

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
0901-9-18.1.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ
ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ
ЕМКОСТЬЮ ОТ 2500 м³ ДО 4600 м³

Вариант с клапанами

АЛЬБОМ У1

СМЕТЫ

22665-05
цЕНА 5-20

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект /серия/
№ 0901-4-18.1.00
Заказ № 506
Цена 5 руб. 20 коп.
Тираж 500
Дата - 24 04 1989 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-18.1.87

22665-05

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ для резервуаров чистой воды
емкостью от 2500м³ до 4500м³

Вариант с клапанами

А Л Б О М У

С М Е Т Ы

| Варианты | I | II | III | IV |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Стоимость: | | | | |
| Общая, тыс.руб. | <u>13.56</u> | <u>14.56</u> | <u>13.49</u> | <u>13.56</u> |
| | 13.63 | 14.63 | 13.56 | 13.63 |
| Строительно-монтажных работ, тыс.руб. | <u>11.30</u> | <u>12.30</u> | <u>11.23</u> | <u>11.30</u> |
| | 11.31 | 12.31 | 11.24 | 11.31 |
| I м ³ емкости, руб. | <u>2.95</u> | <u>3.17</u> | <u>2.93</u> | <u>2.95</u> |
| | 2.96 | 3.18 | 2.95 | 2.96 |
| Нормативная условно-чистая продукция, тыс.р. | <u>3.28</u> | <u>3.86</u> | <u>3.29</u> | <u>3.31</u> |
| | 3.31 | 3.89 | 3.32 | 3.34 |
| Нормативная трудоемкость, тыс.чел.ч | <u>1.60</u> | <u>1.85</u> | <u>1.62</u> | <u>1.64</u> |
| | 1.62 | 1.87 | 1.64 | 1.66 |
| Сметная заработная плата, тыс.руб. | <u>1.15</u> | <u>1.34</u> | <u>1.15</u> | <u>1.17</u> |
| | 1.17 | 1.36 | 1.17 | 1.19 |

Разработан
Государственным проектным институтом
"Гипрокоммуниводоканал"

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

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Н.Г.Хавиков
Т.Х.Романова
В.Б.Карташов

О Г Л А В Л Е Н И Е

| | стр. |
|---|------|
| I. Пояснительная записка | 3 |
| 2. Объектная смета № I - фильтры-поглотители при водяном отоплении камеры фильтров | 5 |
| 3. Объектная смета № 2 - фильтры-поглотители при электроотоплении камеры фильтров | 8 |
| 4. Смета № I-I - строительные работы по камере | II |
| 5. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФПІ | 28 |
| 6. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФПІМ | 33 |
| 7. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФПІК | 37 |
| 8. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФПІБ | 42 |
| 9. Смета № I-3 - фильтр-поглотитель ФПІК | 48 |
| 10. Смета № I-3 - фильтр-поглотитель ФПІБ | 53 |
| II. Смета № I-4 - вентиляция камеры | 59 |
| 12. Смета № I-5 - водяное отопление | 64 |
| 13. Смета № I-6 - приобретение и монтаж технологического оборудования | 68 |
| 14. Смета № I-7 - электроосвещение | 80 |
| 15. Смета № I-8 - силовое электрооборудование (при водяном отоплении) | 87 |
| 16. Смета № I-9 - КИП | 104 |
| 17. Смета № 2-I - электроотопление | III |
| 18. Смета № 2-2 - силовое электрооборудование (при электроотоплении) | II4 |
| 19. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах (при водяном отоплении).... | 132 |
| 20. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах (при электроотоплении) | 134 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-84.

Сметная стоимость строительства определена на основе:

- единых районных единичных расценок (БРЕР-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 | - 60% (уточняется при привязке) |
| для сантехнических работ | - 63% |
| для монтажа металлоконструкций | - 41% |
| для монтажа оборудования и электромонтажа | - 32% |
| плановые накопления НУЧП | - 44% |

На стоимость оборудования начислены следующие затраты:

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

Земляные работы подсчитаны для варианта привязки камеры к полужаглубленному 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.

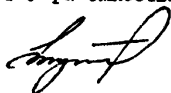
Сметы составлены с применением ЭВМ (программа АВСЗ-ЕС версия 6.1) по форме СНиПа I.02.01-85.

Исходные данные к локальным сметам хранятся в институте "Гипрокоммунводоканал".

Показатели на титульном листе: числитель - вариант при водяном отоплении,
знаменатель - вариант при электроотоплении.

Расчетный показатель Im3 принят для резервуара емкостью 4600м³.

Начальник сметного отдела



В.Б.Карташов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I
к типовому проекту фильтров-поглотителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м³ до 4600м³
Вариант с клапанами. Камера с водяным отоплением

Составлена в ценах 1984 г.

| | | | | | | | | | | | | Варианты | | | |
|--|-------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------|---------------|-------|------|---|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | | | I | II | III | IV |
| Сметная стоимость, т.руб. | | | | | | | | | | | | 13,56 | 14,56 | 13,49 | 13,56 |
| Нормативная условно-чистая продукция, т.руб. | | | | | | | | | | | | 3,28 | 3,86 | 3,29 | 3,31 |
| Нормативная трудоемкость, т.чел.ч | | | | | | | | | | | | 1,60 | 1,85 | 1,62 | 1,64 |
| Сметная заработная плата т.руб. | | | | | | | | | | | | 1,15 | 1,34 | 1,15 | 1,17 |
| Показатели по смете: | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стоимость на расчетную единицу | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1м ³ стоимости, руб. | | | | | | | | | | | | 2,95 | 3,17 | 2,93 | 2,95 |
| 1м ³ строительного объема, руб. | | | | | | | | | | | | 68,97 | 74,06 | 68,62 | 68,97 |
| № 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 т.руб. | Показатели единичной стоимости | | | |
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудование мебели инвентаря | прочих затрат | всего | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | |
| I | I-I | Строительные работы по камере | 8,80 | - | - | - | 8,80 | 2,76 | 1,16 | 0,87 | 44,77 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----|---------------------------------------|------|------|------|---|------|------|------|------|----|
| 2 | I-2 | Фильтр-поглотитель ФП (3 ячейки) | 0,57 | - | - | - | 0,57 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | |
| 3 | I-2 | Фильтр-поглотитель ФПМ (3 ячейки) | 1,57 | - | - | - | 1,57 | 0,66 | 0,30 | 0,23 | |
| 4 | I-2 | Фильтр-поглотитель ФПЗК (2 ячейки) | 0,34 | - | - | - | 0,34 | 0,06 | 0,05 | 0,03 | |
| 5 | I-2 | Фильтр-поглотитель ФПЗБ (2 ячейки) | 0,37 | - | - | - | 0,37 | 0,07 | 0,06 | 0,04 | |
| 6 | I-3 | Фильтр-поглотитель ФПЗК (1 ячейка) | 0,16 | - | - | - | 0,16 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | |
| 7 | I-3 | Фильтр-поглотитель ФПЗБ (1 ячейка) | 0,20 | - | - | - | 0,20 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | |
| 8 | I-4 | Вентиляция камеры | 0,12 | - | - | - | 0,12 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | |
| 9 | I-5 | Водяное отопление | 0,06 | - | - | - | 0,06 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | |
| 10 | I-6 | Приобретение и монтаж оборудования | 0,01 | 1,38 | 0,25 | - | 1,64 | 0,24 | 0,23 | 0,14 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|----|-----|---|-------|------|------|---|-------|------|------|------|----|
| II | I-7 | Электроосвещение | - | 0,15 | - | - | 0,15 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | |
| 12 | I-8 | Силовое электрооборудование (при вольном столбении) | - | 0,17 | 0,22 | - | 0,39 | 0,08 | 0,07 | 0,04 | |
| 13 | I-9 | К и П | - | 0,04 | 1,79 | - | 1,83 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | |
| | | Итого на I камеру: | | | | | | | | | |
| | | I вариант (3 ячейки ФШ) | 9,56 | 1,74 | 2,26 | - | 13,56 | 3,28 | 1,60 | 1,15 | |
| | | II вариант (9 ячейки ФШМ) | 10,56 | 1,74 | 2,26 | - | 14,56 | 3,86 | 1,85 | 1,34 | |
| | | III вариант (2 ячейки ФПЗК) (1 ячейка ФПЗК) | 9,49 | 1,74 | 2,26 | - | 13,49 | 3,29 | 1,62 | 1,15 | |
| | | IV вариант (2 ячейки ФПЗБ) (1 ячейка ФПЗБ) | 9,56 | 1,74 | 2,26 | - | 13,56 | 3,31 | 1,64 | 1,17 | |

Главный инженер проекта Т.А. Романова
 Начальник сметного отдела В.Б. Карташов
 Составила ведущий инженер Л.А. Пилова
 Проверила главный специалист Е.Г. Надекина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту фильтров-поглочителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м³ до 4600м³
Вариант с клапанами. Камера с водяным отоплением

Составлена в ценах 1984 г.

| | | Варианты | | | | | | | | | |
|-------|--|-------------------------------|-----------------------------|-------|-------|---|------|--|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| | | У | П | Ш | У | | | | | | |
| | Сметная стоимость, т.руб. | 13,63 | 14,63 | 13,56 | 13,63 | | | | | | |
| | Нормативная условно-чистая продукция, т.руб. | 3,31 | 3,89 | 3,32 | 3,34 | | | | | | |
| | Нормативная трудоемкость т.чел.ч | 1,62 | 1,87 | 1,64 | 1,66 | | | | | | |
| | Сметная заработная плата, тыс.руб. | 1,17 | 1,36 | 1,17 | 1,19 | | | | | | |
| | Показатели по смете: | | | | | | | | | | |
| | Стоимость на расчетную единицу | | | | | | | | | | |
| | 1 м ³ емкости, руб. | 2,96 | 3,18 | 2,95 | 2,96 | | | | | | |
| | 1 м ³ строительного объема, руб. | 69,33 | 74,42 | 68,97 | 69,33 | | | | | | |
| № 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 |
| | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I | I-I | Строительные работы по камере | 8,80 | - | - | - | 8,80 | 2,76 | 1,16 | 0,87 | 44,77 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----|---------------------------------------|------|------|------|---|------|------|------|------|----|
| 2 | I-2 | Фильтр-поглотитель ФП (3 ячейки) | 0,57 | - | - | - | 0,57 | 0,08 | 0,05 | 0,04 | |
| 3 | I-2 | Фильтр-поглотитель ФПМ (3 ячейки) | 1,57 | - | - | - | 1,57 | 0,66 | 0,30 | 0,23 | |
| 4 | I-2 | Фильтр-поглотитель ФПЗК (2 ячейки) | 0,34 | - | - | - | 0,34 | 0,06 | 0,05 | 0,03 | |
| 5 | I-2 | Фильтр-поглотитель ФПЗБ (2 ячейки) | 0,37 | - | - | - | 0,37 | 0,07 | 0,06 | 0,04 | |
| 6 | I-3 | Фильтр-поглотитель ФПЗК (1 ячейка) | 0,16 | - | - | - | 0,16 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | |
| 7 | I-3 | Фильтр-поглотитель ФПЗБ (1 ячейка) | 0,20 | - | - | - | 0,20 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | |
| 8 | I-4 | Вентиляция камеры | 0,12 | - | - | - | 0,12 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | |
| 9 | I-6 | Приобретение и монтаж оборудования | 0,01 | 1,38 | 0,25 | - | 1,64 | 0,24 | 0,23 | 0,14 | |
| 10 | I-7 | Электроосвещение | - | 0,15 | - | - | 0,15 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | |
| 11 | I-9 | К и П | - | 0,04 | 1,79 | - | 1,83 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | |
| 12 | 2-1 | Электроотопление | - | 0,03 | 0,02 | - | 0,05 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----|--|-------|------|------|---|-------|------|------|------|----|
| 13 | 2-2 | Силовое электрооборудование (при электроотоплении) | - | 0,21 | 0,26 | - | 0,47 | 0,10 | 0,08 | 0,05 | |
| | | Итого на I камеру: | | | | | | | | | |
| | | I вариант (3 ячейки ФП) | 9,50 | 1,81 | 2,32 | - | 13,63 | 3,31 | 1,62 | 1,17 | |
| | | II вариант (3 ячейки ФПМ) | 10,50 | 1,81 | 2,32 | - | 14,63 | 3,89 | 1,87 | 1,36 | |
| | | III вариант (2 ячейки ФП2К) (1 ячейка ФП3К) | 9,43 | 1,81 | 2,32 | - | 13,56 | 3,32 | 1,64 | 1,17 | |
| | | IV вариант (2 ячейки ФП2Б) (1 ячейка ФП3Б) | 9,50 | 1,81 | 2,32 | - | 13,63 | 3,34 | 1,66 | 1,19 | |

Главный инженер проекта Т.Х.Романова
 Начальник сметного отдела *[подпись]* В.Б.Карташов
 Составила ведущий инженер *[подпись]* Л.А.Пикова
 Проверила главный специалист *[подпись]* Е.Г.Чадекина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

к типовому проекту фильтров-поглочителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м³ до 4600м³
Вариант с клапанами

На строительные работы камеры

Основание: альбом I AC-I+AC-6

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|--|----------------|
| Сметная стоимость | 8,802 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 2,757 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 1160 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,867 тыс.руб. |
| Показатели по смете: | |
| Стоимость на расчетную единицу 1м ³ емкости | 1,91 руб. |
| 1м ³ строительного объема | 44,77 руб. |

| Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коды- цифры | Стоимость еди- ницы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служив. машин обслужив. машины на един. всего | |
|--|---|----------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------------------|---|----|
| | | | Всего эконл. машин | основн. в т.ч. зарпл. зарпл. | Всего | Основной зарплата | эконл. машин в т.ч. зарплата | 10 | 11 |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Н1-230 таб.29-I т.ч. п.1,II таб.3 п.5 к-1,1 | Разработка грунта бульдозерами мол- ностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт I группы (срезка растительного грунта) Цена: 33,8.1,1 1000м ³ | 0,04 | 37,18 | 37,18 | 2 | - | 2 | - | - |
| | | | - | 12,98 | | | 1 | 18,69 | 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--|---|-------|-----------------------|------------------------|----|---|----------------|-----------------------|---------------|
| 2 | ЕI-237 таб.29-8 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 к=1,1 | Дооавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 230 Цена: 27,7.1,1 1000м3 | 0,04 | <u>30.47</u> - | <u>30.47</u> 10,65 | I | - | <u>I</u> - | <u>-</u> 15,34 | <u>=</u> 1 |
| 3 | ЕI-174 таб.22-13 т.ч. п.1.11 таб.3 п.8 к=1,15 | Погрузка грунта I группы экскаватором в автосамосвалы Цена: 131+124,39.0,15 1000м3 | 0,04 | <u>149.66</u> 6,41 | <u>143.04</u> 59;22 | 6 | - | <u>5</u> 2 | <u>13.00</u> 85,28 | <u>I</u> 4 |
| 4 | ЕСПГ стр.28 | Транспорт грунта на I км т | 49,56 | <u>0.29</u> - | <u>0.29</u> 0,06 | I4 | - | <u>I4</u> 3 | <u>-</u> 0,08 | <u>=</u> 4 |
| 5 | ЕI-188 таб.24-I к=2 | Ремонт и содержание дорог от взбоя до от- вала при транспортирова- нии грунта автомобилями- самосвалами на каждые 0,5 км длины грунт I группы Цена: 4,63.2 1000м3 | 0,04 | <u>9.26</u> - | <u>8.04</u> 2,42 | I | - | <u>=</u> - | <u>-</u> 3,48 | <u>=</u> - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--|---|------|-----------------------|------------------------|-----|----|------------------|------------------------|-----------------|
| 6 | Е1-194 таб.25-1 | Работа на отвале при дославке грунта автотранспортными средствами грунт I группы Цена: 10,7+9.26.0,1 1000м3 | 0,04 | <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 1000м3 | 0,26 | <u>74.50</u> 74,50 | - | 20 | 20 | - | <u>154.00</u> - | <u>40</u> - |
| 8 | Е1-968 таб.81-2 | Засыпка вручную траншей пазах котлова- нов и ям грунт 2 группы 100 м3 | 0,08 | <u>46.00</u> 46,00 | - | 4 | 4 | - | 99,30 | 8 |
| 9 | Е1-175 таб.22-14 т.ч. п.1.11 таб.3 п.3 к=1,15 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погруз- кой на автомобили-само- свалы грунт 2 группы Цена: 156+148,09.0,15 1000м3 | 0,75 | <u>178.21</u> 7.64 | <u>170.30</u> 70,61 | 134 | 6 | <u>128</u> 53 | <u>15.50</u> 101,68 | <u>12</u> 77 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|--|---|---------|--------------|--------------|-----|---|------------|----------|----------|
| 10 | КСИП стр. 28 | Транспорт грунта на 1 км | 1316,84 | <u>0,29</u> | <u>0,29</u> | 382 | - | <u>382</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | т | | - | 0,06 | | | 79 | 0,08 | 106 |
| II | К1-189 таб. 24-I к=2 | Ремонт и содержание дорог от забоя до от- вала при транспортиро- вании грунта автомоби- лями-самосвалами на каждые 0,5 км длины грунт 2 группы Цена: 5.1.2 | 0,75 | <u>10,20</u> | <u>8,74</u> | 8 | - | <u>7</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | 1000м3 | | - | 2,62 | | | 2 | 3,97 | 3 |
| | | Обваловка камерн | | | | | | | | |
| 12 | К1-257 таб. 31-2 т.ч. п.1, II таб. 3 п.5 к=1, I | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемеще- нием грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы Цена: 18,9.1, I | 0,70 | <u>20,79</u> | <u>20,79</u> | 15 | - | <u>14</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | 1000м3 | | - | 7,25 | | | 5 | 10,44 | 7 |
| 13 | К1-268 таб. 31-13 т.ч. п.1, II | Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта | 0,70 | <u>11,88</u> | <u>11,88</u> | 8 | - | <u>8</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | | | - | 4,16 | | | 3 | 5,99 | 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------|---|---|------|-----------------------|------------------------|----|----|----------|----------------------|----------|
| | таб.3 к-1,1 | п.5 бульдозерами к расценке Н 257 Цена: 10.8.1,1 1000м3 | | | | | | | | |
| I4 | ЕІ-55 таб.ІІ-І3 т.ч. п.І.ІІ таб.3 п.3 к-1,15 тех.ч. І.І7 | Перекидка грунта экскаватором на пок- рытие камеры Цена: 96,8+91,99.0,15 1000м3 | 0,07 | <u>110,60</u> 4,81 | <u>105,79</u> 43,93 | 8 | - | 7 3 | <u>9,75</u> 63,26 | 1 4 |
| I6 | ЕІ-ІІ84 таб.ІІ8-І0 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 группы 100 м3 | 7,70 | <u>9,69</u> 6,20 | <u>3,49</u> 2,29 | 75 | 48 | 27 18 | <u>11,20</u> 3,30 | 86 25 |
| I6B8-10 | таб.3-1 | Устройство песчаных оснований под фунда- менты м3 | 4,31 | <u>10,70</u> 0,40 | <u>0,32</u> 0,10 | 46 | 2 | 1 - | <u>0,80</u> 0,13 | 3 1 |
| I7 | Б7-1 таб.І-І | Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована | 4,00 | <u>1,52</u> 0,37 | <u>1,15</u> 0,42 | 6 | 1 | 5 2 | <u>0,65</u> 0,51 | 3 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|--|-------|---------------------|---------------------|-----|----|-----------------|---------------------|-----------------|
| | | до 4 м и массе конст- рукций до 0,5 т шт. | | | | | | | | |
| 18 | Е7-3 таб. I-3 | Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конст- рукций до 3,5 т шт. | 5,00 | <u>2,99</u> 0,76 | <u>2,23</u> 0,79 | 15 | 4 | <u>II</u> 4 | <u>1,29</u> 1,02 | <u>6</u> 5 |
| 19 | ССИМ п.9-110 пр-нт 06-08 п.7.9 прим. I | Плиты фундаментов из бетона М150 ФЛ10-6-4шт. ФЛ10-24-5шт. Цена: 54,7-0,82 м3 | 3,85 | 53,88 | - | 207 | - | - | - | - |
| 20 | Е7-40I таб. 36-2 СИМ п.2-4 | Установка блоков стен подвалов массой до 1 т в бытовых зданиях промышленных предприятий Цена: 1,65+24,4.1,25. .0,01 шт. | 37,00 | <u>1,95</u> 0,30 | <u>1,09</u> 0,40 | 72 | II | <u>4I</u> 15 | <u>0,53</u> 0,52 | <u>20</u> 19 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------------------------|---|-------|----------------------|---------------------|------|----|------------------|---------------------|-----------------|
| 21 | Е7-403 таб.36-4 ССМ п.2-4 | Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т Цена: 2,9+24,4.3,47. .0,01 шт. | 60,00 | <u>3,75</u> 0,61 | <u>2,03</u> 0,74 | 225 | 37 | <u>121</u> 44 | <u>1,04</u> 0,95 | <u>62</u> 57 |
| 22 | ССМ п.3-19 | Стоимость стеновых блоков из бетона М100 объемом до 0,3м3 марки ФБС9.6.6-Т-19шт. м3 | 5,57 | 44,20 | - | 246 | - | - | - | - |
| 23 | ССМ п.3-11 | То же, объемом до 0,5 м3 марки ФБС12.6.6-Т-18шт. м3 | 7,16 | 42,50 | - | 304 | - | - | - | - |
| 24 | ССМ п.3-3 | То же, объемом более 0,5м3 марки ФБС24.6.6-Т-60шт. м3 | 48,90 | 40,90 | - | 2000 | - | - | - | - |
| 25 | Б6-20 таб.1-20 | Устройство фундаментов ленточных из бетона М100 м3 | 5,50 | <u>31,70</u> 1,55 | <u>0,76</u> 0,23 | 174 | 9 | <u>4</u> 1 | <u>2,86</u> 0,30 | <u>16</u> 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------|--|-------|-------------------------|------------------------|-----|----|----------------|------------------------|-----------------|
| 26 | Б6-86 таб.9-10 | Установка арматурных сеток 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 | 3 |
| 27 | С124-3 | Арматура класса А3 т | 0,27 | 270,00 | - | 73 | - | - | - | - |
| 28 | Б6-168 таб.16-9 | Устройство поясов в опалубке ж елзобетон- ных из бетона М200 М1-1 м3 | 11,90 | <u>42,30</u> 4,91 | <u>1,06</u> 0,32 | 503 | 58 | <u>13</u> 4 | <u>8,54</u> 0,41 | <u>102</u> 5 |
| 29 | С124-7 | Арматура класса А1 т | 0,08 | 253,00 | - | 20 | - | - | - | - |
| 30 | С124-9 | Арматура класса А3 т | 0,10 | 286,00 | - | 29 | - | - | - | - |
| 31 | Б6-84 таб.9-8 | Установка закладных деталей весом до 20 кг т | 0,12 | <u>355,00</u> 38,00 | <u>1,30</u> 0,39 | 43 | 5 | - | <u>64,00</u> 0,50 | 8 - |
| 32 | Б22-362 таб.22-5 | Установка сальников д=100 мм т | 0,02 | <u>777,00</u> 190,00 | <u>162,00</u> 48,60 | 16 | 4 | 3 1 | <u>305,00</u> 62,69 | 6 1 |

Т.П. 0901-9-18.1.87

А.У.1

- 19 -

22665-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|--|--|------|------------------------|------------------------|-----|----|-----------------|------------------------|-----------------|
| 33 | K22-363 таб.22-6 | То же, д=300 мм т | 0,56 | <u>634,00</u> 83,90 | <u>129,00</u> 38,70 | 355 | 47 | <u>73</u> 22 | <u>134,00</u> 49,92 | <u>75</u> 28 |
| 34 | K41-48 таб.7-4 по цене за 100кг | Набивка сальников пряждю Цена: 3000:820 100кг | 0,35 | <u>366,00</u> 1,90 | <u>1,15</u> 0,63 | 128 | 1 | - | <u>3,48</u> 0,81 | 1 - |
| 35 | K16-66 таб.8-1 СИМ п.139, 134 | Прокладка электро- сварных труб д= 40,3 мм Цена: 1,78-0,82+0,5 м | 9,90 | <u>0,46</u> 0,41 | <u>0,05</u> 0,02 | 6 | 4 | - | <u>0,66</u> 0,03 | 7 - |
| 36 | K6-126 таб.13-2 СИМ п.1-29,1 -28 | Прямок 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 | 4 - |
| 37 | K11-55 таб.8-1 СИМ п.2- 5,2-2 | Устройство стяжек толщной 20 мм по длину, прямок из це- ментного раствора М50 цена: 70-(25,9-21,9). 2,04 100м2 | - | <u>61,84</u> 9,88 | <u>0,95</u> 0,28 | 1 | - | - | <u>18,80</u> 0,36 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|--|-------|------------------------|---------------------|-----|---|--------|----------------------|--------|
| 38 | Е11-56 таб.8-2 ССМ п.2-5,2-2 | Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм Цена: (13,6-25,9-21,9), .0,51 100м2 | - | <u>11,56</u> 0,16 | <u>0,23</u> 0,07 | I | - | - | <u>0,34</u> 0,09 | |
| 39 | Е6-84 таб.9-8 | Установка закладных деталей весом до 20 кг МН-3 т | 0,02 | <u>355,00</u> 38,00 | <u>1,30</u> 0,39 | 7 | I | - | <u>64,00</u> 0,50 | I |
| 40 | Е8-61 таб.7-5 | Установка металлических решеток прямых Р1 т | 0,02 | <u>335,00</u> 23,00 | <u>6,32</u> 1,90 | 7 | - | - | <u>37,40</u> 2,45 | I |
| 41 | Е7-23 таб.2-7 | Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т шт. | 4,00 | <u>11,00</u> 1,26 | <u>1,75</u> 0,61 | 44 | 5 | 7 2 | <u>2,12</u> 0,79 | 8 3 |
| 42 | ССМ п.8-155 пр-нт 06-08 п.1.334 ПРИМ.2 | Плиты ПП-4А4Т с отверстиями м2 | 49,95 | <u>9,25</u> | - | 462 | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--|--|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 43. | ССЦМ п.8-144 пр-нт 06-08 п.1-328 прим.2 | Плита ИПЗ 4А4Т с отверстиями м2 | 8,27 | 10,60 | - | 88 | - | - | - | - |
| 44. | С147-24 | Закладные детали (дополнительные) 100кг | 0,49 | 40,80 | - | 20 | - | - | - | - |
| 45. | Б7-650 таб.47-5-1,8 СЦМп.2-4 | Установка плит бал- конов и козырьков площадью до 5м2 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 | Плита козырька КВ18.16-Т.МБ200 м3 | 0,30 | 56,40 | - | 17 | - | - | - | - |
| 47 | С147-1 | Арматура А-1 100кг | 0,03 | 22,40 | - | 1 | - | - | - | - |
| 48 | С147-8 | Арматура А-3 100кг | 0,12 | 24,50 | - | 3 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|---|---|-------|-----------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 49 | СИ47-16 | Проволочная арматура ВР-I 100кг | 0,08 | 31,60 | - | 3 | - | - | - | - |
| 50 | КП-6 таб. I-6 | Устройство подстила- ющих слоев щебеночных м3 | 5,23 | <u>16,00</u> 1,82 | <u>1,06</u> 0,32 | 84 | 10 | <u>6</u> 2 | <u>3,52</u> 3,41 | <u>18</u> 2 |
| 51 | КП-II таб. I-II СМ п. I-16, I-15 | Устройство подстила- ющих слоев из бетона М150 м3 | 10,20 | <u>30,22</u> 1,62 | - - | 308 | 17 | - | <u>2,90</u> - | <u>30</u> - |
| 52 | КП-69 таб. II-3 | Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2 | 0,52 | <u>84,70</u> 15,50 | <u>1,02</u> 0,31 | 44 | 8 | - | <u>28,50</u> 0,40 | <u>15</u> - |
| 53 | КП-70 таб. II-4 к-4 | Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: 15.4 100м2 | 0,52 | <u>60,00</u> 1,88 | <u>0,92</u> 0,28 | 31 | 1 | - | <u>3,64</u> 0,36 | 2 |
| 54 | Б6-15 таб. I-15 | Опоры из бетона М100 м3 | 0,50 | <u>27,80</u> 0,52 | <u>0,34</u> 0,10 | 14 | - | - | <u>0,99</u> 0,13 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|---------------------|---|------|----------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|----------------|
| 55 | Б10-105 таб.20-1 | Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь про- ема до 3м ² м ² | 2,06 | <u>1,45</u> 0,55 | <u>0,35</u> 0,11 | 3 | I | - | <u>0,91</u> 0,14 | 2 |
| 56 | Б10-140 таб.26-1 | Конопатка дверных коробок петель в наружных стенах камен- ных, площадь проема до 3м ² м ² | 2,06 | <u>1,34</u> 0,20 | - | 3 | - | - | <u>0,36</u> - | I |
| 57 | С122-280 | Дверной блок Д-56 м ² | 1,00 | 16,80 | - | 17 | - | - | - | - |
| 58 | С111-448- -1 | Стебяные изделия для дверей входных в по- мещение однопольных компл. | 1,00 | 2,97 | - | 3 | - | - | - | - |
| 59 | Б6-169 таб.15-10 | Заделка бетоном М150 плит покрытия Цена: 33,9-(28,2-27,2). .1,015 м ³ | 2,25 | <u>32,88</u> 2,62 | <u>0,99</u> 0,30 | 74 | 6 | <u>3</u> I | <u>4,34</u> 0,39 | <u>10</u> I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-------------------|--|------|------------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 65 | Е8-23 таб.4-5 | Боковая оклеивная гидроизоляция стен в 2 слоя гидроизолом 100м2 | 0,49 | <u>257.00</u> 28,20 | <u>3.33</u> 1,00 | 125 | 14 | 1 | <u>47.80</u> 1,29 | <u>23</u> 1 |
| 66 | Е8-26 таб.4-6 | На каждый последующий слой добавляется к раценке 8-23 100м2 | 0,49 | <u>131.00</u> 13,60 | <u>1.72</u> 0,52 | 64 | 7 | 1 | <u>23.10</u> 0,67 | <u>11</u> - |
| 67 | Е8-27 таб.4-7 | Боковая обмазочная гидроизоляция стен в 2 слоя, битумная 100м2 | 1,53 | <u>90.00</u> 19,50 | <u>1.50</u> 0,45 | 138 | 30 | <u>3</u> 1 | <u>33.60</u> 0,58 | <u>51</u> 1 |
| 68 | Е8-11 таб.3-2 | Основание под вход- ную площадку из щебня м3 | 0,56 | <u>13.40</u> 0,45 | <u>0.37</u> 0,11 | 8 | - | - | <u>0.89</u> 0,14 | - |
| 69 | Е8-10 таб.3-1 | То же, из песка м3 | 0,56 | <u>10.70</u> 0,40 | <u>0.32</u> 0,10 | 6 | - | - | <u>0.80</u> 0,13 | - |
| 70 | Е6-15 таб.1-15 | Входная площадка из бетона М100 м3 | 0,72 | <u>27.80</u> 0,52 | <u>0.34</u> 0,10 | 20 | - | - | <u>0.99</u> 0,13 | 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---------------------------------------|----------------------|--|------|-----------------------|---------------------|--------|------|-----|----------------------|------------|
| 71 | ЕII-77 таб.11-11 | Железные поверх- ности площадки 100м2 | 0,05 | <u>9,83</u> 7,88 | <u>0,08</u> 0,02 | I | - | - | <u>12,60</u> 0,03 | I - |
| 72 | В8-28 таб.4-8 | Боковая обмазочная гидроизоляция стен в 2 слоя глиняная м3 | 0,07 | <u>11,80</u> 3,20 | <u>2,16</u> 0,65 | I | - | - | <u>6,50</u> 0,84 | - |
| 73 | ЕI5-6I4 таб.164-8 | Окраска металлической решетки и закладных деталей приямка масляной краской за 2 раза | 0,01 | <u>60,50</u> 38,40 | 0,03 | I | I | - | 68,00 | I |
| Итого прямые затраты по смете: | | | | | | руб. | 6996 | 395 | <u>894</u> | <u>693</u> |
| в том числе: | | | | | | | | 270 | 365 | |
| стоимость общестро- ительных работ | | | | | | руб. | 6996 | - | - | - |
| накладные расходы | | | | | | руб. | 1154 | - | - | - |
| накладные НУЧП | | | | | | руб. | - | 887 | - | - |
| нормативная трудо- емкость в н.р. | | | | | | чел.-ч | - | - | - | 102 |
| сметная заработная плата в н.р. | | | | | | руб. | - | 202 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|------|------|---|----|------|
| | | плановые накопления | руб. | | | 652 | - | - | | - |
| | | плановые НУЧП | руб. | | | - | 569 | - | | - |
| | | Всего стоимость обще- строительных работ | руб. | | | 8802 | - | - | | - |
| | | норматив условно- числота продукция | руб. | | | - | 2757 | - | | - |
| | | нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 1160 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 867 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 8802 | - | - | | - |
| | | Норматив условно-чис- лота продукция | руб. | | | - | 2757 | - | | - |
| | | нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 1160 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 867 | - | | - |

