

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
090I-9-18.I.87

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

Вариант с клапанами

АЛЬБОМ У1

СМЕТА

22665-05
ЦЕНА 5-20

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП

Типовой проект /сборка/
№ 0901-9-18.1.06

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 I

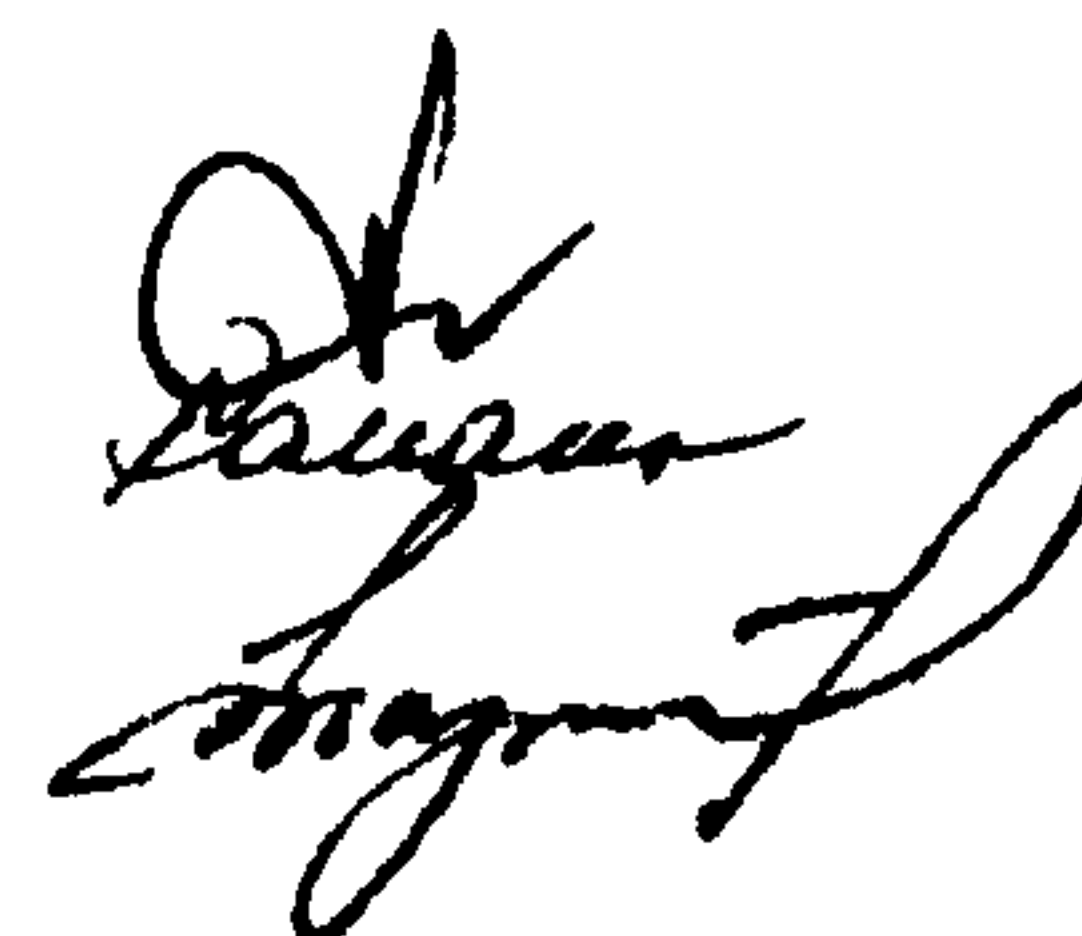
С М Е Т Ы

| 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> |
| Строительно-монтажных работ, тыс.руб. | <u>11.30</u> | <u>12.30</u> | <u>11.23</u> | <u>11.30</u> |
| I м ³ емкости, руб. | <u>2.95</u> | <u>3.17</u> | <u>2.93</u> | <u>2.95</u> |
| Нормативная условно-чистая продукция, тыс.р. | <u>3.28</u> | <u>3.86</u> | <u>3.29</u> | <u>3.31</u> |
| Нормативная трудоемкость, тыс.чел.ч | <u>1.60</u> | <u>1.85</u> | <u>1.62</u> | <u>1.64</u> |
| 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
"Гипрокоммунводоканал"

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

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела



Н.Г.Хазиков
Т.Х.Романова
В.Б.Карташов

О Г Л А В Л Е Н И Е

| | стр. |
|---|------|
| 1. Пояснительная записка | 3 |
| 2. Объектная смета № 1 - фильтры-поглотители при водяном отоплении камеры фильтров | 5 |
| 3. Объектная смета № 2 - фильтры-поглотители при электроотоплении камеры фильтров | 8 |
| 4. Смета № 1-1 - строительные работы по камере | 11 |
| 5. Смета № 1-2 - фильтр-поглотитель ФП1 | 28 |
| 6. Смета № 1-2 - фильтр-поглотитель ФПМ | 33 |
| 7. Смета № 1-2 - фильтр-поглотитель ФП2К | 37 |
| 8. Смета № 1-2 - фильтр-поглотитель ФП2Б | 42 |
| 9. Смета № 1-3 - фильтр-поглотитель ФП3К | 48 |
| 10. Смета № 1-3 - фильтр-поглотитель ФП3Б | 53 |
| 11. Смета № 1-4 - вентиляция камеры | 59 |
| 12. Смета № 1-5 - водяное отопление | 64 |
| 13. Смета № 1-6 - приобретение и монтаж технологического оборудования | 68 |
| 14. Смета № 1-7 - электроосвещение | 80 |
| 15. Смета № 1-8 - силовое электрооборудование (при водяном отоплении) | 87 |
| 16. Смета № 1-9 - КИП | 104 |
| 17. Смета № 2-1 - электроотопление | 111 |
| 18. Смета № 2-2 - силовое электрооборудование (при электроотоплении) | 114 |
| 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 227-82.

Сметная стоимость строительства определена на основе:

единых районных единичных расценок (ЕРЕР-84) для первого территориального района (подрайон I);
сметных цен на местные строительные материалы и изделия для Московской области, утвержденных распоряжением исполкома Мособлсовета от 7 января 1983 г. № 22Р;
прейскурантов на машины и оборудование, введенных в действие с 01.01.82 г.;
сборников расценок на монтаж оборудования в ценах 1984 года.

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

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

| | |
|--|---------------------------------|
| для строительных работ | - 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 полузаглубленному резервуару, предусматривающему обсыпку камеры привозным грунтом.

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

Сметы на фильтры представлены в четырех вариантах: прямоугольные кирпичные, прямоугольные бетонные, круглые железобетонные и круглые металлические.

Загрузка фильтров учтена по основному (3-ему варианту).

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

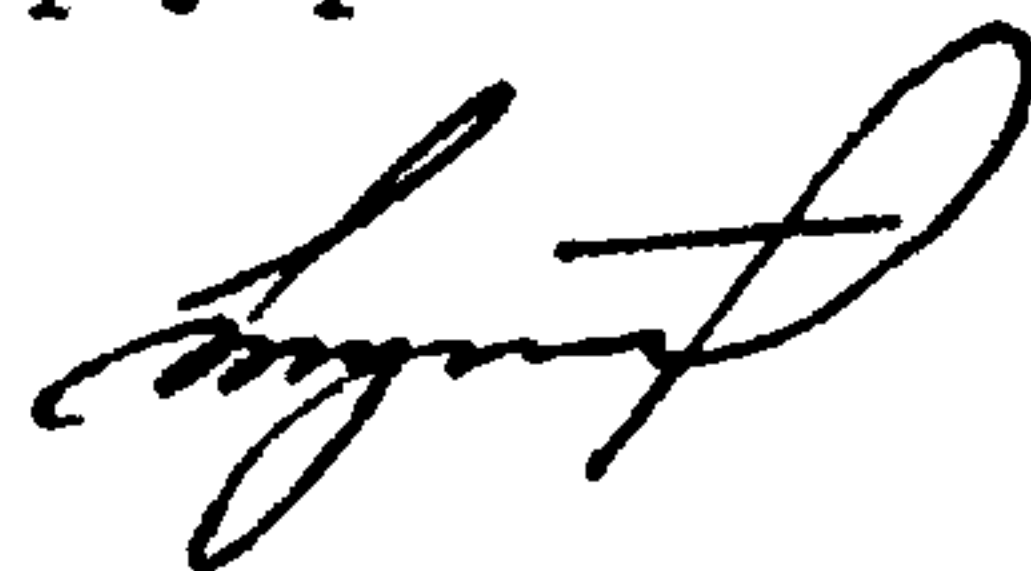
Сметы составлены с применением ЭВМ (программа АВСЗ-ЕС версия 6.1) по форме СНиПа I.02.01-85.

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

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

Расчетный показатель $\Gamma\text{мЗ}$ принят для резервуара емкостью 4600мЗ.

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.

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 | | | | | | | |
| 1м3 стоимости, руб. | | | | 2,95 | 3,17 | 2,93 | 2,95 |
| 1м3 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 |

| 1 | 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-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 | 11 | 12 |
|----|-----|---|-------|------|------|---|-------|------|------|------|----|
| II | I-7 | Электроосвещение | - | 0,15 | - | - | 0,15 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | |
| I2 | I-8 | Силовое электрооборудование (при войном столении) | - | 0,17 | 0,22 | - | 0,39 | 0,08 | 0,07 | 0,04 | |
| I3 | 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 ФП) | 9,56 | 1,74 | 2,26 | - | 13,56 | 3,28 | 1,60 | 1,15 | |
| | | II вариант (3 ячейки ФПМ) | 10,56 | 1,74 | 2,26 | - | 14,56 | 3,86 | 1,85 | 1,34 | |
| | | III вариант (2 ячейки ФП2К) (1 ячейка ФП3К) | 9,49 | 1,74 | 2,26 | - | 13,49 | 3,29 | 1,62 | 1,15 | |
| | | IV вариант (2 ячейки ФП2Б) (1 ячейка ФП3Б) | 9,56 | 1,74 | 2,26 | - | 13,56 | 3,31 | 1,64 | 1,17 | |

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

Составлена в ценах 1984 г.

