><br>- |                     | <u>218</u><br>- |
| в том числе:                          |                    |   |            |                     |                     |     |     |               |                     |                 |
| Стоимость общестроитель-<br>ных работ |                    |   | руб        |                     |                     | 266 | -   | -             |                     | -               |
| Материалы                             |                    |   | руб        |                     |                     | 142 | -   | -             |                     | -               |
| Всего заработная плата                |                    |   | руб        |                     |                     | -   | 122 | -             |                     | -               |
| Накладные расходы 16,5%               |                    |   | руб        |                     |                     | 44  | -   | -             |                     | -               |
| Нормативная трудоемкость<br>в н.р.    |                    |   | чел.-ч     |                     |                     | -   | -   | -             |                     | 4               |
| Сметная заработная плата<br>в н.р.    |                    |   | руб        |                     |                     | -   | 8   | -             |                     | -               |

90I-3-234.87

(IX.2)

II8

| I | 2 | 3  | 4   | 5 | 6 | 7     | 8    | 9          | 10 | 11          |
|---|---|--|-----|---|---|-------|------|------------|----|-------------|
|   |   | Плановые накопления 8%                       | руб |   |   | 25    | -    | -          |    | -           |
|   |   | Всего, стоимость обще-<br>строительных работ | руб |   |   | 335   | -    | -          |    | -           |
|   |   | Нормативная трудоемкость чел.-ч              |     |   |   | -     | -    | -          |    | 222         |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб |   |   | -     | 130  | -          |    | -           |
|   |   | Итого по разделу 5                           | руб |   |   | 335   | -    | -          |    | -           |
|   |   | Нормативная трудоемкость чел.-ч              |     |   |   | -     | -    | -          |    | 222         |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб |   |   | -     | 130  | -          |    | -           |
|   |   | Итого прямые затраты по<br>смете             | руб |   |   | 41577 | 3478 | <u>635</u> |    | <u>5163</u> |
|   |   |  | руб |   |   |       |      | 267        |    | 343         |
|   |   | в том числе:                                 |     |   |   |       |      |            |    |             |
|   |   | Стоимость оборудования                       | руб |   |   | 19811 | -    | -          |    | -           |
|   |   | Тара и упаковка 2%                           | руб |   |   | 397   | -    | -          |    | -           |
|   |   | Транспортные расходы 4%                      | руб |   |   | 808   | -    | -          |    | -           |
|   |   | Заготов.-складские рас-<br>ходы 1,2%         | руб |   |   | 253   | -    | -          |    | -           |
|   |   | Комплектация 0,7%                            | руб |   |   | 138   | -    | -          |    | -           |
|   |   | Всего, стоимость обору-<br>дования           | руб |   |   | 21407 | -    | -          |    | -           |
|   |   | Стоимость монтажных работ                    | руб |   |   | 21484 | -    | -          |    | -           |
|   |   | Материалы                                    | руб |   |   | 691   | -    | -          |    | -           |

90I-3-234.87

(IX.2)

II9

| I | 2 | 3                                  | 4      | 5 | 6 | 7     | 8    | 9 | 10 | II   |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|-------|------|---|----|------|
|   |   | Всего заработная плата             | руб    |   |   | -     | 3622 | - | -  | -    |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб    |   |   | 16773 | -    | - |    | -    |
|   |   | Накладные расходы 80%              | руб    |   |   | 2684  | -    | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.    | чел.-ч |   |   | -     | -    | - |    | 243  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.    | руб    |   |   | -     | 483  | - |    | -    |
|   |   | Плановые накопления 8%             | руб    |   |   | 1930  | -    | - |    | -    |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ   | руб    |   |   | 26098 | -    | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость           | чел.-ч |   |   | -     | -    | - |    | 5530 |
|   |   | Сметная заработная плата           | руб    |   |   | -     | 4105 | - | -  | -    |
|   |   | Стоимость общестроительных работ   | руб    |   |   | 266   | -    | - |    | -    |
|   |   | Материалы                          | руб    |   |   | 142   | -    | - |    | -    |
|   |   | Всего заработная плата             | руб    |   |   | -     | 122  | - |    | -    |
|   |   | Накладные расходы 16,5%            | руб    |   |   | 44    | -    | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.    | чел.-ч |   |   | -     | -    | - |    | 4    |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.    | руб    |   |   | -     | 8    | - |    | -    |
|   |   | Плановые накопления 8%             | руб    |   |   | 25    | -    | - |    | -    |

90I-3-234.87

(IX.2)

I20

| 1 | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7     | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|--|--------|---|---|-------|-----|---|----|-----|
|   |   | Всего, стоимость обще-<br>строительных работ | руб    |   |   | 335   | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч |   |   | -     | -   | - |    | 222 |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб    |   |   | -     | 130 | - |    | -   |
|   |   | Стоимость металломонтаж-<br>ных работ        | руб    |   |   | 16    | -   | - |    | -   |
|   |   | Материалы                                    | руб    |   |   | 1     | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата                       | руб    |   |   | -     | 1   | - |    | -   |
|   |   | Стоимость материалов и<br>конструкций        | руб    |   |   | 14    | -   | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы 8,6%                       | руб    |   |   | 1     | -   | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления 8%                       | руб    |   |   | 1     | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость металло-<br>монтажных работ | руб    |   |   | 18    | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч |   |   | -     | -   | - |    | 1   |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб    |   |   | -     | 1   | - |    | -   |
|   |   | Итого по смете                               | руб    |   |   | 47858 | -   | - |    | -   |

90I-3-234.87

(IX.2)

I2I

| I | 2 | 3                               | 4 | 5 | 6 | 7 | 8    | 9 | 10 | 11   |
|---|---|---------------------------------|---|---|---|---|------|---|----|------|
|   |   |                                 |   |   |   |   |      |   |    |      |
|   |   | Нормативная трудоемкость чел.-ч |   |   |   | - | -    | - |    | 5753 |
|   |   | Сметная заработная плата руб    |   |   |   | - | 4236 | - |    | -    |

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук. группы

*Е.Беляева*

Е.Беляева

*Т.Калинина*

Т.Калинина

*Т.Бурлова*

Т.Бурлова

*Г.Дучина*

Г.Дучина

*Е.Новикова*

Е.Новикова

*Л.Шошина*

Л.Шошина

90I-3-234.87

(IX.2)

122

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7

к типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ 150 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (вариант с контактными камерами)" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 6,3 тыс.руб.  
в т.ч.  
а) оборудования 4,64 тыс.руб.  
б) монтажных работ 1,58 тыс.руб.  
в) строит. работ 0,08 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 62,99 руб.  
2. I м2 общей площади  
здания 1,97 руб.  
3. I м3 объема здания 0,17 руб.

Основание: черт. ТХН

Составлена в ценах 1984 г.

| №                      | Шифр и №<br>пп позиции<br>норматива | Наименование работ<br>и затрат, единица<br>измерения | Кол-во | Стоим. единицы,<br>руб. |                 | Общая стоимость,<br>руб. |                 |                          | Затраты труда рабо-<br>чих, чел.-ч не за-<br>нятых обслуж. машин<br>обслуживающ. машины |       |   |
|------------------------|-------------------------------------|--|--------|-------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|---|-------|---|
|                        |                                     |  |        | Всего                   | Экспл.<br>машин | Всего                    | Осн.<br>з/пл.   | Экспл.<br>машин<br>з/пл. | на един.  | всего |   |
|                        |                                     |  |        | осн.<br>з/пл.           | в т.ч.<br>з/пл. |                          | в т.ч.<br>з/пл. |                          |   |       |   |
| I                      | 2                                   | 3  | 4      | 5                       | 6               | 7                        | 8               | 9                        | 10  | 11    |   |
| Раздел I. Оборудование |                                     |  |        |                         |                 |                          |                 |                          |   |       |   |
| I                      | 23032- 300I                         | Вихревой смеситель<br>д.1800 мм                      | т      | 5,24                    | <u>820</u>      | =                        | 4297            | -                        | =   | =     | = |

90I-3-234.87

(IX.2)

I23

| I | 2              | 3                                 | 4    | 5                    | 6                    | 7    | 8  | 9               | 10                   | 11               |
|---|----------------|-----------------------------------|------|----------------------|----------------------|------|----|-----------------|----------------------|------------------|
|   |                | Итого прямые затраты по разделу I | руб  |                      |                      | 4297 | -  | -               |                      | -                |
|   |                | в том числе:                      |      |                      |                      |      |    |                 |                      |                  |
|   |                | Стоимость оборудования            | руб  |                      |                      | 4297 | -  | -               |                      | -                |
|   |                | Тара и упаковка 2%                | руб  |                      |                      | 86   | -  | -               |                      | -                |
|   |                | Транспортные расходы 4%           | руб  |                      |                      | 175  | -  | -               |                      | -                |
|   |                | Заготов.-складские расходы I,2%   | руб  |                      |                      | 55   | -  | -               |                      | -                |
|   |                | Комплектация 0,7%                 | руб  |                      |                      | 30   | -  | -               |                      | -                |
|   |                | Всего, стоимость оборудования     | руб  |                      |                      | 4643 | -  | -               |                      | -                |
|   |                | Итого по разделу I                | руб  |                      |                      | 4643 | -  | -               |                      | -                |
|   |                | Раздел 2. Монтажные работы        |      |                      |                      |      |    |                 |                      |                  |
| 2 | 18-2-5         | Вихревой смеситель шт             | 2,00 | <u>76,11</u><br>35,6 | <u>11,90</u><br>4,76 | 152  | 71 | <u>24</u><br>10 | <u>64,00</u><br>6,14 | <u>128</u><br>12 |
| 3 | 9-I22<br>9-I75 | Перегородка дырчатая т            | 0,61 | <u>50,2</u><br>23,1  | <u>4,1</u><br>1,22   | 31   | 14 | <u>3</u><br>1   | <u>34,9</u><br>1,57  | <u>21</u><br>1   |

90I-3-234.87

(IX.2)

