

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
0901-9-24.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ  
ЕМНОСТЬЮ ОТ 5000 М<sup>3</sup> ДО 18900 М<sup>3</sup>

Вариант без клапанов

А Л Б О М У

С М Е Т Ы

22779-04  
ЦЕНА 3-26

Госстрой СССР  
Тбилисский филиал  
ЦИТП  
Типовой проект /серия/  
№ 0901-9-24 05  
Заказ № 533  
Цена 3 руб. 26 коп.  
Тираж 150  
Дата "6" 04 1989г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

22779-04

0901-9-24.87

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды

емкостью от 5000 м<sup>3</sup> до 18900 м<sup>3</sup>

Вариант без клапанов

А Л Б О М У

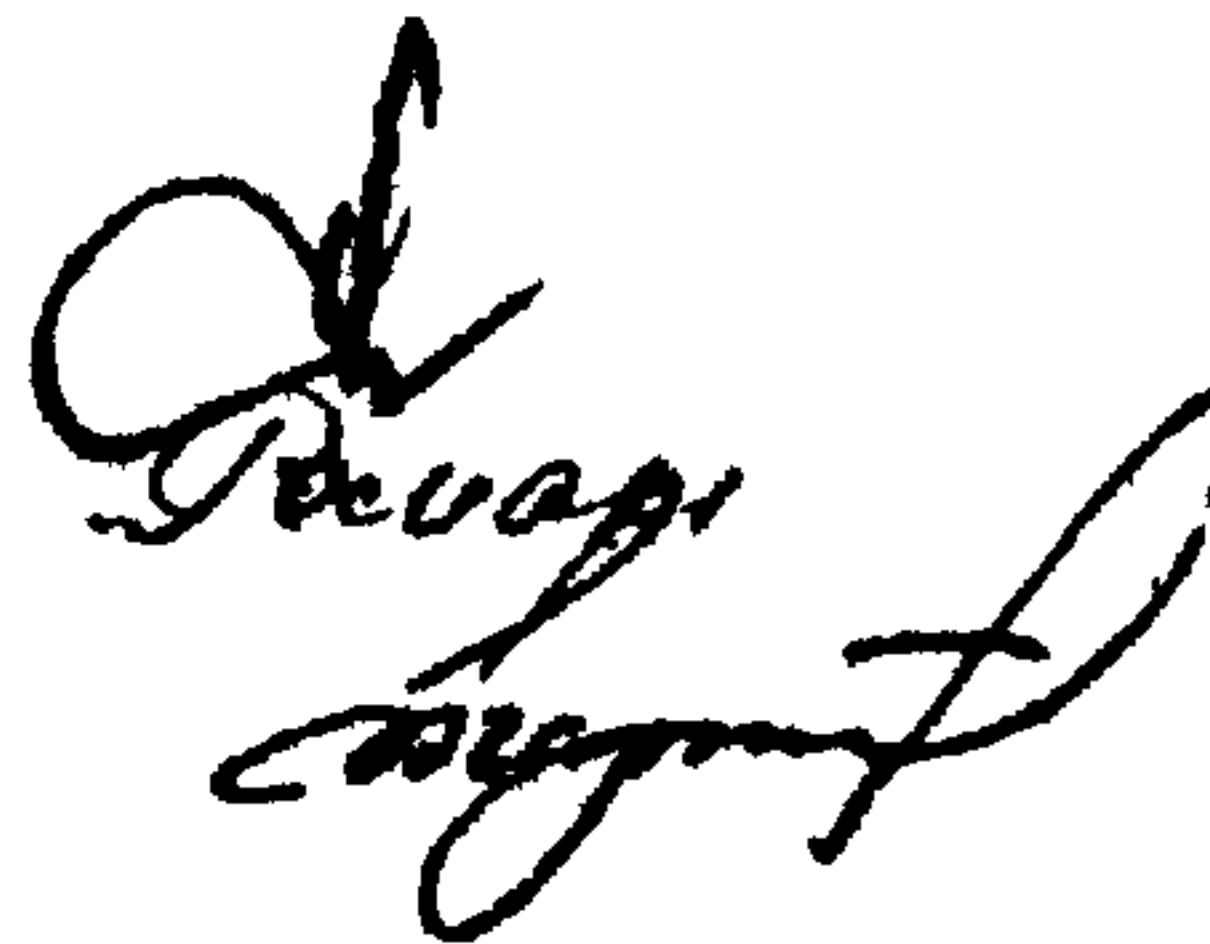
С М Е Т Ы

| Варианты                                       | I     | II    | III   | IV    |
|--|-------|-------|-------|-------|
| Стоимость:                                     |       |       |       |       |
| Общая, тыс.руб.                                | 16,77 | 18,76 | 16,64 | 16,75 |
| Строительно-монтажных работ, тыс.руб.          | 14,45 | 16,44 | 14,32 | 14,43 |
| I м <sup>3</sup> емкости, руб.                 | 1,52  | 1,71  | 1,51  | 1,52  |
| Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб. | 4,18  | 5,76  | 4,21  | 4,25  |
| Нормативная трудоемкость, тыс.чел.ч            | 2,06  | 2,57  | 2,11  | 2,15  |
| Сметная заработная плата, тыс.руб.             | 1,49  | 1,86  | 1,50  | 1,52  |

Разработан  
Государственным проектным  
институтом "Гипрокоммунводоканал"

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

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела



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

## О Г Л А В Л Е Н И Е

|  | Стр. |
|--|------|
| I. Пояснительная записка .....   | 3    |
| 2. Объектная смета № I .....   | 5    |
| 3. Смета № I-I - строительные работы по камере .....                       | 8    |
| 4. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП1 .....                              | 23   |
| 5. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФПМ .....                              | 28   |
| 6. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП2К .....                             | 32   |
| 7. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП2Б .....                             | 37   |
| 8. Смета № I-3 - вентиляция камеры .....                                   | 42   |
| 9. Смета № I-4 - приобретение и монтаж технологического оборудования ..... | 45   |
| 10. Смета № I-5 - электроосвещение .....                                   | 55   |
| II. Смета № I-6 - силовое электрооборудование .....                        | 62   |
| 12. Смета № I-7 - К И П .....  | 77   |
| 13. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах .....        | 83   |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Сметная стоимость строительства определена на основе:

1. Единых районных единичных расценок (ЕРЕР-84) для первого территориального района (подрайон I);
2. Сметных цен на местные строительные материалы и изделия для Московской области, утвержденных распоряжением исполкома Мособлсовета от 7 января 1983 г. № 22Р;
3. Прейскурантов на машины и оборудование, введенных в действие с 01.01.82 г.;
4. 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 НУЧП                  | - 44%                           |

На стоимость оборудования начислены следующие затраты:

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

Сметная документация составлена на одну камеру для климатических районов с расчетной температурой воздуха от -5 до -30°C.

Расчетный показатель I м<sup>3</sup> принят для резервуара емкостью 11000 м<sup>3</sup>.

Для резервуаров емкостью свыше 11000 м<sup>3</sup> количество камер удваивается с соответствующей корректировкой сметной стоимости.

Земляные работы подсчитаны с учетом привязки камеры к полузаглубленному резервуару, предусматривающему обсыпку камеры призовым грунтом.

Сметы на фильтры разработаны 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 227-82.

Сметы составлены с применением ЭВМ (программа АВСЗ-ЕС версия 6.1) по форме СНиПа I.02.01-86. Исходные данные к локальным сметам хранятся в институте "Гипрокоммунводоканал".

Начальник сметного отдела



В.В.Картанов



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту фильтров-поглоителей для резервуаров чистой воды  
емкостью от 5000 м<sup>3</sup> до 18900 м<sup>3</sup>. Вариант без клапанов

Составлена в ценах 1984 г.

|          |                           | Варианты  |                                 |                           |   |                  |       |  |   |  |   |
|----------|---------------------------|---|---------------------------------|---------------------------|---|------------------|-------|--|---|--|---|
|          |                           | I   | II                              | III                       | IV  |                  |       |  |   |  |   |
|          |                           | Сметная стоимость, тыс.руб.                         |                                 |                           |   |                  |       |  |   |  |   |
|          |                           | 16,77   | 18,76                           | 16,64                     | 16,75   |                  |       |  |   |  |   |
|          |                           | Нормативная условно-чис-<br>лая продукция, тыс.руб. |                                 |                           |   |                  |       |  |   |  |   |
|          |                           | 4,18  | 5,76                            | 4,21                      | 4,25  |                  |       |  |   |  |   |
|          |                           | Нормативная трудоемкость,<br>тыс.чел.ч              |                                 |                           |   |                  |       |  |   |  |   |
|          |                           | 2,06  | 2,57                            | 2,11                      | 2,15  |                  |       |  |   |  |   |
|          |                           | Сметная заработная плата,<br>тыс.руб.               |                                 |                           |   |                  |       |  |   |  |   |
|          |                           | 1,49  | 1,86                            | 1,50                      | 1,52  |                  |       |  |   |  |   |
|          |                           | Показатели по смете:                                |                                 |                           |   |                  |       |  |   |  |   |
|          |                           | I м <sup>3</sup> емкости, руб.                      |                                 |                           |   |                  |       |  |   |  |   |
|          |                           | 1,52  | 1,71                            | 1,51                      | 1,52  |                  |       |  |   |  |   |
|          |                           | I м <sup>3</sup> строительного<br>объема, руб.      |                                 |                           |   |                  |       |  |   |  |   |
|          |                           | 60,94   | 68,17                           | 60,47                     | 60,85   |                  |       |  |   |  |   |
| №<br>п/п | № смет<br>и рас-<br>четов | Наименование работ<br>и затрат                      | Сметная стоимость, тыс.руб.     |                           |   |                  |       | Норматив-<br>ная ус-<br>ловно-чи-<br>стая<br>продук-<br>ция,<br>тыс.руб. | Норматив-<br>ная тру-<br>доем-<br>кость,<br>тыс.чел.<br>ч | Сметная<br>заработ-<br>ная пла-<br>та,<br>тыс.руб. | Показа-<br>тели едн-<br>ичной<br>стоимо-<br>сти |
|          |                           |   | строи-<br>тель-<br>ных<br>работ | монтаж-<br>ных ра-<br>бот | 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  |
| 1.       | I-1                       | Строительные ра-<br>боты по камере                  | 11,38                           | -                         | -   | -                | 11,38 | 3,51   | 1,50  | 1,12   | 41,34   |
| 2.       | I-2                       | Фильтр-поглоти-<br>тель ФП<br>(6 ячеек)             | 1,14                            | -                         | -   | -                | 1,14  | 0,15   | 0,09  | 0,08   |   |

| I                  | 2   | 3                                     | 4     | 5    | 6    | 7 | 8     | 9    | 10   | 11   | 12 |
|--------------------|-----|---------------------------------------|-------|------|------|---|-------|------|------|------|----|
| 3.                 | I-2 | Фильтр-поглотитель<br>ФПМ (6 ячеек)   | 3,13  | -    | -    | - | 3,13  | 1,33 | 0,60 | 0,45 |    |
| 4.                 | I-2 | Фильтр-поглотитель<br>ФПЗК (6 ячеек)  | 1,01  | -    | -    | - | 1,01  | 0,18 | 0,14 | 0,09 |    |
| 5.                 | I-2 | Фильтр-поглотитель<br>ФПЗБ (6 ячеек)  | 1,12  | -    | -    | - | 1,12  | 0,22 | 0,18 | 0,11 |    |
| 6.                 | I-3 | Вентиляция камеры                     | 0,13  | -    | -    | - | 0,13  | 0,02 | 0,02 | 0,01 |    |
| 7.                 | I-4 | Приобретение и монтаж<br>оборудования | 0,01  | 1,33 | 0,31 | - | 1,65  | 0,30 | 0,30 | 0,17 |    |
| 8.                 | I-5 | Электроосвещение                      | -     | 0,21 | -    | - | 0,21  | 0,08 | 0,05 | 0,04 |    |
| 9.                 | I-6 | Силовое электрообору-<br>дование      | -     | 0,20 | 0,22 | - | 0,42  | 0,09 | 0,09 | 0,05 |    |
| 10.                | I-7 | КМП                                   | -     | 0,05 | 1,79 | - | 1,84  | 0,03 | 0,02 | 0,02 |    |
| Итого на I камеру: |     |                                       |       |      |      |   |       |      |      |      |    |
|                    |     | I вариант<br>(6 ячеек ФП)             | 12,66 | 1,79 | 2,32 | - | 16,77 | 4,18 | 2,06 | 1,49 |    |



| I                           | 2 | 3 | 4     | 5    | 6    | 7 | 8     | 9    | 10   | 11   | 12 |
|-----------------------------|---|---|-------|------|------|---|-------|------|------|------|----|
| II вариант<br>(6 ячеек ФПМ) |   |   | 14,65 | 1,79 | 2,32 | - | 18,76 | 5,76 | 2,57 | 1,86 |    |
| III вариант<br>(6 ячеек ФЖ) |   |   | 12,53 | 1,79 | 2,32 | - | 16,64 | 4,21 | 2,11 | 1,50 |    |
| IV вариант<br>(6 ячеек ФЗБ) |   |   | 12,64 | 1,79 | 2,32 | - | 16,75 | 4,25 | 2,15 | 1,52 |    |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ведущий инженер

Проверила главный специалист

*Романова*  
*Карташов*  
*Пикова*  
*Надежина*

Т.Х.Романова

В.Б.Карташов

Л.А.Пикова

Е.Г.Надежина

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I**

**к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до 18000 м3. Вариант без клапанов**

**На строительные работы камеры**

Основание: Альбом I, АС1-АС6

Составлена в ценах 1934 г.

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Сметная стоимость                    | 11,376 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 3,512 тыс.руб.  |
| Нормативная трудоемкость             | 1502 чел.-ч     |
| Сметная заработная плата             | 1,121 тыс.руб.  |
| Показатели по смете:                 |                 |
| стоимость на расчетную единицу:      |                 |
| I м3 емкости                         | 1,03 руб.       |
| I м3 строительного объема            | 41,34 руб.      |

| № пп | Шифр и № позиции норматива                  | Наименование работ и затрат, единица измерения  | Количество | Стом. единицы, руб. |                     | Общая стоимость, руб. |                           |                                      | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин |               |
|------|---|---|------------|---------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------------|---|---------------|
|      |   |   |            | всего               | экспл. машин в т.ч. | всего                 | основной заработной платы | экспл. машин в т.ч. заработной платы | на един.  | всего         |
| I    | 2   | 3   | 4          | 5                   | 6                   | 7                     | 8                         | 9                                    | 10  | 11            |
| I.   | E-230 таб.29-I т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 К-I, I | Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 10 м грунт I группы (срезка растительного грунта)<br>Цена: 33,8. I, I 1000м3 | 0,05       | <u>37,18</u>        | <u>37,18</u>        | 2                     | -                         | <u>2</u><br>I                        | <u>-</u><br>18,69                                       | <u>-</u><br>I |

| I  | 2  | 3  | 4     | 5                     | 6                      | 7  | 8 | 9              | 10                    | 11            |
|----|--|--|-------|-----------------------|------------------------|----|---|----------------|-----------------------|---------------|
| 2. | Е1-237<br>таб.29-8<br>т.ч.<br>п.1.11<br>таб.3 п.5<br>К=1,1   | Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н230<br>Цена: 27,7.1,1<br>1000м3  | 0,05  | <u>30,47</u><br>-     | <u>30,47</u><br>10,65  | 2  | - | <u>2</u><br>1  | <u>-</u><br>15,34     | <u>-</u><br>1 |
| 3. | Е1-174<br>таб.22-13<br>т.ч.<br>п.1.11<br>таб.3 п.3<br>К=1,15 | Погрузка грунта I группы экскаватором в автосамосвалы<br>Цена: 131+124,39.0,15<br>1000м3   | 0,05  | <u>149,66</u><br>6,41 | <u>143,04</u><br>59,22 | 8  | - | <u>7</u><br>3  | <u>13,00</u><br>85,28 | <u>1</u><br>4 |
| 4. | ЕСЦПГ<br>стр.28  | Транспорт грунта на 1 км<br>т  | 61,96 | <u>0,29</u><br>-      | <u>0,29</u><br>0,06    | 18 | - | <u>18</u><br>4 | <u>-</u><br>0,08      | <u>-</u><br>5 |
| 5. | Е1-188<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 I группы<br>Цена: 4,63.2<br>1000м3 | 0,05  | <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 1000м3   | 0,05    | <u>11,63</u><br>1,30  | <u>10,19</u><br>3,27   | 1   | -  | <u>-</u><br>-    | <u>2,63</u><br>4,71    | <u>-</u><br>-   |
| 7.  | Е1-960<br>таб.80-2   | Разработка грунта вручную в<br>траншеях глубиной до 2 м без<br>креплений с откосами грунт<br>2 группы 100м3  | 0,31    | <u>74,50</u><br>74,50 | <u>-</u><br>-          | 23  | 23 | <u>-</u><br>-    | <u>154,00</u><br>-     | <u>47</u><br>-  |
| 8.  | Е1-968<br>таб.81-2   | Засыпка вручную траншей па-<br>зух котлованов и ям грунт<br>2 группы 100м3   | 0,09    | <u>46,00</u><br>46,00 | <u>-</u><br>-          | 4   | 4  | <u>-</u><br>-    | <u>99,30</u><br>-      | <u>9</u><br>-   |
| 9.  | Е1-175<br>т.ч.<br>п.1.11<br>таб.3 п.3<br>К=1,15<br>таб.22-14 | Разработка грунта экскава-<br>торами с ковшом вместимостью<br>0,5 м3 на гусеничном и колес-<br>ном ходу с погрузкой на ав-<br>томобили-самосвалы грунт<br>2 группы<br>Цена: 156+148,09.0,15 1000м3 | 0,94    | <u>178,21</u><br>7,64 | <u>170,30</u><br>70,61 | 168 | 7  | <u>160</u><br>66 | <u>15,50</u><br>101,68 | <u>15</u><br>96 |
| 10. | ЕСЦП<br>стр.28   | Транспорт грунта на 1 км<br>т  | 1645,39 | <u>0,29</u><br>-      | <u>0,29</u><br>0,06    | 477 | -  | <u>477</u><br>99 | <u>-</u><br>0,08       | <u>-</u><br>132 |



