

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
0901-9-17.1.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ
ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ
ЕМКОСТЬЮ ОТ 1300 М³ ДО 2400 М³

Вариант с клапанами

А Л Б О М У I

С М Е Т Ы

22664-05
ЦЕНА 4-76

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-17.1.87

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды
емкостью от 1300 м³ до 2400 м³

Вариант с клапанами

А Л Ь Б О М У I

СМЕТЫ

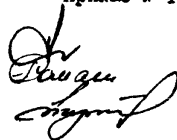
| Варианты | I | II | III | IV |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Стоимость: | | | | |
| Общая, тыс.руб. | <u>11,97</u> 12,03 | <u>12,88</u> 12,94 | <u>11,94</u> 12,00 | <u>12,01</u> 12,07 |
| Строительно-монтаж- ных работ, тыс.руб.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

Утвержден и введен в действие МЛКХ РСФСР

Приказ № 12-ТД от 16 октября 1987 г.

Разработан
Государственным проектным институтом
"Гипрокоммуводоканал"

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела



Н.Г.Хазиков
Т.Х.Романова
В.Б.Карташов

О Г Л А В Л Е Н И Е

22664 - 05

| | Стр. |
|--|------|
| 1. Пояснительная записка | 4 |
| 2. Объектная смета № 1 - фильтры-поглотители при водяном отоплении камеры фильтров | 6 |
| 3. Объектная смета № 2 - фильтры-поглотители при электроотоплении камеры фильтров | 9 |
| 4. Смета № 1-1 - строительные работы по камере | 12 |
| 5. Смета № 1-2 - фильтр-поглотитель ФП1 | 27 |
| 6. Смета № 1-2 - фильтр-поглотитель ФП1М | 32 |
| 7. Смета № 1-2 - фильтр-поглотитель ФП2 | 36 |
| 8. Смета № 1-2 - фильтр-поглотитель ФП2Б | 41 |
| 9. Смета № 1-3 - фильтр-поглотитель ФП3К | 47 |
| 10. Смета № 1-3 - фильтр-поглотитель ФП3Б | 52 |
| 11. Смета № 1-4 - вентиляция камеры | 57 |
| 12. Смета № 1-5 - водяное отопление | 61 |
| 13. Смета № 1-6 - приобретение и монтаж технологического оборудования | 65 |
| 14. Смета № 1-7 - электроосвещение | 75 |
| 15. Смета № 1-8 - силовое электрооборудование (при водяном отоплении) | 81 |
| 16. Смета № 1-9 - КИП | 96 |

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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82. Сметная стоимость строительства определена на основе: единых районных единичных расценок (ЕРЕР-84) для первого территориального района (подрайон I); сметных цен на местные строительные материалы и изделия для Московской области, утвержденных распоряжением исполкома Мособлсовета от 7 января 1983 г. № 22Р; прейскурантов на машины и оборудование, введенных в действие с 01.01.82 г.; сборников расценок на монтаж оборудования в ценах 1984 года. Накладные расходы на строительные работы приняты в размере - 16,5%, на сантехнические работы - 13,3%, на металлоконструкции - 8,6%.

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

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

На стоимость оборудования начислены следующие затраты:

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

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

Сметная документация на камеры фильтров разработана для климатических районов с расчетной температурой воздуха от -5° до -30°C .

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

Ведомость потребности в производственных ресурсах составлена на основании приложения II инструкции СН 227-82.

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

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

Расчетный показатель I м3 принят для резервуара емкостью 2400 м3.

Начальник сметного отдела



В.Б.Карташов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

22664-05

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

Камера с водяным отоплением

Составлена в ценах 1984 г.

| | Варианты | | | |
|---|----------|-------|-------|-------|
| | I | II | III | IV |
| Сметная стоимость, т.руб. | 11,97 | 12,88 | 11,94 | 12,01 |
| Нормативная условно-чистая продукция, т.руб. | 2,95 | 3,43 | 2,95 | 2,97 |
| Нормативная трудоемкость, тыс. чел.ч | 1,41 | 1,62 | 1,43 | 1,44 |
| Сметная заработная плата, тыс.руб. | 1,01 | 1,17 | 1,02 | 1,03 |
| Показатели по смете: | | | | |
| стоимость на расчетную единицу I м3 емкости, руб. | 4,99 | 5,37 | 4,98 | 5,00 |
| Iм3 строительного объема, руб. | 86,05 | 92,60 | 85,84 | 86,34 |

| № пп | № смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб. | Нормативная трудоемкость тыс. чел.ч | Сметная заработная плата, тыс.руб. | Показатели единичной стоимости |
|------|-------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------------|---------------|-------|---|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| | | | строи-тельных работ | монтаж-ных работ | оборудо-вания, мебели, инвента-ря | прочих затрат | всего | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I | I-I | Строительные работы по камере | 7,74 | - | - | - | 7,74 | 2,50 | 1,04 | 0,78 | 55,62 |

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|------|------|------|---|-------|------|------|------|----|
| 11. I-7 | | Электроосвещение | - | 0,13 | - | - | 0,13 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | |
| 12. I-8 | | Силовое электрооборудование (при водяном отоплении) | - | 0,16 | 0,22 | - | 0,38 | 0,08 | 0,06 | 0,04 | |
| 13. I-9 | | КИП | - | 0,04 | 1,79 | - | 1,83 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | |
| Итого на I камеру: | | | | | | | | | | | |
| I вариант (3 ячейки ФПИ) | | | 8,23 | 1,48 | 2,26 | - | 11,97 | 2,95 | 1,41 | 1,01 | |
| II вариант (3 ячейки ФПИМ) | | | 9,14 | 1,48 | 2,26 | - | 12,68 | 3,43 | 1,62 | 1,17 | |
| III вариант (2 ячейки ФП2К) (1 ячейка ФП3К) | | | 8,20 | 1,48 | 2,26 | - | 11,94 | 2,95 | 1,43 | 1,02 | |
| IV вариант (2 ячейки ФП2Б) (1 ячейка ФП3Б) | | | 8,27 | 1,48 | 2,26 | - | 12,01 | 2,97 | 1,44 | 1,03 | |

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



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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

Камера с электроотоплением

Составлена в ценах 1984 г.

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

| № п/п | № смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб. | Нормативная трудоемкость, тыс.чел.ч | Сметная заработная плата, тыс.руб. | Показатели единичной стоимости |
|-------|-------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------|-------|---|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования, мебели, инвентаря | прочих затрат | всего | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I. | I-I | Строительные работы по камере | 7,74 | - | - | - | 7,74 | 2,50 | 1,04 | 0,78 | 55,62 |

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-----|--|------|------|------|---|-------|------|------|------|----|
| 10. | 1-7 | Электроосвещение | - | 0,13 | - | - | 0,13 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | |
| 11. | 1-9 | КИП | - | 0,04 | 1,79 | - | 1,83 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | |
| 12. | 2-1 | Электроотопление | - | 0,02 | 0,01 | - | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | |
| 13. | 2-2 | Силовое электрооборудование (при элект. отоплении) | - | 0,20 | 0,26 | - | 0,46 | 0,10 | 0,06 | 0,05 | |
| Итого на I камеру: | | | | | | | | | | | |
| I вариант (3 ячейки ФП1) | | | 8,18 | 1,54 | 2,31 | - | 12,03 | 2,97 | 1,43 | 1,03 | |
| II вариант (3 ячейки ФПМ) | | | 9,09 | 1,54 | 2,31 | - | 12,94 | 3,45 | 1,64 | 1,19 | |
| III вариант (2 ячейки Ф2К) (1 ячейка Ф3К) | | | 8,15 | 1,54 | 2,31 | - | 12,00 | 2,97 | 1,45 | 1,04 | |
| IV вариант (2 ячейки Ф2Б) (1 ячейка Ф3Б) | | | 8,22 | 1,54 | 2,31 | - | 12,07 | 2,99 | 1,46 | 1,05 | |