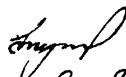
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

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-поглоителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м³ до 4600м³

Вариант с клапанами

На фильтр-поглотитель ФП (1 ячейка)

Основание: альбом I лист АС7

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость: | 0,150 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,025 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 15 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,013 тыс.руб. |
| Показатели по смете: | |
| Стоимость на расчетную единицу | |
| I м ³ емкости | 0,04 руб. |
| I м ³ строительного объема | 0,97 руб. |

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин | на един. всего |
|------|---------------------------------|---|------------|-------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|--------------|--|----------------|
| | | | | всего | экопл. машин | всего | основной зарплаты | экопл. машин | | |
| | | | | основн. зарпл. | в т.ч. зарпл. | | | | в т.ч. зарплата | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | E7-352 таб.25-2 СЦМ п.2-4 | Установка опор из плит и колец в оссу- женных водопровода и канализации диаметром более 1000мм | 0,67 | <u>8,38</u> 1,58 | <u>6,22</u> 2,16 | 6 | I | 4 I | <u>2,92</u> 2,79 | <u>2</u> 2 |
| | | Цена: 7,97+24,4.1,7.0,01 | | | | | | | | |

м³

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--|--|------|------------------------|---------------------|----|---|---|----------------------|----|
| 2 | СССМ п.9-249 пр-нт 06-08 п.7.125 прим.1 | Кольцо станковое КЦ-15-6 м | 0,60 | 36,10 | - | 22 | - | - | - | - |
| 3 | СССМ п.9-257 пр-нт 06-08 п.7.125 | То же, марки КЦ-15-9 м | 0,90 | 33,30 | - | 30 | - | - | - | - |
| 4 | Б7-291 таб.17-7 | Установка горизонталь- ных стальных элементов МН-4 т | 0,08 | <u>342,00</u> 21,30 | - | 27 | 2 | - | <u>34,00</u> - | 3 |
| 5 | Б8-61 таб.7-5 | Установка металличе- ских решеток прямков д=1410 мм т | 0,07 | <u>335,00</u> 23,00 | <u>6,32</u> 1,90 | 23 | 2 | - | <u>37,40</u> 2,45 | 3 |
| 6 | Б15-614 таб.164-В | Окраска масляной крас- кой закладных деталей и решетки 100м2 | 0,03 | <u>60,50</u> 38,40 | <u>0,03</u> - | 2 | 1 | - | <u>68,00</u> - | 2 |
| 7 | Б13-164 таб.18-17 к-7 | Окраска поверхностей лаками ЛВ-784 в 7 слоев Цена: 10,4.7 100м2 | 0,03 | <u>72,80</u> 6,86 | <u>1,19</u> 0,35 | 2 | - | - | <u>10,22</u> 0,45 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------------|---|-------|------------------------|---------------------|----|---|---|-----------------------|----|
| 8 | Е11-69 таб.11-3 | Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2 | 0,02 | <u>84,70</u> 15,50 | <u>1,02</u> 0,31 | I | - | - | <u>28,50</u> 0,40 | I |
| 9 | Е11-70 таб.11-4 к=4 | Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: 15.4 100м2 | 0,02 | <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 устрой- ства каркаса стен 100м2 | 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 м2 | 2,00 | <u>0,54</u> 0,15 | <u>0,09</u> 0,03 | I | - | - | <u>0,28</u> 0,04 | I |
| 12 | С122-403 | Стоимость крышки м2 | 2,00 | <u>5,14</u> - | - | 10 | - | - | - | - |
| 13 | Е6-259 таб.31-1 | Загрузка фильтров песком м3 | 0,83 | <u>1,36</u> 0,72 | <u>0,53</u> 0,16 | I | I | - | <u>1,55</u> 0,21 | I |
| 14 | Е6-260 таб.31-2 | Загрузка фильтров гравием м3 | 0,24 | <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.1-083 | Песок кварцевый мЗ | 0,83 | 25,70 | - | 21 | - | - | - | - |
| 16 | ССЦМ п.4-2 пр-нт 06-12-01 п.1-070 | Гравий фракции 5-10мм мЗ | 0,12 | 10,90 | - | 1 | - | - | - | - |
| 17 | ССЦМ п.4-5 пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1 | То же, фракции 15-20мм мЗ | 0,12 | 1,10 | - | 1 | - | - | - | - |
| Итого прямые затраты по смете руб. | | | | | | 151 | 7 | <u>4</u> | | <u>13</u> |
| в том числе: | | | | | | | | 1 | | 2 |
| Стоимость общестроительных работ руб. | | | | | | 151 | - | - | | - |
| накладные расходы руб. | | | | | | 25 | | | | |
| накладные НУЧП руб. | | | | | | - | 8 | - | | - |
| сметная заработная плата в н.р. руб. | | | | | | - | 5 | - | | - |
| плановые накопления руб. | | | | | | 14 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------|---|---|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
| | | плановые НУЧП | руб. | | | - | 4 | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 190 | - | - | | - |
| | | норматив. условно- чистая продукция | руб. | | | - | 25 | - | | - |
| | | нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 15 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 13 | - | | - |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| | | Итого по смете | руб. | | | 190 | - | - | | - |
| | | Норматив. условно- чистая продукция | руб. | | | - | 25 | - | | - |
| | | нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 15 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 13 | - | | - |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Исходные данные:
Составил ведущий инженер
Проверил главный специалист
Перфорация:
Подготовил
Проверил

[Handwritten signatures and initials]

Т.Х. Романова
В.Б. Карлашов

Л.А. Пикова
Е.Г. Надежина

О.Б. Филиппова
Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглоителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м³ до 4600м³
Вариант с клапанами
На фильтр-поглотитель ФПМ (1 ячейка)

Основание: альбом I лист АС7

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость | 0,522 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,221 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 100 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,075 тыс.руб. |
| Показатели по смете: | |
| Стоимость на расчетную единицу | |
| 1м ³ емкости | 0,11 руб. |
| 1м ³ строительного объема | 2,66 руб. |

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых obsл. машин | | |
|------|----------------------------|---|------------|-------------------------|--------------|-----------------------|--------------|--|-----------------|----|
| | | | | всего | экспл. машин | Основной | экспл. машин | в т.ч. зарплата | в т.ч. зарплата | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | B22-364 тас.22-7 | Корпус фильтре на трубы Д=1520мм с опорными конотрукциями | 0,69 | 500,00 | 85,00 | 345 | 36 | 59 | 61,50 | 56 |
| | | | | 52,00 | 25,50 | | | 18 | 32,89 | 23 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---------------------------|--|------|------------------------|---------------------|----|---|---|----------------------|---------|
| 2 | БП1-69 таб.П1-3 | Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2 | 0,02 | <u>84,70</u> 15,50 | <u>1,02</u> 0,31 | I | - | - | <u>28,50</u> 0,40 | I |
| 3 | БП1-70 таб.П1-4 к-4 | Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: 15.4 100м2 | 0,02 | <u>60,00</u> 1,88 | <u>0,92</u> 0,28 | I | - | - | <u>3,64</u> 0,36 | - |
| 4 | Б8-61 таб.7-5 | Установка металличе- ских решеток прямоков д=1410мм т | 0,07 | <u>335,00</u> 23,00 | <u>6,32</u> 1,90 | 23 | 2 | - | <u>37,40</u> 2,45 | 3 |
| 5 | Б15-614 таб.164-8 | Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза 100м2 | 0,15 | <u>60,50</u> 38,40 | <u>0,03</u> - | 9 | 6 | - | <u>68,00</u> - | 10 - |
| 6 | Б10-193 таб.36-4 | Установка деревян- ной крышки м2 | 2,01 | <u>0,54</u> 0,15 | <u>0,09</u> 0,03 | I | - | - | <u>0,28</u> 0,04 | I |
| 7 | С122-403 | Стоимость крышки м2 | 2,01 | 5,14 | - | 10 | - | - | - | - |
| 8 | Б6-259 таб.31-1 | Загрузка фильтров песком м3 | 0,83 | <u>1,36</u> 0,72 | <u>0,53</u> 0,16 | I | I | - | <u>1,55</u> 0,21 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|---|------------------------------------|------|---------------------|---------------------|-----|----|-----------|---------------------|----|
| 9 | В6-260 таб.31-2 | Загрузка фильтров гравием м3 | 0,24 | <u>1,37</u> 0,80 | <u>0,53</u> 0,16 | I | - | - | <u>1,71</u> 0,21 | - |
| 10 | СССМ п. 7-45 пр-нт 06-12-01 п.1-083 | Песок кварцевый м3 | 0,83 | 25,70 | - | 21 | - | - | - | - |
| 11 | СССМ п.4-2 | Гравий фракции 5-10мм м3 | 0,12 | 10,90 | - | I | - | - | - | - |
| 12 | СССМ п.4-5 пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1 | То же, фракции 15-20мм м3 | 0,12 | 10,10 | - | I | - | - | - | - |
| Итого прямые затраты по смете руб. | | | | | | 415 | 45 | <u>59</u> | <u>72</u> | |
| в том числе: | | | | | | | | 18 | 23 | |
| Стоимость общестроительных работ руб. | | | | | | 415 | - | - | - | |
| накладные расходы руб. | | | | | | 69 | - | - | - | |
| накладные НУЧП руб. | | | | | | - | 71 | - | - | |
| нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч | | | | | | - | - | - | 5 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|--------|---|---|-----|-----|---|----|-----|
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 12 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 38 | - | - | | - |
| | | плановые НУЧП | руб. | | | - | 46 | - | | - |
| | | Всего, стоимость обще- строительных работ | руб. | | | 522 | - | - | | - |
| | | норматив.условно- чистая продукция | руб. | | | - | 22I | - | | - |
| | | нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 100 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 75 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 522 | - | - | | - |
| | | Норматив.условно-чистая продукция | руб. | | | - | 22I | - | | - |
| | | Нормативная трудоем- кость | чел.-ч | | | - | - | - | | 100 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 75 | - | | - |

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

Т.Х.Романов
 В.Б.Карташов

Л.А.Пикова
 Е.Г.Надегина

О.Б.Филиппова
 Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА, I-2

к типовому проекту фильтров-поглоителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м³ до 4600м³
Вариант с клапанами

На фильтр-поглотитель ФП2К (2 ячейки)

Основание: альбом I лист АС-8

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость | 0,337 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,059 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 48 чел.ч |
| Сметная заработная плата | 0,031 тыс.руб. |
| Показатели по смете: | |
| Стоимость на расчетную единицу | |
| 1м ³ емкости | 0,07 руб. |
| 1м ³ строительного объема | 1,71 руб. |

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли- чество | Стоимость еди- ницы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.- ч. не занятых обслужив. машин | |
|----------|----------------------------------|--|-----------------|------------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------|-----------------|---|-------------|
| | | | | всего | экспл. машин | Всего | Основной зарплаты | Экспл. машин | в т.ч. на един. всего | обсл. машин |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Е8-38 таб.5-5 | Стены фильтра из керамического кирпича м ³ | 2,80 | <u>37.90</u> | <u>0.62</u> | 106 | II | 2 | 6.86 | <u>19</u> |
| | | | | 3,75 | 0,19 | | | | | |
| 2 | Е15-275 таб.55-13 | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен наружной поверхности стен 100м ² | 0,15 | <u>35.80</u> | <u>1.00</u> | 6 | 3 | - | <u>37.00</u> | <u>6</u> |
| | | | | 20,60 | 0,30 | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------------------------|--|------|------------------------|---------------------|----|---|---|----------------------|----|
| 3 | Б8-20 таб.4-4 | Боковая гидроизоляция внутренней поверхности стен цементная с жид- ким стеклом 100м2 | 0,04 | <u>114.00</u> 46,50 | <u>1.38</u> 0,41 | 5 | 2 | - | <u>81.40</u> 0,53 | 4 |
| 4 | Б13-164 таб.18-17 к=7 | Окраска поверхности лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: 10.4.7 100м2 | 0,04 | <u>72.80</u> 6,86 | <u>1.19</u> 0,35 | 3 | - | - | <u>10.22</u> 0,45 | - |
| 5 | Б6-85 таб.9-9 | Установка закладных деталей весом более 20 кг т | 0,04 | <u>329.00</u> 12,40 | <u>1.30</u> 0,39 | 13 | - | - | <u>21.10</u> 0,50 | I |
| 6 | Б8-61 таб.7-5 | Установка металли- ческих решеток при- ямков размером 1150.1450 мм т | 0,16 | <u>335.00</u> 23,00 | <u>6.32</u> 1,90 | 54 | 4 | I | <u>37.40</u> 2,45 | 6 |
| 7. | Б15-614 таб.164-8 | Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза 100м2 | 0,03 | <u>60.50</u> 38,40 | <u>0.03</u> - | 2 | I | - | <u>68.00</u> - | 2 |
| 8 | Б11-69 таб.11-3 | Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2 | 0,02 | <u>84.70</u> 15,50 | <u>1.02</u> 0,31 | 2 | - | - | <u>28.50</u> 0,40 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|--|--|------|----------------------|---------------------|----|---|---|---------------------|----|
| 9 | БП1-70 таб.П1-4 к-4 | Устройство покрытий цементных толщиной 8 мм Цена: 15.4 100м2 | 0,02 | <u>60,00</u> 1,88 | <u>0,92</u> 0,28 | 1 | - | - | <u>3,64</u> 0,36 | - |
| 10 | Б10-193 таб.36-4 | Установка деревянных крышек м2 | 4,48 | <u>0,54</u> 0,15 | <u>0,09</u> 0,03 | 2 | 1 | - | <u>0,28</u> 0,04 | 1 |
| 11 | С122-403 | Стоимость крышек м2 | 4,48 | 5,14 | - | 23 | - | - | - | - |
| 12 | Б6-259 таб.31-1 | Загрузка фильтров песком м3 | 1,66 | <u>1,36</u> 0,72 | <u>0,53</u> 0,16 | 2 | 1 | 1 | <u>1,55</u> 0,21 | 3 |
| 13 | Б6-260 таб.31-2 | Загрузка фильтров гравием м3 | 0,48 | <u>1,37</u> 0,80 | <u>0,53</u> 0,16 | 1 | - | - | <u>1,71</u> 0,21 | - |
| 14 | ССЦМ п.7-45 пр-нт 06-12-01 п.1-083 | Песок кварцевый м3 | 1,66 | 25,70 | - | 43 | - | - | - | - |
| 15 | ССЦМ п.4-2 пр-нт 06-12-01 п.1-070 | Гравий фракции 5-10мм м3 | 0,24 | 10,90 | - | 3 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|---|------------------------------|------|-------|------|---|-----|----|----|----|
| I6 | ССТМ ч 4-5 пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1 | То же, фракции 15-20мм м3 | 0,24 | 10,10 | к. - | 2 | - | - | - | - |
| Итого прямые затраты по смете руб. | | | | | | | 268 | 23 | 4 | 43 |
| в том числе: | | | | | | | | | 1 | 1 |
| стоимость общестроительных работ руб. | | | | | | | 268 | - | - | - |
| накладные расходы руб. | | | | | | | 44 | - | - | - |
| накладные НУЧП руб. | | | | | | | - | 17 | - | - |
| нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч | | | | | | | - | - | - | 4 |
| сметная заработная плата в н.р. руб. | | | | | | | - | 7 | - | - |
| плановые накопления руб. | | | | | | | 25 | - | - | - |
| плановые НУЧП руб. | | | | | | | - | 10 | - | - |
| Всего, стоимость общестроительных работ руб. | | | | | | | 337 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-------|---|--|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
| | | нормативная условно- чистая продукция | руб. | | | - | 59 | - | | - |
| | | нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 48 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 3I | - | | - |
| ----- | | | | | | | | | | |
| | | Итого по смете | руб. | | | 337 | - | - | | - |
| | | Норматив. условно- чистая продукция | руб. | | | - | 59 | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 48 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 3I | - | | - |