124

| I | 2               | 3   | 4      | 5    | 6                   | 7                  | 8   | 9  | 10              | 11                  |                  |
|---|-----------------|---|--------|------|---------------------|--------------------|-----|----|-----------------|---------------------|------------------|
| 4 | 9-I22<br>9-I7-5 | Распределитель струй-<br>ный известкового мо-<br>лока | т      | 0,04 | <u>50,2</u><br>23,1 | <u>4,1</u><br>1,22 | 2   | I  | -               | <u>34,9</u><br>1,57 | <u>I</u><br>-    |
| 5 | 9-I23<br>9-I7-6 | Ввод ВРЩ-26   | т      | 0,01 | <u>45</u><br>34,3   | <u>I</u><br>0,3    | I   | -  | -               | <u>62,6</u><br>0,39 | <u>I</u><br>-    |
|   |                 | Итого прямые затраты<br>по разделу 2                  |        | руб  |                     |                    | 186 | 86 | <u>27</u><br>11 | -                   | <u>151</u><br>13 |
|   |                 | в том числе:  |        |      |                     |                    |     |    |                 |                     |                  |
|   |                 | Стоимость монтажных<br>работ                          | руб    |      |                     | 152                | -   | -  |                 |                     | -                |
|   |                 | Материалы   | руб    |      |                     | 53                 | -   | -  |                 |                     | -                |
|   |                 | Всего заработная плата                                | руб    |      |                     | -                  | 81  | -  |                 |                     | -                |
|   |                 | Ресурсы на опробование                                | руб    |      |                     | 4                  | -   | -  |                 |                     | -                |
|   |                 | Накладные расходы 80%                                 | руб    |      |                     | 57                 | -   | -  |                 |                     | -                |
|   |                 | Нормативная трудо-<br>емкость в н.р.                  | чел.-ч |      |                     | -                  | -   | -  |                 |                     | 5                |
|   |                 | Сметная заработная<br>плата в н.р.                    | руб    |      |                     | -                  | 10  | -  |                 |                     | -                |
|   |                 | Плановые накопления 8%                                | руб    |      |                     | 17                 | -   | -  |                 |                     | -                |

90I-3-234.87

(IX.2)

125

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7   | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|--|--------|---|---|-----|-----|---|----|-----|
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ         | руб    |   |   | 226 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                 | чел.-ч |   |   | -   | -   | - |    | 145 |
|   |   | Сметная заработная плата                 | руб    |   |   | -   | 91  | - |    | -   |
|   |   | Стоимость металло-монтажных работ        | руб    |   |   | 34  | -   | - |    | -   |
|   |   | Материалы                                | руб    |   |   | 15  | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата                   | руб    |   |   | -   | 16  | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы 8,6%                   | руб    |   |   | 3   | -   | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления 8%                   | руб    |   |   | 3   | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость металло-монтажных работ | руб    |   |   | 40  | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                 | чел.-ч |   |   | -   | -   | - |    | 24  |
|   |   | Сметная заработная плата                 | руб    |   |   | -   | 16  | - |    | -   |
|   |   | Итого по разделу 2                       | руб    |   |   | 266 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                 | чел.-ч |   |   | -   | -   | - |    | 169 |
|   |   | Сметная заработная плата                 | руб    |   |   | -   | 107 | - |    | -   |

901-3-234.87

(IX.2)

I26

| I   | 2              | 3   | 4    | 5           | 6 | 7    | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|----------------|---|------|-------------|---|------|---|---|----|----|
| Раздел 3. Материалы не учтенные<br>сборниками на монтаж |                |   |      |             |   |      |   |   |    |    |
| 6   | I2I-2II6       | Перегородка дырчатая<br>т                               | 0,6I | <u>323</u>  | = | I97  | - | = | =  | =  |
| 7   | 24I5<br>стр.96 | Перфорация перегород-<br>ки м2                          | I255 | <u>0,75</u> | = | 94I  | - | = | =  | =  |
| 8   | I2I-I987       | Распределитель струй-<br>ный известкового мо-<br>лока т | 0,04 | <u>297</u>  | = | I2   | - | = | =  | =  |
| 9   | I2I-753A       | Ввод ВРЦ-26 т   | 0,0I | <u>463</u>  | = | 5    | - | = | =  | =  |
| 10  | 050302-9       | Ввод ВРК-50 т   | 0,0I | <u>4028</u> | = | 40   | - | = | =  | =  |
|   |                | Итого прямые затраты<br>по разделу 3                    | руб  |             |   | II95 | - | - |    | -  |
|   |                | в том числе:  |      |             |   |      |   |   |    |    |
|   |                | Стоимость монтажных<br>работ                            | руб  |             |   | 98I  | - | - |    | -  |

901-3-234.87

(IX.2)

127

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7    | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|--------|---|---|------|---|---|----|----|
|   |   | Стоимость материалов<br>и конструкций      | руб    |   |   | 981  | - | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления<br>8%                  | руб    |   |   | 78   | - | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость мон-<br>тажных работ      | руб    |   |   | 1059 | - | - |    | -  |
|   |   | Стоимость металломон-<br>тажных работ      | руб    |   |   | 214  | - | - |    | -  |
|   |   | Стоимость материалов<br>и конструкций      | руб    |   |   | 214  | - | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы<br>8,6%                  | руб    |   |   | 18   | - | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудо-<br>емкость в н.р.       | чел.-ч |   |   | -    | - | - |    | 2  |
|   |   | Сметная заработная<br>плата в н.р.         | руб    |   |   | -    | 3 | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления<br>8%                  | руб    |   |   | 18   | - | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость<br>металломонтажных работ |        |   |   | 250  | - | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудо-<br>емкость              | чел.-ч |   |   | -    | - | - |    | 2  |
|   |   | Сметная заработная<br>плата                | руб    |   |   | -    | 3 | - |    | -  |

901-3-234.87

(IX.2)

128

| I  | 2                  | 3   | 4      | 5                | 6                   | 7    | 8  | 9 | 10              | 11             |
|----|--------------------|---|--------|------------------|---------------------|------|----|---|-----------------|----------------|
|    |                    | Итого по разделу 3  | руб    |                  |                     | 1309 | -  | - |                 | -              |
|    |                    | Нормативная трудо-<br>емкость   | чел.-ч |                  |                     | -    | -  | - |                 | 2              |
|    |                    | Сметная заработная<br>плата   | руб    |                  |                     | -    | 3  | - |                 | -              |
|    |                    | Раздел 4. Строительные работы   |        |                  |                     |      |    |   |                 |                |
| II | 15-612<br>15-164-2 | Масляная окраска бе-<br>лилами с добавлением<br>колера металлических<br>поверхностей за 2<br>раза 100м2 | 2      | <u>32</u><br>6,6 | <u>0,79</u><br>0,24 | 64   | II | - | <u>123</u><br>3 | <u>21</u><br>- |
|    |                    | Итого прямые затраты<br>по разделу 4  | руб    |                  |                     | 64   | II | - |                 | <u>21</u><br>- |
|    |                    | в том числе:  |        |                  |                     |      |    |   |                 |                |
|    |                    | Стоимость общестрои-<br>тельных работ   | руб    |                  |                     | 64   | -  | - |                 | -              |
|    |                    | Материалы   | руб    |                  |                     | 50   | -  | - |                 | -              |
|    |                    | Всего заработная<br>плата   | руб    |                  |                     | -    | I  | - |                 | -              |

90I-3-234.87

(IX.2)

I29

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7    | 8  | 9         | 10 | 11         |
|---|---|--|--------|---|---|------|----|-----------|----|------------|
|   |   | Накладные расходы<br>16,5%                   | руб    |   |   | II   | -  | -         |    | -          |
|   |   | Плановые накопления<br>8%                    | руб    |   |   | 6    | -  | -         |    | -          |
|   |   | Всего, стоимость обще-<br>строительных работ | руб    |   |   | 8I   | -  | -         |    | -          |
|   |   | Нормативная трудо-<br>емкость                | чел.-ч |   |   | -    | -  | -         |    | 2          |
|   |   | Сметная заработная<br>плата                  | руб    |   |   | -    | I  | -         |    | -          |
|   |   | Итого по разделу 4                           | руб    |   |   | 8I   | -  | -         |    | -          |
|   |   | Нормативная трудо-<br>емкость                | чел.-ч |   |   | -    | -  | -         |    | 2I         |
|   |   | Сметная заработная<br>плата                  | руб    |   |   | -    | II | -         |    | -          |
|   |   | Итого прямые затраты<br>по смете             | руб    |   |   | 5742 | 87 | <u>27</u> |    | <u>153</u> |
|   |   |  | руб    |   |   |      |    | II        |    | I3         |
|   |   | в том числе:                                 |        |   |   |      |    |           |    |            |
|   |   | Стоимость оборудования                       | руб    |   |   | 4297 | -  | -         |    | -          |
|   |   | Тара и упаковка 2%                           | руб    |   |   | 86   | -  | -         |    | -          |
|   |   | Транспортные расходы<br>4%                   | руб    |   |   | I75  | -  | -         |    | -          |

90I-3-234.87

(IX.2)

I30

| I | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7    | 8  | 9 | 10 | 11  |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|------|----|---|----|-----|
|   |   | Заготов.-складские<br>расходы I,2%    | руб    |   |   | 55   | -  | - |    | -   |
|   |   | Комплектация 0,7%                     | руб    |   |   | 30   | -  | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость обо-<br>рудования    | руб    |   |   | 4643 | -  | - |    | -   |
|   |   | Стоимость монтажных<br>работ          | руб    |   |   | 1133 | -  | - |    | -   |
|   |   | Материалы                             | руб    |   |   | 53   | -  | - |    | -   |
|   |   | Всего заработная<br>плата             | руб    |   |   | -    | 81 | - |    | -   |
|   |   | Стоимость материалов<br>и конструкций | руб    |   |   | 981  | -  | - |    | -   |
|   |   | Ресурсы и опробование                 | руб    |   |   | 4    | -  | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы<br>80%              | руб    |   |   | 57   | -  | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудо-<br>емкость в н.р.  | чел.-ч |   |   | -    | -  | - |    | 5   |
|   |   | Сметная заработная<br>плата в н.р.    | руб    |   |   | -    | 10 | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления<br>8%             | руб    |   |   | 95   | -  | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость<br>монтажных работ   | руб    |   |   | 1285 | -  | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудо-<br>емкость         | чел.-ч |   |   | -    | -  | - |    | 145 |

90I-3-234.87

(IX.2)