| I   | 2  | 3   | 4    | 5                     | 6                      | 7  | 8 | 9              | 10                   | 11            |
|-----|--|---|------|-----------------------|------------------------|----|---|----------------|----------------------|---------------|
| II. | ЕI-189<br>таб.24-I<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 | 0,94 | <u>10,20</u><br>-     | <u>8,74</u><br>2,62    | 10 | - | <u>8</u><br>2  | <u>-</u><br>3,77     | <u>-</u><br>4 |
| 12. | ЕI-257<br>таб.31-2<br>т.ч.<br>п. I. II<br>таб.3 п.5<br>К=I, I                  | 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   | 0,88 | <u>20,79</u><br>-     | <u>20,79</u><br>7,25   | 18 | - | <u>18</u><br>6 | <u>-</u><br>10,44    | <u>-</u><br>9 |
| 13. | ЕI-268<br>таб.31-13<br>т.ч.<br>п. I. II<br>таб.3 п.5<br>К=I, I                 | Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке H257<br>Цена: 0,8.1,1<br>1000м3  | 0,88 | <u>11,88</u><br>-     | <u>11,88</u><br>4,16   | 10 | - | <u>11</u><br>4 | <u>-</u><br>5,99     | <u>-</u><br>5 |
| 14. | ЕI-55<br>таб.11-13<br>т.ч.<br>п. I. II<br>таб.3 п.3<br>К=I, 15<br>тех.ч. I. 17 | Перекидка грунта экскаватором на покрытие камеры<br>Цена: 196,8+91,99.0,15<br>1000м3  | 0,08 | <u>110,60</u><br>4,81 | <u>105,79</u><br>43,93 | 9  | - | <u>8</u><br>3  | <u>9,75</u><br>63,26 | <u>1</u><br>5 |

| 1   | 2  | 3  | 4    | 5                    | 6                   | 7   | 8  | 9               | 10                   | 11               |
|-----|--|--|------|----------------------|---------------------|-----|----|-----------------|----------------------|------------------|
| 15. | Е1-1184<br>таб. 118-10                               | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп<br>100м3                                      | 9,62 | $\frac{9,69}{6,20}$  | $\frac{3,49}{2,29}$ | 93  | 60 | $\frac{34}{22}$ | $\frac{11,20}{3,30}$ | $\frac{108}{32}$ |
| 16. | Е8-10<br>таб. 3-1                                    | Устройство песчаных оснований под фундаменты<br>м3   | 5,26 | $\frac{10,70}{0,40}$ | $\frac{0,32}{0,10}$ | 56  | 2  | $\frac{2}{1}$   | $\frac{0,80}{0,13}$  | $\frac{4}{1}$    |
| 17. | Е7-1<br>таб. 1-1                                     | Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 0,5 т<br>шт. | 4,00 | $\frac{1,52}{0,37}$  | $\frac{1,15}{0,42}$ | 6   | 1  | $\frac{5}{2}$   | $\frac{0,65}{0,54}$  | $\frac{3}{2}$    |
| 18. | Е7-3<br>таб. 1-3                                     | Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 3,5 т<br>шт. | 5,00 | $\frac{2,99}{0,76}$  | $\frac{2,23}{0,79}$ | 15  | 4  | $\frac{11}{4}$  | $\frac{1,29}{1,02}$  | $\frac{6}{5}$    |
| 19. | ССЦМ<br>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>ФЛ10-24-5 шт.<br>Цена: 54,7-0,82<br>м3                    | 3,85 | $\frac{53,88}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | 207 |    | $\frac{-}{-}$   | $\frac{-}{-}$        | $\frac{-}{-}$    |



| I   | 2                                  | 3  | 4     | 5                    | 6                   | 7    | 8  | 9                | 10                  | 11              |
|-----|------------------------------------|--|-------|----------------------|---------------------|------|----|------------------|---------------------|-----------------|
| 20. | Е7-40I<br>таб.36-2<br>СЦМ<br>п.2-4 | Установка блоков стен подвалов массой до 1 т<br>Цена: 1,65+24,4.1,25.0,01<br>шт.         | 53,00 | <u>1,95</u><br>0,30  | <u>1,09</u><br>0,40 | 103  | 16 | <u>58</u><br>21  | <u>0,53</u><br>0,52 | <u>28</u><br>28 |
| 21. | Е7-403<br>таб.36-4<br>СЦМ<br>п.2-4 | Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т<br>Цена: 2,9+24,4.3,47.0,01<br>шт.     | 73,00 | <u>3,75</u><br>0,61  | <u>2,03</u><br>0,74 | 274  | 45 | <u>148</u><br>54 | <u>1,04</u><br>0,95 | <u>76</u><br>69 |
| 22. | ССЦМ<br>п.3-19                     | Стоимость стеновых блоков из бетона М100 объемом до 0,3 м3 марки ФБС9.6.6-Т-33 шт.<br>м3 | 9,67  | <u>44,20</u>         | <u>—</u>            | 427  | -  | <u>—</u>         | <u>—</u>            | <u>—</u>        |
| 23. | ССЦМ<br>п.3-11                     | То же, объемом до 0,5 м3 марки ФБС12.6.6-Т-20 шт.<br>м3                                  | 7,96  | <u>42,50</u>         | <u>—</u>            | 338  | -  | <u>—</u>         | <u>—</u>            | <u>—</u>        |
| 24. | ССЦМ<br>п.3-3                      | То же, объемом более 0,5 м3 марки ФБС24.6.6-Т-73 шт.<br>м3                               | 59,50 | <u>40,90</u>         | <u>—</u>            | 2434 | -  | <u>—</u>         | <u>—</u>            | <u>—</u>        |
| 25. | Е6-20<br>таб.1-20                  | Устройство фундаментов ленточных из бетона М100, бетонных<br>м3                          | 6,50  | <u>31,70</u><br>1,55 | <u>0,76</u><br>0,23 | 206  | 10 | <u>4</u><br>1    | <u>2,86</u><br>0,30 | <u>19</u><br>2  |

| I   | 2                   | 3   | 4     | 5                       | 6                      | 7   | 8  | 9               | 10                     | 11               |
|-----|---------------------|---|-------|-------------------------|------------------------|-----|----|-----------------|------------------------|------------------|
| 26. | Е6-86<br>таб.9-10   | Установка арматурных сеток<br>С-I<br>т                                | 0,27  | <u>15,30</u><br>6,76    | <u>1,40</u><br>0,42    | 4   | 2  | -<br>-          | <u>12,30</u><br>0,54   | <u>3</u><br>-    |
| 27. | С124-3              | Арматура класса А3<br>т   | 0,27  | <u>270,00</u><br>-      | -<br>-                 | 73  | -  | -<br>-          | -<br>-                 | -<br>-           |
| 28. | Е6-168<br>таб.15-9  | Устройство поясов в опалубке железобетонных из бетона М200 МП-I<br>м3 | 16,13 | <u>42,30</u><br>4,91    | <u>1,06</u><br>0,32    | 682 | 79 | <u>17</u><br>5  | <u>8,54</u><br>0,41    | <u>138</u><br>7  |
| 29. | С124-7              | Арматура класса А1<br>т   | 0,12  | <u>253,00</u><br>-      | -<br>-                 | 30  | -  | -<br>-          | -<br>-                 | -<br>-           |
| 30. | С124-9              | Арматура класса А3<br>т   | 0,14  | <u>286,00</u><br>-      | -<br>-                 | 40  | -  | -<br>-          | -<br>-                 | -<br>-           |
| 31. | Е6-84<br>таб.9-8    | Установка закладных деталей весом кг, до 20<br>т                      | 0,16  | <u>355,00</u><br>38,00  | <u>1,30</u><br>0,39    | 57  | 6  | -<br>-          | <u>64,00</u><br>0,50   | <u>10</u><br>-   |
| 32. | Е22-362<br>таб.22-5 | Установка сальников Д=100мм<br>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<br>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 |

| I   | 2  | 3  | 4     | 5                     | 6                   | 7   | 8 | 9             | 10                   | 11            |
|-----|--|--|-------|-----------------------|---------------------|-----|---|---------------|----------------------|---------------|
| 34. | Е41-48<br>таб.7-4<br>по цене<br>за 100кг     | Набивка сальников пряжей<br>Цена: 3000:820<br>100.г  | 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>- |
| 35. | Е16-66<br>таб.8-1<br>СЦМ<br>п.139,134        | Прокладка электросварных<br>труб Д=40,3 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 | <u>-</u><br>- | <u>0,66</u><br>0,03  | <u>8</u><br>- |
| 36. | Е6-126<br>таб.13-2<br>СЦМ<br>п.1-29,<br>1-28 | Прямок из бетона М150<br>Цена: 60,8-(29,3-28,2).1,02<br>м3   | 0,29  | <u>59,68</u><br>7,40  | <u>0,86</u><br>0,26 | 17  | 2 | <u>-</u><br>- | <u>13,50</u><br>0,34 | <u>4</u><br>- |
| 37. | Е11-55<br>таб.8-1<br>СЦМ<br>п.2-5,2-2        | Устройство стяжек толщиной<br>20 мм по дну, у прямка из<br>цементного раствора М50<br>Цена: 70-(25,9-21,9).2,04<br>100м2 | 0,003 | <u>61,84</u><br>9,88  | <u>0,95</u><br>0,28 | 1   | - | <u>-</u><br>- | <u>18,80</u><br>0,36 | <u>-</u><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<br>100м2                                   | 0,003 | <u>11,56</u><br>0,16  | <u>0,23</u><br>0,01 | 1   | - | <u>-</u><br>- | <u>0,34</u><br>0,09  | <u>-</u><br>- |

| I   | 2   | 3   | 4     | 5                      | 6                   | 7   | 8 | 9              | 10                   | 11             |
|-----|---|---|-------|------------------------|---------------------|-----|---|----------------|----------------------|----------------|
| 39. | Е6-84<br>таб.9-8                                    | Установка закладных деталей<br>весом кг, до 20 МН-3<br>т  | 0,02  | $\frac{355,00}{38,00}$ | $\frac{1,30}{0,39}$ | 7   | I | $\frac{-}{-}$  | $\frac{64,00}{0,50}$ | $\frac{I}{-}$  |
| 40. | Е8-6I<br>таб.7-5                                    | Установка металлических ре-<br>шеток прямков РI<br>т  | 0,02  | $\frac{335,00}{23,00}$ | $\frac{6,32}{1,90}$ | 7   | - | $\frac{-}{-}$  | $\frac{37,40}{2,45}$ | $\frac{I}{-}$  |
| 41. | Е7-23<br>таб.2-7                                    | Укладка плит перекрытий под-<br>земных сооружений площадью<br>более 5 м2 при наибольшей<br>массе монтажных элементов до<br>5 т<br>шт. | 6,00  | $\frac{11,00}{1,26}$   | $\frac{1,75}{0,61}$ | 66  | 8 | $\frac{11}{4}$ | $\frac{2,12}{0,79}$  | $\frac{13}{5}$ |
| 42. | ССИМ<br>п.8-124<br>Пр-нт 06-08<br>п.1.334           | Плиты перекрытий П2-4А4Т<br>шириной 3 м длиной 5,05 м<br>при расчетной нагрузке бо-<br>лее 1200 кг/м2<br>м2                           | 30,30 | $\frac{7,36}{-}$       | $\frac{-}{-}$       | 223 | - | $\frac{-}{-}$  | $\frac{-}{-}$        | $\frac{-}{-}$  |
| 43. | ССИМ<br>п.8-155<br>Пр-нт 06-08<br>п.1.334<br>прим.2 | То же, плиты П2-4А4Т с<br>отверстиями<br>м2   | 60,60 | $\frac{9,25}{-}$       | $\frac{-}{-}$       | 561 | - | $\frac{-}{-}$  | $\frac{-}{-}$        | $\frac{-}{-}$  |



| I   | 2   | 3  | 4              | 5    | 6                    | 7                   | 8   | 9  | 10            | 11                  |                |
|-----|---|--|----------------|------|----------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 44. | С147-24                                     | Закладные детали (дополнительные)  | 100кг          | 1,17 | <u>40,80</u>         | <u>-</u>            | 48  | -  | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>       |
| 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> в панельных зданиях при наибольшей массе монтажных элементов до 6 т и высоте зданий до 30 м | шт.            | 1,00 | <u>4,33</u><br>1,46  | <u>2,12</u><br>0,81 | 4   | 1  | <u>2</u><br>1 | <u>2,49</u><br>1,04 | <u>2</u><br>1  |
| 46. | ССЦМ<br>п.11-183<br>Пр-нт 06-08<br>п.9.2345 | Плита козырька<br>КВ18.16-Т.МБ200  | м <sup>3</sup> | 0,30 | <u>56,40</u>         | <u>-</u>            | 17  | -  | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>       |
| 47. | С147-1                                      | Арматура А-1   | 100кг          | 0,03 | <u>22,40</u>         | <u>-</u>            | 1   | -  | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>       |
| 48. | С147-8                                      | Арматура А-3   | 100кг          | 0,12 | <u>24,50</u>         | <u>-</u>            | 3   | -  | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>       |
| 49. | С147-16                                     | Проволочная арматура ВР-1  | 100кг          | 0,08 | <u>31,60</u>         | <u>-</u>            | 3   | -  | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>       |
| 50. | Е11-6<br>таб.1-6                            | Устройство подстилающих слоев щебеночных   | м <sup>3</sup> | 8,47 | <u>16,00</u><br>1,82 | <u>1,06</u><br>0,32 | 136 | 15 | <u>9</u><br>3 | <u>3,52</u><br>0,41 | <u>30</u><br>3 |

| I   | 2   | 3  | 4     | 5                     | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|-----|---|--|-------|-----------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 51. | ЕII-II-<br>таб. I-II<br>СЦМ<br>п. I-16,<br>I-15 | Устройство подстилающих<br>слоев из бетона М150<br>м3  | 16,57 | $\frac{30,22}{1,62}$  | $\frac{-}{-}$       | 50I | 27 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{2,90}{-}$     | $\frac{48}{-}$ |
| 52. | ЕII-69<br>таб. II-3                             | Устройство покрытий цемент-<br>ных толщиной 20 мм<br>100м2   | 0,85  | $\frac{84,70}{15,50}$ | $\frac{1,02}{0,31}$ | 72  | 13 | $\frac{1}{-}$ | $\frac{28,50}{0,40}$ | $\frac{24}{-}$ |
| 53. | ЕII-70<br>таб. II-4<br>К=4                      | Устройство покрытий цемент-<br>ных толщиной 5 мм<br>Цена: 15.4<br>100м2                                  | 0,85  | $\frac{60,00}{1,88}$  | $\frac{0,92}{0,28}$ | 5I  | 2  | $\frac{1}{-}$ | $\frac{3,64}{0,36}$  | $\frac{3}{-}$  |
| 54. | Е6-15<br>таб. I-15                              | Опоры из бетона М100<br>м3   | 0,44  | $\frac{27,80}{0,52}$  | $\frac{0,34}{0,10}$ | 12  | -  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,99}{0,13}$  | $\frac{-}{-}$  |
| 55. | Е10-105<br>таб. 20-I                            | Установка наружных и внут-<br>ренних дверных блоков в<br>каменных стенах площадь<br>проема до 3 м2<br>м2 | 2,06  | $\frac{1,45}{0,55}$   | $\frac{0,35}{0,11}$ | 3   | 1  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,91}{0,14}$  | $\frac{2}{-}$  |
| 56. | Е10-140<br>таб. 26-I                            | Конопатка дверных коробок<br>паклей в наружных стенах ка-<br>менных площадь проема до 3м2<br>м2          | 2,06  | $\frac{1,34}{0,20}$   | $\frac{-}{-}$       | 3   | -  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,36}{-}$     | $\frac{1}{-}$  |



| 1   | 2  | 3   | 4    | 5                     | 6                   | 7  | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|-----|--|---|------|-----------------------|---------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 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 дверей входных в помещение однопольных<br>компл.   | 1,00 | <u>2,97</u>           | <u>-</u>            | 3  | -  | <u>-</u>      | <u>-</u>             | <u>-</u>       |
| 59. | В6-169<br>таб. 15-10                         | Заделка бетоном М150 плит покрытия<br>Цена: 33,9-(28,2-27,2).1,015<br>м3  | 1,26 | <u>32,88</u><br>2,62  | <u>8,99</u><br>0,30 | 41 | 3  | <u>1</u><br>- | <u>4,34</u><br>0,39  | <u>5</u><br>-  |
| 60. | Е7-287<br>таб. 17-3                          | Установка опорных стальных 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>-  |
| 61. | В6-13<br>таб. 1-13<br>СЦМ<br>п. 1-16,<br>1-3 | Заделка труб Д-200 бетоном 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>СЦМ<br>п. 2-3, 2-2   | Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм (М50) по плитам и гидроизолу<br>Цена: 51,6-(23,3-21,9).1,58<br>100м2 | 1,69 | <u>49,39</u><br>7,64  | <u>0,74</u><br>0,22 | 83 | 13 | <u>1</u><br>- | <u>14,30</u><br>0,28 | <u>24</u><br>- |

| 1   | 2   | 3   | 4    | 5                      | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|-----|---|---|------|------------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 63. | Е12-289<br>таб.9-6<br>СДМ ч. I<br>п.80,370        | Кровля из 4 слоев гидроизо-<br>ла<br>Цена: $49,9 + (0,41 - 0,22) \cdot III$ .<br>100м <sup>2</sup>                              | 0,90 | $\frac{70,99}{10,70}$  | $\frac{1,30}{0,39}$ | 64  | 10 | $\frac{1}{-}$ | $\frac{18,90}{0,50}$ | $\frac{17}{-}$ |
| 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: $(40,5 + (0,41 - 0,22) \cdot III) \cdot 3$<br>100м <sup>2</sup> | 0,90 | $\frac{184,77}{22,68}$ | $\frac{3,06}{0,93}$ | 166 | 20 | $\frac{3}{1}$ | $\frac{38,40}{1,20}$ | $\frac{34}{1}$ |
| 65. | Е8-23<br>таб.4-5                                  | Боковая оклеечная гидроизо-<br>ляция стен в 2 слоя, гидро-<br>изолом<br>100м <sup>2</sup>                                       | 0,65 | $\frac{257,00}{28,20}$ | $\frac{3,33}{1,00}$ | 166 | 18 | $\frac{3}{1}$ | $\frac{47,80}{1,29}$ | $\frac{31}{1}$ |
| 66. | Е8-26<br>таб.4-6                                  | На каждый последующий слой<br>добавляется к расценке 8-23<br>100м <sup>2</sup>  | 0,65 | $\frac{131,00}{13,60}$ | $\frac{1,72}{0,52}$ | 85  | 9  | $\frac{1}{-}$ | $\frac{23,10}{0,67}$ | $\frac{15}{-}$ |
| 67. | Е8-27<br>таб.4-7                                  | Боковая обмазочная гидро-<br>изоляция стен в 2 слоя, би-<br>тумная<br>100м <sup>2</sup>   | 1,87 | $\frac{90,00}{19,50}$  | $\frac{1,50}{0,45}$ | 168 | 36 | $\frac{3}{1}$ | $\frac{33,60}{0,58}$ | $\frac{63}{1}$ |
| 68. | Е8-11<br>таб.3-2                                  | Основание под входную пло-<br>щадку из щебня<br>м <sup>3</sup>  | 0,56 | $\frac{13,40}{0,45}$   | $\frac{0,37}{0,11}$ | 8   | -  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,89}{0,14}$  | $\frac{-}{-}$  |