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

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

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--|--|---------|-----------------------|------------------------|-----|----|------------------|------------------------|-----------------|
| 6. | Е1-194 таб.25-1 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 К=1,1 | Работа на отвале при достав- ке грунта автотранспортными средствами грунт I группы Цена: 10,7+9,26,0.1 1000 м3 | 0,03 | <u>11,63</u> 1,30 | <u>10,19</u> 3,27 | I | - | - | <u>2,63</u> 4,71 | - |
| 7. | Е1-960 таб.80-2 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами грунт 2 группы 100м3 | 0,24 | <u>74,50</u> 74,50 | - | 18 | 18 | - | <u>154,00</u> - | <u>37</u> - |
| 8. | Е1-968 таб.81-2 | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3 | 0,08 | <u>46,00</u> 46,00 | - | 4 | 4 | - | <u>99,30</u> - | <u>8</u> - |
| 9. | Е1-175 таб.22-14 т.ч. п.1.11 таб.3 п.2 К=1,15 | Разработка грунта экска- ваторами с ковшеммести- мостью 0,5 м3 на гусенич- ном и колесном ходу с по- грузкой на автомобили-сам- мосвалы грунт 2 группы Цена: 156+148,09,0,15 1000м3 | 0,65 | <u>178,21</u> 7,64 | <u>170,30</u> 70,61 | 116 | 5 | <u>111</u> 46 | <u>15,50</u> 101,68 | <u>10</u> 66 |
| 10. | ВСИП стр.28 | Транспорт грунта на 1 км т | 1136,14 | <u>0,29</u> - | <u>0,29</u> 0,06 | 329 | - | <u>329</u> 68 | - 0,08 | - 91 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|---|--|------|-----------------------|------------------------|----|---|----------------|----------------------|---------------|
| II. | EI-189 таб.24-I K=2 | Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами, на каждые 0,5 км длины грунт 2 группы Цена: 5.1,2 1000м3 | 0,65 | <u>10,20</u> - | <u>8,74</u> 2,62 | 7 | - | <u>6</u> 2 | <u>-</u> 3,77 | <u>-</u> 2 |
| | | Обваловка камеры | | | | | | | | |
| 12. | EI-257 таб.3I-2 т.ч. п.1.II таб.3 п.5 K=1,1 | Засыпка граншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы Цена: 18,9.1,1 1000м3 | 0,63 | <u>20,79</u> - | <u>20,79</u> 7,25 | 13 | - | <u>13</u> 5 | <u>-</u> 10,44 | <u>-</u> 7 |
| 13. | EI-268 таб.3I-13 т.ч. п.1.II таб.3 п.5 K=1,1 | Добавлять на каждое последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами в расценке H257 Цена: 10,8.1,1 1000м3 | 0,63 | <u>11,88</u> - | <u>11,88</u> 4,16 | 7 | - | <u>8</u> 3 | <u>-</u> 5,99 | <u>-</u> 4 |
| 14. | EI-55 таб.II-13 т.ч. п.1.II таб.3 п.3 K=1,15 тех.ч.I.I7 | Перекидка грунта экскаватором на покрытие камеры Цена: 96,8+91,99.0,16 1000м3 | 0,04 | <u>110,60</u> 4,81 | <u>105,79</u> 43,93 | 4 | - | <u>4</u> 2 | <u>9,75</u> 63,26 | <u>-</u> 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--|--|------|----------------------|---------------------|-----|----|-----------------|----------------------|-----------------|
| 15. | Е1-1184 таб.118-10 | Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбовками грунты I,2 групп 100м3 | 6,65 | <u>9,69</u> 6,20 | <u>3,49</u> 2,29 | 64 | 4I | <u>23</u> 15 | <u>11,20</u> 3,30 | <u>75</u> 22 |
| 16. | Е8-10 таб.3-1 | Устройство песчаных осно- ваний под фундаменты м3 | 3,82 | <u>10,70</u> 0,40 | <u>0,32</u> 0,10 | 4I | 2 | <u>I</u> - | <u>0,80</u> 0,13 | <u>3</u> - |
| 17. | Е7-1 таб.1-1 | Укладка блоков и плит лен- точных фундаментов при глу- бине котлована до 4 м и массе конструкций до 0,5т шт. | 4,00 | <u>1,52</u> 0,37 | <u>1,15</u> 0,42 | 6 | I | <u>5</u> 2 | <u>0,65</u> 0,54 | <u>3</u> 2 |
| 18. | Е7-3 таб.1-3 | Укладка блоков и плит лен- точных фундаментов при глу- бине котлована до 4 м и массе конструкций до 3,5т шт. | 5,00 | <u>2,99</u> 0,76 | <u>2,23</u> 0,79 | 15 | 4 | <u>11</u> 4 | <u>1,29</u> 1,02 | <u>6</u> 5 |
| 19. | ССЦМ п.9-110 Пр-нт 06-08 п.7,9 прим.1 | Плиты фундаментов из бетона М150. ФЛ10-8-4шт. ФЛ10-24-5шт. Цена: 54,7-0,82 м3 | 3,85 | <u>53,88</u> | — | 207 | - | — | — | — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---------------------------------|---|-------|----------------------|---------------------|------|----|-----------------|----------------------|-----------------|
| 20. | Б7-401 таб.36-2 СЦМ п.2-4 | Установка блоков стен под- валов массой до 1 т Цена: 1,65+24,4.1,25.0,01 шт. | 50,00 | <u>1,95</u> 0,30 | <u>1,09</u> 0,40 | 97 | 15 | <u>55</u> 20 | <u>0,53</u> 0,52 | <u>26</u> 26 |
| 21. | Б7-403 таб.36-4 СЦМ п.2-4 | Установка блоков стен под- валов массой более 1,5 т Цена: 2,9+24,4.3,47.0,01 шт. | 43,00 | <u>3,75</u> 0,61 | <u>2,03</u> 0,74 | 161 | 26 | <u>87</u> 32 | <u>1,04</u> 0,95 | <u>45</u> 41 |
| 22. | ССЦМ п.3-19 | Стоимость стеновых блоков из бетона М100 объемом до 0,3 м3 марки ФБСГ.6.6-Т- 2 шт. м3 | 8,50 | <u>44,20</u> - | - | 376 | - | - | - | - |
| 23. | ССЦМ п.3-11 | То же, объемом до 0,5 м3 марки ФБСГ.6.6-Т-2 шт. м3 | 8,36 | <u>42,50</u> - | - | 355 | - | - | - | - |
| 24. | ССЦМ п.3-3 | То же, объемом более 0,5 м марки ФБС24.6.6-Т- 49 шт. м3 | 36,04 | <u>40,90</u> - | - | 1433 | - | - | - | - |
| 25. | Б6-20 таб.1-20 | Устройство фундаментов ленточных из бетона М100, бетонных м3 | 9,10 | <u>31,70</u> 1,55 | <u>0,76</u> 0,23 | 288 | 14 | <u>7</u> 2 | <u>2,86</u> 0,30 | <u>26</u> 3 |
| 26. | Б6-86 таб.9-10 | Установка арматурных се- ток С-1 т | 0,27 | <u>15,30</u> 6,76 | <u>1,40</u> 0,42 | 4 | 2 | - | <u>12,30</u> 0,54 | <u>3</u> - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--|---|-------|-------|-------------------------|------------------------|-----|----|-----------------|------------------------|------------------|
| 27. | CI24-3 | Арматура класса А3 | т | 0,27 | <u>270,00</u> | — | 73 | - | — | — | — |
| 28. | Е6-169 таб.16-9 | Устройство поясов в опалубке железобетонных из бетона М200 МП-1 | м3 | 9,60 | <u>42,30</u> 4,91 | <u>1,06</u> 0,32 | 406 | 47 | <u>10</u> 3 | <u>6,54</u> 0,41 | <u>82</u> 4 |
| 29. | CI24-7 | Арматура класса А1 | т | 0,065 | <u>253,00</u> | — | 16 | - | — | — | — |
| 30. | CI24-9 | Арматура класса А3 | т | 0,08 | <u>286,00</u> | — | 23 | - | — | — | — |
| 31. | Е6-84 таб.9-8 | Установка закладных деталей весом кг. до 20 | т | 0,10 | <u>355,00</u> 38,00 | <u>1,30</u> 0,39 | 36 | 4 | — — | <u>64,00</u> 0,50 | <u>6</u> — |
| 32. | Е22-362 таб.22-5 | Установка сальников Д=100мм | т | 0,02 | <u>777,00</u> 190,00 | <u>162,00</u> 48,60 | 16 | 4 | <u>3</u> 1 | <u>305,00</u> 62,69 | <u>6</u> 1 |
| 33. | Е22-363 таб.22-6 | То же, Д = 350 мм | т | 0,76 | <u>634,00</u> 83,90 | <u>129,00</u> 38,70 | 482 | 64 | <u>98</u> 29 | <u>134,00</u> 49,92 | <u>102</u> 38 |
| 34. | Е41-48 таб.7-4 по цене за 100кг | Набивка сальников прядью Цена: 3000:820 | 100кг | 0,38 | <u>366,00</u> 1,90 | <u>1,15</u> 0,63 | 138 | 1 | — — | <u>3,48</u> 0,81 | <u>1</u> — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---|--|-------|------------------------|---------------------|----|---|--------|----------------------|---------------|
| 35. | E16-66 таб.8-1 СЦМ п.133,134 | Прокладка электросварных труб Д=10,3 мм Цена: 1,78-0,82+0,5 м | 11,70 | <u>0,46</u> 0,41 | <u>0,05</u> 0,02 | 5 | 5 | - - | <u>0,66</u> 0,03 | <u>8</u> - |
| 36. | E6-126 таб.13-2 СЦМ п.1-29, 1-28 | Приямок из бетона М150 Цена: 60,8-(29,3-28,2) .1,02 м3 | 0,29 | <u>59,68</u> 7,40 | <u>0,86</u> 0,26 | 17 | 2 | - - | <u>13,50</u> 0,34 | <u>4</u> - |
| 37. | E11-55 таб.8-1 СЦМ п.2-5, 2-2 | Устройство стяжек толщиной 20 мм по днцу приямка из цементного раствора М50 Цена:70-(25,9-21,9).2,04 100м2 | 0,003 | <u>61,84</u> 9,88 | <u>0,95</u> 0,28 | 1 | - | - - | <u>18,80</u> 0,36 | - - |
| 38. | E11-56 таб.8-2 СЦМ п.2-5,2-2 | Устройство стяжек цемент- ных толщиной 5 мм Цена: 13,6-(25,9-21,9).0,51 100м2 | 0,003 | <u>11,56</u> 0,16 | <u>0,23</u> 0,07 | 1 | - | - - | <u>0,34</u> 0,09 | - - |
| 39. | E6-84 таб.9-8 | Установка закладных деталей весом кг, до 20 МН-1 т | 0,02 | <u>355,00</u> 38,00 | <u>1,30</u> 0,39 | 7 | 1 | - - | <u>64,00</u> 0,50 | <u>1</u> - |
| 40. | E8-61 таб.7-5 | Установка металлических решеток приямков П1 т | 0,02 | <u>335,00</u> 23,00 | <u>6,32</u> 1,90 | 7 | - | - - | <u>37,40</u> 2,45 | <u>1</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---|--|-------|----------------------|---------------------|-----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 41. | Е7-23 таб.2-7 | Укладка плит перекрытий под- земных сооружений площадью более 5 м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т шт. | 3,00 | <u>11,00</u> 1,26 | <u>1,75</u> 0,61 | 33 | 4 | <u>5</u> 2 | <u>2,12</u> 0,79 | <u>6</u> 2 |
| 42. | ССЦМ п.З-124 Пр-нт 06-03 п.1.334 | Плиты перекрытия ПП2-4А4Т шириной 3м длиной 5,05 м при расчетной нагрузке бо- лее 1200 кг/м ² м ² | 15,15 | <u>7,36</u> - | - | 112 | - | - | - | - |
| 43. | ССЦМ п.8-155 Пр-нт 06-08 п.1.334 прим.2 | То же, плиты ПП2-4А4Т с отверстиями м ² | 30,30 | <u>9,25</u> - | - | 280 | - | - | - | - |
| 44. | С147-24 | Закладные детали (допол- нительные) 100кг | 0,97 | <u>40,80</u> - | - | 40 | - | - | - | - |
| 45. | Е7-650 таб.47-5-1.8 СЦМ п.2-4 | Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м ² шт. | 1,00 | <u>4,33</u> 1,46 | <u>2,12</u> 0,81 | 4 | 1 | <u>2</u> 1 | <u>2,49</u> 1,04 | <u>2</u> 1 |
| 46. | ССЦМ п.11-183 Пр-нт 06-08 п.9.2345 | Плиты козырька КВ18.16-Т.МБ200 м ³ | 0,30 | <u>56,40</u> - | - | 17 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-----|--|--|-------|------|-----------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 47 | CI47-I | Арматура А-I | 100кг | 0,03 | <u>22,40</u> - | - | I | - | - | - | |
| 48. | CI47-8 | Арматура А-3 | 100кг | 0,12 | <u>24,50</u> - | - | 3 | - | - | - | |
| 49. | CI47-16 | Проволочная арматура ВР-I | 100кг | 0,08 | <u>31,60</u> - | - | 3 | - | - | - | |
| 50. | ЕII-6 таб. I-6 | Устройство подстилающих слоев щебеночных | м3 | 3,47 | <u>16,00</u> 1,82 | <u>1,06</u> 0,32 | 56 | 6 | <u>4</u> 1 | <u>3,52</u> 0,41 | <u>12</u> 1 |
| 51. | ЕII-II таб. I-II СЦМ п. I-16 I-15 | Устройство подстилающих слоев из бетона М150 | м3 | 6,77 | <u>30,22</u> 1,62 | - | 205 | 11 | - | <u>2,90</u> | <u>20</u> - |
| 52. | ЕII-69 таб. II-3 | Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм | 100м2 | 0,33 | <u>84,70</u> 15,50 | <u>1,02</u> 0,31 | 28 | 5 | - | <u>28,50</u> 0,40 | <u>9</u> - |
| 53. | ЕII-70 таб. II-4 К-4 | Устройство покрытий цемент- ных толщиной 5 мм Цена: 15.4 | 100м2 | 0,33 | <u>60,00</u> 1,88 | <u>0,92</u> 0,28 | 20 | 1 | - | <u>3,64</u> 0,36 | <u>1</u> - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-----|---------------------|---|--------|------|-----------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|----------|
| 54. | Б6-15 таб.1-15 | Опоры из бетона М100 | м3 | 0,44 | <u>27,80</u> 0,52 | <u>0,34</u> 0,10 | 12 | - | <u>-</u> - | <u>0,99</u> 0,13 | - |
| 55. | К10-105 таб.20-1 | Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2 | м2 | 2,06 | <u>1,45</u> 0,55 | <u>0,35</u> 0,11 | 3 | 1 | <u>-</u> - | <u>0,91</u> 0,14 | 2 |
| 56. | К10-140 таб.26-1 | Конопатка дверных коробок паклер в наружны. стенах каменных площадь проема до 3 м2 | м2 | 2,06 | <u>1,34</u> 0,20 | <u>-</u> - | 3 | - | <u>-</u> - | <u>0,36</u> - | 1 |
| 57. | С122-280 | Дверной блок Д-56 | м2 | 1,00 | <u>16,80</u> | <u>-</u> | 17 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 58. | СУ11-448-1 | Скобяные изделия для дверей входных в помещении однопольных | компл. | 1,00 | <u>2,97</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 59. | Б6-169 таб.15-10 | Заделка бетоном М150 плит покрытия Цена: 33,9-(28,2-27,2). I, 015 | м3 | 0,63 | <u>32,88</u> 2,62 | <u>0,99</u> 0,30 | 21 | 2 | <u>-</u> - | <u>4,34</u> 0,39 | 2 |
| 60. | Б7-287 таб.17-3 | Установка опорных стальных уголков | т | 0,03 | <u>293,00</u> 8,18 | <u>-</u> | 9 | - | <u>-</u> | <u>13,30</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|--|--|------|------------------------|---------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 61. | Б6-13 таб.1-13 СЦМ п.1-16, 1-3 | Заделка труб Д=200 бетонной М150 м3 | 0,79 | <u>35,83</u> 2,78 | <u>0,34</u> 0,10 | 28 | 2 | <u>-</u> - | <u>5,07</u> 0,13 | <u>4</u> - |
| 62. | Е12-299 таб.10-1 СЦМ п.2-3,2-2 | Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм (М50) по плитам и гидроизолу Цена: 51,6-(23,3-21,9). .1,58 100м2 | 0,79 | <u>48,39</u> 7,64 | <u>0,74</u> 0,22 | 39 | 6 | <u>-</u> - | <u>14,30</u> 0,28 | <u>II</u> - |
| 63. | Е12-289 т.б.9-6 СЦМ ч.1, п.80,370 | Кровля из 4 слоев гидроизо- ла Цена: 49,9+(0,41-0,22). .111 100м2 | 0,45 | <u>70,99</u> 10,70 | <u>1,30</u> 0,39 | 32 | 5 | <u>-</u> - | <u>18,80</u> 0,50 | <u>8</u> - |
| 64. | Е12-291 таб.9-7 СЦМ ч.1 п.80,370 к=3 | Добавляется на каждый по- следующий слой гидроизола Цена: (40,5+(0,41-0,22)). .111).3 100м2 | 0,45 | <u>184,77</u> 22,68 | <u>3,06</u> 0,93 | 82 | 10 | <u>I</u> - | <u>38,40</u> 1,20 | <u>17</u> I |
| 65. | Б3-23 таб.4-5 | Боковая оклеечная гидроизо- ляция стен, в 2 слоя, гидроизолом 100м2 | 0,38 | <u>257,00</u> 28,20 | <u>3,33</u> 1,00 | 97 | 11 | <u>I</u> - | <u>47,80</u> 1,29 | <u>18</u> - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---------------------|--|------|------------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 66. | Б8-26 таб.4-6 | На каждый последующий слой добавляется к расценке 8-23 100м ² | 0,38 | <u>131,00</u> 13,60 | <u>1,72</u> 0,52 | 49 | 5 | - - | <u>23,10</u> 0,67 | <u>9</u> - |
| 67. | Б8-27 таб.4-7 | Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, в 2 слоя, битумная 100м ² | 1,35 | <u>10,00</u> 19,50 | <u>1,50</u> 0,45 | 121 | 26 | <u>2</u> 1 | <u>33,60</u> 0,58 | <u>45</u> 1 |
| 68. | Б8-11 таб.3-2 | Основание под входную площадку из щебня м ³ | 0,56 | <u>13,40</u> 0,45 | <u>0,37</u> 0,11 | 8 | - | - - | <u>0,89</u> 0,14 | - - |
| 69. | Б8-10 таб.3-1 | То же, из песка м ³ | 0,56 | <u>10,70</u> 0,40 | <u>0,32</u> 0,10 | 6 | - | - - | <u>0,80</u> 0,13 | - - |
| 70. | Б8-15 таб.1-15 | Входная площадка из бетона М100 м ³ | 0,72 | <u>27,80</u> 0,52 | <u>0,34</u> 0,10 | 20 | - | - - | <u>0,99</u> 0,13 | <u>1</u> - |
| 71. | Б11-77 таб.11-11 | Железные поверхности площадки 100м ² | 0,05 | <u>9,83</u> 7,86 | <u>0,08</u> 0,02 | 1 | - | - - | <u>12,60</u> 0,03 | <u>1</u> - |
| 72. | Б8-28 таб.4-8 | Боковая обмазочная гидро- изоляция стен в 2 слоя, глиняная м ³ | 0,07 | <u>11,80</u> 3,20 | <u>2,16</u> 0,65 | 1 | - | - - | <u>6,50</u> 0,84 | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|----------------------|---|--------|-----------------------|------------------|------|------|-----|-------------------|---------------|
| 73. | Е15-614 таб.164-8 | Окраска металлической решетки и закладных деталей прилега масляной краской за 2 раза 100м2 | 0,01 | <u>60,50</u> 38,40 | <u>0,03</u> - | 1 | 1 | - | <u>68,00</u> - | <u>1</u> - |
| Итого прямые затраты по смете | | | | | | руб. | 6149 | 367 | <u>805</u> | <u>624</u> |
| | | | | | | руб. | | | 243 | 329 |
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 6149 | - | - | | |
| накладные расходы | | | руб. | | | 1015 | - | - | | |
| накладные НУЧ | | | руб. | | | - | 809 | - | | |
| нормативная трудоемкость в н.р. | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 89 |
| сметная заработная плата в н.р. | | | руб. | | | - | 183 | - | | |
| плановые накопления | | | руб. | | | 573 | - | - | | |
| плановые НУЧ | | | руб. | | | - | 512 | - | | |
| Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 7737 | - | - | | |
| норматив, условно-чистая продукция | | | руб. | | | - | 2496 | - | | |
| нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 1042 |
| сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 783 | - | | |
| Итого по смете | | | руб. | | | 7737 | - | - | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|-----------------------------------|--------|---|---|---|---|------|----|------|
| | | норматив.условно-чистая продукция | руб. | | | | - | 2496 | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | - | - | - | 1042 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | | - | 783 | - | - |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