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-поглочителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м³ до 4600м³
Вариант с клапанами

На фильтр-поглотитель ФП2Б (2 ячейки)

Основание: альбом I лист АСВ

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|--|----------------|
| Сметная стоимость | 0,373 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,073 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 60 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,036 тыс.руб. |
| Показатели по смете: | |
| Стоимость на расчетную единицу 1м ³ емкости | 0,08 руб. |
| 1м ³ строительного объема | 1,90 руб. |

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин | |
|------|------------------------------|---|------------|-------------------------|--------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------|--|----|
| | | | | всего | экспл. машин | всего | основной заработной платы | экспл. машин в т.ч. зарпл. | на един, всего | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | Б6-128 таб.13-4 СМ п.1-4,1-3 | Устройство стен и перегородок из бетона М-100 высотой до 3 м, толщиной до 300мм МБ150 | 2,10 | 41,12 | 0,69 | 86 | 7 | I | 6,46 | I4 |
| | | Цена: 40,3+(26,6-25,8). .1,02 | | 3,53 | 0,21 | | | - | 0,27 | I |

м³

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|--|--|------|------------------------|---------------------|----|---|---|----------------------|----------------|
| 2 | Е6-126 таб.13-2 СММ п.1-29,1-28 | Устройство стен и пере- городок из бетона М-200 высотой до 3м, толщиной до 150 мм М150 Цена: 6,8-(29,3-28,2). .1,02 м ³ | I,10 | <u>59,68</u> 7,40 | <u>0,86</u> 0,26 | 66 | 8 | I | <u>13,58</u> 0,34 | <u>15</u> - |
| 3 | Е15-275 таб.55-13 | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен наружных стен 100м ² | 0,16 | <u>35,80</u> 20,60 | <u>1,00</u> 0,30 | 6 | 3 | - | <u>37,00</u> 0,39 | <u>6</u> - |
| 4 | Е8-20 таб.4-4 | Боковая гидроизоляция стен, фундаментов и мас- сивов, цементная с жид- ким стеклом внутренней поверхности стен 100м ² | 0,06 | <u>114,00</u> 46,50 | <u>1,38</u> 0,41 | 7 | 3 | - | <u>81,40</u> 0,53 | <u>5</u> - |
| 5 | Е13-164 таб.18-17 к=7 | Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: 10.4.7 100м ² | 0,06 | <u>72,80</u> 6,86 | <u>1,19</u> 0,35 | 4 | - | - | <u>10,22</u> 0,45 | <u>1</u> - |
| 6 | Е6-85 таб.9-9 | Установка закладных деталей весом более 20кг т | 0,04 | <u>329,00</u> 12,40 | <u>1,30</u> 0,39 | 13 | - | - | <u>21,10</u> 0,50 | <u>1</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------------|---|------|------------------------|---------------------|--------|---|--------|----------------------|--------|
| 7 | Е8-61 таб.7-5 | Установка металличе- ских решеток прямков размером 1150.1450мм в | 0,16 | <u>335.00</u> 23,00 | <u>6.32</u> 1,90 | 54 | 4 | I - | <u>37.40</u> 2,45 | 6 - |
| 8 | Е15-614 таб.164-8 | Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза 100м2 | 0,03 | <u>60.50</u> 38,40 | <u>0.03</u> - | 2 | I | - | <u>66.00</u> - | 2 - |
| 9 | Е11-69 таб.11-3 | Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2 | 0,03 | <u>84.70</u> 15,50 | <u>1.02</u> 0,31 | 2 | - | - | <u>28.50</u> 0,40 | I - |
| 10 | Е11-70 таб.11-4 к=4 | Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: 15.4 100м2 | 0,03 | <u>60.00</u> 1,88 | <u>0.92</u> 0,28 | 2 | - | - | <u>3.64</u> 0,36 | - |
| 11 | Е10-193 таб.36-4 | Установки деревянных крышек м2 | 4,48 | <u>0.54</u> 0,15 | <u>0.09</u> 0,03 | 2 | I | - | <u>0.28</u> 0,04 | I - |
| 12 | С122-403 | Стоимость крышек м2 | 0,04 | <u>5.14</u> - | - | I - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------------------------------|---|------------------------------------|------|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|--------|
| I3 | Е6-259 таб.31-1 | Загрузка фильтров песком м3 | 1,66 | <u>1,36</u> 0,72 | <u>0,53</u> 0,16 | 2 | I | <u>I</u> - | <u>1,55</u> 0,21 | 3 - |
| I4 | Е6-260 таб.31-2 | Загрузка фильтров гравием м3 | 0,48 | <u>1,37</u> 0,80 | <u>0,53</u> 0,16 | I | - | - | <u>1,71</u> 0,21 | = - |
| I5 | ССЦМ п.7-45 пр-нт 06-12-01 п.1-083 | Песок кварцевый м3 | 1,66 | 25,70 | - | 43 | - | - | - | - |
| I6 | ССЦМ п.4-2 пр-нт 06-12-01 п.1-070 | Гравий фракции 5-10 мм м3 | 0,24 | 10,90 | - | 3 | - | - | - | - |
| I7 | ССЦМ п.4-5 пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1 | То же, фракции 15-20мм м3 | 0,24 | 10,10 | - | 2 | - | - | - | - |
| Итого прямые затраты по смете руб. | | | | | | 296 | 28 | <u>4</u> - | <u>65</u> I | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 296 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 49 | - | - | | - |
| | | накладные НУЧП | руб. | | | - | 22 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 4 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 8 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 28 | - | - | | - |
| | | плановые НУЧП | руб. | | | - | 13 | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 373 | - | - | | - |
| | | норматив. условно-чистая продукция | руб. | | | - | 73 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 60 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 36 | - | | - |
| | | Итого по смете: | руб. | | | 373 | - | - | | - |
| | | Норматив. условно-чистая продукция | руб. | | | - | 73 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 60 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | Ю | II |
|---|---|-----------------------------|---|---|---|---|----|---|---|----|
| | | Сметная заработная плата | | | | | 36 | - | | |
| | | руб. | | | | | | | | |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Исходные данные:

Составил ведущий инженер
Проверил главный специалист



Т. Х. Ромашова
В. Б. Карташов



Л. А. Пихова
А. Г. Надыкина

Перфорация:

Подготовил
Проверил



О. Б. Филиппова
Е. В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-3

к типовому проекту фильтров-поглоителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м³ до 4600м³.

Вариант с клапанами
Фильтр-поглотитель ФПЗК

Основание: альбом I лист АС-9

Сметная стоимость

0,159 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая
продукция

0,029 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость

22 чел.-ч

Сметная заработная плата

0,014 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу

0,03 руб.

1м³ емкости

1м³ строительного объема

0,81 руб.

| № пп | Шифр и # позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машинами | |
|------|----------------------------|---|------------|-------------------------|--------------|-----------------------|-------------------|--------------|---|-----------|
| | | | | всего | экспл. машин | всего | Основной зарплаты | экспл. машин | общ. обслуж. машин | на един. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | К8-38 таб.5-5 | Стены фильтра из керамического кирпича | 1,54 | <u>37,90</u> | <u>0,62</u> | 58 | 6 | I | <u>6,86</u> | <u>11</u> |
| | | м ³ | | 3,75 | 0,19 | | | - | 0,25 | - |
| 2 | Е15-275 таб.55-13 | Сплошное выравнивание наружной поверхности стен | 0,10 | <u>35,80</u> | <u>1,00</u> | 4 | 2 | - | <u>37,00</u> | <u>4</u> |
| | | 100м ² | | 20,60 | 0,30 | | | | 0,39 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-----------------------------|--|------|------------------------|---------------------|----|---|---|----------------------|--------|
| 3 | Б8-20 таб.4-4 | Боковая гидрозащита внутренней поверхности стен цементная с жид- ким стеклом 100м2 | 0,03 | <u>114,00</u> 46,50 | <u>1,38</u> 0,41 | 3 | I | - | <u>81,40</u> 0,53 | 2 - |
| 4 | Б13-164 таб.18-17 к=7 | Окраска поверхностей лаками УВ-784 в 7 слоев Цена: 10,4,7 100м2 | 0,03 | <u>72,80</u> 6,66 | <u>1,19</u> 0,35 | 2 | - | - | <u>10,22</u> 0,45 | - |
| 5 | Б6-85 таб.9-9 | Установка закладных деталей весом более 20 кг т | 0,02 | <u>329,00</u> 12,40 | <u>1,30</u> 0,39 | 7 | - | - | <u>21,10</u> 0,50 | - |
| 6 | Б8-61 таб.7-5 | Установка металличе- ских решеток приемков размером 750.950мм т | 0,04 | <u>335,00</u> 23,00 | <u>6,32</u> 1,90 | 13 | I | - | <u>37,40</u> 2,45 | I - |
| 7 | Б15-614 таб.164-8 | Масляная окраска метал- локонструкций за 2 раза 100м2 | 0,01 | <u>60,50</u> 38,40 | <u>0,03</u> - | I | - | - | <u>68,00</u> - | I |
| 8 | Б11-69 таб.11-3 | Устройство покрытий цементных толщ.20мм 100м2 | 0,01 | <u>84,70</u> | <u>1,02</u> | I | - | - | <u>28,50</u> | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--|--|------|----------------------|---------------------|----|---|---|---------------------|--------|
| 9 | ЕП1-70 таб.11-4 к-4 | Устройство покрытия 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 | - |
| 10 | Е10-193 таб.36-4 | Установка деревян- ной крышки м2 | 2,24 | <u>0,54</u> 0,15 | <u>0,09</u> 0,03 | I | - | - | <u>0,28</u> 0,04 | I - |
| 11 | С122-403 | Стоимость крышки м2 | 2,24 | 5,14 | - | 12 | - | - | - | - |
| 12 | Б6-259 таб.31-1 | Загрузка фильтров песком м3 | 0,83 | <u>1,36</u> 0,72 | <u>0,53</u> 0,16 | I | I | - | <u>1,55</u> 0,21 | I - |
| 13 | Б6-260 таб.31-2 | Загрузка фильтров гравием м3 | 0,24 | <u>1,37</u> 0,80 | <u>0,53</u> 0,16 | I | - | - | <u>1,71</u> 0,21 | - |
| 14 | ССЦМ п.7-45 пр-нт 06-12-01 п.1-003 | Песок кварцевый м3 | 0,83 | 25,70 | - | 21 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|--|---|------------------------------|------|-------|---|-----|----|---|----|----|
| 15 | ССЦМ п.4-2 пр-нт 06-12-01 п.1-070 | Гравий фракции 5-10мм мЗ | 0,12 | 10,90 | - | I | - | - | - | - |
| 16 | ССЦМ п.4-5 пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1 | То же, фракций 15-20мм мЗ | 0,12 | 10,10 | - | I | - | - | - | - |
| Итого прямые затраты по смете руб. | | | | | | 128 | II | I | | 2I |
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ руб. | | | | | | 128 | - | - | | - |
| накладные расходы руб. | | | | | | 2I | - | - | | - |
| накладные НУЧП руб. | | | | | | - | 10 | - | | - |
| нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч | | | | | | - | - | - | | I |
| сметная заработная плата в н.р. руб. | | | | | | - | 3 | - | | - |
| плановые накопления руб. | | | | | | 10 | - | - | | - |
| плановые НУЧП руб. | | | | | | - | 6 | - | | - |
| Всего, стоимость общестроительных работ руб. | | | | | | 159 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-------|---|-----------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
| | | норматив условно-чистая продукция | руб. | | | - | 29 | | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 22 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 14 | - | | - |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| | | Итого по смете | руб. | | | 159 | - | - | | - |
| | | Норматив.-слвно-чистая продукция | руб. | | | - | 29 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 22 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 14 | - | | - |

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 2500м³ до 4600м³
Вариант с клапанами
На фильтр-поглотитель ФПЗБ

Основание: альбом I лист АС-9

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Сметная стоимость | 0,196 тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,039 тыс. руб. |
| Нормативная трудоемкость | 30 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,018 тыс. руб. |
| Показатели по смете: | |
| Стоимость на расчетную единицу | |
| 1м ³ емкости | 0,04 руб. |
| 1м ³ строительного объема | 1,00 руб. |