Т.п. 0901-9-24.87

Л.У

- 21 -

22779-04

| I                                | 2                   | 3   | 4            | 5    | 6                     | 7                   | 8    | 9   | 10                 | 11                   |                   |
|----------------------------------|---------------------|---|--------------|------|-----------------------|---------------------|------|-----|--------------------|----------------------|-------------------|
| 69.                              | ЕВ-10<br>таб.3-1    | То же, из песка   | м3           | 0,56 | <u>10,70</u><br>0,40  | <u>0,32</u><br>0,10 | 6    | -   | <u>-</u><br>-      | <u>0,80</u><br>0,13  | <u>-</u><br>-     |
| 70.                              | ЕБ-15<br>таб.1-15   | Входная площадка из бетона<br>М100  | м3           | 0,72 | <u>27,80</u><br>0,52  | <u>0,34</u><br>0,10 | 20   | -   | <u>-</u><br>-      | <u>0,99</u><br>0,13  | <u>1</u><br>-     |
| 71.                              | ЕП-77<br>таб.11-11  | Железнение поверхности<br>площадки  | 100м2        | 0,05 | <u>9,83</u><br>7,86   | <u>0,08</u><br>0,02 | 1    | -   | <u>-</u><br>-      | <u>12,60</u><br>0,03 | <u>1</u><br>-     |
| 72.                              | ЕВ-28<br>таб.4-8    | Боковая обмазочная гидро-<br>изоляция стен в 2 слоя,<br>глиняная                                | м3           | 0,07 | <u>11,80</u><br>3,20  | <u>2,16</u><br>0,65 | 1    | -   | <u>-</u><br>-      | <u>6,50</u><br>0,84  | <u>-</u><br>-     |
| 73.                              | ЕП-614<br>таб.164-8 | Окраска металлической решет-<br>ки и закладных деталей<br>приемка масляной краской<br>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>-     |
| Итого прямые затраты по смете    |                     |   | руб.<br>руб. |      |                       |                     | 9041 | 515 | <u>1128</u><br>340 |                      | <u>910</u><br>459 |
| в том числе:                     |                     |   |              |      |                       |                     |      |     |                    |                      |                   |
| Стоимость общестроительных работ |                     |   | руб.         |      |                       |                     | 9041 | -   | -                  |                      | -                 |
| накладные расходы                |                     |   | руб.         |      |                       |                     | 1492 | -   | -                  |                      | -                 |

| I | 2                                       | 3      | 4 | 5 | 6 | 7     | 8    | 9 | 10 | 11   |
|---|---|--------|---|---|---|-------|------|---|----|------|
|   | накладные НУЧП                          | руб.   |   |   |   | -     | 1135 | - |    | -    |
|   | нормативная трудоемкость<br>в н.р.      | чел.-ч |   |   |   | -     | -    | - |    | 133  |
|   | сметная заработная плата<br>в н.р.      | руб.   |   |   |   | -     | 266  | - |    | -    |
|   | плановые накопления                     | руб.   |   |   |   | 843   | -    | - |    | -    |
|   | плановые НУЧП                           | руб.   |   |   |   | -     | 726  | - |    | -    |
|   | всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   |   | 11376 | -    | - |    | -    |
|   | норматив. условно-чистая продукция      | руб.   |   |   |   | -     | 3512 | - |    | -    |
|   | нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   |   | -     | -    | - |    | 1502 |
|   | сметная заработная плата                | руб.   |   |   |   | -     | 1121 | - |    | -    |
|   | Итого по смете                          | руб.   |   |   |   | 11376 | -    | - |    | -    |
|   | норматив. условно-чистая продукция      | руб.   |   |   |   | -     | 3512 | - |    | -    |
|   | нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   |   | -     | -    | - |    | 1502 |
|   | сметная заработная плата                | руб.   |   |   |   | -     | 1121 | - |    | -    |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер  
Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил  
Проверил

*Романова*  
*Карташов*  
*Ликова*  
*Надежина*  
*Филиппова*  
*Саврасова*

Т.Х. Романова  
В.Б. Карташов

Л.А. Ликова  
Е.Г. Надежина

О.Б. Филиппова  
Е.В. Саврасова





| I  | 2   | 3  | 4    | 5                      | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                   | 11            |
|----|---|--|------|------------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|---------------|
| 2. | ССИМ<br>п. 9-249<br>Пр-ит 06-08<br>п. 7. 125<br>прим. I | Кольцо стеновое КЦ-15-6<br>м   | 0,60 | <u>36,10</u><br>-      | <u>-</u><br>-       | 22 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>- |
| 3. | ССИМ<br>п. 9-257<br>Пр-ит 06-08<br>п. 7. 125            | То же, марки КЦ-15-9<br>м  | 0,90 | <u>33,30</u><br>-      | <u>-</u><br>-       | 30 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>- |
| 4. | Е7-291<br>таб. 17-7                                     | Установка горизонтальных<br>стальных элементов МН-4<br>т                   | 0,08 | <u>342,00</u><br>21,30 | <u>-</u><br>-       | 27 | 2 | <u>-</u><br>- | <u>34,00</u><br>-    | <u>3</u><br>- |
| 5. | Е8-61<br>таб. 7-5                                       | Установка металлических ре-<br>шеток прямков Д=1410 мм<br>т                | 0,07 | <u>335,00</u><br>23,00 | <u>6,32</u><br>1,90 | 23 | 2 | <u>-</u><br>- | <u>37,40</u><br>2,45 | <u>3</u><br>- |
| 6. | Е15-614<br>таб. 164-8                                   | Окраска масляной краской<br>закладных деталей и реше-<br>тки<br>100м2      | 0,03 | <u>60,50</u><br>38,40  | <u>0,03</u><br>-    | 2  | 1 | <u>-</u><br>- | <u>68,00</u><br>-    | <u>2</u><br>- |
| 7. | 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 | 0,03 | <u>72,80</u><br>6,86   | <u>1,19</u><br>0,35 | 2  | - | <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.  | Е11-69<br>таб.11-3        | Устройство покрытий цемент-<br>ных толщиной 20 мм<br>100м2                  | 0,02 | <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>I</u><br>- |
| 9.  | Е11-70<br>таб.11-4<br>К=4 | Устройство покрытий цемент-<br>ных толщиной 5 мм<br>Цена: 15.4<br>100м2     | 0,02 | <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. | Е15-298<br>таб.60-1       | Улучшенная штукатурка по<br>сетке без устройства кар-<br>каса стен<br>100м2 | -    | <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. | Е10-193<br>таб.36-4       | Установка деревянной крышки<br>м2   | 2,00 | <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>I</u><br>- |
| 12. | С122-403                  | Стоимость крышки<br>м2  | 2,00 | <u>5,14</u><br>-       | <u>-</u><br>-       | 10 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-         | <u>-</u><br>- |
| 13. | Е6-259<br>таб.31-1        | Загрузка фильтров песком<br>м3  | 0,83 | <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. | Е6-260<br>таб.31-2        | Загрузка фильтров гравием<br>м3   | 0,24 | <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<br>06-12-01<br>п. I-083       | Песок кварцевый        | м3           | 0,83 | <u>25,70</u><br>- | <u>-</u><br>- | 21  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-  |
| 16.                              | ССИМ п.4-2<br>Пр-нт<br>06-12-01<br>п. I-070            | Гравий фракции 5-10 мм | м3           | 0,12 | <u>10,90</u><br>- | <u>-</u><br>- | 1   | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-  |
| 17.                              | ССИМ п.4-5<br>Пр-нт<br>06-12-01<br>п. I-072<br>прим. I | То же, фракции 15-20мм | м3           | 0,12 | <u>1,10</u><br>-  | <u>-</u><br>- | 1   | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-  |
| Итого прямые затраты по смете    |  |                        | руб.<br>руб. |      |                   |               | 151 | 7 | <u>4</u><br>1 |               | <u>13</u><br>2 |
| в том числе:                     |  |                        |              |      |                   |               |     |   |               |               |                |
| стоимость общестроительных работ |  |                        | руб.         |      |                   |               | 151 | - | -             |               | -              |
| накладные расходы                |  |                        | руб.         |      |                   |               | 25  | - | -             |               | -              |
| накладные НУЧП                   |  |                        | руб.         |      |                   |               | -   | 8 | -             |               | -              |
| сметная заработная плата в н.р.  |  |                        | руб.         |      |                   |               | -   | 5 | -             |               | -              |
| плановые накопления              |  |                        | руб.         |      |                   |               | 14  | - | -             |               | -              |

| I | 2                                       | 3      | 4 | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------|---|---|---|-----|----|---|----|----|
|   | плановые НУЧП                           | руб.   |   |   |   | -   | 4  | . |    | -  |
|   | всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   |   | 190 | -  | - |    | -  |
|   | норматив.условно-чистая продукция       | руб.   |   |   |   | -   | 25 | - |    | -  |
|   | нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   |   | -   | -  | - |    | 15 |
|   | сметная заработная плата                | руб.   |   |   |   | -   | 13 | - |    | -  |
|   | Итого по смете                          | руб.   |   |   |   | 190 | -  | - |    | -  |
|   | норматив.условно-чистая продукция       | руб.   |   |   |   | -   | 25 | - |    | -  |
|   | нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   |   | -   | -  | - |    | 15 |
|   | сметная заработная плата                | руб.   |   |   |   | -   | 13 | - |    | -  |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер  
Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил  
Проверил

*Романова*  
*Карташов*  
*Пикова*  
*Надекина*  
*Филиппова*  
*Саврасова*

Т.Х. Романова  
В.В. Карташов

Л.А. Пикова  
В.Г. Надекина

О.В. Филиппова  
Е.В. Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-повлотовителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м<sup>3</sup> до 18900 м<sup>3</sup>. Вариант без клапанов

На фильтр-поглотитель ФПМ (I ячейка)

Основание: Альбом I лист АС7

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,522 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция 0,221 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 100 чел.-ч  
 Сметная заработная плата 0,075 тыс.руб.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения                                 | Количество | Стоим. единицы, руб.   |                       | Общая стоимость, руб. |                           |                                      | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин |                 |
|------|----------------------------|--|------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------------|---|-----------------|
|      |                            |  |            | всего                  | экспл. машин в т.ч.   | всего                 | основной заработной платы | экспл. машин в т.ч. заработной платы | на един.  | всего           |
| I    | 2                          | 3  | 4          | 5                      | 6                     | 7                     | 8                         | 9                                    | 10  | 11              |
| 1.   | E22-364<br>таб.22-7        | Корпус фильтра из трубы Д=1520 мм с опорными конструкциями                     | 0,69       | <u>500,00</u><br>52,00 | <u>85,00</u><br>25,50 | 345                   | 36                        | <u>59</u><br>18                      | <u>81,50</u><br>32,89                                   | <u>56</u><br>23 |
| 2.   | E11-69<br>таб.11-3         | Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм<br>100м <sup>2</sup>              | 0,02       | <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>1</u><br>-   |
| 3.   | E11-70<br>таб.11-4<br>к=4  | Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм<br>Цена: 15.4<br>100м <sup>2</sup> | 0,02       | <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>-   |

| I   | 2  | 3   | 4    | 5                      | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                   | 11             |
|-----|--|---|------|------------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|----------------|
| 4.  | ЕВ-61<br>таб.7-5                               | Установка металлических ре-<br>шеток примков Д=1410 мм<br>т | 0,07 | <u>335,00</u><br>23,00 | <u>6,32</u><br>1,90 | 23 | 2 | <u>-</u><br>- | <u>37,40</u><br>2,45 | <u>3</u><br>-  |
| 5.  | Е15-614<br>таб.164-8                           | Масляная окраска металло-<br>конструкций за 2 раза<br>100м2 | 0,15 | <u>60,50</u><br>38,40  | <u>0,03</u><br>-    | 9  | 6 | <u>-</u><br>- | <u>68,00</u><br>-    | <u>10</u><br>- |
| 6.  | Е10-193<br>таб.36-4                            | Установка деревянной крышки<br>м2                           | 2,01 | <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>-  |
| 7.  | С122-403                                       | Стоимость крышки<br>м2                                      | 2,01 | <u>5,14</u><br>-       | <u>-</u><br>-       | 10 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-  |
| 8.  | Е6-259<br>таб.31-1                             | Загрузка фильтров песком<br>м3                              | 0,83 | <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>-  |
| 9.  | Е6-260<br>таб.31-2                             | Загрузка фильтров гравием<br>м3                             | 0,24 | <u>1,37</u><br>0,80    | <u>0,53</u><br>0,16 | 1  | - | <u>-</u><br>- | <u>1,71</u><br>0,21  | <u>-</u><br>-  |
| 10. | ССЦМ<br>п.7-45<br>Пр-нт<br>06-12-01<br>п.1-083 | Песок кварцевый<br>м3                                       | 0,83 | <u>25,70</u><br>-      | <u>-</u><br>-       | 21 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-  |



Т.п. 0901-9-24.87

Ал.У

- 30 -

22779-04

| I                                | 2   | 3                       |    | 4           | 5            | 6        | 7   | 8  | 9         | 10       | 11        |
|----------------------------------|---|-------------------------|----|-------------|--------------|----------|-----|----|-----------|----------|-----------|
| II.                              | ССЦМ<br>п.4-2<br>Пр-нт<br>06-12-01<br>п.1-070           | Гравий фракции 5-10 мм  | м3 | 0,12        | <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 | 0,12        | <u>10,10</u> | <u>-</u> | I   | -  | <u>-</u>  | <u>-</u> | <u>-</u>  |
| Итого прямые затраты по смете    |   |                         |    | <u>руб.</u> |              |          | 415 | 45 | <u>59</u> |          | <u>72</u> |
|                                  |   |                         |    | <u>руб.</u> |              |          |     |    | <u>18</u> |          | <u>23</u> |
| в том числе:                     |   |                         |    |             |              |          |     |    |           |          |           |
| стоимость общестроительных работ |   |                         |    | руб.        |              |          | 415 | -  | -         |          | -         |
| накладные расходы                |   |                         |    | руб.        |              |          | 69  | -  | -         |          | -         |
| накладные НУЧП                   |   |                         |    | руб.        |              |          | -   | 71 | -         |          | -         |
| нормативная трудоемкость в н.р.  |   |                         |    | чел.-ч      |              |          | -   | -  | -         |          | 5         |
| сметная заработная плата в н.р.  |   |                         |    | руб.        |              |          | -   | 12 | -         |          | -         |
| плановые накопления              |   |                         |    | руб.        |              |          | 38  | -  | -         |          | -         |
| плановые НУЧП                    |   |                         |    | руб.        |              |          | -   | 46 | -         |          | -         |



Т.п. 0901-9-24.87

Ал.У

- 31 -

22779-04

| I                                       | 2 | 3 | 4      | 5 | 6 | 7   | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|---|--------|---|---|-----|-----|---|----|-----|
| Всего, стоимость общестроительных работ |   |   | руб.   |   |   | 522 | -   | - |    | -   |
| норматив.услоено-чистая продукция       |   |   | руб.   |   |   | -   | 221 | - |    | -   |
| нормативная трудоемкость                |   |   | чел.-ч |   |   | -   | -   | - |    | 100 |
| сметная заработная плата                |   |   | руб.   |   |   | -   | 75  | - |    | -   |
| Итого по смете                          |   |   | руб.   |   |   | 522 | -   | - |    | -   |
| норматив.условно-чистая продукция       |   |   | руб.   |   |   | -   | 221 | - |    | -   |
| нормативная трудоемкость                |   |   | чел.-ч |   |   | -   | -   | - |    | 100 |
| сметная заработная плата                |   |   | руб.   |   |   | -   | 75  | - |    | -   |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер  
Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил  
Проверил

*Романова*  
*Карташов*  
*Пикова*  
*Надежина*  
*Филиппова*  
*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-поглоителей для резервуаров чистой воды  
емкостью от 5000м<sup>3</sup> до 18900 м<sup>3</sup>. Вариант без клапанов

На фильтр-поглотитель ФИЗК (2 ячейки)

Основание: Альбом I лист АС-8

Составлена в ценах 1984 г.