Составлена в ценах 1984 г.

| | | | | Варианты | | | |
|--|--|--|--|----------|-------|-------|-------|
| | | | | У | II | III | IV |
| 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 | | | | | | | |
| I м3 емкости, руб. | | | | 2,96 | 3,18 | 2,95 | 2,96 |
| I м3 строительного объема, руб. | | | | 69,33 | 74,42 | 68,97 | 69,33 |

| № пп | № смет и расче- тов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | Норматив- ная ус- ловно- чистая продук- ция, тыс.руб. | Норматив- ная тру- доем- кость тыс.чел. ч. | Сметная заработ- ная пла- та тыс.руб. | Показате- ли ели- ничной стоимости |
|---------|---------------------------|----------------------------------|-----------------------------|---|---|---|------|---|---|---|---|
| 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 |

| 1 | 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 | |

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.УІ

- 10 -

22665-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----|--|-------|------|------|---|-------|------|------|------|----|
| I3 | 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

В.Б.Карташов

Составила ведущий инженер

Л.А.Пикова

Проверила главный специалист

Е.Г.Надежина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

к типовому проекту фильтров-поглотителей
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 | Коли- чество | Стоимость еди- ницы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч | |
|--|---|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------|
| | | | Всего | экоп. машин | Всего | Основной зарплаты | экоп. машин | не занятых об- служив. машин | на един. всего |
| | | | основн. в т.ч. зарпл. зарпл. | основн. в т.ч. зарпл. зарпл. | основн. в т.ч. зарпл. зарпл. | основн. в т.ч. зарпл. зарпл. | основн. в т.ч. зарпл. зарпл. | основн. в т.ч. зарпл. зарпл. | |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| КІ-230 таб.29-I т.ч. п.І,ІІ таб.3 п.5 к=І,І | Разработка грунта бульдозерами мощ- ностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт I группы (срезка растительного грунта) Цена: 33,8.І,І 1000м ³ | 0,04 | 37,18 | 37,18 | 2 | - | 2 | 18,69 | 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--|---|-------|-----------------------|------------------------|----|---|----------------|-----------------------|---------------|
| 2 | ЕІ-237 таб.29-8 т.ч. п.І.ІІ таб.3 п.5 к=І,І | Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 230 Цена: 27,7.І,І 1000м3 | 0,04 | <u>30,47</u> - | <u>30,47</u> 10,65 | І | - | <u>І</u> - | <u>-</u> 15,34 | <u>-</u> І |
| 3 | ЕІ-174 таб.22-13 т.ч. п.І.ІІ таб.3 п.8 к=І,15 | Погрузка грунта І группы экскаватором в автосамосвалы Цена: 131+124,39.0,15 1000м3 | 0,04 | <u>149,66</u> 6,4І | <u>143,04</u> 59,22 | 6 | - | <u>5</u> 2 | <u>13,00</u> 85,28 | <u>І</u> 4 |
| 4 | ЕСЦПГ стр.28 | Транспорт грунта на І км ? | 49,56 | <u>0,29</u> - | <u>0,29</u> 0,06 | 14 | - | <u>14</u> 3 | <u>-</u> 0,08 | <u>-</u> 4 |
| 5 | ЕІ-188 таб.24-І к=2 | Ремонт и содержание дорог от забоя до от- вала при транспортирова- нии грунта автомобилями- самосвалами на каждые 0,5 км длины грунт І группы Цена: 4,63.2 1000м3 | 0,04 | <u>9,26</u> - | <u>8,04</u> 2,42 | І | - | <u>=</u> - | <u>-</u> 3,48 | <u>=</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--|---|------|-----------------------|------------------------|-----|----|------------------|------------------------|-----------------|
| 6 | ЕІ-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 | 1 | - | - | <u>2.63</u> 4,71 | - |
| 7 | ЕІ-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 | ЕІ-968 таб.81-2 | Засыпка вручную траншей пазух котлова- нов и ям грунт 2 группы 100 м3 | 0,08 | <u>46.00</u> 46,00 | - | 4 | 4 | - | 99,30 | 8 |
| 9 | ЕІ-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 |

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.УГ

- 14 -

22665-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--|---|---------|-------------------|----------------------|-----|---|------------------|-------------------|-----------------|
| 10 | ВСЩГ стр.28 | Транспорт грунта на I км т | 1316,84 | <u>0,29</u> - | <u>0,29</u> 0,06 | 382 | - | <u>382</u> 79 | <u>-</u> 0,08 | <u>-</u> 106 |
| II | ЕГ-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 1000м3 | 0,75 | <u>10,20</u> - | <u>8,74</u> 2,62 | 8 | - | <u>7</u> 2 | <u>-</u> 3,77 | <u>-</u> 3 |
| | | Обваловка камеры | | | | | | | | |
| 12 | ЕГ-257 таб.31-2 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 к=1,1 | Защипка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемеще- нием грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы Цена: 18,9.1,1 1000м3 | 0,70 | <u>20,72</u> - | <u>20,72</u> 7,25 | 15 | - | <u>14</u> 5 | <u>-</u> 10,44 | <u>-</u> 7 |
| 13 | ЕГ-268 таб.31-13 т.ч. п.1.11 | Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта | 0,70 | <u>11,88</u> - | <u>11,88</u> 4,16 | 8 | - | <u>8</u> 3 | <u>-</u> 5,99 | <u>-</u> 4 |

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.У1

- 15 -

22665-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|---|------|-----------------------|------------------------|----|----|-----------------|----------------------|-----------------|
| | таб.3 п.5 к=1,1 | бульдозерами к расценке Н 257 Цена: 10.8.1,1 1000м3 | | | | | | | | |
| 14 | Е1-55 таб.11-13 т.ч. п.1.11 таб.3 п.3 к=1,15 тех.ч. 1.17 | 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 | - | <u>2</u> 3 | <u>9.75</u> 63,26 | <u>1</u> 4 |
| 15 | Е1-1184 таб.118-10 | 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 | <u>27</u> 18 | <u>11.20</u> 3,30 | <u>86</u> 25 |
| 16 | Е8-10 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 | <u>1</u> - | <u>0.80</u> 0,13 | <u>3</u> 1 |
| 17 | Е7-1 таб.1-1 | 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 | <u>5</u> 2 | <u>0.65</u> 0,51 | <u>3</u> 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|--|-------|---------------------|---------------------|-----|----|-----------------|---------------------|-----------------|
| | | до 4 м и массе конст- рукций до 0,5 т шт. | | | | | | | | |
| I8 | E7-3 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>11</u> 4 | <u>1.29</u> 1,02 | <u>6</u> 5 |
| I9 | ССЦМ п.9-110 пр-нт 06-08 п.7.9 прим. I | Плиты фундаментов из бетона М150 ФЛ10-8-4шт. ФЛ10-24-5шт. Цена: 54,7-0,82 м3 | 3,85 | 53,88 | - | 207 | - | - | - | - |
| 20 | E7-40I таб. 36-2 СЦМ 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 | 11 | <u>41</u> 15 | <u>0.53</u> 0,52 | <u>20</u> 19 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|------------------------------------|---|-------|----------------------|---------------------|------|----|------------------|---------------------|-----------------|
| 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 | Е6-20 таб.І-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 |

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.У1

- 18 -

22665-05

| 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.15-9 | Устройство поясов в опалубке железобетон- 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 | <u>8</u> - |
| 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 | <u>6</u> 1 |

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.У1

- 19 -

22665-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--|--|------|------------------------|------------------------|-----|----|-----------------|------------------------|-----------------|
| 33 | Е22-363 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 | Е41-48 таб.7-4 по цене за 100кг | Набивка сальников прядью 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 | Е16-66 таб.8-1 СУМ 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 | 5 | 4 | - | <u>0,66</u> 0,03 | 7 - |
| 36 | Е6-126 таб.13-2 СУМ п.1-29,1 -28 | Прямо́к 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 | Е11-55 таб.8-1 СУМ п.2- 5,2-2 | Устройство стяжек толщиной 20 мм по длину, прямо́к 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 | ЕІІ-56 таб.8-2 СЦМ п.2-5,2-2 | Устройство стяжек це- ментных 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 | Е8-6I таб.7-5 | Установка металли- ческих решеток приям- ков РІ т | 0,02 | <u>335,00</u> 23,00 | <u>6,32</u> 1,90 | 7 | - | - | <u>37,40</u> 2,45 | I |
| 4I | Е7-23 таб.2-7 | Укладка плит перекры- тий подземных соору- жений площадью более 5м2 при наибольшей мас- се 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 | <u>8</u> 3 |
| 42 | ССЦМ п.8-155 пр-нт 06-08 п.І.334 ПРИМ.2 | Плиты ІПІ-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. | СИ47-24 | Закладные детали (дополнительные) 100кг | 0,49 | 40,80 | - | 20 | - | - | - | - |
| 45. | Е7-650 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 | СИ47-1 | Арматура А-1 100кг | 0,03 | 22,40 | - | 1 | - | - | - | - |
| 48 | СИ47-8 | Арматура А-3 100кг | 0,12 | 24,50 | - | 3 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|---|-------|-----------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 49 | CI47-I6 | Проволочная арматура ВР-I 100кг | 0,08 | 31,60 | - | 3 | - | - | - | - |
| 50 | EII-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> 0,41 | <u>18</u> 2 |
| 51 | EII-II таб. I-II СІМ 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 | EII-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 | EII-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 | E6-I5 таб. I-I5 | 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 | 11 |
|----|---------------------|---|------|----------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|----------------|
| 55 | Е10-105 таб.20-1 | Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь про- ема до 3м2 м2 | 2,06 | <u>1,45</u> 0,55 | <u>0,35</u> 0,11 | 3 | 1 | - | <u>0,91</u> 0,14 | 2 |
| 56 | Е10-140 таб.26-1 | Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах камен- ных, площадь проема до 3м2 м2 | 2,06 | <u>1,34</u> 0,20 | - | 3 | - | - | <u>0,36</u> - | 1 |
| 57 | С122-280 | Дверной блок Д-56 м2 | 1,00 | 16,80 | - | 17 | - | - | . | - |
| 58 | С111-448- -1 | Скобяные изделия для дверей входных в по- мещение однопольных компл. | 1,00 | 2,97 | - | 3 | - | - | - | - |
| 59 | Е6-169 таб.15-10 | Заделка бетоном М150 плит покрытия Цена: 33,9-(28,2-27,2). .1,015 м3 | 2,25 | <u>32,88</u> 2,62 | <u>0,99</u> 0,30 | 74 | 6 | <u>3</u> 1 | <u>4,34</u> 0,39 | <u>10</u> 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--|--|------|------------------------|---------------------|-----|----|--------|----------------------|----------------|
| 60 | Е7-287 таб.17-21 | Установка опорных стальных уголков т | 0,03 | <u>293.00</u> 8,18 | - | 9 | - | - | <u>13.30</u> - | - |
| 61 | Е6-13 таб.1-13 СЦМ п.1-16,1-3 | Заделка труб д=200 бетоном М150 м3 | 0,53 | <u>35.83</u> 2,78 | <u>0.34</u> 0,10 | 19 | 1 | - | <u>5.07</u> 0,13 | <u>3</u> - |
| 62 | Е12-299 таб.10-1 СЦМ п.2-3,2-2 | Устройство выравни- вающих цементных стя- жек толщиной 15 мм (М50) по плитам и гидроизолу Цена: 51,6-(23,3-21,9). .1,58 100м2 | 1,07 | <u>49.39</u> 7,64 | <u>0.74</u> 0,22 | 53 | 8 | 1 | <u>14.30</u> 0,28 | <u>15</u> - |
| 63 | Е12-289 таб.9-6 СЦМ ч.1 п.80,370 | Кровля из 4 слоев гидроизола Цена: 49,9+(0,41- -0,22).111 100м2 | 0,57 | <u>70.99</u> 10,70 | <u>1.30</u> 0,39 | 40 | 6 | 1 | <u>18.90</u> 0,50 | 11 |
| 64 | Е12-291 таб.9-7 СЦМ ч.1 п.80,370 к=3 | Добавляется на каждый последующий слой гидро- изола Цена: (40,5+(0,41-0,22).111).3 100м2 | 0,57 | <u>184.77</u> 22,68 | <u>3.06</u> 0,93 | 105 | 13 | 2 1 | <u>38.40</u> 1,20 | <u>22</u> 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-------------------|--|------|------------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 65 | Е8-23 таб.4-5 | Боковая оклеечная 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 расценке 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 | 11 |
|---------------------------------------|----------------------|---|------|-----------------------|---------------------|--------|------|-----|----------------------|------------|
| 71 | ЕІІ-77 таб.ІІ-ІІ | Железнение 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 | Е8-28 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 | ЕІ5-6І4 таб.І64-8 | Окраска металличекой 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 общестрои- тельных 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- чистая продукция | руб. | | | - | 2757 | - | | - |
| | | нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 1160 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 867 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 8802 | - | - | | - |
| | | Норматив.условно-чис- тая продукция | руб. | | | - | 2757 | - | | - |
| | | нормативная трудоем- кость | 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-поглотителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м³ до 4600м³
Вариант с клапанами
На фильтр-поглотитель ФП (I 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 м³ емкости 0,04 руб.
I м³ строительного объема 0,97 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 | экоп. машин | Всего | Основной зарплаты | экспл. машин | на един. | всего | | | |
| | | | | | | | | | | | основн. зарпл. | в т.ч. зарпл. | в т.ч. зарплаты |
| | | | | | | | | | | | | | |
| I | 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 соору- жениях водопровода и канализации диаметром более 1000мм Цена:7,97+24,4.1,7.0,01 | 0,67 | 8,38 1,58 | 6,22 2,16 | 6 | I | 4 I | 2,92 2,79 | 2 2 | | | |

