

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
0901-9-17.1.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ  
ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ  
ЕМКОСТЬЮ ОТ 1300 М<sup>3</sup> ДО 2400 М<sup>3</sup>

Вариант с клапанами

А Л Б О М У I

С М Е Т Ы

22664-05  
ЦЕНА 4-76

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-17.1.87

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды  
емкостью от 1300 м<sup>3</sup> до 2400 м<sup>3</sup>

Вариант с клапанами

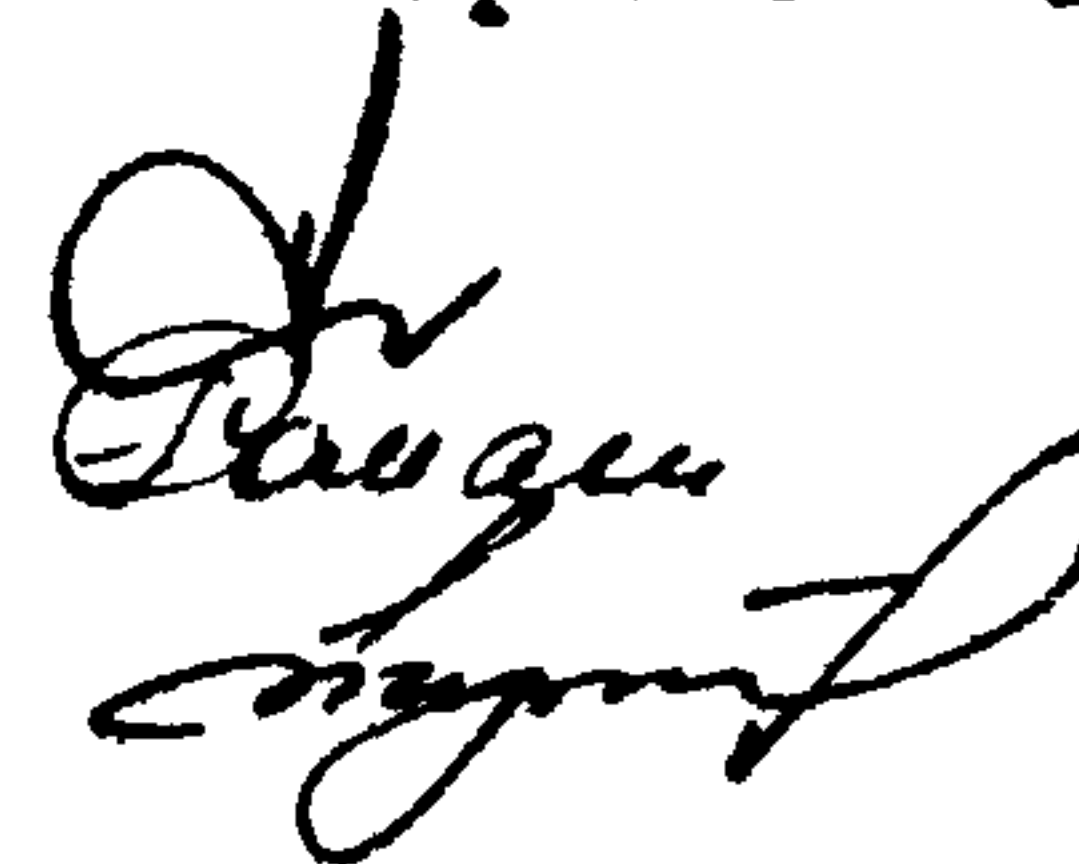
А Л Ь Б О М У I

## СМЕТЫ

| Варианты   | I                     | II                    | III                   | IV                    |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Стоимость:   |                       |                       |                       |                       |
| Общая, тыс.руб.  | $\frac{11,97}{12,03}$ | $\frac{12,88}{12,94}$ | $\frac{11,94}{12,00}$ | $\frac{12,01}{12,07}$ |
| Строительно-монтаж-<br>ных работ, тыс.руб.               | $\frac{9,71}{9,72}$   | $\frac{10,62}{10,63}$ | $\frac{9,68}{9,69}$   | $\frac{9,75}{9,76}$   |
| I м <sup>3</sup> емкости.руб.                            | $\frac{4,99}{5,01}$   | $\frac{5,37}{5,39}$   | $\frac{4,98}{5,00}$   | $\frac{5,00}{5,03}$   |
| Нормативная услов-<br>но-чистая продук-<br>ция, тыс.руб. | $\frac{2,95}{2,97}$   | $\frac{3,43}{3,45}$   | $\frac{2,95}{2,97}$   | $\frac{2,97}{2,99}$   |
| Нормативная трудо-<br>емкость, тыс.чел.ч                 | $\frac{1,41}{1,43}$   | $\frac{1,62}{1,64}$   | $\frac{1,43}{1,45}$   | $\frac{1,44}{1,46}$   |
| Сметная заработная<br>плата, тыс.руб.                    | $\frac{1,01}{1,03}$   | $\frac{1,17}{1,19}$   | $\frac{1,02}{1,04}$   | $\frac{1,03}{1,05}$   |

Разработан  
Государственным проектным институтом  
"Гипрокоммунводоканал"

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела



Н.Г.Хазиков  
Т.Х.Романова  
В.Б.Карташов

Утвержден и введен в действие МЖК РСФСР  
Приказ № 12-ТД от 16 октября 1987 г.

## О Г Л А В Л Е Н И Е

|  | Стр. |
|--|------|
| I. Пояснительная записка .....   | 4    |
| 2. Объектная смета № I - фильтры-поглотители при водяном отоплении камеры фильтров ..... | 6    |
| 3. Объектная смета № 2 - фильтры-поглотители при электроотоплении камеры фильтров .....  | 9    |
| 4. Смета № I-I - строительные работы по камере .....                                     | 12   |
| 5. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП1 .....  | 27   |
| 6. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФПМ .....  | 32   |
| 7. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП2А .....   | 36   |
| 8. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП2Б .....   | 41   |
| 9. Смета № I-3 - фильтр-поглотитель ФП3К .....   | 47   |
| 10. Смета № I-3 - фильтр-поглотитель ФП3Б .....  | 52   |
| II. Смета № I-4 - вентиляция камеры .....  | 57   |
| 12. Смета № I-5 - водяное отопление .....  | 61   |
| 13. Смета № I-6 - приобретение и монтаж технологического оборудования .....              | 65   |
| 14. Смета № I-7 - электроосвещение .....   | 75   |
| 15. Смета № I-8 - силовое электрооборудование (при водяном отоплении) .....              | 81   |
| 16. Смета № I-9 - КИП .....  | 96   |

|   | Стр. |
|---|------|
| 17. Смета № 2-1 - электроотопление .....  | 102  |
| 18. Смета № 2-2 - силовое электрооборудование (при электроотоплении) .....                  | 105  |
| 19. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах (при водяном отоплении) ..... | 120  |
| 20. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах (при электроотоплении) .....  | 122  |



## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

Сметная стоимость строительства определена на основе:

единых районных единичных расценок (ЕРЕР-84) для первого территориального района (подрайон I);

сметных цен на местные строительные материалы и изделия для Московской области, утвержденных распоряжением исполкома Мособлсовета от 7 января 1983 г. № 22Р;

прейскурантов на машины и оборудование, введенных в действие с 01.01.82 г.;

сборников расценок на монтаж оборудования в ценах 1984 года.

Накладные расходы на строительные работы приняты в размере - 16,5%, на сантехнические работы - 13,3%, на металлоконструкции - 8,6%.

В смете выделена нормативная условно-чистая продукция, в составе которой учтены следующие накладные расходы:

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| для строительных работ                    | - 69% (уточняется при привязке) |
| для сантехнических работ                  | - 63%                           |
| для монтажа металлоконструкции            | - 41%                           |
| для монтажа оборудования и электромонтажа | - 32%                           |
| плановые накопления НУЧ1                  | - 44%                           |

На стоимость оборудования начислены следующие затраты:

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| тара и упаковка                  | - 2%    |
| транспортные расходы             | - 4%    |
| заготовительно-складские расходы | - 1,2%. |

Земляные работы подсчитаны для варианта привязки камеры к полузаглубленному резервуару, предусматривающему обсыпку камеры привозным грунтом.

Сметная документация на камеры фильтров разработана для климатических районов с расчетной температурой воздуха от  $-5^{\circ}$  до  $-30^{\circ}\text{C}$ .

Сметы на фильтры представлены в четырех вариантах: прямоугольные кирпичные, прямоугольные бетонные, круглые железобетонные и круглые металлические. Загрузка фильтров учтена по основному (3-ему) варианту.

Ведомость потребности в производственных ресурсах составлена на основании приложения II инструкции СН 227-32.

Сметы составлены с применением ЭВМ (программа АВСЗ-ЕС версия 6.1) по форме СНиПа I.02.01-85. Исходные данные к локальным сметам хранятся в институте "Гипрокоммунводоканал".

Показатели на титульном листе: числитель - вариант с водяным отоплением, знаменатель - вариант с электроотоплением.

Расчетный показатель I м<sup>3</sup> принят для резервуара емкостью 2400 м<sup>3</sup>.

Начальник сметного отдела



В.Б.Карташов

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды  
емкостью от 1300 м3 до 2400 м3. Вариант с клапанами

Камера с водяным отоплением

Варианты

Составлена в ценах 1984 г.

|  | I     | II    | III   | IV    |
|--|-------|-------|-------|-------|
| Сметная стоимость, т.руб.                              | 11,97 | 12,88 | 11,94 | 12,01 |
| Нормативная условно-<br>чистая продукция, т.руб.       | 2,95  | 3,43  | 2,95  | 2,97  |
| Нормативная трудоемкость,<br>тыс. чел.ч                | 1,41  | 1,62  | 1,43  | 1,44  |
| Сметная заработная плата,<br>тыс.руб.                  | 1,01  | 1,17  | 1,02  | 1,03  |
| Показатели по смете:<br>стоимость на расчетную единицу |       |       |       |       |
| I м3 емкости, руб.                                     | 4,99  | 5,37  | 4,98  | 5,00  |
| I м3 строительного объема,<br>руб.                     | 86,05 | 92,60 | 85,84 | 86,34 |

| № пп | № смет и расчетов | :Наименование работ и затрат  | Сметная стоимость, тыс.руб. |                         |   |                  |       | Норма-<br>тивная<br>условно-<br>чистая<br>продук-<br>ция<br>тыс.руб. | Норма-<br>тивная<br>трудо-<br>емкость<br>тыс.<br>чел.ч | Сметная<br>заработ-<br>ная<br>плата,<br>тыс.руб. | Пока-<br>ватели<br>единич-<br>ной<br>стои-<br>мости |
|------|-------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|---|------------------|-------|--|--|--|---|
|      |                   |                               | строи-<br>тельных<br>работ  | монтаж-<br>ных<br>работ | оборудо-<br>вания,<br>мебели,<br>инвента-<br>ря | прочих<br>затрат | всего |  |  |  |   |
| 1    | 2                 | 3                             | 4                           | 5                       | 6   | 7                | 8     | 9  | 10   | 11   | 12  |
| I    | I-I               | Строительные работы по камере | 7,74                        | -                       | -   | -                | 7,74  | 2,50   | 1,04   | 0,78   | 55,62   |

| I   | 2   | 3                                     | 4    | 5    | 6    | 7 | 8    | 9    | 10   | 11   | 12 |
|-----|-----|---------------------------------------|------|------|------|---|------|------|------|------|----|
| 2.  | I-2 | Фильтр-поглотитель<br>ФП1 (3 ячейки)  | 0,32 | -    | -    | - | 0,32 | 0,06 | 0,03 | 0,02 |    |
| 3.  | I-2 | Фильтр-поглотитель<br>ФПМ (3 ячейки)  | 1,23 | -    | -    | - | 1,23 | 0,54 | 0,24 | 0,18 |    |
| 4.  | I-2 | Фильтр-поглотитель<br>ФП2К (2 ячейки) | 0,19 | -    | -    | - | 0,19 | 0,04 | 0,03 | 0,02 |    |
| 5.  | I-2 | Фильтр-поглотитель<br>ФП2Б (2 ячейки) | 0,23 | -    | -    | - | 0,23 | 0,05 | 0,04 | 0,03 |    |
| 6.  | I-3 | Фильтр-поглотитель<br>ФП3К (1 ячейка) | 0,10 | -    | -    | - | 0,10 | 0,02 | 0,02 | 0,01 |    |
| 7.  | I-3 | Фильтр-поглотитель<br>ФП3Б (1 ячейка) | 0,13 | -    | -    | - | 0,13 | 0,03 | 0,02 | 0,01 |    |
| 8.  | I-4 | Вентиляция камеры                     | 0,12 | -    | -    | - | 0,12 | 0,02 | 0,02 | 0,01 |    |
| 9.  | I-5 | Водяное отопление                     | 0,05 | -    | -    | - | 0,05 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |    |
| 10. | I-6 | Приобретение и монтаж<br>оборудования | -    | 1,15 | 0,25 | - | 1,40 | 0,20 | 0,20 | 0,12 |    |



| I   | 2 | 3   | 4    | 5    | 6    | 7 | 8     | 9    | 10   | 11   | 12 |
|---|---|---|------|------|------|---|-------|------|------|------|----|
| 11. I-7   |   | Электроосвещение                                    | -    | 0,13 | -    | - | 0,13  | 0,05 | 0,03 | 0,02 |    |
| 12. I-8   |   | Силовое электрооборудование (при водяном отоплении) | -    | 0,16 | 0,22 | - | 0,38  | 0,08 | 0,06 | 0,04 |    |
| 13. I-9   |   | КИП   | -    | 0,04 | 1,79 | - | 1,83  | 0,03 | 0,02 | 0,01 |    |
| Итого на I камеру:                                |   |   |      |      |      |   |       |      |      |      |    |
| I вариант<br>(3 ячейки ФП1)                       |   |   | 8,23 | 1,48 | 2,26 | - | 11,97 | 2,95 | 1,41 | 1,01 |    |
| II вариант<br>(3 ячейки ФП1М)                     |   |   | 9,14 | 1,48 | 2,26 | - | 12,88 | 3,43 | 1,62 | 1,17 |    |
| III вариант<br>(2 ячейки ФП2К)<br>(1 ячейка ФП3К) |   |   | 8,20 | 1,48 | 2,26 | - | 11,94 | 2,95 | 1,43 | 1,02 |    |
| IV вариант<br>(2 ячейки ФП2Б)<br>(1 ячейка ФП3Б)  |   |   | 8,27 | 1,48 | 2,26 | - | 12,01 | 2,97 | 1,44 | 1,03 |    |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила ведущий инженер  
Проверила главный специалист



Т.Х.Романова  
В.Б.Карташов  
Л.А.Ликова  
Е.Г.Надежина

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды  
емкостью от 1300 м3 до 2400 м3. Вариант с клапанами

Камера с электроотоплением

Варианты

I II III IV

Составлена в ценах 1984 г.

|  |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|
| Сметная стоимость, т.руб.                              | 12,03 | 12,94 | 12,00 | 12,07 |
| Нормативная условно-<br>чистая продукция, т.руб.       | 2,97  | 3,45  | 2,97  | 2,99  |
| Нормативная трудоемкость,<br>тыс.чел.ч                 | 1,43  | 1,64  | 1,45  | 1,46  |
| Сметная заработная плата,<br>тыс.руб.                  | 1,03  | 1,19  | 1,04  | 1,05  |
| Показатели по смете:<br>стоимость на расчетную единицу |       |       |       |       |
| I м3 емкости, руб.                                     | 5,01  | 5,39  | 5,00  | 5,03  |
| I м3 строительного объема,<br>руб.                     | 86,48 | 93,03 | 86,27 | 86,77 |

| №<br>п/п | №<br>и<br>расче-<br>тов | №<br>смет<br>и<br>затрат           | Сметная стоимость, тыс.руб. |                         |   |                |       | Норма-<br>тивная<br>условно-<br>чистая<br>продук-<br>ция<br>тыс.руб. | Норма-<br>тивная<br>трудоем-<br>ность,<br>тыс.чел.<br>ч | Сметная<br>заработ-<br>ная<br>плата,<br>тыс.руб. | Показа-<br>тели<br>единич-<br>ной<br>стоимо-<br>сти |
|----------|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|---|----------------|-------|--|---|--|---|
|          |                         |                                    | строи-<br>тельных<br>работ  | монтаж-<br>ных<br>работ | оборудо-<br>вания,<br>мебели,<br>инвента-<br>ря | прочих<br>зат- | всего |  |   |  |   |
| 1        | 2                       | 3                                  | 4                           | 5                       | 6   | 7              | 8     | 9  | 10  | 11   | 12  |
| I.       | I-I                     | Строительные ра-<br>боты по камере | 7,74                        | -                       | -   | -              | 7,74  | 2,50   | 1,04  | 0,78   | 55,62   |

| 1  | 2   | 3                                     | 4    | 5    | 6    | 7 | 8    | 9    | 10   | 11   | 12 |
|----|-----|---------------------------------------|------|------|------|---|------|------|------|------|----|
| 2. | I-2 | Фильтр-поглотитель<br>ФП1 (3 ячейки)  | 0,32 | -    | -    | - | 0,32 | 0,06 | 0,03 | 0,02 |    |
| 3. | I-2 | Фильтр-поглотитель<br>ФП1М (3 ячейки) | 1,23 | -    | -    | - | 1,23 | 0,54 | 0,24 | 0,18 |    |
| 4. | I-2 | Фильтр-поглотитель<br>ФП2К (2 ячейки) | 0,19 | -    | -    | - | 0,19 | 0,04 | 0,03 | 0,02 |    |
| 5. | I-2 | Фильтр-поглотитель<br>ФП2Б (2 ячейки) | 0,23 | -    | -    | - | 0,23 | 0,05 | 0,04 | 0,03 |    |
| 6. | I-3 | Фильтр-поглотитель<br>ФП3К (1 ячейка) | 0,10 | -    | -    | - | 0,10 | 0,02 | 0,02 | 0,01 |    |
| 7. | I-3 | Фильтр-поглотитель<br>ФП3Б (1 ячейка) | 0,13 | -    | -    | - | 0,13 | 0,03 | 0,02 | 0,01 |    |
| 8. | I-4 | Вентиляция камеры                     | 0,12 | -    | -    | - | 0,12 | 0,02 | 0,02 | 0,01 |    |
| 9. | I-6 | Приобретение и монтаж<br>оборудования | -    | 1,15 | 0,25 | - | 1,40 | 0,20 | 0,20 | 0,12 |    |



Т.п. 0901-9-17.1.87

Ал.У1

- II -

22664-05

| I   | 2   | 3  | 4    | 5    | 6    | 7 | 8     | 9    | 10   | 11   | 12 |
|---|-----|--|------|------|------|---|-------|------|------|------|----|
| 10.   | 1-7 | Электроосвещение                                   | -    | 0,13 | -    | - | 0,13  | 0,05 | 0,03 | 0,02 |    |
| 11.   | 1-9 | КИП  | -    | 0,04 | 1,79 | - | 1,83  | 0,03 | 0,02 | 0,02 |    |
| 12.   | 2-1 | Электроотопление                                   | -    | 0,02 | 0,01 | - | 0,03  | 0,01 | 0,01 | 0,01 |    |
| 13.   | 2-2 | Силовое электрооборудование (при электроотоплении) | -    | 0,20 | 0,26 | - | 0,46  | 0,10 | 0,08 | 0,05 |    |
| Итого на I камеру:                              |     |  |      |      |      |   |       |      |      |      |    |
| I вариант<br>(3 ячейки ФП1)                     |     |  | 8,18 | 1,54 | 2,31 | - | 12,03 | 2,97 | 1,43 | 1,03 |    |
| II вариант<br>(3 ячейки ФПМ)                    |     |  | 9,09 | 1,54 | 2,31 | - | 12,94 | 3,45 | 1,64 | 1,19 |    |
| III вариант<br>(2 ячейки Ф2К)<br>(1 ячейка Ф3К) |     |  | 8,15 | 1,54 | 2,31 | - | 12,00 | 2,97 | 1,45 | 1,04 |    |
| IV вариант<br>(2 ячейки Ф2Б)<br>(1 ячейка Ф3Б)  |     |  | 8,22 | 1,54 | 2,31 | - | 12,07 | 2,99 | 1,46 | 1,05 |    |

Главный инженер проекта  
 Главный инженер проекта  
 Составила ведущий инженер  
 Проверила главный специалист

Т.Х.Романова  
 В.Б.Карташов  
 Л.А.Пикова  
 Е.Г.Надежина



| I  | 2  | 3  | 4     | 5                     | 6                      | 7  | 8 | 9              | 10                    | 11            |
|----|--|--|-------|-----------------------|------------------------|----|---|----------------|-----------------------|---------------|
| 2. | Е1-237<br>таб.29-8<br>г.ч.<br>п.1.11<br>таб.3 п.5<br>К=1,1   | Доставлять на каждые после-<br>дующие 10 м при перемеще-<br>нии грунта бульдозерами к<br>расценке Н230<br>Цена: 27,7.1,1<br>1000м3   | 0,03  | <u>30,47</u><br>-     | <u>30,47</u><br>10,65  | 1  | - | <u>1</u><br>-  | <u>-</u><br>15,34     | <u>-</u><br>1 |
| 3. | Е1-174<br>таб.22-13<br>г.ч.<br>п.1.11<br>таб.3 п.3<br>К=1,15 | Погрузка грунта I группы<br>экскаватором в автосамос-<br>валы<br>Цена: 131+124,39.0,15<br>1000м3   | 0,03  | <u>149,66</u><br>6,41 | <u>143,04</u><br>59,22 | 5  | - | <u>5</u><br>2  | <u>13,00</u><br>85,28 | <u>-</u><br>3 |
| 4. | ЕСЦПГ<br>стр.28  | Транспорт грунта на 1 км<br>т  | 41,66 | <u>0,29</u><br>-      | <u>0,29</u><br>0,06    | 12 | - | <u>12</u><br>2 | <u>-</u><br>0,08      | <u>-</u><br>3 |
| 5. | Е1-188<br>таб.24-1<br>К=2                                    | Ремонт и содержание дорог<br>от забоя до отвала при<br>транспортировании грунта<br>автомобилями-самосвалами<br>на каждые 0,5 км, длины<br>грунт I группы<br>Цена: 4,63.2<br>1000м3 | 0,03  | <u>9,26</u><br>-      | <u>8,04</u><br>2,42    | 1  | - | <u>-</u><br>-  | <u>-</u><br>3,48      | <u>-</u><br>- |

| I   | 2  | 3   | 4       | 5                     | 6                      | 7   | 8  | 9                | 10                     | 11              |
|-----|--|---|---------|-----------------------|------------------------|-----|----|------------------|------------------------|-----------------|
| 6.  | Е1-194<br>таб.25-1<br>т.ч.<br>п.1.11<br>таб.3 п.5<br>К=1,1   | Работа на отвале при достав-<br>ке грунта автотранспортными<br>средствами грунт I группы<br>Цена: 10,7+9.26,0.1<br>1000 м3  | 0,03    | <u>11,63</u><br>1,30  | <u>10,19</u><br>3,27   | I   | -  | <u>-</u><br>-    | <u>2,63</u><br>4,71    | <u>-</u><br>-   |
| 7.  | Е1-960<br>таб.80-2   | Разработка грунта вручную<br>в траншеях глубиной до 2 м<br>без креплений с откосами<br>грунт 2 группы<br>100м3  | 0,24    | <u>74,50</u><br>74,50 | <u>-</u><br>-          | 18  | 18 | <u>-</u><br>-    | <u>154,00</u><br>-     | <u>37</u><br>-  |
| 8.  | Е1-968<br>таб.81-2   | Засыпка вручную траншей<br>пазух котлованов и ям<br>грунт 2 группы<br>100м3   | 0,08    | <u>46,00</u><br>46,00 | <u>-</u><br>-          | 4   | 4  | <u>-</u><br>-    | <u>99,30</u><br>-      | <u>8</u><br>-   |
| 9.  | Е1-175<br>таб.22-14<br>т.ч.<br>п.1.11<br>таб.3 п.3<br>К=1,15 | Разработка грунта экска-<br>ваторами с ковшеммести-<br>мостью 0,5 м3 на гусенич-<br>ном и колесном ходу с по-<br>грузкой на автомобили-са-<br>мосвалы грунт 2 группы<br>Цена: 156+148,09.0,15<br>1000м3 | 0,65    | <u>178,21</u><br>7,64 | <u>170,30</u><br>70,61 | 116 | 5  | <u>111</u><br>46 | <u>15,50</u><br>101,68 | <u>10</u><br>66 |
| 10. | ЕСЦПГ<br>стр.28  | Транспорт грунта на<br>I км<br>т  | 1136,14 | <u>0,29</u><br>-      | <u>0,29</u><br>0,06    | 329 | -  | <u>329</u><br>68 | <u>-</u><br>0,08       | <u>-</u><br>91  |



| I   | 2   | 3  | 4    | 5                     | 6                      | 7  | 8 | 9              | 10                   | 11            |
|-----|---|--|------|-----------------------|------------------------|----|---|----------------|----------------------|---------------|
| II. | Е1-189<br>таб.24-1<br>К=2   | Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами, на каждые 0,5 км длины грунт 2 группы<br>Цена: 5.1,2<br>1000м3<br>Обваловка камеры | 0,65 | <u>10,20</u><br>-     | <u>8,74</u><br>2,62    | 7  | - | <u>6</u><br>2  | <u>-</u><br>3,77     | <u>-</u><br>2 |
| 12. | Е1-257<br>таб.31-2<br>т.ч.<br>п.1.11<br>таб.3 п.5<br>К=1,1                | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы<br>Цена: 18,9.1,1<br>1000м3  | 0,63 | <u>20,79</u><br>-     | <u>20,79</u><br>7,25   | 13 | - | <u>13</u><br>5 | <u>-</u><br>10,44    | <u>-</u><br>7 |
| 13. | Е1-268<br>таб.31-13<br>т.ч.<br>п.1.11<br>таб.3 п.5<br>К=1,1               | Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке №257<br>Цена: 10,8.1,1<br>1000м3  | 0,63 | <u>11,88</u><br>-     | <u>11,88</u><br>4,16   | 7  | - | <u>8</u><br>3  | <u>-</u><br>5,99     | <u>-</u><br>4 |
| 14. | Е1-55<br>таб.11-13<br>т.ч.<br>п.1.11<br>таб.3 п.3<br>К=1,15<br>тех.ч.1.17 | Перекидка грунта экскаватором на покрытие камеры<br>Цена: 96,8+91,99.0,16<br>1000м3  | 0,04 | <u>110,60</u><br>4,81 | <u>105,79</u><br>43,93 | 4  | - | <u>4</u><br>2  | <u>9,75</u><br>63,26 | <u>-</u><br>3 |