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин | |
|------|---------------------------------|--|------------|-------------------------|---------------|-----------------------|--------------|----------------|--|----------------|
| | | | | всего | экспл. машин | Основной | экспл. Всего | зарплаты машин | обслуж. машин | на един. всего |
| | | | | основн. зарпл. | в т.ч. зарпл. | | | в т.ч. зарпл. | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | E6-I28 таб. I3-4 СМ п. I-4, I-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 м ³ | 0,91 | 41,12 3,53 | 0,69 0,21 | 37 | 3 | - | 6,46 0,27 | 6 - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|--|---|------|------------------------|---------------------|----|---|--------|----------------------|----------------|
| 2 | Б6-126 таб.13-2 СЦМ п.1-29,1 -28 | Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-150 высотой до 3 м, толщиной до 150 мм Цена: 60,8-(29,3-28,2)х х1,02 м ² | 0,86 | <u>59.68</u> 7,40 | <u>0.86</u> 0,26 | 5I | 6 | I - | <u>13.50</u> 0,34 | <u>12</u> - |
| 3 | Б15-275 таб.55-13 | Сплошное выравнивание наружной поверхности стен 100м ² | 0,11 | <u>35.80</u> 20,60 | <u>1.00</u> 0,30 | 4 | 2 | - | <u>37.00</u> 0,39 | <u>4</u> - |
| 4 | Б8-20 таб.4-4 | Боковая гидроизоляция стен, фундаментов и мас- сивов, цементная с жидким стеклом внутренней поверхности стен 100м ² | 0,03 | <u>114.00</u> 46,50 | <u>1.38</u> 0,41 | 3 | 1 | - | <u>81.40</u> 0,55 | <u>2</u> - |
| 5 | Б13-164 таб.18-17 к-7 | Окраска поверхностей ляками ХВ-784 в 7 слоев Цена: 10.4.7 100м ² | 0,03 | <u>72.80</u> 6,86 | <u>1.19</u> 0,35 | 2 | - | - | <u>10.22</u> 0,45 | - |
| 6 | Б6-85 таб.9-9 | Установка закладных деталей весом более 20 кг т | 0,02 | <u>329.00</u> 12,40 | <u>1.30</u> 0,39 | 7 | - | - | <u>21.10</u> 0,50 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|---------------------------|--|------|------------------------|---------------------|----|---|---|----------------------|---------------|
| 7 | Е8-6I таб.7-5 | Ус тановка металли- ческих решеток прям- ков размером 750.950 мм т | 0,04 | <u>335,00</u> 23,00 | <u>6,32</u> 1,90 | I3 | I | - | <u>37,40</u> 2,45 | <u>I</u> - |
| 8 | Е15-6I4 таб.164-8 | Масляная окраска ме- таллоконструкции за 2 раза 100м2 | 0,01 | <u>60,50</u> 38,40 | <u>0,03</u> - | I | - | - | <u>68,00</u> - | <u>I</u> - |
| 9 | Е11-69 таб.11-3 | 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 | Е11-70 таб.11-4 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 деревянной крышки м2 | 2,24 | <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 крышки м2 | 2,24 | 5,14 | - | 12 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----------------------------------|---|------------------------------------|------|---------------------|---------------------|-----|----|---|---------------------|--------|
| 13 | Е6-259 таб.31-1 | Загрузка фильтров песком м3 | 0,83 | <u>1,36</u> 0,72 | <u>0,53</u> 0,16 | I | I | - | <u>1,55</u> 0,21 | I - |
| 14 | Е6-260 таб.31-2 | Загрузка фильтров гравием м3 | 0,24 | <u>1,37</u> 0,80 | <u>0,53</u> 0,16 | I | - | - | <u>1,71</u> 0,21 | - |
| 15 | ССЦМ п.7-45 пр-нт 06-12-01 п.1-083 | Песок кварцевый м3 | 0,83 | 25,70 | - | 21 | - | - | - | - |
| 16 | ССЦМ п.4-2 пр-нт 06-12-01 п.1-070 | Гравий фракции 5-10мм м3 | 0,12 | 10,90 | - | I | - | - | - | - |
| 17 | ССЦМ п.4-5 пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1 | То же, фракция 15-20мм м3 | 0,12 | 10,10 | - | I | - | - | - | - |
| Итого прямые затраты по смете | | | | | | 158 | 14 | I | | 28 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------|---|---|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 158 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 25 | - | - | | - |
| | | накладные НУЧП | руб. | | | - | 13 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 2 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 4 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 13 | - | - | | - |
| | | плановые НУЧП | руб. | | | - | 8 | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 196 | - | - | | - |
| | | норматив. условно-чистая продукция | руб. | | | - | 39 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 30 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 18 | - | | - |
| ----- | | | | | | | | | | |
| | | Итого по смете | руб. | | | 196 | - | - | | - |
| | | Норматив. условно-чистая продукция | руб. | | | - | 39 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|----------------------|--------|---|---|---|---|----|----|----|
| | | Нормативная трудоем- | | | | | | | | |
| | | кость | чел.-ч | | | | - | - | - | 30 |
| | | Сметная заработная | | | | | | | | |
| | | плата | руб. | | | | - | 18 | - | - |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

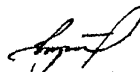
Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил

Проверил



Т.Х. Романова

В.Б. Карташов



Л.А. Пикова

Е.Г. Надежина



О.Б. Филиппова

Е.В. Саврасова

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|----------------------|---|------|----------------------|---------------------|----|---|---|----------------------|---------------|
| 2 | E20-2 таб. I-I | Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 200мм м2 | 1,26 | <u>5.40</u> 0,92 | <u>0.04</u> 0,01 | 7 | I | - | <u>1.62</u> 0,01 | <u>2</u> - |
| 3 | E20-486 таб. II-I | Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты 200 мм шт. | 1,00 | <u>3.54</u> 1,81 | <u>0.01</u> - | 4 | 2 | - | <u>3.03</u> - | <u>3</u> - |
| 4 | CI30-515 | Вставки гибкие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали ВН10 м2 | 0,21 | 11,20 | - | 2 | - | - | - | - |
| 5 | E20-698 таб. 18-I | Ограждение входного отверстия вентилятора 100 кг | 0,01 | <u>36.23</u> 6,40 | <u>0.49</u> 0,15 | I | - | - | <u>10.32</u> 0,19 | - |
| 6 | К16-72 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> 0,05 | 26 | 3 | - | <u>1.68</u> 0,06 | <u>5</u> - |

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.УІ

- 61 -

22665-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|----------------------|---|------|-----------------------|---------------------|-----|---|---|---------------------|----------------|
| 7 | Е16-611 таб.164-1 | Окраска воздуховодов масляной краской за 1 раз 100м2 | 0,01 | <u>25,98</u> 5,35 | <u>0,55</u> 0,17 | I | - | - | <u>9,76</u> 0,22 | - |
| 8 | Е15-613 таб.164-7 | Окраска труб масляной краской на 2 раза | 0,02 | <u>44,57</u> 22,47 | <u>0,03</u> - | I | - | - | <u>40,74</u> - | I - |
| Итого прямые затраты по смете руб. | | | | | | 102 | 8 | - | | <u>15</u> - |
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость общестрои- тельных работ руб. | | | | | | 2 | - | - | | - |
| Всего, стоимость общестроительных работ руб. | | | | | | 2 | - | - | | - |
| норматив условно- чистая продукция руб. | | | | | | - | I | - | | - |
| нормативная трудо- емкость чел.-ч | | | | | | - | - | - | | I |
| Стоимость сантехни- ческих работ руб. | | | | | | 100 | - | - | | - |
| накладные расходы руб. | | | | | | 13 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
| | | накладные НУЧП | руб. | | | - | 6 | - | | - |
| | | нормативная трудо- емкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 2 | - | | - |
| | | плановые накопле- ния | руб. | | | 8 | - | - | | - |
| | | плановые НУЧП | руб. | | | - | 5 | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 121 | - | - | | - |
| | | норматив, условно- числая продукция | руб. | | | - | 19 | - | | - |
| | | нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 15 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 10 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 123 | - | - | | - |
| | | Норматив, условно- числая продукция | руб. | | | - | 20 | - | | - |
| | | нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 16 |

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

Сметная заработная
плата

руб.

10

Главный инженер проекта

Т.Х.Романова

Начальник сметного отдела

В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил ведущий инженер

Л.А.Пикова

Проверил главный специалист

Е.Г.Надежина

Перфорация:

Подготовил

О.Б.Филиппова

Проверил

Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-5

к типовому проекту фильтров-поглочителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м3 до 4000м3
Вариант с клапанами

На водяное отопление камеры

Основание: альбом I черт.0В

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|--|----------------|
| Сметная стоимость | 0,060 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,012 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 9 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,006 тыс.руб. |
| Показатели по смете: | |
| Стоимость на расчетную единицу 1м3 емкости | 0,01 руб. |
| 1м3 строительного объема | 0,31 руб. |

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Кол-чество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин | |
|-------|----------------------------|--|------------|-------------------------|--------------|-----------------------|--------------|---------------|--|-------|
| | | | | всего | экопл. машин | Основн. зарпл. | экопл. машин | в т.ч. зарпл. | на един. машин | всего |
| I | 2 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | Б16-36 таб.7-1 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 20мм | 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 чугун- ных тип М-140А, М-140А0, М-90, Рд-90 высотой 582 мм зкм | 4,20 | <u>7,67</u> 0,25 | <u>0,06</u> 0,02 | 32 | I | - | <u>0,46</u> 0,03 | <u>2</u> - |
| 3 | С130-91 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм шт. | 4,00 | 1,20 | - | 5 | - | - | - | - |
| 4 | Е15-614 таб.164-8 | Масляная окраска белы- лами с добавлением ко- лера стальных переп- летов, решеток, санитар- но-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м ² | 0,04 | <u>61,27</u> 39,17 | 0,03 | 3 | 2 | - | 69,36 | 3 |
| Итого прямые затраты по смете руб. | | | | | | 50 | 5 | - | | 9 |
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость общестрои- тельных работ руб. | | | | | | 3 | - | - | | - |
| накладные НУЧП руб. | | | | | | - | 1 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|--------|---|---|----|---|---|----|----|
| | | плановые НУЧП | руб. | | | - | 1 | - | | - |
| | | Всего, стоимость обще- строительных работ | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| | | норматив.условно- чистая продукция | руб. | | | - | 4 | - | | - |
| | | нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 3 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 2 | - | | - |
| | | Стоимость сантехни- ческих работ | руб. | | | 47 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 6 | - | - | | - |
| | | накладные НУЧП | руб. | | | - | 3 | - | | - |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 1 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 4 | - | - | | - |
| | | плановые НУЧП | руб. | | | - | 2 | - | | - |
| | | Всего, стоимость сан- технических работ | руб. | | | 57 | - | - | | - |
| | | норматив.условно- чистая продукция | руб. | | | - | 8 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|--|--------|---|---|----|----|---|----|----|
| | | нормативная трудоем- кость | чел.-ч | | | - | - | - | | 6 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 4 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 60 | - | - | | - |
| | | Норматив. условно- чистая продукция | руб. | | | - | 12 | - | | - |
| | | нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 9 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 6 | - | | - |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил

Проверил

Т.Х. Романова

В.Б. Карташов

Л.А. Пикова

Е.Г. Надежина

О.Б. Филиппова

Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-6

к типовому проекту на фильтры-поглотители
для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м³ до 4600 м³
Вариант с клапанами

На приобретение и монтаж технологического оборудования и
трубопроводов

Основание альбом I

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Сметная стоимость | 1,638 тыс. руб. |
| в т.ч. оборудования | 0,251 тыс. руб. |
| монтажных работ | 3,383 тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,239 тыс. руб. |
| Нормативная трудоемкость | 233 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,135 тыс. руб. |
| Показатели по смете: | |
| Стоимость на расчетную единицу | |
| 1м ³ емкости | 0,36 руб. |
| 1м ³ строительного объема | 3,33 руб. |

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость един. руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машинами | |
|-----------------------------------|----------------------------|---|------------|----------------------|---------------|------------------------|--------------|----------------|---|---------------|
| | | | | всего | экспл. машин | Основн. Всего зарплаты | экспл. машин | на един. всего | | |
| | | | | | | | | | основн. зарпл. | в т.ч. зарпл. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Раздел I. Трубопроводы и арматура | | | | | | | | | | |
| I | Ц12-2-9 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более | 0,14 | 51,10 37,20 | 10,80 5,85 | 7 | 5 | 2 1 | 63,00 7,55 | 2 1 |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|------------|--|----------|----------------------|---------------------|----------|----------|---------------|----------------------|----------------|
| 6 | 2307-11052 | Задвижка с эл. приводом 87Б015, 30ч9060р, Ду200, Ру10 шт. | 1,00 | 227,00 | - | 227 | - | - | - | - |
| 7 | Ц12-802-8 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 200мм п.2 к=1,25 Цена: 12,6+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> - |
| 8 | Ц12-802-8 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 200мм шт. | 3,00 | <u>12,60</u> 6,89 | <u>1,01</u> 0,19 | 38 | 21 | <u>3</u> 1 | <u>11,00</u> 0,25 | <u>33</u> 1 |
| 9 | 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> - |
| 10 | Ц12-803-6 | То же, М091 шт. | 1,00 | <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> - |

Т.П. 090I-9-18.I.87

Лл.УI

- 7I -

22665-05

| I | II | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-----------|--|------|---------------------|------------------|-----|-----|----------------|------------------|----------------|
| II | ЦI2-807-I | Вентили клапаны чугу- ные, муфтовые на ус- ловное давление IМIА диаметр условного про- хода 15-20 мм (д-25мм) шт. | 3,00 | <u>0,75</u> 0,75 | - | 2 | 2 | - | <u>1,00</u> - | <u>3</u> |
| I2 | И20-486 | Установка зонтов над- шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты 200 мм шт. | 6,00 | <u>3,45</u> 1,72 | <u>0,01</u> - | 2I | 10 | - | <u>2,89</u> - | <u>17</u> - |
| Итого прямые затраты по разделу I руб. | | | | | | 482 | III | <u>20</u> 7 | <u>180</u> 9 | |
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость оборудова- ния руб. | | | | | | 227 | - | - | - | - |
| запасные части руб. | | | | | | 5 | - | - | - | - |
| тара и упаковка руб. | | | | | | 5 | - | - | - | - |
| транспортные рас- ходы руб. | | | | | | 9 | - | - | - | - |
| заготовит. складские расходы руб. | | | | | | 3 | - | - | - | - |
| комплектация руб. | | | | | | 2 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|-----------------------------------|--------|---|---|-----|-----|---|----|-----|
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 251 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 255 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 93 | - | - | | - |
| | | накладные НУЧП | руб. | | | - | 50 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 41 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 16 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 27 | - | - | | - |
| | | плановые НУЧП | руб. | | | - | 56 | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 375 | - | - | | - |
| | | норматив условно-чистая продукция | руб. | | | - | 236 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 230 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 134 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 626 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|---|------|--------|---|-----|---|---|----|----|
| I4 | СИ59-3359 2310 прим.3 2310/3 стр.45 | То же, диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219мм толщиной стенки 7 мм (ВСТЭПС,ГОСТ 10704-76) Цена: 340,0,88,1,035. .0,89,1,08 т | 0,81 | 297,66 | - | 241 | - | - | - | - |
| I5 | СИ13-131 | Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок ВСТ2КП-БСТ4КП и ВСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм - Дн толщина стенок в мм- Т (Д-32, Т-2,5 (Д-32,2,5 мм) м | 1,00 | 0,36 | - | 1 | - | - | - | - |
| I6 | СИ59-848 | Залужка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки Зоч6бр диаметр условного прохода 200 мм шт. | 3,00 | 58,50 | - | 176 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-------------------|--|------|--------|---|------|---|---|----|----|
| 17 | 230701/20- 252 | Клапан тарельчатый М092 д=200 мм Цена: 107.1,098 шт. | 2,00 | 117,49 | - | 235 | - | - | - | - |
| 18 | 230701/20- 251 | То же, М091 Цена: 108.1,098 шт. | 2 00 | 118,58 | - | 237 | - | - | - | - |
| 19 | С130-III | Вентили проходные муфтовые 15х18р для воды, давлением 1,6 МПа диаметром 25 мм шт. | 3,00 | 1,59 | - | 5 | - | - | - | - |
| Итого прямые затраты по разделу 2 руб. | | | | | | 934 | - | - | - | - |
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость монтажных работ руб. | | | | | | 934 | - | - | - | - |
| ценовые накопле ния руб. | | | | | | 74 | - | - | - | - |
| Всего, стоимость монтажных работ руб. | | | | | | 1008 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|---------|---|--------|-----------------------|------------------|------|---|---|-------------------|---------------|
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | 1008 | - | - | - | - |
| | | Раздел 3. <u>Строительные работы</u> | | | | | | | | |
| 20 | Б15-613 | Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза (труб) | 0,07 | <u>43,50</u> 21,40 | <u>0,03</u> - | 3 | I | - | <u>38,80</u> - | <u>3</u> - |
| | | | | | | | | | 100м2 | |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | | | | | | | | |
| | | | | | | 3 | I | - | - | 3 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | | 3 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | I | - | - | - | - |
| | | накладные НУЧП | руб. | | | - | I | - | - | - |
| | | плановые НУЧП | руб. | | | - | I | - | - | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | | | | | | |
| | | | руб. | | | 4 | - | - | - | - |
| | | норматив условно-чистая продукция | руб. | | | - | 3 | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | - | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|-----------------------------------|--------|---|---|------|-----|-----------|----|------------|
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I | - | - | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб. | | | 4 | | - | - | - |
| | | Норматив условно-чистая продукция | руб. | | | - | 3 | | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | - | 3 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | 1419 | 112 | <u>20</u> | | <u>163</u> |
| | | в том числе: | | | | | | 7 | | 9 |
| | | 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. | | | 261 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 1189 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 93 | - | - | - | - |
| | | накладные НУЧП | руб. | | | - | 50 | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | - | 41 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 16 | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 101 | - | - | - | - |
| | | плановые НУЧП | руб. | | | - | 56 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 1383 | - | - | - | - |
| | | норматив. условно-чищтая продукция | руб. | | | - | 236 | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | - | 230 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 134 | - | - | - |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 3 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 1 | - | - | - | - |
| | | накладные НУЧП | руб. | | | - | 1 | - | - | - |
| | | плановые НУЧП | руб. | | | - | 1 | - | - | - |
| | | Всего стоимость общестроительных работ | руб. | | | 4 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------|---|-----------------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| | | норматив условно-чистая продукция | руб. | | | - | 3 | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | - | 3 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 1 | - | - | - |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| | | Итого по смете | руб. | | | 1638 | - | - | - | - |
| | | Норматив условно-чистая продукция | руб. | | | - | 239 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | - | 233 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 135 | - | - | - |