I3I

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -   | 9I | - |    | -  |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб    |   |   | 64  | -  | - |    | -  |
|   |   | Материалы                               | руб    |   |   | 50  | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб    |   |   | -   | I  | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы 16,5%                 | руб    |   |   | II  | -  | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления 8%                  | руб    |   |   | 6   | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб    |   |   | 8I  | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 2I |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -   | II | - |    | -  |
|   |   | Стоимость металломонтажных работ        | руб    |   |   | 248 | -  | - |    | -  |
|   |   | Материалы                               | руб    |   |   | 15  | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб    |   |   | -   | 16 | - |    | -  |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб    |   |   | 214 | -  | - |    | -  |

90I-3-234.87

(IX.2)

132

| I | 2 | 3   | 4      | 5 | 6           | 7    | 8          | 9 | 10 | 11  |
|---|---|---|--------|---|-------------|------|------------|---|----|-----|
|   |   | Накладные расходы<br>8,6%                     | руб    |   |             | 21   | -          | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудо-<br>емкость в н.р.          | чел.-ч |   |             | -    | -          | - |    | 2   |
|   |   | Сметная заработная<br>плата в н.р.            | руб    |   |             | -    | 3          | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления<br>8%                     | руб    |   |             | 21   | -          | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость<br>металломонтажных<br>работ | руб    |   |             | 290  | -          | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудо-<br>емкость                 | чел.-ч |   |             | -    | -          | - |    | 26  |
|   |   | Сметная заработная<br>плата                   | руб    |   |             | -    | 19         | - |    | -   |
|   |   | Итого по смете                                | руб    |   |             | 6299 | -          | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудо-<br>емкость                 | чел.-ч |   |             | -    | -          | - |    | 193 |
|   |   | Сметная заработная<br>плата                   | руб    |   |             | -    | 121        | - |    | -   |
|   |   | Главный инженер проекта                       |        |   | <i>Е.Б.</i> |      | Е.Беляева  |   |    |     |
|   |   | Зам.начальника отдела смет и ПОС              |        |   | <i>Т.К.</i> |      | Т.Калинина |   |    |     |
|   |   | Исходные данные:<br>составил инженер          |        |   | <i>Т.Б.</i> |      | Т.Бурлова  |   |    |     |
|   |   | проверил рук.группы                           |        |   | <i>Г.Л.</i> |      | Г.Лучина   |   |    |     |
|   |   | Перфорация ст.инженер                         |        |   | <i>В.Г.</i> |      | В.Губанова |   |    |     |
|   |   | проверил рук.группы                           |        |   | <i>Л.Ш.</i> |      | Л.Шошина   |   |    |     |

901-3-234.87

(IX.2)

133

## 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 контактными камерами)" на монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 2,94 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажных работ 2,94 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 29,4 руб.

2. I м2 общей площади  
здания 3,49 руб.

3. I м3 объема здания 0,31 руб.

Основание: спецификация ЭО-С0

Составлена в ценах 1984 г.

| №<br>пп                    | Шифр и №<br>позиции<br>норматива | Наименование работ<br>и затрат, единица<br>измерения | Кол-во | Стоим. единицы, руб. |                 | Общая стоимость, руб. |               |                 | Затраты труда рабо-<br>чих, чел.-ч не за-<br>нятых обслуж. машин |       |
|----------------------------|----------------------------------|--|--------|----------------------|-----------------|-----------------------|---------------|-----------------|--|-------|
|                            |                                  |  |        | Всего                | Экспл.<br>машин | Всего                 | Осн.<br>з/пл. | Экспл.<br>машин | на един.   | всего |
|                            |                                  |  |        | осн.<br>з/пл.        | в т.ч.<br>з/пл. |                       |               | в т.ч.<br>з/пл. |  |       |
| I                          | 2                                | 3  | 4      | 5                    | 6               | 7                     | 8             | 9               | 10   | 11    |
| Раздел I. Монтажные работы |                                  |  |        |                      |                 |                       |               |                 |  |       |
| I                          | 1504-1011                        | Выключатель автомати-<br>ческий АП50Б-ЗМУЗ шт        | 1,00   | 3,95                 | =               | 4                     | -             | =               | =  | =     |

90I-3-234.87

(IX.2)

I34

| I | 2       | 3   | 4    | 5                       | 6                   | 7 | 8 | 9      | 10                    | 11             |
|---|---------|---|------|-------------------------|---------------------|---|---|--------|-----------------------|----------------|
| 2 | 8-525-2 | Автомат трехполюсный<br>устанавливаемый на<br>конструкции на стене<br>на ток до 63А шт        | 1,00 | <u>2,88</u><br>1,04     | <u>0,06</u><br>0,01 | 3 | 1 | -<br>- | <u>2,00</u><br>0,01   | <u>2</u><br>-  |
| 3 | 8-6I2-2 | Щиток осветительный<br>ЯОУ-850I 100шт   | 0,01 | <u>386,00</u><br>148,00 | <u>8,00</u><br>2,82 | 4 | 1 | -<br>- | <u>248,00</u><br>3,64 | <u>2</u><br>-  |
| 4 | 8-6I2-3 | То же, типа ЯОУ-8502<br>100шт   | 0,01 | <u>430,00</u><br>189,00 | <u>9,00</u><br>3,19 | 4 | 2 | -<br>- | <u>315,00</u><br>4,12 | <u>3</u><br>-  |
| 5 | 8-6I0-2 | Трансформаторы понижи-<br>тельные в металлическом<br>кожухе масса с кожухом<br>до 12 кг 100шт | 0,02 | <u>179,00</u><br>94,30  | <u>3,20</u><br>1,16 | 4 | 2 | -<br>- | <u>159,00</u><br>1,50 | <u>3</u><br>-  |
| 6 | 8-59I-3 | Выключатель герметиче-<br>ский 100шт  | 0,15 | <u>49,80</u><br>38,40   | <u>1,10</u><br>0,06 | 7 | 6 | -<br>- | <u>68,00</u><br>0,08  | <u>10</u><br>- |

90I-3-234.87

(IX.2)

I35

| I  | 2       | 3   | 4    | 5                      | 6                     | 7  | 8  | 9              | 10                     | II             |
|----|---------|---|------|------------------------|-----------------------|----|----|----------------|------------------------|----------------|
| 7  | 8-59I-6 | Розетка штепсельная типа<br>для открытой проводки<br>100шт  | 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>-  |
| 8  | 8-594-I | Светильники для ламп<br>накаливания устанавли-<br>ваемые на кронштейнах<br>внутреннего или наруж-<br>ного освещения 100шт | 0,26 | <u>278,00</u><br>57,60 | <u>58,40</u><br>18,20 | 72 | 15 | <u>15</u><br>5 | <u>103,00</u><br>23,48 | <u>27</u><br>6 |
| 9  | 8-594-I | То же, на стойках К-987<br>100шт  | 0,34 | <u>201,00</u><br>57,60 | <u>58,40</u><br>18,20 | 68 | 20 | <u>20</u><br>6 | <u>103,00</u><br>23,48 | <u>35</u><br>8 |
| 10 | 8-593-2 | Светильники для ламп на-<br>каливания с подвесом на<br>крюках для помещений с<br>повышенной влажностью<br>100шт           | 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 |

90I-3-234.87

(IX.2)

I36

| I  | 2       | 3   | 4    | 5                      | 6                    | 7  | 8  | 9              | 10                    | 11             |
|----|---------|---|------|------------------------|----------------------|----|----|----------------|-----------------------|----------------|
| II | 8-603-I | П plafон с количеством<br>ламп до 2 100шт   | 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>-  |
| I2 | 8-406-I | Труба стальная с крепле-<br>нием накладными скобами<br>диаметр до 25 мм 100м                      | 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  |
| I3 | 8-417-5 | Труба винипластовая в<br>перекрытиях под залив-<br>ку бетоном внутренний<br>диаметр до 25 мм 100м | 3,40 | <u>15,90</u><br>7,65   | <u>0,22</u><br>0,08  | 54 | 26 | <u>-</u><br>-  | <u>14,00</u><br>0,10  | <u>48</u><br>- |
| I4 | 8-418-5 | Труба полиэтиленовая в<br>полу под заливку бето-<br>ном внутренний диаметр<br>до 32 мм 100м       | 0,05 | <u>8,44</u><br>6,26    | <u>0,13</u><br>0,05  | 1  | -  | <u>-</u><br>-  | <u>11,00</u><br>0,06  | <u>1</u><br>-  |
| I5 | 8-409-I | Затягивание проводов в<br>трубы сечение до: 2,5<br>мм2 100м                                       | 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 |

90I-3-234.87

(IX.2)

I37

| I                                    | 2        | 3  | 4    | 5                     | 6                    | 7   | 8   | 9                 | 10                    | 11                |
|--------------------------------------|----------|--|------|-----------------------|----------------------|-----|-----|-------------------|-----------------------|-------------------|
| I6                                   | 8-409-II | За каждый последующий<br>провод, сечение до:<br>2,5 мм <sup>2</sup> 100м   | 5,82 | <u>1,21</u><br>1,14   | <u>-</u><br>-        | 7   | 7   | <u>-</u><br>-     | <u>2,00</u><br>-      | <u>12</u><br>-    |
| I7                                   | 8-400-I  | Кабели с креплением<br>накладными скобами с<br>установкой ответвительных<br>коробок суммарное сече-<br>ние до 10мм <sup>2</sup> 100м | 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                                   | 8-146-I  | Кабель до 35 кв. по с<br>креплением накладными<br>скобами, масса 1 м до:<br>3 кг 100м  | 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                                   | 8-153-2I | Заделка для кабеля до<br>10 кв с пластмассовой<br>изоляцией сечение до<br>16 мм <sup>2</sup> шт                                      | 2,00 | <u>1,33</u><br>0,46   | <u>-</u><br>-        | 3   | 1   | <u>-</u><br>-     | <u>1,00</u><br>-      | <u>2</u><br>-     |
| Итого прямые затраты по<br>разделу I |          |  | руб  |                       |                      | 904 | 346 | <u>288</u><br>102 |                       | <u>605</u><br>132 |

90I-3-234.87

(IX.2)