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость                     | 0,337 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция  | 0,059 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость              | 48 чел.-ч      |
| Сметная заработная плата              | 0,031 тыс.руб. |
| Показатели по смете:                  |                |
| стоимость на расчетную единицу:       |                |
| 1 м <sup>3</sup> емкости              | 0,03 руб.      |
| 1 м <sup>3</sup> строительного объема | 1,22 руб.      |

| № 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 обслуживающ. машины |                |
|------|----------------------------|--|------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------------|--|----------------|
|      |                            |  |            | всего                 | экспл. машин в т.ч. | всего                 | основной заработной платы | экспл. машин в т.ч. заработной платы | на един.   | всего          |
| I    | 2                          | 3  | 4          | 5                     | 6                   | 7                     | 8                         | 9                                    | 10   | 11             |
| 1.   | В8-38<br>таб.5-5           | Стены фильтра из керамического кирпича м <sup>2</sup>  | 2,80       | <u>37,90</u><br>3,75  | <u>0,62</u><br>0,19 | 106                   | 11                        | <u>2</u><br>1                        | <u>6,86</u><br>0,25  | <u>19</u><br>1 |
| 2.   | Е15-275<br>таб.55-13       | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен наружной поверхности стен 100м <sup>2</sup> | 0,15       | <u>35,80</u><br>20,60 | <u>1,00</u><br>0,30 | 6                     | 3                         | -<br>-                               | <u>37,00</u><br>0,39   | <u>6</u><br>-  |

| I  | 2                           | 3  | 4    | 5                      | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                   | 11            |
|----|-----------------------------|--|------|------------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|---------------|
| 3. | ЕВ-20<br>таб.4-4<br>°       | Боковая гидроизоляция внут-<br>ренней поверхности стен<br>100м2            | 0,04 | <u>114,00</u><br>46,50 | <u>1,38</u><br>0,41 | 5  | 2 | <u>-</u><br>- | <u>81,40</u><br>0,53 | <u>4</u><br>- |
| 4. | Е13-164<br>таб.18-17<br>К-7 | Окраска поверхностей лаками<br>ХВ-784 в 7 слоев<br>Цена: 10,4.7<br>100м2   | 0,04 | <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>- |
| 5. | Е6-85<br>таб.9-9            | Установка закладных деталей<br>весом более 20 кг<br>т                      | 0,04 | <u>329,00</u><br>12,40 | <u>1,30</u><br>0,39 | 13 | - | <u>-</u><br>- | <u>21,10</u><br>0,50 | <u>1</u><br>- |
| 6. | ЕВ-61<br>таб.7-5            | Установка металлических ре-<br>шеток прямков размером<br>1150.1450 мм<br>т | 0,16 | <u>335,00</u><br>23,00 | <u>6,32</u><br>1,90 | 54 | 4 | <u>1</u><br>- | <u>37,40</u><br>2,45 | <u>6</u><br>- |
| 7. | Е15-614<br>таб.164-8        | Масляная окраска металлокон-<br>струкций за 2 раза<br>100м2                | 0,03 | <u>60,50</u><br>38,40  | <u>0,03</u><br>-    | 2  | 1 | <u>-</u><br>- | <u>60,00</u><br>-    | <u>2</u><br>- |
| 8. | Е11-69<br>таб.11-3          | Устройство покрытий цемент-<br>ных толщиной 20мм<br>100м2                  | 0,02 | <u>84,70</u><br>15,50  | <u>1,02</u><br>0,31 | 2  | - | <u>-</u><br>- | <u>28,50</u><br>0,40 | <u>1</u><br>- |
| 9. | Е11-70<br>таб.11-4<br>К-4   | Устройство покрытий цемент-<br>ных толщиной 5 мм<br>Цена: 15.4<br>100м2    | 0,02 | <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>- |

| I   | 2  | 3                                 | 4    | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|-----|--|-----------------------------------|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 10. | Е10-193<br>таб.36-4                                      | Установка деревянных крышек<br>м2 | 4,48 | $\frac{0,54}{0,15}$ | $\frac{0,09}{0,03}$ | 2  | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,28}{0,04}$ | $\frac{I}{-}$ |
| 11. | С122-403   | Стоимость крышек<br>м2            | 4,48 | $\frac{5,14}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | 23 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |
| 12. | Е6-259<br>таб.31-1                                       | Загрузка фильтров песком<br>м3    | 1,66 | $\frac{1,36}{0,72}$ | $\frac{0,53}{0,16}$ | 2  | I | $\frac{I}{-}$ | $\frac{1,55}{0,21}$ | $\frac{3}{-}$ |
| 13. | Е6-260<br>таб.31-2                                       | Загрузка фильтров гравием<br>м3   | 0,48 | $\frac{1,37}{0,80}$ | $\frac{0,53}{0,16}$ | I  | • | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,71}{0,21}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 14. | ССЦМ<br>п.7-45<br>Пр-нт<br>06-12-01<br>п.1-083           | Песок кварцевый<br>м3             | 1,66 | $\frac{25,70}{-}$   | $\frac{-}{-}$       | 43 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |
| 15. | ССЦМ<br>п.4-2<br>Пр-нт<br>06-12-01<br>п.1-070            | Гравий фракции 5-10 мм<br>м3      | 0,24 | $\frac{10,90}{-}$   | $\frac{-}{-}$       | I  | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |
| 16. | ССЦМ<br>п.4-5<br>Пр-нт<br>06-12-01<br>п.1-072<br>прим. I | То же, фракции 15-20мм<br>м3      | 0,24 | $\frac{10,10}{-}$   | $\frac{-}{-}$       | 2  | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |



| I | 2 | 3                                       | 4            | 5 | 6 | 7   | 8  | 9             | 10 | 11             |
|---|---|---|--------------|---|---|-----|----|---------------|----|----------------|
|   |   | Итого прямые затраты по смете           | руб.<br>руб. |   |   | 268 | 23 | $\frac{4}{I}$ |    | $\frac{43}{I}$ |
|   |   | в том числе:                            |              |   |   |     |    |               |    |                |
|   |   | стоимость общестроительных работ        | руб.         |   |   | 268 | -  | -             |    | -              |
|   |   | накладные расходы                       | руб.         |   |   | 44  | -  | -             |    | -              |
|   |   | накладные НУЧП                          | руб.         |   |   | -   | 17 | -             |    | -              |
|   |   | нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч       |   |   | -   | -  | -             |    | 4              |
|   |   | сметная заработная плата в н.р.         | руб.         |   |   | -   | 7  | -             |    | -              |
|   |   | плановые накопления                     | руб.         |   |   | 25  | -  | -             |    | -              |
|   |   | плановые НУЧП                           | руб.         |   |   | -   | 10 | -             |    | -              |
|   |   | всего, стоимость общестроительных работ | руб.         |   |   | 337 | -  | -             |    | -              |
|   |   | норматив.условно-чистая продукция       | руб.         |   |   | -   | 59 | -             |    | -              |
|   |   | нормативная трудоемкость                | чел.-ч       |   |   | -   | -  | -             |    | 48             |
|   |   | сметная заработная плата                | руб.         |   |   | -   | 31 | -             |    | -              |
|   |   | Итого по смете:                         | руб.         |   |   | 337 | -  | -             | -  | -              |
|   |   | норматив.условно-чистая продукция       | руб.         |   |   | -   | 59 | -             |    | -              |



| I | 2 | 3                        | 4 | 5      | 6 | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------|---|--------|---|---|---|----|----|----|
|   |   | нормативная трудоемкость |   | чел.-ч |   |   | - | -  |    | 48 |
|   |   | сметная заработная плата |   | руб.   |   |   | - | 31 |    | -  |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер  
Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил  
Проверил

*Романова*  
*Карташов*  
*Пикова*  
*Надежина*  
*Филиппова*  
*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 5000 м<sup>3</sup> до 18900 м<sup>3</sup>. Вариант без клапанов

На фильтр-поглотитель ФП2Б (2 ячейки)

Основание: Альбом I лист АС-8

Составлена в ценах 1984 г.

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость                     | 0,373 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция  | 0,073 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость              | 60 чел.-ч      |
| Сметная заработная плата              | 0,036 тыс.руб. |
| Показатели по смете:                  |                |
| стоимость на расчетную единицу:       |                |
| I м <sup>3</sup> емкости              | 0,03 руб.      |
| I м <sup>3</sup> строительного объема | 1,36 руб.      |

| № 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. | всего                 | основной зарплате | экспл. машин в т.ч. зарплате | на един.  | всего |
| I    | 2                          | 3  | 4          | 5                    | 6                   | 7                     | 8                 | 9                            | 10  | 11    |

|    |   |  |      |                      |                     |    |   |               |                     |                |
|----|---|--|------|----------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|----------------|
| I. | Е6-128<br>таб. I3-4<br>СЦМ<br>п. I-4, I-3 | Устройство стен и перегородок из бетона М-100 высотой до 3м, толщиной до 300мм МБ150<br>Цена: (40,3+126,6-25,8) · 1,02<br>м <sup>3</sup> | 2,10 | <u>41,12</u><br>3,53 | <u>0,69</u><br>0,21 | 86 | 7 | <u>1</u><br>- | <u>6,46</u><br>0,27 | <u>14</u><br>1 |
|----|---|--|------|----------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|----------------|

| I  | 2  | 3   | 4    | 5                      | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                   | 11             |
|----|--|---|------|------------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|----------------|
| 2. | Е6-126<br>таб.13-2<br>СИМ<br>п.1-29,<br>1-28 | Устройство стен и перегородок из бетона М-200 высотой до 3м, толщиной до 150 мм М150<br>Цена: 6-,8-(29,3-28,2).1,02<br>м3 | 1,10 | <u>59,68</u><br>7,40   | <u>0,86</u><br>0,26 | 66 | 8 | <u>1</u><br>- | <u>13,50</u><br>0,34 | <u>15</u><br>- |
| 3. | Е15-275<br>таб.55-13                         | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен наружных стен<br>100м2   | 0,16 | <u>35,80</u><br>20,60  | <u>1,00</u><br>0,30 | 6  | 3 | <u>-</u><br>- | <u>37,00</u><br>0,39 | <u>6</u><br>-  |
| 4. | Е8-20<br>таб.4-4                             | Боковая гидроизоляция внутренней поверхности стен цементная с жидким стеклом<br>100м2                                     | 0,06 | <u>114,00</u><br>46,50 | <u>1,38</u><br>0,41 | 7  | 3 | <u>-</u><br>- | <u>81,40</u><br>0,53 | <u>5</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<br>100м2   | 0,06 | <u>72,80</u><br>6,86   | <u>1,19</u><br>0,35 | 4  | - | <u>-</u><br>- | <u>10,22</u><br>0,45 | <u>1</u><br>-  |
| 6. | Е6-85<br>таб.9-9                             | Установка закладных деталей весом более 20 кг<br>т  | 0,04 | <u>329,00</u><br>12,40 | <u>1,30</u><br>0,39 | 13 | - | <u>-</u><br>- | <u>21,10</u><br>0,50 | <u>1</u><br>-  |
| 7. | Е8-61<br>таб.7-5                             | Установка металлических решеток прямков размером 1150.1450 мм<br>т  | 0,16 | <u>335,00</u><br>23,00 | <u>6,32</u><br>1,90 | 54 | 4 | <u>1</u><br>- | <u>37,40</u><br>2,45 | <u>6</u><br>-  |

| I   | 2                         | 3   | 4    | 5                     | 6                   | 7 | 8 | 9             | 10                   | 11            |
|-----|---------------------------|---|------|-----------------------|---------------------|---|---|---------------|----------------------|---------------|
| 8.  | E15-614<br>таб.164-8      | Масляная окраска металло-<br>конструкций за 2 раза<br>100м <sup>к</sup>             | 0,03 | $\frac{60,50}{38,40}$ | $\frac{0,03}{-}$    | 2 | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{68,00}{-}$    | $\frac{2}{-}$ |
| 9.  | E11-69<br>таб.11-3        | Устройство покрытий цемент-<br>ных толщиной 20 мм<br>100м <sup>2</sup>              | 0,03 | $\frac{84,70}{15,50}$ | $\frac{1,02}{0,31}$ | 2 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{28,50}{0,40}$ | $\frac{1}{-}$ |
| 10. | E11-70<br>таб.11-4<br>Н-4 | Устройство покрытий цемент-<br>ных толщиной 5 мм<br>Цена: 15.4<br>100м <sup>2</sup> | 0,03 | $\frac{60,00}{1,88}$  | $\frac{0,92}{0,28}$ | 2 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{3,64}{0,36}$  | $\frac{-}{-}$ |
| 11. | E10-193<br>таб.36-4       | Установка деревянных крышек<br>м <sup>2</sup>                                       | 4,48 | $\frac{0,54}{0,15}$   | $\frac{0,09}{0,03}$ | 2 | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,28}{0,04}$  | $\frac{1}{-}$ |
| 12. | С122-403                  | Стоимость крышек<br>м <sup>2</sup>  | 0,04 | $\frac{5,14}{-}$      | $\frac{-}{-}$       | 1 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$        | $\frac{-}{-}$ |
| 13. | В6-259<br>таб.31-1        | Загрузка фильтров песком<br>м <sup>3</sup>  | 1,66 | $\frac{1,36}{0,72}$   | $\frac{0,53}{0,16}$ | 2 | I | $\frac{1}{-}$ | $\frac{1,55}{0,21}$  | $\frac{3}{-}$ |
| 14. | В6-260<br>таб.31-2        | Загрузка фильтров гравием<br>м <sup>3</sup>   | 0,28 | $\frac{1,37}{0,80}$   | $\frac{0,53}{0,16}$ | 1 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,71}{0,21}$  | $\frac{-}{-}$ |

| I                                | 2   | 3                       |    | 4           | 5                 | 6             | 7   | 8  | 9             | 10            | 11            |
|----------------------------------|---|-------------------------|----|-------------|-------------------|---------------|-----|----|---------------|---------------|---------------|
| 15.                              | ССЦМ<br>п.7-45<br>Пр-нт<br>06-12-01<br>п.1-083          | Песок кварцевый         | м3 | 1,66        | <u>25,70</u><br>- | <u>-</u><br>- | 43  | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 16.                              | ССЦМ<br>п.4-2<br>Пр-нт<br>06-12-01<br>п.1-070           | Гравий фракции 5-10 мм  | м3 | 0,04        | <u>10,90</u><br>- | <u>-</u><br>- | 1   | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 17.                              | 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 | 0,24        | <u>10,10</u><br>- | <u>-</u><br>- | 2   | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| Итого прямые затраты по смете    |   |                         |    | <u>руб.</u> |                   |               | 296 | 28 | <u>4</u>      |               | <u>55</u>     |
| в том числе:                     |   |                         |    | <u>руб.</u> |                   |               |     |    | -             |               | I             |
| стоимость общестроительных работ |   |                         |    | руб.        |                   |               | 296 | -  | -             |               | -             |
| накладные расходы                |   |                         |    | руб.        |                   |               | 49  | -  | -             |               | -             |
| накладные НУЧП                   |   |                         |    | руб.        |                   |               | -   | 22 | -             |               | -             |
| нормативная трудоемкость в н.р.  |   |                         |    | чел.-ч      |                   |               | -   | -  | -             |               | 4             |



Т.п. 0901-9-24.87

Ал.У

- 41 -

22779-04

| I | 2                                       | 3      | 4 | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------|---|---|---|-----|----|---|----|----|
|   | сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   |   | -   | 8  | - |    | -  |
|   | плановые накопления                     | руб.   |   |   |   | 28  | -  | - |    | -  |
|   | плановые НУЧП                           | руб.   |   |   |   | -   | 13 | - |    | -  |
|   | всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   |   | 373 | -  | - |    | -  |
|   | норматив.условно-чистая продукция       | руб.   |   |   |   | -   | 73 | - |    | -  |
|   | нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   |   | -   | -  | - |    | 60 |
|   | сметная заработная плата                | руб.   |   |   |   | -   | 36 | - |    | -  |
|   | Итого по смете:                         | руб.   |   |   |   | 373 | -  | - |    | -  |
|   | норматив.условно-чистая продукция       | руб.   |   |   |   | -   | 73 | - |    | -  |
|   | нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   |   | -   | -  | - |    | 60 |
|   | сметная заработная плата                | руб.   |   |   |   | -   | 36 | - |    | -  |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер  
Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил

Проверил

*Романова*  
*Карташов*  
*Пикова*  
*Надзжина*

Т.Х.Романова  
В.Б.Карташов

Л.А.Пикова  
Е.Г.Надзжина

О.Б.Филлипова  
Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-3

к типовому проекту на фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м<sup>3</sup> до 18900 м<sup>3</sup>. Вариант без клапанов