м³

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.УІ

- 29 -

22665-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--|--|------|------------------------|---------------------|----|---|---|----------------------|----|
| 2 | ССЦМ п.9-249 пр-нт 06-08 п.7.125 прим.І | Рольцо станковое ИЦ-15-6 м | 0,60 | 36,10 | - | 22 | - | - | - | - |
| 3 | ССЦМ п.9-257 пр-нт 06-08 п.7.125 | То же, марки ИЦ-15-9 м | 0,90 | 33,30 | - | 30 | - | - | - | - |
| 4 | Е7-29І 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 | Е8-6І 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 | Е15-6І4 таб.164-8 | 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 | Е13-164 таб.18-17 к-7 | Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: 10.4.7 100м2 | 0,03 | <u>72,80</u> 6,88 | <u>1,19</u> 0,35 | 2 | - | - | <u>10,22</u> 0,45 | - |

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.У1

- 30 -

22665-05

| 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 | - |

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.У1

- 31 -

22665-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|---|------------------------------|------|-------|---|-----|---|---------------|----|----------------|
| I5 | ССЦМ п.7-45 пр-нт 06-12-01 п.1-083 | Песок кварцевый м3 | 0,83 | 25,70 | - | 21 | - | - | - | - |
| I6 | ССЦМ п.4-2 пр-нт 06-12-01 п.1-070 | Гравий фракции 5-10мм м3 | 0,12 | 10,90 | - | 1 | - | - | - | - |
| I7 | ССЦМ п.4-5 пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1 | То же, фракции 15-20мм м3 | 0,12 | 1,10 | - | 1 | - | - | - | - |
| Итого прямые затраты по смете руб. | | | | | | 151 | 7 | <u>4</u> 1 | | <u>13</u> 2 |
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость общестрои- тельных работ руб. | | | | | | 151 | - | - | | - |
| накладные расходы руб. | | | | | | 25 | | | | |
| накладные НУЧП руб. | | | | | | - | 8 | - | | - |
| сметная заработ- ная плата в н.р. руб. | | | | | | - | 5 | - | | - |
| плановые накопле- ния руб. | | | | | | 14 | - | - | | - |

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

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

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

Т.Х. Романова
В.Б. Каряшов

Л.А. Пикова
Е.Г. Надежина

О.Б. Филиппова
Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

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

Основание: альбом I лист АС7

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,522 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая
продукция 0,221 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 100 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,075 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
1м³ емкости 0,11 руб.
1м³ строительного объема 2,66 руб.

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли- чество | Стоимость еди- ницы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты тру- да рабочих. чел.-ч не занятых обсл. | |
|----------|----------------------------------|--|-----------------|------------------------------|-----------------|--------------------------|----------------------|--|---|----------------------|
| | | | | всего | экспл. машин | Всего | Основной зарплаты | экспл. машин в л.ч. зарпла- ты | ослужив.ма- шины на един.всего | |
| | | | | | | | | | | основной зарплаты |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | Б22-364 таб.22-7 | Корпус фильтре из трубы Д=1520мм с опорными конотрук- циями | 0,69 | 500,00 52,00 | 85,00 25,50 | 345 | 36 | 59 18 | 61,50 32,89 | 56 23 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---------------------------|--|------|------------------------|---------------------|----|---|---|----------------------|----------------|
| 2 | ЕІІ-69 таб.ІІ-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 | ЕІІ-70 таб.ІІ-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 | Е8-6І таб.7-5 | Установка металличе- ских решеток прямков 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 | ЕІ5-6І4 таб.І64-8 | 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> - | <u>10</u> - |
| 6 | ЕІ0-І93 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 | СІ22-403 | Стоимость крышки м2 | 2,01 | 5,14 | - | 10 | - | - | - | - |
| 8 | 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 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|---|---------------------------------|------|---------------------|---------------------|-----|----|-----------------|---------------------|----|
| 9 | Е6-260 таб.31-2 | Загрузка фильтров гравием м3 | 0,24 | <u>1,37</u> 0,80 | <u>0,53</u> 0,16 | 1 | - | - | <u>1,71</u> 0,21 | - |
| 10 | ССЦМ п. 7-45 пр-нт 06-12-01 п.1-083 | Песок кварцевый м3 | 0,83 | 25,70 | - | 21 | - | - | - | - |
| 11 | ССЦМ п.4-2 | Гравий фракции 5-10мм м3 | 0,12 | 10,90 | - | 1 | - | - | - | - |
| 12 | ССЦМ п.4-5 пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1 | То же, фракции 15-20мм м3 | 0,12 | 10,10 | - | 1 | - | - | - | - |
| Итого прямые затраты по смете руб. | | | | | | 415 | 45 | <u>59</u> 18 | <u>72</u> 23 | |
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| 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. Романова
 В.Б. Карташов

Л.А. Пикова
 Е.Г. Надежина

О.Б. Филиппова
 Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА, I-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 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
1м³ емкости 0,07 руб.
1м³ 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 | Основной Всего зарплат | Экспл. машин | в т.ч. зарпл. | на един. | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | Е8-38 таб.5-6 | Стены фильтра из керамического кирпича м ³ | 2,80 | <u>37.90</u> 3,75 | <u>0.62</u> 0,19 | 106 | II | <u>2</u> I | <u>6.86</u> 0,25 | <u>19</u> I |
| 2 | Е15-275 таб.55-13 | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен наружной поверхности стен 100м ² | 0,15 | <u>35.80</u> 20,60 | <u>1.00</u> 0,30 | 6 | 3 | - | <u>37.00</u> 0,39 | <u>6</u> |

Т.П., 0901-9-18.1.87

Ал.У1

- 38 -

22665-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------------------------|---|------|------------------------|---------------------|----|---|---|----------------------|----|
| 3 | Е8-20 таб.4-4 | Битумная 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 | Е13-164 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 | Е6-85 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 | 1 |
| 6 | Е8-61 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 | 1 | <u>37,40</u> 2,45 | 6 |
| 7. | 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 | 1 | - | <u>68,00</u> - | 2 |
| 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 | 2 | - | - | <u>28,50</u> 0,40 | 1 |

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.УІ

- 39 -

22665-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|--|---|------|----------------------|---------------------|----|---|---|---------------------|----|
| 9 | ЕІІ-70 таб.ІІ-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 | ЕІО-І93 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 | СІ22-403 | Стоимость крышек м2 | 4,48 | 5,14 | - | 23 | - | - | - | - |
| 12 | Е6-259 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 | Е6-260 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 | ССПМ и 4-5 пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1 | То же, фракции 15-20мм мЗ | 0,24 | 10,10 | н. - | 2 | - | - | - | - |

Итого прямые затраты
по смете руб.

268

23

443

в том числе:

I

I

стоимость общестрой-
тельных работ руб.

268

-

-

-

накладные расходы руб.

44

-

-

-

накладные НУЧП руб.

-

17

-

-

нормативная трудо-
емкость в н.р. чел.-ч

-

-

-

4

сметная заработная
плата в н.р. руб.

-

7

-

-

плановые накопле-
ния руб.

25

-

-

-

плановые НУЧП руб.