I38

| I | 2 | 3                                | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|----------------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | в том числе:                     |        |   |   |      |     |   |    |     |
|   |   | Стоимость оборудования           | руб    |   |   | 4    | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость оборудования    | руб    |   |   | 4    | -   | - |    | -   |
|   |   | Стоимость монтажных работ        | руб    |   |   | 900  | -   | - |    | -   |
|   |   | Материалы                        | руб    |   |   | 278  | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата           | руб    |   |   | -    | 448 | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                | руб    |   |   | 301  | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.  | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 28  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.  | руб    |   |   | -    | 54  | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления              | руб    |   |   | 96   | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ | руб    |   |   | 1197 | -   | - | -  | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 765 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб    |   |   | -    | 502 | - |    | -   |
|   |   | Итого по разделу I               | руб    |   |   | 1197 | -   | - | -  | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 765 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб    |   |   | -    | 502 | - |    | -   |

90I-3-234.87

(IX.2)

139

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

Раздел 2. Материалы не учтенные сборником  
расценок на монтаж оборудования

|    |            |  |       |              |   |    |   |   |   |   |
|----|------------|--|-------|--------------|---|----|---|---|---|---|
| 20 | I5I7-2490  | Штук осветительный<br>Я0У8501 шт   | 1,00  | <u>42,12</u> | = | 42 | - | = | = | = |
| 21 | I5I7-249I  | То же, типа Я0У8502<br>шт  | 1,00  | <u>57,24</u> | = | 57 | - | = | = | = |
| 22 | I505-II022 | Трансформатор понижаю-<br>щий ОСОВ-0,25 шт                                     | 2,00  | <u>11,56</u> | = | 23 | - | = | = | = |
| 23 | I54-I59    | Розетка штепсельная<br>малогабаритная типа<br>РШ-П-2-0-IP43-0I-<br>-I0/42У2 шт | 15,00 | <u>0,32</u>  | = | 5  | - | = | = | = |
| 24 | I54-I56    | Вилка штепсельная типа<br>БШ-П-2-IP43-0I-I0/42У2<br>шт                         | 15,00 | <u>0,16</u>  | = | 2  | - | = | = | = |

90I-3-234.87

(IX.2)

I40

| I  | 2         | 3  |      | 4     | 5            | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|--|------|-------|--------------|---|-----|---|---|----|----|
| 25 | 640I-1535 | Выключатель<br>0-I-IP44-I7-6/220                 | шт   | 15,00 | <u>0,58</u>  | = | 9   | - | = | =  | =  |
| 26 | I507-II99 | Светильник типа<br>НСПII-200-23I                 | шт   | 23,00 | <u>6,59</u>  | = | 152 | - | = | =  | =  |
| 27 | I507-I200 | То же, типа<br>НСПII-200-234                     | шт   | 75,00 | <u>6,43</u>  | = | 482 | - | = | =  | =  |
| 28 | I507-I057 | Светильник подвесной<br>НСПОЗ-100-001УЗ          | шт   | 15,00 | <u>10,15</u> | = | 152 | - | = | =  | =  |
| 29 | I53-97    | Светильники взрывонепро-<br>ницаемые типа ВЗГ-I4 | шт   | 3,00  | <u>21,20</u> | = | 64  | - | = | =  | =  |
| 30 | I53-276   | Лампы Б220-230-100                               | 10шт | 1,60  | <u>1,08</u>  | = | 2   | - | = | =  | =  |
| 31 | I515-70II | Лампы Г220-230-150                               | 10шт | 2,00  | <u>1,18</u>  | = | 2   | - | = | =  | =  |

90I-3-234.87

(IX.2)

I4I

| I  | 2                | 3  | 4     | 5             | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------|--|-------|---------------|---|-----|---|---|----|----|
| 32 | I5I5-70I6        | Лампы Г220-230-200<br>10шт   | 7,80  | <u>1,39</u>   | = | II  | - | = | =  | =  |
| 33 | 2405-II042       | Стойка К987 шт   | 34,00 | <u>2,14</u>   | = | 73  | - | = | =  | =  |
| 34 | II3-3            | Трубы стальные водогазо-<br>проводные ГОСТ 3262-75<br>ду 25 т-2,8 м    | 10,00 | <u>0,40</u>   | = | 4   | - | = | =  | =  |
| 35 | 503-<br>80I24-II | Трубы д=25 мм из поли-<br>винилхлорида<br>ТУ6-05-1573-77 1000мм        | 0,34  | <u>334,80</u> | = | II4 | - | = | =  | =  |
| 36 | I5I-I075         | Кабели силовые марки<br>АВВГ сечением, мм <sup>2</sup> :<br>2х2,5 100м | 0,6   | <u>166,00</u> | = | 100 | - | = | =  | =  |
| 37 | I5I-I09I         | Кабели силовые марки<br>АВВГ сечением мм <sup>2</sup> :<br>3х2,5 100м  | 0,26  | <u>191,00</u> | = | 50  | - | = | =  | =  |

90I-3-234.87

(IX.2)

I42

| I  | 2         | 3   | 4      | 5             | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|---|--------|---------------|---|----|---|---|----|----|
| 38 | I5I-I09I  | То же, сеч. 4x2,5 кв.мм<br>I000м                          | 0,10   | <u>248,30</u> | = | 25 | - | = | =  | =  |
| 39 | I5I-I095  | То же, сеч.<br>3xI6+IхI0 кв.мм<br>I000м                   | 0,0I   | <u>60I,20</u> | = | 6  | - | = | =  | =  |
| 40 | I52-228   | Провода силовые марки<br>АПВ, сечением, мм2:<br>2x5 I000м | I,2    | <u>28,40</u>  | = | 34 | - | = | =  | =  |
| 4I | 2405-I364 | Коробки ответвительные<br>КОР-73У3 шт                     | I50,00 | <u>0,43</u>   | = | 65 | - | = | =  | =  |
| 42 | 2405-I365 | Коробки ответвительные<br>КОР-74-У3 шт                    | 30,00  | <u>0,44</u>   | = | I3 | - | = | =  | =  |
| 43 | 2405-I345 | Коробки У994У3 шт   | 45,00  | <u>0,64</u>   | = | 29 | - | = | =  | =  |

90I-3-234.87

(IX.2)

I43

| I  | 2       | 3  | 4    | 5           | 6 | 7    | 8   | 9          | 10 | 11         |
|----|---------|--|------|-------------|---|------|-----|------------|----|------------|
| 44 | 159-483 | Трубы полиэтиленовые<br>среднего типа наружным<br>диаметром 40 Iом | 0,50 | <u>3,46</u> | = | 2    | -   | =          | =  | =          |
|    |         | Итого прямые затраты по<br>разделу 2                               | руб  |             |   | 1518 | -   | -          |    | -          |
|    |         | в том числе:   |      |             |   |      |     |            |    |            |
|    |         | Стоимость монтажных<br>работ                                       | руб  |             |   | 1518 | -   | -          |    | -          |
|    |         | Стоимость материалов<br>и конструкций                              | руб  |             |   | 1518 | -   | -          |    | -          |
|    |         | Плановые накопления  | руб  |             |   | 121  | -   | -          |    | -          |
|    |         | Всего, стоимость монта-<br>ных работ                               | руб  |             |   | 1639 | -   | -          |    | -          |
|    |         | Итого по разделу 2   | руб  |             |   | 1639 | -   | -          |    | -          |
|    |         | Итого прямые затраты<br>по смете                                   | руб  |             |   | 2418 | 346 | <u>288</u> |    | <u>605</u> |
|    |         |  | руб  |             |   |      |     | 102        |    | 132        |
|    |         | в том числе:   |      |             |   |      |     |            |    |            |
|    |         | Стоимость оборудования   | руб  |             |   | 4    | -   | -          |    | -          |
|    |         | Всего, стоимость обору-<br>дования                                 | руб  |             |   | 4    | -   | -          |    | -          |

90I-3-234.87

(IX.2)

I44

| I | 2 | 3                                  | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | Стоимость монтажных работ          | руб    |   |   | 2418 | -   | - |    | -   |
|   |   | Материалы                          | руб    |   |   | 278  | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата             | руб    |   |   | -    | 440 | - |    | -   |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб    |   |   | 1518 | -   | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                  | руб    |   |   | 301  | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.    | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 28  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.    | руб    |   |   | -    | 54  | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                | руб    |   |   | 217  | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ   | руб    |   |   | 2636 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость           | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 765 |
|   |   | Сметная заработная плата           | руб    |   |   | -    | 502 | - |    | -   |
|   |   | Итого по смете                     | руб    |   |   | 2940 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость           | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 765 |

90I-3-234.87

(IX.2)

I45

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

Сметная заработная  
плата

руб

- 502 -

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер

проверил рук.группы

*Е.Беляева*

Е.Беляева

*Т.Калинина*

Т.Калинина

*Д.Скубак*

Д.Скубак

*В.Щербакова*

В.Щербакова

*В.Губанова*

В.Губанова

*И.Шошина*

И.Шошина

901-3-234.87

(IX.2)

146

## 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 контактными камерами)" на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 4,34 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 0,84 тыс.руб.