| I   | 2   | 3   | 4    | 5                    | 6                   | 7   | 8  | 9               | 10                   | 11              |
|-----|---|---|------|----------------------|---------------------|-----|----|-----------------|----------------------|-----------------|
| 15. | БІ-ІІ84<br>таб. ІІ8-І0                            | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп<br>100м3                                     | 6,65 | <u>9,69</u><br>6,20  | <u>3,49</u><br>2,29 | 64  | 4I | <u>23</u><br>15 | <u>11,20</u><br>3,30 | <u>75</u><br>22 |
| 16. | ЕВ-І0<br>таб. 3-І                                 | Устройство песчаных оснований под фундаменты<br>м3  | 3,82 | <u>10,70</u><br>0,40 | <u>0,32</u><br>0,10 | 4I  | 2  | <u>I</u><br>-   | <u>0,80</u><br>0,13  | <u>3</u><br>-   |
| 17. | Е7-І<br>таб. І-І                                  | Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 0,5т<br>шт. | 4,00 | <u>1,52</u><br>0,37  | <u>1,15</u><br>0,42 | 6   | I  | <u>5</u><br>2   | <u>0,65</u><br>0,54  | <u>3</u><br>2   |
| 18. | Е7-3<br>таб. І-3                                  | Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 3,5т<br>шт. | 5,00 | <u>2,99</u><br>0,76  | <u>2,23</u><br>0,79 | 15  | 4  | <u>11</u><br>4  | <u>1,29</u><br>1,02  | <u>6</u><br>5   |
| 19. | ССЦМ п. 9-110<br>Пр-нт 06-08<br>п. 7,9<br>прим. I | Плиты фундаментов из бетона М150.<br>ФЛ10-8-4шт.<br>ФЛ10-24-5шт.<br>Цена: 54,7-0,82<br>м3                   | 3,85 | <u>53,88</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 207 | -  | <u>-</u><br>-   | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-   |

| I   | 2                               | 3  | 4     | 5                    | 6                   | 7    | 8  | 9               | 10                   | 11              |
|-----|---------------------------------|--|-------|----------------------|---------------------|------|----|-----------------|----------------------|-----------------|
| 20. | Б7-401<br>таб.36-2<br>СИМ п.2-4 | Установка блоков стен под-<br>валов массой до 1 т<br>Цена: 1,65+24,4.1,25.0,01<br>шт.          | 50,00 | <u>1,95</u><br>0,30  | <u>1,09</u><br>0,40 | 97   | 15 | <u>55</u><br>20 | <u>0,53</u><br>0,52  | <u>26</u><br>26 |
| 21. | Б7-403<br>таб.36-4<br>СИМ п.2-4 | Установка блоков стен под-<br>валов массой более 1,5 т<br>Цена: 2,9+24,4.3,47.0,01 шт.         | 43,00 | <u>3,75</u><br>0,61  | <u>2,03</u><br>0,74 | 161  | 26 | <u>87</u><br>32 | <u>1,04</u><br>0,95  | <u>45</u><br>41 |
| 22. | ССИМ<br>п.3-19                  | Стоимость стеновых блоков<br>из бетона М100 объемом<br>до 0,3 м3 марки ФБС9.6.6-Т-<br>2 шт. м3 | 8,50  | <u>44,20</u>         | <u>-</u>            | 376  | -  | <u>-</u>        | <u>-</u>             | <u>-</u>        |
| 23. | ССИМ<br>п.3-11                  | То же, объемом до 0,5 м3<br>марки ФБС12.6.6-Т-2 шт. м3   | 8,36  | <u>42,50</u>         | <u>-</u>            | 355  | -  | <u>-</u>        | <u>-</u>             | <u>-</u>        |
| 24. | ССИМ<br>п.3-3                   | То же, объемом более<br>0,5 м марки ФБС24.6.6-Т-<br>4 шт. м3                                   | 35,04 | <u>40,90</u>         | <u>-</u>            | 1433 | -  | <u>-</u>        | <u>-</u>             | <u>-</u>        |
| 25. | Б6-20<br>таб.1-20               | Устройство фундаментов<br>ленточных из бетона М100,<br>бетонных м3                             | 9,10  | <u>31,70</u><br>1,55 | <u>0,76</u><br>0,23 | 288  | 14 | <u>7</u><br>2   | <u>2,86</u><br>0,30  | <u>26</u><br>3  |
| 26. | Б6-86<br>таб.9-10               | Установка арматурных се-<br>ток С-1 т  | 0,27  | <u>15,30</u><br>6,76 | <u>1,40</u><br>0,42 | 4    | 2  | <u>-</u><br>-   | <u>12,30</u><br>0,54 | <u>3</u><br>-   |



| I   | 2  | 3   |       | 4     | 5                       | 6                      | 7   | 8  | 9               | 10                     | 11               |
|-----|--|---|-------|-------|-------------------------|------------------------|-----|----|-----------------|------------------------|------------------|
| 27. | С124-3                                   | Арматура класса А3  | т     | 0,27  | <u>270,00</u>           | <u>-</u>               | 73  | -  | <u>-</u>        | <u>-</u>               | <u>-</u>         |
| 28. | Е6-168<br>таб.15-9                       | Устройство поясов в опалубке железобетонных из бетона М200 МП-І | м3    | 9,60  | <u>42,30</u><br>4,91    | <u>1,06</u><br>0,32    | 406 | 47 | <u>10</u><br>3  | <u>6,54</u><br>0,41    | <u>82</u><br>4   |
| 29. | С124-7                                   | Арматура класса АІ  | т     | 0,065 | <u>253,00</u>           | <u>-</u>               | 16  | -  | <u>-</u>        | <u>-</u>               | <u>-</u>         |
| 30. | С124-9                                   | Арматура класса А3  | т     | 0,08  | <u>286,00</u>           | <u>-</u>               | 23  | -  | <u>-</u>        | <u>-</u>               | <u>-</u>         |
| 31. | Е6-84<br>таб.9-8                         | Установка закладных деталей весом кг. до 20                     | т     | 0,10  | <u>355,00</u><br>38,00  | <u>1,30</u><br>0,39    | 36  | 4  | <u>-</u><br>-   | <u>64,00</u><br>0,50   | <u>6</u><br>-    |
| 32. | Е22-362<br>таб.22-5                      | Установка сальников Д=100мм                                     | т     | 0,02  | <u>777,00</u><br>190,00 | <u>162,00</u><br>48,60 | 16  | 4  | <u>3</u><br>1   | <u>305,00</u><br>62,69 | <u>6</u><br>1    |
| 33. | Е22-363<br>таб.22-6                      | То же, Д = 350 мм   | т     | 0,76  | <u>634,00</u><br>83,90  | <u>129,00</u><br>38,70 | 482 | 64 | <u>98</u><br>29 | <u>134,00</u><br>49,92 | <u>102</u><br>38 |
| 34. | Е41-48<br>таб.7-4<br>по цене<br>за 100кг | Набивка сальников прядью<br>Цена: 3000:820                      | 100кг | 0,38  | <u>366,00</u><br>1,90   | <u>1,15</u><br>0,63    | 138 | 1  | <u>-</u><br>-   | <u>3,48</u><br>0,81    | <u>1</u><br>-    |

| I   | 2   | 3   | 4     | 5     | 6                      | 7                   | 8  | 9 | 10     | 11                   |               |
|-----|---|---|-------|-------|------------------------|---------------------|----|---|--------|----------------------|---------------|
| 35. | Е16-66<br>таб.8-1<br>СЦМ<br>п.133,134     | Прокладка электросварных<br>труб Д=10,3 мм<br>Цена: 1,78-0,82+0,5   | м     | 11,70 | <u>0,46</u><br>0,41    | <u>0,05</u><br>0,02 | 5  | 5 | -<br>- | <u>0,66</u><br>0,03  | <u>8</u><br>- |
| 36. | Е6-126<br>таб.13-2<br>СЦМ п.1-29,<br>1-28 | Прямок из бетона М150<br>Цена: 60,8-(29,3-28,2)<br>.1,02  | м3    | 0,29  | <u>59,68</u><br>7,40   | <u>0,86</u><br>0,26 | 17 | 2 | -<br>- | <u>13,50</u><br>0,34 | <u>4</u><br>- |
| 37. | Е11-55<br>таб.8-1<br>СЦМ п.2-5,<br>2-2    | Устройство стяжек толщиной<br>20 мм по дну приямка из<br>цементного раствора М50<br>Цена: 70-(25,9-21,9).2,04 | 100м2 | 0,003 | <u>61,84</u><br>9,88   | <u>0,95</u><br>0,28 | 1  | - | -<br>- | <u>18,80</u><br>0,36 | -<br>-        |
| 38. | Е11-56<br>таб.8-2<br>СЦМ<br>п.2-5,2-2     | Устройство стяжек цемент-<br>ных толщиной 5 мм<br>Цена: 13,6-(25,9-21,9).0,51                                 | 100м2 | 0,003 | <u>11,56</u><br>0,16   | <u>0,23</u><br>0,07 | 1  | - | -<br>- | <u>0,34</u><br>0,09  | -<br>-        |
| 39. | Е6-84<br>таб.9-8                          | Установка закладных деталей<br>весом кг, до 20 МН-1   | т     | 0,02  | <u>355,00</u><br>38,00 | <u>1,30</u><br>0,39 | 7  | 1 | -<br>- | <u>64,00</u><br>0,50 | <u>1</u><br>- |
| 40. | Е8-61<br>таб.7-5                          | Установка металлических<br>решеток приямков Р1  | т     | 0,02  | <u>335,00</u><br>23,00 | <u>6,32</u><br>1,90 | 7  | - | -<br>- | <u>37,40</u><br>2,45 | <u>1</u><br>- |

| I   | 2   | 3  | 4              | 5     | 6                    | 7                   | 8   | 9 | 10            | 11                  |               |
|-----|---|--|----------------|-------|----------------------|---------------------|-----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 41. | Е7-23<br>таб.2-7                                    | Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т | шт.            | 3,00  | $\frac{11,00}{1,26}$ | $\frac{1,75}{0,61}$ | 33  | 4 | $\frac{5}{2}$ | $\frac{2,12}{0,79}$ | $\frac{6}{2}$ |
| 42. | ССЦМ<br>п.8-124<br>Пр-нт 06-08<br>п.1.334           | Плиты перекрытия ПП2-4А4Т шириной 3м длиной 5,05 м при расчетной нагрузке более 1200 кг/м <sup>2</sup>                       | м <sup>2</sup> | 15,15 | $\frac{7,36}{-}$     | $\frac{-}{-}$       | 112 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |
| 43. | ССЦМ<br>п.8-155<br>Пр-нт 06-08<br>п.1.334<br>прим.2 | То же, плиты ПП2-4А4Т с отверстиями  | м <sup>2</sup> | 30,30 | $\frac{9,25}{-}$     | $\frac{-}{-}$       | 280 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |
| 44. | СИ47-24   | Закладные детали (дополнительные)  | 100кг          | 0,97  | $\frac{40,80}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | 40  | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |
| 45. | Е7-650<br>таб.47-5-1.8<br>СЦМ п.2-4                 | Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м <sup>2</sup>   | шт.            | 1,00  | $\frac{4,33}{1,46}$  | $\frac{2,12}{0,81}$ | 4   | 1 | $\frac{2}{1}$ | $\frac{2,49}{1,04}$ | $\frac{2}{1}$ |
| 46. | ССЦМ<br>п.11-183<br>Пр-нт 06-08<br>п.9.2345         | Плиты козырька КВ18.16-Т.МБ200   | м <sup>3</sup> | 0,30  | $\frac{56,40}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | 17  | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |

| I   | 2  | 3  |       | 4    | 5                     | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|-----|--|--|-------|------|-----------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 47  | СІ47-І                                     | Арматура А-І   | 100кг | 0,03 | <u>22,40</u><br>-     | <u>-</u><br>-       | 1   | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-  |
| 48. | СІ47-8                                     | Арматура А-3   | 100кг | 0,12 | <u>24,50</u><br>-     | <u>-</u><br>-       | 3   | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-  |
| 49. | СІ47-І6                                    | Проволочная арматура<br>ВР-І                                   | 100кг | 0,08 | <u>31,60</u><br>-     | <u>-</u><br>-       | 3   | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-  |
| 50. | ЕІІ-6<br>таб. І-6                          | Устройство подстилающих<br>слоев щебеночных                    | м3    | 3,47 | <u>16,00</u><br>1,82  | <u>1,06</u><br>0,32 | 56  | 6  | <u>4</u><br>1 | <u>3,52</u><br>0,41  | <u>12</u><br>1 |
| 51. | ЕІІ-ІІ<br>таб. І-ІІ<br>СІМ л. І-І6<br>І-І5 | Устройство подстилающих<br>слоев из бетона МІ50                | м3    | 6,77 | <u>30,22</u><br>1,62  | <u>-</u><br>-       | 205 | 11 | <u>-</u><br>- | <u>2,90</u><br>-     | <u>20</u><br>- |
| 52. | ЕІІ-69<br>таб. ІІ-3                        | Устройство покрытий цемент-<br>ных толщиной 20 мм              | 100м2 | 0,33 | <u>84,70</u><br>15,50 | <u>1,02</u><br>0,31 | 28  | 5  | <u>-</u><br>- | <u>28,50</u><br>0,40 | <u>9</u><br>-  |
| 53. | ЕІІ-70<br>таб. ІІ-4<br>К=4                 | Устройство покрытий цемент-<br>ных толщиной 5 мм<br>Цена: 15.4 | 100м2 | 0,33 | <u>60,00</u><br>1,88  | <u>0,92</u><br>0,28 | 20  | 1  | <u>-</u><br>- | <u>3,64</u><br>0,36  | <u>1</u><br>-  |



| I   | 2                   | 3  | 4    | 5                     | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|-----|---------------------|--|------|-----------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 54. | Б6-15<br>таб.1-15   | Опоры из бетона М100<br>м3   | 0,44 | <u>27,80</u><br>0,52  | <u>0,34</u><br>0,10 | 12 | - | <u>-</u><br>- | <u>0,99</u><br>0,13 | <u>-</u><br>- |
| 55. | Е10-105<br>таб.20-1 | Установка наружных и внут-<br>ренних дверных блоков в<br>каменных стенах площадь<br>проема до 3 м2<br>м2 | 2,06 | <u>1,45</u><br>0,55   | <u>0,35</u><br>0,11 | 3  | 1 | <u>-</u><br>- | <u>0,91</u><br>0,14 | <u>1</u><br>- |
| 56. | Е10-140<br>таб.26-1 | Конопатка дверных коробок<br>паклер в наружных стенах<br>каменных площадь проема до<br>3 м2<br>м2        | 2,06 | <u>1,34</u><br>0,20   | <u>-</u><br>-       | 3  | - | <u>-</u><br>- | <u>0,36</u><br>-    | <u>1</u><br>- |
| 57. | С122-280            | Дверной блок Д-56<br>м2  | 1,00 | <u>16,80</u>          | <u>-</u>            | 17 | - | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>      |
| 58. | С111-448-1          | Скобяные изделия для дво-<br>рей входных в помещение<br>однопольных<br>компл.                            | 1,00 | <u>2,97</u>           | <u>-</u>            | 3  | - | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>      |
| 59. | Б6-169<br>таб.15-10 | Заделка бетоном М150 плит<br>покрытия<br>Цена: 33,9-(28,2-27,2).1,015<br>м3                              | 0,63 | <u>32,88</u><br>2,62  | <u>0,99</u><br>0,30 | 21 | 2 | <u>-</u><br>- | <u>4,34</u><br>0,39 | <u>3</u><br>- |
| 60. | Е7-287<br>таб.17-3  | Установка опорных стальных<br>уголков<br>т   | 0,03 | <u>293,00</u><br>8,18 | <u>-</u><br>-       | 9  | - | <u>-</u><br>- | <u>13,30</u><br>-   | <u>-</u><br>- |

| I   | 2  | 3   | 4    | 5                      | 6                   | 7  | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|-----|--|---|------|------------------------|---------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 61. | Б6-13<br>таб. I-13<br>СДМ<br>п. I-16,<br>I-3         | Заделка труб Д=200 бетонной<br>М150<br>м3   | 0,79 | <u>35,83</u><br>2,78   | <u>0,34</u><br>0,10 | 28 | 2  | <u>-</u><br>- | <u>5,07</u><br>0,13  | <u>4</u><br>-  |
| 62. | Е12-299<br>таб. 10-1<br>СДМ<br>п. 2-3, 2-2           | Устройство выравнивающих<br>цементных стяжек толщиной<br>15 мм (М50) по плитам и<br>гидроизоляции<br>Цена: 51,6-(23,3-21,9).<br>. I, 58 100м2 | 0,79 | <u>48,39</u><br>7,64   | <u>0,74</u><br>0,22 | 39 | 6  | <u>-</u><br>- | <u>14,30</u><br>0,28 | <u>11</u><br>- |
| 63. | Е12-289<br>таб. 9-6<br>СДМ<br>с. I, п. 80, 370       | Кровля из 4 слоев гидроизо-<br>ла<br>Цена: 49,9+(0,41-0,22).<br>. III 100м2   | 0,45 | <u>70,99</u><br>10,70  | <u>1,30</u><br>0,39 | 32 | 5  | <u>-</u><br>- | <u>18,90</u><br>0,50 | <u>8</u><br>-  |
| 64. | Е12-291<br>таб. 9-7<br>СДМ ч. I<br>п. 80, 370<br>К=3 | Добавляется на каждый по-<br>следующий слой гидроизола<br>Цена: (40,5+(0,41-0,22).<br>. III). 3 100м2   | 0,45 | <u>184,77</u><br>22,68 | <u>3,06</u><br>0,93 | 82 | 10 | <u>I</u><br>- | <u>38,40</u><br>1,20 | <u>17</u><br>I |
| 65. | Б8-23<br>таб. 4-5                                    | Боковая оклеечная гидроизо-<br>ляция стен, в 2 слоя,<br>гидроизолом 100м2   | 0,38 | <u>257,00</u><br>28,20 | <u>3,33</u><br>1,00 | 97 | 11 | <u>I</u><br>- | <u>47,80</u><br>1,29 | <u>18</u><br>- |

| I   | 2                   | 3   | 4    | 5                      | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|-----|---------------------|---|------|------------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 66. | ЕВ-26<br>таб.4-6    | На каждый последующий слой добавляется к расценке 8-23<br>100м <sup>2</sup>     | 0,38 | <u>131,00</u><br>13,60 | <u>1,72</u><br>0,52 | 19  | 5  | -<br>-        | <u>23,10</u><br>0,67 | <u>9</u><br>-  |
| 67. | ЕВ-27<br>таб.4-7    | Боковая обмазочная гидро-изоляция стен, в 2 слоя, битумная<br>100м <sup>2</sup> | 1,35 | <u>19,00</u><br>19,50  | <u>1,50</u><br>0,45 | 121 | 26 | <u>2</u><br>1 | <u>33,60</u><br>0,58 | <u>45</u><br>1 |
| 68. | ЕВ-11<br>таб.3-2    | Основание под входную площадку из щебня<br>м <sup>3</sup>                       | 0,56 | <u>13,40</u><br>0,45   | <u>0,37</u><br>0,11 | 8   | -  | -<br>-        | <u>0,89</u><br>0,14  | -<br>-         |
| 69. | ЕВ-10<br>таб.3-1    | То же, из песка<br>м <sup>3</sup>   | 0,56 | <u>10,70</u><br>0,40   | <u>0,32</u><br>0,10 | 6   | -  | -<br>-        | <u>0,80</u><br>0,13  | -<br>-         |
| 70. | ЕВ-15<br>таб.1-15   | Входная площадка из бетона<br>м <sup>3</sup>                                    | 0,72 | <u>27,80</u><br>0,52   | <u>0,34</u><br>0,10 | 20  | -  | -<br>-        | <u>0,99</u><br>0,13  | <u>1</u><br>-  |
| 71. | ЕІІ-77<br>таб.ІІ-ІІ | Нелезнение поверхности площадки<br>100м <sup>2</sup>                            | 0,05 | <u>9,83</u><br>7,86    | <u>0,08</u><br>0,02 | 1   | -  | -<br>-        | <u>12,60</u><br>0,03 | <u>1</u><br>-  |
| 72. | ЕВ-28<br>таб.4-8    | Боковая обмазочная гидро-изоляция стен в 2 слоя, глиняная<br>м <sup>3</sup>     | 0,07 | <u>11,80</u><br>3,20   | <u>2,16</u><br>0,65 | 1   | -  | -<br>-        | <u>6,50</u><br>0,84  | -<br>-         |



| 1  | 2                    | 3   | 4    | 5                     | 6                | 7    | 8    | 9                 | 10                | 11                |
|--|----------------------|---|------|-----------------------|------------------|------|------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 73.  | Е15-614<br>таб.164-8 | Окраска металлической решетки и закладных деталей примыка масляной краской за 2 раза<br>100м2 | 0,01 | <u>60,50</u><br>38,40 | <u>0,03</u><br>- | I    | I    | -<br>-            | <u>68,00</u><br>- | <u>I</u><br>-     |
| Итого прямые затраты по смете руб.<br>руб.   |                      |   |      |                       |                  | 6149 | 357  | <u>805</u><br>243 |                   | <u>624</u><br>329 |
| в том числе:                                 |                      |   |      |                       |                  |      |      |                   |                   |                   |
| стоимость общестроительных работ руб.        |                      |   |      |                       |                  | 6149 | -    | -                 |                   |                   |
| накладные расходы руб.                       |                      |   |      |                       |                  | 1015 | -    | -                 |                   | -                 |
| накладные НУЧ руб.                           |                      |   |      |                       |                  | -    | 809  | -                 |                   | -                 |
| нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч       |                      |   |      |                       |                  | -    | -    | -                 |                   | 89                |
| сметная заработная плата в н.р. руб.         |                      |   |      |                       |                  | -    | 183  | -                 |                   | -                 |
| плановые накопления руб.                     |                      |   |      |                       |                  | 573  | -    | -                 |                   | -                 |
| плановые НУЧ руб.                            |                      |   |      |                       |                  | -    | 512  | -                 |                   | -                 |
| Всего, стоимость общестроительных работ руб. |                      |   |      |                       |                  | 7737 | -    | -                 |                   | -                 |
| норматив.условно-чистая продукция руб.       |                      |   |      |                       |                  | -    | 2496 | -                 |                   | -                 |
| нормативная трудоемкость чел.-ч              |                      |   |      |                       |                  | -    | -    | -                 |                   | 1042              |
| сметная заработная плата руб.                |                      |   |      |                       |                  | -    | 783  | -                 |                   | -                 |
| Итого по смете руб.                          |                      |   |      |                       |                  | 7737 | -    | -                 |                   | -                 |

| I | 2 | 3                                 | 4      | 5 | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | II   |
|---|---|-----------------------------------|--------|---|---|---|---|------|----|------|
|   |   | норматив.условно-чистая продукция | руб.   |   |   |   | - | 2496 | -  | -    |
|   |   | нормативная трудоемкость          | чел.-ч |   |   |   | - | -    | -  | 1042 |
|   |   | сметная заработная плата          | руб.   |   |   |   | - | 783  | -  | -    |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

Перфорация

Подготовил

Проверил






Т.Х.Романова

В.Б.Карташов

Л.А.Ликова

Е.Г.Надежина

О.Б.Филиппова

Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды  
емкостью от 1300 м3 до 2400 м3. Вариант с клапанами.

На фильтр-поглотитель ФП1 (1 ячейка)

Основание: альбом I лист АС-7

Составлена в ценах 1984 г.