Перфорация

Подготовил

Проверил






Т.Х.Романова

В.Б.Карташов

Л.А.Пикова

Е.Г.Надежина

О.Б.Филиппова

Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

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

На фильтр-поглотитель ФП1 (1 ячейка)

Основание: альбом I лист АС-7

Составлена в ценах 1964 г.

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

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

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

м3

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---------------------------|---|-------|------------------------|---------------------|---|---|---|-----------------------|---------------|
| 8. | Е11-69 таб.11-3 | Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм 100м ² | 0,01 | <u>84,70</u> 15,50 | <u>1,02</u> 0,31 | I | - | - | <u>28,50</u> 0,40 | - |
| 9. | Е11-70 таб.11-4 К=4 | Устройство покрытий цемент- ных толщиной 5 мм Цена: 15.4 100м ² | 0,01 | <u>60,00</u> 1,88 | <u>0,92</u> 0,28 | I | - | - | <u>3,64</u> 0,36 | - |
| 10. | Е15-298 таб.60-1 | Улучшенная штукатурка по сетке без устройства кар- каса стен 100м ² | 0,002 | <u>386,00</u> 66,00 | <u>5,90</u> 1,77 | I | - | - | <u>115,00</u> 2,28 | - |
| 11. | Е10-193 таб.36-4 | Установка деревянной крышки м ² | 1,04 | <u>0,54</u> 0,15 | <u>0,09</u> 0,03 | I | - | - | <u>0,28</u> 0,04 | - |
| 12. | С122-403 | Стоимость крышки м ² | 1,04 | <u>5,14</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| 13. | Е6-259 таб.31-1 | Загрузка фильтров песком м ³ | 0,33 | <u>1,36</u> 0,72 | <u>0,53</u> 0,16 | I | I | - | <u>1,55</u> 0,21 | <u>I</u> - |
| 14. | Е6-260 таб.31-2 | Загрузка фильтров гравием м ³ | 0,14 | <u>1,37</u> 0,80 | <u>0,53</u> 0,16 | I | - | - | <u>1,71</u> 0,21 | - |

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

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

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

Сигурт
Силос
Кее
Фил
Сав

Т.Х.Романова
 В.Е.Карташов

Л.А.Пикова
 Е.Г.Надежина

О.Б.Филиппова
 Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-2

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

На фильтр-поглотитель ФПМ (1 ячейка)

| | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| Основание: альбом 1 лист АС-7 | Сметная стоимость | 0,409 тыс.руб. |
| | Нормативная условно-чистая продукция | 0,161 тыс.руб. |
| | Нормативная трудоемкость | 79 чел.-ч |
| | Сметная заработная плата | 0,061 тыс.руб. |
| Составлена в ценах 1984 г. | Показатели по смете: | |
| | от емкости на расчетную единицу | |
| | I м3 емкости | 0,17 руб. |
| | I м3 строительного объема | 2,94 руб. |

| № пп | Шифр и позиция норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин | |
|------|--------------------------|---|------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------|--|-------|
| | | | | всего | эксп. машин в т.ч. зарплата | все-го | основной зарплата | эксп. машин в т.ч. зарплата | на едм. | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I. | E22-364 таб.22-7 | Корпус фильтра из труб Д=1620 мм с опорными конструкциями | 0,58 | 500,00 | 85,00 | 290 | 30 | 50 | 81,50 | 47 |
| | | | | 52,00 | 25,50 | | | 15 | 32,89 | 19 |

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-------------------------------|---|---------------------------|----|------|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|---------------|
| 9. | Б6-260 таб.31-2 | Загрузка фильтров гравием | м3 | 0,14 | <u>1,37</u> 0,80 | <u>0,53</u> 0,16 | 1 | - | <u>-</u> - | <u>1,71</u> 0,21 | <u>-</u> - |
| 10. | ССИМ п.7-45 Пр-нт 06-12- 01 п.1-063 | Песок кварцевый | м3 | 0,33 | <u>25,72</u> | <u>-</u> | 8 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 11. | ССИМ п.4-2 Пр-нт 06-12- 01 п.1-070 | Гравий фракции 5-10 мм | м3 | 0,07 | <u>10,90</u> | <u>-</u> | 1 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 12. | ССИМ п.4-5 Пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1 | То же, фракции 15-20 мм | м3 | 0,07 | <u>10,10</u> | <u>-</u> | 1 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| Итого прямые затраты по смете | | | | | | | 325 | 36 | <u>50</u> | <u>56</u> | |
| в том числе: | | | | | | | | | <u>16</u> | <u>19</u> | |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

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

На фильтр-поглотитель ФП2К (2 ячейки)

| | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| Основание: альбом I лист АС-8 | Сметная стоимость | 0,192 тыс.руб. |
| | Нормативная условно-чистая продукция | 0,038 тыс.руб. |
| | Нормативная трудоемкость | 29 чел.-ч |
| | Сметная заработная плата | 0,018 тыс.руб. |
| Составлена в ценах 1984 г. | Показатели по смете: | |
| | стоимость на расчетную единицу | 0,08 руб. |
| | I м3 емкости | 1,38 руб. |
| | I м3 строительного объема | |

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Колич-во | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машин | |
|-------|----------------------------|--|----------|----------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|---|----------------|
| | | | | всего | экспл. машин в т.ч. зарплата | все-го | основ-ной зарпла-ты | экспл. машин в т.ч. зарпла-ты | на един. | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I. | Е8-38 таб.5-5 | Стены фильтра из керамического кирпича м3 | 1,90 | <u>37,90</u> 3,75 | <u>0,62</u> 0,19 | 72 | 7 | <u>I</u> - | <u>6,86</u> 0,25 | <u>13</u> - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------------------|---|------|------------------------|---------------------|----|---|--------|----------------------|---------------|
| 2. | Е15-275 таб.55-13 | Сплошное выравнивание на- ружной поверхности стен 100м ² | 0,11 | <u>35,00</u> 20,60 | <u>1,00</u> 0,30 | 4 | 2 | - - | <u>37,00</u> 0,39 | <u>4</u> - |
| 3. | Е8-20 таб.4-4 | Боковая гидроизоляция внутренней поверхности стен цементная с жидким стеклом 100м ² | 0,02 | <u>114,00</u> 46,50 | <u>1,38</u> 0,41 | 2 | 1 | - - | <u>81,40</u> 0,53 | <u>2</u> - |
| 4. | Е13-164 таб.18-17 К-7 | Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: 10,4.7 100м ² | 0,02 | <u>72,80</u> 6,86 | <u>1,19</u> 0,35 | 1 | - | - - | <u>10,22</u> 0,45 | <u>-</u> - |
| 5. | Е6-85 таб.9-9 | Установка вкладных деталей весом более 20 кг т | 0,03 | <u>329,00</u> 12,40 | <u>1,30</u> 0,39 | 10 | - | - - | <u>21,10</u> 0,50 | <u>1</u> - |
| 6. | Е8-61 таб.7-5 | Установка металлических ре- шеток приямков размером 760,960 мм т | 0,08 | <u>335,00</u> 23,00 | <u>6,32</u> 1,90 | 27 | 2 | - - | <u>37,40</u> 2,45 | <u>3</u> - |
| 7. | Е15-614 таб.164-8 | Масляная окраска metallo- конструкций за 2 раза 100м ² | 0,01 | <u>60,50</u> 38,40 | <u>0,03</u> - | 1 | 1 | - - | <u>68,00</u> - | <u>1</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--|--|-------------------|------|-----------------------|---------------------|----|---|----------------------|------------------|
| 8. | К11-69 таб.11-3 | Устройство покрытия це- ментных толщиной 20 мм | 100м ² | 0,01 | <u>64.70</u> 15,50 | <u>1.02</u> 0,31 | I | - | <u>28.50</u> 0,40 | <u>-</u> - |
| 9. | К11-70 таб.11-4 К-4 | Устройство покрытия цемент- ных толщиной 5 мм Цена: 15.4 | 100м ² | 0,01 | <u>60.00</u> 1,68 | <u>0.92</u> 0,28 | I | - | <u>3.64</u> 0,36 | <u>-</u> - |
| 10. | К10-193 таб.36-4 | Установка деревянных кры- шек | м ² | 2,06 | <u>0.54</u> 0,15 | <u>0.09</u> 0,03 | I | - | <u>0.28</u> 0,04 | <u>-</u> - |
| 11. | С122-403 | Стоимость крышек | м ² | 2,06 | <u>5.14</u> | <u>-</u> | II | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 12. | Е6-269 таб.31-1 | Загрузка фильтров песком | м ³ | 0,66 | <u>1.36</u> 0,72 | <u>0.53</u> 0,16 | I | I | <u>1</u> 0,21 | <u>1.55</u> - |
| 13. | Е6-260 таб.31-2 | Загрузка фильтров гравием | м ³ | 0,28 | <u>1.37</u> 0,80 | <u>0.53</u> 0,16 | I | - | <u>-</u> 0,21 | <u>1.71</u> - |
| 14. | ССИМ п.7-45 Пр-нт 06-12-01 п.1-083 | Песок кварцевый | м ³ | 0,66 | <u>25.70</u> | <u>-</u> | I7 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|-----------------------------------|--------|---|---|---|-----|----|----|----|
| | | норматив.условно-чистая продукция | руб. | | | | - | 38 | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | - | - | - | 29 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | | - | 18 | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | | 192 | - | - | - |
| | | норматив.условно-чистая продукция | руб. | | | | - | 38 | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | - | - | - | 29 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | | - | 18 | - | - |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил

Проверил





Т.Х.Романова

В.Б.Карташов

Л.А.Плюкова

Е.Г.Надежина

О.Б.Филиппова

Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-2

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

На фильтр-поглотитель ФП2Б (2 ячейки)

Основание: альбом 1 лист АС-8

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Сметная стоимость | 0,230 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,051 тыс.руб. 39 чел.-ч |
| Нормативная трудоемкость | 0,025 тыс.руб. |
| Сметная заработная плата | |
| Показатели по смете: | |
| стоимость на расчетную единицу | |
| 1 м3 емкости | 0,10 руб. |
| 1 м3 строительного объема | 1,65 руб. |