б) монтажных работ 3,50 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 43,4 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади  
здания 4,16руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,36 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

| №пп                                      | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения                | Кол-во | Стоим. единицы, руб. |              | Общая стоимость, руб. |            |              | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин |       |
|--|----------------------------|---|--------|----------------------|--------------|-----------------------|------------|--------------|--|-------|
|  |                            |   |        | Всего                | Экспл. машин | Всего                 | Осн. з/пл. | Экспл. машин | на един.   | всего |
|  |                            |   |        | осн. з/пл.           | в т.ч. з/пл. |                       |            | в т.ч. з/пл. |  |       |
| I  | 2                          | 3   | 4      | 5                    | 6            | 7                     | 8          | 9            | 10   | 11    |
| Раздел I. Оборудование и монтаж          |                            |   |        |                      |              |                       |            |              |  |       |
| Ящик управления Я51111-1874-3074УХЛ4-5шт |                            |   |        |                      |              |                       |            |              |  |       |
| I  | I5I7-II100                 | Металлоконструкции для установки аппаратуры 400x250x300 мм шт | 5,00   | 14,40                | =            | 72                    | -          | =            | =  | =     |

90I-3-234.87

(IX.2)

I47

| I | 2              | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                  | 11             |
|---|----------------|--|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|----------------|
| 2 | I5I7-I507      | Установка реек, крепящихся к раме, при помощи которых устанавливаются аппараты компл | 5,00 | <u>2,85</u>         | =                   | I4 | - | =             | =                   | =              |
| 3 | 8-572-4        | Щиток управления устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм 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 AE2026-I0 шт   | 5,00 | <u>8,20</u>         | =                   | 4I | - | =             | =                   | =              |
| 5 | I5I7-I35I-3    | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт                             | 5,00 | <u>2,70</u>         | =                   | I3 | - | =             | =                   | =              |
| 6 | 8-574-23       | Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А шт                       | 5,00 | <u>1,14</u><br>0,78 | =                   | 6  | 4 | =             | <u>1,00</u>         | <u>5</u>       |

90I-3-234.87

(IX.2)

I48

| I  | 2           | 3  | 4    | 5                   | 6 | 7  | 8 | 9 | 10          | 11       |
|----|-------------|--|------|---------------------|---|----|---|---|-------------|----------|
| 7  | I504-4543   | Пускатель магнитный<br>ПМЛ1100 шт                                      | 5,00 | <u>5,00</u>         | = | 25 | - | = | =           | =        |
| 8  | I504-1224I  | Приставка ПКИ2204<br>шт  | 5,00 | <u>2,70</u>         | = | 13 | - | = | =           | =        |
| 9  | I5I7-I386-I | Пускатели магнитные<br>до 63A шт                                       | 5,00 | <u>4,20</u>         | = | 2I | - | = | =           | =        |
| 10 | 8-574-44    | Подготовка к включе-<br>нию пускателя маг-<br>нитного ток до 40A<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<br>РТИ шт   | 5,00 | <u>3,00</u>         | = | 15 | - | = | =           | =        |
| I2 | I5I7-I433-I | Реле токовые силовые<br>шт   | 5,00 | <u>1,50</u>         | = | 8  | - | = | =           | =        |

901-3-234.87

(IX.2)

149

| I  | 2           | 3  | 4     | 5                   | 6 | 7  | 8 | 9 | 10          | 11       |
|----|-------------|--|-------|---------------------|---|----|---|---|-------------|----------|
| I3 | 8-574-55    | Подготовка к включению реле электрических шт             | 5,00  | <u>1.19</u><br>0,73 | = | 6  | 4 | = | <u>1.00</u> | <u>5</u> |
| I4 | I504-6260   | Переключатель универсальный ПКУЗ-16УЗ шт                 | 5,00  | <u>4.50</u>         | = | 23 | - | = | =           | =        |
| I5 | I517-1446-I | Переключатели универсальные на 4 ПКУ шт                  | 5,00  | <u>2.50</u>         | = | 13 | - | = | =           | =        |
| I6 | 8-574-50    | Подготовка к включению универсального переключателя цепь | 20,00 | <u>0.43</u><br>0,18 | = | 9  | 4 | = | <u>0.30</u> | <u>6</u> |
| I7 | I504-1801I  | Кнопки управления КЕ-011УЗ шт                            | 10,00 | <u>0.80</u>         | = | 8  | - | = | =           | =        |
| I8 | I517-1444-I | Кнопки управления КЕ шт                                  | 10,00 | <u>1.25</u>         | = | 12 | - | = | =           | =        |

901-3-234.87

(IX.2)

I50

| I  | 2           | 3  | 4      | 5                   | 6 | 7  | 8 | 9 | 10          | 11       |
|----|-------------|--|--------|---------------------|---|----|---|---|-------------|----------|
| 19 | 8-574-48    | Подготовка к включению 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 АМЕУ2<br>шт                 | 5,00   | <u>1,40</u>         | = | 7  | - | = | =           | =        |
| 21 | I517-I48I-I | Приборы сигнальные<br>шт                             | 5,00   | <u>0,75</u>         | = | 4  | - | = | =           | =        |
| 22 | 8-574-56    | Подготовка к включению зрительной сигнализации<br>шт | 5,00   | <u>0,55</u><br>0,33 | = | 3  | 2 | = | <u>0,50</u> | <u>3</u> |
| 23 | I517-I496-I | Установка зажима отводной рейки<br>шт                | 100,00 | <u>0,40</u>         | = | 40 | - | = | =           | =        |
| 24 | I504-I9038  | Крышка торцевая КТ5<br>шт                            | 10,00  | <u>0,08</u>         | = | 1  | - | = | =           | =        |

90I-3-234.87

(IX.2)

I5I

| I  | 2              | 3  | 4        | 5                     | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|----|----------------|--|----------|-----------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 25 | КЩ-84<br>2-548 | Стоимость распределитель-<br>ного шкафа<br>ЩРП-73504-22УЗ  | шт 1,00  | <u>114,00</u>         | =                   | 114 | -  | =             | =                    | =              |
| 26 | То же          | Установка шкафа и<br>подготовка к включе-<br>нию приборов  | 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<br>ПМЛ163102   | шт 12,00 | <u>23,20</u>          | =                   | 278 | -  | =             | =                    | =              |
| 28 | I504-4556      | То же, типа ПМЛ162102  | шт 2,00  | <u>22,60</u>          | =                   | 45  | -  | =             | =                    | =              |
| 29 | 8-53I-4        | Пускатель магнитный<br>отдельно стоящий на<br>конструкции на стене<br>или колонне на ток<br>до 40А | шт 14,00 | <u>3,40</u><br>1,49   | <u>0,08</u><br>0,01 | 48  | 21 | <u>1</u><br>- | <u>2,00</u><br>0,01  | <u>28</u><br>- |

90I-3-234 87

(IX.2)

I52

| I  | 2         | 3  | 4    | 5                      | 6                     | 7   | 8  | 9               | 10                    | 11              |
|----|-----------|--|------|------------------------|-----------------------|-----|----|-----------------|-----------------------|-----------------|
| 30 | 1504-I033 | Выключатель автоматический АК63-1МГУ3 шт   | 2,00 | <u>7,20</u>            | <u>=</u>              | 14  | -  | <u>=</u>        | <u>=</u>              | <u>=</u>        |
| 31 | 8-525-2   | Автомат однополюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А шт                      | 2,00 | <u>2,88</u><br>1,04    | <u>0,06</u><br>0,01   | 6   | 2  | <u>=</u><br>-   | <u>2,00</u><br>0,01   | <u>4</u><br>-   |
| 32 | 8-522-I   | Выключатель пакетный на конструкции на стене шт  | 8,00 | <u>2,60</u><br>1,26    | <u>0,07</u><br>0,01   | 21  | 10 | <u>=</u><br>-   | <u>2,00</u><br>0,01   | <u>16</u><br>-  |
| 33 | 8-523-3   | Ящик с трехполюсным пакетным выключателем предохранителями, устанавливаемый на стене ток до 25А шт | 1,00 | <u>2,91</u><br>1,27    | <u>0,08</u><br>0,01   | 3   | 1  | <u>=</u><br>-   | <u>2,00</u><br>0,01   | <u>2</u><br>-   |
| 34 | 8-509-I   | Шинопровод троллейный на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнах массой до 2 кг 100м           | 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 |

90I-3-234.87

(IX.2)

I53

| I  | 2        | 3   | 4     | 5                     | 6                   | 7   | 8  | 9               | 10                   | 11               |
|----|----------|---|-------|-----------------------|---------------------|-----|----|-----------------|----------------------|------------------|
| 35 | 8-545-3  | Светофор на конструкции на стене колонне или балке количество ламп до 3 шт                    | 3,00  | <u>2,05</u><br>0,73   | <u>0,05</u><br>0,01 | 6   | 2  | -               | <u>1,00</u><br>0,01  | <u>3</u><br>-    |
| 36 | 8-534-I6 | Коробка клеммная У6I5 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>-   |
| 37 | 8-I47-4  | Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100шт                             | 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>-   |
| 38 | 8-I47-I4 | Конструкции металлические кабельные, подвеска для укладки одного кабеля масса до 6,5 кг 100шт | 7,20  | <u>1,12</u><br>1,07   | <u>0,01</u><br>-    | 8   | 8  | -               | <u>2,00</u><br>-     | <u>14</u><br>-   |
| 39 | 8-408-I  | Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100м                          | 6,80  | <u>32,00</u><br>9,26  | <u>7,54</u><br>2,28 | 218 | 63 | <u>52</u><br>16 | <u>16,00</u><br>2,94 | <u>109</u><br>20 |

90I-3-234.87

(IX.2)

I54

| I  | 2        | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7  | 8  | 9              | 10                   | II             |
|----|----------|--|------|---------------------|---------------------|----|----|----------------|----------------------|----------------|
| 40 | 8-418-5  | Труба полиэтиленовая<br>в полу под заливку<br>бетоном внутренний<br>диаметр до 32 мм<br>100м         | 0,40 | <u>8,44</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>-  |
| 41 | 8-409-I  | Затягивание проводов<br>в трубы и металличе-<br>ские рукава, сечение<br>до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100м | 0,10 | <u>4,88</u><br>2,36 | <u>2,33</u><br>0,71 | I  | -  | -<br>-         | <u>4,00</u><br>0,92  | -<br>-         |
| 42 | 8-409-II | За каждый последующий<br>провод, сечение до:<br>2,5 мм <sup>2</sup> 100м                             | 0,30 | <u>1,21</u><br>1,14 | -<br>-              | I  | -  | -<br>-         | <u>2,00</u><br>-     | <u>I</u><br>-  |
| 43 | 8-409-3  | Затягивание кабеля<br>АВВГ в проложенные<br>трубы суммарное сече-<br>ние до 16 кв. мм<br>100м        | 2,90 | <u>9,29</u><br>4,10 | <u>4,84</u><br>1,46 | 27 | 12 | <u>14</u><br>4 | <u>7,00</u><br>1,88  | <u>20</u><br>5 |

90I-3-234.87

(IX.2)