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость                    | 0,106 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,019 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость             | 9 чел.-ч       |
| Сметная заработная плата             | 0,08 тыс.руб.  |
| Показатели по смете:                 |                |
| стоимость на расчетную единицу       |                |
| 1 м3 емкости                         | 0,04 руб.      |
| 1 м3 строительного объема            | 0,76 руб.      |

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим. единицы, руб. |                              | Общая стоимость, руб. |                   |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин |       |
|-------|----------------------------|--|------------|----------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------|------------------------------|--|-------|
|       |                            |  |            | всего                | экспл. машин в т.ч. зарплаты | всего                 | основной зарплате | экспл. машин в т.ч. зарплате | обслуживаем. машины на едм.                            | всего |
| I     | 2                          | 3  | 4          | 5                    | 6                            | 7                     | 8                 | 9                            | 10   | 11    |

|    |                                 |   |      |                      |                      |   |   |               |                     |               |
|----|---------------------------------|---|------|----------------------|----------------------|---|---|---------------|---------------------|---------------|
| I. | Е7-351<br>таб.25-1<br>СДМ п.2-4 | Установка опор на плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до 1000 мм<br>Цена: 13,3+24,4.1.8.0,01 | 0,40 | <u>13,74</u><br>2,74 | <u>10,30</u><br>3,67 | 6 | I | <u>4</u><br>I | <u>4,99</u><br>4,73 | <u>2</u><br>2 |
|----|---------------------------------|---|------|----------------------|----------------------|---|---|---------------|---------------------|---------------|

м3

| I  | 2   | 3   | 4    | 5                      | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                   | 11            |
|----|---|---|------|------------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|---------------|
| 2. | ССИМ<br>п.9-248<br>Пр-нт 06-08<br>п.7.124<br>прим.1 | Кольцо стеновое КЦ-10-6 м   | 0,60 | <u>20,40</u>           | <u>-</u>            | 12 | - | <u>-</u>      | <u>-</u>             | <u>-</u>      |
| 3. | ССИМ<br>п.9-256<br>Пр-нт 06-08<br>п.7.124           | То же, марки КЦ-10-9 м  | 0,90 | <u>18,80</u>           | <u>-</u>            | 17 | - | <u>-</u>      | <u>-</u>             | <u>-</u>      |
| 4. | Е7-291<br>таб.17-7                                  | Установка горизонтальных<br>стальных элементов МН-3 т                 | 0,05 | <u>342,00</u><br>21,30 | <u>-</u><br>-       | 17 | 1 | <u>-</u><br>- | <u>34,00</u><br>-    | <u>2</u><br>- |
| 5. | Е8-61<br>таб.7-5                                    | Установка металлических<br>решеток прямиков Д=910мм т                 | 0,03 | <u>335,00</u><br>23,00 | <u>6,32</u><br>1,90 | 10 | 1 | <u>-</u><br>- | <u>37,40</u><br>2,45 | <u>1</u><br>- |
| 6. | Е15-614<br>таб.164-8                                | Окраска масляной краской<br>закладных деталей и ре-<br>шетки 100м2    | 0,01 | <u>60,50</u><br>38,40  | <u>0,03</u><br>-    | 1  | 1 | <u>-</u><br>- | <u>68,00</u><br>-    | <u>1</u><br>- |
| 7. | Е13-164<br>таб.18-17<br>К=7                         | Окраска поверхностей лаками<br>ХВ-784 в 7 слоев<br>Цена: 10,4.7 100м2 | 0,02 | <u>72,80</u><br>6,86   | <u>1,19</u><br>0,35 | 1  | - | <u>-</u><br>- | <u>10,22</u><br>0,45 | <u>-</u><br>- |

| I   | 2                         | 3   | 4     | 5                      | 6                   | 7 | 8 | 9             | 10                    | 11            |
|-----|---------------------------|---|-------|------------------------|---------------------|---|---|---------------|-----------------------|---------------|
| 8.  | EII-69<br>таб.II-3        | Устройство покрытий цемент-<br>ных толщиной 20 мм<br>100м2                  | 0,01  | <u>84,70</u><br>15,50  | <u>1,02</u><br>0,31 | I | - | <u>-</u><br>- | <u>28,50</u><br>0,40  | <u>-</u><br>- |
| 9.  | EII-70<br>таб.II-4<br>K=4 | Устройство покрытий цемент-<br>ных толщиной 5 мм<br>Цена: 15.4<br>100м2     | 0,01  | <u>60,00</u><br>1,88   | <u>0,92</u><br>0,28 | I | - | <u>-</u><br>- | <u>3,64</u><br>0,36   | <u>-</u><br>- |
| 10. | E15-298<br>таб.60-1       | Улучшенная штукатурка по<br>сетке без устройства кар-<br>каса стен<br>100м2 | 0,002 | <u>386,00</u><br>66,00 | <u>5,90</u><br>1,77 | I | - | <u>-</u><br>- | <u>115,00</u><br>2,28 | <u>-</u><br>- |
| 11. | E10-193<br>таб.36-4       | Установка деревянной<br>крышки<br>м2  | 1,04  | <u>0,54</u><br>0,15    | <u>0,09</u><br>0,03 | I | - | <u>-</u><br>- | <u>0,28</u><br>0,04   | <u>-</u><br>- |
| 12. | CI22-403                  | Стоимость крышки<br>м2  | 1,04  | <u>5,14</u><br>-       | <u>-</u><br>-       | 5 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-         | <u>-</u><br>- |
| 13. | E6-259<br>таб.31-1        | Загрузка фильтров песком<br>м3  | 0,33  | <u>1,36</u><br>0,72    | <u>0,53</u><br>0,16 | I | I | <u>-</u><br>- | <u>1,55</u><br>0,21   | <u>I</u><br>- |
| 14. | E6-260<br>таб.31-2        | Загрузка фильтров гравием<br>м3   | 0,14  | <u>1,37</u><br>0,80    | <u>0,53</u><br>0,16 | I | - | <u>-</u><br>- | <u>1,71</u><br>0,21   | <u>-</u><br>- |



| I   | 2  | 3                       | 4    | 5    | 6                          | 7        | 8  | 9 | 10                   | 11       |                      |
|-----|--|-------------------------|------|------|----------------------------|----------|----|---|----------------------|----------|----------------------|
| 15. | ССИМ<br>п.7-45<br>Пр-нт 06-12-<br>-01<br>п.1-003       | Песок кварцевый         | м3   | 0,33 | <u>25,70</u>               | <u>—</u> | 8  | - | <u>—</u>             | <u>—</u> | <u>—</u>             |
| 16. | ССИМ<br>п.4-2<br>Пр-нт 06-12-<br>-01<br>п.1-070        | Гравий фракции 5-10 мм  | м3   | 0,07 | <u>10,90</u>               | <u>—</u> | 1  | - | <u>—</u>             | <u>—</u> | <u>—</u>             |
| 17. | ССИМ п.4-5<br>Пр-нт 06-12-<br>-01<br>п.1-072<br>прим.1 | То же, фракции 15-20 мм | м3   | 0,07 | <u>1,10</u>                | <u>—</u> | 1  | - | <u>—</u>             | <u>—</u> | <u>—</u>             |
|     | Итого прямые затраты по смете                          |                         |      |      | <u>руб.</u><br><u>руб.</u> |          | 84 | 5 | <u>4</u><br><u>1</u> |          | <u>7</u><br><u>2</u> |
|     | в том числе:   |                         |      |      |                            |          |    |   |                      |          |                      |
|     | стоимость общестроительных работ                       |                         | руб. |      |                            |          | 84 | - | -                    |          | -                    |
|     | накладные расходы                                      |                         | руб. |      |                            |          | 14 | - | -                    |          | -                    |
|     | накладные НУЧП   |                         | руб. |      |                            |          | -  | 7 | -                    |          | -                    |
|     | сметная заработная плата в н.р.                        |                         | руб. |      |                            |          | -  | 2 | -                    |          | -                    |

| 1 | 2                                       | 3 | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   | плановые накопления                     |   | руб.   |   |   | 8   | -  | - |    | -  |
|   | плановые НУЧП                           |   | руб.   |   |   | -   | 2  | - |    | -  |
|   | Всего, стоимость общестроительных работ |   | руб.   |   |   | 106 | -  | - |    | -  |
|   | норматив.условно-чистая продукция       |   | руб.   |   |   | -   | 19 | - | -  | -  |
|   | нормативная трудоемкость                |   | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 9  |
|   | сметная заработная плата                |   | руб.   |   |   | -   | 8  | - |    | -  |
|   | Итого по смете                          |   | руб.   |   |   | 106 | -  | - |    | -  |
|   | норматив.условно-чистая продукция       |   | руб.   |   |   | -   | 19 | - |    | 19 |
|   | нормативная трудоемкость                |   | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | -  |
|   | сметная заработная плата                |   | руб.   |   |   | -   | 8  | - |    | -  |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер  
Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил  
Проверил

*Т.Х. Романова*  
*В.Б. Карташов*  
*Л.А. Пикова*  
*Е.Г. Надежина*  
*О.Б. Филиппова*  
*Е.В. Саврасова*

Т.Х. Романова  
В.Б. Карташов

Л.А. Пикова  
Е.Г. Надежина

О.Б. Филиппова  
Е.В. Саврасова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды  
емкостью от 1300 м3 до 2400 м3. Вариант с клапанами

На фильтр-поглотитель ФПМ (1 ячейка)

Основание: альбом I лист АС-7

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,409 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция 0,181 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 79 чел.-ч  
 Сметная заработная плата 0,061 тыс.руб.  
 Показатели по смете:  
 стоимость на расчетную единицу  
 I м3 емкости 0,17 руб.  
 I м3 строительного объема 2,94 руб.

| №<br>п/п | Шифр и №<br>позиции<br>норматива | Наименование работ и<br>затрат, единица изме-<br>рения           | Коли-<br>чест-<br>во | Стоим. единицы, руб. |  | Общая стоимость, руб. |                                |  | Затраты труда рабо-<br>чих, чел.-ч не за-<br>нятых обслуж. машин<br>обслуживающ. машин<br>на едм. всего |          |
|----------|----------------------------------|--|----------------------|----------------------|--|-----------------------|--------------------------------|--|---|----------|
|          |                                  |  |                      | всего                | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>зарпла-<br>ты | все-<br>го            | основ-<br>ной<br>зарпла-<br>ты | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>зарпла-<br>ты | на едм.   | всего    |
| I        | 2                                | 3  | 4                    | 5                    | 6  | 7                     | 8                              | 9  | 10  | 11       |
| I.       | E22-364<br>таб.22-7              | Корпус фильтра из трубы<br>Д=1520 мм с опорными<br>конструкциями | 0,58                 | 500,00<br>52,00      | 85,00<br>25,50                             | 290                   | 30                             | 50<br>15                                   | 81,50<br>32,89  | 47<br>19 |

| 1  | 2                         | 3   | 4    | 5                      | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                   | 11            |
|----|---------------------------|---|------|------------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|---------------|
| 2. | Е11-69<br>таб.11-3        | Устройство покрытий цемент-<br>ных толщиной 20 мм<br>100м2              | 0,01 | <u>84,70</u><br>15,50  | <u>1,02</u><br>0,31 | 1  | - | <u>-</u><br>- | <u>28,50</u><br>0,40 | <u>-</u><br>- |
| 3. | Е11-70<br>таб.11-4<br>К=4 | Устройство покрытий цемент-<br>ных толщиной 5 мм<br>Цена: 15.4<br>100м2 | 0,01 | <u>60,00</u><br>1,88   | <u>0,92</u><br>0,28 | 1  | - | <u>-</u><br>- | <u>3,64</u><br>0,36  | <u>-</u><br>- |
| 4. | Е8-61<br>таб.7-5          | Установка металлических ре-<br>шеток размером Д=910 мм<br>т             | 0,03 | <u>335,00</u><br>23,00 | <u>6,32</u><br>1,90 | 10 | 1 | <u>-</u><br>- | <u>37,40</u><br>2,45 | <u>1</u><br>- |
| 5. | Е15-614<br>таб.164-8      | Масляная окраска<br>металлоконструкций за 2<br>раза<br>100м2            | 0,10 | <u>60,50</u><br>38,40  | <u>0,03</u><br>-    | 6  | 4 | <u>-</u><br>- | <u>68,00</u><br>-    | <u>7</u><br>- |
| 6. | Е10-193<br>таб.36-4       | Установка деревянной крыш-<br>ки<br>м2                                  | 0,79 | <u>0,54</u><br>0,15    | <u>0,09</u><br>0,03 | 1  | - | <u>-</u><br>- | <u>0,28</u><br>0,04  | <u>-</u><br>- |
| 7. | С122-403                  | Стоимость крыши<br>м2   | 0,79 | <u>5,14</u><br>-       | <u>-</u><br>-       | 4  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>- |
| 8. | Е6-259<br>таб.31-1        | Загрузка фильтров песком<br>м3  | 0,33 | <u>1,36</u><br>0,72    | <u>0,53</u><br>0,16 | 1  | 1 | <u>-</u><br>- | <u>1,55</u><br>0,21  | <u>1</u><br>- |

| I                                  | 2   | 3                            | 4    | 5                   | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                  | 11            |
|------------------------------------|---|------------------------------|------|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|---------------|
| 9.                                 | Б6-260<br>таб.31-2                                      | Загрузка фильтров гравием м3 | 0,14 | <u>1,37</u><br>0,80 | <u>0,53</u><br>0,16 | I   | -  | <u>-</u><br>- | <u>1,71</u><br>0,21 | <u>-</u><br>- |
| 10.                                | ССЦМ<br>п.7-45<br>Пр-нт 06-12-<br>01<br>п.1-083         | Песок кварцевый м3           | 0,33 | <u>25,70</u>        | <u>-</u>            | 8   | -  | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>      |
| 11.                                | ССЦМ<br>п.4-2<br>Пр-нт 06-12-<br>01<br>п.1-070          | Гравий фракции 5-10 мм м3    | 0,07 | <u>10,90</u>        | <u>-</u>            | I   | -  | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>      |
| 12.                                | ССЦМ<br>п.4-5<br>Пр-нт<br>06-12-01<br>п.1-072<br>прим.1 | То же, фракции 15-20 мм м3   | 0,07 | <u>10,10</u>        | <u>-</u>            | I   | -  | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>      |
| Итого прямые затраты по смете руб. |   |                              |      |                     |                     | 325 | 36 | <u>50</u>     | <u>56</u>           |               |
| в том числе:                       |   |                              |      |                     |                     |     |    | <u>15</u>     | <u>19</u>           |               |





## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды  
емкостью от 1300 м3 до 2400 м3. Вариант с клапанами

На фильтр-поглотитель ФП2К (2 ячейки)

Основание: альбом 1 лист АС-8

Составлена в ценах 1984 г.

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость                    | 0,192 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,038 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость             | 29 чел.-ч      |
| Сметная заработная плата             | 0,018 тыс.руб. |
| Показатели по смете:                 |                |
| стоимость на расчетную единицу       |                |
| 1 м3 емкости                         | 0,08 руб.      |
| 1 м3 строительного объема            | 1,38 руб.      |

| № п/п | № и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Колич-чест-во | Стоим. единицы, руб. |                             | Общая стоимость, руб. |                     |                               | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины |                |
|-------|-------------------------|--|---------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|--|----------------|
|       |                         |  |               | всего                | экспл. машин в т.ч. зарплат | го                    | основ-ной зарпла-ты | экспл. машин в т.ч. зарпла-ты | на един.   | всего          |
| 1     | 2                       | 3  | 4             | 5                    | 6                           | 7                     | 8                   | 9                             | 10   | 11             |
| 1.    | ЕВ-38 таб.5-5           | Стены фильтра из керамического кирпича м3      | 1,90          | <u>37,90</u><br>3,75 | <u>0,62</u><br>0,19         | 72                    | 7                   | <u>1</u><br>-                 | <u>6,86</u><br>0,25  | <u>13</u><br>- |



| I  | 2                           | 3   | 4    | 5                      | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                   | 11            |
|----|-----------------------------|---|------|------------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|---------------|
| 2. | К15-275<br>таб.55-13        | Сплошное выравнивание на-<br>ружной поверхности стен<br>100м <sup>2</sup>                               | 0,11 | <u>35,00</u><br>20,60  | <u>1,00</u><br>0,30 | 4  | 2 | <u>-</u><br>- | <u>37,00</u><br>0,39 | <u>4</u><br>- |
| 3. | В8-20<br>таб.4-4            | Боковая гидроизоляция<br>внутренней поверхности стен<br>цементная с жидким стеклом<br>100м <sup>2</sup> | 0,02 | <u>114,00</u><br>46,50 | <u>1,38</u><br>0,41 | 2  | 1 | <u>-</u><br>- | <u>81,40</u><br>0,53 | <u>2</u><br>- |
| 4. | К13-164<br>таб.18-17<br>К=7 | Окраска поверхностей лаками<br>ХВ-784 в 7 слоев<br>Цена: 10,4.7<br>100м <sup>2</sup>                    | 0,02 | <u>72,80</u><br>6,86   | <u>1,19</u><br>0,35 | 1  | - | <u>-</u><br>- | <u>10,22</u><br>0,45 | <u>-</u><br>- |
| 5. | В6-85<br>таб.9-9            | Установка закладных деталей<br>весом более 20 кг<br>т   | 0,03 | <u>329,00</u><br>12,40 | <u>1,30</u><br>0,39 | 10 | - | <u>-</u><br>- | <u>21,10</u><br>0,50 | <u>1</u><br>- |
| 6. | В8-61<br>таб.7-5            | Установка металлических ре-<br>шеток прямых размером<br>750,950 мм<br>т                                 | 0,08 | <u>335,00</u><br>23,00 | <u>6,32</u><br>1,90 | 27 | 2 | <u>-</u><br>- | <u>37,40</u><br>2,45 | <u>3</u><br>- |
| 7. | К15-614<br>таб.164-8        | Масляная окраска металло-<br>конструкций за 2 раза<br>100м <sup>2</sup>                                 | 0,01 | <u>60,50</u><br>38,40  | <u>0,03</u><br>-    | 1  | 1 | <u>-</u><br>- | <u>68,00</u><br>-    | <u>1</u><br>- |

| I   | 2  | 3  | 4    | 5                     | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                   | 11            |
|-----|--|--|------|-----------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|---------------|
| 8.  | К11-69<br>таб.11-3                             | Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм<br>100м <sup>2</sup>              | 0,01 | <u>64,70</u><br>15,50 | <u>1,02</u><br>0,31 | I  | - | <u>-</u><br>- | <u>28,50</u><br>0,40 | <u>-</u><br>- |
| 9.  | К11-70<br>таб.11-4<br>К-4                      | Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм<br>Цена: 15.4<br>100м <sup>2</sup> | 0,01 | <u>60,00</u><br>1,88  | <u>0,92</u><br>0,28 | I  | - | <u>-</u><br>- | <u>3,64</u><br>0,36  | <u>-</u><br>- |
| 10. | К10-193<br>таб.36-4                            | Установка деревянных крышек<br>м <sup>2</sup>                                  | 2,06 | <u>0,54</u><br>0,15   | <u>0,09</u><br>0,03 | I  | - | <u>-</u><br>- | <u>0,28</u><br>0,04  | <u>-</u><br>- |
| 11. | С122-403                                       | Стоимость крышек<br>м <sup>2</sup>   | 2,06 | <u>5,14</u>           | <u>-</u>            | II | - | <u>-</u>      | <u>-</u>             | <u>-</u>      |
| 12. | К6-259<br>таб.31-1                             | Загрузка фильтров песком<br>м <sup>3</sup>                                     | 0,66 | <u>1,36</u><br>0,72   | <u>0,53</u><br>0,16 | I  | I | <u>I</u><br>- | <u>1,55</u><br>0,21  | <u>2</u><br>- |
| 13. | К6-260<br>таб.31-2                             | Загрузка фильтров гравием<br>м <sup>3</sup>                                    | 0,28 | <u>1,37</u><br>0,80   | <u>0,53</u><br>0,16 | I  | - | <u>-</u><br>- | <u>1,71</u><br>0,21  | <u>-</u><br>- |
| 14. | СС1М<br>п.7-45<br>Пр-нт<br>06-12-01<br>п.1-083 | Песок кварцевый<br>м <sup>3</sup>  | 0,66 | <u>25,70</u>          | <u>-</u>            | I7 | - | <u>-</u>      | <u>-</u>             | <u>-</u>      |

| I                                       | 2   | 3                       | 4      | 5    | 6            | 7        | 8   | 9  | 10       | 11       |           |
|---|---|-------------------------|--------|------|--------------|----------|-----|----|----------|----------|-----------|
| 15.                                     | ССИМ<br>п.4-2<br>Пр-нт<br>06-12-01<br>п.1-070           | Гравий фракции 5-10 мм  | м3     | 0,14 | <u>10,90</u> | <u>—</u> | 2   | -  | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u>  |
| 16.                                     | ССИМ<br>п.4-5<br>Пр-нт<br>06-12-01<br>п.1-072<br>прим.1 | То же, фракции 15-20 мм | м3     | 0,14 | <u>10,10</u> | <u>—</u> | 1   | -  | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u>  |
| Итого прямые затраты по смете           |   |                         | руб.   |      |              |          | 153 | 14 | <u>2</u> |          | <u>27</u> |
| в том числе:                            |   |                         | руб.   |      |              |          |     |    |          |          |           |
| Стоимость общестроительных работ        |   |                         | руб.   |      |              |          | 153 | -  | -        |          | -         |
| накладные расходы                       |   |                         | руб.   |      |              |          | 25  | -  | -        |          | -         |
| накладные НУЧП                          |   |                         | руб.   |      |              |          | -   | 12 | -        |          | -         |
| нормативная трудоемкость в н.р.         |   |                         | чел.-ч |      |              |          | -   | -  | -        |          | 2         |
| сметная заработная плата в н.р.         |   |                         | руб.   |      |              |          | -   | 4  | -        |          | -         |
| плановые накопления                     |   |                         | руб.   |      |              |          | 14  | -  | -        |          | -         |
| плановые НУЧП                           |   |                         | руб.   |      |              |          | -   | 7  | -        |          | -         |
| Всего, стоимость общестроительных работ |   |                         | руб.   |      |              |          | 192 | -  | -        |          | -         |

| I | 2 | 3                                  | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | II |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | норматив. условно-чистая продукция | руб.   |   |   | -   | 38 | - |    | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость           | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 29 |
|   |   | сметная заработная плата           | руб.   |   |   | -   | 18 | - |    | -  |
|   |   | Итого по смете                     | руб.   |   |   | 192 | -  | - |    | -  |
|   |   | норматив. условно-чистая продукция | руб.   |   |   | -   | 38 | - |    | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость           | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 29 |
|   |   | сметная заработная плата           | руб.   |   |   | -   | 18 | - |    | -  |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер  
Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил  
Проверил

*В.Б. Карташов*  
Карташов

*О.Б. Филиппова*  
Филиппова

Т.Х. Романова  
В.Б. Карташов

Л.А. Лихова  
Е.Г. Надежкина

О.Б. Филиппова  
Е.В. Саврасова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 1300 м<sup>3</sup> до 2400 м<sup>3</sup>. Вариант с клапанами

На фильтр-поглотитель ФП2Б (2 ячейки)

Основание: альбом I лист АС-8

Составлена в ценах 1984 г.

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость                     | 0,230 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция  | 0,051 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость              | 39 чел.-ч      |
| Сметная заработная плата              | 0,025 тыс.руб. |
| Показатели по смете:                  |                |
| стоимость на расчетную единицу        |                |
| I м <sup>3</sup> емкости              | 0,10 руб.      |
| I м <sup>3</sup> строительного объема | 1,65 руб.      |

| №<br>п/п | Шифр и №<br>позиции<br>норматива | Наименование работ и<br>затрат, единица измере-<br>ния | Коли-<br>чест-<br>во | Стоим. единицы,<br>руб. |  | Общая стоимость, руб. |                                |  | Затраты труда рабо-<br>чих, чел.-ч не за-<br>нятых обслуж. машин<br>обслуживающ. машины<br>на един. всего |    |
|----------|----------------------------------|--|----------------------|-------------------------|--|-----------------------|--------------------------------|--|---|----|
|          |                                  |  |                      | всего                   | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>зарпла-<br>ты | все-<br>го            | основ-<br>ной<br>зарпла-<br>ты | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>зарпла-<br>ты |   |    |
| I        | 2                                | 3  | 4                    | 5                       | 6  | 7                     | 8                              | 9  | 10  | II |

|    |  |  |      |               |              |    |   |        |              |        |
|----|--|--|------|---------------|--------------|----|---|--------|--------------|--------|
| I. | Б6-128<br>таб.13-4<br>СДМ<br>п.1-4,<br>1-3 | Устройство бетонных<br>стен и перегородок из<br>бетона М-100 высотой<br>до 3м, толщиной до<br>300мм МБ150<br>Цена: 40,3+(26,6-25,8).1,02 | 1,13 | 41,12<br>3,53 | 0,69<br>0,21 | 46 | 4 | 1<br>- | 6,46<br>0,27 | 7<br>- |
|----|--|--|------|---------------|--------------|----|---|--------|--------------|--------|

м<sup>3</sup>

| I  | 2  | 3  | 4    | 5                      | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                   | 11             |
|----|--|--|------|------------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|----------------|
| 2. | Е6-126<br>таб.13-2<br>СЦМ<br>п.1-29,<br>1-28 | Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-200 высотой до 3 м, толщиной до 150 мм М150<br>Цена: 6,-8-(29,3-28,2).1,02 м3 | 1,04 | <u>59,68</u><br>7,40   | <u>0,86</u><br>0,26 | 62 | 8 | <u>1</u><br>- | <u>13,50</u><br>0,34 | <u>14</u><br>- |
| 3. | Е15-275<br>таб.55-13                         | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен наружных стен 100м2   | 0,11 | <u>35,80</u><br>20,60  | <u>1,00</u><br>0,30 | 4  | 2 | <u>-</u><br>- | <u>37,00</u><br>0,39 | <u>4</u><br>-  |
| 4. | Е8-20<br>таб.4-4                             | Боковая гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом внутренней поверхности стен 100м2                 | 0,03 | <u>114,00</u><br>46,50 | <u>1,38</u><br>0,41 | 4  | 2 | <u>-</u><br>- | <u>81,40</u><br>0,53 | <u>3</u><br>-  |
| 5. | Е13-164<br>таб.18-17<br>К=7                  | Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев<br>Цена: 10,4.7 100м2   | 0,03 | <u>72,80</u><br>6,86   | <u>1,19</u><br>0,35 | 3  | - | <u>-</u><br>- | <u>10,22</u><br>0,45 | <u>-</u><br>-  |
| 6. | Е6-85<br>таб.9-9                             | Установка закладных деталей весом более 20 кг т  | 0,03 | <u>329,00</u><br>12,40 | <u>1,30</u><br>0,39 | 10 | - | <u>-</u><br>- | <u>21,10</u><br>0,50 | <u>1</u><br>-  |

| I   | 2                         | 3   | 4     | 5    | 6                      | 7                   | 8  | 9 | 10            | 11                   |               |
|-----|---------------------------|---|-------|------|------------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|---------------|
| 7.  | ЕВ-61<br>таб.7-5          | Установка металлических решеток прямков размером 750,950 мм | т     | 0,08 | <u>335,00</u><br>23,00 | <u>6,32</u><br>1,90 | 27 | 2 | <u>-</u><br>- | <u>37,40</u><br>2,45 | <u>3</u><br>- |
| 8.  | Е15-614<br>таб.164-8      | Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза               | 100м2 | 0,01 | <u>60,50</u><br>38,40  | <u>0,03</u><br>-    | 1  | 1 | <u>-</u><br>- | <u>68,00</u><br>-    | <u>1</u><br>- |
| 9.  | Е11-69<br>таб.11-3        | Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм                | 100м2 | 0,01 | <u>84,70</u><br>15,50  | <u>1,02</u><br>0,31 | 1  | - | <u>-</u><br>- | <u>28,50</u><br>0,40 | <u>-</u><br>- |
| 10. | Е11-70<br>таб.11-4<br>К=4 | Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм<br>Цена: 15.4   | 100м2 | 0,01 | <u>60,00</u><br>1,88   | <u>0,92</u><br>0,28 | 1  | - | <u>-</u><br>- | <u>3,64</u><br>0,36  | <u>-</u><br>- |
| 11. | Е10-193<br>таб.36-4       | Установка деревянных крышек                                 | м2    | 2,06 | <u>0,54</u><br>0,15    | <u>0,09</u><br>0,03 | 1  | - | <u>-</u><br>- | <u>0,28</u><br>0,04  | <u>1</u><br>- |
| 12. | С122-403                  | Стоимость крышек  | м2    | 0,03 | <u>5,14</u><br>-       | <u>-</u><br>-       | 1  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>- |
| 13. | Е6-259<br>таб.31-1        | Загрузка фильтров песком                                    | м3    | 0,66 | <u>1,36</u><br>0,72    | <u>0,53</u><br>0,16 | 1  | 1 | <u>1</u><br>- | <u>1,55</u><br>0,21  | <u>2</u><br>- |