-

10

-

-

Всего, стоимость обще-
строительных 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. | | | - | 3І | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 337 | - | - | | - |
| | | Норматив. условно- чистая продукция | руб. | | | - | 59 | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 48 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 3І | - | | - |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

Перфорация:

Подготовил

Проверил

Т.Х.Романова

В.Б.Карташов

Л.А.Пикова

Е.Г.Надежина

О.Б.Филиппова

Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 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
1м³ емкости 0,08 руб.
1м³ строительного объема 1,90 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 об- служ. машин | |
|----------|--|---|-----------------|------------------------------|------------------|-----------------------|---|------------------|---|---------|
| | | | | всего | экспл. машин | Основной | | экспл. машин | на един, всего | |
| | | | | основн. | в т.ч. зарпл. | Всего зарплаты | | в т.ч. зарпл. | | |
| | | | | зарпл. | зарплаты | | | зарпл. | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | Б6-128 таб.13-4 СЦМ п.1-4,1-3 | Устройство стен и пе- регородок из бетона М-100 высотой до 3 м, толщиной до 300мм МБ150 Цена: 40,3+(26,6-25,8). .1,02 м ³ | 2,10 | 41,12 3,53 | 0,69 0,21 | 86 | 7 | I - | 6,46 0,27 | I4 I |

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.У1

- 43 -

22665-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--|--|------|------------------------|---------------------|----|---|---|----------------------|----------------|
| 2 | E6-I26 таб.13-2 СЦМ 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 ² | 1,10 | <u>59,68</u> 7,40 | <u>0,86</u> 0,26 | 66 | 8 | 1 | <u>13,58</u> 0,34 | <u>15</u> - |
| 3 | E15-275 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 | E8-20 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 | E13-164 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 | E6-85 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 | Е8-6I таб.7-5 | Установка металличе- ских решеток прямков размером 1150.1450мм ■ | 0,16 | <u>335.00</u> 23,00 | <u>6.32</u> 1,90 | 54 | 4 | <u>I</u> - | <u>37.40</u> 2,45 | <u>6</u> - |
| 8 | Е15-6I4 таб.164-8 | Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза 100м2 | 0,03 | <u>60.50</u> 38,40 | <u>0.03</u> - | 2 | 1 | - | <u>68.00</u> - | <u>2</u> - |
| 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 | <u>1</u> - |
| 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 | 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 | <u>1</u> - |
| 12 | С122-403 | Стоимость крышек м2 | 0,04 | <u>5.14</u> - | - | <u>1</u> - | - | - | - | - |

Т.П. 0901-9-18,1.87

Ал.У1

- 45 -

22665-05

| 1 | 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 | 1 | <u>1</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 | 1 | - | - | <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 | - | - | - | - |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты по смете руб. | | | | | 296 | 28 | <u>4</u> - | <u>65</u> 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
| | | 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. | | | - | 79 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 60 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 36 | - | | - |
| | | Итого по смете: | руб. | | | 373 | - | - | | - |
| | | Норматив. условно-чистая продукция | руб. | | | - | 79 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 60 |

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

Сметная заработная
плата руб.

- 36 - -

Главный инженер проекта
Начальник ометного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер
Проверил главный специалист



Т.Х.Романова
В.Б.Карташов



Л.А.Пикова
А.Г.Надекина

Перфорация:

Подготовил
Проверил



О.Б.Филиппова
Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-3

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

Вариант с клапанами
Фильтр-поглотитель ФПЗК

Основание: альбом I лист АС-9

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,159 тыс.руб.
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
1м³ емкости 0,03 руб.
1м³ строительного объема 0,81 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 об- служ. машин | |
|----------|----------------------------------|---|-----------------|------------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------|-----------------|---|----------|
| | | | | всего | экспл. машин | Всего | Основной зарплаты | экспл. машин | обслуж. машин | на един. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | Е8-38 таб.5-5 | Стены фильтра из керамического кирпича м ³ | 1,54 | 37,90 3,75 | 0,62 0,19 | 58 | 6 | I - | 6,86 0,25 | 11 - |
| 2 | Е15-275 таб.55-13 | Сплошное выравнивание наружной поверхности стен 100м ² | 0,10 | 35,80 20,60 | 1,00 0,30 | 4 | 2 | - | 37,00 0,39 | 4 - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-----------------------------|--|------|------------------------|---------------------|----|---|---|----------------------|---------------|
| 3 | Б8-20 таб.4-4 | Боковая гидроизоляция 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 | <u>2</u> - |
| 4 | Б13-164 таб.18-17 к=7 | Окраска поверхностей лаками ХВ-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 | - |
| 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 прямиков размером 750.950мм т | 0,04 | <u>335.00</u> 23,00 | <u>8.32</u> 1,90 | 13 | I | - | <u>37.40</u> 2,45 | <u>1</u> - |
| 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> | - |

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.У1

- 50 -

22665-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--|---|------|----------------------|---------------------|----|---|---|---------------------|----|
| 9 | Е11-70 таб.11-4 к-4 | Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: 15.4 | 0,01 | <u>60.00</u> 1,88 | <u>0.92</u> 0,28 | I | - | - | <u>3.64</u> 0,36 | - |
| | | 100м2 | | | | | | | | |
| 10 | Е10-193 таб.36-4 | Установка деревян- ной крышки | 2,24 | <u>0.54</u> 0,15 | <u>0.09</u> 0,03 | I | - | - | <u>0.28</u> 0,04 | I |
| | | м2 | | | | | | | | - |
| 11 | С122-403 | Стоимость крышки | 2,24 | 5,14 | - | 12 | - | - | - | - |
| | | м2 | | | | | | | | |
| 12 | Е6-259 таб.31-1 | Загрузка фильтров песком | 0,83 | <u>1.36</u> 0,72 | <u>0.53</u> 0,16 | I | I | - | <u>1.55</u> 0,21 | I |
| | | м3 | | | | | | | | - |
| 13 | Е6-260 таб.31-2 | Загрузка фильтров гравием | 0,24 | <u>1.37</u> 0,80 | <u>0.53</u> 0,16 | I | - | - | <u>1.71</u> 0,21 | - |
| | | м3 | | | | | | | | |
| 14 | ССЦМ п.7-45 пр-нт 06-12-01 п.1-083 | Песок кварцевый | 0,83 | 25,70 | - | 21 | - | - | - | - |
| | | м3 | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------|---|--|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 15 | ССЦМ п.4-2 пр-нт 06-12-01 п.1-070 | Гравий фракции 5-10мм м3 | 0,12 | 10,90 | - | 1 | - | - | - | - |
| 16 | ССЦМ п.4-5 пр-нт 06-12-01 п.1-072 прим.1 | То же, фракций 15-20мм м3 | 0,12 | 10,10 | - | 1 | - | - | - | - |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты по смете руб. | | | | | 128 | 11 | 1 | 21 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроитель- ных работ руб. | | | | | 128 | - | - | - |
| | | накладные расходы руб. | | | | | 21 | - | - | - |
| | | накладные НУЧП руб. | | | | | - | 10 | - | - |
| | | нормативная трудо- емкость в н.р. чел.-ч | | | | | - | - | - | 1 |
| | | 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 трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 22 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 14 | - | | - |
| | | ----- | | | | | | | | |
| | | Итого по смете | руб. | | | 159 | - | - | | - |
| | | Норматив.-словно- чистая продукция | руб. | | | - | 29 | - | | - |
| | | нормативная трудо- емкость | 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

С.И. Пикова
Е.Г. Надежина
О.Б. Филиппова
Е.В. Саврасова

Т.Х. Романова
В.Б. Карташов

Л.А. Пикова
Е.Г. Надежина

О.Б. Филиппова
Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-3
к типовому проекту фильтров-поглотителей
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
 1м³ емкости 0,04 руб.
 1м³ строительного объема 1.00 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 об- служ. машин | |
|----------|---|---|-----------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|----------|------------------|---|---------------|
| | | | | всего | экспл. машин | Основной экспл. | | экспл. | обслуж. машины | |
| | | | | основн, зарпл. | в т.ч. зарпл. | Всего | зарплаты | в т.ч. зарпл. | на един. | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | E6-I28 таб. I3-4 СГМ п. I-4, I-3 | Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-150 высотой до 3 м, тол- щиной до 300 мм Цена: 40,3+(26,6-25,8) .1,02 м ³ | 0,91 | <u>41.12</u> 3,53 | <u>0.69</u> 0,21 | 37 | 3 | - | <u>6.46</u> 0,27 | <u>6</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--|---|------|------------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|----------------|
| 2 | Е6-126 таб.13-2 СЦМ п.1-29,1 -28 | Устройство бетонных стен и перегородок из бетона М-150 высотой до 3 м, толщиной до 150 мм Цена: 60,8-(29,3-28,2)х х1,02 м3 | 0,86 | <u>59,68</u> 7,40 | <u>0,86</u> 0,26 | 51 | 6 | <u>1</u> - | <u>13,50</u> 0,34 | <u>12</u> - |
| 3 | Е15-275 таб.55-13 | Сплошное выравнивание наружной поверхности стен 100м2 | 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 | Е8-20 таб.4-4 | Боковая гидроизоляция стен, фундаментов и мас- сивов, цементная с жидким стеклом внутренней поверхности стен 100м2 | 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 | Е13-164 таб.18-17 к=7 | Окраска поверхностей лаками ХВ-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 | - |
| 6 | Е6-85 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 | 11 |
|----|---------------------------|--|------|------------------------|---------------------|----|---|---|----------------------|---------------|
| 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 | - | - | - | - |

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.УІ

- 56 -

22665-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------|---|---------------------------------------|------|---------------------|---------------------|----|-----|----|---------------------|----|
| I3 | 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 |
| I4 | 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 | - |
| I5 | ССЦМ п.7-45 пр-нт 06-12-01 п.1-083 | Песок кварцевый м3 | 0,83 | 25,70 | - | 21 | - | - | - | - |
| I6 | ССЦМ п.4-2 пр-нт 06-12-01 п.1-070 | Гравий фракции 5-10мм м3 | 0,12 | 10,90 | - | I | - | - | - | - |
| I7 | ССЦМ 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. | | | | | 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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-4

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

На вентиляцию камеры

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: альбом I черт.ОВ

Сметная стоимость 0,123 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая
продукция 0,020 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 16 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,010 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
1м³ емкости 0,03 руб.
1м³ строительного объема 0,63 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 обслуж. машин | |
|--------------------------|----------------------------------|--|--------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|--|--------|
| | | | | всего | экспл. машин | Всего | Основн. зарпл. | экспл. машин | на един. | всего |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| основн. в т.ч. зарпл. | основн. в т.ч. зарпл. | основн. в т.ч. зарпл. | основн. в т.ч. зарпл. | основн. в т.ч. зарпл. | основн. в т.ч. зарпл. | основн. в т.ч. зарпл. | основн. в т.ч. зарпл. | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | E20-704 таб.20-I | Установка агрегатов вентиляторных ради- альных из углеродис- той стали В-ц4-70 Н 2,5А с электродвигате- лем 4АА56А4 | 1,00 | 59,72 2,46 | 0,13 0,04 | 60 | 2 | - | 4,16 0,05 | 4 - |
| | | шт. | | | | | | | | |

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.У1

- 60 -

22665-05

| 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 200 мм 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 | - | - | - | - |
| 6 | E20-698 таб. I8-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 | E16-72 таб. 8-5 | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм м | 3,00 | <u>8,80</u> 0,99 | <u>0,16</u> 0,05 | 26 | 3 | - | <u>1,68</u> 0,06 | <u>5</u> - |