На вентиляцию камеры

Основание: Альбом I черт.ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость                     | 0,134 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция  | 0,020 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость              | 16 чел.-ч      |
| Сметная заработная плата              | 0,011 тыс.руб. |
| Показатели по смете:                  |                |
| стоимость на расчетную единицу        |                |
| I м <sup>3</sup> емкости              | 0,01 руб.      |
| I м <sup>3</sup> строительного объема | 0,49 руб.      |

| № 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 обслуживающ. машины |       |
|------|----------------------------|--|------------|----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------------|---|-------|
|      |                            |  |            | всего                | экспл. машин в т.ч. | всего                 | основной заработной платы | экспл. машин в т.ч. заработной платы | на един.  | всего |
| I    | 2                          | 3  | 4          | 5                    | 6                   | 7                     | 8                         | 9                                    | 10  | 11    |

|    |  |  |      |               |              |    |   |        |              |        |
|----|--|--|------|---------------|--------------|----|---|--------|--------------|--------|
| I. | E20-705<br>Таб. 20-I<br>Пр-ит<br>16-01<br>п. 10-059,<br>01-392 | Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали ВЦ4-70Н 3,15А с электродвигателем 4АА63А4 | 1,00 | 67,69<br>2,46 | 0,13<br>0,04 | 68 | 2 | -<br>- | 4,16<br>0,05 | 4<br>- |
|----|--|--|------|---------------|--------------|----|---|--------|--------------|--------|

Цена: 66,5 + (24-23) . I,074

шт.

| 1  | 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.с   | 1,26 | $\frac{5,40}{0,92}$  | $\frac{0,04}{0,01}$ | 7  | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,62}{0,01}$  | $\frac{2}{-}$ |
| 3. | E20-486<br>таб. II-I | Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты мм, 200 шт.  | 1,00 | $\frac{3,54}{1,81}$  | $\frac{0,01}{-}$    | 4  | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{3,03}{-}$     | $\frac{3}{-}$ |
| 4. | CI30-5I5             | Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали ВН-II м <sup>2</sup>  | 0,27 | $\frac{11,20}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | 3  | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$        | $\frac{-}{-}$ |
| 5. | E20-696<br>таб. I8-I | Ограждение входного отверстия вентилятора 100кг  | 0,02 | $\frac{36,23}{6,40}$ | $\frac{0,49}{0,15}$ | I  | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{10,32}{0,19}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 6. | EI6-72<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 | $\frac{8,80}{0,99}$  | $\frac{0,16}{0,05}$ | 26 | 3 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,68}{0,06}$  | $\frac{5}{-}$ |

| I                                       | 2                    | 3  | 4                         | 5                     | 6                   | 7   | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|---|----------------------|--|---------------------------|-----------------------|---------------------|-----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 7.                                      | Е15-611<br>таб.164-1 | Окраска воздухопроводов масля-<br>ной краской за 1 раз | 0,01<br>100м <sup>2</sup> | <u>25,98</u><br>5,35  | <u>0,55</u><br>0,17 | I   | - | <u>-</u><br>- | <u>9,76</u><br>0,22 | <u>-</u><br>- |
| 8.                                      | Е15-613<br>таб.164-7 | Окраска труб масляной крас-<br>кой за 2 раза           | 0,02<br>100м <sup>2</sup> | <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 смете           |                      |  | руб.<br>руб.              |                       |                     | III | 8 | <u>-</u>      |                     | <u>15</u>     |
| 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.                      |                       |                     | 109 | - | -             |                     | -             |
| накладные расходы                       |                      |  | руб.                      |                       |                     | 14  | - | -             |                     | -             |
| накладные НУЧП                          |                      |  | руб.                      |                       |                     | -   | 6 | -             |                     | -             |
| нормативная трудоемкость в н.р.         |                      |  | чел.-ч                    |                       |                     | -   | - | -             |                     | I             |
| сметная заработная плата в н.р.         |                      |  | руб.                      |                       |                     | -   | 3 | -             |                     | -             |
| плановые накопления                     |                      |  | руб.                      |                       |                     | 9   | - | -             |                     | -             |
| плановые НУЧП                           |                      |  | руб.                      |                       |                     | -   | 5 | -             |                     | -             |
| всего, стоимость сантехнических работ   |                      |  | руб.                      |                       |                     | 132 | - | -             |                     | -             |



Т.л. 0901-9-24.87

Л.У

- 45 -

22779-04

| I | 2 | 3                                 | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|-----------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | норматив.условно-чистая продукция | руб.   |   |   | -   | 19 | - |    | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость          | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 15 |
|   |   | сметная заработная плата          | руб.   |   |   | -   | 11 | - |    | -  |
|   |   | Итого по смете                    | руб.   |   |   | 134 | -  | - |    | -  |
|   |   | норматив.условно-чистая продукция | руб.   |   |   | -   | 20 | - |    | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость          | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 16 |
|   |   | сметная заработная плата          | руб.   |   |   | -   | 11 | - |    | -  |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер  
Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил  
Проверил

*Романова*  
*Карташов*  
*Пикова*  
*Надежина*  
*Филиппова*  
*Саврасова*

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 5000 м<sup>3</sup> до 18900 м<sup>3</sup>. Вариант без манометров

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: Альбом I

Составлена в ценах 1984 г.

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость                     | 7,651 тыс.руб. |
| в т.ч.оборудования                    | 0,310 тыс.руб. |
| монтажных работ                       | 1,330 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция  | 0,304 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость              | 298 чел.-ч     |
| Сметная заработная плата              | 0,171 тыс.руб. |
| Показатели по смете:                  |                |
| стоимость на расчетную единицу:       |                |
| I м <sup>3</sup> емкости              | 0,15 руб.      |
| I м <sup>3</sup> строительного объема | 6,00 руб.      |

| № 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 обслуживающ. машины |       |
|------|----------------------------|--|------------|----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------------|---|-------|
|      |                            |  |            | всего                | экспл. машин в т.ч. | всего                 | основной заработной платы | экспл. машин в т.ч. зарплаты | на един.  | всего |
| I    | 2                          | 3  | 4          | 5                    | 6                   | 7                     | 8                         | 9                            | 10  | 11    |

Раздел I. Трубопроводы и арматура

|    |          |   |      |                       |                     |    |   |               |                      |                |
|----|----------|---|------|-----------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|----------------|
| I. | Ц12-2-10 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм (Д-377 мм) | 0,29 | <u>36,90</u><br>25,60 | <u>9,03</u><br>4,86 | II | 7 | <u>2</u><br>I | <u>42,00</u><br>6,27 | <u>12</u><br>2 |
|----|----------|---|------|-----------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|----------------|

т

| I  | 2       | 3   |   | 4     | 5                       | 6                    | 7  | 8  | 9              | 10                    | 11              |
|----|---------|---|---|-------|-------------------------|----------------------|----|----|----------------|-----------------------|-----------------|
| 2. | Ц12-2-9 | То же, Д=325 мм   | т | 0,29  | $\frac{51,10}{37,20}$   | $\frac{10,80}{5,85}$ | 15 | 11 | $\frac{3}{2}$  | $\frac{63,00}{7,55}$  | $\frac{18}{2}$  |
| 3. | Ш2-2-9  | То же, Д=273 мм   | т | 0,20  | $\frac{51,10}{37,20}$   | $\frac{10,80}{5,85}$ | 10 | 7  | $\frac{2}{1}$  | $\frac{63,00}{7,55}$  | $\frac{18}{2}$  |
| 4. | Ц12-2-9 | То же, Д=219 мм   | т | 1,32  | $\frac{51,10}{37,20}$   | $\frac{10,80}{5,85}$ | 67 | 49 | $\frac{15}{8}$ | $\frac{63,00}{7,55}$  | $\frac{83}{10}$ |
| 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 зданий и в<br>каналах, диаметром 100мм | м | 2,00  | $\frac{4,59}{0,49}$     | $\frac{0,03}{0,01}$  | 9  | 1  | $\frac{-}{-}$  | $\frac{0,79}{0,01}$   | $\frac{2}{-}$   |
| 7. | Е22-5   | Укладка трубопроводов из<br>асбестоцементных труб ВТ-6<br>на муфтах диаметром 300мм                             | м | 4,00  | $\frac{5,97}{0,28}$     | $\frac{0,09}{0,03}$  | 24 | 1  | $\frac{-}{-}$  | $\frac{0,47}{0,04}$   | $\frac{2}{-}$   |
| 8. | Е22-3   | Укладка трубопроводов из<br>асбестоцементных труб ВТ-6<br>на муфтах диаметром 200мм                             | м | 24,00 | $\frac{3,63}{0,21}$     | $\frac{0,08}{0,02}$  | 87 | 5  | $\frac{1}{-}$  | $\frac{0,35}{0,03}$   | $\frac{8}{1}$   |

| I   | 2  | 3  | 4    | 5                     | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|-----|--|--|------|-----------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 9.  | 2307-1054  | Задвижка с эл.приводом<br>876025,30ч906бр, ДУ300,<br>РУ10<br>шт.   | 1,00 | <u>280,00</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 280 | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-  |
| 10. | Ц12-802-10<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:300<br>Цена: 20,2+10.0.25<br>шт. | 1,00 | <u>22,85</u><br>13,25 | <u>1,52</u><br>0,30 | 23  | 13 | <u>1</u><br>- | <u>21,25</u><br>0,39 | <u>21</u><br>- |
| 11. | Ц12-802-8  | Задвижки чугунные фланцевые<br>на условное давление 1МПа,<br>диаметр условного прохода,<br>мм:200<br>шт.                       | 3,00 | <u>12,60</u><br>6,89  | <u>1,01</u><br>0,19 | 38  | 21 | <u>3</u><br>1 | <u>11,00</u><br>0,25 | <u>33</u><br>1 |
| 12. | Ц12-807-1  | Вентили клапаны чугунные муф-<br>товые на условное давление<br>1МПа диаметр условного про-<br>хода 15-25 мм (Д-25 мм) шт.      | 6,00 | <u>0,75</u><br>0,73   | <u>-</u><br>-       | 5   | 4  | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>-     | <u>6</u><br>-  |
| 13. | Е20-488  | Установка зонтов над шахтами<br>и выхлопными трубами из ли-<br>стовой стали диаметром шах-<br>ты, мм, 315<br>шт.               | 1,00 | <u>5,15</u><br>1,72   | <u>0,01</u><br>-    | 5   | 2  | <u>-</u><br>- | <u>2,89</u><br>-     | <u>3</u><br>-  |

| I                                 | 2                                | 3  | 4    | 5                   | 6                | 7   | 8   | 9               | 10               | 11               |
|-----------------------------------|----------------------------------|--|------|---------------------|------------------|-----|-----|-----------------|------------------|------------------|
| 14.                               | E20-486                          | Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 200 шт. | 6,00 | <u>3,45</u><br>1,72 | <u>0,01</u><br>- | 21  | 10  | <u>-</u><br>-   | <u>2,89</u><br>- | <u>17</u><br>-   |
| Итого прямые затраты по разделу I |                                  |  | руб. | руб.                |                  | 597 | 133 | <u>27</u><br>13 |                  | <u>221</u><br>18 |
| в том числе:                      |                                  |  |      |                     |                  |     |     |                 |                  |                  |
|                                   | стоимость оборудования           | руб.   |      |                     |                  | 280 | -   | -               |                  | -                |
|                                   | запасные части                   | руб.   |      |                     |                  | 6   | -   | -               |                  | -                |
|                                   | тара и упаковка                  | руб.   |      |                     |                  | 6   | -   | -               |                  | -                |
|                                   | транспортные расходы             | руб.   |      |                     |                  | 12  | -   | -               |                  | -                |
|                                   | заготов.-складские расходы       | руб.   |      |                     |                  | 4   | -   | -               | -                | -                |
|                                   | комплектация                     | руб.   |      |                     |                  | 2   | -   | -               |                  | -                |
|                                   | всего, стоимость оборудования    | руб.   |      |                     |                  | 310 | -   | -               |                  | -                |
|                                   | стоимость монтажных работ        | руб.   |      |                     |                  | 317 | -   | -               |                  | -                |
|                                   | накладные расходы                | руб.   |      |                     |                  | 116 | -   | -               |                  | -                |
|                                   | накладные НУЧП                   | руб.   |      |                     |                  | -   | 60  | -               |                  | -                |
|                                   | нормативная трудоемкость в н.р.  | час.-ч   |      |                     |                  | -   | -   | -               |                  | 51               |
|                                   | сметная заработная плата в н.р.  | руб.   |      |                     |                  | -   | 21  | -               |                  | -                |
|                                   | плановые накопления              | руб.   |      |                     |                  | 34  | -   | -               |                  | -                |
|                                   | плановые НУЧП                    | руб.   |      |                     |                  | -   | 71  | -               |                  | -                |
|                                   | всего, стоимость монтажных работ | руб.   |      |                     |                  | 467 | -   | -               |                  | -                |







| I   | 2   | 3  | 4    | 5                  | 6             | 7   | 8 | 9             | 10            | II            |
|-----|---|--|------|--------------------|---------------|-----|---|---------------|---------------|---------------|
| 16. | С159-3377<br>2310<br>прим.3<br>2310/3<br>стр.45 | То же, диаметром условного прохода 300 мм, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм (ВСТЭПС, ГОСТ 10704-76)<br>Цена: 323,0,88. I,025.0,89.<br>. I,08                              | 0,29 | <u>280,04</u><br>- | <u>-</u><br>- | 81  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 17. | С159-3368<br>2310<br>прим.3<br>2310/3<br>стр.45 | То же, диаметром условного прохода 250 мм, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 7 мм (ВСТЭПС, ГОСТ 10704-76)<br>Цена: 533,0,88. I,025.0,89.<br>. I,08                              | 0,20 | <u>288,71</u><br>- | <u>-</u><br>- | 58  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 18. | С159-3359<br>2310<br>прим.3<br>2310/3<br>стр.45 | То же, диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7 мм (ВСТЭПС, ГОСТ 10704-76)<br>Цена: 340,0,88. I,035.0,89.<br>. I,08                              | 1,32 | <u>297,66</u><br>- | <u>-</u><br>- | 393 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 19. | С113-131  | Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок ВСТ2КП-ВСТ4КП и ВСТ2ПС-ВСТ4ПС, наружный диаметр в мм-т ДН-32: Т-2,5 (Д-32.2,5 мм) | 2,00 | <u>0,36</u><br>-   | <u>-</u><br>- | 1   | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |

| I                                    | 2        | 3   | 4    | 5                     | 6                | 7   | 8 | 9             | 10                | 11            |
|--------------------------------------|----------|---|------|-----------------------|------------------|-----|---|---------------|-------------------|---------------|
| 20.                                  | С159-848 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 200 мм шт.                           | 3,00 | <u>58,50</u>          | <u>—</u>         | 176 | - | <u>—</u>      | <u>—</u>          | <u>—</u>      |
| 21.                                  | С130-III | Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25 шт.  | 6,00 | <u>1,59</u>           | <u>—</u>         | 10  | - | <u>—</u>      | <u>—</u>          | <u>—</u>      |
| Итого прямые затраты по разделу 2    |          |   | руб. |                       |                  | 800 | - | <u>—</u>      | <u>—</u>          | <u>—</u>      |
| в том числе:                         |          |   | руб. |                       |                  |     |   |               |                   |               |
| стоимость монтажных работ            |          |   | руб. |                       |                  | 800 | - | -             | -                 | -             |
| плановые накопления                  |          |   | руб. |                       |                  | 63  | - | -             | -                 | -             |
| всего, стоимость монтажных работ     |          |   | руб. |                       |                  | 863 | - | -             | -                 | -             |
| Итого по разделу 2                   |          |   | руб. |                       |                  | 863 | - | -             | -                 | -             |
| Раздел 3. <u>Строительные работы</u> |          |   |      |                       |                  |     |   |               |                   |               |
| 22.                                  | Е15-613  | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза (труб) 100м <sup>2</sup> | 0,20 | <u>43,50</u><br>21,40 | <u>0,03</u><br>- | 9   | 4 | <u>—</u><br>- | <u>38,80</u><br>- | <u>8</u><br>- |