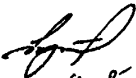
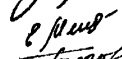
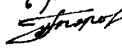


Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил инженер
Проверил ведущий инженер

Перфорация:

Подготовил
Проверил

Т.Х. Романова

В.Б. Карташов

Е.Е. Менделеева

Г.П. Уprozova

О.Б. Филиппова

Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-7

к типовому проекту фильтров-поглотителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м³ до 4600м³
Вариант с клапанами
Камера с водяным отоплением и электроотоплением
На электроосвещение

Основание: альбом II, III

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость | 0,154 тыс.руб. |
| в т.ч.: монтажные работ | 0,154 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,056 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 38 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,025 тыс.руб. |
| Показатели по смете: | |
| Стоимость на расчетную единицу | |
| 1м ³ емкости | 0,03 руб. |
| 1м ³ строительного объема | 0,78 руб. |

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин | |
|------|----------------------------|--|------------|-------------------------|---------------|-----------------------|-----------------|---|-------|
| | | | | всего | эксп. машин | Основной | эксп. машин | на один. обслуж. машин | всего |
| | | | | основн. зарпл. | в т.ч. зарпл. | в т.ч. зарпл. | на один. зарпл. | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------------|-----------|--|------|-------|---|----|---|---|----|----|
| Раздел I. <u>Монтажные работы</u> | | | | | | | | | | |
| I | 1507-1057 | Светильник подвесной НП03-100-0С1У3 | 5,00 | 10,17 | - | 51 | - | - | - | - |

шт.

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.УИ

- 81 -

22665-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|----------|--|------|------------------------|-----------------------|----|---|---------------|-----------------------|---------------|
| 2 | Ц8-604-3 | Бра герметическое 100шт. | 0,05 | <u>113,00</u> 37,10 | <u>40,40</u> 12,80 | 6 | 2 | <u>2</u> 1 | <u>66,00</u> 16,51 | <u>3</u> 1 |
| 3 | С153-18 | Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем(ТУ16-545..132-77) типа РВО-42У2 (длина кабеля 12 м) шт. | 1,00 | 4,09 | - | 4 | - | - | - | - |
| 4 | С156-240 | Ящик с понижающим трансформатором типа ПП-0,25 шт. | 1,00 | 13,70 | - | 14 | - | - | - | - |
| 5 | Ц8-610-2 | Трансформаторы понижающие в металлическом кожухе масса в кожухе до 12 кг 100шт. | 0,01 | <u>179,00</u> 94,30 | <u>3,20</u> 1,16 | 2 | 1 | - | <u>159,00</u> 1,50 | <u>2</u> - |
| 6 | С153-276 | Лампы Б220-230-100 100шт. | 0,40 | 1,08 | - | 1 | - | - | - | - |
| 7 | С153-267 | Лампы Б230-240-60 10 шт. | 0,10 | 1,02 | - | 1 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------|--|------|-----------------------|---------------------|---|---|---|----------------------|---------------|
| 8 | СИ53-302 | Лампы накаливания электрические для местного освещения (ГОСТ 1182-77) типа МО12-40 10 шт. | 0,10 | 0,99 | - | I | - | - | - | - |
| 9 | СИ54-165 | Розетка штепсельная с заземляющим контак- том для сырых помещений типа РШ-Ц-20-1р43-01-- 10/220 шт. | 2,00 | 0,70 | - | I | - | - | - | - |
| 10 | СИ54-163 | Вилка штепсельная типа ВШ-Ц-20-01-10/220 шт. | 1,00 | 0,24 | - | 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 гермети- ческий шт. | 2,00 | 0,91 | - | 2 | - | - | - | - |
| 13 | Ц8-591-3 | Выключатель гермети- ческий и полугермети- ческий 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> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|----------|---|------|---------------------------|--------------------------|-----|----|--------------------|---------------------------|--------------------|
| 14 | СИ1-1075 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм ² 1000м | 0,05 | 166,00 | - | 8 | - | - | - | - |
| 15 | СИ1-1091 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х2,5мм ² 1000м | 0,01 | 191,00 | - | 1 | - | - | - | - |
| 16 | Щ-400-1 | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответственных коробок, суммарное сечение до 10мм ² == == == 100м | 0,55 | 60,80 23,40 | 22,80 8,40 | 33 | 13 | 13 5 | 41,00 10,84 | 23 6 |
| Итого прямые затраты по разделу I руб. | | | | | | 128 | 17 | <u>15</u> 6 | <u>30</u> 7 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|--------------|---|---|---|---|---|-----|-----|---|----|----|
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 128 | - | - | - |
| | | стоимость монтажных работ руб. | | | | | | | | |
| | | накладные расходы руб. | | | | 15 | - | - | - | - |
| | | накладные НУЧП руб. | | | | - | 9 | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч | | | | - | - | - | - | I |
| | | сметная заработная плата в н.р. руб. | | | | - | 2 | - | - | - |
| | | плановые накопления руб. | | | | II | - | - | - | - |
| | | плановые НУЧП руб. | | | | - | 13 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ руб. | | | | 154 | - | - | - | - |
| | | норматив. условно-чистая продукция руб. | | | | - | 56 | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | - | 38 |
| | | Сметная заработная плата руб. | | | | - | 25 | - | - | - |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| | | Итого по разделу I руб. | | | | 154 | - | - | - | - |
| | | норматив. условно-чистая продукция руб. | | | | - | 56 | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | - | 38 |
| | | Сметная заработная плата руб. | | | | - | 25 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|-----|----|----|----|----|
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | 128 | 17 | 15 | - | 30 |
| | | в том числе: | | | | | | 6 | | 7 |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 128 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 15 | - | - | - | - |
| | | накладные НУЧП | руб. | | | - | 9 | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | - | 1 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 2 | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 11 | - | - | - | - |
| | | плановые НУЧП | руб. | | | - | 13 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 154 | - | - | - | - |
| | | норматив. условно-чистая продукция | руб. | | | - | 56 | - | - | - |
| | | норматив. трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | - | 38 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 25 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 154 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|---|----|---|----|----|
| | | Норматив, условно-чистая продукция | руб. | | | | 56 | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | | - | - | - | 38 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | | 26 | - | - | - |

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Исходные данные:

Составил старший инженер

Проверил ведущий инженер

Перфорация:

Подготовил

Проверил

Т.Х.Романова

А.К.Кузнецки

Л.И.Сергеева

Р.А.Стауне

О.Б.Филиппова

Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-8

к типовому проекту фильтров-поглозителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м³ до 4600м³

Вариант с клапанами

Камера с водяным отоплением

На силовое электрооборудование

Основание: альбом П

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Сметная стоимость | 0,390 тыс. руб. |
| в т.ч.: оборудования | 0,217 тыс. руб. |
| монтажных работ | 6,173 тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,082 тыс. руб. |
| Нормативная трудоемкость | 69 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,041 тыс. руб. |
| Показатели по смете: | |
| Стоимость на расчетную единицу | |
| 1м ³ емкости | 0,09 руб. |
| 1м ³ строительного объема | 1,98 руб. |

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых obsл. машин | |
|------|----------------------------|--|------------|-------------------------|---------------|-----------------------|---------------------|------------------|---|----|
| | | | | всего | экспл. машин | Всего | основной заработной | экспл. машин | | |
| | | | | основн. зарпл. | в т.ч. зарпл. | в т.ч. зарплата | | обслужив. машины | | |
| | | | | на един. | на един. | на един. | | всего | | |
| 1 | 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 РС, РС и | 1,00 | 38,00 | - | 38 | - | - | - | - |
|---|-----------|--|------|-------|---|----|---|---|---|---|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-----------|--|------|--------------|--------------|----|---|---|--------------|--------|
| | | ЯР ШР 1000x600x360мм-ЯС-2, ЯР-2, ШС-2, ШР-2 ТУ 16-536.023-75 ТУ 16-536.024-75 шт. | | | | | | | | |
| 2 | Ц8-572-4 | Шиток, блок управле- ния или пункт шкаф- ного исполнения. уста- навливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт. | 1,00 | 4,74 1,58 | 0,79 0,28 | 5 | 2 | I | 3,00 0,36 | 3 - |
| 3 | 1504-1060 | Автоматический выклю- чатель АБ2046М-100= АБ2043-10 ТУ 16-522.064-75 шт. | 1,00 | 12,20 | - | 12 | - | - | - | - |
| 4 | 1504-1075 | Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АБ2043 с тепловым расцепителем максимаь- ного тока шт. | 1,00 | 2,25 | - | 2 | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|----------------------|---|------|---------------------|---|----|---|---|------------------|----|
| 5 | 1517-1351-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт. | 1,00 | 2,70 | - | 3 | - | - | - | - |
| 6 | Ц8-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт. | 1,00 | <u>1,14</u> 0,78 | - | 1 | 1 | - | <u>1,00</u> - | 1 |
| 7 | Доп.12 К1504-4553 | Пускатель КМ150104В шт. | 1,00 | 10,60 | - | 11 | - | - | - | - |
| 8 | 1517-1386-1 | Пускатели магнитные до 63А шт. | 1,00 | 4,20 | - | 4 | - | - | - | - |
| 9 | Ц8-574-44 | 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> - | 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|--|------|---------------------|---|----|---|---|------|----|
| I4 | I5I7-I35I-I | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт. | 1,00 | 1,05 | - | 1 | - | - | - | - |
| I5 | Ц8-574-I8 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт. | 1,00 | <u>0,23</u> 0,11 | - | 1 | - | - | 0,20 | - |
| I6 | I504-I2050 | Реле промежуточное РП2-2, защищенное под винты, номинальный ток контактов, для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5А, потребляемая мощность катушки, для переменного тока 9ВА, для постоянного тока 4Вт= РПУ-2 ТУ 16-523.331-78 шт. | 4,00 | 5,40 | - | 22 | - | - | - | - |
| I7 | I5I7-I429-I | Реле напряжения времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт. | 4,00 | 3,75 | - | 15 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------------------|--|------|---------------------|---|---|---|---|------------------|----|
| 18 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические | 4,00 | <u>1,19</u> 0,73 | - | 5 | 3 | - | <u>1,00</u> 1 | 4 |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 19 | Доп.12 К1504-1332 -6 | Реле тепловое РТЛ1010 и РТЛ-1005 | 2,00 | 3,45 | - | 7 | - | - | - | - |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 20 | 1517-1428- -1 | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов | 2,00 | 2,50 | - | 5 | - | - | - | - |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 21 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические | 2,00 | <u>1,19</u> 0,73 | - | 2 | 1 | - | <u>1,00</u> - | 2 |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 22 | 1504-18011 | Кнопка управления КЕ, 500В, частота 50-60Гц, 220В, номинальный ток | 5,00 | 0,80 | - | 4 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|------------------|---|------|---------------------|---|---|---|---|------------------|---------------|
| 27 | Ц8-574-50 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командо-контроллер или универсальный переключатель цепь | 6,00 | <u>0,43</u> 0,18 | | 3 | I | - | <u>0,30</u> - | <u>2</u> - |
| 28 | 1507-5048 | Арматура светосигнальная АС-12015У2 шт. | 3,00 | 0,33 | - | I | - | - | - | - |
| 29 | 1517-1481- -I | Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспаранты шт. | 3,00 | 0,75 | - | 2 | - | - | - | - |
| 30 | Ц8-574-56 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсаторов проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, петрон для лампы, штепсельная розетка и т.п. шт. | 3,00 | <u>0,55</u> 0,33 | - | 2 | I | - | <u>0,50</u> - | <u>I</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|----------------------|---|------|---------------------|---|---|---|---|------------------|----------|
| 31 | Доп.12 К1504-4543 | Пускатель магнитный ПМЛ-1100 шт. | 1,00 | 5,00 | - | 5 | - | - | - | - |
| 32 | 1517-1386- -I | Пускатели магнитные до 63А шт. | 1,00 | 4,20 | - | 4 | - | - | - | - |
| 33 | У8-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: пускатель магнит- ный 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 универ- сальный типа УП-5312 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четы- рехсекционный-УП-5312 ТУ 16-524.074-75 шт. | 1,00 | 3,30 | - | 3 | - | - | - | - |
| 35 | 1517-1446- -I | Переключатели универ- сальные на 4 секции= УП-5300 ПКУ, ПМО, кПА-2 шт. | 1,00 | 2,50 | - | 3 | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------------------|--|------|-----------------------|----------------------|----|---|---|-----------------------|---------------|
| 41 | С153-228 | Указатель световой вход СУП-МУ2 шт. | 1,00 | 2,76 | - | 3 | - | - | - | - |
| 42 | Ц8-604-4 | Фонарь оригинальный с надписью вход выход въезд подъезд и т.п. 100шт. | 0,01 | <u>83,40</u> 41,00 | <u>31,10</u> 9,88 | 1 | - | - | <u>73,00</u> 12,75 | <u>1</u> - |
| 43 | Доп.2 к 2405 поз.1-1044 | Коробка клеммная У-615 шт. | 1,00 | 11,98 | - | 12 | - | - | - | - |
| 44 | Ц8-534-4 | 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.11 | Металлорукав гибкий РЭЦХ-29 м | 5,00 | 0,55 | - | 3 | - | - | - | - |
| 46 | Ц8-408-1 | Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструк- циям 100м | 0,03 | <u>32,00</u> 9,26 | <u>7,54</u> 2,28 | 2 | - | - | <u>16,00</u> 2,94 | <u>1</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------|--|-------|-----------------------|---------------------|----|---|---|----------------------|----------------|
| 47 | Ц8-472-6 | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100мм ² 100м | 0,45 | <u>56,10</u> 13,40 | <u>1,70</u> 0,10 | 25 | 6 | I | <u>24,00</u> 0,13 | <u>II</u> - |
| 48 | С113-15 | Трубы стальные свар- ные водопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкован- ные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина сте- нок в мм-Т Ду-25 Т-3,2 м | 10,00 | 0,42 | - | 4 | - | - | - | - |
| 49 | Ц8-406-6 | Труба стальная в гото- вых бороздах перекрести- ях 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 | С151-2283 | Кабели контрольные о алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изо- ляцией и оболочкой, мар- ки АКВВГ, с числом жил и сечением 10х2,5 мм ² 1000м | 0,02 | 367,00 | - | 6 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|---|------|-----------------------|----------------------|----|---|---------------|----------------------|----------------|
| 51 | СИ51-2280 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВУГ, с числом жил и сечением 4x2,5мм ² 1000м | 0,04 | 195,00 | - | 7 | - | - | - | - |
| 52 | ЦБ-146-1 | Кабель до 35кВ. но с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100м | 0,50 | <u>48,00</u> 18,20 | <u>12,70</u> 4,04 | 24 | 9 | <u>6</u> 2 | <u>31,00</u> 5,21 | <u>16</u> 3 |
| 53 | СИ52-228 | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 2x5мм ² 1000м | 0,01 | 28,40 | - | 1 | - | - | - | - |
| 54 | СИ52-241 | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВИ, сечением 1 мм ² 1000м | 0,04 | 27,90 | - | 1 | - | - | - | - |