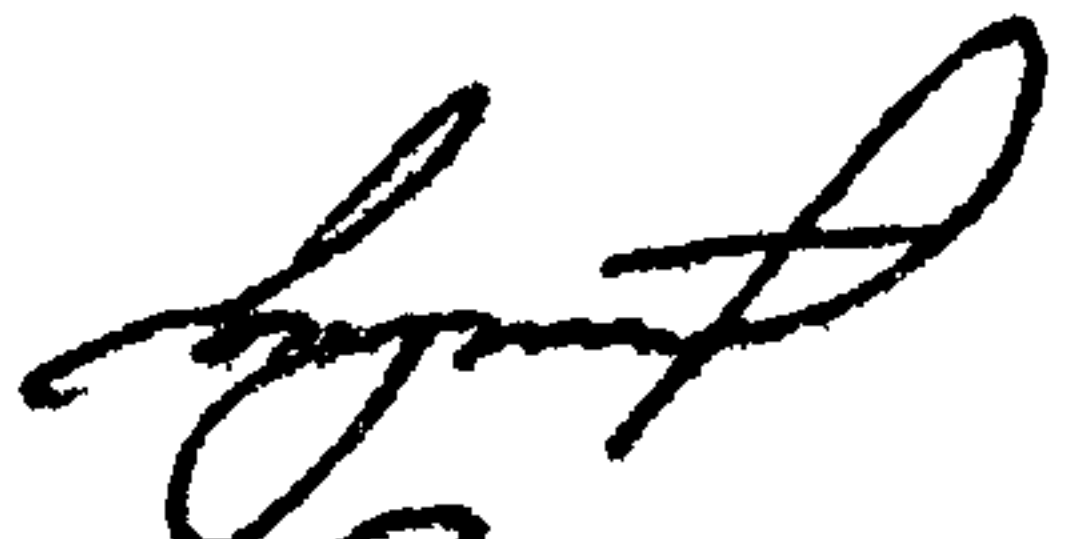


| I                                  | 2   | 3                            | 4    | 5                   | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                  | 11             |
|------------------------------------|---|------------------------------|------|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 14.                                | Е6-260<br>таб.31-2                                      | Загрузка фильтров гравием м3 | 0,28 | $\frac{1,37}{0,80}$ | $\frac{0,53}{0,16}$ | 1   | -  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,71}{0,21}$ | $\frac{-}{-}$  |
| 15.                                | ССЦМ<br>п.7-45<br>Пр-нт<br>06-12-01<br>п.1-083          | Песок кварцевый м3           | 0,66 | $\frac{25,70}{-}$   | $\frac{-}{-}$       | 17  | -  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$  |
| 16.                                | ССЦМ<br>п.4-2<br>Пр-нт<br>06-12-01<br>п.1-070           | Гравий фракция 5-10 мм м3    | 0,14 | $\frac{10,90}{-}$   | $\frac{-}{-}$       | 2   | -  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$  |
| 17.                                | ССЦМ<br>п.4-5<br>Пр-нт<br>06-12-01<br>п.1-072<br>прим.1 | То же, фракция 15-20мм м3    | 0,14 | $\frac{10,10}{-}$   | $\frac{-}{-}$       | 1   | -  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$  |
| Итого прямые затраты по смете руб. |   |                              |      |                     |                     | 183 | 20 | $\frac{3}{-}$ |                     | $\frac{36}{-}$ |
| в том числе:                       |   |                              |      |                     |                     |     |    |               |                     |                |



| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | стоимость общестроительных работ        | руб.   |   |   | 183 | -  | - |    | -  |
|   |   | накладные расходы                       | руб.   |   |   | 30  | -  | - |    | -  |
|   |   | накладные НУЧП                          | руб.   |   |   | -   | 15 | - |    | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 3  |
|   |   | сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   | -   | 5  | - |    | -  |
|   |   | плановые накопления                     | руб.   |   |   | 17  | -  | - |    | -  |
|   |   | плановые НУЧП                           | руб.   |   |   | -   | 10 | - |    | -  |
|   |   | всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | 230 | -  | - |    | -  |
|   |   | норматив. условно-чистая продукция      | руб.   |   |   | -   | 51 | - |    | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 39 |
|   |   | сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -   | 25 | - |    | -  |
|   |   | Итого по смете                          | руб.   |   |   | 230 | -  | - |    | -  |

| I | 2 | 3                                  | 4      | 5 | 6 | 7 | 8  | 9 | 10 | II |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|---|----|---|----|----|
|   |   | норматив. условно-чистая продукция | руб.   |   |   |   | 51 | - |    | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость           | чел.-ч |   |   |   | -  | - |    | 39 |
|   |   | сметная заработная плата           | руб.   |   |   |   | 25 | - |    | -  |

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Исходные данные:  
 Составил ведущий инженер  
 Проверил главный специалист  
 Перфорация:  
 Подготовил  
 Проверил

Т.Х. Романова  
 В.Б. Карташов

Л.А. Шикова  
 Е.Г. Надежина

О.Б. Филиппова  
 Е.Е. Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-3

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 1300 м<sup>3</sup> до 2400 м<sup>3</sup>. Вариант с клапанами

На фильтр-поглотитель ФПЗ

Основание : Альбом 1 лист АС-9

Составлена в ценах 1984 г.

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость                     | 0,103 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция  | 0,020 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость              | 15 чел.-ч      |
| Сметная заработная плата              | 0,008 тыс.руб. |
| Показатели по смете:                  |                |
| стоимость на расчетную единицу        |                |
| 1 м <sup>3</sup> емкости              | 0,04 руб.      |
| 1 м <sup>3</sup> строительного объема | 0,74 руб.      |

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения                    | Колич-чест-во | Стоим. единицы, руб. |                             | Общая стоимость, руб. |                     |                               | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин |       |
|------|----------------------------|---|---------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|--|-------|
|      |                            |   |               | всего                | экспл. машин в т.ч. зарплат | всего                 | основ-ной зарп-латы | экспл. машин в т.ч. зарп-латы | на един. обслуж. машины                                | всего |
| 1    | 2                          | 3   | 4             | 5                    | 6                           | 7                     | 8                   | 9                             | 10   | 11    |
| 1.   | В8-38<br>таб.5-5           | Стены фильтра из керамического кирпича м <sup>3</sup>             | 1,10          | 37,90                | 0,62                        | 42                    | 4                   | -                             | 6,86   | 8     |
|      |                            |   |               | 3,75                 | 0,19                        |                       |                     |                               | 0,25   | -     |
| 2.   | В15-275<br>таб.55-13       | Сплошное выравнивание наружной поверхности стен 100м <sup>2</sup> | 0,07          | 35,80                | 1,00                        | 3                     | 1                   | -                             | 37,00  | 3     |
|      |                            |   |               | 20,60                | 0,30                        |                       |                     |                               | 0,39   | -     |

| I  | 2                           | 3   | 4     | 5                      | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                   | 11            |
|----|-----------------------------|---|-------|------------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|---------------|
| 3. | ЕВ-20<br>таб.4-4            | Боковая гидроизоляция внут-<br>ренней поверхности стен<br>цементная с жидким стеклом<br>100м2 | 0,02  | <u>114,00</u><br>46,50 | <u>1,38</u><br>0,41 | 2  | I | <u>-</u><br>- | <u>81,40</u><br>0,53 | <u>I</u><br>- |
| 4. | Е13-164<br>таб.18-17<br>к=7 | Окраска поверхностей лака-<br>ми ХВ-784 в 7 слоев<br>Цена: 10,4.7<br>100м2                    | 0,02  | <u>72,80</u><br>6,86   | <u>1,19</u><br>0,35 | 1  | - | <u>-</u><br>- | <u>10,22</u><br>0,45 | <u>-</u><br>- |
| 5. | Е6-85<br>таб.9-9            | Установка закладных дета-<br>лей весом более 20 кг т  | 0,01  | <u>329,00</u><br>12,40 | <u>1,30</u><br>0,39 | 3  | - | <u>-</u><br>- | <u>21,10</u><br>0,50 | <u>-</u><br>- |
| 6. | ЕВ-61<br>таб.7-5            | Установка металлических<br>решеток приямков размером<br>750,950 мм т                          | 0,04  | <u>335,00</u><br>23,00 | <u>6,32</u><br>1,90 | 13 | I | <u>-</u><br>- | <u>37,40</u><br>2,45 | <u>I</u><br>- |
| 7. | Е15-614<br>таб.164-8        | Масляная окраска metallo-<br>конструкций за 2 раза<br>100м2                                   | 0,01  | <u>60,50</u><br>38,40  | <u>0,03</u><br>-    | 1  | - | <u>-</u><br>- | <u>68,00</u><br>-    | <u>-</u><br>- |
| 8. | Е11-69<br>таб.11-3          | Устройство покрытий цемент-<br>ных толщиной 20 мм<br>100м2                                    | 0,004 | <u>84,90</u><br>15,50  | <u>1,02</u><br>0,31 | 1  | - | <u>-</u><br>- | <u>28,50</u><br>0,40 | <u>-</u><br>- |



| I   | 2  | 3                                  | 4     | 5     | 6                    | 7                   | 8 | 9 | 10                  | 11            |
|-----|--|------------------------------------|-------|-------|----------------------|---------------------|---|---|---------------------|---------------|
| 9.  | Е11-70<br>таб.11-4<br>К=4                      | То же, толщиной 5 мм<br>Цена: 15.4 | 100м2 | 0,004 | $\frac{60,00}{1,88}$ | $\frac{0,92}{0,28}$ | 1 | - | $\frac{3,64}{0,36}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 10. | Е10-193<br>таб.36-4                            | Установка деревянной крышки        | м2    | 1,03  | $\frac{0,54}{0,15}$  | $\frac{0,09}{0,03}$ | 1 | - | $\frac{0,28}{0,04}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 11. | С122-403                                       | Стоимость крышки                   | м2    | 1,03  | $\frac{5,14}{-}$     | $\frac{-}{-}$       | 5 | - | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |
| 12. | Е6-259<br>таб.31-1                             | Загрузка фильтров песком           | м3    | 0,33  | $\frac{1,36}{0,72}$  | $\frac{0,53}{0,16}$ | 1 | - | $\frac{1,55}{0,21}$ | $\frac{1}{-}$ |
| 13. | Е6-260<br>таб.31-2                             | Загрузка фильтров гравием          | м3    | 0,14  | $\frac{1,37}{0,80}$  | $\frac{0,53}{0,16}$ | 1 | - | $\frac{1,71}{0,21}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 14. | ССЦМ<br>п.7-45<br>Пр-нт<br>06-12-01<br>I-083   | Песок кварцевый                    | м3    | 0,33  | $\frac{25,70}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | 8 | - | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |
| 15. | ССЦМ<br>п.4-2<br>Пр-нт<br>06-12-01<br>п. I-070 | Гравий фракции 5-10мм              | м3    | 0,07  | $\frac{10,90}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | 1 | - | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |

Т.п. 0901-9-17.1.87

Л.У1

- 50 -

22664-05

| I                                       | 2  | 3                       | 4            | 5            | 6        | 7   | 8  | 9        | 10       | 11        |
|---|--|-------------------------|--------------|--------------|----------|-----|----|----------|----------|-----------|
| 16.                                     | ССИМ п.4-5<br>Пр-нт<br>06-12-01<br>п.1-072<br>прим.1 | То же, фракции 15-20 мм | м3 0,07      | <u>10,10</u> | <u>-</u> | 1   | -  | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u>  |
| Итого прямые затраты по смете           |  |                         | руб.<br>руб. |              |          | 85  | 7  | <u>-</u> |          | <u>14</u> |
| в том числе:                            |  |                         |              |              |          |     |    |          |          |           |
| стоимость общестроительных работ        |  |                         | руб.         |              |          | 85  | -  | -        |          | -         |
| накладные расходы                       |  |                         | руб.         |              |          | 12  | -  | -        |          | -         |
| накладные НУЧП                          |  |                         | руб.         |              |          | -   | 6  | -        |          | -         |
| нормативная трудоемкость в н.р.         |  |                         | чел.-ч       |              |          | -   | -  | -        |          | 1         |
| сметная заработная плата в н.р.         |  |                         | руб.         |              |          | -   | 1  | -        |          | -         |
| плановые накопления                     |  |                         | руб.         |              |          | 6   | -  | -        |          | -         |
| плановые НУЧП                           |  |                         | руб.         |              |          | -   | 4  | -        |          | -         |
| Всего, стоимость общестроительных работ |  |                         | руб.         |              |          | 103 | -  | -        |          | -         |
| норматив.условно-чистая продукция       |  |                         | руб.         |              |          | -   | 20 | -        |          | -         |
| нормативная трудоемкость                |  |                         | чел.-ч       |              |          | -   | -  | -        |          | 15        |
| сметная заработная плата                |  |                         | руб.         |              |          | -   | 8  | -        |          | -         |
| Итого по смете                          |  |                         | руб.         |              |          | 103 | -  | -        |          | -         |

| I | 2 | 3                                  | 4      | 5 | 6 | 7 | 8    | 9 | 10 | II |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|---|------|---|----|----|
|   |   | норматив. условно-чистая продукция | руб.   |   |   |   | - 20 | - |    | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость           | чел.-ч |   |   |   | - -  | - |    | 15 |
|   |   | сметная заработная плата           | руб.   |   |   |   | - 8  | - |    | -  |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил

Проверил



Т.Х. Романова

В.Б. Карташов



Л.А. Пикова

Е.Г. Надежина



О.Б. Филиппова

Е.В. Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-3

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды  
емкостью от 1300 м<sup>3</sup> до 2400 м<sup>3</sup>. Вариант с клапанами

На фильтр-поглотитель ФПЗБ

Основание: Альбом I лист АС-9

Составлена в ценах 1984 г.

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость                     | 0,132 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция  | 0,028 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость              | 20 чел.-ч      |
| Сметная заработная плата              | 0,012 тыс.руб. |
| Показатели по смете:                  |                |
| стоимость на расчетную единицу        |                |
| I м <sup>3</sup> емкости              | 0,06 руб.      |
| I м <sup>3</sup> строительного объема | 0,95 руб.      |

| №<br>п/п | Шифр и №<br>позиции<br>норматива         | Наименование работ и<br>затрат, единица изме-<br>рения  | Коли-<br>чест-<br>во | Стоим. единицы,<br>руб. |   | Общая стоимость, руб. |                                |   | Затраты труда рабо-<br>чих, чел.-ч не заня-<br>тых обслуж. машин<br>обслуживающ. машины |               |
|----------|--|---|----------------------|-------------------------|---|-----------------------|--------------------------------|---|---|---------------|
|          |  |   |                      | всего                   | эксп.<br>машин<br>в т.ч.<br>зарпла-<br>ты | всего                 | основ-<br>ной<br>зарпла-<br>ты | эксп.<br>машин<br>в т.ч.<br>зарпла-<br>ты | на един.  | всего         |
| I        | 2  | 3   | 4                    | 5                       | 6   | 7                     | 8                              | 9   | 10  | 11            |
| I.       | ЕБ-128<br>таб.13-4<br>СЦМ<br>п. I-4, I-3 | Устройство бетонных<br>стен и перегородок из<br>бетона М-150 высотой<br>до 3 м, толщиной до<br>300 мм<br>Цена: 40,3+(26,6-25,8).<br>.1,02<br>м <sup>3</sup> | 0,70                 | <u>41,12</u><br>3,53    | <u>0,69</u><br>0,21                       | 29                    | 2                              | -<br>-                                    | <u>6,46</u><br>0,27   | <u>5</u><br>- |



| I  | 2  | 3   | 4    | 5                      | 6                   | 7  | 8 | 9      | 10                   | 11            |
|----|--|---|------|------------------------|---------------------|----|---|--------|----------------------|---------------|
| 2. | Е6-126<br>таб.13-2<br>СЦМ<br>п.1-29,<br>1-28 | Устройство бетонных стен и<br>перегородок из бетона М-150<br>высотой до 3 м, толщиной<br>до 150 мм<br>Цена: 60,8-(29,3-28,2).1,02<br>м3 | 0,60 | <u>59,68</u><br>7,40   | <u>0,86</u><br>0,26 | 36 | 4 | -<br>- | <u>13,50</u><br>0,34 | <u>8</u><br>- |
| 3. | Е15-275<br>таб.55-13                         | Сплошное выравнивание на-<br>ружной поверхности стен<br>100м2   | 0,08 | <u>35,80</u><br>20,60  | <u>1,00</u><br>0,30 | 3  | 2 | -<br>- | <u>37,00</u><br>0,39 | <u>3</u><br>- |
| 4. | Е8-20<br>таб.4-4                             | Боковая гидроизоляция<br>внутренней поверхности<br>стен цементная с жидким<br>стеклом<br>100м2  | 0,02 | <u>114,00</u><br>46,50 | <u>1,38</u><br>0,41 | 2  | 1 | -<br>- | <u>81,40</u><br>0,53 | <u>1</u><br>- |
| 5. | Е13-164<br>таб.18-17<br>К=7                  | Окраска поверхностей лака-<br>ми ХВ-784 в 7 слоев<br>Цена: 10,4.7<br>100м2  | 0,02 | <u>72,80</u><br>6,86   | <u>1,19</u><br>0,35 | 1  | - | -<br>- | <u>10,22</u><br>0,45 | -<br>-        |
| 6. | Е6-85<br>таб.9-9                             | Установка закладных дета-<br>лей весом более 20 кг<br>т   | 0,01 | <u>329,00</u><br>12,40 | <u>1,30</u><br>0,39 | 3  | - | -<br>- | <u>21,10</u><br>0,50 | -<br>-        |
| 7. | Е8-61<br>таб.7-5                             | Установка металлических ре-<br>шеток прямков размером<br>750,950 мм<br>т  | 0,04 | <u>335,00</u><br>23,00 | <u>6,32</u><br>1,90 | 13 | 1 | -<br>- | <u>37,40</u><br>2,45 | <u>1</u><br>- |



| I   | 2                          | 3   | 4     | 5                     | 6                   | 7 | 8 | 9             | 10                   | 11            |
|-----|----------------------------|---|-------|-----------------------|---------------------|---|---|---------------|----------------------|---------------|
| 8.  | Е15-614<br>таб. 164-8      | Масляная окраска металло-<br>конструкций за 2 раз-<br>100м2             | 0,01  | <u>60,50</u><br>38,40 | <u>0,03</u><br>-    | I | - | <u>-</u><br>- | <u>68,00</u><br>-    | <u>-</u><br>- |
| 9.  | Е11-69<br>таб. 11-3        | Устройство покрытий цемент-<br>ных толщиной 20 мм<br>100м2              | 0,005 | <u>84,70</u><br>15,50 | <u>1,02</u><br>0,31 | I | - | <u>-</u><br>- | <u>28,50</u><br>0,40 | <u>-</u><br>- |
| 10. | Е11-70<br>таб. 11-4<br>К=4 | Устройство покрытий цемент-<br>ных толщиной 5 мм<br>Цена: 15.4<br>100м2 | 0,005 | <u>60,00</u><br>1,88  | <u>0,82</u><br>0,28 | I | - | <u>-</u><br>- | <u>3,64</u><br>0,36  | <u>-</u><br>- |
| 11. | Е10-193<br>таб. 36-4       | Установка деревянной крыш-<br>ки<br>м2                                  | 1,03  | <u>0,54</u><br>0,15   | <u>0,09</u><br>0,03 | I | - | <u>-</u><br>- | <u>0,28</u><br>0,04  | <u>-</u><br>- |
| 12. | С122-403                   | Стоимость крышки<br>м2  | 1,03  | <u>5,14</u><br>-      | <u>-</u><br>-       | Б | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>- |
| 13. | Е6-259<br>таб. 31-1        | Загрузка фильтров песком<br>м3  | 0,33  | <u>1,36</u><br>0,72   | <u>0,53</u><br>0,16 | I | - | <u>-</u><br>- | <u>1,55</u><br>0,21  | <u>1</u><br>- |
| 14. | Е6-260<br>таб. 31-2        | Загрузка фильтров гра-<br>вием<br>м3                                    | 0,14  | <u>1,37</u><br>0,80   | <u>0,53</u><br>0,16 | I | - | <u>-</u><br>- | <u>1,71</u><br>0,21  | <u>-</u><br>- |

| I   | 2  | 3                       | 4  | 5    | 6            | 7        | 8   | 9  | 10       | 11       |           |
|---|--|-------------------------|----|------|--------------|----------|-----|----|----------|----------|-----------|
| 15.                                       | ССЦМ п.7-45<br>Пр-нт<br>06-12-01<br>п. I-083           | Песок кварцевый         | м3 | 0,33 | <u>25,70</u> | <u>-</u> | 8   | -  | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u>  |
| 16.                                       | ССЦМ п.4-2<br>Пр-нт<br>06-12-01<br>п. I-070            | Гравий фракции 5-10 мм  | м3 | 0,07 | <u>10,90</u> | <u>-</u> | 1   | -  | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u>  |
| 17.                                       | ССЦМ п.4-5<br>Пр-нт<br>06-12-01<br>п. I-072<br>прим. I | То же, фракции 15-20 мм | м3 | 0,07 | <u>10,10</u> | <u>-</u> | 1   | -  | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u>  |
| Итого прямые затраты по смете <u>руб.</u> |  |                         |    |      |              |          | 108 | 10 | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>19</u> |
| в том числе:                              |  |                         |    |      |              |          |     |    |          |          |           |
| стоимость общестроительных работ руб.     |  |                         |    |      |              |          | 108 | -  | -        | -        | -         |
| накладные расходы руб.                    |  |                         |    |      |              |          | 16  | -  | -        | -        | -         |
| накладные НУЧП руб.                       |  |                         |    |      |              |          | -   | 8  | -        | -        | -         |
| нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч    |  |                         |    |      |              |          | -   | -  | -        | -        | 1         |
| сметная заработная плата в нр. руб.       |  |                         |    |      |              |          | -   | 2  | -        | -        | -         |
| плановые накопления руб.                  |  |                         |    |      |              |          | 8   | -  | -        | -        | -         |
| плановые НУЧП руб.                        |  |                         |    |      |              |          | -   | 5  | -        | -        | -         |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   |     |    |   |    |    |
|   |   | норматив. условно-чистая продукция      | руб.   |   |   | 132 | -  | - |    |    |
|   |   | нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -   | 28 | - |    |    |
|   |   | сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -   | -  | - | 20 |    |
|   |   | Итого по смете                          | руб.   |   |   | 132 | -  | - |    |    |
|   |   | норматив. условно-чистая продукция      | руб.   |   |   | -   | 28 | - |    |    |
|   |   | нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -   | -  | - | 20 |    |
|   |   | сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -   | 12 | - |    |    |




Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер  
Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил  
Проверил

Т.Х. Романова  
В.Б. Карташов

Л.А. Пикова  
Е.Г. Надежина

О.Б. Филиппова  
Е.В. Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-4

к типовому проекту на фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 1300 м<sup>3</sup> до 2400 м<sup>3</sup>. Вариант с клапанами

На вентиляцию камеры

Основание: Альбом I черт.ОВ

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость                     | 0,123 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция  | 0,020 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость              | 16 чел.-ч      |
| Сметная заработная плата              | 0,010 тыс.руб. |
| Показатели по смете:                  |                |
| стоимость на расчетную единицу        |                |
| I м <sup>3</sup> емкости              | 0,05 руб.      |
| I м <sup>3</sup> строительного объема | 0,88 руб.      |

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения  | Колич-во | Стоим. единицы, руб. |                     | Общая стоимость, руб. |                     |                               | Затраты труда рабочих, чел.ч, не занятых обслуж. машин |        |
|------|----------------------------|---|----------|----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|--|--------|
|      |                            |   |          | всего                | экспл. машин в т.ч. | всего                 | основ-ной зарп-латы | экспл. машин в т.ч. зарпла-ты | на един.   | всего  |
| I    | 2                          | 3   | 4        | 5                    | 6                   | 7                     | 8                   | 9                             | 10   | 11     |
| I.   | E20-704<br>таб.20-I        | Установка агрегатов вентиляторных радиаль-ных из углеродистой стали В-Ц4-70Н 2,5А с электродвигателем 4AA56A4 | 1,00     | 59,72<br>2,46        | 0,13<br>0,04        | 60                    | 2                   | -<br>-                        | 4,16<br>0,05   | 4<br>- |
|      |                            |   | шт.      |                      |                     |                       |                     |                               |  |        |



| I  | 2                     | 3  | 4    | 5                    | 6                   | 7  | 8 | 9      | 10                   | 11            |
|----|-----------------------|--|------|----------------------|---------------------|----|---|--------|----------------------|---------------|
| 2. | E20-2<br>таб. I-I     | Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 200 м <sup>2</sup>  | 1,26 | <u>5,40</u><br>0,92  | <u>0,04</u><br>0,01 | 7  | I | -<br>- | <u>1,62</u><br>0,01  | <u>2</u><br>- |
| 3. | E21-486<br>таб. II-I  | Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 200 шт.   | 1,00 | <u>3,54</u><br>1,81  | <u>0,01</u><br>-    | 4  | 2 | -<br>- | <u>3,03</u><br>-     | <u>3</u><br>- |
| 4. | CI30-515              | Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали ВН10 м <sup>2</sup>   | 0,21 | <u>11,20</u><br>-    | -<br>-              | 2  | - | -<br>- | -<br>-               | -<br>-        |
| 5. | E20-696<br>таб. I8-I  | Ограждение входного отверстия вентилятора 100кг  | 0,01 | <u>36,23</u><br>6,40 | <u>0,49</u><br>0,15 | I  | - | -<br>- | <u>10,32</u><br>0,19 | -<br>-        |
| 6. | E16-72<br>таб. 8-5    | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм м | 3,00 | <u>8,80</u><br>0,99  | <u>0,16</u><br>0,05 | 26 | 3 | -<br>- | <u>1,68</u><br>0,06  | <u>5</u><br>- |
| 7. | E15-611<br>таб. I64-I | Окраска воздухопроводов масляной краской за I раз 100м <sup>2</sup>  | 0,01 | <u>25,98</u><br>5,35 | <u>0,55</u><br>0,17 | I  | - | -<br>- | <u>9,76</u><br>0,22  | -<br>-        |

| I  | 2                    | 3  | 4                          | 5    | 6                     | 7                | 8   | 9  | 10            | 11                |                |
|----|----------------------|--|----------------------------|------|-----------------------|------------------|-----|----|---------------|-------------------|----------------|
| 8. | Е15-613<br>таб.164-7 | Окраска труб масляной крас-<br>кой за 2 раза | 100м <sup>2</sup>          | 0,02 | <u>44,57</u><br>22,47 | <u>0,03</u><br>- | I   | -  | <u>-</u><br>- | <u>40,74</u><br>- | <u>I</u><br>-  |
|    |                      | Итого прямые затраты по<br>смете             | <u>руб.</u><br><u>руб.</u> |      |                       |                  | 102 | 8  | <u>-</u><br>- |                   | <u>15</u><br>- |
|    |                      | в том числе:                                 |                            |      |                       |                  |     |    |               |                   |                |
|    |                      | стоимость общестроительных работ             | руб.                       |      |                       |                  | 2   | -  | -             |                   | -              |
|    |                      | всего, стоимость общестроительных работ      | руб.                       |      |                       |                  | 2   | -  | -             |                   | -              |
|    |                      | норматив.условно-чистая продукция            | руб.                       |      |                       |                  | -   | I  | -             |                   | -              |
|    |                      | нормативная трудоемкость                     | чел.-ч                     |      |                       |                  | -   | -  | -             |                   | I              |
|    |                      | стоимость сантехнических работ               | руб.                       |      |                       |                  | 100 | -  | -             |                   | -              |
|    |                      | накладные расходы                            | руб.                       |      |                       |                  | 13  | -  | -             |                   | -              |
|    |                      | накладные НУЧП                               | руб.                       |      |                       |                  | -   | 6  | -             |                   | -              |
|    |                      | нормативная трудоемкость в н.р.              | чел.-ч                     |      |                       |                  | -   | -  | -             |                   | I              |
|    |                      | сметная заработная плата в н.р.              | руб.                       |      |                       |                  | -   | 2  | -             |                   | -              |
|    |                      | плановые накопления                          | руб.                       |      |                       |                  | 8   | -  | -             |                   | -              |
|    |                      | плановые НУЧП                                | руб.                       |      |                       |                  | -   | 5  | -             |                   | -              |
|    |                      | всего, стоимость сантехнических работ        | руб.                       |      |                       |                  | 121 | -  | -             |                   | -              |
|    |                      | норматив.условно-чистая продукция            | руб.                       |      |                       |                  | -   | 19 | -             |                   | -              |
|    |                      | нормативная трудоемкость                     | чел.-ч                     |      |                       |                  | -   | -  | -             |                   | 15             |
|    |                      | сметная заработная плата                     | руб.                       |      |                       |                  | -   | 10 | -             |                   | -              |

| I | 2 | 3                                  | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | Итого по смете                     | руб.   |   |   | 123 | -  | - |    | -  |
|   |   | норматив. условно-чистая продукция | руб.   |   |   | -   | 20 | - |    | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость           | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 16 |
|   |   | сметная заработная плата           | руб.   |   |   | -   | 10 | - |    | -  |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер  
Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил  
Проверил