I55

| I  | 2       | 3  | 4    | 5                     | 6                    | 7  | 8  | 9               | 10                    | II              |
|----|---------|--|------|-----------------------|----------------------|----|----|-----------------|-----------------------|-----------------|
| 44 | 8-I49-I | Кабель до 35 кв в про-<br>ложенных трубах, бло-<br>ках и коробах, масса<br>1 м до: 1 кг 100м   | 4,20 | <u>10,00</u><br>6,24  | <u>0,27</u><br>0,10  | 42 | 26 | <u>1</u><br>-   | <u>11,00</u><br>0,13  | <u>46</u><br>1  |
| 45 | 8-416-I | Кабели по установлен-<br>ным конструкциям или<br>лоткам с установкой<br>ответвительных коро-<br>бок в помещениях с<br>нормальной средой<br>сечение до 10 мм <sup>2</sup><br>100м | 1,70 | <u>37,50</u><br>11,10 | <u>23,00</u><br>7,39 | 64 | 19 | <u>39</u><br>12 | <u>20,00</u><br>9,44  | <u>34</u><br>16 |
| 46 | 8-I48-I | Кабель до 35 кв по<br>установленным конст-<br>рукциям и лоткам, с<br>креплением в местах<br>изменения трассы,<br>масса 1 м до: 2 кг<br>100м                                      | 0,90 | <u>12,90</u><br>7,33  | <u>0,43</u><br>0,17  | 12 | 7  | <u>-</u><br>-   | <u>13,00</u><br>0,22  | <u>12</u><br>-  |
| 47 | 8-400-I | Кабели с креплением<br>накладными скобами с<br>установкой ответвитель-<br>ных коробок суммарное<br>сечение до 10 мм <sup>2</sup><br>100м   | 0,30 | <u>60,80</u><br>23,40 | <u>22,80</u><br>8,40 | 18 | 7  | <u>7</u><br>3   | <u>41,00</u><br>10,84 | <u>12</u><br>3  |

90I-3-234.87

(IX.2)

I56

| I                                    | 2        | 3   | 4     | 5                     | 6                    | 7    | 8   | 9             | 10                   | 11             |
|--------------------------------------|----------|---|-------|-----------------------|----------------------|------|-----|---------------|----------------------|----------------|
| 48                                   | 8-I46-I  | Кабель до 35 кв. по с<br>креплением накладными<br>скобами, масса I м<br>до: 3 кг 100м     | 0,40  | <u>48,00</u><br>18,20 | <u>12,70</u><br>4,04 | 19   | 7   | <u>5</u><br>2 | <u>31,00</u><br>5,21 | <u>12</u><br>2 |
| 49                                   | 8-I53-I3 | Заделка для контроль-<br>ного кабеля сечением<br>2,5 мм2, с количест-<br>вом жил до 7 шт  | 24,00 | <u>0,49</u><br>0,22   | <u>-</u><br>-        | 12   | 5   | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>-     | <u>24</u><br>- |
| 50                                   | 8-I53-I4 | Заделка для контроль-<br>ного кабеля сечением<br>2,5 мм2, с количест-<br>вом жил до I4 шт | 56,00 | <u>0,81</u><br>0,40   | <u>-</u><br>-        | 45   | 22  | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>-     | <u>56</u><br>- |
| Итого прямые затраты<br>по разделу I |          |   | руб   |                       |                      | 1790 | 340 | <u>211</u>    |                      | <u>597</u>     |
|                                      |          |   | руб   |                       |                      |      |     | 65            |                      | 84             |
| в том числе:                         |          |   |       |                       |                      |      |     |               |                      |                |
| Стоимость оборудования               |          |   | руб   |                       |                      | 781  | -   | -             |                      | -              |
| Тара и упаковка                      |          |   | руб   |                       |                      | 13   | -   | -             |                      | -              |

90I-3-234.87

(IX.2)

I57

| I | 2 | 3                                | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|----------------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | Транспортные расходы             | руб    |   |   | 36   | -   | - |    | -   |
|   |   | Заготов.-складские расходы       | руб    |   |   | 9    | -   | - |    | -   |
|   |   | Комплектация                     | руб    |   |   | 4    | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость оборудования    | руб    |   |   | 843  | -   | - |    | -   |
|   |   | Стоимость монтажных работ        | руб    |   |   | 1009 | -   | - |    | -   |
|   |   | Материалы                        | руб    |   |   | 455  | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата           | руб    |   |   | -    | 405 | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                | руб    |   |   | 294  | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.  | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 28  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.  | руб    |   |   | -    | 53  | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления              | руб    |   |   | 102  | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ | руб    |   |   | 1405 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 709 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб    |   |   | -    | 458 | - |    | -   |
|   |   | Итого по разделу I               | руб    |   |   | 2248 | -   | - |    | -   |

90I-3-234.87

(IX.2)

I58

| I  | 2         | 3  | 4      | 5            | 6 | 7   | 8   | 9 | 10 | 11  |
|----|-----------|--|--------|--------------|---|-----|-----|---|----|-----|
|    |           | Нормативная трудо-<br>емкость  | чел.-ч |              |   | -   | -   | - |    | 709 |
|    |           | Сметная заработная<br>плата  | руб    |              |   | -   | 458 | - |    | -   |
|    |           | Раздел 2. Материалы не учтенные сборником<br>расценок на монтаж оборудования |        |              |   |     |     |   |    |     |
| 51 | I5I7-23I9 | Ящик с пакетными выключателями и предохранителями ЯВПЗ-15 шт                 | 1,00   | <u>10,80</u> | = | II  | -   | = | =  | =   |
| 52 | I54-29    | Выключатели защищенные, типа ПВ2-1056М1В шт                                  | 8,00   | <u>2,17</u>  | = | 17  | -   | = | =  | =   |
| 53 | I56-I96   | Шинопроводы троллейные 250А У2604 У3 секция                                  | 3,00   | <u>25,40</u> | = | 76  | -   | = | =  | =   |
| 54 | 2405-2234 | Шинопроводы троллейные У2705 У3 секция                                       | 10,00  | <u>75,60</u> | = | 756 | -   | = | =  | =   |

90I-3-234.87

(IX.2)

I59

| I  | 2         | 3  | 4    | 5            | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|--|------|--------------|---|----|---|---|----|----|
| 55 | I56-I97   | Шинопроводы троллейные<br>250A У2606У3 секция  | 2,00 | <u>6,59</u>  | = | 13 | - | = | =  | =  |
| 56 | I56-I98   | Шинопроводы троллейные<br>250A У2607 У3 секция | 1,00 | <u>35,10</u> | = | 35 | - | = | =  | =  |
| 57 | I56-I99   | Шинопроводы троллейные<br>250A У2623 У3 шт     | 1,00 | <u>4,10</u>  | = | 4  | - | = | =  | =  |
| 58 | I56-201   | Шинопроводы троллейные<br>250A У2626 У3 секция | 2,00 | <u>41,60</u> | = | 83 | - | = | =  | =  |
| 59 | I56-215   | Шинопроводы троллейные<br>250A У2321 У3 шт     | 2,00 | <u>2,44</u>  | = | 5  | - | = | =  | =  |
| 60 | 2405-2290 | Каретка токосъемная<br>У2328 шт                | 1,00 | <u>28,51</u> | = | 29 | - | = | =  | =  |
| 61 | 2405-2275 | Светофор У2629 шт                              | 3,00 | <u>16,63</u> | = | 50 | - | = | =  | =  |

90I-3-234.87

(IX.2)

I60

| I  | 2          | 3   | 4     | 5             | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|---|-------|---------------|---|-----|---|---|----|----|
| 62 | 2405-I720  | Стойка Г-6-КЗ47У2 шт  | 80,00 | <u>0,47</u>   | = | 38  | - | = | =  | =  |
| 63 | 2405-I685  | Подвески закладные<br>КЗ41УЗ 1000шт                                     | 0,72  | <u>16,26</u>  | = | 12  | - | = | =  | =  |
| 64 | 2405-II044 | Коробка клеммная У615<br>шт   | 14,00 | <u>12,10</u>  | = | 169 | - | = | =  | =  |
| 65 | I59-483    | Трубы полиэтиленовые<br>среднего типа наруж-<br>ным диаметром 40<br>10м | 4,00  | <u>3,46</u>   | = | 14  | - | = | =  | =  |
| 66 | I5I-I09I   | Кабель марки АВВГ<br>сеч.4х2,5 кв.мм<br>1000м                           | 0,50  | <u>248,30</u> | = | 124 | - | = | =  | =  |
| 67 | I5I-2283   | Кабели контрольные<br>марки АКВВГ, сечением<br>мм2: 10х2,5 1000м        | 0,40  | <u>367,00</u> | = | 147 | - | = | =  | =  |

90I-3-234.87

(IX.2)

I6I

| I  | 2           | 3  | 4    | 5             | 6 | 7    | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|--|------|---------------|---|------|---|---|----|----|
| 68 | I5I-I8I4    | Кабели контрольные<br>марки КВВГ сечением<br>мм2: 4xI I000м  | 0,08 | <u>202,00</u> | = | I6   | - | = | =  | =  |
| 69 | I5I-I8I7    | Кабели контрольные<br>марки КВВГ сечением<br>мм2: I0xI I000м | 0,08 | <u>40I,00</u> | = | 32   | - | = | =  | =  |
| 70 | I52-228     | Провода силовые марки<br>АПВ, сечением, мм2:<br>2x5 I000м    | 0,04 | <u>28,40</u>  | = | I    | - | = | =  | =  |
| 7I | 24I649-I053 | Рукав металлический<br>РЗ-Ц-Х д=32 мм<br>I000м               | 0,70 | <u>436,00</u> | = | 305  | - | = | =  | =  |
|    |             | Итого прямые затраты<br>по разделу 2                         | руб  |               |   | I937 | - | - |    | -  |
|    |             | в том числе:   |      |               |   |      |   |   |    |    |
|    |             | Стоимость монтажных<br>работ                                 | руб  |               |   | I937 | - | - |    | -  |

| I | 2 | 3                                  | 4          | 5 | 6 | 7    | 8   | 9          | 10 | 11         |
|---|---|------------------------------------|------------|---|---|------|-----|------------|----|------------|
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб        |   |   | 1937 | -   | -          |    | -          |
|   |   | Плановые накопления                | руб        |   |   | 154  | -   | -          |    | -          |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ   | руб        |   |   | 2091 | -   | -          |    | -          |
|   |   | Итого по разделу 2                 | руб        |   |   | 2091 | -   | -          |    | -          |
|   |   | Итого прямые затраты по смете      | <u>руб</u> |   |   | 3727 | 340 | <u>211</u> |    | <u>597</u> |
|   |   |                                    | руб        |   |   |      |     | 65         |    | 84         |
|   |   | в том числе:                       |            |   |   |      |     |            |    |            |
|   |   | Стоимость оборудования             | руб        |   |   | 781  | -   | -          |    | -          |
|   |   | Тара и упаковка                    | руб        |   |   | 13   | -   | -          |    | -          |
|   |   | Транспортные расходы               | руб        |   |   | 36   | -   | -          |    | -          |
|   |   | Заготов.-складские расходы         | руб        |   |   | 9    | -   | -          |    | -          |
|   |   | Комплектация                       | руб        |   |   | 4    | -   | -          |    | -          |
|   |   | Всего, стоимость оборудования      | руб        |   |   | 843  | -   | -          |    | -          |
|   |   | Стоимость монтажных работ          | руб        |   |   | 2946 | -   | -          |    | -          |
|   |   | Материалы                          | руб        |   |   | 455  | -   | -          |    | -          |
|   |   | Всего заработная плата             | руб        |   |   | -    | 405 | -          |    | -          |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб        |   |   | 1937 | -   | -          |    | -          |