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.У1

- 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 I 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 за 2 раза | 0,02 | <u>44.57</u> 22,47 | <u>0.03</u> - | I | - | - | <u>40.74</u> - | <u>I</u> - |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| | 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- | | | | - | - | - | | I |
| | | емкость в н.р. | чел.-ч | | | | | | | |
| | | сметная заработная | | | | - | 2 | - | | - |
| | | плата в н.р. | руб. | | | | | | | |
| | | плановые накопле- | | | | 8 | - | - | | - |
| | | ния | руб. | | | | | | | |
| | | плановые НУЧП | руб. | | | - | 5 | - | | - |
| | | Всего, стоимость | | | | | | | | |
| | | сантехнических | | | | | | | | |
| | | работ | руб. | | | 121 | - | - | | - |
| | | норматив.условно- | | | | - | 19 | - | | - |
| | | чистая продукция | руб. | | | | | | | |
| | | нормативная трудо- | | | | - | - | - | | 15 |
| | | емкость | чел.-ч | | | | | | | |
| | | сметная заработная | | | | - | 10 | - | | - |
| | | плата | руб. | | | | | | | |
| | | Итого по смете | руб. | | | 123 | - | - | | - |
| | | Норматив.условно- | | | | - | 20 | - | | - |
| | | чистая продукция | руб. | | | | | | | |
| | | нормативная трудо- | | | | - | " | - | | 16 |
| | | емкость | чел.-ч | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| 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-поглотителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 2500м³ до 4000м³
Вариант с клапанами

На водяное отопление камеры

Основание: альбом I черт.ОВ

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 | Коли- чество | Стоимость еди- ницы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч | |
|----------|----------------------------------|---|-----------------|------------------------------|------------------|-------------------------|------------------|---|--------------------------------------|--------|
| | | | | всего | экоп. машин | Основн. Всего зарпл. | экоп. машин | | не занятых обслуживанием машин | |
| | | | | основн. | в т.ч. зарпл. | зарпл. | в т.ч. зарпл. | | на един. | всего |
| I | 2 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | Е16-36 таб.7-1 | Прокладка трубопрово- дов из стальных водо- газопроводных неоцин- коряных труб для отоп- ления диаметром 20мм | 11,00 | 0,91 0,21 | 0,01 - | 10 | 2 | - | 0,36 - | 4 - |

Т.П. 0901-9 18.1.87

Ал.У1

- 65 -

22665-05

| 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 экм | 4,20 | <u>7.67</u> 0,25 | <u>0.06</u> 0,02 | 32 | 1 | - | <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 | Малярная окраска бели- лами с добавлением ко- лера стальных переп- летов, решеток, санитар- но-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2 | 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 | II |
|---|---|--|--------|---|---|----|---|---|----|----|
| | | плановые НУЧП | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | 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. | | | - | I | - | | - |
| | | 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

Соотавлена 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
1м³ емкости 0,36 руб.
1м³ строительного объема 3,33 руб.

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли- чество | Стоимость един. руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин на един. всего | |
|----------|----------------------------------|--|-----------------|----------------------|-----------------|-------------------|------------------|-----------------------|-----------------|---|--|
| | | | | всего | экспл. машин | Основн. зарпл. | в т.ч. зарпл. | Всего | экопл. машин | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |

Раздел I. Трубопроводы и арматура

| | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---|------|----------------|---------------|---|---|--------|---------------|--------|--|
| I | Ц12-2-9 | Трубопроводы из сталь ных труб с фланцами и сварными отыками на ус- ловное давление не более | 0,14 | 51,10 37,20 | 10,80 5,85 | 7 | 5 | 2 1 | 63,00 7,55 | 9 1 | |
|---|---------|---|------|----------------|---------------|---|---|--------|---------------|--------|--|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---------|--|-------|---------------|--------------|----|----|----------|---------------|-----------|
| | | 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219-325 мм (д=325 мм) | | | | | | | | |
| | | П | | | | | | | | |
| 2 | Ц12-2-9 | То же, д=219 мм | 0,81 | <u>51,10</u> | <u>10,80</u> | 41 | 30 | <u>9</u> | <u>63,00</u> | <u>51</u> |
| | | Т | | 37,20 | 5,85 | | | 5 | 7,55 | 6 |
| 3 | Ц12-2-4 | То же, Д=32 мм | 0,01 | <u>194,00</u> | <u>5,32</u> | 2 | 2 | - | <u>328,00</u> | <u>3</u> |
| | | Т | | 179,00 | 1,45 | | | | 1,87 | - |
| 4 | К16-31 | Прокладка трубопрово- дов из чугунных канали- зационных труб по стенам зданий и в каналах диа- метром 100 мм | 2,00 | <u>4,59</u> | <u>0,03</u> | 9 | 1 | - | <u>0,79</u> | <u>2</u> |
| | | М | | 0,49 | 0,01 | | | | 0,01 | - |
| 5 | Б22-3 | Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муф- тах диаметром 200мм | 24,00 | <u>3,63</u> | <u>0,08</u> | 87 | 5 | <u>1</u> | <u>0,35</u> | <u>8</u> |
| | | М | | 0,21 | 0,02 | | | - | 0,03 | 1 |

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.УГ

- 70 -

22665-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|--|------|----------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 6 | 2307-II052 | Задвижка с эл.приво- дом 87Б015, 30ч906бр, Ду200, Ру10 шт. | 1,00 | 227,00 | - | 227 | - | - | - | - |
| 7 | Ц12-802-8 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25 | Задвижки чугунные флан- цевые на условное дав- ление 1МПа, диаметр ус- ловного прохода 200мм 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. 0901-9-18.1.87

Ал.УГ

- 71 -

22665-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|-----------|--|------|---------------------|------------------|-----|-----|----------------|------------------|-----------------|
| II | Ц12-807-I | Вентили клапаны чугунные, муфтовые на условное давление 1МПа диаметр условного прохода 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> - | 21 | 10 | - | <u>2,89</u> - | <u>17</u> - |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу I руб. | | | | | | 482 | III | <u>20</u> 7 | | <u>180</u> 9 |
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость оборудования руб. | | | | | | 227 | - | - | | - |
| запасные части руб. | | | | | | 5 | - | - | | - |
| тара и упаковка руб. | | | | | | 5 | - | - | | - |
| транспортные расходы руб. | | | | | | 9 | - | - | | - |
| заготовит. складские расходы руб. | | | | | | 3 | - | - | | - |
| комплектация руб. | | | | | | 2 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|-----|-----|---|----|-----|
| | | Всего, стоимость оборудо- вания руб. | | | | 251 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтаж- ных работ руб. | | | | 255 | - | - | | - |
| | | накладные расходы руб. | | | | 93 | - | - | | - |
| | | накладные НУЧП руб. | | | | - | 50 | - | | - |
| | | нормативная трудо- емкость в н.р. чел.-ч | | | | - | - | - | | 41 |
| | | сметная заработная плата в н.р. руб. | | | | - | 16 | - | | - |
| | | Плановые накопле- ния руб. | | | | 27 | - | - | | - |
| | | плановые НУЧП руб. | | | | - | 56 | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ руб. | | | | 375 | - | - | | - |
| | | норматив. условно- чистая продукция руб. | | | | - | 236 | - | | |
| | | нормативная тру- доемкость чел.-ч | | | | - | - | - | | 230 |
| | | Сметная заработ- ная плата руб. | | | | - | 134 | - | | - |
| | | Итого по разделу I руб. | | | | 626 | - | - | | - |

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

Норматив. условно-чис-
тая продукция руб.

- 236 -

Нормативная трудо-
емкость чел.-ч

- - 230

Сметная заработная
плата руб.

- 134 -

Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником

| | | | | | | | | | | |
|----|---|--|------|--------|---|----|---|---|---|---|
| I3 | CI59-3377 2310 прим.3 2310/3 стр.45 | Узлы трубопроводов с установкой необхо- димых деталей, входя- щих в конструкции трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплен- ем болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 300 мм, наружным диа- метром 325 мм, толщи- ной стенки 8 мм (ВСТЭПС, ГОСТ 10704-76) Цена: 323,0,88.1,025.0,89. .1,08 | 0,14 | 280,04 | - | 39 | - | - | - | - |
|----|---|--|------|--------|---|----|---|---|---|---|

т

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|--|------|--------|---|-----|---|---|----|----|
| 14 | CI59-3359 2310 прим.3 2310/3 стр.45 | То же, диаметром услов- ного прохода 200 мм, наружным диаметром 219мм толщиной стенки 7 мм (ВСТЭПС, ГОСТ 10704-76) Цена: 340.0,88.1,035. .0,89.1,08 | 0,81 | 297,66 | - | 241 | - | - | - | - |
| | | т | | | | | | | | |
| 15 | CI13-131 | Трубы стальные электро- сварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наруж- ный диаметр в мм - Дн толщина стенок в мм- Т Дн=32, Т=2,5 (Д=32,2,5 мм) | 1,00 | 0,36 | - | 1 | - | - | - | - |
| | | м | | | | | | | | |
| 16 | CI59-848 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметр условного про- хода 200 мм | 3,00 | 58,50 | - | 176 | - | - | - | - |
| | | шт. | | | | | | | | |

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.УІ

- 75 -

22665-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-------------------|---|------|--------|---|------|---|---|----|----|
| I7 | 230701/20- 252 | Клапан тарельчатый М092 д=200 мм Цена: 107.1,098 шт. | 2,00 | 117,49 | - | 235 | - | - | - | - |
| I8 | 230701/20- 251 | То же, М091 Цена: 108.1,098 шт. | 2 00 | 118,58 | - | 237 | - | - | - | - |
| I9 | СІ30-ІІІ | Вентили проходные муфтовые 15кчІ8р 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 | - | - | - | - |
| плановые накопле ния руб. | | | | | | 74 | - | - | - | - |
| Всего, стоимость монтажных работ руб. | | | | | | 1008 | - | - | - | - |