Т.Х. Романова  
В.Б. Карташов

Д.А. Пикова  
Е.Г. Надежина

О.Б. Филиппова  
Е.В. Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-5

к типовому проекту на фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 1300 м<sup>3</sup> до 2400 м<sup>3</sup>. Вариант с клапанами

На водяное отопление камеры

Основание: Альбом I черт.0В

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость                     | 0,053 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция  | 0,010 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость              | 9 чел.-ч       |
| Сметная заработная плата              | 0,006 тыс.руб. |
| Показатели по смете:                  |                |
| стоимость на расчетную единицу        |                |
| I м <sup>3</sup> емкости              | 0,02 руб.      |
| I м <sup>3</sup> строительного объема | 0,38 руб.      |

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения   | Количество | Стоим. единицы, руб. |                              | Общая стоимость, руб. |                   |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин |               |
|------|----------------------------|--|------------|----------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------|------------------------------|--|---------------|
|      |                            |  |            | всего                | экспл. машин в т.ч. зарплаты | всего                 | основной зарплаты | экспл. машин в т.ч. зарплаты | на един.   | всего         |
| I    | 2                          | 3  | 4          | 5                    | 6                            | 7                     | 8                 | 9                            | 10   | 11            |
| I.   | Е16-36 таб.7-1             | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм | 11,00      | <u>0,91</u><br>0,21  | <u>0,01</u><br>-             | 10                    | 2                 | -<br>-                       | <u>0,36</u><br>-                                       | <u>4</u><br>- |



| I                                | 2                    | 3  | 4                          | 5                     | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|----------------------------------|----------------------|--|----------------------------|-----------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 2.                               | Е18-109<br>таб.5-1   | Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм<br>экм  | 3,50                       | <u>7,67</u><br>0,25   | <u>0,06</u><br>0,02 | 27 | 1 | <u>-</u><br>- | <u>0,46</u><br>0,03 | <u>2</u><br>- |
| 3.                               | С130-91              | Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром 8 мм: 15 шт.  | 4,00                       | <u>1,20</u><br>-      | <u>-</u><br>-       | 5  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 4.                               | Е15-614<br>таб.164-8 | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переpletов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м <sup>2</sup> | 0,04                       | <u>61,27</u><br>39,17 | <u>0,03</u><br>-    | 2  | 2 | <u>-</u><br>- | <u>69,36</u><br>-   | <u>3</u><br>- |
| Итого прямые затраты по смете    |                      |  | <u>руб.</u><br><u>руб.</u> |                       |                     | 44 | 5 | <u>-</u><br>- |                     | <u>9</u><br>- |
| в том числе:                     |                      |  |                            |                       |                     |    |   |               |                     |               |
| стоимость общестроительных работ |                      |  | руб.                       |                       |                     | 2  | - | -             |                     | -             |
| накладные НУЧП                   |                      |  | руб.                       |                       |                     | -  | 1 | -             |                     | -             |
| плановые НУЧП                    |                      |  | руб.                       |                       |                     | -  | 1 | -             |                     | -             |

| I                                       | 2 | 3 | 4      | 5 | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|----|---|---|----|----|
| Всего, стоимость общестроительных работ |   |   | руб.   |   |   | 2  | - | - |    | -  |
| норматив. условно-чистая продукция      |   |   | руб.   |   |   | -  | 3 | - |    | -  |
| нормативная трудоемкость                |   |   | чел.-ч |   |   | -  | - | - |    | 3  |
| сметная заработная плата                |   |   | руб.   |   |   | -  | 2 | - |    | -  |
| Стоимость сантехнических работ          |   |   | руб.   |   |   | 42 | - | - |    | -  |
| накладные расходы                       |   |   | руб.   |   |   | 6  | - | - |    | -  |
| накладные НУЧП                          |   |   | руб.   |   |   | -  | 3 | - |    | -  |
| сметная заработная плата в н.р.         |   |   | руб.   |   |   | -  | 1 | - |    | -  |
| плановые накопления                     |   |   | руб.   |   |   | 3  | - | - |    | -  |
| плановые НУЧП                           |   |   | руб.   |   |   | -  | 1 | - |    | -  |
| Всего, стоимость сантехнических работ   |   |   | руб.   |   |   | 51 | - | - |    | -  |
| норматив. условно-чистая продукция      |   |   | руб.   |   |   | -  | 7 | - |    | -  |
| нормативная трудоемкость                |   |   | чел.-ч |   |   | -  | - | - |    | 6  |
| сметная заработная плата                |   |   | руб.   |   |   | -  | 4 | - |    | -  |
| Итого по смете                          |   |   | руб.   |   |   | 53 | - | - |    | -  |

| I | 2 | 3                                  | 4      | 5 | 6 | 7 | 8    | 9 | 10 | 11 |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|---|------|---|----|----|
|   |   | норматив. условно-чистая продукция | руб.   |   |   |   | - 10 | - |    | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость           | чел.-ч |   |   |   | - -  | - |    | 9  |
|   |   | сметная заработная плата           | руб.   |   |   |   | - 6  | - |    | -  |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

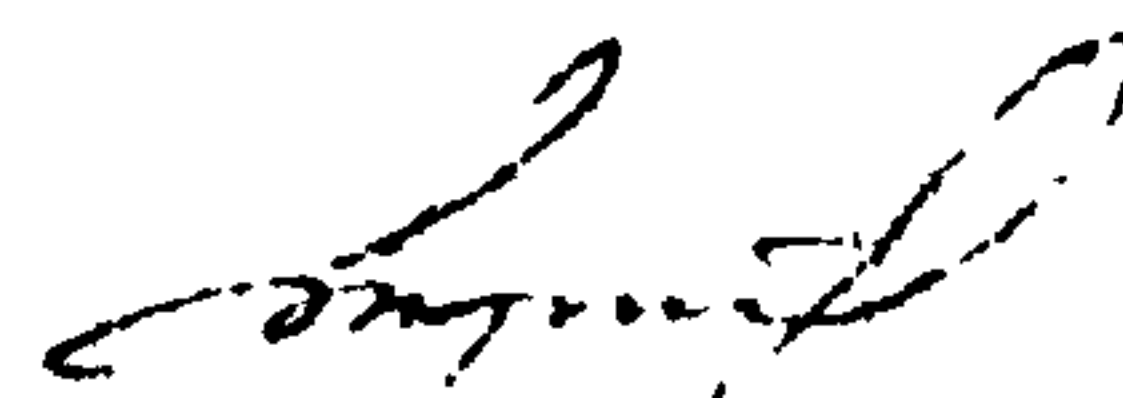
Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил

Проверил



Т.Х. Романова

В.Б. Карташов



Л.А. Пикова

Е.Г. Надежина




О.Б. Филиппова

Е.В. Саврасова







| I  | 2       | 3  |   | 4     | 5                       | 6                    | 7  | 8  | 9             | 10                    | 11             |
|----|---------|--|---|-------|-------------------------|----------------------|----|----|---------------|-----------------------|----------------|
| 2. | Ц12-2-9 | То же, Д=219 мм  | т | 0,42  | $\frac{51,10}{37,20}$   | $\frac{10,80}{5,85}$ | 21 | 16 | $\frac{4}{2}$ | $\frac{63,00}{7,55}$  | $\frac{26}{3}$ |
| 3. | Ц12-2-8 | То же, Д=159 мм  | т | 0,16  | $\frac{79,10}{62,40}$   | $\frac{13,30}{7,12}$ | 13 | 10 | $\frac{2}{1}$ | $\frac{110,00}{9,18}$ | $\frac{18}{1}$ |
| 4. | Ц12-2-8 | То же, Д=114 мм  | т | 0,06  | $\frac{79,10}{62,40}$   | $\frac{13,30}{7,12}$ | 5  | 4  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{110,00}{9,18}$ | $\frac{7}{1}$  |
| 5. | Ц12-2-4 | То же, Д=32 мм   | т | 0,01  | $\frac{194,00}{179,00}$ | $\frac{5,32}{1,45}$  | 2  | 2  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{328,00}{1,87}$ | $\frac{3}{-}$  |
| 6. | Е16-31  | Прокладка трубопроводов из<br>чугунных канализационных<br>труб по стенам здания и в<br>каналах, диаметром 100мм<br>м |   | 2,00  | $\frac{4,59}{0,49}$     | $\frac{0,03}{0,01}$  | 9  | 1  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,79}{0,01}$   | $\frac{2}{-}$  |
| 7. | Е22-3   | Укладка трубопроводов из<br>асбестоцементных труб<br>ВГ-6 на муфтах диаметром<br>200 мм<br>м                         |   | 12,00 | $\frac{3,63}{0,21}$     | $\frac{0,08}{0,02}$  | 44 | 3  | $\frac{1}{-}$ | $\frac{0,35}{0,03}$   | $\frac{4}{-}$  |
| 8. | Е22-2   | Укладка трубопроводов из<br>асбестоцементных труб<br>ВГ-6 на муфтах диаметром<br>150 мм<br>м                         |   | 8,00  | $\frac{2,77}{0,22}$     | $\frac{0,01}{-}$     | 22 | 2  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,37}{-}$      | $\frac{3}{-}$  |

| I   | 2   | 3  | 4    | 5                    | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|-----|---|--|------|----------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 9.  | 2307-11052  | Задвижка с эл.приводом<br>876015, 30ч906бр, Ду200,<br>РУ10 шт.   | 1,00 | <u>227,00</u><br>-   | <u>-</u><br>-       | 227 | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-  |
| 10. | Ц12-802-8<br>В.У. к<br>отделу 12<br>п.2<br>К=1,25 | Задвижки чугунные фланцевые<br>на условное давление 1МПа,<br>диаметр условного прохода,<br>мм 200<br>Цена: 2,6+6,89.0,25 шт.   | 1,00 | <u>14,32</u><br>8,61 | <u>1,01</u><br>0,19 | 14  | 9  | <u>1</u><br>- | <u>13,75</u><br>0,25 | <u>14</u><br>- |
| 11. | Ц12-802-5   | Задвижки чугунные фланцевые<br>на условное давление 1МПа,<br>диаметр условного прохода,<br>мм 80-100 (Д-100мм) шт.             | 3,00 | <u>7,52</u><br>3,38  | <u>0,32</u><br>0,04 | 23  | 10 | <u>1</u><br>- | <u>6,00</u><br>0,05  | <u>18</u><br>- |
| 12. | Ц12-803-6   | Клапан тарельчатый М092<br>Д-200 мм шт.  | 2,00 | <u>8,26</u><br>6,32  | <u>0,96</u><br>0,17 | 17  | 13 | <u>2</u><br>- | <u>10,00</u><br>0,22 | <u>20</u><br>- |
| 13. | Ц12-803-6   | То же, М091 шт.  | 2,00 | <u>8,26</u><br>6,32  | <u>0,96</u><br>0,17 | 17  | 13 | <u>2</u><br>- | <u>10,00</u><br>0,22 | <u>20</u><br>- |
| 14. | Ц12-807-1   | Вентили, клапаны чугунные<br>муфтовые на условное дав-<br>ление 1МПа, диаметр услов-<br>ного прохода 15-25 мм<br>(Д-25 мм) шт. | 3,00 | <u>0,75</u><br>0,73  | <u>-</u><br>-       | 2   | 2  | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>-     | <u>3</u><br>-  |

| I                                      | 2       | 3   | 4      | 5                   | 6                | 7   | 8   | 9             | 10               | 11            |
|--|---------|---|--------|---------------------|------------------|-----|-----|---------------|------------------|---------------|
| 15.                                    | Е20-486 | Установка зонтов над шахта-<br>ми и выхлопными трубами из<br>листовой стали диаметром<br>шахты, мм, 200 шт.           | 3,00   | <u>3,45</u><br>1,72 | <u>0,01</u><br>- | 10  | 5   | <u>-</u><br>- | <u>2,89</u><br>- | <u>9</u><br>- |
| 16.                                    | Е20-486 | Установка зонтов над шахта-<br>ми и выхлопными трубами из<br>листовой стали диаметром<br>шахты, мм, 200(Д-150 мм) шт. | 2,00   | <u>3,45</u><br>1,72 | <u>0,01</u><br>- | 7   | 3   | <u>-</u><br>- | <u>2,89</u><br>- | <u>6</u><br>- |
| Итого прямые затраты по разделу I руб. |         |   |        |                     |                  |     | 438 | 97            | <u>14</u>        | <u>159</u>    |
| в том числе:                           |         |   |        |                     |                  |     |     |               | 4                | 6             |
| стоимость оборудования                 |         |   | руб.   |                     |                  | 227 | -   | -             | -                | -             |
| запасные части                         |         |   | руб.   |                     |                  | 5   | -   | -             | -                | -             |
| тара и упаковка                        |         |   | руб.   |                     |                  | 5   | -   | -             | -                | -             |
| Транспортные расходы                   |         |   | руб.   |                     |                  | 9   | -   | -             | -                | -             |
| заготов.-складские расходы             |         |   | руб.   |                     |                  | 3   | -   | -             | -                | -             |
| комплектация                           |         |   | руб.   |                     |                  | 2   | -   | -             | -                | -             |
| всего, стоимость оборудования          |         |   | руб.   |                     |                  | 251 | -   | -             | -                | -             |
| Стоимость монтажных работ              |         |   | руб.   |                     |                  | 211 | -   | -             | -                | -             |
| накладные расходы                      |         |   | руб.   |                     |                  | 78  | -   | -             | -                | -             |
| накладные НУЧП                         |         |   | руб.   |                     |                  | -   | 41  | -             | -                | -             |
| нормативная трудоемкость в<br>н.р.     |         |   | чел.-ч |                     |                  | -   | -   | -             | -                | 36            |



| I | 2 | 3                                 | 4      | 5 | 6 | 7 | 8   | 9   | 10 | 11  |
|---|---|-----------------------------------|--------|---|---|---|-----|-----|----|-----|
|   |   | сметная заработная плата          |        |   |   |   |     |     |    |     |
|   |   |                                   | руб.   |   |   |   | -   | 13  | -  | -   |
|   |   | пленовые накопления               | руб.   |   |   |   | 24  | 48  | -  | -   |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ  | руб.   |   |   |   | 313 | -   | -  | -   |
|   |   | норматив.условно-чистая продукция | руб.   |   |   |   | -   | 199 | -  | -   |
|   |   | нормативная трудоемкость          | чел.-ч |   |   |   | -   | -   | -  | 201 |
|   |   | сметная заработная плата          | руб.   |   |   |   | -   | 114 | -  | -   |
|   |   | Итого по разделу I                | руб.   |   |   |   | 564 | -   | -  | -   |
|   |   | норматив.условно-чистая продукция | руб.   |   |   |   | -   | 199 | -  | -   |
|   |   | нормативная трудоемкость          | чел.-ч |   |   |   | -   | -   | -  | 201 |
|   |   | сметная заработная плата          | руб.   |   |   |   | -   | 114 | -  | -   |

Раздел 2. Материалы, неучтенные пенником

|     |  |   |      |               |          |    |   |          |          |          |
|-----|--|---|------|---------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| 17. | С159-3368<br>2310 прим.3<br>2310/3<br>стр.45 | Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкции трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 250 мм, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 7 мм (ВСТЭпс, ГОСТ10704-76)<br>Цена: 333,0,88. 1,025.0,89. 1,08 | 0,10 | <u>288,71</u> | <u>=</u> | 29 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
|-----|--|---|------|---------------|----------|----|---|----------|----------|----------|



| I   | 2   | 3   | 4    | 5             | 6         | 7   | 8 | 9         | 10        | 11        |
|-----|---|---|------|---------------|-----------|-----|---|-----------|-----------|-----------|
| 18. | С159-3359<br>2310<br>прим.3<br>2310/3<br>стр.45 | То же, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7 мм (ВСТЗПС, ГОСТ 10704-76)<br>Цена: 340,0,88.1,035.0,89.1,08<br>т   | 0,42 | <u>297,66</u> | <u>==</u> | 125 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 19. | С159-3351<br>2310<br>прим.3<br>2310/3<br>стр.45 | То же, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 7 мм (ВСТЗПС, ГОСТ 10704-76)<br>Цена: 355,0,88.1,035.0,89.1,08<br>т   | 0,16 | <u>310,79</u> | <u>==</u> | 50  | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 20. | С159-3334<br>2310<br>прим.3<br>2310/3<br>стр.45 | То же, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5мм (Д-114,5 мм, ВСТЗПС, ГОСТ 10704-76)<br>Цена: 415,0,88.1,35.0,89.1,08<br>т   | 0,06 | <u>363,32</u> | <u>==</u> | 22  | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 21. | С113-131  | Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок ВСТ2КП-ВСТ4КП и СВТ2ПС-ВСТ4ПС, наруж-<br>ный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-32: т-2,5 (Д-32.2,5 мм)<br>т | 2,00 | <u>0,36</u>   | <u>==</u> | 1   | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |

| I   | 2                | 3   | 4    | 5             | 6        | 7   | 8 | 9        | 10       | 11       |
|-----|------------------|---|------|---------------|----------|-----|---|----------|----------|----------|
| 22. | С159-845         | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30чббр диаметром условного прохода 100 мм шт. | 3,00 | <u>23,00</u>  | <u>-</u> | 69  | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 23. | 230701/<br>20252 | Клапан тарельчатый М092 Д-200 мм<br>Цена: 107,1,098 шт.   | 2,00 | <u>117,49</u> | <u>-</u> | 235 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 24. | 230701/<br>20251 | То же, М091<br>Цена: 108,1,098 шт.  | 2,00 | <u>118,58</u> | <u>-</u> | 237 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 25. | С130-III         | Вентили проходные муфтовые ІБкчІ8р для воды, давлением 1,6МПа, диаметром в мм: 25 шт.                     | 3,00 | <u>1,59</u>   | <u>-</u> | 5   | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
|     |                  | Итого прямые затраты руб.   |      |               |          | 773 | - | <u>-</u> |          | <u>-</u> |
|     |                  | по разделу 2 руб.   |      |               |          |     |   |          |          |          |
|     |                  | в том числе:  |      |               |          |     |   |          |          |          |
|     |                  | Стоимость монтажных работ руб.  |      |               |          | 773 | - | -        |          | -        |
|     |                  | плановые накопления руб.  |      |               |          | 62  | - | -        |          | -        |
|     |                  | Всего, стоимость монтажных работ руб.   |      |               |          | 835 | - | -        |          | -        |
|     |                  | Итого по разделу 2 руб.   |      |               |          | 835 | - | -        |          | -        |

| I                                    | 2       | 3   | 4    | 5                          | 6                | 7 | 8 | 9             | 10                | 11            |
|--------------------------------------|---------|---|------|----------------------------|------------------|---|---|---------------|-------------------|---------------|
| Раздел 3. <u>Строительные работы</u> |         |   |      |                            |                  |   |   |               |                   |               |
| 26.                                  | ЕІБ-6ІЗ | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза (труб) 100м <sup>2</sup> | 0,06 | <u>43,50</u><br>21,40      | <u>0,03</u><br>- | 3 | I | <u>-</u><br>- | <u>38,80</u><br>- | <u>2</u><br>- |
|                                      |         | Итого прямые затраты по разделу 3   |      | <u>руб.</u><br><u>руб.</u> |                  | 3 | I | <u>-</u><br>- |                   | <u>2</u><br>- |
| в том числе:                         |         |   |      |                            |                  |   |   |               |                   |               |
|                                      |         | Стоимость общестроительных работ  |      | руб.                       |                  | 3 | - | -             |                   | -             |
|                                      |         | накладные НУЧП  |      | руб.                       |                  | - | I | -             |                   | -             |
|                                      |         | плановые НУЧП   |      | руб.                       |                  | - | I | -             |                   | -             |
|                                      |         | Всего, стоимость общестроительных работ   |      | руб.                       |                  | 3 | - | -             |                   | -             |
|                                      |         | норматив.условно-чистая продукция   |      | руб.                       |                  | - | 3 | -             |                   | -             |
|                                      |         | нормативная трудоемкость  |      | чел.-ч                     |                  | - | - | -             |                   | 2             |
|                                      |         | сметная заработная плата  |      | руб.                       |                  | - | I | -             |                   | -             |
|                                      |         | Итого по разделу 3  |      | руб.                       |                  | 3 | - | -             |                   | -             |
|                                      |         | норматив.условно-чистая продукция   |      | руб.                       |                  | - | 3 | -             |                   | -             |

| I | 2 | 3                                 | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9         | 10 | 11         |
|---|---|-----------------------------------|--------|---|---|------|-----|-----------|----|------------|
|   |   | нормативная трудоемкость          | чел.-ч |   |   | -    | -   | -         |    | 2          |
|   |   | сметная заработная плата          | руб.   |   |   | -    | 1   | -         |    | -          |
|   |   | Итого прямые затраты по смете     | руб.   |   |   | 1214 | 98  | <u>14</u> |    | <u>161</u> |
|   |   | в том числе:                      | руб.   |   |   |      |     | 4         |    | 6          |
|   |   | Стоимость оборудования            | руб.   |   |   | 227  | -   | -         |    | -          |
|   |   | запасные части                    | руб.   |   |   | 5    | -   | -         |    | -          |
|   |   | тара и упаковка                   | руб.   |   |   | 5    | -   | -         |    | -          |
|   |   | транспортные расходы              | руб.   |   |   | 9    | -   | -         |    | -          |
|   |   | заготов.-складские расходы        | руб.   |   |   | 3    | -   | -         |    | -          |
|   |   | комплектация                      | руб.   |   |   | 2    | -   | -         |    | -          |
|   |   | Всего, стоимость оборудования     | руб.   |   |   | 251  | -   | -         |    | -          |
|   |   | стоимость монтажных работ         | руб.   |   |   | 984  | -   | -         |    | -          |
|   |   | накладные расходы                 | руб.   |   |   | 78   | -   | -         |    | -          |
|   |   | накладные НУЧП                    | руб.   |   |   | -    | 41  | -         |    | -          |
|   |   | нормативная трудоемкость в н.р.   | чел.-ч |   |   | -    | -   | -         |    | 36         |
|   |   | сметная заработная плата в н.р.   | руб.   |   |   | -    | 13  | -         |    | -          |
|   |   | плановые накопления               | руб.   |   |   | 86   | -   | -         |    | -          |
|   |   | плановые НУЧП                     | руб.   |   |   | -    | 48  | -         |    | -          |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ  | руб.   |   |   | 1148 | -   | -         |    | -          |
|   |   | норматив.условно-чистая продукция | руб.   |   |   | -    | 199 | -         |    | -          |
|   |   | нормативная трудоемкость          | чел.-ч |   |   | -    | -   | -         |    | 201        |
|   |   | сметная заработная плата          | руб.   |   |   | -    | 114 | -         |    | -          |



| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|---|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | стоимость общестроительных работ        | руб.   |   |   | 3    | -   | - |    | -   |
|   |   | накладные НУЧП                          | руб.   |   |   | -    | I   | - |    | -   |
|   |   | плановые НУЧП                           | руб.   |   |   | -    | I   | - |    | -   |
|   |   | всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | 3    | -   | - |    | -   |
|   |   | норматив.условно-чистая продукция       | руб.   |   |   | -    | 3   | - |    | -   |
|   |   | нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 2   |
|   |   | сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | I   | - |    | -   |
|   |   | итого по смете                          | руб.   |   |   | 1402 | -   | - |    | -   |
|   |   | норматив.условно-чистая продукция       | руб.   |   |   | -    | 202 | - |    | -   |
|   |   | нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 203 |
|   |   | сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 115 | - |    | -   |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил инженер  
Проверил ведущий инженер

Перфорация:

Подготовил  
Проверил

Т.Х. Романова  
В.В. Карташов

Е.Е. Менделеева  
Т.П. Упорова

О.Б. Филишова  
Е.В. Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-7

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 1300 м<sup>3</sup> до 2400 м<sup>3</sup>. Вариант с клапанами  
Камера с водяным отоплением и электроотоплением

На электроосвещение

Основание: Альбом II, III

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость                    | 0,130 тыс.руб. |
| в т.ч. монтажных работ               | 0,130 тыс.руб. |
| нормативная условно-чистая продукция | 0,046 тыс.руб. |
| нормативная трудоемкость             | 32 чел.-ч      |
| сметная заработная плата             | 0,021 тыс.руб. |