901-3-234.87

(IX.2)

163

| I | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | Накладные расходы                     | руб    |   |   | 294  | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудо-<br>емкость в н.р.  | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 28  |
|   |   | Сметная заработная<br>плата в н.р.    | руб    |   |   | -    | 53  | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                   | руб    |   |   | 256  | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость мон-<br>тажных работ | руб    |   |   | 3496 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудо-<br>емкость         | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 709 |
|   |   | Сметная заработная<br>плата           | руб    |   |   | -    | 458 | - |    | -   |
|   |   | Итого по смете                        | руб    |   |   | 4339 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудо-<br>емкость         | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 709 |
|   |   | Сметная заработная<br>плата           | руб    |   |   | -    | 458 | - |    | -   |

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер  
проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил инженер  
проверил рук.группы

Е.Беляева

Т.Калинина

Л.Скубак

В.Щербакова

Р.Борзакова

Л.Шошина

90I-3-234 87

(IX.2)

I64

## 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 контактными камерами)" на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 5,06 тыс.руб.  
в т.ч.  
а) оборудования 4,78 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,28 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 50,6 руб.  
2. I м2 общей площади  
здания 0,33 руб.  
3. I м3 объема здания 0,03 руб.

Основание: спецификация АТХ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

| №<br>пп       | 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<br>обслуживающ. машины |       |
|---------------|----------------------------------|--|--------|-------------------------|-----------------|--------------------------|---------------|-----------------|---|-------|
|               |                                  |  |        | Всего                   | Экспл.<br>машин | Всего                    | Осн.<br>з/пл. | Экспл.<br>машин | на един.  | всего |
|               |                                  |  |        |                         |                 |                          |               |                 |   |       |
|               |                                  |  |        |                         |                 |                          |               |                 |   |       |
| осн.<br>з/пл. | в т.ч.<br>з/пл.                  |  |        |                         | в т.ч.<br>з/пл. |                          |               |                 |   |       |
| 1             | 2                                | 3  | 4      | 5                       | 6               | 7                        | 8             | 9               | 10  | 11    |

## Раздел I. Оборудование и монтаж

|   |            |                |    |      |             |   |    |   |   |   |   |
|---|------------|----------------|----|------|-------------|---|----|---|---|---|---|
| I | I704-III97 | Датчик ДПКВ-57 | шт | 5,00 | <u>3,60</u> | = | I8 | - | = | = | = |
|---|------------|----------------|----|------|-------------|---|----|---|---|---|---|

901-3-234.81

(IX.2)

I65

| 1 | 2          | 3   | 4    | 5                   | 6                   | 7    | 8  | 9 | 10                  | 11             |
|---|------------|---|------|---------------------|---------------------|------|----|---|---------------------|----------------|
| 2 | II-4-2     | Датчик-реле температуры биметаллический шт                        | 5,00 | <u>0,51</u><br>0,50 | =                   | 3    | 3  | = | <u>1,00</u><br>-    | <u>5</u><br>-  |
| 3 | I704-20889 | Дифманометр мембранный ДМЭР-М шт                                  | 4,00 | <u>300,00</u>       | =                   | I200 | -  | = | =                   | =              |
| 4 | II-249-I   | Дифманометр мембранный 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 бескамерная ДБ шт                                       | 2,00 | <u>96,00</u>        | =                   | 192  | -  | = | =                   | =              |
| 6 | II-I4I-I   | Диафрагма бескамерная диаметр условного прохода, мм, до 600 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 РП-160-09 шт                                | 4,00 | <u>700,00</u>       | =                   | 2800 | -  | = | =                   | =              |

90I-3-234.87

(IX.2)

I66

| I  | 2          | 3   | 4     | 5                   | 6 | 7   | 8  | 9 | 10               | 11             |
|----|------------|---|-------|---------------------|---|-----|----|---|------------------|----------------|
| 8  | II-409-I   | Прибор регистриру-<br>щий 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-сигнализа-<br>тор уровня ЭРСУ-3<br>шт   | 4,00  | <u>54,00</u>        | - | 2I6 | -  | - | -                | -              |
| 10 | II-405-I   | Регулятор-сигнализа-<br>тор уровня, тип<br>ЭРСУ-3, состоящий из<br>релейного блока и<br>трех датчиков компл | 4,00  | <u>2,66</u><br>2,61 | - | II  | 10 | - | <u>4,00</u><br>- | <u>16</u><br>- |
| II | I2-807-I   | Вентили чугунные муф-<br>товые шт   | 8,00  | <u>0,75</u><br>0,73 | - | 6   | 6  | - | <u>1,00</u><br>- | <u>8</u><br>-  |
| I2 | I2-799-I   | Вентили стальные муф-<br>товые шт   | 12,00 | <u>0,79</u><br>0,75 | - | 9   | 9  | - | <u>1,00</u><br>- | <u>12</u><br>- |

901-3-234.87

(IX.2)

I67

| I  | 2        | 3   | 4    | 5                    | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                   | 11             |
|----|----------|---|------|----------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|----------------|
| I3 | II-582-I | Коробка соединительная<br>количество зажимов,<br>до: 8 шт                                   | 4,00 | <u>0,97</u><br>0,71  | <u>0,04</u><br>0,01 | 4  | 3 | -             | <u>1,08</u><br>0,01  | <u>4</u><br>-  |
| I4 | II-582-2 | Коробка соединительная<br>количество зажимов,<br>до I6 шт                                   | I,00 | <u>1,04</u><br>0,77  | <u>0,04</u><br>0,01 | I  | I | -             | <u>1,00</u><br>0,01  | <u>I</u><br>-  |
| I5 | 8-408-I  | Рукав металлический<br>диаметром до 78 мм<br>по стальным конструк-<br>циям 100м             | 0,70 | <u>32,00</u><br>9,26 | <u>7,54</u><br>2,28 | 22 | 6 | <u>6</u><br>2 | <u>16,00</u><br>2,94 | <u>11</u><br>2 |
| I6 | 8-409-I  | Затягивание проводов<br>в металлические ру-<br>кава сечение до:<br>2,5 мм <sup>2</sup> 100м | 0,70 | <u>4,88</u><br>2,36  | <u>2,33</u><br>0,71 | 3  | 2 | <u>I</u><br>- | <u>4,00</u><br>0,92  | <u>3</u><br>I  |
| I7 | 8-409-II | За каждый последующий<br>провод, сечение до:<br>2,5 мм <sup>2</sup> 100м                    | 2,80 | <u>1,21</u><br>1,14  | -                   | 3  | 3 | -             | <u>2,00</u><br>-     | <u>6</u><br>-  |

90I-3-234.87

(IX.2)

I68

| I  | 2        | 3  | 4     | 5                     | 6                    | 7    | 8  | 9              | 10                   | 11              |
|----|----------|--|-------|-----------------------|----------------------|------|----|----------------|----------------------|-----------------|
| 18 | 8-I46-I  | Кабель до 35 кв.по с<br>креплением накладными<br>скобами, масса I м до:<br>3 кг 100м     | 0,35  | <u>48,00</u><br>18,20 | <u>12,70</u><br>4,04 | 17   | 6  | <u>4</u><br>1  | <u>31,00</u><br>5,21 | <u>11</u><br>2  |
| 19 | 8-I53-I3 | Заделка для контроль-<br>ного кабеля сечением<br>2,5 мм2, с количест-<br>вом жил до 7 шт | 10,00 | <u>0,49</u><br>0,22   | <u>-</u><br>-        | 5    | 2  | <u>-</u><br>-  | <u>1,00</u><br>-     | <u>10</u><br>-  |
|    |          | Итого прямые затраты<br>по разделу I   | руб   |                       |                      | 4543 | 76 | <u>11</u><br>3 |                      | <u>127</u><br>5 |
|    |          | в том числе:   | руб   |                       |                      |      |    |                |                      |                 |
|    |          | Стоимость оборудования   | руб   |                       |                      | 4426 | -  | -              |                      | -               |
|    |          | Тара и упаковка  | руб   |                       |                      | 89   | -  | -              |                      | -               |
|    |          | Транспортные расходы   | руб   |                       |                      | 180  | -  | -              |                      | -               |
|    |          | Заготов.-складские<br>расходы  | руб   |                       |                      | 56   | -  | -              |                      | -               |
|    |          | Комплектация   | руб   |                       |                      | 30   | -  | -              |                      | -               |
|    |          | Всего, стоимость обору-<br>дования   | руб   |                       |                      | 4781 | -  | -              |                      | -               |

90I-3-234.87

(IX.2)