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.УІ

- 76 -

22665-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|--------------------------------------|---------|------------------------|------|-------|------|------|---|---|-------|----|
| Итого по разделу 2 руб. | | | | | | 1008 | - | - | - | - |
| Раздел 3. <u>Строительные работы</u> | | | | | | | | | | |
| 20 | ЕІ5-6І3 | Масляная окраска бели- | 0,07 | 43,50 | 0,03 | 3 | I | - | 38,80 | 3 |
| | | лами с добавлением | | 21,40 | - | | | | - | - |
| | | колера стальных балок, | | | | | | | | |
| | | труб диаметром более | | | | | | | | |
| | | 50 мм и т.п. за 2 ра- | | | | | | | | |
| | | за (труб) | | | | | | | | |
| | | 100м2 | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | |
| по разделу 3 | | | | | | 3 | I | - | - | 3 |
| руб. | | | | | | | | | | |
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| стоимость общестроитель- | | | | | | 3 | - | - | - | - |
| ных работ руб. | | | | | | I | - | - | - | - |
| накладные расходы руб. | | | | | | - | I | - | - | - |
| накладные НУЧП руб. | | | | | | - | I | - | - | - |
| плановые НУЧП руб. | | | | | | - | I | - | - | - |
| Всего, стоимость | | | | | | 4 | - | - | - | - |
| общестроительных | | | | | | | | | | |
| работ руб. | | | | | | - | 3 | - | - | - |
| норматив. условно- | | | | | | | | | | |
| чистая продукция руб. | | | | | | - | - | - | - | - |
| нормативная трудо- | | | | | | - | - | - | - | 3 |
| емкость чел.-ч | | | | | | | | | | |

| 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 продукции | руб. | | | - | 3 | | - | - |
| | | Нормативная трудоем- кость | чел.-ч | | | - | - | - | - | 3 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | 1419 | 112 | <u>20</u> 7 | | <u>183</u> 9 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | 227 | - | - | - | - |
| | | Запасные части | руб. | | | 5 | - | - | - | - |
| | | Тара и упаковка | руб. | | | 5 | - | - | - | - |
| | | Транспортные расходы | руб. | | | 9 | - | - | - | - |
| | | Заготов.-складские расходы | руб. | | | 3 | - | - | - | - |
| | | Комплектация | руб. | | | 2 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость обору- дования | 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-чистая 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 | II |
|-------|---|---------------------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| | | норматив.условно-чистая продукция | руб. | | | - | 3 | - | - | - |
| | | нормативная трудоем- кость | чел.-ч | | | - | - | - | - | 3 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | I | - | - | - |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| | | Итого по смете | руб. | | | 1638 | - | - | - | - |
| | | Норматив.условно- чистая продукция | руб. | | | - | 239 | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | 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.Упороза

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.: монтажных 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 | экспл. машин | Основной | экспл. машин | | на один. | всего | |
| | | | | ? | основн. в т.ч. зарпл. | зарпл. | Всего зарплатч | в т.ч. зарпл. | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| Раздел I. Монтажные работы | | | | | | | | | | | |
| I | I507-I057 | Светильник подвесной НПОЗ-100-001УЗ | 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 перенос- ные для освещения ра- бочей зоны с отража- телем(ТУ16-545..132-77) типа РВ0-42У2 (длина ка- беля 12 м) шт. | 1,00 | 4,09 | - | 4 | - | - | - | - |
| 4 | С156-240 | Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт. | 1,00 | 13,70 | - | 14 | - | - | - | - |
| 5 | Ц8-610-2 | Трансформаторы понижи- тельные 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 | CI53-302 | Лампы накаливания электрические для местного освещения (ГОСТ 1182-77) типа МО12-40 10 шт. | 0,10 | 0,99 | - | I | - | - | - | - |
| 9 | CI54-I65 | Розетка штепсельная с заземляющим контак- том для сырых помещений типа РШ-Ц-20-1р43-01- 10/220 шт. | 2,00 | 0,70 | - | I | - | - | - | - |
| 10 | CI54-I63 | 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 |
|--|-----------|---|------|-----------------------|----------------------|-----|----|----------------|-----------------------|----------------|
| I4 | CI5I-I075 | 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 | - | - | - | - |
| I5 | CI5I-I09I | 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 | - | - | - | - |
| I6 | Ц8-400-I | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответственных коробок, суммарное сечение до 10мм ² 100м | 0,55 | <u>60,80</u> 23,40 | <u>22,80</u> 8,40 | 33 | 13 | <u>13</u> 5 | <u>41,00</u> 10,84 | <u>23</u> 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: | | | | | | | | | | |
| 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 | - | - | - |
| 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 6 | - | 30 7 |
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость монтажных работ руб. | | | | | | 128 | - | - | - | - |
| накладные расходы руб. | | | | | | 15 | - | - | - | - |
| накладные НУЧП руб. | | | | | | - | 9 | - | - | - |
| нормативная трудо- емкость в н.р. чел.-ч | | | | | | - | - | - | - | 1 |
| сметная заработная плата в н.р. руб. | | | | | | - | 2 | - | - | - |
| плановые накопления руб. | | | | | | 11 | - | - | - | - |
| плановые НУЧП руб. | | | | | | - | 13 | - | - | - |
| Всего, стоимость мон- тажных работ руб. | | | | | | 154 | - | - | - | - |
| норматив. условно- чистая продукция руб. | | | | | | - | 56 | - | - | - |
| норматив. трудо- емкость чел.-ч | | | | | | - | - | - | - | 38 |
| сметная заработная плата руб. | | | | | | - | 25 | - | - | - |
| Итого по смете руб. | | | | | | 154 | - | - | - | - |

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Норматив. условно-чистая
продукция руб.

- 56 - - -

Нормативная трудо-
емкость чел.-ч

- - - - 38

Сметная заработная
плата руб.

- 26 - - -

Главный инженер проекта

Т.Х. Романова

Начальник ЭТО

А.К. Кулагин

Исходные данные:

Составил старший инженер

Л.И. Сергеева

Проверил ведущий инженер

Р.А. Стауне

Перфорация:

Подготовил

О.Б. Филиппова

Проверил

Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-8

к типовому проекту фильтров-поглотителей
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 0,173 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

1м³ емкости 0,09 руб.

1м³ строительного объема 1,98 руб.

| ЛЛ пп | 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 за- нятых обсл., машин | |
|----------|----------------------------------|--|-----------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------|--------------------|--|----|
| | | | | всего | экспл. машин | Всего | основной зарплаты | экспл. машин | обслужив. машины на един. всего | |
| | | | | основн. в т.ч. зарпл. зарпл. | | | | в т.ч. зарплаты | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Раздел I. Оборудование и монтажные
работы

| | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---|------|-------|---|----|---|---|---|---|
| I | I5I7-III4 | Металлоконструкции ящиков шкафов си- ловых, шкафов релей- ных серий РС, РС и | I,00 | 38,00 | - | 38 | - | - | - | - |
|---|-----------|---|------|-------|---|----|---|---|---|---|

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

ЯР, ШР
 1000x600x360 мм-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 управле- ний или пункт шкаф- ного исполнения. уста- навливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм | 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> - |
|---|----------|---|------|---------------------|---------------------|---|---|---|---------------------|---------------|

шт.

| | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---|------|-------|---|----|---|---|---|---|
| 3 | I504-I060 | Автоматический выключатель АБ2046М-100= АБ2043-10 ТУ 16-522.064-75 | 1,00 | 12,20 | - | 12 | - | - | - | - |
|---|-----------|---|------|-------|---|----|---|---|---|---|

шт.

| | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---|------|------|---|---|---|---|---|---|
| 4 | I504-I075 | Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АБ2043 с тепловым расцепителем максимального тока | 1,00 | 2,25 | - | 2 | - | - | - | - |
|---|-----------|---|------|------|---|---|---|---|---|---|

шт.

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.УІ

- 89 -

22665-05

| <u>1</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> |
|----------|----------------------|---|----------|---------------------|----------|----------|----------|----------|------------------|---------------|
| 5 | I5I7-135I-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт. | 1,00 | 2,70 | - | 3 | - | - | - | - |
| 6 | Ц8-574-23 | Подготовка и включение аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт. | 1,00 | <u>1,14</u> 0,78 | - | 1 | 1 | - | <u>1,60</u> - | <u>1</u> |
| 7 | Доп.12 KI504-4553 | Пускатель ИМЛ150104В шт. | 1,00 | 10,60 | - | 11 | - | - | - | - |
| 8 | I5I7-1386-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 | - | 1 | 1 | - | <u>0,90</u> - | <u>1</u> - |

Т.П. 0901-9-18.1.87

А.М.УИ

- 90 -

22665-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|---------------------|---|------|---------------------|---|----|---|---|------------------|---------------|
| I0 | Доп.2 KI504-I40I | Автоматический выключатель АБ2026 | 2,00 | 6,60 | - | 13 | - | - | - | - |
| | | шт. | | | | | | | | |
| II | I5I7-I35I- -3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | 2,00 | 2,70 | - | 5 | - | - | - | - |
| | | шт. | | | | | | | | |
| I2 | Ц8-574-23 | Подготовка и включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А | 2,00 | <u>1,14</u> 0,78 | - | 2 | 2 | - | <u>1,00</u> - | <u>2</u> - |
| | | шт. | | | | | | | | |
| I3 | I504-I006 | Выключатель автоматический, число полюсов-I номинальный ток 25А, исполнение расцепителей мг, м номинальный ток А 0,6 0,8 1 1,25 1,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 10 12,5 16 20 25 А63-мг, А63-м ТУ 16-522,110-74 | 1,00 | 1,45 | - | 1 | - | - | - | - |
| | | шт. | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|---|------|---------------------|---|----|---|---|------|----|
| I4 | I5I7-I35I-I | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт. | I,00 | I,05 | - | I | - | - | - | - |
| I5 | Ц8-574-I8 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт. | I,00 | <u>0,23</u> 0,11 | - | I | - | - | 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 I6-523.33I-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 | - | - | - | - |

Т.П. 090I-9-18.1.87

Ал.УГ

- 92 -

22665 -05

| 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 шт. | 4,00 | <u>1,19</u> 0,73 | - | 5 | 3 | - | <u>1,00</u> 1 | <u>4</u> - |
| 19 | Доп.12 К1504-1332 -6 | Реле тепловое РТЛ1010 и РТЛ-1005 шт. | 2,00 | 3,45 | - | 7 | - | - | - | - |
| 20 | 1517-1428- -I | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I 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> - | <u>2</u> - |
| 22 | 1504-180II | 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 | 11 |
|----|-------------|---|------|---------------------|---|---|---|---|------------------|---------------|
| | | IOA, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-011УЗ ТУ16-526.407-76 шт. | | | | | | | | |
| 23 | I517-1444-I | Кнопки цепей управления=КЕ,ПКЕ,КОМ-2,ЛКУ,КЗ | 5,00 | 1,25 | - | 6 | - | - | - | - |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 24 | Ц8-574-48 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2 | 5,00 | <u>0,78</u> 0,46 | - | 4 | 2 | - | <u>0,70</u> - | <u>4</u> - |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 25 | I504-64II | Переключатель универсальный типа УП-5313 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой шестисекционной=УП-5313 ТУ 16-524.074-75 | 1,00 | 4,10 | - | 4 | - | - | - | - |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 26 | I517-1447-I | Переключатели универсальные на 6 секций УП-300,ПКУ,ПМО,КП4-2 | 1,00 | 3,70 | - | 4 | - | - | - | - |
| | | шт. | | | | | | | | |