| I | 2 | 3                                       | 4            | 5 | 6 | 7    | 8   | 9  | 10 | 11  |
|---|---|---|--------------|---|---|------|-----|----|----|-----|
|   |   | Итого прямые затраты по разделу 3       | руб.<br>руб. |   |   |      | 9   | 4  | -  | 8   |
|   |   | в том числе:                            |              |   |   |      |     |    |    |     |
|   |   | стоимость общестроительных работ        | руб.         |   |   | 9    | -   | -  | -  | -   |
|   |   | накладные расходы                       | руб.         |   |   | I    | -   | -  | -  | -   |
|   |   | накладные НУЧП                          | руб.         |   |   | -    | 3   | -  | -  | -   |
|   |   | плановые накопления                     | руб.         |   |   | I    | -   | -  | -  | -   |
|   |   | плановые НУЧП                           | руб.         |   |   | -    | 2   | -  | -  | -   |
|   |   | всего, стоимость общестроительных работ | руб.         |   |   | II   | -   | -  | -  | -   |
|   |   | норматив.условно-чистая продукция       | руб.         |   |   | -    | 9   | -  | -  | -   |
|   |   | нормативная трудоемкость                | чел.-ч       |   |   | -    | -   | -  | -  | 8   |
|   |   | сметная заработная плата                | руб.         |   |   | -    | 4   | -  | -  | -   |
|   |   | Итого по разделу 3                      | руб.         |   |   | II   | -   | -  | -  | -   |
|   |   | норматив.условно-чистая продукция       | руб.         |   |   | -    | 9   | -  | -  | -   |
|   |   | нормативная трудоемкость                | чел.-ч       |   |   | -    | -   | -  | -  | 8   |
|   |   | сметная заработная плата                | руб.         |   |   | -    | 4   | -  | -  | -   |
|   |   | Итого прямые затраты по смете           | руб.<br>руб. |   |   | 1406 | 137 | 27 |    | 229 |
|   |   | в том числе:                            |              |   |   |      |     | 13 |    | 18  |
|   |   | стоимость оборудования                  | руб.         |   |   | 280  | -   | -  | -  | -   |
|   |   | запасные части                          | руб.         |   |   | 6    | -   | -  | -  | -   |
|   |   | тара и упаковка                         | руб.         |   |   | 6    | -   | -  | -  | -   |
|   |   | транспортные расходы                    | руб.         |   |   | 12   | -   | -  | -  | -   |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|---|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | заготов.-складские расходы              | руб.   |   |   | 4    | -   |   |    | -   |
|   |   | комп. факция                            | руб.   |   |   | 2    | -   | - |    | -   |
|   |   | всего, стоимость оборудования           | руб.   |   |   | 310  | -   | - |    | -   |
|   |   | стоимость монтажных работ               | руб.   |   |   | 1117 | .   | - |    | -   |
|   |   | накладные расходы                       | руб.   |   |   | 116  | -   | - |    | -   |
|   |   | накладные НУЧ                           | руб.   |   |   | -    | 60  | - |    | -   |
|   |   | нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 51  |
|   |   | сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   | -    | 21  | - |    | -   |
|   |   | плановые накопления                     | руб.   |   |   | 97   | -   | - |    | -   |
|   |   | плановые НУЧ                            | руб.   |   |   | -    | 71  | - |    | -   |
|   |   | всего, стоимость монтажных работ        | руб.   |   |   | 1330 | -   | - |    | -   |
|   |   | норматив. условно-чистая продукция      | руб.   |   |   | -    | 296 | - |    | -   |
|   |   | нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 290 |
|   |   | сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 167 | - |    | -   |
|   |   | стоимость общестроительных работ        | руб.   |   |   | 9    | -   | - |    | -   |
|   |   | накладные расходы                       | руб.   |   |   | 1    | -   | - |    | -   |
|   |   | накладные НУЧ                           | руб.   |   |   | -    | 3   | - |    | -   |
|   |   | плановые накопления                     | руб.   |   |   | 1    | -   | - |    | -   |
|   |   | плановые НУЧ                            | руб.   |   |   | -    | 2   | - |    | -   |
|   |   | всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | 11   | -   | - |    | -   |

У.п. 0301-9-24.87

Л.У

- 55 -

22779-04

| I | 2 | 3                                 | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|-----------------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | норматив.условно-чистая продукция | руб.   |   |   |      | 9   | - |    | -   |
|   |   | нормативная трудоемкость          | чел.-ч |   |   |      | -   | - |    | 8   |
|   |   | сметная заработная плата          | руб.   |   |   |      | 4   | - |    | -   |
|   |   | итого по смете                    | руб.   |   |   | 1851 | -   | - |    | -   |
|   |   | норматив.условно-чистая продукция | руб.   |   |   |      | 304 | - |    | -   |
|   |   | нормативная трудоемкость          | чел.-ч |   |   |      | -   | - |    | 298 |
|   |   | сметная заработная плата          | руб.   |   |   |      | 171 | - |    | -   |

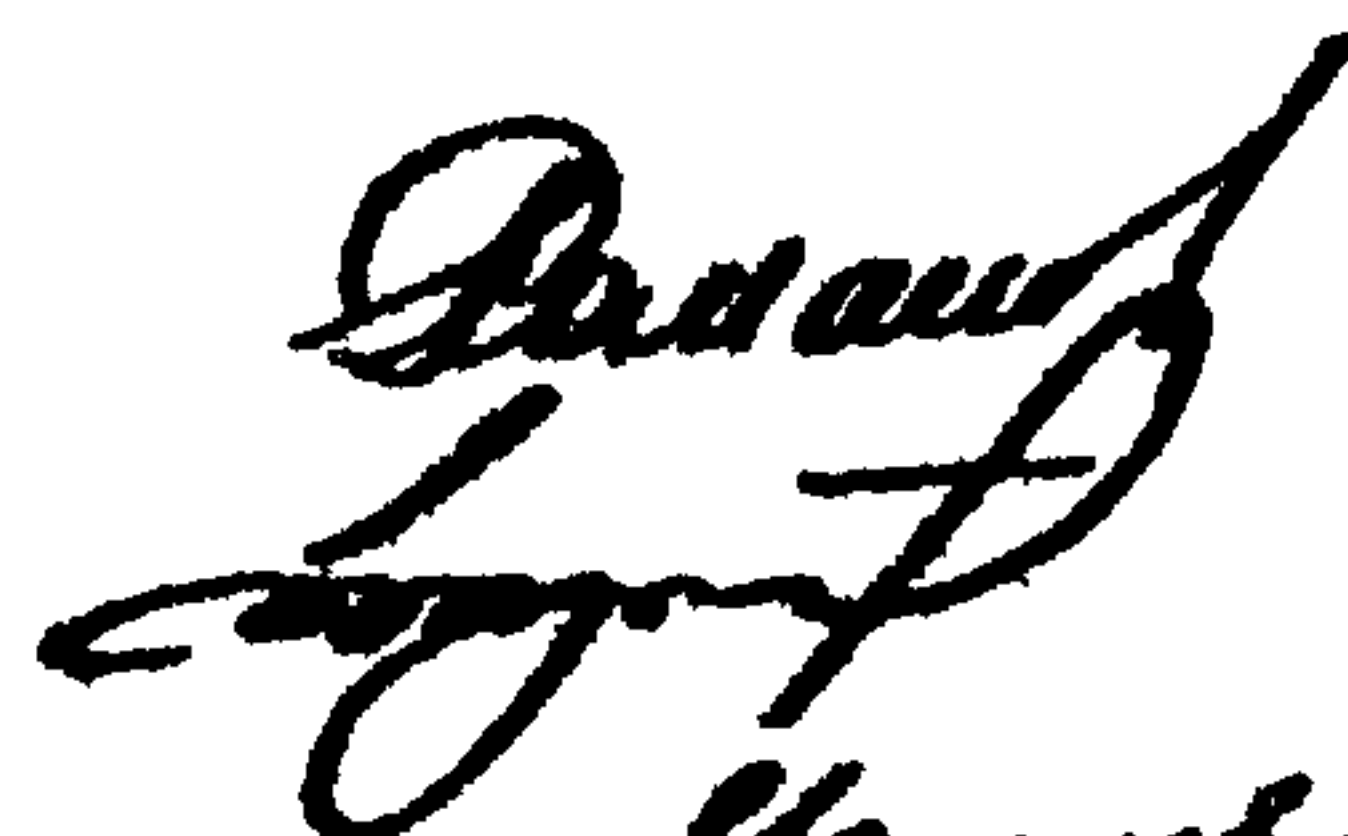
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил инженер  
Проверил ведущий инженер

Перфорация:

Подготовил  
Проверил



Т.Х. Романова  
В.В. Карташов



Е.Е. Менделеева  
Т.П. Улорова



О.Б. Филинова  
Е.В. Саврасов



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-5

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды  
емкостью от 5000 м<sup>3</sup> до 18900 м<sup>3</sup>. Вариант без клапанов

На электроосвещение

Основание: Альбом II, III

Сметная стоимость 0,205 тыс.руб.  
в т.ч. монтажных работ 0,205 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция 0,079 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 53 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,035 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:  
стоимость на расчетную единицу  
I м<sup>3</sup> емкости 0,02 руб.  
I м<sup>3</sup> строительного объема 0,74 руб.

| № 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 обслуживающ. машины |       |
|------|----------------------------|--|------------|----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------------|---|-------|
|      |                            |  |            | всего                | экспл. машин в т.ч. | всего                 | основной заработной платы | экспл. машин в т.ч. заработной платы | на един.  | всего |
| I    | 2                          | 3  | 4          | 5                    | 6                   | 7                     | 8                         | 9                                    | 10  | 11    |

## Раздел I. Монтажные работы

|    |           |  |        |      |                 |                |    |   |        |                |        |
|----|-----------|--|--------|------|-----------------|----------------|----|---|--------|----------------|--------|
| 1. | I507-I057 | Светильник подвесной<br>НШЮЗ-100-001УЗ | шт.    | 7,00 | 10,17           | -              | 71 | - | -      | -              | -      |
| 2. | ЦВ-604-3  | Бра герметическое                      | 100шт. | 0,07 | 113,00<br>37,10 | 40,40<br>12,80 | 8  | 3 | 3<br>1 | 66,00<br>16,51 | 5<br>1 |

| I  | 2        | 3   | 4    | 5                      | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                    | 11            |
|----|----------|---|------|------------------------|---------------------|----|---|---------------|-----------------------|---------------|
| 3. | СИ53-18  | Светильники переносные для<br>освещения рабочей зоны с<br>отражателем (ТУ16-545.132-<br>77) типа РВС-42У2 (длина<br>кабеля 12 м)<br>шт. | 1,00 | <u>4,06</u>            | <u>-</u>            | 4  | - | <u>-</u>      | <u>-</u>              | <u>-</u>      |
| 4. | СИ57-240 | Ящик с понижающим трансфор-<br>матором типа ЯТП-0,25<br>шт.   | 1,00 | <u>13,70</u>           | <u>-</u>            | 14 | - | <u>-</u>      | <u>-</u>              | <u>-</u>      |
| 5. | ЦВ-610-2 | Трансформаторы понизитель-<br>ные в металлическом кожухе<br>масса с кожухом до 12кг<br>100шт.   | 0,01 | <u>179,00</u><br>94,30 | <u>3,20</u><br>1,16 | 2  | 1 | <u>-</u><br>- | <u>159,00</u><br>1,50 | <u>2</u><br>- |
| 6. | СИ53-276 | Лампы Б220-230-100<br>10шт.   | 0,60 | <u>1,08</u>            | <u>-</u>            | 1  | - | <u>-</u>      | <u>-</u>              | <u>-</u>      |
| 7. | СИ53-267 | Лампы Б230-240-60<br>10шт.  | 0,10 | <u>1,02</u>            | <u>-</u>            | 1  | - | <u>-</u>      | <u>-</u>              | <u>-</u>      |
| 8. | СИ53-302 | Лампы накаливания электри-<br>ческие для местного<br>освещения (ГОСТ1182-77)<br>типа МО12-40<br>10шт.                                   | 0,10 | <u>0,99</u>            | <u>-</u>            | 1  | - | <u>-</u>      | <u>-</u>              | <u>-</u>      |
| 9. | СИ54-165 | Розетка штепсельная с за-<br>земляющим контактом для<br>сырых помещений типа РШ-<br>Ц-20-IP43-01-10/220<br>шт.                          | 3,00 | <u>0,70</u>            | <u>-</u>            | 2  | - | <u>-</u>      | <u>-</u>              | <u>-</u>      |

| I   | 2            | 3  | 4    | 5                     | 6                   | 7  | 8 | 9        | 10                   | II            |
|-----|--------------|--|------|-----------------------|---------------------|----|---|----------|----------------------|---------------|
| 10. | CI54-I63     | Вилка штепсельная типа ВШ-Ц-20-0I-10/220<br>шт.  | 1,00 | <u>0,24</u>           | <u>-</u>            | I  | - | <u>-</u> | <u>-</u>             | <u>-</u>      |
| 11. | ЦВ-59I-8     | Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая<br>100шт.  | 0,02 | <u>30,00</u><br>19,60 | <u>1,13</u><br>0,11 | I  | - | <u>-</u> | <u>34,00</u><br>0,14 | <u>I</u><br>- |
| 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-59I-3     | Выключатель герметический и полугерметический<br>100шт.  | 0,02 | <u>49,80</u><br>38,40 | <u>1,10</u><br>0,06 | I  | I | <u>-</u> | <u>68,00</u><br>0,08 | <u>I</u><br>- |
| 14. | CI5I-I075    | 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> : 2x2,5<br>1000м | 0,07 | <u>166,00</u>         | <u>-</u>            | 12 | - | <u>-</u> | <u>-</u>             | <u>-</u>      |
| 15. | CI5I-I09I    | 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> : 3x2,5<br>1000м   | 0,01 | <u>191,00</u>         | <u>-</u>            | I  | - | <u>-</u> | <u>-</u>             | <u>-</u>      |

| I                                 | 2        | 3   | 4      | 5                     | 6                    | 7   | 8  | 9              | 10                    | 11              |
|-----------------------------------|----------|---|--------|-----------------------|----------------------|-----|----|----------------|-----------------------|-----------------|
| 16.                               | ЦВ-400-1 | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10мм <sup>2</sup><br>100м | 0,80   | <u>60,80</u><br>23,40 | <u>22,80</u><br>8,40 | 49  | 19 | <u>19</u><br>7 | <u>41,00</u><br>10,84 | <u>33</u><br>9  |
| Итого прямые затраты по разделу I |          |   | руб.   |                       |                      | 171 | 24 | <u>22</u><br>8 |                       | <u>42</u><br>10 |
| в том числе:                      |          |   |        |                       |                      |     |    |                |                       |                 |
| стоимость монтажных работ         |          |   | руб.   |                       |                      | 171 | -  | -              |                       | -               |
| накладные расходы                 |          |   | руб.   |                       |                      | 20  | -  | -              |                       | -               |
| накладные НУЧП                    |          |   | руб.   |                       |                      | -   | 14 | -              |                       | -               |
| нормативная трудоемкость в н.р.   |          |   | чел.-ч |                       |                      | -   | -  | -              |                       | 1               |
| сметная заработная плата в н.р.   |          |   | руб.   |                       |                      | -   | 3  | -              |                       | -               |
| плановые накопления               |          |   | руб.   |                       |                      | 14  | -  | -              |                       | -               |
| плановые НУЧП                     |          |   | руб.   |                       |                      | -   | 18 | -              |                       | -               |
| всего, стоимость монтажных работ  |          |   | руб.   |                       |                      | 205 | -  | -              |                       | -               |
| норматив.условно-чистая продукция |          |   | руб.   |                       |                      | -   | 79 | -              |                       | -               |
| нормативная трудоемкость          |          |   | чел.-ч |                       |                      | -   | -  | -              |                       | 53              |
| сметная заработная плата          |          |   | руб.   |                       |                      | -   | 36 | -              |                       | -               |
| Итого по разделу I                |          |   | руб.   |                       |                      | 205 | -  | -              |                       | -               |
| норматив.условно-чистая продукция |          |   | руб.   |                       |                      | -   | 79 | -              |                       | -               |

| I | 2 | 3                                 | 4            | 5 | 6 | 7   | 8  | 9                  | 10 | 11                  |
|---|---|-----------------------------------|--------------|---|---|-----|----|--------------------|----|---------------------|
|   |   | нормативная трудоемкость          | чел.-ч       |   |   | -   | -  | -                  |    | 53                  |
|   |   | сметная заработная плата          | руб.         |   |   | -   | 35 | -                  |    | -                   |
|   |   | Итого прямые затраты по смете     | руб.<br>руб. |   |   | 171 | 24 | <del>22</del><br>8 |    | <del>42</del><br>10 |
|   |   | в том числе:                      |              |   |   |     |    |                    |    |                     |
|   |   | стоимость монтажных работ         | руб.         |   |   | 171 | -  | -                  |    | -                   |
|   |   | накладные расходы                 | руб.         |   |   | 20  | -  | -                  |    | -                   |
|   |   | накладные НУЧП                    | руб.         |   |   | -   | 14 | -                  |    | -                   |
|   |   | нормативная трудоемкость в н.р.   | чел.-ч       |   |   | -   | -  | -                  |    | 1                   |
|   |   | сметная заработная плата в н.р.   | руб.         |   |   | -   | 3  | -                  |    | -                   |
|   |   | плановые накопления               | руб.         |   |   | 14  | -  | -                  |    | -                   |
|   |   | плановые НУЧП                     | руб.         |   |   | -   | 18 | -                  |    | -                   |
|   |   | всего, стоимость монтажных работ  | руб.         |   |   | 205 | -  | -                  |    | -                   |
|   |   | норматив.условно-чистая продукция | руб.         |   |   | -   | 79 | -                  |    | -                   |
|   |   | нормативная трудоемкость          | чел.-ч       |   |   | -   | -  | -                  |    | 53                  |
|   |   | сметная заработная плата          | руб.         |   |   | -   | 35 | -                  |    | -                   |
|   |   | Итого по смете                    | руб.         |   |   | 205 | -  | -                  |    | -                   |
|   |   | норматив.условно-чистая продукция | руб.         |   |   | -   | 79 | -                  |    | -                   |



| I | 2 | 3                        | 4      | 5 | 6 | 7 | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|---|----|---|----|----|
|   |   | нормативная трудоемкость | чел.-ч |   |   | - | -  | - |    | 53 |
|   |   | сметная заработная плата | руб.   |   |   | - | 35 | - |    | -  |

Главный инженер проекта  
Начальник ЭТО

Исходные данные:

Составил старший инженер  
Проверил ведущий инженер

Перфорация:

Подготовил  
Проверил

*Т.Х. Романова*  
*А.К. Кулагин*

Т.Х. Романова  
А.К. Кулагин

*Л.И. Сергеева*  
*Р.А. Стауне*

Л.И. Сергеева  
Р.А. Стауне

*О.Б. Филиппова*  
*Е.В. Саврасова*

О.Б. Филиппова  
Е.В. Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-6

к типовому проекту фильтров-поглотителей, для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м<sup>3</sup> до 18900 м<sup>3</sup>. Вариант без клапанов

На силовое электрооборудование

Основание: Альбом II

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость                     | 0,415 тыс.руб. |
| в т.ч.оборудования                    | 0,217 тыс.руб. |
| монтажных работ                       | 0,198 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция  | 0,094 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость              | 77 чел.-ч      |
| Сметная заработная плата              | 0,048 тыс.руб. |
| Показатели по смете:                  |                |
| стоимость на расчетную единицу:       |                |
| I м <sup>3</sup> емкости              | 0,04 руб.      |
| I м <sup>3</sup> строительного объема | 1,51 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. | всего                | основной заработной платы | экспл. машин в т.ч. заработной платы | на един. обслуживающ. машины                          | всего |
| I    | 2                          | 3  | 4          | 5                   | 6                   | 7                    | 8                         | 9                                    | 10  | 11    |

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

|              |   |     |      |       |   |    |   |   |   |   |
|--------------|---|-----|------|-------|---|----|---|---|---|---|
| I. I5I7-III4 | Металлоконструкции ящиков шкафов силовых шкафов релейных серий ЯС, ШС и ЯР, ШР 1000х600хх360мм ЯС-2, ЯР-2, ШС-2, ШР-2<br>ТУ16-536.023-75<br>ТУ16-536.024-75 | 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 1000x800мм<br>шт.               | 1,00 | $\frac{4,74}{1,58}$ | $\frac{0,79}{0,28}$ | 6  | 2 | $\frac{1}{-}$ | $\frac{3,00}{0,36}$ | $\frac{3}{-}$ |
| 3. | I504-I060              | Автоматический выключатель АЕ2046М-IOP-AE2043-I0 ТУ I6-522.064-75<br>шт.  | 1,00 | $\frac{12,20}{-}$   | $\frac{-}{-}$       | 12 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |
| 4. | I504-I073              | Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока<br>шт.              | 1,00 | $\frac{2,25}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | 2  | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |
| 5. | I517-I351-3            | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А<br>шт.  | 1,00 | $\frac{2,70}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | 3  | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |
| 6. | ЦВ-574-23              | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А<br>шт. | 1,00 | $\frac{1,14}{0,78}$ | $\frac{-}{-}$       | 1  | 1 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,00}{-}$    | $\frac{1}{-}$ |
| 7. | Доп. I2<br>к I504-4553 | Пускатель ММЦИ50104В<br>шт.   | 1,00 | $\frac{10,60}{-}$   | $\frac{-}{-}$       | 11 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |

| I   | 2                    | 3  | 4    | 5                   | 6             | 7  | 8 | 9             | 10               | 11            |
|-----|----------------------|--|------|---------------------|---------------|----|---|---------------|------------------|---------------|
| 8.  | ИБГ7-1386-1          | Пускатели магнитные до 63А<br>шт.  | 1,00 | <u>4,20</u>         | <u>-</u>      | 4  | - | <u>-</u>      | <u>-</u>         | <u>-</u>      |
| 9.  | 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 | <u>-</u><br>- | 1  | 1 | <u>-</u><br>- | <u>0,90</u><br>- | <u>1</u><br>- |
| 10. | Доп.2<br>и ИБ04-1401 | Автоматический выключатель АЕ2026<br>шт.   | 2,00 | <u>6,60</u>         | <u>-</u>      | 13 | - | <u>-</u>      | <u>-</u>         | <u>-</u>      |
| 11. | ИБГ7-1351-3          | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А<br>шт.   | 2,00 | <u>2,70</u>         | <u>-</u>      | 5  | - | <u>-</u>      | <u>-</u>         | <u>-</u>      |
| 12. | ЦВ-574-23            | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А<br>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>- |
| 13. | ИБ04-1006            | Выключатель автоматический число полюсов-1, номинальный ток А 25, исполнение расцепителей мг, м номинальный ток А 0,6 0,8 1 1,25 1,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 10 12,5 16 20 25-А63-мг А63-М<br>ТУ16-522.110-74<br>шт. | 1,00 | <u>1,45</u>         | <u>-</u>      | 1  | - | <u>-</u>      | <u>-</u>         | <u>-</u>      |

| 1   | 2           | 3  | 4    | 5                   | 6             | 7  | 8 | 9             | 10               | 11            |
|-----|-------------|--|------|---------------------|---------------|----|---|---------------|------------------|---------------|
| 14. | И517-1351-1 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А<br>шт.   | 1,00 | <u>1,05</u><br>-    | <u>-</u><br>- | 1  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>- |
| 15. | Ц8-574-18   | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на то до 50А<br>шт.   | 1,00 | <u>0,23</u><br>0,11 | <u>-</u><br>- | 1  | - | <u>-</u><br>- | <u>0,20</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 16. | И504-12050  | Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номинальный ток контактов, для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5А, потребляемая мощность катушки, для переменного тока 9ВА, для постоянного тока 4ВТ<br>РПУ-2<br>ТУ16-523.531-78<br>шт. | 4,00 | <u>5,40</u><br>-    | <u>-</u><br>- | 22 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>- |
| 17. | И517-1429-1 | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов<br>шт.  | 4,00 | <u>3,75</u><br>-    | <u>-</u><br>- | 15 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>- |



| 1   | 2                       | 3  | 4   | 5    | 6                   | 7             | 8 | 9 | 10            | 11               |               |
|-----|-------------------------|--|-----|------|---------------------|---------------|---|---|---------------|------------------|---------------|
| 18. | ПВ-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 | <u>-</u><br>- | 5 | 3 | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>- | <u>4</u><br>- |
| 19. | Доп. 12<br>к 1504-13526 | Реле тепловое РТД1010 и РТД-1005   | шт. | 2,00 | <u>3,45</u><br>-    | <u>-</u><br>- | 7 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>- |
| 20. | 1517-1428-1             | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов   | шт. | 2,00 | <u>2,50</u><br>-    | <u>-</u><br>- | 5 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>- |
| 21. | ПВ-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><br>- | 2 | 1 | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>- | <u>2</u><br>- |
| 22. | 1504-18011              | Кнопки управления КК, 500В, частота 50-60Гц, 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КК-С11У3<br>ТУ16-526.407-76 | шт. | 5,00 | <u>0,80</u><br>-    | <u>-</u><br>- | 4 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>- |

| I   | 2            | 3   | 4    | 5                          | 6        | 7 | 8 | 9        | 10          | 11       |
|-----|--------------|---|------|----------------------------|----------|---|---|----------|-------------|----------|
| 23. | И517-1444-1  | Кнопки цепей управления<br>КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛУ, КЗ<br>шт.  | 5,00 | <u>1,25</u>                | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> |
| 24. | ИВ-574-48    | Подготовка к включению ап-<br>паратов и приборов, уста-<br>новленных на устройствах:<br>кнопка управления количе-<br>ство шт'фтов 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>4</u> |
| 25. | И504-6411    | Переключатель универсальный<br>типа УП-5313 с фиксацией<br>рукоятки в каждом положении<br>и со съемной рукояткой по-<br>стисекционной УП-5313<br>ТУ16-524.074-75<br>шт. | 1,00 | <u>4,10</u>                | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> |
| 26. | И517-1447-1. | Переключатели универсальные<br>на 6 секций УП-5300, ЛУ,<br>ПМО, КП4-2<br>шт.  | 1,00 | <u>3,70</u>                | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> |
| 27. | ИВ-574-50    | Подготовка к включению ап-<br>паратов и приборов, уста-<br>новленных на устройствах:<br>командоконтроллер или уни-<br>версальный переключатель<br>цепь                  | 6,00 | <u>0,43</u><br><u>0,18</u> | <u>-</u> | 3 | 1 | <u>-</u> | <u>0,30</u> | <u>2</u> |

| I   | 2                      | 3   | 4    | 5                          | 6        | 7 | 8 | 9        | 10          | II       |
|-----|------------------------|---|------|----------------------------|----------|---|---|----------|-------------|----------|
| 28. | 1507-5048              | Арматура светосигнальная<br>АС-12015У2 шт.  | 3,00 | <u>0,33</u>                | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> |
| 29. | 1517-1481-I            | Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные, приборы сигнальные и транспаранты шт.   | 3,00 | <u>0,75</u>                | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> |
| 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 штепсельная розетка и т.п. шт. | 3,00 | <u>0,55</u><br><u>0,33</u> | <u>-</u> | 2 | I | <u>-</u> | <u>0,50</u> | <u>I</u> |
| 31. | Доп. I2<br>к 1504-4543 | Пускатель магнитный ПМЛ-II00 шт.  | I,00 | <u>5,00</u>                | <u>-</u> | 5 | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> |
| 32. | 1517-1386-I            | Пускатели магнитные до 63А шт.  | I,00 | <u>4,20</u>                | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> |
| 33. | ЦВ-574-44              | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт.   | I,00 | <u>1,15</u><br><u>0,55</u> | <u>-</u> | I | I | <u>-</u> | <u>0,90</u> | <u>I</u> |

| I   | 2           | 3  | 4     | 5                          | 6        | 7  | 8 | 9        | 10          | 11       |
|-----|-------------|--|-------|----------------------------|----------|----|---|----------|-------------|----------|
| 34. | И504-6410   | Переключатель универсальный типа УП-5312 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырехсекционный УП-5312<br>ТУ 16-524.074-75<br>шт. | 1,00  | <u>3,30</u>                | <u>-</u> | 3  | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> |
| 35. | И517-1446-1 | Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300, ПСУ, ПМО, КП4-2<br>шт.  | 1,00  | <u>2,50</u>                | <u>-</u> | 3  | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> |
| 36. | ЦВ-574-50   | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель<br>цепь                         | 4,00  | <u>0,43</u><br><u>0,18</u> | <u>-</u> | 2  | 1 | <u>-</u> | <u>0,30</u> | <u>1</u> |
| 37. | И517-1496-1 | Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А<br>шт.  | 70,00 | <u>0,40</u>                | <u>-</u> | 28 | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> |
| 38. | И517-1505   | Рамки для надписей<br>шт.  | 28,00 | <u>0,28</u>                | <u>-</u> | 8  | - | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> |



| I   | 2                              | 3  | 4    | 5                     | 6                    | 7  | 8 | 9             | 10                    | 11            |
|-----|--------------------------------|--|------|-----------------------|----------------------|----|---|---------------|-----------------------|---------------|
| 39. | I504-I8094                     | Кнопка управления ПКЕ-222-<br>2УЗ-ПКЕ212-3УЗ<br>ТУ16-526.216-78<br>шт.   | 1,00 | <u>2,80</u>           | <u>-</u>             | 3  | - | <u>-</u>      | <u>-</u>              | <u>-</u>      |
| 40. | Ц8-529-5                       | Кнопка управления или пост<br>управления кнопочный уста-<br>навливаемый на конструкции<br>на стене или колонне с ко-<br>личеством элементов до 3 шт. | 1,00 | <u>1,99</u><br>1,09   | <u>0,05</u><br>0,01  | 2  | 1 | <u>-</u><br>- | <u>2,00</u><br>0,01   | <u>2</u><br>- |
| 41. | С153-228                       | Указатель световой вход<br>СУП-МУ2<br>шт.  | 1,00 | <u>2,76</u>           | <u>-</u>             | 3  | - | <u>-</u>      | <u>-</u>              | <u>-</u>      |
| 42. | Ц8-604-4                       | Фонарь сигнальный с надписью<br>вход выход въезд подъезд и<br>т.п.<br>100шт.   | 0,01 | <u>83,40</u><br>41,00 | <u>31,10</u><br>9,88 | 1  | - | <u>-</u><br>- | <u>72,00</u><br>12,75 | <u>1</u><br>- |
| 43. | Доп.2<br>к 2405<br>поз. I-I044 | Коробка клеммная У-615<br>шт.  | 1,00 | <u>11,98</u>          | <u>-</u>             | 12 | - | <u>-</u>      | <u>-</u>              | <u>-</u>      |
| 44. | Ц8-534-4                       | Монтаж коробки У-615<br>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>- |



Т.п. 0901-9-24,87

Ал.У

- 71 -

22779-04

| I   | 2                    | 3  | 4     | 5                     | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                   | 11             |
|-----|----------------------|--|-------|-----------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|----------------|
| 45. | 24-156-49<br>стр. II | Металлорукав гибкий РЗЦХ-29<br>м   | 5,00  | <u>0,55</u>           | <u>-</u>            | 3  | - | <u>-</u>      | <u>-</u>             | <u>-</u>       |
| 46. | ЦВ-408-1             | Рукав металлический диамет-<br>ром до 78 мм по стальным<br>конструкциям<br>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 основаниям<br>из полосовой стали сечение<br>100 мм <sup>2</sup><br>100м   | 0,60  | <u>56,10</u><br>13,40 | <u>1,70</u><br>0,10 | 34 | 8 | <u>1</u><br>- | <u>24,00</u><br>0,13 | <u>14</u><br>- |
| 48. | СИ13-15              | Трубы стальные сварные водо-<br>газопроводные с резьбой,<br>ГОСТ 3262-75 с изм. I черные<br>обыкновенные (неоцинкованные)<br>диаметр условного прохода в<br>мм-Ду, толщина стенок в мм-т<br>Ду-25 т-3,2<br>м | 10,00 | <u>0,42</u>           | <u>-</u>            | 4  | - | <u>-</u>      | <u>-</u>             | <u>-</u>       |
| 49. | ЦВ-406-6             | Труба стальная в готовых<br>бороздах перекрытиях под за-<br>ливку 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>-  |

Т.п. 0901-9-24.87

Ал.У

- 72 -

22779-04

| I   | 2        | 3  | 4    | 5                     | 6                    | 7  | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|-----|----------|--|------|-----------------------|----------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 50. | СИ1-2283 | Кабели контрольные с алюминиевыми 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>             | 7  | -  | <u>—</u>      | <u>—</u>             | <u>—</u>       |
| 51. | СИ1-2280 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> :<br>4x2,5<br>1000м                           | 0,05 | <u>195,00</u>         | <u>—</u>             | 9  | -  | <u>—</u>      | <u>—</u>             | <u>—</u>       |
| 52. | ПВ-146-1 | Кабель до 35кВ, но с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг<br>100м   | 0,65 | <u>48,00</u><br>18,20 | <u>12,70</u><br>4,04 | 31 | 12 | <u>9</u><br>3 | <u>31,00</u><br>5,21 | <u>20</u><br>3 |
| 53. | СИ2-228  | 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 | 0,01 | <u>28,40</u>          | <u>—</u>             | 1  | -  | <u>—</u>      | <u>—</u>             | <u>—</u>       |

| I   | 2         | 3   | 4    | 5                   | 6                   | 7 | 8 | 9        | 10                  | 11            |
|-----|-----------|---|------|---------------------|---------------------|---|---|----------|---------------------|---------------|
| 54. | СИ5?-24I  | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВI, сечением, мм <sup>2</sup> : I<br>1000м | 0,04 | <u>27,90</u>        | <u>-</u>            | I | - | <u>-</u> | <u>-</u>            | <u>-</u>      |
| 55. | ЦВ-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. | ЦВ-409-II | За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup><br>100м  | 0,35 | <u>1,21</u><br>1,14 | <u>-</u><br>-       | I | - | <u>-</u> | <u>2,00</u><br>-    | <u>I</u><br>- |
| 57. | ЦВ-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><br>-       | I | - | <u>-</u> | <u>1,00</u><br>-    | <u>2</u><br>- |
| 58. | ЦВ-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><br>-       | 2 | I | <u>-</u> | <u>1,00</u><br>-    | <u>2</u><br>- |