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| стоимость на расчетную единицу        |           |
| I м <sup>3</sup> емкости              | 0,05 руб. |
| I м <sup>3</sup> строительного объема | 0,93 руб. |

| №<br>п/п | Шифр и №<br>позиции<br>норматива | Наименование работ и<br>затрат, единица изме-<br>рения | Кали-<br>чест-<br>во | Стоим. единицы, руб. |  | Общая стоимость, руб. |                                |  | Затраты труда рабо-<br>чих, чел.-ч не за-<br>нятых обслуж. машин<br>обслуживающ. машины |       |
|----------|----------------------------------|--|----------------------|----------------------|--|-----------------------|--------------------------------|--|---|-------|
|          |                                  |  |                      | всего                | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>зарпла-<br>ты | всего                 | основ-<br>ной<br>зарп-<br>латы | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>зарпла-<br>ты | на един.  | всего |
| I        | 2                                | 3  | 4                    | 5                    | 6  | 7                     | 8                              | 9  | 10  | 11    |

Раздел I. Монтажные работы

|    |           |  |      |       |   |    |   |   |   |   |
|----|-----------|--|------|-------|---|----|---|---|---|---|
| I. | 1507-1057 | Светильник подвесной<br>НП103-100-001У3<br>шт. | 4,00 | 10,17 | - | 41 | - | - | - | - |
|----|-----------|--|------|-------|---|----|---|---|---|---|

| I  | 2        | 3  | 4           | 5                      | 6                     | 7  | 8 | 9             | 10                    | 11            |
|----|----------|--|-------------|------------------------|-----------------------|----|---|---------------|-----------------------|---------------|
| 2. | ЦВ-604-3 | Бра герметическое  | 100шт. 0,04 | $\frac{113,00}{37,10}$ | $\frac{40,40}{12,80}$ | 5  | I | $\frac{2}{1}$ | $\frac{66,00}{16,51}$ | $\frac{3}{1}$ |
| 3. | СИ53-18  | Светильники переносные для<br>освещения рабочей зоны с<br>отражателем (ТУ 16-545.132-<br>-77) типа РВС-42У2 (длина<br>кабеля 12 м) | шт. 1,00    | $\frac{4,09}{-}$       | $\frac{-}{-}$         | 4  | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$         | $\frac{-}{-}$ |
| 4. | СИ56-240 | Ящик с понижающим трансфор-<br>матором типа ЯП-0,25  | шт. 1,00    | $\frac{13,70}{-}$      | $\frac{-}{-}$         | 14 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$         | $\frac{-}{-}$ |
| 5. | ЦВ-610-2 | Трансформаторы понизитель-<br>ные в металлическом кожу-<br>хе масса с кожухом до<br>12 кг  | 100шт. 0,01 | $\frac{179,00}{94,30}$ | $\frac{3,20}{1,16}$   | 2  | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{159,00}{1,50}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 6. | СИ53-276 | Лампы Е220-230-100   | 10шт. 0,30  | $\frac{1,08}{-}$       | $\frac{-}{-}$         | 1  | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$         | $\frac{-}{-}$ |
| 7. | СИ53-267 | Лампы Е230-240-60  | 10шт. 0,10  | $\frac{1,02}{-}$       | $\frac{-}{-}$         | 1  | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$         | $\frac{-}{-}$ |
| 8. | СИ53-302 | Лампы накаливания электри-<br>ческие для местного осве-<br>щения (ГОСТ 1182-77) типа<br>МО12-40                                    | 10шт. 0,10  | $\frac{0,99}{-}$       | $\frac{-}{-}$         | 1  | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$         | $\frac{-}{-}$ |

| I   | 2            | 3   | 4    | 5                            | 6                          | 7 | 8 | 9        | 10                          | II                   |
|-----|--------------|---|------|------------------------------|----------------------------|---|---|----------|-----------------------------|----------------------|
| 9.  | СИ54-165     | Розетка штепсельная с заземляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-IP43-01-10/220<br>шт.  | 2,00 | <u>0,70</u>                  | <u>-</u>                   | I | - | <u>-</u> | <u>-</u>                    | <u>-</u>             |
| 10. | СИ54-163     | Вилка штепсельная типа ВШ-Ц-20-01-10/220<br>шт.   | 1,00 | <u>0,24</u>                  | <u>-</u>                   | I | - | <u>-</u> | <u>-</u>                    | <u>-</u>             |
| 11. | ЦВ-591-8     | Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая<br>100шт.   | 0,02 | <u>30,00</u><br><u>19,50</u> | <u>1,13</u><br><u>0,11</u> | I | - | <u>-</u> | <u>34,00</u><br><u>0,14</u> | <u>I</u><br><u>-</u> |
| 12. | 0-92<br>2629 | Выключатель герметический<br>шт.  | 2,00 | <u>0,91</u>                  | <u>-</u>                   | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u>                    | <u>-</u>             |
| 13. | ЦВ-591-3     | Выключатель герметический и полугерметический<br>100шт.   | 0,02 | <u>49,80</u><br><u>38,40</u> | <u>1,10</u><br><u>0,06</u> | I | I | <u>-</u> | <u>68,00</u><br><u>0,08</u> | <u>I</u><br><u>-</u> |
| 14. | СИ51-1075    | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> :<br>2x2,5<br>1000м | 0,04 | <u>166,00</u>                | <u>-</u>                   | 7 | - | <u>-</u> | <u>-</u>                    | <u>-</u>             |



| I   | 2                                 | 3   | 4    | 5                     | 6                    | 7   | 8  | 9              | 10                    | 11             |
|-----|-----------------------------------|---|------|-----------------------|----------------------|-----|----|----------------|-----------------------|----------------|
| 15. | СИ1-1091                          | Кабели силовые на напряжение до 660В термостойкие с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> :<br>3х2,5<br>1000м | 0,01 | <u>191,00</u>         | <u>—</u>             | I   | -  | <u>—</u>       | <u>—</u>              | <u>—</u>       |
| 16. | ЦВ-400-1                          | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup><br>100м  | 0,45 | <u>60,80</u><br>23,40 | <u>22,80</u><br>8,40 | 27  | II | <u>10</u><br>4 | <u>41,00</u><br>10,84 | <u>18</u><br>5 |
|     | Итого прямые затраты по разделу I | руб.<br>руб.  |      |                       |                      | 110 | 14 | <u>12</u><br>5 |                       | <u>25</u><br>6 |
|     | в том числе:                      |   |      |                       |                      |     |    |                |                       |                |
|     | Стоимость монтажных работ         | руб.  |      |                       |                      | 110 | -  | -              |                       | -              |
|     | накладные расходы                 | руб.  |      |                       |                      | 12  | -  | -              |                       | -              |
|     | накладные НУЧП                    | руб.  |      |                       |                      | -   | 8  | -              |                       | -              |
|     | нормативная трудоемкость в н.р.   | чел.-ч  |      |                       |                      | -   | -  | -              |                       | I              |
|     | сметная заработная плата в н.р.   | руб.  |      |                       |                      | -   | 2  | -              |                       | -              |
|     | плановые накопления               | руб.  |      |                       |                      | 8   | -  | -              |                       | -              |
|     | плановые НУЧП                     | руб.  |      |                       |                      | -   | 10 | -              |                       | -              |
|     | всего, стоимость монтажных работ  | руб.  |      |                       |                      | 130 | -  | -              |                       | -              |

| I                                 | 2 | 3      | 4 | 5 | 6 | 7   | 8  | 9         | 10 | 11        |
|-----------------------------------|---|--------|---|---|---|-----|----|-----------|----|-----------|
| норматив.условно-чистая продукция |   | руб.   |   |   |   | -   | 46 | -         |    |           |
| нормативная трудоемкость          |   | чел.-ч |   |   |   | -   | -  | -         |    | 32        |
| сметная заработная плата          |   | руб.   |   |   |   | -   | 21 | -         |    | -         |
| итого по разделу I                |   | руб.   |   |   |   | 130 | -  | -         |    | -         |
| норматив.условно-чистая продукция |   | руб.   |   |   |   | -   | 46 | -         |    | -         |
| нормативная трудоемкость          |   | чел.-ч |   |   |   | -   | -  | -         |    | 32        |
| сметная заработная плата          |   | руб.   |   |   |   | -   | 21 | -         |    | -         |
| итого прямые затраты по смете     |   | руб.   |   |   |   | 110 | 14 | <u>12</u> |    | <u>25</u> |
| в том числе:                      |   | руб.   |   |   |   |     |    | 5         |    | 6         |
| стоимость монтажных работ         |   | руб.   |   |   |   | 110 | -  | -         |    | -         |
| накладные расходы                 |   | руб.   |   |   |   | 12  | -  | -         |    | -         |
| накладные НУЧП                    |   | руб.   |   |   |   | -   | 8  | -         |    | -         |
| нормативная трудоемкость в н.р.   |   | чел.-ч |   |   |   | -   | -  | -         |    | 1         |
| сметная заработная плата в н.р.   |   | руб.   |   |   |   | -   | 2  | -         |    | -         |
| плановые накопления               |   | руб.   |   |   |   | 8   | -  | -         | -  | -         |
| плановые НУЧП                     |   | руб.   |   |   |   | -   | 10 | -         |    | -         |
| всего, стоимость монтажных работ  |   | руб.   |   |   |   | 130 | -  | -         |    | -         |
| норматив.условно-чистая продукция |   | руб.   |   |   |   | -   | 46 | -         |    | -         |

| 1 | 2 | 3                                  | 4      | 5 | 6 | 7 | 8   | 9  | 10 | 11 |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|---|-----|----|----|----|
|   |   | нормативная трудоемкость           | чел.-ч |   |   |   | -   | -  | -  | 32 |
|   |   | сметная заработная плата           | руб.   |   |   |   | -   | 21 | -  | -  |
|   |   | итого по смете                     | руб.   |   |   |   | 130 | -  | -  | -  |
|   |   | норматив. условно-чистая продукция | руб.   |   |   |   | -   | 46 | -  | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость           | чел.-ч |   |   |   | -   | -  | -  | 32 |
|   |   | сметная заработная плата           | руб.   |   |   |   | -   | 21 | -  | -  |

Главный инженер проекта  
Начальник ЭТО

Исходные данные:

Составил старший инженер  
Проверил ведущий инженер

Перфорация:

Подготовил  
Проверил

Т.Х. Романова  
А.К. Кулагин

Л.И. Сергеева  
Р.А. Стауне

О.Б. Филиппова  
Е.В. Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-8

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды  
емкостью от 1300 м3 до 2400 м3. Вариант с клапанами

Камера с водяным отоплением

На силовое электрооборудование

Основание: Альбом П

сметная стоимость 0,381 тыс. руб.  
в т.ч. оборудования 0,217 тыс. руб.  
монтажных работ 0,164 тыс. руб.  
нормативная условно-чистая продукция 0,078 тыс. руб.  
нормативная трудоемкость 64 чел.-ч  
сметная заработная плата 0,039 тыс. руб.

Показатели по смете:

стоимость на расчетную единицу:

Составлена в ценах 1984 г.

I м3 емкости 0,16 руб.  
I м3 строительного объема 2,74 руб.

| №<br>п/п | Шифр и №<br>позиции<br>норматива | Наименование работ и<br>затрат, единица<br>измерения | Коли-<br>чест-<br>во | Стоим. единицы,<br>руб. |  | Общая стоимость, руб. |                                |  | Затраты труда рабо-<br>чих, чел.-ч не за-<br>нятых обслуж. машин<br>обслуживающ. машины |       |
|----------|----------------------------------|--|----------------------|-------------------------|--|-----------------------|--------------------------------|--|---|-------|
|          |                                  |  |                      | всего                   | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>зарпла-<br>ты | всего                 | основ-<br>ной<br>зарпла-<br>ты | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>зарпла-<br>ты | на един.  | всего |
| I        | 2                                | 3  | 4                    | 5                       | 6  | 7                     | 8                              | 9  | 10  | 11    |

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

|    |           |  |  |       |   |    |   |   |   |   |
|----|-----------|--|--|-------|---|----|---|---|---|---|
| I. | IБГ7-III4 | Металлоконструкции ящи-<br>ков шкафов силовых<br>шкафов релейных серий I,0<br>ЯС, ШС и ЯР ШР<br>1000х600х360мм=ЯС-2,<br>ЯР2, ШС-2, ШР-2<br>ТУ I6-536,623-76<br>ТУ I6-536,024-75<br>шт. |  | 38,00 | — | 38 | — | — | — | — |
|----|-----------|--|--|-------|---|----|---|---|---|---|



| I  | 2           | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                  | II            |
|----|-------------|--|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 2. | ЦВ-572-4    | Щиток, блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт.             | 1,00 | <u>4,74</u><br>1,58 | <u>0,79</u><br>0,28 | 5  | 2 | <u>1</u><br>- | <u>3,00</u><br>0,36 | <u>3</u><br>- |
| 3. | 1Б04-1060   | Автоматический выключатель АЕ2046М-10Р-АЕ2043-10 ТУ 16-522, 064-75 шт.   | 1,00 | <u>12,20</u><br>-   | <u>-</u><br>-       | 12 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 4. | 1Б04-1073   | Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт.              | 1,00 | <u>2,25</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 2  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 5. | 1Б17-1361-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.  | 1,00 | <u>2,70</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 3  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 6. | ЦВ-574-23   | Подготовка и включение аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт. | 1,00 | <u>1,14</u><br>0,78 | <u>-</u><br>-       | 1  | 1 | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>-    | <u>1</u><br>- |

| I   | 2                      | 3  | 4    | 5                   | 6             | 7  | 8 | 9             | 10               | 11            |
|-----|------------------------|--|------|---------------------|---------------|----|---|---------------|------------------|---------------|
| 7.  | Доп. 12<br>к 1504-1553 | Пускатель ПМ150104В шт.  | 1,00 | <u>10,60</u><br>-   | <u>-</u><br>- | 11 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>- |
| 8.  | 1517-1306-1            | Пускатель магнитный до 63А шт.   | 1,00 | <u>4,20</u><br>-    | <u>-</u><br>- | 4  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>- |
| 9.  | ЦЗ-574-14              | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт.                  | 1,00 | <u>1,15</u><br>0,55 | <u>-</u><br>- | 1  | 1 | <u>-</u><br>- | <u>0,90</u><br>- | <u>1</u><br>- |
| 10. | Доп. 2<br>к 1504-1401  | Автоматический выключатель АЕ2026 шт.  | 2,00 | <u>6,60</u><br>-    | <u>-</u><br>- | 13 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>- |
| 11. | 1517-1351-3            | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.  | 2,00 | <u>2,70</u><br>-    | <u>-</u><br>- | 6  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>- |
| 12. | ЦЗ-574-23              | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт. | 2,00 | <u>1,14</u><br>0,78 | <u>-</u><br>- | 2  | 2 | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>- | <u>2</u><br>- |

| 1   | 2           | 3   | 4    | 5                   | 6        | 7  | 8 | 9        | 10          | 11       |
|-----|-------------|---|------|---------------------|----------|----|---|----------|-------------|----------|
| 13. | 1504-1005   | Выключатель автоматический<br>число полюсов -1, номиналь-<br>ный ток А25, исполнение<br>расцепителей мг, м номиналь-<br>ный ток А 0,6 0,8 1 1,25<br>1,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 10<br>12,5 16 20 25-А63-мг А63-м<br>ТУ 16-522.110-74<br>шт.   | 1,00 | <u>1,45</u>         | <u>-</u> | 1  | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> |
| 14. | 1517-1351-1 | Установка и монтаж выкло-<br>чателя автоматического до<br>63А<br>шт.  | 1,00 | <u>1,05</u>         | <u>-</u> | 1  | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> |
| 15. | 15-574-18   | Подготовка к включению ап-<br>паратов и приборов, уста-<br>новленных на устройствах:<br>автомат установочный одно-<br>полюсный на ток до 50А<br>шт.   | 1,00 | <u>0,23</u><br>0,11 | <u>-</u> | 1  | - | <u>-</u> | <u>0,20</u> | <u>-</u> |
| 16. | 1504-12050  | Реле промежуточное РПУ-2,<br>защищенное под винты, но-<br>минальный ток контактов,<br>для замыкающих и размыкаю-<br>щих 4А, для переключающих<br>2,5А, потребляемая мощ-<br>ность катушки, для пере-<br>менного тока 9ВА, для по-<br>стоянного 4ВТ-РПУ-2<br>ТУ 16-523.331-78<br>шт. | 4,00 | <u>5,40</u>         | <u>-</u> | 22 | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> |

| I   | 2                       | 3  | 4    | 5                   | 6 | 7  | 8 | 9 | 10          | 11       |
|-----|-------------------------|--|------|---------------------|---|----|---|---|-------------|----------|
| 17. | ІБІ7-І429-І             | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт.   | 4,00 | <u>3,75</u>         | - | 15 | - | - | -           | -        |
| 18. | ЦВ-574-55               | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт. | 4,00 | <u>1,19</u><br>0,73 | - | 5  | 3 | - | <u>1,00</u> | <u>4</u> |
| 19. | Доп. І2<br>к ІБ04-І3326 | Реле тепловое РТЛІ0І0 и РТЛ-І005 шт.   | 2,00 | <u>3,45</u>         | - | 7  | - | - | -           | -        |
| 20. | ІБІ7-І428-І             | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов шт.   | 2,00 | <u>2,50</u>         | - | 5  | - | - | -           | -        |
| 21. | ЦВ-574-55               | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт. | 2,00 | <u>1,19</u><br>0,73 | - | 2  | 1 | - | <u>1,00</u> | <u>2</u> |



| I   | 2           | 3  | 4    | 5                          | 6        | 7 | 8 | 9        | 10          | II       |
|-----|-------------|--|------|----------------------------|----------|---|---|----------|-------------|----------|
| 22. | І504-І80ІІ  | Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60Гц, 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-01У3<br>ТУ16-526.407-76<br>шт. | 5,00 | <u>0,80</u>                | <u>—</u> | 4 | - | <u>—</u> | <u>—</u>    | <u>—</u> |
| 23. | І517-І444-І | Кнопки пелей управления КЕ, ЛКЕ, КСМ-2, ЛСУ, КЭ<br>шт.   | 5,00 | <u>1,25</u>                | <u>—</u> | 6 | - | <u>—</u> | <u>—</u>    | <u>—</u> |
| 24. | ЦВ-574-4В   | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2<br>шт.                                  | 5,00 | <u>0,78</u><br><u>0,46</u> | <u>—</u> | 4 | 2 | <u>—</u> | <u>0,70</u> | <u>—</u> |
| 25. | І504-64ІІ   | Переключатель универсальный типа УП-5313 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой шестисекционной УП-5313<br>ТУ16-524.074-76<br>шт.  | 1,00 | <u>4,10</u>                | <u>—</u> | 4 | - | <u>—</u> | <u>—</u>    | <u>—</u> |
| 26. | І517-І447-І | Переключатели универсальные на 6 секций УП-5300, ПКУ, ЛМО, КП4-2<br>шт.  | 1,00 | <u>3,70</u>                | <u>—</u> | 4 | - | <u>—</u> | <u>—</u>    | <u>—</u> |

| I   | 2                     | 3  | 4    | 5                   | 6             | 7 | 8 | 9             | 10               | 11            |
|-----|-----------------------|--|------|---------------------|---------------|---|---|---------------|------------------|---------------|
| 27  | ЦВ-574-50             | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель<br>Цепь   | 6,00 | $\frac{0,43}{0,18}$ | $\frac{-}{-}$ | 3 | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,30}{-}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 28. | 1507-5048             | Арматура светосигнальная АС-12015У2<br>шт.   | 3,00 | $\frac{0,33}{-}$    | $\frac{-}{-}$ | I | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$    | $\frac{-}{-}$ |
| 29. | 1517-1481-1           | Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспаранты<br>шт.  | 3,00 | $\frac{0,75}{-}$    | $\frac{-}{-}$ | 2 | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$    | $\frac{-}{-}$ |
| 30. | ЦВ-574-56             | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проводочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штпсдельная розетка и т.п.<br>шт. | 3,00 | $\frac{0,55}{0,33}$ | $\frac{-}{-}$ | 2 | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,50}{-}$ | $\frac{I}{-}$ |
| 31. | Доп. 12<br>KI504-4543 | Пускатель магнитный ПММ-1100<br>шт.  | 1,00 | $\frac{5,00}{-}$    | $\frac{-}{-}$ | 5 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$    | $\frac{-}{-}$ |
| 32. | 1517-1386-1           | Пускатель магнитный до 63А<br>шт.  | 1,00 | $\frac{4,20}{-}$    | $\frac{-}{-}$ | 4 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$    | $\frac{-}{-}$ |

| I   | 2           | 3  | 4     | 5                   | 6 | 7  | 8 | 9 | 10          | 11       |
|-----|-------------|--|-------|---------------------|---|----|---|---|-------------|----------|
| 33. | ЦВ-574-44   | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А<br>шт.   | 1,00  | <u>1,15</u><br>0,55 | ≡ | 1  | 1 | ≡ | <u>0,90</u> | <u>1</u> |
| 34. | І504-6410   | Переключатель универсальный типа УП-5312 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырехсекционный УП-5312<br>ТУ І6-524.074-75<br>шт. | 1,00  | <u>3,30</u>         | ≡ | 3  | - | ≡ | ≡           | ≡        |
| 35. | І517-І446-І | Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300, ПКУ, ПМО, КІ4-2<br>шт.  | 1,00  | <u>2,50</u>         | ≡ | 3  | - | ≡ | ≡           | ≡        |
| 36. | ЦВ-574-50   | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь                            | 4,00  | <u>0,43</u><br>0,18 | ≡ | 2  | 1 | ≡ | <u>0,30</u> | <u>1</u> |
| 37. | І517-І496-І | Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А<br>шт.  | 70,00 | <u>0,40</u>         | ≡ | 28 | - | ≡ | ≡           | ≡        |

| I   | 2                             | 3   | 4     | 5                     | 6                    | 7  | 8 | 9 | 10                    | 11            |
|-----|-------------------------------|---|-------|-----------------------|----------------------|----|---|---|-----------------------|---------------|
| 38. | 1БГ7-1505                     | Рамки для надписей шт.  | 28,00 | <u>0,28</u>           | —                    | 8  | - | — | —                     | —             |
| 39. | 1Б04-18094                    | Кнопка управления ПКЕ-222-<br>2УЗ ПКЕ212-3УЗ<br>ТУ16-526.216-78 шт.   | 1,00  | <u>2,80</u>           | —                    | 3  | - | — | —                     | —             |
| 40. | ЦВ-529-5                      | Кнопка управления или пост<br>управления кнопочный уста-<br>навливаемый на конструкции<br>на стене или колонне с ко-<br>личеством элементов до 3<br>шт. | 1,00  | <u>1,99</u><br>1,09   | <u>0,05</u><br>0,01  | 2  | 1 | — | <u>2,00</u><br>0,01   | <u>2</u><br>- |
| 41. | С1Б3-228                      | Указатель световой вход<br>СУП-МУ2 шт.  | 1,00  | <u>2,76</u>           | —                    | 3  | - | — | —                     | —             |
| 42. | ЦВ-604-4                      | Фонарь сигнальный с надписью<br>вход выход въезд подъезд<br>и т.п. 100шт.   | 0,01  | <u>83,40</u><br>41,00 | <u>31,10</u><br>9,88 | 1  | - | — | <u>72,00</u><br>12,75 | <u>1</u><br>- |
| 43. | Доп.2<br>к 2405<br>поз.1-1044 | Коробка клемная У-61Б шт.   | 1,00  | <u>11,98</u>          | —                    | 12 | - | — | —                     | —             |



| I   | 2                    | 3   | 4    | 5     | 6                     | 7                   | 8  | 9 | 10            | 11                   |                |
|-----|----------------------|---|------|-------|-----------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|----------------|
| 44. | ПВ-534-4             | Монтаж коробки У-615  | шт.  | 1,00  | <u>5,49</u><br>2,09   | <u>0,12</u><br>0,03 | 5  | 2 | <u>-</u><br>- | <u>3,00</u><br>0,04  | <u>3</u><br>-  |
| 45. | 24-156-49<br>стр. II | Металлорукав гибкий<br>РЗЦК-29  | м    | 5,00  | <u>0,55</u><br>-      | <u>-</u><br>-       | 3  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-  |
| 46. | ПВ-408-1             | Рукав металлический диамет-<br>ром до 78 мм по стальным<br>конструкциям   | 100м | 0,05  | <u>32,00</u><br>9,28  | <u>7,54</u><br>2,28 | 2  | - | <u>-</u><br>- | <u>16,00</u><br>2,94 | <u>1</u><br>-  |
| 47. | ПВ-472-6             | Проводник заземляющий скры-<br>то по строительным основа-<br>ниям из полосовой стали сев-<br>ченке 100 мм <sup>2</sup>  | 100м | 0,40  | <u>56,10</u><br>13,40 | <u>1,70</u><br>0,10 | 22 | 5 | <u>1</u><br>- | <u>24,00</u><br>0,13 | <u>10</u><br>- |
| 48. | СХ13-III             | Трубы стальные сварные водо-<br>газопроводные с резьбой,<br>ГОСТ 3262-75 с нум. I черные<br>обыкновенные (неоцинкованные)<br>диаметр условного прохода в<br>мм-Ду, толщина стенок в мм-Т<br>Ду-25 т-3,2 | м    | 10,00 | <u>0,42</u><br>-      | <u>-</u><br>-       | 4  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-  |

| 1   | 2         | 3   | 4    | 5                     | 6                    | 7  | 8 | 9             | 10                   | 11             |
|-----|-----------|---|------|-----------------------|----------------------|----|---|---------------|----------------------|----------------|
| 49. | ПВ-406-6  | Труба стальная в готовых бо-<br>рдах перекрестных под за-<br>дачку бетоном или в земле<br>диаметр до 50 мм<br>100м  | 0,10 | <u>29,90</u><br>16,20 | <u>5,65</u><br>1,47  | 3  | 2 | <u>-</u><br>- | <u>30,00</u><br>1,90 | <u>3</u><br>-  |
| 50. | СІБІ-2283 | Кабели контрольные с алюми-<br>ниевыми жилами с поливинил-<br>хлоридной изоляцией и обо-<br>лочкой, марки АКВВГ, с чис-<br>лом жил и сечением, мм <sup>2</sup> :<br>10x2,5<br>1000м                       | 0,02 | <u>367,00</u>         | <u>-</u>             | 6  | - | <u>-</u>      | <u>-</u>             | <u>-</u>       |
| 51. | СІБІ-2280 | Кабели контрольные с алюми-<br>ниевыми жилами с поливинил-<br>хлоридной изоляцией и обо-<br>лочкой, марки АКВВГ, с<br>числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> :<br>4x2,5<br>1000м                          | 0,03 | <u>195,00</u>         | <u>-</u>             | 6  | - | <u>-</u>      | <u>-</u>             | <u>-</u>       |
| 52. | ПВ-146-1  | Кабель до 35 кВ, но с креп-<br>лением накладными скобами,<br>масса 1 м до 3 кг<br>100м  | 0,45 | <u>48,00</u><br>18,20 | <u>12,70</u><br>4,04 | 22 | 8 | <u>6</u><br>2 | <u>31,00</u><br>5,21 | <u>14</u><br>2 |
| 53. | СІБ2-228  | Провода силовые для электри-<br>ческих установок с поливи-<br>нилхлоридной изоляцией<br>ГОСТ 6323-79 на напряжение<br>до 660В с алюминиевой жилой,<br>марка АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> : 2x5<br>1000м | 0,01 | <u>28,40</u>          | <u>-</u>             | 1  | - | <u>-</u>      | <u>-</u>             | <u>-</u>       |