Т.П. 0901-9-18,1.87

Ал.УІ

- 100,-

22665-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|-----------|---|------|---------------------|---------------------|-----|----|--------|---------------------|----------------|
| 55 | Ц8-409-І | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод однопильный или много- жильный в общей оплет- ке, суммарное сечение до 2,5 мм ² 100м | 0,15 | <u>4,88</u> 2,36 | <u>2,33</u> 0,71 | I | - | - | <u>4,00</u> 0,92 | <u>I</u> - |
| 56 | Ц8-409-ІІ | За каждый последующий провод сечение до 2,5 мм ² 100м | 0,35 | <u>1,21</u> 1,14 | - | I | - | - | <u>2,00</u> - | <u>I</u> - |
| 57 | Ц8-153-13 | Заделка для контроль- ного кабеля сечением 2,5мм ² с количеством жил до 7 шт | 2,00 | <u>0,49</u> 0,22 | - | I | - | - | <u>1,00</u> - | <u>2</u> - |
| 58 | Ц8-153-14 | Заделка для контроль- ного кабеля сечением 2,5мм ² с количеством жил до 14 шт. | 2,00 | <u>0,81</u> 0,40 | - | 2 | I | - | <u>1,00</u> - | <u>2</u> - |
| 59 | 2405-1661 | Патрубки-У477 У3 ТУ 36-1447-77 1000шт. | - | 160,50 | - | I | - | - | - | - |
| Итого прямые затраты по разделу I руб. | | | | | | 348 | 37 | 8 2 | | <u>65</u> 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|-----------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | 214 | - | - | - | - |
| | | Транспортные расходы | руб. | | | 3 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 217 | - | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 134 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 30 | - | - | - | - |
| | | накладные НУЧП | руб. | | | - | 12 | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | - | 1 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 2 | - | - | - |
| | | клемовые накопления | руб. | | | 9 | - | - | - | - |
| | | клемовые НУЧП | руб. | | | - | 18 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 178 | - | - | - | - |
| | | норматив, условно-числ. продукция | руб. | | | - | 82 | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | - | 69 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 41 | - | - | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 390 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|-----|----|--------|----|---------|
| | | Норматив, условно-чис- тая продукция | руб. | | | - | 82 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоем- кость | чел.-ч | | | - | - | - | - | 69 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 41 | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | 348 | 37 | 8 2 | | 65 9 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудова- ная | руб. | | | 214 | - | - | - | - |
| | | транспортные расходы | руб. | | | 3 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость обо- рудования | руб. | | | 217 | - | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 134 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 30 | - | - | - | - |
| | | накладные НУЧП | руб. | | | - | 12 | - | - | - |
| | | нормативная трудоем- кость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | - | 1 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 2 | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 9 | - | - | - | - |
| | | плановые НУЧП | руб. | | | - | 18 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|-----------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 173 | - | - | - | - |
| | | Норматив. условно-числ. продукция | руб. | | | - | 82 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | - | 69 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 41 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 390 | - | - | - | - |
| | | Норматив. условно-числ. продукция | руб. | | | - | 82 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | - | 69 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 41 | - | - | - |

Главный инженер проекта

Т.Х. Романова

Начальник ЭТО

А.К. Кулагин

Исходные данные:

Составил старший инженер

Л.И. Сергеева

Проверил руководитель группы

Н.Г. Буробина

Перфорация:

Подготовил

О.Б. Филиппова

Проверил

В.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-9

к типовому проекту фильтров-поглочителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 2:00м³ до 4600м³
Вариант с клапанами
Камера с водяным и электроотоплением
на КИП

Основание: альбом П,Ш

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость | I,828 тыс.руб. |
| в т.ч.: 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 | |
| 1м ³ емкости | 0,40 руб. |
| 1м ³ строительного объема | 9,30 руб. |

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единиц, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч на занятых об-служив. машин | |
|------|----------------------------|--|------------|------------------------|---------------|-----------------------|--------------|-----------------|---|----|
| | | | | всего | экспл. машин | Основной | экспл. машин | на един. всего | | |
| | | | | основн. зарпл. | в т.ч. зарпл. | всего | зарплата | в т.ч. зарплата | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

| | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|---|------|-------|---|-----|---|---|---|---|
| I | Доп.35 к 1704 2-1243 | Преобразователь измерительный "Сапфир" 22ДММ231 шт. | 1,00 | 878,5 | - | 879 | - | - | - | - |
|---|----------------------------|---|------|-------|---|-----|---|---|---|---|

Т.П. 090I-9-18.1.87

Ал.УИ

- 105 -

22665-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---------------------------|--|------|----------------------------|------------------|-----|---|---|---------------------|---------------|
| 2 | ЦII-9I-3 | Монтаж | 1,00 | <u>2,68</u> шт. 2,55 | <u>0,08</u> - | 3 | 3 | - | <u>5,00</u> 0,0I | <u>5</u> - |
| 3 | I704-5I8086 | Блок питания 22ВII-36 | 1,00 | 120 | - | 120 | - | - | - | - |
| 4 | ЦII-583-5 | Монтаж блока питания | 1,00 | <u>0,96</u> шт. 0,93 | <u>0,0I</u> - | I | I | - | <u>2,00</u> 0,0I | <u>2</u> - |
| 5 | I704 II197 Доп.9 | Датчик температуры ЛТКБ-53 | 1,00 | 3,60 | - | 4 | - | - | - | - |
| 6 | ЦII-I4-2 | Датчик температуры, работающий с регулиру- ющими клапанами | 1,00 | <u>0,62</u> шт. 0,6I | - | I | I | - | <u>1,00</u> - | <u>I</u> - |
| 7 | I714 ч.П 4-530 д.24 | Прибор регистрирующий PII60-09 | I | 700 | - | 700 | - | - | - | - |
| 8 | II-40-7 | Монтаж | I | <u>3,3I</u> шт. 3,24 | <u>0,0I</u> - | 3 | 3 | - | <u>5</u> - | <u>5</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|---|-------|-----------------------|----------------------|---|---|---|----------------------|---------------|
| 9 | С151-1813 | Кабель контрольный КВВГ-4х1 1000м | 0,008 | 202 | - | 2 | - | - | - | - |
| 10 | С8-146-1 | Кабель до 35кВ, 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 | 1 | 1 | <u>31,00</u> 5,21 | <u>2</u> - |
| 11 | С8-153-13 | Заделка для контроль- ного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 7 шт. | 4 | <u>0,49</u> 0,22 | - | 2 | 1 | - | <u>1,00</u> - | <u>4</u> - |
| 12 | С130-1039 | Кран 3-х ходовой 1АМ1-16 шт. | 1 | 1,07 | - | 1 | - | - | - | - |
| 13 | С12-809-1 | Краны бронзовые муфто- вые на условное давлени- е 1 МПа, диаметр услов- ного прохода 15-25 мм шт. | 1 | <u>0,81</u> 0,75 | - | 1 | 1 | - | 1,00 | 1 |
| 14 | С113-353 | Трубопроводы бесшовные выпускные 14.1.10000 м | 5 | 0,60 | - | 3 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----------------------------------|-----------|--|---|---------------------|---------------------|------|----|---|---------------------|----------------|
| 19 | ЦП2-7Г7-1 | Устройство парозаборное типа П2-66МТ для индикатора содержания солей в паре или пробортборное для солемера с дегазацией и обогащением системы ЦКТИ | I | <u>0,76</u> 0,66 | <u>0,08</u> 0,01 | I | I | - | <u>1,00</u> 0,01 | <u>I</u> - |
| шт. | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу I | | руб. | | | | 1729 | 15 | I | | <u>22</u> I |
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость оборудования | | руб. | | | | 1703 | - | - | - | - |
| Всего, стоимость оборудования | | руб. | | | | 1790 | - | - | - | - |
| Стоимость монтажных работ | | руб. | | | | 26 | - | - | - | - |
| накладные расходы | | руб. | | | | 10 | - | - | - | - |
| накладные НУЧП | | руб. | | | | - | 5 | - | - | - |
| плановые накопления | | руб. | | | | 2 | - | - | - | - |
| плановые НУЧП | | руб. | | | | - | 8 | - | - | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | | руб. | | | | 38 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|-----------------------------------|--------|---|---|------|----|---|----|----|
| | | норматив.условно-чистая продукция | руб. | | | - | 30 | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | - | 22 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 15 | - | - | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 1828 | - | - | - | - |
| | | норматив.условно-чистая продукция | руб. | | | - | 30 | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | - | 22 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 15 | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | 1729 | 15 | 1 | | 22 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | 1703 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 1790 | - | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 28 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 10 | - | - | - | - |
| | | накладные НУЧП | руб. | | | - | 5 | - | - | - |

Т.П. 090I-9-18.I.87

Ал.УИ

- П10 -

22665-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-------|---|-----------------------------------|--------|---|---|------|----|---|----|----|
| | | 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 | - | - | - |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| | | Итого по смете | руб. | | | 1628 | - | - | - | - |
| | | Норматив условно-чистая продукция | руб. | | | - | 30 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | - | 22 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 15 | - | - | - |

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Исходные данные:

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил

Проверил

Т.Х.Романова

А.К.Кулагина

Л.И.Сергеева

Л.Ф.Ануфриева

О.Б.Филиппова

Е.В.Саврасова

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|----------|-------------------------------------|--------|---------------------|---|----|----|---|-------------|-----------|
| 2 | Ц8-615-1 | Электродвигатель мощностью до 1 кВт | 3,00 | <u>4.47</u> 3,94 | - | 13 | 12 | - | <u>4.00</u> | <u>12</u> |
| | | Итого прямые затраты по смете | | | | 33 | 12 | - | - | 12 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | 20 | - | - | - | - |
| | | Транспортные расходы | руб. | | | 1 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 21 | - | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 13 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 10 | - | - | - | - |
| | | накладные НУЧП | руб. | | | - | 4 | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | - | 6 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 2 | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 2 | - | - | - | - |
| | | плановые НУЧП | руб. | | | - | 5 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 25 | - | - | - | - |
| | | норматив условно-чистая продукция | руб. | | | - | 21 | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | - | 18 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|----|----|---|----|----|
| | | сметная заработная плата | руб. | | | | 14 | | | |
| | | Итого по смете | руб. | | | 46 | | | | |
| | | Норматив, условно-чис- лотая продукция | руб. | | | | 21 | | | |
| | | Нормативная трудоем- кость | чел.-ч | | | | | | | 18 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | | 14 | | | |

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. Надежкин

О.Б. Филиппова

Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-2

к типовому проекту фильтров-поглочителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 250м³ до 4600м³Вариант с клапанами
Камера с электроотсечением

На силовое электрооборудование

Основание: альбом Ш

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|---|-----------------|
| Сметная стоимость | 0,471 тыс. руб. |
| в т.ч.: оборудования | 0,259 тыс. руб. |
| монтажных работ | 0,212 тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,104 тыс. руб. |
| Нормативная трудоемкость | 84 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,054 тыс. руб. |
| Показатели по смете: | |
| Стоимость на расчетную единицу | |
| 1м ³ емкости | 0,10 руб. |
| 1м ³ строительного объема | 2,40 руб. |

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел. -ч | |
|---|----------------------------|--|------------|----------------------|---------------|-----------------------|-------------------|--------------|--------------------------------|---------------|
| | | | | всего | в т.ч. зарпл. | всего | Основной зарплате | экспл. машин | на обслуж. машин | на едн. всего |
| 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 | 1,00 | 38,00 | - | 38 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-------------|---|------|---------------------|---------------------|----|---|---|---------------------|---------------|
| | | ЯС ШС и ЯР ШР 1000x600x30мм ЯС-2, ЯР-2, ШС-2, ШР-2 ТУ 16-536.023-75 ТУ 16-536.024-75 шт. | | | | | | | | |
| 2 | Ц8-572-4 | Щиток, блок управления или пункт шкафа ного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800мм шт. | 1,00 | <u>4,74</u> 1,58 | <u>0,79</u> 0,28 | 5 | 2 | 1 | <u>3,00</u> 0,36 | <u>3</u> - |
| 3 | 1504-1060 | Автоматический выключатель АБ2046М-100= АБ2043-10 ТУ 16-522.064-75 шт. | 1,00 | 12,20 | - | 12 | - | - | - | - |
| 4 | 1504-1073 | Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АБ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт. | 1,00 | 2,25 | - | 2 | - | - | - | - |
| 5 | 1517-1351-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт. | 1,00 | 2,70 | - | 3 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------------------|---|------|---------------------|---|----|---|---|------------------|--------|
| 6 | Ц8-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт. | 1,00 | <u>1,14</u> 0,78 | - | I | I | - | <u>1,00</u> - | I - |
| 7 | Доп. 12 К1504-4553 | Пускатель ПМ1501046 шт. | 1,00 | 10,60 | - | II | - | - | - | - |
| 8 | 1517-1386- -I | Пускатели магнитные до 63А шт. | 1,00 | 4,20 | - | 4 | - | - | - | - |
| 9 | Ц8-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт. | 1,00 | <u>1,15</u> 0,55 | - | I | I | - | <u>0,90</u> - | I - |
| 10 | Доп. 2 К1504-1401 | Автоматический выключатель АБ2026 шт. | 3,00 | 6,60 | - | 20 | - | - | - | - |