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Кол-во | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин | |
|------|----------------------------|--|--------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------|--|-------|
| | | | | всего | эксп. машин в т.ч. зарплата | все-го | основ-ной зарплата | эксп. машин в т.ч. зарплата | на едн. | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

| | | | | | | | | | | |
|----|---|--|------|---------------|--------------|----|---|--------|--------------|--------|
| I. | Б6-128 таб. П3-4 СИМ п.1-4, 1-3 | Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-100 высотой до 3м, толщиной до 300мм МБ150 Цена: 40,3+(26,6-25,8).1,02 | 1,13 | 41,12 3,53 | 0,69 0,21 | 46 | 4 | 1 - | 6,46 0,27 | 7 - |
|----|---|--|------|---------------|--------------|----|---|--------|--------------|--------|

м3

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



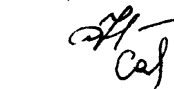
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---------------------------|--|------|------------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|---------------|
| 7. | ЕВ-6I таб.7-5 | Установка металлических решеток прямиков размером 750,950 мм т | 0,08 | <u>335,00</u> 23,00 | <u>6,32</u> 1,90 | 27 | 2 | - - | <u>37,40</u> 2,45 | <u>3</u> - |
| 8. | Е15-6I4 таб.164-8 | Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза 100м2 | 0,01 | <u>60,50</u> 38,40 | <u>0,03</u> - | I | I | - - | <u>68,00</u> - | <u>I</u> - |
| 9. | ЕII-69 таб.II-3 | Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2 | 0,01 | <u>84,70</u> 15,50 | <u>1,02</u> 0,31 | I | - | - - | <u>28,50</u> 0,40 | - - |
| 10. | ЕII-70 таб.II-4 К=4 | Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: 15.4 100м2 | 0,01 | <u>60,00</u> 1,88 | <u>0,92</u> 0,28 | I | - | - - | <u>3,64</u> 0,36 | - - |
| 11. | Е10-193 таб.36-4 | Установка деревянных крышек м2 | 2,06 | <u>0,54</u> 0,15 | <u>0,09</u> 0,03 | I | - | - - | <u>0,28</u> 0,04 | <u>I</u> - |
| 12. | С122-403 | Стоимость крышек м2 | 0,03 | <u>5,14</u> - | - - | I | - | - - | - - | - - |
| 13. | Е6-259 таб.31-I | Загрузка фильтров песком м3 | 0,66 | <u>1,36</u> 0,72 | <u>0,53</u> 0,16 | I | I | <u>I</u> - | <u>1,55</u> 0,21 | <u>2</u> - |

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

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|---|------|---|----|----|
| | | норматив. условно-чистая продукция | руб. | | | | - 51 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | - - | - | | 39 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | | - 25 | - | | - |

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-3

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

На фильтр-поглоитель ФПЗК

Основание : Альбом I лист АС-9

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость | 0,103 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,020 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 15 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,008 тыс.руб. |
| Показатели по смете: | |
| стоимость на расчетную единицу | |
| I м3 емкости | 0,04 руб. |
| I м3 строительного объема | 0,74 руб. |

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Колич-во | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин | |
|------|----------------------------|---|---------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------|------------------------------|--|----------|
| | | | | всего | эксп. машин в т.ч. зарплат | всего | основ-ной зарп-латы | эксп. машин в т.ч. зарп-латы | на един. обслуживающ. машины | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1. | ЕВ-38 таб.5-5 | Стены фильтра из керамического кирпича | I,10 м3 | <u>37,90</u> | <u>0,62</u> | 42 | 4 | - | <u>6,86</u> | <u>8</u> |
| | | | | 3,75 | 0,19 | | | | - | 0,25 |
| 2. | Е15-275 таб.55-13 | Сплошное выравнивание наружной поверхности стен | 0,07 100м2 | <u>35,80</u> | <u>1,00</u> | 3 | I | - | <u>37,00</u> | <u>3</u> |
| | | | | 20,60 | 0,30 | | | | - | 0,39 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------------------|---|-------|------------------------|---------------------|----|---|--------|----------------------|---------------|
| 3. | ЕВ-20 таб.4-4 | Боковая гидроизоляция внутренней поверхности стен цементная с жидким стеклом 100м2 | 0,02 | <u>114,00</u> 46,50 | <u>1,38</u> 0,41 | 2 | I | - - | <u>81,40</u> 0,53 | <u>I</u> - |
| 4. | Е13-164 таб.18-17 к=7 | Окраска поверхностей лаком ХВ-784 в 7 слоев Цена: 10,4.7 100м2 | 0,02 | <u>72,80</u> 6,86 | <u>1,19</u> 0,35 | I | - | - - | <u>10,22</u> 0,45 | <u>-</u> - |
| 5. | Е6-85 таб.9-9 | Установка закладных деталей весом более 20 кг т | 0,01 | <u>329,00</u> 12,40 | <u>1,30</u> 0,39 | 3 | - | - - | <u>21,10</u> 0,50 | <u>-</u> - |
| 6. | ЕВ-61 таб.7-5 | Установка металлических решеток прямых размером 750,950 мм т | 0,04 | <u>335,00</u> 23,00 | <u>6,32</u> 1,90 | 13 | I | - - | <u>37,40</u> 2,45 | <u>I</u> - |
| 7. | Е15-614 таб.164-8 | Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза 100м2 | 0,01 | <u>60,50</u> 38,40 | <u>0,03</u> - | I | - | - - | <u>68,00</u> - | <u>-</u> - |
| 8. | Е11-69 таб.11-3 | Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2 | 0,004 | <u>84,70</u> 15,50 | <u>1,02</u> 0,31 | I | - | - - | <u>28,50</u> 0,40 | <u>-</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-----|---|------------------------------------|-------------------|-------|----------------------|---------------------|---|---|---------------|---------------------|---------------|
| 9. | ЕП1-70 таб.11-4 К=4 | То же, толщиной 5 мм Цена: 15.4 | 100м ² | 0,004 | <u>60,00</u> 1,88 | <u>0,92</u> 0,28 | I | - | <u>-</u> - | <u>3,64</u> 0,36 | <u>-</u> - |
| 10. | Б10-193 таб.36-4 | Установка деревянной крышки | м ² | 1,03 | <u>0,54</u> 0,15 | <u>0,09</u> 0,03 | I | - | <u>-</u> - | <u>0,28</u> 0,04 | <u>-</u> - |
| 11. | С122-403 | Стоимость крышки | м ² | 1,03 | <u>5,14</u> | <u>-</u> | 5 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 12. | Б6-259 таб.31-1 | Загрузка фильтров песком | м ³ | 0,33 | <u>1,36</u> 0,72 | <u>0,53</u> 0,16 | I | - | <u>-</u> - | <u>1,55</u> 0,21 | <u>I</u> - |
| 13. | Б6-260 таб.31-2 | Загрузка фильтров гравием | м ³ | 0,14 | <u>1,37</u> 0,80 | <u>0,53</u> 0,16 | I | - | <u>-</u> - | <u>1,71</u> 0,21 | <u>-</u> - |
| 14. | ССИМ п.7-45 Пр-нт 06-12-01 I-083 | Песок кварцевый | м ³ | 0,33 | <u>25,70</u> | <u>-</u> | 8 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 15. | ССИМ п.4-2 Пр-нт 06-12-01 п.1-070 | Гравий фракции 5-10мм | м ³ | 0,07 | <u>10,90</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

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

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

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--------|--|--|--|---|----|---|----|
| норматив.условно-чистая продукция | | | руб. | | | | - | 20 | - | - |
| нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | - | - | - | 15 |
| сметная заработная плата | | | руб. | | | | - | 8 | - | - |

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



Т.Х.Романова
 В.Б.Карташов



Л.А.Пикова
 Е.Г.Надежина



О.Б.Филиппова
 Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-3

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

На фильтр-поглотитель ФПЗБ

Основание: Альбом I лист АС-9

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость | 0,132 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,028 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 20 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,012 тыс.руб. |
| Показатели по смете: | |
| стоимость на расчетную единицу | |
| I м3 емкости | 0,06 руб. |
| I м3 строительного объема | 0,95 руб. |

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

| | | | | | | | | | | |
|----|--|--|------|---------------|--------------|----|---|---|--------------|--------|
| I. | Б5-128 таб.13-4 СДМ п.1-4,1-3 | Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-150 высотой до 3 м, толщиной до 300 мм Цена: 40,3+(26,6-25,8). .1,02 м3 | 0,70 | 41,12 3,53 | 0,69 0,21 | 29 | 2 | - | 6,46 0,27 | 5 - |
|----|--|--|------|---------------|--------------|----|---|---|--------------|--------|

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---------------------------|---|-------|-----------------------|---------------------|---|---|---|----------------------|----|
| 8. | Е15-614 таб.164-8 | Масляная окраска металло- конструкций за 2 раз. 100м2 | 0,01 | <u>60,50</u> 36,40 | <u>0,03</u> - | 1 | - | - | <u>68,00</u> - | - |
| 9. | Е11-69 таб.11-3 | Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм 100м2 | 0,008 | <u>84,70</u> 15,50 | <u>1,02</u> 0,31 | 1 | - | - | <u>28,50</u> 0,40 | - |
| 10. | Е11-70 таб.11-4 к=4 | Устройство покрытий цемент- ных толщиной 5 мм Цена: 15.4 100м2 | 0,005 | <u>60,00</u> 1,88 | <u>0,82</u> 0,28 | 1 | - | - | <u>3,64</u> 0,36 | - |
| 11. | Е10-193 таб.36-4 | Установка деревянной крыш- ки м2 | 1,03 | <u>0,54</u> 0,15 | <u>0,09</u> 0,03 | 1 | - | - | <u>0,28</u> 0,04 | - |
| 12. | С122-403 | Стоимость крышки м2 | 1,03 | <u>5,14</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| 13. | Е6-259 таб.31-1 | Загрузка фильтров песком м3 | 0,33 | <u>1,36</u> 0,72 | <u>0,53</u> 0,16 | 1 | - | - | <u>1,55</u> 0,21 | 1 |
| 14. | Е6-260 таб.31-2 | Загрузка фильтров гра- нием м3 | 0,14 | <u>1,37</u> 0,80 | <u>0,53</u> 0,16 | 1 | - | - | <u>1,71</u> 0,21 | - |

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

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

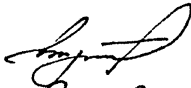


Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер
Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил
Проверил

Т. Х. Романова
В. Б. Карташов

Л. А. Пикова
Е. Г. Надежина

О. Б. Филиппова
Е. В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-4

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

На вентиляцию камеры

Основание: Альбом I черт.0В

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость | 0,123 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,020 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 16 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,010 тыс.руб. |
| Показатели по смете: | |
| стоимость на расчетную единицу | |
| I м3 емкости | 0,05 руб. |
| I м3 строительного объема | 0,88 руб. |

Составлена в ценах 1984 г.

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




| | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------|--|-----|------|---------------|--------------|----|---|--------|--------------|--------|
| I. | E20-704 таб.20-I | Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70Н 2,5А с электродвигателем 4AA56A4 | шт. | 1,00 | 59.72 2,46 | 0.13 0,04 | 60 | 2 | - - | 4.16 0,05 | 4 - |
|----|---------------------|--|-----|------|---------------|--------------|----|---|--------|--------------|--------|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------------|---|------|----------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|---------------|
| 2. | E20-2 таб. I-I | Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 200 м2 | 1,26 | <u>5,40</u> 0,92 | <u>0,04</u> 0,01 | 7 | 1 | - - | <u>1,62</u> 0,01 | <u>2</u> - |
| 3. | E21-486 таб. II-I | Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 200 шт. | 1,00 | <u>3,54</u> 1,81 | <u>0,01</u> - | 4 | 2 | - - | <u>3,03</u> - | <u>3</u> - |
| 4. | C130-515 | Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали ВН10 м2 | 0,21 | <u>11,20</u> - | <u>-</u> - | 2 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 5. | E20-696 таб. 18-I | Ограждение входного отверстия вентилятора 100кг | 0,01 | <u>36,23</u> 6,40 | <u>0,49</u> 0,15 | 1 | - | - - | <u>10,32</u> 0,19 | <u>-</u> - |
| 6. | E16-72 таб. 8-5 | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм м | 3,00 | <u>8,80</u> 0,99 | <u>0,16</u> 0,06 | 26 | 3 | - - | <u>1,68</u> 0,06 | <u>5</u> - |
| 7. | E15-611 таб. 164-I | Окраска воздухопроводов масляной краской за 1 раз 100м2 | 0,01 | <u>25,98</u> 5,35 | <u>0,55</u> 0,17 | 1 | - | - - | <u>9,76</u> 0,22 | <u>-</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------------|--|---------------|-----------------------|------------------|-----|----|---|-------------------|----------------|
| 8. | Е15-613 таб.164-7 | Окраска труб масляной крас- кой за 2 раза | 0,02 100м2 | <u>44,57</u> 22,47 | <u>0,03</u> - | 1 | - | - | <u>40,74</u> - | <u>1</u> - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. руб. | | | 102 | 8 | - | | <u>15</u> - |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | норматив.условно-чистая продукция | руб. | | | - | 1 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 1 |
| | | стоимость сантехнических работ | руб. | | | 100 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 13 | - | - | | - |
| | | накладные НУЧП | руб. | | | - | 6 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 1 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 2 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 8 | - | - | | - |
| | | плановые НУЧП | руб. | | | - | 5 | - | | - |
| | | всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 121 | - | - | | - |
| | | норматив.условно-чистая продукция | руб. | | | - | 19 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 15 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 10 | - | | - |

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-5

к типовому проекту на фильтры-поглоители для резервуаров чистой воды емкостью от 1300 м3 до 2400 м3. Вариант с клапанами

На водяное отопление камеры

Основание: Альбом I черт.0В

Сметная стоимость 0,053 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция 0,010 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 9 чел.-ч
 Сметная заработная плата 0,006 тыс.руб.