I69

| I  | 2         | 3   | 4      | 5           | 6        | 7    | 8  | 9        | 10       | 11       |
|----|-----------|---|--------|-------------|----------|------|----|----------|----------|----------|
|    |           | Стоимость монтажных работ   | руб    |             |          | 117  | -  | -        |          | -        |
|    |           | Материалы   | руб    |             |          | 29   | -  | -        |          | -        |
|    |           | Всего заработная плата  | руб    |             |          | -    | 79 | -        |          | -        |
|    |           | Накладные расходы   | руб    |             |          | 63   | -  | -        |          | -        |
|    |           | Нормативная трудоемкость в н.р.   | чел.-ч |             |          | -    | -  | -        |          | 6        |
|    |           | Сметная заработная плата в н.р.   | руб    |             |          | -    | 8  | -        |          | -        |
|    |           | Плановые накопления   | руб    |             |          | 13   | -  | -        |          | -        |
|    |           | Всего, стоимость монтажных работ  | руб    |             |          | 193  | -  | -        |          | -        |
|    |           | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |             |          | -    | -  | -        |          | 138      |
|    |           | Сметная заработная плата  | руб    |             |          | -    | 87 | -        |          | -        |
|    |           | Итого по разделу I  | руб    |             |          | 4974 | -  | -        |          | -        |
|    |           | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |             |          | -    | -  | -        |          | 138      |
|    |           | Сметная заработная плата  | руб    |             |          | -    | 87 | -        |          | -        |
|    |           | Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования |        |             |          |      |    |          |          |          |
| 20 | 2405-1389 | Коробки соединительные КСК-8 шт   | 4,00   | <u>2,35</u> | <u>=</u> | 9    | -  | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |

901-3-234.87

(IX.2)

170

| I  | 2          | 3   | 4     | 5             | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|---|-------|---------------|---|----|---|---|----|----|
| 21 | 2405-1390  | Коробки соединитель-<br>ные КСК-16 шт                           | 1,00  | <u>3,69</u>   | = | 4  | - | = | =  | =  |
| 22 | 2307-10442 | Вентиль проходной<br>муфтовый ЭВ-2М<br>ду 3 ру 16 шт            | 12,00 | <u>1,01</u>   | = | 12 | - | = | =  | =  |
| 23 | 2307-10225 | Вентиль проходной<br>муфтовый 15ч8п2<br>ду 15 ру 16 шт          | 8,00  | <u>1,43</u>   | = | 11 | - | = | =  | =  |
| 24 | 151-2280   | Кабели контрольные<br>марки АКВВГ, сечением<br>мм2: 4x2,5 1000м | 0,035 | <u>195,00</u> | = | 7  | - | = | =  | =  |
| 25 | 152-241    | Провода силовые мар-<br>ки ПВ1, сечением,<br>мм2: 1 1000м       | 0,30  | <u>27,90</u>  | = | 8  | - | = | =  | =  |
| 26 | 152-392    | Провод марки ПРГМ<br>сеч. 1 кв.мм 1000м                         | 0,06  | <u>48,90</u>  | = | 3  | - | = | =  | =  |

90I-3-234.87

(IX.2)

I7I

| I  | 2           | 3  | 4    | 5             | 6 | 7    | 8  | 9         | 10 | II         |
|----|-------------|--|------|---------------|---|------|----|-----------|----|------------|
| 27 | 24I649-I053 | Рукав металлический<br>РЗ-Ц-Х д=32 мм<br>1000м | 0,07 | <u>436,00</u> | = | 31   | -  | =         | =  | =          |
|    |             | Итого прямые затраты<br>по разделу 2           | руб  |               |   | 85   | -  | -         |    | -          |
|    |             | в том числе:                                   |      |               |   |      |    |           |    |            |
|    |             | Стоимость монтажных<br>работ                   | руб  |               |   | 85   | -  | -         |    | -          |
|    |             | Стоимость материалов<br>и конструкций          | руб  |               |   | 85   | -  | -         |    | -          |
|    |             | Плановые накопления                            | руб  |               |   | 7    | -  | -         |    | -          |
|    |             | Всего, стоимость мон-<br>тажных работ          | руб  |               |   | 92   | -  | -         |    | -          |
|    |             | Итого по разделу 2                             | руб  |               |   | 92   | -  | -         |    | -          |
|    |             | Итого прямые затраты<br>по смете               | руб  |               |   | 4628 | 76 | <u>II</u> |    | <u>I27</u> |
|    |             |  | руб  |               |   |      |    | 3         |    | 5          |
|    |             | в том числе:                                   |      |               |   |      |    |           |    |            |
|    |             | Стоимость оборудова-<br>ния                    | руб  |               |   | 4426 | -  | -         |    | -          |
|    |             | Тара и упаковка                                | руб  |               |   | 89   | -  | -         |    | -          |
|    |             | Транспортные расходы                           | руб  |               |   | 180  | -  | -         |    | -          |

90I-3-234.87

(IX.2)

I72

| I | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7    | 8  | 9 | 10 | 11  |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|------|----|---|----|-----|
|   |   | Заготов.-складские<br>расходы         | руб    |   |   | 56   | -  | - |    | -   |
|   |   | Комплектация                          | руб    |   |   | 30   | -  | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость<br>оборудования      | руб    |   |   | 478I | -  | - |    | -   |
|   |   | Стоимость монтажных<br>работ          | руб    |   |   | 202  | -  | - |    | -   |
|   |   | Материалы                             | руб    |   |   | 29   | -  | - |    | -   |
|   |   | Всего заработная<br>плата             | руб    |   |   | -    | 79 | - |    | -   |
|   |   | Стоимость материалов<br>и конструкций | руб    |   |   | 85   | -  | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                     | руб    |   |   | 63   | -  | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.    | чел.-ч |   |   | -    | -  | - |    | 6   |
|   |   | Сметная заработная<br>плата в н.р.    | руб    |   |   | -    | 8  | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                   | руб    |   |   | 20   | -  | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость<br>монтажных работ   | руб    |   |   | 285  | -  | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудо-<br>емкость         | чел.-ч |   |   | -    | -  | - |    | 138 |
|   |   | Сметная заработная<br>плата           | руб    |   |   | -    | 87 | - |    | -   |

90I-3-234.87

(IX.2)

I73

| I | 2 | 3                             | 4      | 5 | 6 | 7    | 8  | 9 | 10 | 11  |
|---|---|-------------------------------|--------|---|---|------|----|---|----|-----|
|   |   | Итого по смете                | руб    |   |   | 5066 | -  | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудо-<br>емкость | чел.-ч |   |   | -    | -  | - |    | 138 |
|   |   | Сметная заработная<br>плата   | руб    |   |   | -    | 87 | - |    | -   |

Главный инженер проекта  
 Зам.начальника 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.Щербанова*

Л.Скубак  
 В.Щербанова

*Р.Борзакова*  
*Л.Шошина*

Р.Борзакова  
 Л.Шошина

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 контактными камерами)

| Наименование ресурсов      | Един.<br>изм. | Количество |
|----------------------------|---------------|------------|
| I                          | 2             | 3          |
| I. Общестроительные работы |               |            |
| Затраты труда              | чел.-ч        | 26445      |
| Заработная плата           | руб           | 8751       |
| Строительные машины        |               |            |
| аппараты пескоструйные     | маш.-ч        | 82,61      |
| бульдозеры 80 л.с.         | маш.-ч        | 20,94      |
| бульдозеры 108 л.с.        | маш.-ч        | 9,87       |
| катки самоходные 6,5т      | маш.-ч        | 1,16       |
| краны автомобильные 10 т   | маш.-ч        | 35,68      |
| краны башенные 5т          | маш.-ч        | 18,09      |

| I                                   | 2      | 3       |
|-------------------------------------|--------|---------|
| краны гусеничные 10 т               | маш.-ч | 3,63    |
| краны гусеничные 15 т               | маш.-ч | 181,35  |
| краны гусеничные 20 т               | маш.-ч | 19,91   |
| краны гусеничные 25 т               | маш.-ч | 142,12  |
| краны гусеничные 40 т               | маш.-ч | 1,90    |
| краны козловые 30 т                 | маш.-ч | 17,86   |
| краны переносные 1 т                | маш.-ч | 4,69    |
| машины поливомоечные                | маш.-ч | 0,44    |
| прочие машины                       | руб    | 3185,54 |
| растворонасосы 1 м3/час             | маш.-ч | 25,30   |
| растворонасосы 3м3/час              | маш.-ч | 83,31   |
| трамбовки пневматические            | маш.-ч | 179,46  |
| цемент-пушка                        | маш.-ч | 51,63   |
| экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3 | маш.-ч | 166,35  |

90I-3-234.87 (IX.2)

I76

| I   | 2      | 3     |
|---|--------|-------|
| <b>II. Специально-строительные работы</b> |        |       |
| Затраты труда                             | чел.-ч | 234   |
| Заработная плата                          | руб    | 46    |
| Строительные машины                       |        |       |
| краны автомобильные IO т                  | маш.-ч | 0,25  |
| прочие машины                             | руб    | I7,22 |
| <b>III. Санитарно-технические работы</b>  |        |       |
| <b>I. Отопление</b>                       |        |       |
| Затраты труда                             | чел.-ч | 67I   |
| Заработная плата                          | руб    | 450   |
| Прочие машины                             | руб    | 38    |
| <b>2. Вентиляция</b>                      |        |       |
| Затраты труда                             | чел.-ч | I47   |
| Заработная плата                          | руб    | 94    |
| Прочие машины                             | руб    | 4     |

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

## 3. Узел управления

|                  |        |    |
|------------------|--------|----|
| Затраты труда    | чел.-ч | 37 |
| Заработная плата | руб    | 22 |
| Прочие машины    | руб    | 2  |

## IV. Механо-монтажные работы

## I. Технологическое оборудование и трубопроводы

|                  |        |      |
|------------------|--------|------|
| Затраты труда    | чел.-ч | 5946 |
| Заработная плата | руб    | 4357 |
| Прочие машины    | руб    | 4    |

## У. Электромонтажные работы

## I. Электроосвещение

|                  |        |     |
|------------------|--------|-----|
| Затраты труда    | чел.-ч | 765 |
| Заработная плата | руб    | 502 |

## 2. Силовое электрооборудование

|                  |        |     |
|------------------|--------|-----|
| Затраты труда    | чел.-ч | 709 |
| Заработная плата | руб    | 458 |

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

## 3. КИП и автоматика

|                     |        |       |
|---------------------|--------|-------|
| Затраты труда       | чел.-ч | 138   |
| Заработная плата    | руб    | 87    |
| Всего затраты труда | чел.-ч | 35092 |
| Заработная плата    | руб    | 14767 |

Составили:

*Ич* Т. Шкирева  
*Лч* Г. Лучина  
*Л. Скубак* Л. Скубак

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал

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

Заказ № 4953 Инв. № 22150-05 тираж 390

Сдано в печать 2.10. 1987 г. цена 3-42