| I   | 2         | 3   | 4    | 5                   | 6                   | 7 | 8 | 9        | 10                  | II            |
|-----|-----------|---|------|---------------------|---------------------|---|---|----------|---------------------|---------------|
| 54. | СИ52-24I  | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВІ, сечением, мм <sup>2</sup> : I<br>1000м | 0,04 | <u>27,90</u>        | <u>-</u>            | I | - | <u>-</u> | <u>-</u>            | <u>-</u>      |
| 55. | Ц8-409-I  | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup><br>100м              | 0,15 | <u>4,88</u><br>2,36 | <u>2,33</u><br>0,71 | I | - | <u>-</u> | <u>4,00</u><br>0,92 | <u>I</u><br>- |
| 56. | Ц8-409-II | За каждый последующий провод, сечение до: 2,5мм <sup>2</sup><br>100м  | 0,25 | <u>1,21</u><br>1,14 | <u>-</u>            | I | - | <u>-</u> | <u>2,00</u>         | <u>-</u>      |
| 57. | Ц8-153-I3 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7<br>шт.  | 2,00 | <u>0,49</u><br>0,22 | <u>-</u>            | I | - | <u>-</u> | <u>1,00</u>         | <u>2</u>      |
| 58. | Ц8-153-I4 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 14<br>шт.   | 2,00 | <u>0,81</u><br>0,40 | <u>-</u>            | 2 | I | <u>-</u> | <u>1,00</u>         | <u>2</u>      |

| I   | 2         | 3                                    | 4            | 5             | 6        | 7   | 8  | 9                    | 10       | 11                    |
|-----|-----------|--------------------------------------|--------------|---------------|----------|-----|----|----------------------|----------|-----------------------|
| 59. | 2405-1661 | Патрубки У477 У3<br>ТУ 36-1447-77    | 1000шт. -    | <u>160,50</u> | <u>-</u> | I   | -  | <u>-</u>             | <u>-</u> | <u>-</u>              |
|     |           | Итого прямые затраты по<br>разделу I | руб.<br>руб. |               |          | 342 | 35 | <u>8</u><br><u>2</u> |          | <u>61</u><br><u>2</u> |
|     |           | в том числе:                         |              |               |          |     |    |                      |          |                       |
|     |           | стоимость оборудования               | руб.         |               |          | 214 | -  | -                    |          | -                     |
|     |           | транспортные расходы,                | руб.         |               |          | 3   | -  | -                    |          | -                     |
|     |           | всего, стоимость оборудования        | руб.         |               |          | 217 | -  | -                    |          | -                     |
|     |           | стоимость монтажных работ            | руб.         |               |          | 128 | -  | -                    |          | -                     |
|     |           | накладные расходы                    | руб.         |               |          | 29  | -  | -                    |          | -                     |
|     |           | накладные НУЧП                       | руб.         |               |          | -   | 11 | -                    |          | -                     |
|     |           | нормативная трудоемкость в н.р.      | чел.-ч       |               |          | -   | -  | -                    |          | 1                     |
|     |           | сметная заработная плата в н.р.      | руб.         |               |          | -   | 2  | -                    |          | -                     |
|     |           | плановые накопления                  | руб.         |               |          | 7   | -  | -                    |          | -                     |
|     |           | плановые НУЧП                        | руб.         |               |          | -   | 17 | -                    |          | -                     |
|     |           | всего, стоимость монтажных работ     | руб.         |               |          | 164 | -  | -                    |          | -                     |
|     |           | норматив.условно-чистая<br>продукция | руб.         |               |          | -   | 78 | -                    |          | -                     |
|     |           | нормативная трудоемкость             | чел.-ч       |               |          | -   | -  | -                    |          | 64                    |
|     |           | сметная заработная плата             | руб.         |               |          | -   | 39 | -                    |          | -                     |
|     |           | итого по разделу I                   | руб.         |               |          | 381 | -  | -                    |          | -                     |



| I | 2 | 3                                 | 4                          | 5 | 6 | 7   | 8  | 9             | 10 | 11             |
|---|---|-----------------------------------|----------------------------|---|---|-----|----|---------------|----|----------------|
|   |   | норматив.условно-чистая продукция | руб.                       |   |   | -   | 78 | -             |    | -              |
|   |   | нормативная трудоемкость          | чел.-ч                     |   |   | -   | -  | -             |    | 64             |
|   |   | сметная заработная плата          | руб.                       |   |   | -   | 39 | -             |    | -              |
|   |   | итого прямые затраты по смете     | <u>руб.</u><br><u>руб.</u> |   |   | 342 | 35 | <u>8</u><br>2 |    | <u>61</u><br>2 |
|   |   | в том числе:                      |                            |   |   |     |    |               |    |                |
|   |   | стоимость оборудования            | руб.                       |   |   | 214 | -  | -             |    | -              |
|   |   | транспортные расходы              | руб.                       |   |   | 3   | -  | -             |    | -              |
|   |   | всего, стоимость оборудования     | руб.                       |   |   | 217 | -  | -             |    | -              |
|   |   | стоимость монтажных работ         | руб.                       |   |   | 128 | -  | -             |    | -              |
|   |   | накладные расходы                 | руб.                       |   |   | 29  | -  | -             |    | -              |
|   |   | накладные НУЧП                    | руб.                       |   |   | -   | 11 | -             |    | -              |
|   |   | нормативная трудоемкость в н.р.   | чел.-ч                     |   |   | -   | -  | -             |    | 1              |
|   |   | сметная заработная плата в н.р.   | руб.                       |   |   | -   | 2  | -             |    | -              |
|   |   | плановые накопления               | руб.                       |   |   | 7   | -  | -             |    | -              |
|   |   | плановые НУЧП                     | руб.                       |   |   | -   | 17 | -             |    | -              |
|   |   | всего, стоимость монтажных работ  | руб.                       |   |   | 164 | -  | -             |    | -              |
|   |   | норматив.условно-чистая продукция | руб.                       |   |   | -   | 78 | -             |    | -              |
|   |   | нормативная трудоемкость          | чел.-ч                     |   |   | -   | -  | -             |    | 64             |
|   |   | сметная заработная плата          | руб.                       |   |   | -   | 39 | -             |    | -              |

| I | 2 | 3                                    | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | итого по смете                       | руб.   |   |   | 381 | -  | - |    | -  |
|   |   | норматив.условно-чистая<br>продукция | руб.   |   |   | -   | 78 | - |    | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость             | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 64 |
|   |   | сметная заработная плата             | руб.   |   |   | -   | 39 | - |    | -  |

Главный инженер проект

Начальник ЭТО

Исходные данные:

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил

Проверил

*А.К. Кулагин* Т.Х. Романова  
*Л.И. Сергеева* А.К. Кулагин  
*Н.Г. Буробина* Л.И. Сергеева  
*О.Б. Филиппова* Н.Г. Буробина  
*Е.В. Саврасова* О.Б. Филиппова  
 Е.В. Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-9

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды  
емкостью от 1300 м<sup>3</sup> до 2400 м<sup>3</sup>. Вариант с клапанами

Камера с водяным и электроотоплением

На КИП

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость                     | 1,828 тыс.руб. |
| в том числе: а) оборудования          | 1,790 тыс.руб. |
| б) монтажных работ                    | 0,038 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция  | 0,030 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость              | 22 чел.-ч      |
| Сметная заработная плата              | 0,015 тыс.руб. |
| Показатели по смете:                  |                |
| стоимость на расчетную единицу        |                |
| I м <sup>3</sup> емкости              | 0,76 руб.      |
| I м <sup>3</sup> строительного объема | 13,14 руб.     |

Основание: Альбом П, Ш

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиций норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Колич-чест-во | Стоим. единицы, руб. |                               | Общая стоимость, руб. |                     |                               | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин |       |
|------|----------------------------|--|---------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|--|-------|
|      |                            |  |               | всего                | экспл. машин в т.ч. зарп-латы | всего                 | основ-ной зарпла-ты | экспл. машин в т.ч. зарпла-ты | на един.   | всего |
| I    | 2                          | 3  | 4             | 5                    | 6                             | 7                     | 8                   | 9                             | 10   | 11    |

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

|    |                          |   |      |       |   |     |   |   |   |   |
|----|--------------------------|---|------|-------|---|-----|---|---|---|---|
| I. | Доп. 35 к I704<br>2-1243 | Преобразователь измерительный "Сапфир" 22<br>ДИВМ231<br>шт. | 1,00 | 878,5 | — | 879 | — | — | — | — |
|----|--------------------------|---|------|-------|---|-----|---|---|---|---|

| I  | 2                         | 3  |      | 4     | 5                   | 6                | 7   | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|----|---------------------------|--|------|-------|---------------------|------------------|-----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 2. | ЦП-91-3                   | Монтаж   | шт.  | 1,00  | $\frac{2,68}{2,55}$ | $\frac{0,08}{-}$ | 3   | 3 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{5,00}{0,01}$ | $\frac{5}{-}$ |
| 3. | Г704-518086               | Блок питания 22БП-36                                     | шт.  | 1,00  | $\frac{120}{-}$     | $\frac{-}{-}$    | 120 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |
| 4. | ЦП-583-5                  | Монтаж блока питания                                     | шт.  | 1,00  | $\frac{0,96}{0,93}$ | $\frac{0,01}{-}$ | 1   | 1 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{2,00}{0,01}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 5. | Г704-11197<br>доп.9       | Датчик температуры ДТКБ-53                               | шт.  | 1,00  | $\frac{3,60}{-}$    | $\frac{-}{-}$    | 4   | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |
| 6. | ЦП-14-2                   | Датчик температуры, работающий с регулирующими клапанами | шт.  | 1,00  | $\frac{0,62}{0,61}$ | $\frac{-}{-}$    | 1   | 1 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,00}{-}$    | $\frac{1}{-}$ |
| 7. | Г714 ч.П<br>4-530<br>д.24 | Прибор регистрирующий РП160-09                           | шт.  | 1     | $\frac{700}{-}$     | $\frac{-}{-}$    | 700 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |
| 8. | П-40-7                    | Монтаж   |      | 1     | $\frac{3,31}{3,24}$ | $\frac{0,01}{-}$ | 3   | 3 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{5}{-}$       | $\frac{5}{-}$ |
| 9. | С151-1813                 | Кабель контрольный КВВГ-4х1                              | 100м | 0,008 | $\frac{2,02}{-}$    | $\frac{-}{-}$    | 2   | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |



| I   | 2         | 3   | 4    | 5                     | 6                    | 7 | 8 | 9             | 10                   | 11            |
|-----|-----------|---|------|-----------------------|----------------------|---|---|---------------|----------------------|---------------|
| 10. | ЦВ-146-1  | Кабель до 35 кВ, с креплением накладными снопам, масса 1 м до 3 кг 100м   | 0,08 | $\frac{48,00}{18,20}$ | $\frac{12,70}{4,04}$ | 4 | I | $\frac{I}{-}$ | $\frac{31,00}{5,21}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 11. | ЦВ-153-13 | Загвоздка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7 шт.                                 | 4    | $\frac{0,49}{0,22}$   | $\frac{-}{-}$        | 2 | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,00}{-}$     | $\frac{4}{-}$ |
| 12. | С130-1039 | Кран 3-ходовой 14М1-16 шт.  | 1    | $\frac{1,07}{-}$      | $\frac{-}{-}$        | 1 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$        | $\frac{-}{-}$ |
| 13. | Ц12-809-1 | Краны, бронзовые муфтовые на условное давление 16МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм шт.                                | 1    | $\frac{0,81}{0,75}$   | $\frac{-}{-}$        | 1 | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,00}{-}$     | $\frac{1}{-}$ |
| 14. | С113-363  | Трубопроводы бесшовные импульсные 14.1.10000 м  | 5    | $\frac{0,60}{-}$      | $\frac{-}{-}$        | 3 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$        | $\frac{-}{-}$ |
| 15. | Ц12-523-2 | Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 16МПа на приварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм м | 5    | $\frac{0,24}{0,21}$   | $\frac{0,02}{-}$     | 1 | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,40}{-}$     | $\frac{2}{-}$ |

| I                                 | 2                 | 3   | 4    | 5                            | 6                          | 7    | 8  | 9        | 10                          | 11                   |
|-----------------------------------|-------------------|---|------|------------------------------|----------------------------|------|----|----------|-----------------------------|----------------------|
| 16                                | СИЗ-14            | Трубы стальные сварные водо-газопроводные черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм Ду-20<br>м                                  | 2    | <u>0,31</u>                  | <u>-</u>                   | I    | -  | <u>-</u> | <u>-</u>                    | <u>-</u>             |
| 17.                               | ЦВ-406-6          | Труба стальная в готовых бороздах перекрытых под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм<br>100м   | 0,02 | <u>29,90</u><br><u>16,20</u> | <u>5,65</u><br><u>1,47</u> | I    | I  | <u>-</u> | <u>30,00</u><br><u>1,90</u> | <u>I</u><br><u>-</u> |
| 18.                               | Доп.6<br>24-18-29 | Устройства отборные<br>шт.  | I    | <u>2,44</u>                  | <u>-</u>                   | 2    | -  | <u>-</u> | <u>-</u>                    | <u>-</u>             |
| 19.                               | Ц12-717-1         | Устройство парозаборное типа ЦУ-66МТ для индикатора содержания солей в паре или пробоотборное для солемера с дегазацией и обогащением системы ЦКТИ<br>шт. | I    | <u>0,76</u><br><u>0,66</u>   | <u>0,08</u><br><u>0,01</u> | I    | I  | <u>-</u> | <u>1,00</u><br><u>0,01</u>  | <u>I</u><br><u>-</u> |
| Итого прямые затраты по разделу I |                   |   |      | руб.                         |                            | 1729 | 16 | <u>I</u> |                             | <u>22</u>            |
| в том числе:                      |                   |   |      | руб.                         |                            |      |    |          |                             |                      |
| стоимость оборудования            |                   |   |      | руб.                         |                            | 1703 | -  | -        |                             | -                    |
| всего, стоимость оборудования     |                   |   |      | руб.                         |                            | 1790 | -  | -        |                             | -                    |
| стоимость монтажных работ         |                   |   |      | руб.                         |                            | 26   | -  | -        |                             | -                    |

| I | 2 | 3                                 | 4      | 5 | 6 | 7    | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|-----------------------------------|--------|---|---|------|----|---|----|----|
|   |   | накладные расходы                 | руб.   |   |   | 10   | -  | - |    | -  |
|   |   | накладные НУЧП                    | руб.   |   |   | -    | 5  | - |    | -  |
|   |   | плановые накопления               | руб.   |   |   | 2    | -  | - |    | -  |
|   |   | плановые НУЧП                     | руб.   |   |   | -    | 8  | - |    | -  |
|   |   | всего, стоимость монтажных работ  | руб.   |   |   | 38   | -  | - |    | -  |
|   |   | норматив.условно-чистая продукция | руб.   |   |   | -    | 30 | - |    | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость          | чел.-ч |   |   | -    | -  | - |    | 22 |
|   |   | сметная заработная плата          | руб.   |   |   | -    | 15 | - |    | -  |
|   |   | итого по разделу I                | руб.   |   |   | 1828 | -  | - |    | -  |
|   |   | норматив.условно-чистая продукция | руб.   |   |   | -    | 30 | - |    | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость          | чел.-ч |   |   | -    | -  | - |    | 22 |
|   |   | сметная заработная плата          | руб.   |   |   | -    | 15 | - |    | -  |
|   |   | итого прямые затраты по смете     | руб.   |   |   | 1729 | 15 | 1 |    | 22 |
|   |   | в том числе:                      | руб.   |   |   |      |    |   |    | 1  |
|   |   | стоимость оборудования            | руб.   |   |   | 1703 | -  | - |    | -  |
|   |   | всего, стоимость оборудования     | руб.   |   |   | 1790 | -  | - |    | -  |
|   |   | стоимость монтажных работ         | руб.   |   |   | 26   | -  | - |    | -  |
|   |   | накладные расходы                 | руб.   |   |   | 10   | -  | - |    | -  |
|   |   | накладные НУЧП                    | руб.   |   |   | -    | 5  | - |    | -  |

| 1 | 2                                 | 3 | 4      | 5 | 6 | 7    | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|-----------------------------------|---|--------|---|---|------|----|---|----|----|
|   | плановые накопления               |   | руб.   |   |   | 2    | -  | - |    | -  |
|   | плановые НУЧП                     |   | руб.   |   |   | -    | 8  | - |    | -  |
|   | всего, стоимость монтажных работ  |   | руб.   |   |   | 38   | -  | - |    | -  |
|   | норматив.условно-чистая продукция |   | руб.   |   |   | -    | 30 | - |    | -  |
|   | нормативная трудоемкость          |   | чел.-ч |   |   | -    | -  | - |    | 22 |
|   | сметная заработная плата          |   | руб.   |   |   | -    | 15 | - |    | -  |
|   | итого по смете                    |   | руб.   |   |   | 1828 | -  | - |    | -  |
|   | норматив.условно-чистая продукция |   | руб.   |   |   | -    | 30 | - |    | -  |
|   | нормативная трудоемкость          |   | чел.-ч |   |   | -    | -  | - |    | 22 |
|   | сметная заработная плата          |   | руб.   |   |   | -    | 15 | - |    | -  |

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Исходные данные:

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил

Проверил

*Т.Х. Романова*

Т.Х. Романова

А.К. Кулагин

*Л.М. Сергеева*

Л.М. Сергеева

Л.Ф. Ануфриева

*О.Б. Филиппова*

О.Б. Филиппова

Е.В. Саврасова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1

к типовому проекту на фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды  
емкостью от 1300 м3 до 2400 м3. Вариант с клапанами  
Камера с электроотоплением  
На электроотопление

Основание: Альбом Ш

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,031 тыс.руб.  
в т.ч.оборудования 0,014 тыс.руб.  
монтажных работ 0,017 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция 0,014 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 12 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,009 тыс.руб.  
Показатели по смете:  
стоимость на расчетную единицу  
I м3 емкости 0,01 руб.  
I м3 строительного объема 0,22 руб.

| № пп | Шифр и № позиций норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Колич-во | Стоим. единицы, руб. |                            | Общая стоимость, руб. |                   |                            | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин |       |
|------|----------------------------|--|----------|----------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|----------------------------|--|-------|
|      |                            |  |          | всего                | эксп. машин в т.ч. зарплат | всего                 | основ-ной зарплат | эксп. машин в т.ч. зарплат | на еднк.   | всего |
| I    | 2                          | 3  | 4        | 5                    | 6                          | 7                     | 8                 | 9                          | 10   | 11    |
| I.   | 1514-4048                  | Электрод печь отопительная ПЭТ-4 шт.           | 2,00     | 6,70                 | —                          | 13                    | —                 | —                          | —  | —     |

| I  | 2                                  | 3                                      | 4    | 5                   | 6             | 7  | 8  | 9             | 10               | 11            |
|----|------------------------------------|--|------|---------------------|---------------|----|----|---------------|------------------|---------------|
| 2. | ЦВ-615-1                           | Электродвигатель мощностью до<br>1 кВт | 2,00 | $\frac{4,47}{3,94}$ | $\frac{-}{-}$ | 9  | 8  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{4,00}{-}$ | $\frac{8}{-}$ |
|    | Итого прямые затраты по смете      | руб.<br>руб.                           |      |                     |               | 22 | 8  | $\frac{-}{-}$ |                  | $\frac{8}{-}$ |
|    | в том числе:                       |  |      |                     |               |    |    |               |                  |               |
|    | стоимость оборудования             | руб.                                   |      |                     |               | 13 | -  | -             |                  | -             |
|    | транспортные расходы               | руб.                                   |      |                     |               | 1  | -  | -             |                  | -             |
|    | всего, стоимость оборудования      | руб.                                   |      |                     |               | 14 | -  | -             |                  | -             |
|    | стоимость монтажных работ          | руб.                                   |      |                     |               | 9  | -  | -             |                  | -             |
|    | накладные расходы                  | руб.                                   |      |                     |               | 7  | -  | -             |                  | -             |
|    | накладные НУЧП                     | руб.                                   |      |                     |               | -  | 3  | -             |                  | -             |
|    | нормативная трудоемкость в н.р     | чел.-ч                                 |      |                     |               | -  | -  | -             |                  | 4             |
|    | сметная заработная плата в н.р.    | руб.                                   |      |                     |               | -  | 1  | -             |                  | -             |
|    | плановые накопления                | руб.                                   |      |                     |               | 1  | -  | -             |                  | -             |
|    | плановые НУЧП                      | руб.                                   |      |                     |               | -  | 3  | -             |                  | -             |
|    | всего, стоимость монтажных работ   | руб.                                   |      |                     |               | 17 | -  | -             |                  | -             |
|    | норматив. условно-чистая продукция | руб.                                   |      |                     |               | -  | 14 | -             |                  | -             |
|    | нормативная трудоемкость           | чел.-ч                                 |      |                     |               | -  | -  | -             |                  | 12            |
|    | сметная заработная плата           | руб.                                   |      |                     |               | -  | 9  | -             |                  | -             |

Г.п. 0901-9-17.1.87

Л.УІ

- 104 -

22664-05

| I | 2 | 3                                  | 4      | 5 | 6 | 7 | 8  | 9  | 10 | 11 |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|---|----|----|----|----|
|   |   | Итого по смете                     | руб.   |   |   |   | 31 | -  | -  | -  |
|   |   | норматив. условно-чистая продукция | руб.   |   |   |   | -  | 14 | -  | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость           | чел.-ч |   |   |   | -  | -  | -  | 12 |
|   |   | сметная заработная плата           | руб.   |   |   |   | -  | 9  | -  | -  |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

составил ведущий инженер  
проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил  
Проверил

Т.Х. Романова  
В.Б. Карташов

Л.А. Пикова  
Е.Г. Надежина

О.Б. Филиппова  
Е.В. Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды  
емкостью от 1300 м3 до 2400 м3. Вариант с клапанами

Камера с электроотоплением

На силовое электрооборудование

Основание: Альбом Ш

Составлена в ценах 1984 г.

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Сметная стоимость                    | 0,456 тыс. руб. |
| в т.ч. оборудования                  | 0,259 тыс. руб. |
| монтажных работ                      | 0,197 тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,098 тыс. руб. |
| Нормативная трудоемкость             | 80 чел.-ч       |
| Сметная заработная плата             | 0,047 тыс. руб. |
| Показатели по смете:                 |                 |
| стоимость на расчетную единицу       |                 |
| I м3 емкости                         | 0,19 руб.       |
| I м3 строительного объема            | 3,28 руб.       |

| № пп | Шифр и № позиций норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Колич-во | Стоим. единицы, руб. |              | Общая стоимость, руб. |                     |                               | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин |       |
|------|----------------------------|--|----------|----------------------|--------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|---|-------|
|      |                            |  |          | всего                | экспл. машин | всего                 | основ-ной зарпла-ты | экспл. машин в т.ч. зарпла-ты | на едн.   | всего |
| I    | 2                          | 3  | 4        | 5                    | 6            | 7                     | 8                   | 9                             | 10  | 11    |