Показатели по смете:

стоимость на расчетную единицу
 I м3 емкости 0,02 руб.
 I м3 строительного объема 0,38 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

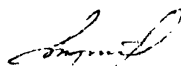
| №п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Колич-во | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины | |
|----|----------------------------|--|----------|----------------------|--------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|--|--------|
| | | | | всего | экспл. машин | всего | основ-ной зарпла-ты | экспл. машин в т.ч. зарпла-ты | на един. | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I. | Е16-36 таб.7-1 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм | 11,00 | 0,91 0,21 | 0,01 - | 10 | 2 | - - | 0,36 - | 4 - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------------------------|---|------|-----------------------|---------------------|----|---|---|---------------------|---------------|
| 2. | Е18-109 таб.5-1 | Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм экм | 3,50 | <u>7,67</u> 0,25 | <u>0,06</u> 0,02 | 27 | 1 | - | <u>0,46</u> 0,03 | <u>2</u> - |
| 3. | С130-91 | Вентили проходные муфтовые 15кх18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром 8 мм: 15 шт. | 4,00 | <u>1,20</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| 4. | Е15-614 таб.164-8 | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м ² | 0,04 | <u>61,27</u> 39,17 | <u>0,03</u> - | 2 | 2 | - | <u>69,36</u> - | <u>3</u> - |
| | Итого прямые затраты по смете | | | | | 44 | 5 | - | | <u>9</u> - |
| | в том числе: | | | | | | | | | |
| | стоимость общестроительных работ | руб. | | | | 2 | - | - | | - |
| | накладные НУЧП | руб. | | | | - | 1 | - | | - |
| | плановые НУЧП | руб. | | | | - | 1 | - | | - |

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

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

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



Т.Х. Романова
 В.Б. Карташов



Л.А. Пикова
 Е.Г. Надежина



О.Б. Филипова
 Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-6

к типовому проекту на фильтры-подготовители для резервуаров чистой воды емкостью от 1300 м3 до 2400 м3. Вариант с клапанами

На приобретение и монтаж технического оборудования и трубопроводов

Основание: Альбом I

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость | 1,402 тыс.руб. |
| в том числе: а) оборудования | 0,251 тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 1,15 тыс.руб. |
| нормативная условно-чистая продукция | 0,202 тыс.руб. |
| нормативная трудоемкость | 203 чел.-ч |
| сметная заработная плата | 0,115 тыс.руб. |
| Показатели по смете: | |
| стоимость на расчетную единицу | |
| I м3 емкости | 0,58 руб. |
| I м3 строительного объема | 10,08 руб. |

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица изме- нения | Коли- чест- во | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин обслуживающ. машин | | |
|---------|----------------------------------|--|----------------------|-------------------------|--|-----------------------|-------------------------------|--|-------------------|----|
| | | | | всего | экспл. машин в т.ч. зарпла- ты | всего | основ- ной затра- ты | экспл. машин в т.ч. зарпла- ты | на един. всего | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Раздел I. Трубопроводы и арматура

| | | | | | | | | | | |
|----|---------|---|------|-----------------------|----------------------|---|---|---------------|----------------------|---------------|
| I. | Ц12-2-9 | Трубопроводы из сталь- ных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируе- мые из готовых узлов, диаметр наружный 219-325 мм (Д-273 мм) | 0,10 | <u>51,10</u> 37,20 | <u>10,80</u> 5,85 | 5 | 4 | <u>1</u> 1 | <u>63,00</u> 7,55 | <u>6</u> 1 |
|----|---------|---|------|-----------------------|----------------------|---|---|---------------|----------------------|---------------|

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------|--|---|-------|-------------------------|----------------------|----|----|---------------|-----------------------|----------------|
| 2. | Ц12-2-9 | То же, Д=219 мм | т | 0,42 | <u>51,10</u> 37,20 | <u>10,80</u> 5,65 | 21 | 16 | <u>4</u> 2 | <u>63,00</u> 7,55 | <u>26</u> 3 |
| 3. | Ц12-2-8 | То же, Д=159 мм | т | 0,16 | <u>79,10</u> 62,40 | <u>13,30</u> 7,12 | 13 | 10 | <u>2</u> 1 | <u>110,00</u> 9,18 | <u>18</u> 1 |
| 4. | Ц12-2-8 | То же, Д=114 мм | т | 0,06 | <u>79,10</u> 62,40 | <u>13,30</u> 7,12 | 5 | 4 | - - | <u>110,00</u> 9,18 | <u>7</u> 1 |
| 5. | Ц12-2-4 | То же, Д=32 мм | т | 0,01 | <u>194,00</u> 179,00 | <u>5,32</u> 1,45 | 2 | 2 | - - | <u>328,00</u> 1,87 | <u>3</u> - |
| 6. | Е16-3I | Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам здания и в каналах, диаметром 100мм м | | 2,00 | <u>4,59</u> 0,49 | <u>0,03</u> 0,01 | 9 | 1 | - - | <u>0,79</u> 0,01 | <u>2</u> - |
| 7. | Е22-3 | Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 на муфтах диаметром 200 мм м | | 12,00 | <u>3,63</u> 0,21 | <u>0,08</u> 0,02 | 44 | 3 | <u>1</u> - | <u>0,35</u> 0,03 | <u>4</u> - |
| 8. | Е22-2 | Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 на муфтах диаметром 150 мм м | | 8,00 | <u>2,77</u> 0,22 | <u>0,01</u> - | 22 | 2 | - - | <u>0,37</u> - | <u>3</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---|--|------|----------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 9. | 2307-11052 | Задвижка с эл.приводом 876015, 30ч9066р, Ду200, РУ10 шт. | 1,00 | <u>227,00</u> | <u>-</u> | 227 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 10. | Ц12-802-8 В.У. к отделу 12 п.2 К=1,25 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА, диаметр условного прохода, мм 200 Цена: 2,6+6,89.0,25 шт. | 1,00 | <u>14,32</u> 8,61 | <u>1,01</u> 0,19 | 14 | 9 | <u>1</u> - | <u>13,75</u> 0,25 | <u>14</u> - |
| 11. | Ц12-802-5 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА, диаметр условного прохода, мм 80-100 (Д-100мм) шт. | 3,00 | <u>7,52</u> 3,38 | <u>0,32</u> 0,04 | 23 | 10 | <u>1</u> - | <u>6,00</u> 0,05 | <u>18</u> - |
| 12. | Ц12-803-6 | Клапан тарельчатый М092 Д-200 мм шт. | 2,00 | <u>8,26</u> 6,32 | <u>0,96</u> 0,17 | 17 | 13 | <u>2</u> - | <u>10,00</u> 0,22 | <u>20</u> - |
| 13. | Ц12-803-6 | То же, М091 шт. | 2,00 | <u>8,26</u> 6,32 | <u>0,96</u> 0,17 | 17 | 13 | <u>2</u> - | <u>10,00</u> 0,22 | <u>20</u> - |
| 14. | Ц12-807-1 | Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давл- ение 1МПА, диаметр услов- ного прохода 15-25 мм (Д-25 мм) шт. | 3,00 | <u>0,75</u> 0,73 | <u>-</u> - | 2 | 2 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>3</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|---------------------------------|--|------|---------------------|------------------|-----|----|----------------|------------------|-----------------|
| 15. | Е20-486 | Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 200 шт. | 3,00 | <u>3.45</u> 1,72 | <u>0.01</u> - | 10 | 5 | - - | <u>2.89</u> - | <u>9</u> - |
| 16. | Е20-486 | Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 200(Д-150 мм) шт. | 2,00 | <u>3.45</u> 1,72 | <u>0.01</u> - | 7 | 3 | - - | <u>2.89</u> - | <u>6</u> - |
| Итого прямые затраты по разделу I <u>руб.</u> <u>руб.</u> | | | | | | 438 | 97 | <u>14</u> 4 | | <u>159</u> 6 |
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| | стоимость оборудования | руб. | | | | 227 | - | - | | - |
| | запасные части | руб. | | | | 5 | - | - | | - |
| | тара и упаковка | руб. | | | | 5 | - | - | | - |
| | Транспортные расходы | руб. | | | | 9 | - | - | | - |
| | заготов.-складские расходы | руб. | | | | 3 | - | - | | - |
| | комплектация | руб. | | | | 2 | - | - | | - |
| | всего, стоимость оборудования | руб. | | | | 251 | - | - | | - |
| | Стоимость монтажных работ | руб. | | | | 211 | - | - | | - |
| | накладные расходы | руб. | | | | 78 | - | - | | - |
| | накладные НУЧП | руб. | | | | - | 41 | - | | - |
| | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | | - | - | - | | 36 |

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

Раздел 2. Материалы, неучтенные пенником

| | | | | | | | | | | |
|-----|--|--|------|---------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| 17. | С159-3368 2310 прим.3 2310/3 стр.45 | Узлы трубопроводов с уста- новкой необходимых деталей, входящих в конструкции тру- бопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креп- лением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохо- да 250 мм, наружным диамет- ром 273 мм, толщиной стенки 7 мм (ВСТЗпс ГОСТ10704-76) Цена: 333,0,88.1,025.0,89.1,08 | 0,10 | <u>288,71</u> | <u>-</u> | 29 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
|-----|--|--|------|---------------|----------|----|---|----------|----------|----------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---|---|------|---------------|---|-----|---|---|----|----|
| 18. | С159-3359 2310 прим.3 2310/3 стр.45 | То же, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7 мм (ВСТЭПС, ГОСТ 10704-76) Цена: 340,0,88.1,035.0,89.1,08 т | 0,42 | <u>297,56</u> | — | 125 | - | — | — | — |
| 19. | С159-3351 2310 прим.3 2310/3 стр.45 | То же, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 7 мм (ВСТЭПС, ГОСТ 10704-76) Цена: 355,0,88.1,035.0,89.1,08 т | 0,16 | <u>310,79</u> | — | 50 | - | — | — | — |
| 20. | С159-3334 2310 прим.3 2310/3 стр.45 | То же, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5мм (Д-114,5 мм, ВСТЭПС, ГОСТ 10704-76) Цена: 415,0,88.1,35.0,89.1,08 т | 0,06 | <u>363,32</u> | — | 22 | - | — | — | — |
| 21. | С113-131 | Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок ВСТ2КП-ВСТ4КП и ВСТ2ПС-ВСТ4ПС, наруж- ный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-32: т-2,5 (Д-32.2,5 мм) т | 2,00 | <u>0,35</u> | — | 1 | - | — | — | — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|------------------|--|--------------|---------------|---|-----|---|---|----|----|
| 22. | СИ59-845 | Задвижка параллельная с выд- вижным шпинделем фланцевая марки ЗОцббр диаметром ус- ловного прохода 100 мм шт. | 3,00 | <u>23,00</u> | = | 69 | - | = | = | = |
| 23. | 230701/ 20252 | Клапан тарельчатый М092 Д-200 мм Цена: 107,1,098 шт. | 2,00 | <u>117,49</u> | = | 235 | - | = | = | = |
| 24. | 230701/ 20251 | То же, М091 Цена: 108,1,098 шт. | 2,00 | <u>118,58</u> | = | 237 | - | = | = | = |
| 25. | СИ30-III | Вентили проходные муфтовые ИЕК18р для воды, давлением 1,6МПа, диаметром в мм: 25 шт. | 3,00 | <u>1,59</u> | = | 5 | - | = | = | = |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. руб. | | | 773 | - | = | = | = |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 773 | - | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 62 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 835 | - | - | - | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | 835 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------------------------------|---------|--|--------|-----------------------|------------------|---|---|--------|-------------------|---------------|
| Раздел 3. <u>Строительные работы</u> | | | | | | | | | | |
| 26. | Б15-613 | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза (труб) 100м2 | 0,06 | <u>43,50</u> 21,40 | <u>0,03</u> - | 3 | I | - - | <u>38,80</u> - | <u>2</u> - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | | | | 3 | I | - | | <u>2</u> |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| | | накладные НУЧП | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | плановые НУЧП | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| | | норматив. условно-чистая продукция | руб. | | | - | 3 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 2 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| | | норматив. условно-чистая продукция | руб. | | | - | 3 | - | | - |

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

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


Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Исходные данные:


Составил инженер
Проверил ведущий инженер

Перфорация:

Подготовил
Проверил


Т.Х. Романова
В.В. Карташов


Е.Е. Менделеева
Т.П. Упорова


О.Б. Филипова
Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-7

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

На электроосвещение

Основание: Альбом II, III

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

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Показатели по смете: | |
| стоимость на расчетную единицу | |
| I м3 емкости | 0,05 руб. |
| I м3 строительного объема | 0,93 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 | основ-ной зарп-латы | всего | основ-ной зарп-латы | экспл. машин в т.ч. зарп-латы | на един. | всего |
| | | | | основ-ной зарп-латы | в т.ч. зарп-латы | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Раздел I. Монтажные работы