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.У1

- 94 -

22665-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|---|------|---------------------|---|---|---|---|------------------|---------------|
| 27 | Ц8-574-50 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь | 6,00 | <u>0,43</u> 0,18 | | 3 | I | - | <u>0,30</u> - | <u>2</u> - |
| 28 | I507-5048 | Арматура светосигнальная АС-I20I5Y2 шт. | 3,00 | 0,33 | - | I | - | - | - | - |
| 29 | I5I7-I48I-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, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п. шт. | 3,00 | <u>0,55</u> 0,33 | - | 2 | I | - | <u>0,50</u> - | <u>1</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------------|--|------|---------------------|---|---|---|---|------------------|----------|
| 31 | Доп.12 KI504-4543 | Пускатель магнитный ПМЛ-1100 | 1,00 | 5,00 | - | 5 | - | - | - | - |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 32 | I5I7-I386- -I | Пускатели магнитные до 63А | 1,00 | 4,20 | - | 4 | - | - | - | - |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 33 | Ц8-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: пускатель магнит- ный ток до 40А | 1,00 | <u>1,15</u> 0,55 | - | 1 | 1 | - | <u>0,90</u> - | <u>1</u> |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 34 | I504-6410 | 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 | 1,00 | 3,30 | - | 3 | - | - | - | - |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 35 | I5I7-I446- -I | Переключатели универ- сальные на 4 секции- УП-5300 ПКУ, ПМО, КП4-2 | 1,00 | 2,50 | - | 3 | - | - | - | - |
| | | шт. | | | | | | | | |

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.УІ

- 96 -

22665-05

| 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 | 4,00 | <u>0,43</u> 0,18 | - | 2 | . | - | <u>0,30</u> - | <u>1</u> - |
| | | цепь | | | | | | | | |
| 37 | I5I7-I496-I | Установка зажима отводной рейки-отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А | 70,00 | 0,40 | - | 28 | - | - | - | - |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 38 | I5I7-I505 | Рамки для надписей | 28,00 | 0,28 | - | 8 | - | - | - | - |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 39 | I504-I8094 | Кнопка управления ПКЕ-222-2УЗ-ПКЕ-212-3УЗ ТУ16-526.216-78 | 1,00 | 2,80 | - | 3 | - | - | - | - |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 40 | Ц8-529-5 | Кнопка управления или пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 | 1,00 | <u>1,99</u> 1,09 | <u>0,05</u> 0,01 | 2 | 1 | - | <u>2,00</u> 0,01 | <u>2</u> - |
| | | шт. | | | | | | | | |

Т.И. 0901-9-18.1.87

Ал.УІ

- 97 -

22665-05

| I | K | З | 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 | <u>83,40</u> 41,00 | <u>31,10</u> 9,88 | 1 | - | - | <u>72,00</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 | СИ3-15 | Трубы стальные свар- ные водогазопроводные 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 перекрыти- 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 | СИ51-2283 | Кабели контрольные с 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 | CI5I-2280 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВГТ, с числом жил и сечением 4х2,5мм ² 1000м | 0,04 | 195,00 | - | 7 | - | - | - | - |
| 52 | Ц8-146-1 | Кабель до 35кВ. но с креплением накладными окобами, 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 | CI52-228 | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 2х5мм ² 1000м | 0,01 | 28,40 | - | 1 | - | - | - | - |
| 54 | CI52-241 | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВ1, сечением 1 мм ² 1000м | 0,04 | 27,90 | - | 1 | - | - | - | - |

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.УГ

- 100, -

22665-05

| 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 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-II | 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-I66I | Патрубки=У477 УЗ ТУ 36-1447-77 1000шт. | - | 160,50 | - | I | - | - | - | - |
| Итого прямые затраты по разделу I руб. | | | | | | 348 | 37 | <u>8</u> 2 | | <u>65</u> 3 |

| I | 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 | - | - | - |
| плановые накопления | руб. | | | | | 9 | - | - | - | - |
| плановые НУЧП | руб. | | | | | - | 18 | - | - | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | | | 173 | - | - | - | - |
| норматив. условно-чистая 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-чистая продукция | руб. | | | - | 82 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | - | 69 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 41 | - | - | - |
| | | ----- | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | 348 | 37 | 8 2 | | 65 3 |
| | | 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 | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 9 | - | - | - | - |
| | | плановые НУЧП | руб. | | | - | 18 | - | - | - |

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.У1

- 103 -

22665-05

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

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Исходные данные:

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил

Проверил

Т.Х. Романова

А.К. Кулагин

Л.И. Сергеева

Н.Г. Буробина

О.Б. Филиппова

Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-9

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

Вариант с клапанами

Камера с водяным и электроотоплением
на КИП

Основание: альбом П,Ш

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость | 1,828 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 | Коли- чество | Стоимость еди- ницы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч | |
|---------|----------------------------------|--|-----------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------|--------------------|----------------------------------|------------------|
| | | | | всего | экспл. машин | Всего | Основной зарплаты | экспл. машин | не занятых об- служив. машин | обслужив. машины |
| | | | | основн. в т.ч. зарпл. зарпл. | | | | в т.ч. зарплаты | на един. | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Раздел I. Оборудование и монтажные
работы

| | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|---|------|-------|---|-----|---|---|---|---|
| I | Доп.35 к I704 2-I243 | Преобразователь из- мерительный "Сапфир" 22ДИВМ231 шт. | 1,00 | 878,5 | - | 879 | - | - | - | - |
|---|----------------------------|---|------|-------|---|-----|---|---|---|---|

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.УІ

- 105 -

22665-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---------------------------|--|------|---------------------|------------------|-----|---|---|---------------------|---------------|
| 2 | ЦII-9I-3 | Монтаж | I,00 | <u>2.68</u> 2,55 | <u>0.08</u> - | 3 | 3 | - | <u>5.00</u> 0,01 | <u>5</u> - |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 3 | I704-5I8086 | Блок питания 22БП-36 | I,00 | I20 | - | I20 | - | - | - | - |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 4 | ЦII-583-5 | Монтаж блока питания | I,00 | <u>0.96</u> 0,93 | <u>0.01</u> - | I | I | - | <u>2.00</u> 0,01 | <u>2</u> - |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 5 | I704 I7197 Доп.9 | Датчик температуры ЛТКБ-53 | I,00 | 3,60 | - | 4 | - | - | - | - |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 6 | ЦII-I4-2 | Датчик температуры, работающий с регулиру- ющими клапанами | I,00 | <u>0.62</u> 0,61 | - | I | I | - | <u>I.00</u> - | <u>I</u> - |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 7 | I714 ч.П 4-530 д.24 | Прибор регистрирующий РП60-09 | I | 700 | - | 700 | - | - | - | - |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 8 | II-40-7 | Монтаж | I | <u>3.31</u> 3,24 | <u>0.01</u> - | 3 | 3 | - | <u>5</u> - | <u>5</u> - |
| | | шт. | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|---|-------|-----------------------|----------------------|---|---|---|----------------------|---------------|
| 9 | СИ51-1813 | Кабель контрольный КВВГ-4х1 1000м | 0,008 | 202 | - | 2 | - | - | - | - |
| 10 | Ц8-146-1 | 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 | Ц8-153-13 | 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 | СИ30-1039 | Кран 3-х ходовой 14М1-16 шт. | 1 | 1,07 | - | 1 | - | - | - | - |
| 13 | ЦИ2-809-1 | Краны бронзовые муфто- вые на условное давле- ние 1 МПа, диаметр услов- ного прохода 15-25 мм шт. | 1 | <u>0,81</u> 0,75 | - | 1 | 1 | - | 1,00 | 1 |
| 14 | СИ13-353 | Трубопроводы бесшовные импульсные 14.1.10000 м | 5 | 0,60 | - | 3 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-------------------|---|------|----------------|--------------|---|---|---|---------------|--------|
| I5 | Ц12-523-2 | Трубыные проводки из бесшовных труб на ус- ловное давление до 16МПа на приварных труб- ных соединителях диаметр наружный 22 мм | 5 | 0,24 0,21 | 0,02 - | I | I | - | 0,4 - | 2 - |
| | | м | | | | | | | | |
| I6 | С113-14 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черная обыкновенные (неоцинкован- ные) диаметр условного про- хода в мм - Ду, толщина стенок в мм-т Ду-20 Т-2,8 | | 0,31 | - | I | - | - | - | - |
| | | м | | | | | | | | |
| I7 | Ц8-406-6 | Труба стальная в гото- вых бороздах перекрыти- ях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм | 0,02 | 29,90 16,20 | 5,65 1,47 | I | I | - | 30,00 1,90 | I - |
| | | 100м | | | | | | | | |
| I8 | Доп.6 24-18-29 | Устройства отборные | I | 2,44 | - | 2 | - | - | - | - |
| | | шт. | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|--|----------|--|---|---------------------|---------------------|------|----|---|---------------------|----------------|
| 19 | Щ2-717-I | Устройство парозаборное типа П2-66МТ для индикатора содержания солей в паре или пробоотборное 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 трудоем- кость | чел.-ч | | | - | - | - | - | 22 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 15 | - | - | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 1828 | - | - | - | - |
| | | норматив.условно-чис- тая продукция | руб. | | | - | 30 | - | - | - |
| | | нормативная трудоем- кость | 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 оборудо- вания | руб. | | | 1790 | - | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 28 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 10 | - | - | - | - |
| | | накладные НУЧП | руб. | | | - | 5 | - | - | - |

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.УІ

- IIО -

22665-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------|---|-----------------------------------|--------|---|---|------|----|---|----|----|
| | | плановые накопления | руб. | | | 2 | - | - | - | - |
| | | плановые НУЧП | руб. | | | - | 8 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 38 | - | - | - | - |
| | | норматив.условно-чистая продукция | руб. | | | - | 30 | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | - | 22 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 15 | - | - | - |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| | | Итого по смете | руб. | | | 1828 | - | - | - | - |
| | | Норматив.условно-чистая продукция | руб. | | | - | 30 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | - | 22 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 15 | - | - | - |

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Исходные данные:

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил

Проверил

Т.Х.Романова

А.К.Кулагин

Л.И.Сергеева

Л.Ф.Ануфриева

О.Б.Филиппова

Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-І

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

Основание: альбом III

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,046 тыс.руб.
в т.ч.: оборудования 0,021 тыс.руб.
монтажных работ 0,025 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,021 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 18 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,014 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
1м³ емкости 0,01 руб.
1м³ строительного объема 0,23 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 | |
|----------|----------------------------------|--|-----------------|------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | всего | экспл. машин | Основной | экспл. машин | Всего зарплаты | на занятых обслу- живан. машин | не занятых обслу- живан. машин |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | I5I4-2048 | Электродпечь отопительная ПЭТ-4 | 3,00 | 6,70 | - | 20 | - | - | - | - |

шт.