Т.п. 090I-9-24.87

Ал.У

- 74 -

22799-04

| I                                 | 2         | 3                                 | 4                          | 5 | 6             | 7         | 8  | 9                     | 10        | 11                    |           |
|-----------------------------------|-----------|-----------------------------------|----------------------------|---|---------------|-----------|----|-----------------------|-----------|-----------------------|-----------|
| 59.                               | 2405-166I | 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 разделу I |           |                                   | <u>руб.</u><br><u>руб.</u> |   |               | 367       | 42 | <u>II</u><br><u>3</u> |           | <u>72</u><br><u>3</u> |           |
| в том числе:                      |           |                                   |                            |   |               |           |    |                       |           |                       |           |
| стоимость оборудования            |           |                                   | руб.                       |   |               | 214       | -  | -                     |           | -                     |           |
| транспортные расходы              |           |                                   | руб.                       |   |               | 3         | -  | -                     |           | -                     |           |
| всего, стоимость оборудования     |           |                                   | руб.                       |   |               | 217       | -  | -                     |           | -                     |           |
| стоимость монтажных работ         |           |                                   | руб.                       |   |               | 153       | -  | -                     |           | -                     |           |
| накладные расходы                 |           |                                   | руб.                       |   |               | 24        | -  | -                     |           | -                     |           |
| накладные НУЧП                    |           |                                   | руб.                       |   |               | -         | 14 | -                     |           | -                     |           |
| нормативная трудоемкость в н.р.   |           |                                   | чел.-ч                     |   |               | -         | -  | -                     |           | 2                     |           |
| сметная заработная плата в н.р.   |           |                                   | руб.                       |   |               | -         | 3  | -                     |           | -                     |           |
| плановые накопления               |           |                                   | руб.                       |   |               | II        | -  | -                     |           | -                     |           |
| плановые НУЧП                     |           |                                   | руб.                       |   |               | -         | 21 | -                     |           | -                     |           |
| всего, стоимость монтажных работ  |           |                                   | руб.                       |   |               | 198       | -  | -                     |           | -                     |           |
| норматив.условно-чистая продукция |           |                                   | руб.                       |   |               | -         | 94 | -                     |           | -                     |           |
| нормативная трудоемкость          |           |                                   | чел.-ч                     |   |               | -         | -  | -                     |           | 77                    |           |
| сметная заработная плата          |           |                                   | руб.                       |   |               | -         | 48 | -                     |           | -                     |           |

| I                                 | 2 | 3 | 4                          | 5 | 6 | 7   | 8  | 9                     | 10 | 11                    |
|-----------------------------------|---|---|----------------------------|---|---|-----|----|-----------------------|----|-----------------------|
| Итого по разделу I                |   |   | руб.                       |   |   | 415 | -  | -                     |    | -                     |
| норматив.условно-чистая продукция |   |   | руб.                       |   |   | -   | 94 | -                     |    | -                     |
| нормативная трудоемкость          |   |   | чел.-ч                     |   |   | -   | -  | -                     |    | 77                    |
| сметная заработная плата          |   |   | руб.                       |   |   | -   | 48 | -                     |    | -                     |
| Итого прямые затраты по смете     |   |   | <u>руб.</u><br><u>руб.</u> |   |   | 367 | 42 | <u>II</u><br><u>3</u> |    | <u>72</u><br><u>3</u> |
| в том числе:                      |   |   |                            |   |   |     |    |                       |    |                       |
| стоимость оборудования            |   |   | руб.                       |   |   | 214 | -  | -                     |    | -                     |
| транспортные расходы              |   |   | руб.                       |   |   | 3   | -  | -                     |    | -                     |
| всего, стоимость оборудования     |   |   | руб.                       |   |   | 217 | -  | -                     |    | -                     |
| стоимость монтажных работ         |   |   | руб.                       |   |   | 153 | -  | -                     |    | -                     |
| накладные расходы                 |   |   | руб.                       |   |   | 34  | -  | -                     |    | -                     |
| накладные НУЧП                    |   |   | руб.                       |   |   | -   | 14 | -                     |    | -                     |
| нормативная трудоемкость в н.р.   |   |   | чел.-ч                     |   |   | -   | -  | -                     |    | 2                     |
| сметная заработная плата в н.р.   |   |   | руб.                       |   |   | -   | 3  | -                     |    | -                     |
| плановые накопления               |   |   | руб.                       |   |   | 11  | -  | -                     |    | -                     |
| плановые НУЧП                     |   |   | руб.                       |   |   | -   | 21 | -                     |    | -                     |
| всего, стоимость монтажных работ  |   |   | руб.                       |   |   | 198 | -  | -                     |    | -                     |
| норматив.условно-чистая продукция |   |   | руб.                       |   |   | -   | 94 | -                     |    | -                     |
| нормативная трудоемкость          |   |   | чел.-ч                     |   |   | -   | -  | -                     |    | 77                    |



Т.п. 0901-9-24.87

Ал.У

- 76 -

22779-04

| I | 2 | 3                                 | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|-----------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | сметная заработная плата          | руб.   |   |   |     | 48 | - |    | -  |
|   |   | Итого по смете                    | руб.   |   |   | 415 | -  | - |    | -  |
|   |   | норматив.условно-чистая продукция | руб.   |   |   | -   | 94 | - |    | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость          | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 77 |
|   |   | сметная заработная плата          | руб.   |   |   | -   | 48 | - |    | -  |

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Исходные данные:

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил

Проверил

*Романов**Кулагин*

Т.Х.Романова

А.К.Кулагин

*Л.И.Сергеева**Буробина*

Л.И.Сергеева

Н.Г.Буробина

*Филиппова**Саврасова*

О.Б.Филиппова

Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-7

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды  
емкостью от 5000 м<sup>3</sup> до 18900 м<sup>3</sup>. Вариант без клапанов

На КИП

Основание: Альбом П

Составлена в ценах 1984 г.

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость                     | 1,835 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция  | 0,033 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость              | 23 чел.-ч      |
| Сметная заработная плата              | 0,018 тыс.руб. |
| Показатели по смете:                  |                |
| стоимость на расчетную единицу:       |                |
| I м <sup>3</sup> емкости              | 0,17 руб.      |
| I м <sup>3</sup> строительного объема | 6,66 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 обслуживающ. машины |       |
|------|----------------------------|--|---------------|----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|------------------------------|---|-------|
|      |                            |  |               | всего                | экспл. машин в т.ч. | всего                 | основ-ной зарпла-ты | экспл. машин в т.ч. зарплаты | на един.  | всего |
| I    | 2                          | 3  | 4             | 5                    | 6                   | 7                     | 8                   | 9                            | 10  | 11    |

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

|    |                             |   |     |      |              |           |     |   |        |              |        |
|----|-----------------------------|---|-----|------|--------------|-----------|-----|---|--------|--------------|--------|
| I. | Доп. 35<br>к I704<br>2-1243 | Преобразователь изме-<br>рительный "Сапфир"<br>22ДИВМ 231 | шт. | 1,00 | 878,5        | -         | 879 | - | -      | -            | -      |
| 2. | ЦИ-91-3                     | Монтаж  | шт. | 1,00 | 2,68<br>2,55 | 0,08<br>- | 3   | 3 | -<br>- | 5,00<br>0,01 | 5<br>- |

| I   | 2                           | 3   |     | 4     | 5                     | 6                    | 7   | 8 | 9             | 10                   | 11            |
|-----|-----------------------------|---|-----|-------|-----------------------|----------------------|-----|---|---------------|----------------------|---------------|
| 3.  | I704-518086                 | Блок питания 22БП-36  | шт. | 1,00  | $\frac{120}{-}$       | $\frac{-}{-}$        | 120 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$        | $\frac{-}{-}$ |
| 4.  | ЦII-583-5                   | Монтаж блока питания  | шт. | 1,00  | $\frac{0,98}{0,93}$   | $\frac{0,01}{-}$     | 1   | 1 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{3,00}{-}$     | $\frac{2}{-}$ |
| 5.  | I704-III97<br>доп.9         | Датчик температуры ДТКВ-53  | шт. | 1,00  | $\frac{3,50}{-}$      | $\frac{-}{-}$        | 4   | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$        | $\frac{-}{-}$ |
| 6.  | ЦII-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.  | I714 ч.П<br>4-530<br>доп.24 | Прибор регистрирующий РП-160-09   | шт. | 1     | $\frac{700}{-}$       | $\frac{-}{-}$        | 700 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$        | $\frac{-}{-}$ |
| 8.  | II-10-7                     | Монтаж  | шт. | 1     | $\frac{3,31}{3,24}$   | $\frac{0,01}{-}$     | 3   | 3 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{5}{-}$        | $\frac{5}{-}$ |
| 9.  | С1Б1-1813                   | Кабель контрольный КВВГ-4х1   |     | 0,008 | $\frac{202}{-}$       | $\frac{-}{-}$        | 2   | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$        | $\frac{-}{-}$ |
|     |                             |   |     |       | 1000м                 |                      |     |   |               |                      |               |
| 10. | Ц8-146-1                    | Кабель до 35 кВ, но с креплением накладными скобами, масса 1 м до 13 кг |     | 0,08  | $\frac{48,00}{18,20}$ | $\frac{12,70}{4,04}$ | 4   | 1 | $\frac{1}{-}$ | $\frac{51,00}{5,21}$ | $\frac{2}{-}$ |
|     |                             |   |     |       | 100м                  |                      |     |   |               |                      |               |

| I   | 2         | 3   | 4 | 5                   | 6                | 7 | 8 | 9             | 10               | 11            |
|-----|-----------|---|---|---------------------|------------------|---|---|---------------|------------------|---------------|
| 11. | ЦВ-153-13 | Заделка 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. | 130-1039  | Кран 3-ходовый 14М1-16 шт.  | I | $\frac{1,07}{-}$    | $\frac{-}{-}$    | I | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$    | $\frac{-}{-}$ |
| 13. | Ц12-809-1 | Краны бронзовые муфтовые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм шт.                                  | I | $\frac{0,81}{0,75}$ | $\frac{-}{-}$    | I | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{1}{-}$ |
| 14. | С113-353  | Трубопроводы бесшовные импульсные 14,1.10000 м  | 9 | $\frac{0,60}{-}$    | $\frac{-}{-}$    | 5 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$    | $\frac{-}{-}$ |
| 15. | Ц12-523-2 | Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 16МПа на приварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм м | 9 | $\frac{0,24}{0,21}$ | $\frac{0,02}{-}$ | 2 | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,40}{-}$ | $\frac{3}{-}$ |
| 16. | С113-14   | Трубы стальные сварные водогазопроводные черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм Ду-20 м        | 2 | $\frac{0,27}{-}$    | $\frac{-}{-}$    | I | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$    | $\frac{-}{-}$ |

| I                                 | 2                 | 3  | 4    | 5                          | 6                   | 7    | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|-----------------------------------|-------------------|--|------|----------------------------|---------------------|------|----|---------------|----------------------|----------------|
| 17.                               | ЦБ-406-6          | Труба стальная в готовых бо-<br>роздах перекрытиях под за-<br>ливку бетоном или в земле<br>диаметр до 50 мм<br>100м  | 0,02 | <u>29,90</u><br>16,20      | <u>5,65</u><br>1,47 | 1    | 1  | <u>-</u><br>- | <u>30,00</u><br>1,90 | <u>1</u><br>-  |
| 18.                               | Доп.6<br>24-18-29 | Устройства отборные<br>шт.   | 1    | <u>2,44</u><br>-           | <u>-</u><br>-       | 5    | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-  |
| 19.                               | Ц2-717-1          | Устройство парозаборное ти-<br>па ПУ-66МТ для индикатора<br>содержания солей в паре или<br>пробоотборное для солемера<br>с дегазацией и обогащением<br>системы ЦКТИ<br>шт. | 1    | <u>0,76</u><br>0,66        | <u>0,08</u><br>0,01 | 2    | 1  | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>0,01  | <u>1</u><br>-  |
| Итого прямые затраты по разделу I |                   |  |      | <u>руб.</u><br><u>руб.</u> |                     | 1732 | 16 | <u>1</u><br>- |                      | <u>23</u><br>1 |
| в том числе:                      |                   |  |      |                            |                     |      |    |               |                      |                |
| стоимость оборудования            |                   |  |      | руб.                       |                     | 1703 | -  | -             |                      | -              |
| всего, стоимость оборудования     |                   |  |      | руб.                       |                     | 1790 | -  | -             |                      | -              |
| стоимость монтажных работ         |                   |  |      | руб.                       |                     | 29   | -  | -             |                      | -              |
| накладные расходы                 |                   |  |      | руб.                       |                     | 12   | -  | -             |                      | -              |
| накладные НУЧП                    |                   |  |      | руб.                       |                     | -    | 5  | -             |                      | -              |



Т.п. 0901-9-24.87

Ал.У

- 81 -

22779-04

| I | 2                                 | 3                          | 4 | 5 | 6 | 7    | 8  | 9        | 10 | 11        |
|---|-----------------------------------|----------------------------|---|---|---|------|----|----------|----|-----------|
|   | сметная заработная плата в н.р.   | руб.                       |   |   |   | -    | 1  | -        |    | -         |
|   | плановые накопления               | руб.                       |   |   |   | 4    | -  | -        |    | -         |
|   | плановые НУЧП                     | руб.                       |   |   |   | -    | 9  | -        |    | -         |
|   | всего, стоимость монтажных работ  | руб.                       |   |   |   | 45   | -  | -        |    | -         |
|   | норматив.условно-чистая продукция | руб.                       |   |   |   | -    | 33 | -        |    | -         |
|   | нормативная трудоемкость          | чел.-ч                     |   |   |   | -    | -  | -        |    | 23        |
|   | сметная заработная плата          | руб.                       |   |   |   | -    | 18 | -        |    | -         |
|   | Итого по разделу I                | руб.                       |   |   |   | -    | -  | -        |    | -         |
|   | Норматив.условно-чистая продукция | руб.                       |   |   |   | -    | 33 | -        |    | -         |
|   | нормативная трудоемкость          | чел.-ч                     |   |   |   | -    | -  | -        |    | 23        |
|   | сметная заработная плата          | руб.                       |   |   |   | -    | 18 | -        |    | -         |
|   | Итого прямые затраты по смете     | <u>руб.</u><br><u>руб.</u> |   |   |   | 1835 | 16 | <u>1</u> |    | <u>23</u> |
|   | в том числе:                      |                            |   |   |   |      |    |          |    |           |
|   | стоимость оборудования            | руб.                       |   |   |   | 1703 | -  | -        |    | -         |
|   | всего, стоимость оборудования     | руб.                       |   |   |   | 1790 | -  | -        |    | -         |
|   | стоимость монтажных работ         | руб.                       |   |   |   | 29   | -  | -        |    | -         |
|   | накладные расходы                 | руб.                       |   |   |   |      | -  | -        |    | -         |
|   | накладные НУЧП                    | руб.                       |   |   |   | -    | 5  | -        |    | -         |
|   | сметная заработная плата в н.р.   | руб.                       |   |   |   | -    | 1  | -        |    | -         |
|   | плановые накопления               | руб.                       |   |   |   | 4    | -  | -        |    | -         |
|   | плановые НУЧП                     | руб.                       |   |   |   | -    | 9  | -        |    | -         |
|   | всего, стоимость монтажных работ  | руб.                       |   |   |   | 45   | -  | -        |    | -         |

| I | 2 | 3                                 | 4      | 5 | 6 | 7    | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|-----------------------------------|--------|---|---|------|----|---|----|----|
|   |   | норматив.условно-чистая продукция | руб.   |   |   | -    | 33 | - |    | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость          | чел.-ч |   |   | -    | -  | - |    | 23 |
|   |   | сметная заработная плата          | руб.   |   |   | -    | 18 | - |    | -  |
|   |   | Итого по смете                    | руб.   |   |   | 1835 | -  | - |    | -  |
|   |   | норматив.условно-чистая продукция | руб.   |   |   | -    | 33 | - |    | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость          | чел.-ч |   |   | -    | -  | - |    | 23 |
|   |   | сметная заработная плата          | руб.   |   |   | -    | 18 | - |    | -  |

Главный инженер проекта  
Начальник ЭТО

Исходные данные:

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил

Проверил

*Романов*  
*А.К.*

Т.Х. Романова  
А.К. Кулагин

*Сергеева*  
*Л.И.*

Л.И. Сергеева  
Л.Ф. Андриева

*Филиппова*  
*О.Б.*

О.Б. Филиппова  
Е.В. Саврасова

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
 фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м<sup>3</sup> до 18900 м<sup>3</sup>  
 Вариант без клапанов

| №<br>п/п | Наименование ресурсов | Количество          |                        |                |                |                 |
|----------|-----------------------|---------------------|------------------------|----------------|----------------|-----------------|
|          |                       | Для одной<br>камеры | для вариантов фильтров |                |                |                 |
|          |                       |                     | 6 ячеек<br>ФП1         | 6 ячеек<br>ФПМ | 6 ячеек<br>ФПЖ | 6 ячеек<br>ФПЗБ |
| 1        | 2                     | 3                   | 4                      | 5              | 6              | 7               |

Строительные работы

|    |                           |      |    |     |     |     |
|----|---------------------------|------|----|-----|-----|-----|
| 1. | Затраты труда, ч/час      | 1502 | 90 | 600 | 144 | 180 |
| 2. | Заработная плата, руб.    | 1121 | 78 | 450 | 93  | 108 |
| 3. | Строительные машины, руб. | 788  | 18 | 246 | 9   | 12  |

Санитарно-технические работы

|    |                           |    |   |   |   |   |
|----|---------------------------|----|---|---|---|---|
| 4. | Затраты труда, ч/час      | 16 | - | - | - | - |
| 5. | Заработная плата, руб.    | 11 | - | - | - | - |
| 6. | Строительные машины, руб. | -  | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

Монтаж технологического оборудования

|    |                           |     |   |   |   |   |
|----|---------------------------|-----|---|---|---|---|
| 7. | Затраты труда, ч/час      | 298 | - | - | - | - |
| 8. | Заработная плата, руб.    | 171 | - | - | - | - |
| 9. | Строительные машины, руб. | 14  | - | - | - | - |

Электромонтажные работы

|     |                           |     |   |   |   |   |
|-----|---------------------------|-----|---|---|---|---|
| 10. | Затраты труда, ч/час      | 130 | - | - | - | - |
| 11. | Заработная плата, руб.    | 83  | - | - | - | - |
| 12. | Строительные машины, руб. | 22  | - | - | - | - |

К И П

|     |                           |    |   |   |   |   |
|-----|---------------------------|----|---|---|---|---|
| 13. | Затраты труда, ч/час      | 23 | - | - | - | - |
| 14. | Заработная плата, руб.    | 18 | - | - | - | - |
| 15. | Строительные машины, руб. | 1  | - | - | - | - |

Итого по вариантам фильтров:

|                           | I    | II   | III  | IV   |
|---------------------------|------|------|------|------|
| Затраты труда, ч/час      | 2059 | 2569 | 2113 | 2149 |
| Заработная плата, руб.    | 1482 | 1854 | 1497 | 1512 |
| Строительные машины, руб. | 843  | 1071 | 834  | 837  |

Начальник сметного отдела  
Составил ведущий инженер  
Проверил главный специалист

*Л.А. Пикова*  
Л.А. Пикова

В.В.Карташов  
Л.А.Пикова  
Е.Г.Надежина