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------|---|------|-------|---|----|---|---|---|---|
| I. | 1507-1057 | Светильник подвесной НПЭЗ-100-001У3 шт. | 4,00 | 10,17 | - | 41 | - | - | - | - |
|----|-----------|---|------|-------|---|----|---|---|---|---|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|----------|---|----------------|------------------------|-----------------------|----|---|---------------|-----------------------|----------------|
| 2. | ИВ-604-3 | Бра герметическое | 100шт. 0,04 | <u>113,00</u> 37,10 | <u>40,40</u> 12,80 | 5 | I | <u>2</u> I | <u>66,00</u> 16,5I | <u>3</u> I |
| 3. | СИ53-1В | Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУ16-545.132-77) типа РВС-42У2 (длина кабеля 12 м) | 1,00 шт. | <u>4,09</u> | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 4. | СИ56-240 | Ящик с понижающим трансформатором типа ЯПП-0,25 | 1,00 шт. | <u>13,70</u> | <u>-</u> | 14 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 5. | ИВ-610-2 | Трансформаторы понижительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг | 0,0I 100шт. | <u>179,00</u> 94,30 | <u>3,20</u> I,16 | 2 | I | <u>-</u> - | <u>159,00</u> I,50 | <u>2</u> .. |
| 6. | СИ53-276 | Лампы Е220-230-100 | 10шт. 0,30 | <u>1,08</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 7. | СИ53-267 | Лампы Е230-240-60 | 10шт. 0,10 | <u>1,02</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 8. | СИ53-302 | Лампы накаливания электрические для местного освещения (ГОСТ 1182-77) типа МО12-40 | 0,10 10шт. | <u>0,99</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|--------------|---|------|-----------------------|---------------------|---|---|---|----------------------|---------------|
| 9. | СИ54-165 | Розетка штепсельная с заземляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-IP43-01-10/220 шт. | 2,00 | <u>0,70</u> | = | I | - | = | = | = |
| 10. | СИ54-163 | Вилка штепсельная типа ВШ-Ц-20-01-10/220 шт. | 1,00 | <u>0,24</u> | = | I | - | = | = | = |
| 11. | Ц8-591-8 | Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая 100шт. | 0,02 | <u>30,00</u> 19,50 | <u>1,13</u> 0,11 | I | - | - | <u>34,00</u> 0,14 | <u>I</u> - |
| 12. | 0-92 2629 | Выключатель герметический шт. | 2,00 | <u>0,91</u> | = | 2 | - | = | = | = |
| 13. | Ц8-591-3 | Выключатель герметический и полугерметический 100шт. | 0,02 | <u>49,80</u> 38,40 | <u>1,10</u> 0,06 | I | I | = | <u>68,00</u> 0,08 | <u>I</u> - |
| 14. | СИ51-1075 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 2x2,5 1000м | 0,04 | <u>166,00</u> | = | 7 | - | = | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------------------------------|---|------|-----------------------|----------------------|-----|----|----------------|-----------------------|----------------|
| 15. | СИ51-1091 | Кабели силовые на напряжение до 660В термостойкие с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 3х2,5 1000м | 0,01 | <u>191,00</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 16. | ЦВ-400-1 | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² 100м | 0,45 | <u>60,80</u> 23,40 | <u>22,80</u> 8,40 | 27 | II | <u>10</u> 4 | <u>41,00</u> 10,84 | <u>18</u> 5 |
| | Итого прямые затраты по разделу I | руб. руб. | | | | 110 | 14 | <u>12</u> 5 | | <u>25</u> 6 |
| | в том числе: | | | | | | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | руб. | | | | 110 | - | - | | - |
| | накладные расходы | руб. | | | | 12 | - | - | | - |
| | накладные НУЧП | руб. | | | | - | 8 | - | | - |
| | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | | - | - | - | | 1 |
| | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | | - | 2 | - | | - |
| | плановые накопления | руб. | | | | 8 | - | - | | - |
| | плановые НУЧП | руб. | | | | - | 10 | - | | - |
| | всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | | 130 | - | - | | - |

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

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

Главный инженер проекта
Начальник ЭТО

Исходные данные:

Составил старший инженер
Проверил ведущий инженер

Перфорация:

Подготовил
Проверил

Т.Х.Романова
А.К.Кулагин

Л.И.Сергеева
Р.А.Стауне

О.Б.Филиппова
Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-6

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

На силовое электрооборудование

| | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| Основание: Альбом П | сметная стоимость | 0,381 тыс.руб. |
| | в т.ч.оборудования | 0,217 тыс.руб. |
| | монтажных работ | 0,164 тыс.руб. |
| | нормативная условно-чистая продукция | 0,078 тыс.руб. |
| | нормативная трудоемкость | 64 чел.-ч |
| | сметная заработная плата | 0,039 тыс.руб. |
| Показатели по смете: | | |
| стоимость на расчетную единицу: | | |
| Составлена в ценах 1984 г. | 1 м3 емкости | 0,16 руб. |
| | 1 м3 строительного объема | 2,74 руб. |

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количес-тво | Стоим.единицы, руб. | | Общая стоимость,руб. | | | Затраты труда рабо-чих,чел.-ч не за-нятых обслуж.машин | |
|------|----------------------------|--|-------------|---------------------|--------------|----------------------|---------------------|-------------------------------|--|-------|
| | | | | всего | экспл. машин | всего | основ-ной зарпла-ты | экспл. машин в т.ч. зарпла-ты | на един. | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

| | | | | | | | | | |
|----|-----------|--|-------|---|----|---|---|---|---|
| I. | IБ17-III4 | Металлоконструкции ящи-ков шкафов силовых шкафов релейных серий I,0 ЯС, ШС и ЯР, ШР 1000х600х360мм-ЯС-2, ЯР2, ШС-2, ШР-2 ТУ16-536,623-76 ТУ16-536,024-75 ит. | 38,00 | = | 38 | - | = | = | = |
|----|-----------|--|-------|---|----|---|---|---|---|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-------------|--|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 2. | ЦБ-572-4 | Щиток, блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x600 мм шт. | 1,00 | $\frac{4,74}{1,58}$ | $\frac{0,79}{0,28}$ | 5 | 2 | $\frac{1}{-}$ | $\frac{3,00}{0,36}$ | $\frac{3}{-}$ |
| 3. | 1504-1060 | Автоматический выключатель АЕ2046М-10Р-АЕ2043-10 ТУ 16-522, 064-75 шт. | 1,00 | $\frac{12,20}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 12 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 4. | 1504-1073 | Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт. | 1,00 | $\frac{2,25}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 2 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 5. | 1517-1361-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт. | 1,00 | $\frac{2,70}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 3 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 6. | ЦБ-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт. | 1,00 | $\frac{1,14}{0,78}$ | $\frac{-}{-}$ | 1 | 1 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{1}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|------------------------|--|-----|------|---------------------|----------|----|---|----------|-------------------------|
| 7. | Доп. 12 к 1504-1553 | Пускатель ПМД50Ю4В | шт. | 1,00 | <u>10,60</u> | <u>-</u> | 11 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 8. | 1517-1306-1 | Пускатель магнитный до 63А | шт. | 1,00 | <u>4,20</u> | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 9. | ЦЭ-574-14 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А | шт. | 1,00 | <u>1,15</u> 0,55 | <u>-</u> | 1 | 1 | <u>-</u> | <u>0,90</u> <u>-</u> |
| 10. | Доп. 2 к 1504-1401 | Автоматический выключатель АБ2025 | шт. | 2,00 | <u>6,60</u> | <u>-</u> | 13 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 11. | 1517-1351-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт. | 2,00 | <u>2,70</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 12. | ЦЭ-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А | шт. | 2,00 | <u>1,14</u> 0,78 | <u>-</u> | 2 | 2 | <u>-</u> | <u>1,00</u> <u>-</u> |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------|--|------|----------------------------|----------|----|---|----------|-------------|----------|
| 13. | 1504-1006 | Выключатель автоматический число полюсов -1, номиналь- ный ток А25, исполнение расцепителей мг, м номиналь- ный 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-АБЗ-мг АБЗ-м ТУ 16-522.110-74 шт. | 1,00 | <u>1,45</u> | <u>-</u> | 1 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 14. | 1517-1351-1 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт. | 1,00 | <u>1,05</u> | <u>-</u> | 1 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 15. | ЦБ-574-18 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт. | 1,00 | <u>0,23</u> <u>0,11</u> | <u>-</u> | 1 | - | <u>-</u> | <u>0,20</u> | <u>-</u> |
| 16. | 1504-12050 | 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 4Вт-РПУ-2 ТУ16-523.331-78 шт. | 4,00 | <u>5,40</u> | <u>-</u> | 22 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|------------------------|--|------|---------------------|---|----|---|---|-------------|----------|
| 17. | 1Б17-1429-1 | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт. | 4,00 | <u>3,75</u> | - | 16 | - | - | - | - |
| 18. | ЦБ-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт. | 4,00 | <u>1,19</u> 0,73 | - | 5 | 3 | - | <u>1,00</u> | <u>4</u> |
| 19. | Доп.12 к 1Б04-13326 | Реле тепловое РТЛ1010 и РТЛ-1005 шт. | 2,00 | <u>3,45</u> | - | 7 | - | - | - | - |
| 20. | 1Б17-1428-1 | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов шт. | 2,00 | <u>2,50</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| 21. | ЦБ-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт. | 2,00 | <u>1,19</u> 0,73 | - | 2 | 1 | - | <u>1,00</u> | <u>2</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|-------------|--|------|---------------------|---|---|---|---|-------------|----|
| 22. | 1504-18011 | Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60Гц, 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-011У3 ТУ16-526.407-76 шт. | 5,00 | <u>0,80</u> | — | 4 | - | — | — | — |
| 23. | 1517-1444-1 | Кнопки пелей управления КЕ, ЛКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ шт. | 5,00 | <u>1,25</u> | — | 6 | - | — | — | — |
| 24. | ЦВ-574-48 | Подготовка и включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2 шт. | 5,00 | <u>0,78</u> 0,46 | — | 4 | 2 | — | <u>0,70</u> | — |
| 25. | 1504-6411 | Переключатель универсальный типа УП-5313 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой шестисекционной УП-5313 ТУ16-524.074-76 шт. | 1,00 | <u>4,10</u> | — | 4 | - | — | — | — |
| 26. | 1517-1447-1 | Переключатели универсальные на 6 секций УП-5300, ПКУ, ЛМО, КИ4-2 шт. | 1,00 | <u>3,70</u> | — | 4 | - | — | — | — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------------------|--|------|---------------------|---------------|---|---|---------------|------------------|---------------|
| 27 | ЦБ-574-50 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель Цель | 6,00 | $\frac{0,43}{0,18}$ | $\frac{-}{-}$ | 3 | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,30}{-}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 28. | 1507-5048 | Арматура светосигнальная АС-12015У2 шт. | 3,00 | $\frac{0,33}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | I | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 29. | 1517-1481-1 | Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспаранты шт. | 3,00 | $\frac{0,75}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 2 | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 30. | ЦБ-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 | $\frac{0,55}{0,33}$ | $\frac{-}{-}$ | 2 | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,50}{-}$ | $\frac{I}{-}$ |
| 31. | Доп. I2 KI504-4543 | Пускатель магнитный ПМН-1100 шт. | I,00 | $\frac{5,00}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 5 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 32. | 1517-1386-1 | Пускатель магнитный до 63А шт. | I,00 | $\frac{4,20}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 4 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------|--|-------|---------------------|---|----|---|---|-------------|----------|
| 33. | ЦБ-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт. | 1,00 | <u>1,15</u> 0,55 | — | 1 | 1 | — | <u>0,90</u> | <u>1</u> |
| 34. | 1504-6410 | Переключатель универсальный типа УП-5312 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырехсекционный УП-5312 ТУ 16-524.074-76 шт. | 1,00 | <u>3,30</u> | — | 3 | - | — | — | — |
| 35. | 1517-1446-1 | Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300, ПКУ, ЛМО, КП4-2 шт. | 1,00 | <u>2,50</u> | — | 3 | - | — | — | — |
| 35. | ЦБ-574-50 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь | 4,00 | <u>0,43</u> 0,18 | — | 2 | 1 | — | <u>0,30</u> | <u>1</u> |
| 37. | 1517-1496-1 | Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт. | 70,00 | <u>0,40</u> | — | 28 | - | — | — | — |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-----|-------------------------------|--|--------|-------|------------------------------|-----------------------------|----|---|----------------------|------------------------------|----------------------|
| 38. | ИБ17-1505 | Рамки для надписей | шт. | 28,00 | <u>0,28</u> | <u>-</u> | 8 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | |
| 39. | И504-И8094 | Кнопка управления ПКБ-222-2УЗ ПКБ212-3УЗ ТУ16-526.216-78 | шт. | 1,00 | <u>2,80</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | |
| 40. | ЦБ-529-5 | Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 | шт. | 1,00 | <u>1,99</u> <u>1,09</u> | <u>0,05</u> <u>0,01</u> | 2 | 1 | <u>-</u> <u>-</u> | <u>2,00</u> <u>0,01</u> | <u>2</u> <u>-</u> |
| 41. | СИ53-228 | Указатель световой вход СУП-МУ2 | шт. | 1,00 | <u>2,76</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | |
| 42. | ЦБ-504-4 | Фонарь сигнальный с надписью вход выход въезд подъезд и т.п. | 100шт. | 0,01 | <u>83,40</u> <u>41,00</u> | <u>31,10</u> <u>9,88</u> | 1 | - | <u>-</u> <u>-</u> | <u>72,00</u> <u>12,76</u> | <u>1</u> <u>-</u> |
| 43. | Доп.2 к 2405 поз.1-1044 | Коробка клемная У-615 | шт. | 1,00 | <u>11,98</u> | <u>-</u> | 12 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | |

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------|--|------|-----------------------|----------------------|----|---|---------------|----------------------|----------------|
| 49. | ПВ-406-6 | Труба стальная в готовых бороздах перекрытия под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм 100м | 0,10 | <u>29,90</u> 16,20 | <u>5,65</u> 1,47 | 3 | 2 | - | <u>30,00</u> 1,90 | <u>3</u> - |
| 50. | СИ1-2283 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 10x2,5 1000м | 0,02 | <u>367,00</u> | - | 6 | - | - | - | - |
| 51. | СИ1-2290 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 4x2,5 1000м | 0,03 | <u>195,00</u> | - | 6 | - | - | - | - |
| 52. | ПВ-146-1 | Кабель до 35 кВ, но с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100м | 0,45 | <u>48,00</u> 18,20 | <u>12,70</u> 4,04 | 22 | 8 | <u>6</u> 2 | <u>31,00</u> 5,21 | <u>14</u> 2 |
| 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 ² : 2x5 1000м | 0,01 | <u>28,40</u> | - | 1 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------|---|------|---------------------|---------------------|---|---|---|---------------------|---------------|
| 54. | CI52-24I | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВІ, сечением, мм ² : I I000м | 0,04 | <u>27,90</u> - | - | I | - | - | - | - |
| 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 ² I00м | 0,15 | <u>4,88</u> 2,36 | <u>2,33</u> 0,7I | I | - | - | <u>4,00</u> 0,92 | <u>I</u> - |
| 56. | ЦВ-409-II | За каждый последующий провод, сечение до: 2,5мм ² I00м | 0,25 | <u>1,2I</u> I,14 | - | I | - | - | <u>2,00</u> - | - |
| 57. | ЦВ-153-I3 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт. | 2,00 | <u>0,49</u> 0,22 | - | I | - | - | <u>1,00</u> - | <u>2</u> - |
| 58. | ЦВ-153-I4 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до I4 шт. | 2,00 | <u>0,8I</u> 0,40 | - | 2 | I | - | <u>1,00</u> - | <u>2</u> - |

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

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

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

Главный инженер проект

Начальник ЭТО

Исходные данные:




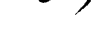


Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил

Проверил

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-9

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

Камера с водяным и электроотоплением

На КИП

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость | 1,828 тыс.руб. |
| в том числе: а) оборудования | 1,790 тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 0,038 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,030 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 22 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,015 тыс.руб. |
| Показатели по смете: | |
| стоимость на расчетную единицу | |
| I м3 емкости | 0,76 руб. |
| I м3 строительного объема | 13,14 руб. |

Основание: Альбом II, III

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

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

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------------|--|------|-------|---------------------|------------------|-----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 2. | ЦП-9I-3 | Монтаж | шт. | 1,00 | $\frac{2,68}{2,55}$ | $\frac{0,08}{-}$ | 3 | 3 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{5,00}{0,01}$ | $\frac{5}{-}$ |
| 3. | Г704-5I8086 | Блок питания 22БП-36 | шт. | 1,00 | $\frac{120}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 120 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 4. | ЦП-583-5 | Монтаж блока питания | шт. | 1,00 | $\frac{0,96}{0,93}$ | $\frac{0,01}{-}$ | 1 | 1 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{2,00}{0,01}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 5. | Г704-III97 дон.9 | Датчик температуры ДТКБ-53 | шт. | 1,00 | $\frac{3,60}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 4 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 6. | ЦП-I4-2 | Датчик температуры, работающий с регулирующими клапанами | шт. | 1,00 | $\frac{0,62}{0,61}$ | $\frac{-}{-}$ | 1 | 1 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{1}{-}$ |
| 7. | Г714 ч.П 4-530 д.24 | Прибор регистрирующий РП60-09 | шт. | 1 | $\frac{700}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 700 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 8. | II-40-7 | Монтаж | | 1 | $\frac{3,31}{3,24}$ | $\frac{0,01}{-}$ | 3 | 3 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{5}{-}$ | $\frac{5}{-}$ |
| 9. | СIБI-1813 | Кабель контрольный КВВГ-4хI | 100м | 0,008 | $\frac{2,02}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 2 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------|--|------|-----------------------|----------------------|---|---|---|----------------------|---------------|
| 10. | ЦБ-146-1 | Кабель до 35 кВ, с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100м | 0,08 | <u>48,00</u> 18,20 | <u>12,70</u> 4,04 | 4 | I | I | <u>31,00</u> 6,21 | <u>2</u> - |
| 11. | ЦБ-163-13 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт. | 4 | <u>0,49</u> 0,22 | - | 2 | I | - | <u>1,00</u> - | <u>4</u> - |
| 12. | С130-1039 | Кран 3-ходовой 14М1-16 кг. | 1 | <u>1,07</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| 13. | Ц12-809-1 | Краны, бронзовые муфтовые на условное давление 16МПа, диаметр условного прохода 16-25 мм шт. | 1 | <u>0,81</u> 0,76 | - | 1 | I | - | <u>1,00</u> - | <u>1</u> - |
| 14. | С113-363 | Трубопроводы бесшовные импульсные 14.1.10000 м | 5 | <u>0,60</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| 15. | Ц12-523-2 | Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление по 16МПа на приварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм м | 5 | <u>0,24</u> 0,21 | <u>0,02</u> - | 1 | I | - | <u>0,40</u> - | <u>2</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------------|-------------------|---|------|-----------------------|---------------------|------|----|---------------|----------------------|---------------|
| 16 | С113-14 | Трубы стальные сварные водо-газопроводные черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм Ду-20 м | 2 | <u>0,31</u> | <u>-</u> | 1 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 17. | ЦБ-406-6 | Труба стальная в готовых сбросках перекрытых под завалку бетоном или в земле диаметр до 50 мм 100м | 0,02 | <u>29,90</u> 16,20 | <u>5,65</u> 1,47 | 1 | 1 | <u>-</u> - | <u>30,00</u> 1,90 | <u>1</u> - |
| 18. | Доп.6 24-18-29 | Устройства отборные шт. | 1 | <u>2,44</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 19. | Ц12-717-1 | Устройство парозаборное типа ЦУ-66МГ для индикатора содержания солей в паре или пробоотборное для солемера с дегазацией и обогащением системы ЦСТИ шт. | 1 | <u>0,76</u> 0,66 | <u>0,08</u> 0,01 | 1 | 1 | <u>-</u> | <u>1,00</u> 0,01 | <u>1</u> - |
| Итого прямые затраты по разделу I | | | | руб. | | 1729 | 15 | <u>1</u> | | <u>22</u> |
| в том числе: | | | | руб. | | | | | | |
| стоимость оборудования | | | | руб. | | 1703 | - | - | | - |
| всего, стоимость оборудования | | | | руб. | | 1790 | - | - | | - |
| стоимость монтажных работ | | | | руб. | | 26 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|-----------------------------------|--------|---|---|------|----|---|----|----|
| | | накладные расходы | руб. | | | 10 | - | - | | - |
| | | накладные НУЧП | руб. | | | - | 5 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | плановые НУЧП | руб. | | | - | 8 | - | | - |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 38 | - | - | | - |
| | | норматив.условно-чистая продукция | руб. | | | - | 30 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 22 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 15 | - | | - |
| | | итого по разделу I | руб. | | | 1822 | - | - | | - |
| | | норматив.условно-чистая продукция | руб. | | | - | 30 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 22 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 15 | - | | - |
| | | итого прямые затраты по смете | руб. | | | 1729 | 15 | 1 | | 22 |
| | | в том числе: | руб. | | | | | | | 1 |
| | | стоимость оборудования | руб. | | | 1703 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость оборудования | руб. | | | 1790 | - | - | | - |
| | | стоимость монтажных работ | руб. | | | 26 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 10 | - | - | | - |
| | | накладные НУЧП | руб. | | | - | 5 | - | | - |

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

Главный инженер проекта
Начальник ЭТО

Исходные данные:

Составил старший инженер
Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил
Проверил

А.Кулагин

Т.Х.Романова
А.К.Кулагин

Л.М.Сергеева
Л.Ф.Акуфьева

Л.М.Сергеева
Л.Ф.Акуфьева

О.В.Вякипова
Е.В.Саврасова

О.В.Вякипова
Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1

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

Основание: Альбом III

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость | 0,031 тыс.руб. |
| в т.ч.оборудования | 0,014 тыс.руб. |
| монтажных работ | 0,017 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,014 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 12 чел.-ч |
| Сметная заработная плата: | 0,009 тыс.руб. |
| Показатели по смете: | |
| стоимость на расчетную единицу | |
| I м ³ емкости | 0,01 руб. |
| I м ³ строительного объема | 0,22 руб. |

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------|---------------------|--------|----|----|--------|------------------|---------------|
| 2. | Ц8-615-I | Электропечь мощностью до 1 кВт | 2,00 | <u>4,47</u> 3,94 | - - | 9 | 8 | - - | <u>4,00</u> - | <u>8</u> - |
| | Итого прямые затраты по смете | | руб. руб. | | | 22 | 8 | - - | | <u>8</u> - |
| | в том числе: | | | | | | | | | |
| | стоимость оборудования | | руб. | | | 13 | - | - | | - |
| | транспортные расходы | | руб. | | | 1 | - | - | | - |
| | всего, стоимость оборудования | | руб. | | | 14 | - | - | | - |
| | стоимость монтажных работ | | руб. | | | 9 | - | - | | - |
| | накладные расходы | | руб. | | | 7 | - | - | | - |
| | накладные НУЧП | | руб. | | | - | 3 | - | | - |
| | нормативная трудоемкость в н.р | | чел.-ч | | | - | - | - | | 4 |
| | сметная заработная плата в н.р. | | руб. | | | - | 1 | - | | - |
| | плановые накопления | | руб. | | | 1 | - | - | | - |
| | плановые НУЧП | | руб. | | | - | 3 | - | | - |
| | всего, стоимость монтажных работ | | руб. | | | 17 | - | - | | - |
| | норматив.условно-чистая продукция | | руб. | | | - | 14 | - | | - |
| | нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | - | - | - | | 12 |
| | сметная заработная плата | | руб. | | | - | 9 | - | | - |

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

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Исходные данные:
составил ведущий инженер
проверил главный специалист