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.УИ

- И7 -

22665-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|---|------|---------------------|---|---|---|---|------------------|---------------|
| II | 1517-1351-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт. | 3,00 | 2,70 | - | 8 | - | - | - | - |
| 12 | Ц8-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт | 3,00 | <u>1,14</u> 0,78 | - | 3 | 2 | - | <u>1,00</u> - | <u>3</u> - |
| 13 | 1504-1006 | Выключатель автоматический число полюсов-I номинальный ток 25А, исполнение расцепителей 4 мг, м номинальный ток 4 0,6 0,8 I 1,25 1,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 10 12,5 16 20 25 А63-мг А63-м ТУ 16-522,110-74 шт. | 1,00 | 1,45 | - | 1 | - | - | - | - |
| 14 | 1517-1351-1 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт. | 1,00 | 1,05 | - | 1 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|---|------|---------------------|---|----|---|---|-------------|----------|
| 15 | Ц8-574-18 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный на ток до 50А шт. | 1,00 | <u>0,23</u> 0,11 | - | I | - | - | <u>0,20</u> | <u>-</u> |
| 16 | I504-I2050 | Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номинальный ток контактов для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5А, потребляемая мощность катушки, для переменного тока 9ВА, для постоянного тока 4ВТ = РПУ-2 ТУ I6-523.331-76 шт. | 5,00 | <u>5,40</u> | - | 27 | - | - | - | - |
| 17 | I517-I429-1 | Реле напряжения временни, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт. | 5,00 | 3,75 | - | 19 | - | - | - | - |
| 18 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр | 5,00 | <u>1,19</u> 0,73 | - | 6 | 4 | - | <u>1,00</u> | <u>5</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|---------------------------|---|------|---------------------|---|---|---|---|------------------|--------|
| | | фазометр, счетчик частотомер, реле электрические шт. | | | | | | | | |
| 19 | Доп.12 KI504-1332 6 | Реле тепловое РТЛ1010 и РТЛ-1005 шт. | 2,00 | 3,45 | - | 7 | - | - | - | - |
| 20 | 1517-1428- -I | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные и числом контактов от 1 до 4 типов шт. | 2,00 | 2,50 | - | 5 | - | - | - | - |
| 21 | Ц8-574-55 | 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> - | 2 - |
| 22 | 1504-180II | Кнопки управления КР, 500В, частота 50-60Гц; 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический=КР-011УЗ ТУ16-526.407-76 шт. | 7,00 | 0,80 | - | 6 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|------------------|---|------|---------------------|---|---|---|---|------------------|---------------|
| 23 | 1517-1444- -I | Кнопки целей управле- ния=КЕ, ПКЕ, КОМ-2, ЛКУ, КЗ шт. | 7,00 | 1,25 | - | 9 | - | - | - | - |
| 24 | Ц8-574-48 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на уст- ройствах: кнопка управ- ления, количество штэф- тов 2 шт. | 7,00 | <u>0,78</u> 0,46 | - | 5 | 3 | - | <u>0,70</u> - | <u>5</u> - |
| 25 | 1504-6411 | Переключатель универ- сальный типа УП-5313 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съёмной рукояткой шестисекционной-УП-5313 ТУ 16-524.074-75 шт. | 1,00 | 4,10 | - | 4 | - | - | - | - |
| 26 | 1517-1447- -I | Переключатель уни- версальный на 6 секций= УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2 шт. | 1,00 | 3,70 | - | 4 | - | - | - | - |
| 27 | Ц8-574-50 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, шт. | 6,00 | <u>0,43</u> 0,18 | - | 3 | 1 | - | <u>0,30</u> - | <u>2</u> - |

Т.П. 0901-9-18.1,87

Ал.У1

- 121 -

22665-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|---|------|--------------|---|---|---|---|------|----|
| | | установленных на устройствах: командоконтролер или универсальный переключатель цель | | | | | | | | |
| 28 | I507-5048 | Арматура светосигнальная=АС-12015У2 шт. | 4,00 | 0,33 | - | 1 | - | - | - | - |
| 29 | I517-1481-1 | Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные=приборы сигнальные и транспаранты шт. | 4,00 | 0,75 | - | 3 | - | - | - | - |
| 30 | Ц6-574-56 | 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 | 0,55 0,33 | - | 2 | 1 | - | 0,50 | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------------|--|------|---------------------|---|----|---|---|------------------|---------------|
| 31 | Доп. I2 KI504-4543 | Пускатель ПМЛ-1100 шт. | 2,00 | 5,00 | - | 10 | - | - | - | - |
| 32 | I5I7-I386- -I | Пускатели магнитные до 63А шт. | 2,00 | 4,20 | - | 8 | - | - | - | - |
| 33 | Ц8-574-44 | 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 | I504-64I0 | Переключатель универ- сальный типа УП-5312 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съёмной рукояткой четырёхсекционный УП-5312 ТУ 16-524.075-75 шт. | 2,00 | 3,30 | - | 7 | - | - | - | - |
| 35 | I5I7-I476- -I | Приборы измерительные регистрирующие, указатель- ные и сигнальные=сельсинь, сельсинные указатели, дат- чики, серводвигатели шт. | 2,00 | 2,65 | - | 5 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------|--|-------|---------------------|---------------------|----|---|---|---------------------|---------------|
| 36 | Ц8-574-50 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтролер или универсальный переключатель цепь | 8,00 | <u>0,43</u> 0,18 | - | 3 | I | - | <u>0,30</u> - | <u>2</u> - |
| 37 | I517-1496- -1 | Установка зажима отводной рейки= отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт. | 70,00 | 0,40 | - | 28 | - | - | - | - |
| 38 | I517-1505 | Рамки для надписей шт. | 28,00 | 0,28 | - | 8 | - | - | - | - |
| 39 | I504-18094 | Кнопка управления ПКВ-222-2У5=ПКВ212-3У3 ТУ16-526.216-78 шт. | 1,00 | 2,80 | - | 3 | - | - | - | - |
| 40 | Ц8-529-1 | 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> 1,09 | <u>0,05</u> 0,01 | 2 | I | - | <u>2,00</u> 0,01 | <u>2</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------------|--|------|---------------------------|--------------------------|----|---|---|-----------------------|---------------|
| 41 | СИ53-228 | Указатель световой вход СУП-МУ2 шт. | 1,00 | 2,76 | - | 3 | - | - | - | - |
| 42 | Ц8-604-4 | Фонарь сигнальный с надписью ВХОД ВЫХОД ВЪЕЗД ПОДЪЕЗД И Т.П. 100шт. | 0,01 | 83,40 41,00 | 31,10 9,88 | 1 | - | - | <u>72,00</u> 12,75 | <u>1</u> - |
| 43 | Доп.2 К 24-05 пов.1-1044 | Коробка клеммная У-615 шт. | 1,00 | 11,98 | - | 12 | - | - | - | - |
| 44 | Ц8-534-4 | 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 | 24-16-49 стр.11 | Металлорукав гибкий РЦЦХ-29 м | 5,00 | 0,44 | - | 2 | - | - | - | - |
| 46 | Ц8-408-1 | Рукав металлический диаметром до 78 мм по стандартным 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> - |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>II</u> |
|----------|-----------|---|----------|-----------------------|---------------------|----------|----------|---------------|----------------------|----------------|
| 47 | Ц8-472-6 | Проводник заземляющий открыто по строитель- ным основаниям из поло- совой стали сечение 100мм ² 100м | 0,45 | <u>56,10</u> 13,40 | <u>1,70</u> 0,10 | 25 | 6 | <u>I</u> - | <u>24,00</u> 0,13 | <u>II</u> - |
| 48 | С113-15 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм - Т Ду-25, Т-3,2 м | 20,00 | 0,42 | - | 8 | - | - | - | - |
| 49 | Ц8-406-6 | Труба стальная в гото- вых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле, диаметр до 50мм 100м | 0,20 | <u>29,90</u> 16,20 | <u>5,65</u> 1,47 | 6 | 3 | <u>I</u> | <u>30,00</u> 1,90 | <u>6</u> - |
| 50 | С151-1082 | Кабель АВВГ сеч. 3.4+1.2,5 1000м | 0,02 | 272,40 | - | 4 | - | - | - | - |

Т.П. 090I-9-18.I.87

Ал.У1

- 126 -

22665-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|--|------|-----------------------|----------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 51 | СИ5I-2283 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 10x2,5 мм ² 1000м | 0,02 | 367,00 | - | 6 | - | - | - | - |
| 52 | СИ5I-2280 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляция и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4x2,5 мм ² 1000м | 0,04 | 195,00 | - | 7 | - | - | - | - |
| 53 | Ц8-146-I | Кабель до 35 кВ, но с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100м | 0,65 | <u>48,00</u> 18,20 | <u>12,70</u> 4,04 | 3I | I2 | <u>9</u> 3 | <u>3I,00</u> 5,2I | <u>20</u> 3 |
| 54 | СИ52-228 | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляция, ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В, с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением 2x5 мм ² 1000м | 0,07 | 28,40 | - | 2 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|---|------|---------------------|---------------------|---|---|---|---------------------|---------------|
| 55 | Ц8-409-I | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² 100м | 0,25 | <u>4,88</u> 2,36 | <u>2,33</u> 0,71 | 1 | 1 | - | <u>4,00</u> 0,92 | <u>1</u> - |
| 56 | Ц8-409-II | За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ² 100м | 0,45 | <u>1,21</u> 1,14 | - | 1 | 1 | - | <u>2,00</u> - | <u>1</u> - |
| 57 | Ц8-153-2I | Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16мм ² шт. | 2,00 | <u>1,33</u> 0,46 | - | 3 | 1 | - | <u>1,00</u> - | <u>2</u> - |
| 58 | Ц8-153-13 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт. | 2,00 | <u>0,49</u> 0,22 | - | 1 | - | - | <u>1,00</u> - | <u>2</u> - |
| 59 | Ц8-153-14 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм ² с количеством жил до 14 шт. | 2,00 | <u>0,81</u> 0,40 | - | 2 | 1 | - | <u>1,00</u> - | <u>2</u> - |

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.УИ

- 128 -

22665-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----------------------------------|-----------|--|------|--------|---|-----|----|---|----|----|
| 60 | 2405-1661 | Патрубки-У477 УЗ ТУ 36-1447-77 | 0,01 | 160,50 | - | I | - | - | - | - |
| | | 1000шт. | | | | | | | | |
| 61 | 2405-1780 | Сжиг. ответвительные У739МУЗ ТУ36-1034-76. изм. НР1-79 | - | 92,19 | - | I | - | - | - | - |
| | | 1000шт. | | | | | | | | |
| 62 | 2405-1345 | Коробки-У994УЗ ТУ36-1689-78 | 2,00 | 0,65 | - | I | - | - | - | - |
| | | шт. | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу I | | | руб. | | | 415 | 46 | 2 | | 80 |
| в том числе: | | | | | | | | 3 | | 3 |
| стоимость оборудования | | | руб. | | | 254 | - | - | | - |
| транспортные расходы | | | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| всего, стоимость оборудования | | | руб. | | | 259 | - | - | | - |
| Стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 161 | - | - | | - |
| накладные расходы | | | руб. | | | 39 | - | - | | - |
| накладные ПУЧ | | | руб. | | | - | 14 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|--------|---|---|-----|-----|----|----|----|
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | - | I |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 5 | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 12 | - | - | - | - |
| | | плановые НУЦП | руб. | | | - | 25 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 212 | - | - | - | - |
| | | норматив. условно-чистая продукция | руб. | | | - | 104 | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | - | 84 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 54 | - | - | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 471 | - | - | - | - |
| | | Нормативная условно- чистая продукция | руб. | | | - | 104 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | - | 84 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 54 | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | 415 | 46 | 12 | | 80 |
| | | в том числе: | | | | | | 3 | | 3 |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | 254 | - | - | - | - |
| | | Транспортные расходы | руб. | | | 5 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|-----|-----|---|----|----|
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 259 | - | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 161 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 39 | - | - | - | - |
| | | накладные НУЧП | руб. | | | - | 14 | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | - | 1 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 5 | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 12 | - | - | - | - |
| | | плановые НУЧП | руб. | | | - | 25 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 212 | - | - | - | - |
| | | норматив. условно-чистая продукция | руб. | | | - | 104 | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | - | 84 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 54 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 471 | - | - | - | - |
| | | норматив. условно-чистая продукция | руб. | | | - | 104 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|----------------------|--------|---|---|---|----|---|----|----|
| | | нормативная трудоем- | | | | | | | | |
| | | кость | чел.-ч | | | - | - | - | - | 84 |
| | | сметная заработная | | | | | | | | |
| | | плата | руб. | | | - | 54 | - | - | " |

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
 фильтров-поглотителей для резервуаров емкостью от 2500м³ до 4600м³
 Вариант с клапанами
 Камера с водяным отоплением

| № пп | Наименование ресурсов | Количество | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|------------------|------------------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | Для одной камеры | Для вариантов фильтров | | | |
| | | | 3 ячейки ФП | 3 ячейки ФПМ | 2 ячейки ФПЗК 1 ячейка ФПЗК | 2 ячейки ФПЗБ 1 ячейка ФПЗБ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| <u>Строительные работы</u> | | | | | | |
| 1 | Затраты труда, ч/час | 1160 | 45 | 300 | 70 | 90 |
| 2 | Зарботная плата, руб. | 867 | 39 | 225 | 45 | 54 |
| 3 | Строительные машины, руб. | 624 | 9 | 123 | 4 | 5 |
| <u>Санитарно-технические работы</u> | | | | | | |
| 4 | Затраты труда, ч/час | 25 | - | - | - | - |
| 5 | Зарботная плата, руб. | 16 | - | - | - | - |
| 6 | Строительные машины, руб. | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---------------------------|-----|------|------|------|------|
| <u>Монтаж технологического оборудования</u> | | | | | | |
| 7 | Затраты труда, ч/час | 233 | - | - | - | - |
| 8 | Зароботная плата, руб. | 135 | - | - | - | - |
| 9 | Строительные машины, руб. | 13 | - | - | - | - |
| <u>Электромонтажные работы</u> | | | | | | |
| 10 | Затраты труда, ч/час | 107 | - | - | - | - |
| 11 | Зароботная плата, руб. | 66 | - | - | - | - |
| 12 | Строительные машины, руб. | 15 | - | - | - | - |
| <u>К И П</u> | | | | | | |
| 13 | Затраты труда, ч/час | 22 | - | - | - | - |
| 14 | Зароботная плата, руб. | 15 | - | - | - | - |
| 15 | Строительные машины, руб. | 1 | - | - | - | - |
| Итого по вариантам фильтров: | | | I | II | III | IV |
| | Затраты труда, ч/час | | 1592 | 1847 | 1617 | 1637 |
| | Зароботная плата, руб. | | 1138 | 1324 | 1144 | 1153 |
| | Строительные машины, руб. | | 662 | 776 | 657 | 658 |

Начальник сметного отдела

Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

В.Б.Карташов

Л.А.Пикова

Е.Г.Надежина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
фильтров-поглотителей для резервуаров емкостью от 2500м³ до 4600м³
Вариант с клапанами
Камера с электроотоплением

| ЛЛ пп | Наименование ресурсов | К о л и ч е с т в о | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| | | Для одной камеры | Для вариантов фильтров | | | |
| | | | 3 ячейки ФП1 | 2 ячейки ФПМ | 2 ячейки ФП2К 1 ячейка ФП3К | 2 ячейки ФП2Б 1 ячейка ФП3Б |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| <u>Строительные работы</u> | | | | | | |
| 1 | Затраты труда, ч/час | 1160 | 45 | 300 | 70 | 90 |
| 2 | Зарботная плата, руб. | 867 | 39 | 225 | 45 | 54 |
| 3 | Строительные машины, руб. | 624 | 9 | 123 | 4 | 5 |
| <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 | 233 | - | - | - | - |
| 8 | Зароботная плата, руб. | 135 | - | - | - | - |
| 9 | Строительные машины, руб. | 13 | - | - | - | - |
| | <u>Электромонтажные работы</u> | | | | | |
| 10 | Затраты труда, ч/час | 140 | - | - | - | - |
| 11 | Зароботная плата, руб. | 93 | - | - | - | - |
| 12 | Строительные машины, руб. | 18 | - | - | - | - |
| | <u>КМЦ</u> | | | | | |
| 13 | Затраты труда, ч/час | 22 | - | - | - | - |
| 14 | Зароботная плата, руб. | 15 | - | - | - | - |
| 15 | Строительные машины, руб. | 1 | - | - | - | - |
| | Итого по вариантам фильтров: | | I | II | III | IV |
| | Затраты труда, ч/час | | 1616 | 1871 | 1641 | 1661 |
| | Зароботная плата, руб. | | 1159 | 1345 | 1165 | 1174 |
| | Строительные машины, руб. | | 665 | 779 | 660 | 661 |

Начальник ометного отдела
 Составил ведущий инженер
 Проверил главный специалист

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