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

|    |           |   |     |      |       |   |    |   |   |   |   |
|----|-----------|---|-----|------|-------|---|----|---|---|---|---|
| I. | I5I7-III4 | Металлоконструкции ящ-ков шкафов силовых шка-фов релейных серий ЯС, ШС и ЯР, ШР<br>1000x600x360мм=ЯС-2,<br>ЯР-2, ШС-2, ШР-2<br>ТУ 16-536.023-75<br>ТУ 16-536.024-75 | шт. | 1,00 | 38,00 | = | 38 | - | = | = | = |
|----|-----------|---|-----|------|-------|---|----|---|---|---|---|



| I  | 2           | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|----|-------------|--|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 2. | ЦВ-572-4    | Щиток, блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт.             | 1,00 | <u>4,74</u><br>1,58 | <u>0,79</u><br>0,28 | 5  | 2 | <u>I</u><br>- | <u>3,00</u><br>0,36 | <u>3</u><br>- |
| 3. | 1504-1060   | Автоматический выключатель АЕ2046М-10Р-АЕ2043-10 ТУ 16-522.064-75 шт.  | 1,00 | <u>12,20</u>        | <u>-</u>            | 12 | - | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>      |
| 4. | 1504-1073   | Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт.              | 1,00 | <u>2,25</u>         | <u>-</u>            | 2  | - | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>      |
| 5. | 1517-1351-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт.  | 1,00 | <u>2,70</u>         | <u>-</u>            | 3  | - | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>      |
| 6. | ЦВ-574-23   | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт. | 1,00 | <u>1,14</u><br>0,78 | <u>-</u>            | 1  | 1 | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>-    | <u>1</u><br>- |

| I   | 2                      | 3  | 4    | 5                   | 6        | 7  | 8 | 9        | 10          | 11       |
|-----|------------------------|--|------|---------------------|----------|----|---|----------|-------------|----------|
| 7.  | Доп. 12<br>к 1504-4553 | Пускатель ММЛ1501046<br>шт.  | 1,00 | <u>10,60</u>        | <u>-</u> | 11 | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> |
| 8.  | 1517-1386-1            | Пускатели магнитные до 63А<br>шт.  | 1,00 | <u>4,20</u>         | <u>-</u> | 4  | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> |
| 9.  | ЦБ-574-44              | Подготовка к включению<br>аппаратов и приборов,<br>установленных на устрой-<br>ствах: пускатель магнитный<br>ток до 40А<br>шт.                       | 1,00 | <u>1,15</u><br>0,55 | <u>-</u> | 1  | 1 | <u>-</u> | <u>0,90</u> | <u>1</u> |
| 10. | Доп. 2<br>к 1504-1401  | Автоматический выключатель<br>АЕ2026<br>шт.  | 3,00 | <u>6,60</u>         | <u>-</u> | 20 | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> |
| 11. | 1517-1351-3            | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А<br>шт.   | 3,00 | <u>2,70</u>         | <u>-</u> | 8  | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> |
| 12. | ЦБ-574-23              | Подготовка к включению<br>аппаратов и приборов,<br>установленных на устрой-<br>ствах: автомат устано-<br>вочный трехполюсный на<br>ток до 63А<br>шт. | 3,00 | <u>1,14</u><br>0,78 | <u>-</u> | 3  | 2 | <u>-</u> | <u>1,00</u> | <u>3</u> |

| I   | 2           | 3   | 4    | 5                   | 6        | 7  | 8 | 9        | 10          | 11       |
|-----|-------------|---|------|---------------------|----------|----|---|----------|-------------|----------|
| 13. | 1504-1006   | Выключатель автоматический<br>число полюсов - I, номиналь-<br>ный ток А25, исполнение рас-<br>цепителей мг, м номинальный<br>ток А 0,6 0,8 I 1,25 1,6 2<br>2,5 3,2 4,5 6 8 10 12,5 16<br>20 25=A63-мг А63-м<br>ТУ 16-522, 110-74 шт.  | 1,00 | <u>1,45</u>         | <u>-</u> | I  | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> |
| 14. | 1517-1351-I | Установка и монтаж выключа-<br>теля автоматического до<br>63А шт.   | 1,00 | <u>1,05</u>         | <u>-</u> | I  | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> |
| 15. | ЦВ-574-18   | Подготовка к включению ап-<br>паратов и приборов, уста-<br>новленных на устройствах:<br>автомат установочный одно-<br>полюсный на ток до 50А шт.  | 1,00 | <u>0,23</u><br>0,11 | <u>-</u> | I  | - | <u>-</u> | <u>0,20</u> | <u>-</u> |
| 16. | 1504-12050  | Реле промежуточное РПУ-2,<br>защищенное под винты, но-<br>минальной ток контактов,<br>для замыкающих и размыкаю-<br>щих 4А, для переключающих<br>2,5А, потребляемая мощ-<br>ность катушки, для пере-<br>менного тока 9ВА, для пос-<br>тоянного тока 4вт-РПУ-2<br>ТУ 16-523.331-78 шт. | 5,00 | <u>5,40</u>         | <u>-</u> | 27 | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> |

| I   | 2                       | 3  | 4    | 5                   | 6        | 7  | 8 | 9        | 10          | 11       |
|-----|-------------------------|--|------|---------------------|----------|----|---|----------|-------------|----------|
| 17. | I5I7-I429-I             | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт.   | 5,00 | <u>3,75</u>         | <u>-</u> | 19 | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> |
| 18. | ЦВ-574-55               | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт. | 5,00 | <u>1,19</u><br>0,73 | <u>-</u> | 6  | 4 | <u>-</u> | <u>1,00</u> | <u>5</u> |
| 19. | Доп. I2<br>К I504-I3326 | Реле тепловое РТЛЮ10 и РТЛ-1005 шт.  | 2,00 | <u>3,45</u>         | <u>-</u> | 7  | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> |
| 20. | I5I7-I428-I             | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов шт.   | 2,00 | <u>2,50</u>         | <u>-</u> | 5  | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> |
| 21. | ЦВ-574-55               | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт. | 2,00 | <u>1,19</u><br>0,73 | <u>-</u> | 2  | 1 | <u>-</u> | <u>1,00</u> | <u>2</u> |



| I   | 2           | 3  | 4    | 5                          | 6        | 7 | 8 | 9        | 10          | 11       |
|-----|-------------|--|------|----------------------------|----------|---|---|----------|-------------|----------|
| 22. | I504-I80II  | Кнопки управления КЕ; 500В, частота 50-60Гц, 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-011УЗ<br>ТУ 16-526.407-76<br>шт. | 7,00 | <u>0,80</u>                | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> |
| 23. | I517-I444-I | Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ<br>шт.   | 7,00 | <u>1,25</u>                | <u>-</u> | 9 | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> |
| 24. | ЦВ-574-48   | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт.  | 7,00 | <u>0,78</u><br><u>0,46</u> | <u>-</u> | 5 | 3 | <u>-</u> | <u>0,70</u> | <u>5</u> |
| 25. | I504-64II   | Переключатель универсальный типа УП-5313 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой шестисекционной УП-5313<br>ТУ 16-524.074-75<br>шт.   | 1,00 | <u>4,10</u>                | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> |
| 26. | I517-I447-I | Переключатели универсальные на 6 секций УП-5300, ЛКУ, ЛМО, КП4-2<br>шт.  | 1,00 | <u>3,70</u>                | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> |

| I   | 2                      | 3   | 4    | 5                   | 6             | 7  | 8 | 9             | 10               | II            |
|-----|------------------------|---|------|---------------------|---------------|----|---|---------------|------------------|---------------|
| 27. | ЦВ-574-50              | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель<br>цепь  | 6,00 | $\frac{0,43}{0,18}$ | $\frac{-}{-}$ | 3  | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,30}{-}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 28. | I507-5048              | Арматура светосигнальная АС-12015У2<br>шт.  | 4,00 | $\frac{0,33}{-}$    | $\frac{-}{-}$ | I  | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$    | $\frac{-}{-}$ |
| 29. | I517-1481-1            | Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспаранты<br>шт.   | 4,00 | $\frac{0,75}{-}$    | $\frac{-}{-}$ | 3  | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$    | $\frac{-}{-}$ |
| 30. | ЦВ-574-56              | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проблочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п.<br>шт. | 4,00 | $\frac{0,55}{0,33}$ | $\frac{-}{-}$ | 2  | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,50}{-}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 31. | Доп. I2<br>к I504-4543 | Пускатель ММЛ-1100<br>шт.   | 2,00 | $\frac{5,00}{-}$    | $\frac{-}{-}$ | 10 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$    | $\frac{-}{-}$ |

Т.п. 0901-9-17.1.87

Л.УІ

- 112 -

22664-05

| I   | 2           | 3  | 4    | 5                   | 6        | 7 | 8 | 9        | 10          | 11       |
|-----|-------------|--|------|---------------------|----------|---|---|----------|-------------|----------|
| 32. | І5Г7-І385-І | Пускатели магнитные до 63А<br>шт.  | 2,00 | <u>4,20</u>         | <u>-</u> | 8 | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> |
| 33. | Ц8-574-44   | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А<br>шт.   | 2,00 | <u>1,15</u><br>0,55 | <u>-</u> | 2 | I | <u>-</u> | <u>0,90</u> | <u>2</u> |
| 34. | І504-64Г0   | Переключатель универсальный типа УП-53І2 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырехсекционный УП-53І2<br>ТУ І6-524.074-75<br>шт. | 2,00 | <u>3,30</u>         | <u>-</u> | 7 | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> |
| 35. | І5Г7-І476-І | Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные сельсины, сельсинные указатели, датчики, серводвигатели<br>шт.                              | 2,00 | <u>2,65</u>         | <u>-</u> | 5 | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> |
| 36. | Ц8-574-50   | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель<br>цепь                         | 8,00 | <u>0,43</u><br>0,18 | <u>-</u> | 3 | I | <u>-</u> | <u>0,30</u> | <u>2</u> |

| 1   | 2                               | 3  | 4     | 5                            | 6                           | 7  | 8 | 9        | 10                           | 11                   |
|-----|---------------------------------|--|-------|------------------------------|-----------------------------|----|---|----------|------------------------------|----------------------|
| 37. | I517-1496-1                     | Установка зажима отводной рейки отводные рейкисило-вой цепи от 63А до 200А<br>шт.  | 70,00 | <u>0,40</u>                  | <u>-</u>                    | 28 | - | <u>-</u> | <u>-</u>                     | <u>-</u>             |
| 38. | I517-1505                       | Рамки для надписей<br>шт.  | 28,00 | <u>0,28</u>                  | <u>-</u>                    | 8  | - | <u>-</u> | <u>-</u>                     | <u>-</u>             |
| 39. | I504-180-4                      | Кнопка управления ПКЕ-222-2УЭ ПКЕ212-3У3<br>ТУ16-526.216-713<br>шт.  | 1,00  | <u>2,80</u>                  | <u>-</u>                    | 3  | - | <u>-</u> | <u>-</u>                     | <u>-</u>             |
| 40. | ЦВ-529-5                        | Кнопка управления или пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3<br>шт. | 1,00  | <u>1,99</u><br><u>1,09</u>   | <u>0,05</u><br><u>0,01</u>  | 2  | 1 | <u>-</u> | <u>2,00</u><br><u>0,01</u>   | <u>2</u><br><u>-</u> |
| 41  | С153-228                        | Указатель световой вход<br>СВП-МУ2<br>шт.  | 1,00  | <u>2,76</u>                  | <u>-</u>                    | 3  | - | <u>-</u> | <u>-</u>                     | <u>-</u>             |
| 42. | ЦВ-604-1                        | Указатель сигнальный с надписью вход выход въезд подъезд и т.п.<br>100шт.  | 0,01  | <u>83,40</u><br><u>41,00</u> | <u>31,10</u><br><u>9,88</u> | 1  | - | <u>-</u> | <u>72,00</u><br><u>12,75</u> | <u>1</u><br><u>-</u> |
| 43. | Доп.2<br>к 24-05<br>поз. I-1044 | Коробка клеммная У-6 I5<br>шт.   | 1,00  | <u>11,98</u>                 | <u>-</u>                    | 12 | - | <u>-</u> | <u>-</u>                     | <u>-</u>             |



| I   | 2                   | 3  | 4     | 5                     | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                   | 11             |
|-----|---------------------|--|-------|-----------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|----------------|
| 44. | ЦВ-534-4            | Монтаж коробки У-6ІБ шт.   | 1,00  | <u>5,49</u><br>2,09   | <u>0,12</u><br>0,03 | 5  | 2 | <u>-</u><br>- | <u>5,00</u><br>0,04  | <u>3</u><br>-  |
| 45. | 24-І6-49<br>стр. II | Металлорукав гибкий РЦХ-29<br>м  | 5,00  | <u>0,44</u><br>-      | <u>-</u><br>-       | 2  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-  |
| 46. | ЦВ-408-І            | Рукав металлический диамет-<br>ром до 78 мм по стальным<br>конструкциям 100м   | 0,05  | <u>32,00</u><br>9,26  | <u>7,54</u><br>2,28 | 2  | - | <u>-</u><br>- | <u>16,00</u><br>2,94 | <u>1</u><br>-  |
| 47. | ЦВ-472-6            | Проводник заземляющий откры-<br>то по строительным основа-<br>ниям из полосовой стали<br>сечение 100 мм <sup>2</sup> 100м  | 0,40  | <u>56,10</u><br>13,40 | <u>1,70</u><br>0,10 | 22 | 5 | <u>1</u><br>- | <u>24,00</u><br>0,13 | <u>10</u><br>- |
| 48. | СІІ3-І5             | Трубы стальные сварные во-<br>догазопроводные с резьбой,<br>ГОСТ 3262-75 с изм. I чер-<br>ные обыкновенные (неоцинко-<br>ванные) диаметр условного<br>прохода в мм-Ду, толщина<br>стенок в мм-т Ду-25 т-3,2<br>м | 15,00 | <u>0,42</u><br>-      | <u>-</u><br>-       | 6  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-  |
| 49. | ЦВ-406-6            | Труба стальная в готовых<br>бороздах перекрытиях под<br>залівку бетоном или в земле<br>диаметр до 50 мм 100м   | 0,15  | <u>29,90</u><br>16,20 | <u>5,65</u><br>1,47 | 4  | 2 | <u>1</u><br>- | <u>30,00</u><br>1,90 | <u>5</u><br>-  |

| I   | 2         | 3   | 4    | 5                     | 6                    | 7  | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|-----|-----------|---|------|-----------------------|----------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 50. | СІ51-1092 | Кабель АВВГ сеч.3,4+1,2,5<br>1000м  | 0,01 | <u>272,40</u>         | <u>-</u>             | 4  | -  | <u>-</u>      | <u>-</u>             | <u>-</u>       |
| 51. | СІ51-2283 | Кабели контрольные с алюминевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> :<br>10x2,5<br>1000м                            | 0,02 | <u>367,00</u>         | <u>-</u>             | 6  | -  | <u>-</u>      | <u>-</u>             | <u>-</u>       |
| 52. | СІ51-2280 | Кабели контрольные с алюминевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> :<br>4x2,5<br>1000м                             | 0,03 | <u>195,00</u>         | <u>-</u>             | 6  | -  | <u>-</u>      | <u>-</u>             | <u>-</u>       |
| 53. | ЦВ-146-1  | Кабель до 35 кВ, с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг<br>100м   | 0,5€ | <u>48,00</u><br>18,20 | <u>12,70</u><br>4,04 | 28 | 11 | <u>7</u><br>2 | <u>31,00</u><br>5,21 | <u>18</u><br>3 |
| 54. | СІ52-228  | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> :<br>2x5<br>1000м | 0,06 | <u>28,40</u>          | <u>-</u>             | 2  | -  | <u>-</u>      | <u>-</u>             | <u>-</u>       |

| I   | 2         | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7 | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|-----|-----------|--|------|---------------------|---------------------|---|---|---------------|---------------------|---------------|
| 55. | Ц8-409-I  | Затягивание проводов в тру-<br>бы и металлические рукава,<br>первый провод одножильный<br>или многожильный в общей<br>оплетке, суммарное сечение<br>до 2,5 мм <sup>2</sup><br>100м | 0,20 | <u>4,88</u><br>2,36 | <u>2,33</u><br>0,71 | I | - | <u>-</u><br>- | <u>4,00</u><br>0,92 | <u>I</u><br>- |
| 56. | Ц8-409-II | За каждый последующий про-<br>вод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup><br>100м  | 0,40 | <u>1,21</u><br>1,14 | <u>-</u><br>-       | I | - | <u>-</u><br>- | <u>2,00</u><br>-    | <u>I</u><br>- |
| 57. | Ц8-153-2I | Заделка для кабеля до 10кВ<br>с пластмассовой изоляцией<br>сечение до 16 мм <sup>2</sup><br>шт.  | 2,00 | <u>1,33</u><br>0,46 | <u>-</u><br>-       | 3 | I | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>-    | <u>2</u><br>- |
| 58. | Ц8-153-13 | Заделка для контрольного<br>кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с<br>количеством жил до 7 шт.  | 2,00 | <u>0,49</u><br>0,22 | <u>-</u><br>-       | I | - | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>-    | <u>2</u><br>- |
| 59. | Ц8-153-14 | Заделка для контрольного<br>кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с<br>количеством жил до 14 шт.   | 2,00 | <u>0,81</u><br>0,40 | <u>-</u><br>-       | 2 | I | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>-    | <u>2</u><br>- |
| 60. | 2405-166I | Патрубки У477 У3<br>ТУ 36-1447-77<br>1000шт.   | 0,01 | <u>160,50</u><br>-  | <u>-</u><br>-       | I | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |

| I   | 2         | 3   | 4      | 5            | 6         | 7   | 8  | 9              | 10        | 11             |
|-----|-----------|---|--------|--------------|-----------|-----|----|----------------|-----------|----------------|
| 61. | 2405-1780 | Сжимы ответвительные<br>У73 39М УЗ<br>ТУ36-1034-76, изм.НРІ-79<br>1000шт. | -      | <u>92,19</u> | <u>==</u> | 1   | -  | <u>==</u>      | <u>==</u> | <u>==</u>      |
| 62. | 2405-1345 | Коробки У994УЗ<br>ТУ36-1689-78<br>шт.                                     | 1,00   | <u>0,65</u>  | <u>==</u> | 1   | -  | <u>==</u>      | <u>==</u> | <u>==</u>      |
|     |           | Итого прямые затраты по<br>разделу I                                      |        |              |           | 404 | 41 | <u>10</u><br>2 |           | <u>76</u><br>3 |
|     |           | в том числе:  |        |              |           |     |    |                |           |                |
|     |           | стоимость оборудования  | руб.   |              |           | 254 | -  | -              |           | -              |
|     |           | транспортные расходы  | руб.   |              |           | 5   | -  | -              |           | -              |
|     |           | всего, стоимость оборудования   | руб.   |              |           | 259 | -  | -              |           | -              |
|     |           | стоимость монтажных работ   | руб.   |              |           | 150 | -  | -              |           | -              |
|     |           | накладные расходы   | руб.   |              |           | 36  | -  | -              |           | -              |
|     |           | накладные НУЧП  | руб.   |              |           | -   | 14 | -              |           | -              |
|     |           | нормативная трудоемкость в н.р.   | чел.-ч |              |           | -   | -  | -              |           | 1              |
|     |           | сметная заработная плата в н.р.   | руб.   |              |           | -   | 4  | -              |           | -              |
|     |           | плановые накопления   | руб.   |              |           | 11  | -  | -              |           | -              |
|     |           | плановые НУЧП   | руб.   |              |           | -   | 22 | -              |           | -              |
|     |           | всего, стоимость монтажных<br>работ                                       | руб.   |              |           | 197 | -  | -              |           | -              |



| I                                 | 2 | 3                          | 4 | 5 | 6 | 7   | 8  | 9              | 10 | 11             |
|-----------------------------------|---|----------------------------|---|---|---|-----|----|----------------|----|----------------|
| норматив.условно-чистая продукция |   | руб.                       |   |   |   | -   | 98 | -              |    | -              |
| нормативная трудоемкость          |   | чел.-ч                     |   |   |   | -   | -  | -              |    | 80             |
| сметная заработная плата          |   | руб.                       |   |   |   | -   | 47 | -              |    |                |
| итого по разделу I                |   | руб.                       |   |   |   | 456 | -  | -              |    |                |
| норматив.условно-чистая продукция |   | руб.                       |   |   |   | -   | 98 | -              |    | -              |
| нормативная трудоемкость          |   | чел.-ч                     |   |   |   | -   | -  | -              |    | 80             |
| сметная заработная плата          |   | руб.                       |   |   |   | -   | 47 | -              |    |                |
| итого прямые затраты по смете     |   | <u>руб.</u><br><u>руб.</u> |   |   |   | 404 | 41 | <u>10</u><br>2 |    | <u>76</u><br>3 |
| в том числе:                      |   |                            |   |   |   |     |    |                |    |                |
| стоимость оборудования            |   | руб.                       |   |   |   | 254 | -  | -              |    |                |
| транспортные расходы              |   | руб.                       |   |   |   | 5   | -  | -              |    |                |
| всего, стоимость оборудования     |   | руб.                       |   |   |   | 259 | -  | -              |    |                |
| стоимость монтажных работ         |   | руб.                       |   |   |   | 150 | -  | -              |    |                |
| накладные расходы                 |   | руб.                       |   |   |   | 36  | -  | -              |    |                |
| накладные ИУЧП                    |   | руб.                       |   |   |   | -   | 14 | -              |    |                |
| нормативная трудоемкость в н.р.   |   | чел.-ч                     |   |   |   | -   | -  | -              |    | 1              |
| сметная заработная плата в н.р.   |   | руб.                       |   |   |   | -   | 4  | -              |    |                |
| плановые накопления               |   | руб.                       |   |   |   | 11  | -  | -              |    |                |

| I | 2 | 3                                  | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | плановые НУЧП                      | руб.   |   |   | -   | 22 | - |    | -  |
|   |   | всего, стоимость монтажных работ   | руб.   |   |   | 197 | -  | - |    | -  |
|   |   | норматив. условно-чистая продукция | руб.   |   |   | -   | 98 | - |    | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость           | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 80 |
|   |   | сметная заработная плата           | руб.   |   |   | -   | 47 | - |    | -  |
|   |   | итого по смете                     | руб.   |   |   | 456 | -  | - |    | -  |
|   |   | норматив. условно-чистая продукция | руб.   |   |   | -   | 98 | - |    | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость           | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 80 |
|   |   | сметная заработная плата           | руб.   |   |   | -   | 47 | - |    | -  |

Главный инженер проекта  
Начальник ЭТО

Исходные данные:

Составил старший инженер  
Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил  
Проверил

*А.К. Кулагин*

*Л.И. Сергеева*  
*Н.Г. Буробина*

*О.Б. Филиппова*  
*Е.В. Саврасова*

Т.Х. Романова  
А.К. Кулагин

Л.И. Сергеева  
Н.Г. Буробина

О.Б. Филиппова  
Е.В. Саврасова

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 1300 м<sup>3</sup> до 2400 м<sup>3</sup>

Вариант с клапанами

Камера с водяным отоплением

| №<br>п/п                            | Наименование ресурсов     | Количество          |                        |                  |                                      |                                      |
|-------------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------------|------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
|                                     |                           | для одной<br>камеры | для вариантов фильтров |                  |                                      |                                      |
|                                     |                           |                     | 3 ячейки<br>ФП1        | 3 ячейки<br>ФП1М | 2 ячейки<br>ФП2К<br>1 ячейка<br>ФП3К | 2 ячейки<br>ФП2Б<br>1 ячейка<br>ФП3Б |
| 1                                   | 2                         | 3                   | 4                      | 5                | 6                                    | 7                                    |
| <u>Строительные работы</u>          |                           |                     |                        |                  |                                      |                                      |
| 1                                   | Затраты труда, ч/час      | 1042                | 27                     | 237              | 44                                   | 59                                   |
| 2                                   | Заработная плата, руб.    | 783                 | 24                     | 183              | 26                                   | 37                                   |
| 3                                   | Строительные машины, руб. | 562                 | 9                      | 105              | 2                                    | 3                                    |
| <u>Санитарно-технические работы</u> |                           |                     |                        |                  |                                      |                                      |
| 4                                   | Затраты труда, ч/час      | 25                  | -                      | -                | -                                    | -                                    |
| 5                                   | Заработная плата, руб.    | 16                  | -                      | -                | -                                    | -                                    |
| 6                                   | Строительные машины, руб. | -                   | -                      | -                | -                                    | -                                    |

| I   | 2                         | 3   | 4    | 5    | 6    | 7    |
|---|---------------------------|-----|------|------|------|------|
| <u>Монтаж технологического оборудования</u> |                           |     |      |      |      |      |
| 7   | Затраты труда, ч/час      | 203 | -    | -    | -    | -    |
| 8   | Заработная плата, руб.    | 115 | -    | -    | -    | -    |
| 9   | Строительные машины, руб. | 10  | -    | -    | -    | -    |
| <u>Электромонтажные работы</u>              |                           |     |      |      |      |      |
| 10  | Затраты труда, ч/час      | 96  | -    | -    | -    | -    |
| 11  | Заработная плата, руб.    | 60  | -    | -    | -    | -    |
| 12  | Строительные работы, руб. | 13  | -    | -    | -    | -    |
| <u>К И П</u>                                |                           |     |      |      |      |      |
| 13  | Затраты труда, ч/час      | 22  | -    | -    | -    | -    |
| 14  | Заработная плата, руб.    | 15  | -    | -    | -    | -    |
| 15  | Строительные машины, руб. | 1   | -    | -    | -    | -    |
| Итого по вариантам фильтров:                |                           |     | I    | II   | III  | IV   |
| Затраты труда, ч/час                        |                           |     | 1415 | 1625 | 1432 | 1447 |
| Заработная плата, руб.                      |                           |     | 1013 | 1172 | 1015 | 1026 |
| Строительные машины, руб.                   |                           |     | 595  | 691  | 588  | 589  |

Начальник сметного отдела  
Составил ведущий инженер  
Проверил главный специалист



В.Б.Карташов  
Л.А.Пикова  
Б.Г.Надекина



## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

22664-05

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 1300 м<sup>3</sup> до 2400 м<sup>3</sup>

Вариант с клапанами

Камера с электроотоплением

| №<br>п/п                            | Наименование ресурсов     | Количество          |                        |                 |                                      |                                      |  |
|-------------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
|                                     |                           | для одной<br>камеры | для вариантов фильтров |                 |                                      |                                      |  |
|                                     |                           |                     | 3 ячейки<br>ФП1        | 3 ячейки<br>ФПМ | 2 ячейки<br>ФПЗК<br>1 ячейка<br>ФПЗК | 2 ячейки<br>ФПЗБ<br>1 ячейка<br>ФПЗК |  |
| 1                                   | 2                         | 3                   | 4                      | 5               | 6                                    | 7                                    |  |
| <u>Строительные работы</u>          |                           |                     |                        |                 |                                      |                                      |  |
| 1                                   | Затраты труда, ч/час      | 1042                | 27                     | 237             | 44                                   | 59                                   |  |
| 2                                   | Заработная плата, руб.    | 783                 | 24                     | 183             | 26                                   | 37                                   |  |
| 3                                   | Строительные машины, руб. | 562                 | 9                      | 106             | 2                                    | 3                                    |  |
| <u>Санитарно-технические работы</u> |                           |                     |                        |                 |                                      |                                      |  |
| 4                                   | Затраты труда, ч/час      | 16                  | -                      | -               | -                                    | -                                    |  |
| 5                                   | Заработная плата, руб.    | 10                  | -                      | -               | -                                    | -                                    |  |
| 6                                   | Строительные машины, руб. | -                   | -                      | -               | -                                    | -                                    |  |

| 1   | 2                         | 3   | 4    | 5    | 6    | 7    |
|---|---------------------------|-----|------|------|------|------|
| <u>Монтаж технологического оборудования</u> |                           |     |      |      |      |      |
| 7   | Затраты труда, ч/час      | 203 | --   | --   | --   | --   |
| 8   | Заработная плата, руб.    | 115 | --   | --   | --   | --   |
| 9   | Строительные машины, руб. | 10  | --   | --   | --   | --   |
| <u>Электромонтажные работы</u>              |                           |     |      |      |      |      |
| 10  | Затраты труда, ч/час      | 124 | --   | --   | --   | --   |
| 11  | Заработная плата, руб.    | 77  | --   | --   | --   | --   |
| 12  | Строительные машины, руб. | 15  | --   | --   | --   | --   |
| <u>К И П</u>                                |                           |     |      |      |      |      |
| 13  | Затраты труда, ч/час      | 22  | --   | --   | --   | --   |
| 14  | Заработная плата, руб.    | 15  | --   | --   | --   | --   |
| 15  | Строительные машины, руб. | 1   | --   | --   | --   | --   |
| Итого по вариантам фильтров:                |                           |     | І    | ІІ   | ІІІ  | ІV   |
| Затраты труда, ч/час                        |                           |     | 1434 | 1644 | 1451 | 1466 |
| Заработная плата, руб.                      |                           |     | 1024 | 1183 | 1026 | 1037 |
| Строительные машины, руб.                   |                           |     | 597  | 693  | 590  | 591  |

Начальник сметного отдела  
Составил ведущий инженер  
Проверил главный специалист

*Лисов*  
Кар

В.Б.Карташов  
Л.А.Пилова  
Е.Г.Надежина

Госотрой СССР  
Тбилисский филиал  
ЦИТП  
Типовой проект / серия /  
№ 0901-9-17.1.06  
Заказ № 499  
Цена 4 руб. 16 коп.  
Тираж 600  
Дата - " 04 1989г  
24