Перфорация:
Подготовил
Проверил

Смирнов
Киселев
Кас
Саврасов

Т.Х.Романова
В.Б.Карташов

Л.А.Пикова
Е.Г.Надежина

О.Б.Филиппова
Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-2

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

На силовое электрооборудование

Основание: Альбом Ш

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

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

| | | | | | | | | | |
|--------------|--|------|--------------|---|----|---|---|---|---|
| I. 1517-1114 | Металлоконструкции ящиков шкафов силовых шкафов релейных серий ЯС, ШС и ЯР, ШР 1000х600х360мм-ЯС-2, ЯР-2, ШС-2, ШР-2 ТУ 16-536.023-75 ТУ 16-536.024-75 шт. | 1,00 | <u>38,00</u> | = | 38 | - | = | = | = |
|--------------|--|------|--------------|---|----|---|---|---|---|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-------------|---|------|---------------------|---------------------|----|---|----------|---------------------|---------------|
| 2. | ЦВ-572-4 | Щиток, блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт. | 1,00 | <u>4,74</u> 1,58 | <u>0,79</u> 0,28 | 5 | 2 | I - | <u>3,00</u> 0,36 | <u>3</u> - |
| 3. | I504-I060 | Автоматический выключатель АЕ2046М-IOP-AE2043-I0 ТУ 16-522.064-75 шт. | 1,00 | <u>12,20</u> | <u>-</u> | 12 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 4. | I504-I073 | Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт. | 1,00 | <u>2,25</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 5. | ІБІ7-І35І-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт. | 1,00 | <u>2,70</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 6. | ЦВ-574-23 | Подготовка к выключению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт. | 1,00 | <u>1,14</u> 0,78 | <u>-</u> | 1 | 1 | <u>-</u> | <u>1,00</u> | <u>1</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|-----------------------|--|-----|------|---------------------|---|----|---|----|------------------|
| 7. | Доп.12 к 1504-4553 | Пускатель ММЛ1501046 | шт. | 1,00 | <u>10,60</u> | - | 11 | - | - | - |
| 8. | 1517-1386-1 | Пускатели магнитные до 63А | шт. | 1,00 | <u>4,20</u> | - | 4 | - | - | - |
| 9. | ЦБ-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А | шт. | 1,00 | <u>1,15</u> 0,55 | - | 1 | 1 | - | <u>0,90</u> - |
| 10. | Доп.2 к 1504-1401 | Автоматический выключатель АЕ2026 | шт. | 3,00 | <u>6,60</u> | - | 20 | - | - | - |
| 11. | 1517-1361-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт. | 3,00 | <u>2,70</u> | - | 8 | - | - | - |
| 12. | ЦБ-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат условно-вочный трехполюсный на ток до 63А | шт. | 3,00 | <u>1,14</u> 0,78 | - | 3 | 2 | - | <u>1,00</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------|---|------|---------------------|---|----|---|---|-------------|----|
| 13. | I504-I006 | Выключатель автоматический число полюсов - I, номиналь- ный ток А25, исполнение рас- цепителей мг, м номинальный ток А 0,6 0,8 I I,25 I,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 10 I2,5 I6 20 25-А63-мг А63-м ТУ I6-522, IIO-74 шт. | I,00 | <u>I,45</u> | — | I | - | — | — | — |
| 14. | I5I7-I35I-I | Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А шт. | I,00 | <u>I,05</u> | — | I | - | — | — | — |
| 15. | ЦВ-574-I8 | Подготовка к включению ап- паратов и приборов, уста- новленных на устройствах: автомат установочный одно- полюсный на ток до 50А шт. | I,00 | <u>0,23</u> 0,II | — | I | - | — | <u>0,20</u> | — |
| 16. | I504-I2050 | Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, но- минальной ток контактов, для замыкающих и размыкаю- щих 4А, для переключающих 2,5А, потребляемая мощ- ность катушки, для пере- менного тока 9ВА, для пос- тоянного тока 4вт-РПУ-2 ТУ I6-523.33I-78 шт. | 5,00 | <u>5,40</u> | — | 27 | - | — | — | — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------------------|--|------|---------------------|---|----|---|---|-------------|----------|
| 17. | 1517-1429-I | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт. | 5,00 | <u>3,75</u> | - | 19 | - | - | - | - |
| 18. | ЦБ-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт. | 5,00 | <u>1,19</u> 0,73 | - | 6 | 4 | - | <u>1,00</u> | <u>5</u> |
| 19. | Доп. I2 К 1504-13326 | Реле тепловое РТЛЮ10 и РТЛ-1005 шт. | 2,00 | <u>3,45</u> | - | 7 | - | - | - | - |
| 20. | 1517-1428-I | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов шт. | 2,00 | <u>2,50</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| 21. | ЦБ-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт. | 2,00 | <u>1,19</u> 0,73 | - | 2 | 1 | - | <u>1,00</u> | <u>2</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------|---|------|---------------------|---------------|---|---|---------------|------------------|---------------|
| 22. | I504-I80II | Кнопки управления КЕ: 500В, частота 50-60Гц, 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-011УЗ ТУ16-526.407-76 шт. | 7,00 | <u>0,80</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 23. | I517-I444-I | Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ шт. | 7,00 | <u>1,25</u> | <u>-</u> | 9 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 24. | ЦБ-574-48 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт. | 7,00 | <u>0,78</u> 0,46 | <u>-</u> - | 5 | 3 | <u>-</u> - | <u>0,70</u> - | <u>5</u> - |
| 25. | I504-64II | Переключатель универсальный типа УП-5313 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой шестисекционной УП-5313 ТУ 16-524.074-75 шт. | 1,00 | <u>4,10</u> | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 26. | I517-I447-I | Переключатели универсальные на 6 секций УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2 шт. | 1,00 | <u>3,70</u> | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|------------------------|--|------|---------------------|---------------|----|---|---------------|------------------|---------------|
| 27. | Ц8-574-50 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь | 6,00 | $\frac{0,43}{0,18}$ | $\frac{-}{-}$ | 3 | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,30}{-}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 28. | I507-5048 | Арматура светосигнальная АС-12015У2 шт. | 4,00 | $\frac{0,33}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | I | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 29. | I517-148I-I | Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспаранты шт. | 4,00 | $\frac{0,75}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 3 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 30. | Ц8-574-56 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п. шт. | 4,00 | $\frac{0,55}{0,33}$ | $\frac{-}{-}$ | 2 | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,50}{-}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 31. | Доп. I2 к I504-4543 | Пускатель ММЛ-II00 шт. | 2,00 | $\frac{5,00}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 10 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |

Т.п. 0901-9-17.1.87

Ал.У1

- II2 -

22664-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------|--|------|---------------------|---|---|---|---|-------------|----------|
| 32. | 1517-1385-1 | Пускатели магнитные до 63А шт. | 2,00 | <u>4,20</u> | - | 8 | - | - | - | - |
| 33. | ЦВ-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт. | 2,00 | <u>1,15</u> 0,55 | - | 2 | 1 | - | <u>0,90</u> | <u>2</u> |
| 34. | 1504-6410 | Переключатель универсальный типа УП-5312 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырехсекционный УП-5312 ТУ 16-524.074-75 шт. | 2,00 | <u>3,30</u> | - | 7 | - | - | - | - |
| 35. | 1517-1476-1 | Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные сельсины, сельсинные указатели, датчики, серводвигатели шт. | 2,00 | <u>2,65</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| 36. | ЦВ-574-50 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь | 8,00 | <u>0,43</u> 0,18 | - | 3 | 1 | - | <u>0,30</u> | <u>2</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------------|--|-------|------------------------------|-----------------------------|----|---|----------------------|------------------------------|----------------------|
| 37. | 1517-1496-1 | Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт. | 70,00 | <u>0,40</u> | <u>-</u> | 28 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 38. | 1517-1505 | Рамки для надписей шт. | 28,00 | <u>0,28</u> | <u>-</u> | 8 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 39. | 1504-180-4 | Кнопка управления ПКС-222-2У3 ПКС212-3У3 ТУ16-526.216-713 шт. | 1,00 | <u>2,80</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 40. | ЦБ-529-5 | Кнопка управления или пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 шт. | 1,00 | <u>1,99</u> <u>1,09</u> | <u>0,05</u> <u>0,01</u> | 2 | 1 | <u>-</u> <u>-</u> | <u>2,00</u> <u>0,01</u> | <u>2</u> <u>-</u> |
| 41 | СИ53-228 | Указатель световой вход СИП-МУ2 шт. | 1,00 | <u>2,76</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 42. | ЦБ-604-4 | Указатель сигнальный с надписью вход выход въезд подъезд и т.п. 100шт. | 0,01 | <u>83,40</u> <u>41,00</u> | <u>31,10</u> <u>9,88</u> | 1 | - | <u>-</u> <u>-</u> | <u>72,00</u> <u>12,75</u> | <u>1</u> <u>-</u> |
| 43. | Доп.2 к 24-05 поз.1-1044 | Коробка клемная У-61Б шт. | 1,00 | <u>11,98</u> | <u>-</u> | 12 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---------------------|--|-------|-----------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|----------------|
| 44. | ЦВ-534-4 | Монтаж коробки У-61Б шт. | 1,00 | <u>5,49</u> 2,09 | <u>0,12</u> 0,03 | 5 | 2 | - - | <u>5,00</u> 0,04 | <u>3</u> - |
| 45. | 24-16-49 стр. II | Металлорукав гибкий РЦХ-29 м | 5,00 | <u>0,44</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| 46. | ЦВ-408-1 | Рукав металлический диамет- ром до 78 мм по стальным конструкциям 100м | 0,05 | <u>32,00</u> 9,26 | <u>7,54</u> 2,28 | 2 | - | - | <u>16,00</u> 2,94 | <u>1</u> - |
| 47. | ЦВ-472-6 | Проводник заземляющий откры- то по строительным основа- ниям из полосовой стали сечение 100 мм ² 100м | 0,40 | <u>56,10</u> 13,40 | <u>1,70</u> 0,10 | 22 | 5 | <u>1</u> - | <u>24,00</u> 0,13 | <u>10</u> - |
| 48. | СII3-15 | Трубы стальные сварные во- догазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I чер- ные обыкновенные (неоцинко- ванные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-25 т-3,2 м | 15,00 | <u>0,42</u> - | - - | 6 | - | - | - | - |
| 49. | ЦВ-406-6 | Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм 100м | 0,15 | <u>29,90</u> 16,20 | <u>5,65</u> 1,47 | 4 | 2 | <u>1</u> - | <u>30,00</u> 1,90 | <u>5</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|-----------|--|------|-----------------------|----------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 50. | CI5I-I092 | Кабель АВВГ сеч.3,4+I,2,5 I000м | 0,0I | <u>272,40</u> | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 5I. | CI5I-2283 | Кабели контрольные с алю- миниевыми жилами с поливи- нилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением,мм2: I0x2,5 I000м | 0,02 | <u>367,00</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 52. | CI5I-2280 | Кабели контрольные с алю- миниевыми жилами с поли- винилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением,мм2: 4x2,5 I000м | 0,03 | <u>I95,00</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 53. | Ц8-I46-I | Кабель до 35 кВ, с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг I00м | 0,5€ | <u>48,00</u> I8,20 | <u>I2,70</u> 4,04 | 28 | II | <u>7</u> 2 | <u>3I,00</u> 5,2I | <u>I8</u> 3 |
| 54. | CI52-228 | Провода силовые для элект- рических установок с поли- винилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жи- лой, марки АПВ, сечением,мм2: 2x5 I000м | 0,06 | <u>28,40</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------|---|-------------|--------------|----------|-----|----|-----------|----------|-----------|
| 61. | 2405-1780 | Сжимы ответвительные У73 39М У8 ТУ36-1034-76, изм.НР1-79 1000шт. | - | <u>92,19</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 62. | 2405-1345 | Коробки У994У3 ТУ36-1689-78 | шт. 1,00 | <u>0,65</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | <u>руб.</u> | | | 404 | 4I | <u>10</u> | | <u>76</u> |
| | | в том числе: | <u>руб.</u> | | | | | 2 | | 3 |
| | | стоимость оборудования | руб. | | | 254 | - | - | | - |
| | | транспортные расходы | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость оборудования | руб. | | | 259 | - | - | | - |
| | | стоимость монтажных работ | руб. | | | 150 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 36 | - | - | | - |
| | | накладные НУЧП | руб. | | | - | 14 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч | | | | - | - | - | | I |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 4 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | II | - | - | | - |
| | | плановые НУЧП | руб. | | | - | 22 | - | | - |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 197 | - | - | | - |

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-----------------------------------|--------|---|---|---|-----|----|---|----|----|
| | плановые НУЧП | руб. | | | | - | 22 | - | | - |
| | всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | | 197 | - | - | | - |
| | норматив.условно-чистая продукция | руб. | | | | - | 98 | - | | - |
| | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | - | - | - | | 80 |
| | сметная заработная плата | руб. | | | | - | 47 | - | | - |
| | итого по смете | руб. | | | | 456 | - | - | | - |
| | норматив.условно-чистая продукция | руб. | | | | - | 98 | - | | - |
| | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | - | - | - | | 80 |
| | сметная заработная плата | руб. | | | | - | 47 | - | | - |

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Исходные данные:

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил

Проверил

А.К.Кулагин

Т.Х.Романова

А.К.Кулагин

Л.И.Сергеева

Л.И.Сергеева

Н.Г.Буробина

Н.Г.Буробина

О.Б.Филиппова

О.Б.Филиппова

Е.В.Саврасова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту фильтров-поглочителей для резервуаров чистой воды емкостью от 1300 м3 до 2400 м3

Вариант с клапанами

Камера с водяным отоплением

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

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

Начальник сметного отдела
Составил ведущий инженер
Проверил главный специалист



В.Б.Карташов
И.А.Пикова
Б.Г.Надежина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 1300 м3 до 2400 м3

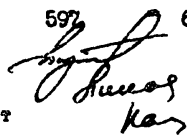
Вариант с клапанами

Камера с электроотоплением

| № п/п | Наименование ресурсов | Количество | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----|
| | | для одной камеры | для вариантов фильтров | | | |
| | | 3 ячейки ФП1 | 3 ячейки ФП1М | 2 ячейки ФП2К 1 ячейка ФП3К | 2 ячейки ФП2Б 1 ячейка ФП3К | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| <u>Строительные работы</u> | | | | | | |
| 1 | Затраты труда, ч/час | 1042 | 27 | 237 | 44 | 59 |
| 2 | Зарботная плата, руб. | 783 | 24 | 183 | 26 | 37 |
| 3 | Строительные машины, руб. | 562 | 9 | 106 | 2 | 3 |
| <u>Санитарно-технические работы</u> | | | | | | |
| 4 | Затраты труда, ч/час | 16 | - | - | - | - |
| 5 | Зарботная плата, руб. | 10 | - | - | - | - |
| 6 | Строительные машины, руб. | - | - | - | - | - |

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

Начальник сметного отдела
Составил ведущий инженер
Проверил главный специалист



В.Б.Карташов
Л.А.Пигова
Е.Г.Надежина

Госотрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект /сборка/
№ 0901-9-17.1.06
Заказ № 499
Цена 4 руб. 96 коп.
Тираж 600
Дата - " 04 1989
24