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.У1

- 112 -

22665-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|--|---------------------------------|------|---------------------|---|----|----|---|------------------|----------------|
| 2 | Ц8-615-1 | Электроды 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 сметам руб. | | | | | | 33 | 12 | - | - | 12 |
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| | Стоимость оборудования | руб. | | | | 20 | - | - | - | - |
| | Транспортные расходы | руб. | | | | 1 | - | - | - | - |
| | Всего, стоимость оборудо- вания | руб. | | | | 21 | - | - | - | - |
| | Стоимость монтажных работ | руб. | | | | 13 | - | - | - | - |
| | накладные расходы | руб. | | | | 10 | - | - | - | - |
| | накладные НУЧП | руб. | | | | - | 4 | - | - | - |
| | нормативная трудоем- кость в н.р. | чел.-ч | | | | - | - | - | - | 6 |
| | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | | - | 2 | - | - | - |
| | плановые накопления | руб. | | | | 2 | - | - | - | - |
| | плановые НУЧП | руб. | | | | - | 5 | - | - | - |
| | Всего, стоимость монтаж- ных работ | руб. | | | | 25 | - | - | - | - |
| | норматив. условно- чистая продукция | руб. | | | | - | 21 | - | - | - |
| | нормативная трудоем- кость | чел.-ч | | | | - | - | - | - | 18 |

Т.П. 090I-9-18.1.87

Ал.УІ

- ІІЗ -

22665-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------|---|---|--------|---|---|----|----|---|----|----|
| ----- | | | | | | | | | | |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | | 14 | - | - | - |
| ----- | | | | | | | | | | |
| | | Итого по смете | руб. | | | 46 | - | - | - | - |
| | | Норматив, условно-чис- тая 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.Надежнина

О.Б.Филиппова

Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей
для резервуаров чистой воды емкостью от 250м³ до 4600м³

Вариант с клапанами

Камера с электроотоплением

На силовое электрооборудование

Основание: альбом III

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость | 0,421 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 | Коли- чество | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел. -ч | |
|---|----------------------------------|--|-----------------|---------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|-----------------------------------|----|
| | | | | всего | экспл. машин | Основной зарплаты | экспл. машин | на занятых обод. машин | на занятых обод. машин | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | основной в т.ч. зарпл. | зарпл. | Всего | зарплаты | в т.ч. зарплаты | на един. всего | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Раздел I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | | |
| I | I5I7-III4 | Металлоконструкции ящиков шкафов силовых шкафов релейных серий | I,00 | 38,00 | - | 38 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|------------------|--|------|---------------------|---------------------|----|---|---|---------------------|--------|
| | | ЯС, ШС и ЯР, ШР 1000х600х360мм ЯС-2, ЯР-2, ШС-2, ШР-2 ТУ 16-536.023-75 ТУ 16-536.024-75 шт. | | | | | | | | |
| 2 | Ц8-572-4 | Щиток, блок управле- ния или пункт шкаф ного исполнения, уста- навливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800мм шт. | 1,00 | <u>4,74</u> 1,58 | <u>0,79</u> 0,28 | 5 | 2 | 1 | <u>3,00</u> 0,36 | 3 - |
| 3 | I504-I060 | Автоматический выключатель АЕ2046М-I00= АЕ2043-I0 ТУ 16-522.064-75 шт. | 1,00 | 12,20 | - | 12 | - | - | - | - |
| 4 | I504-I073 | Надбавка к оптовой цене на выключатели ав- томатические серии АБ2043 с тепловым рас- цепителем максимального тока шт. | 1,00 | 2,25 | - | 2 | - | - | - | - |
| 5 | I517-I35I- -3 | Установка и монтаж выключателя автомати- ческого до 63А шт. | 1,00 | 2,70 | - | 3 | - | - | - | - |

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал. VI

- II6 -

22665-05

| 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 трех-полосный на ток до 63А шт. | 1,00 | <u>1,14</u> 0,78 | - | I | I | - | <u>1,00</u> - | <u>I</u> - |
| 7 | Доп. 12 KI504-4553 | Пускатель ПМЛ1501046 шт. | 1,00 | 10,60 | - | II | - | - | - | - |
| 8 | I517-1386- -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> - | <u>I</u> - |
| 10 | Доп. 2 KI504-1401 | Автоматический выключатель АЕ2026 шт. | 3,00 | 6,60 | - | 20 | - | - | - | - |

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.У1

- II7 -

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 | - | - | - | - |
| I2 | Ц8-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт | 3,00 | 1,14 0,78 | - | 3 | 2 | - | 1,00 - | 3 - |
| I3 | 1504-1006 | Выключатель автоматический число полюсов-I номинальный ток 25А, исполнение расцепителей МГ, М номинальный ток А 0,6 0,8 1 1,25 1,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 10 12,5 16 20 25 А63-МГ А63-М ТУ 16-522,110-74 шт. | 1,00 | 1,45 | - | 1 | - | - | - | - |
| I4 | 1517-1351-1 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт. | 1,00 | 1,05 | - | 1 | - | - | - | - |

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.У1

- II8 -

22665-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|---|------|---------------------|---|----|---|---|-------------|----------|
| I5 | 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> |
| I6 | 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 | - | - | - | - |
| I7 | I517-I429-I | Реле напряжения времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт. | 5,00 | 3,75 | - | 19 | - | - | - | - |
| I8 | 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 | 11 |
|--|---------------------------|---|------|--------------|---|---|---|---|-----------|--------|
| 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 | I517-1428- -I | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные и числом контактов от I 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 | 1,19 0,73 | - | 2 | 1 | - | 1,00 - | 2 - |
| 22 | I504-18011 | Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60Гц; 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический=КЕ-011У3 ТУ16-526.407-76 шт. | 7,00 | 0,80 | - | 6 | - | - | - | - |

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.У1

- 120 -

22665-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|---|------|---------------------|---|---|---|---|------------------|---------------|
| 23 | I5I7-I444-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 штиф- тов 2 шт. | 7,00 | <u>0,78</u> 0,46 | - | 5 | 3 | - | <u>0,70</u> - | <u>5</u> - |
| 25 | I504-64II | Переключатель универ- сальный типа УП-53I3 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой шестисекционной=УП-53I3 ТУ I6-524.074-75 шт. | 1,00 | 4,10 | - | 4 | - | - | - | - |
| 26 | I5I7-I447-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. 090I-9-18.I,87

Ал.УІ

- 12I -

22665-05

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

установленных на уст-
ройствах: командоконтрол-
лер или универсальный
переключатель

цель

| | | | | | | | | | | |
|----|------------------|--|------|---------------------|---|---|---|---|------------------|--------|
| 28 | I507-5048 | Арматура светосигналь- ная=АС-120I5Y2 шт. | 4,00 | 0,33 | - | 1 | - | - | - | - |
| 29 | I5I7-I48I- -I | Приборы измеритель- ные, регистрирующие, указательные и сигналь- ные=приборы сигнальные и транспаранты шт. | 4,00 | 0,75 | - | 3 | - | - | - | - |
| 30 | Ц8-574-56 | Подготовка к включе- нию аппаратов и прибо- ров, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная ро- зетка и т.п. шт. | 4,00 | <u>0,55</u> 0,33 | - | 2 | I | - | <u>0,50</u> - | 2 - |

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.У1

- 122 -

22665-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------------|--|------|--------------|---|----|---|---|-----------|--------|
| 31 | Доп.12 KI504-4543 | Пускатель ПМЛ-1100 шт. | 2,00 | 5,00 | - | 10 | - | - | - | - |
| 32 | I517-1386- -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 | 1,15 0,55 | - | 2 | 1 | - | 0,90 - | 2 - |
| 34 | I504-6410 | Переключатель универ- сальный типа УП-5312 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырёхсекционный УП-5312 ТУ 16-524.075-75 шт. | 2,00 | 3,30 | - | 7 | - | - | - | - |
| 35 | I517-1476- -I | Приборы измерительные регистрирующие, указатель- ные и сигнальные=сельсины, 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 | I5I7-I496-I | Установка зажима отводной рейки= отводные рейки сдвовой цепи от 63А до 200А шт. | 70,00 | 0,40 | - | 28 | - | - | - | - |
| 38 | I5I7-I505 | Рамки для надписей шт. | 28,00 | 0,28 | - | 8 | - | - | - | - |
| 39 | I504-I8094 | Кнопка управления ПKE-222-2У5=ПKE2I2-3У3 ТУI6-526.2I6-78 шт. | I,00 | 2,80 | - | 3 | - | - | - | - |
| 40 | Ц8-529-I | Кнопка управления или пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 шт. | I,00 | <u>I,99</u> I,09 | <u>0,05</u> 0,0I | 2 | I | - | <u>2,00</u> 0,0I | <u>2</u> - |

Т.П. 090I-9-18.I.87

Ал.УІ

- I24 -

22665-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------------|---|------|-----------------------|----------------------|----|---|---|-----------------------|---------------|
| 41 | CI53-228 | 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 | <u>83,40</u> 41,00 | <u>31,10</u> 9,88 | 1 | - | - | <u>72,00</u> 12,75 | <u>1</u> - |
| 43 | Доп.2 К 24-05 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 | 24-16-49 стр.11 | Металлорукав гибкий РЦХ-29 м | 5,00 | 0,44 | - | 2 | - | - | - | - |
| 46 | Ц8-408-I | Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100м | 0,05 | <u>32,00</u> 9,26 | <u>7,54</u> 2,28 | 2 | - | - | <u>16,00</u> 2,94 | <u>1</u> - |

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.У1

- 125 -

22665-05

| <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> |
|----------|-----------|--|----------|-----------------------|---------------------|----------|----------|---------------|----------------------|----------------|
| 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 | СИ3-15 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 о изм. I 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 | СИ51-1082 | Кабель АВВГ сеч. 3.4+1.2,5 1000м | 0,02 | 272,40 | - | 4 | - | - | - | - |

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.У1

- 126 -

22665-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|---|------|-----------------------|----------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 51 | CI5I-2283 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 10x2,5 мм ² 1000м | 0,02 | 367,00 | - | 6 | - | - | - | - |
| 52 | CI5I-2280 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4x2,5 мм ² 1000м | 0,04 | 195,00 | - | 7 | - | - | - | - |
| 53 | Ц8-146-1 | 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 | 31 | 12 | <u>9</u> 3 | <u>31,00</u> 5,21 | <u>20</u> 3 |
| 54 | CI52-228 | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией, 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 много- жильный 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 | I | I | - | <u>4,00</u> 0,92 | <u>I</u> - |
| 56 | Ц8-409-II | За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ² 100м | 0,45 | <u>1,21</u> 1,14 | - | I | I | - | <u>2,00</u> - | <u>I</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 | I | - | <u>1,00</u> - | <u>2</u> - |
| 58 | Ц8-153-I3 | Заделка для контроль- ного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт. | 2,00 | <u>0,49</u> 0,22 | - | I | - | - | <u>1,00</u> - | <u>2</u> - |
| 59 | Ц8-153-I4 | Заделка для контрольно- го 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> - |

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.УІ

- 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 | Сжимы ответвительные У739МУЗ ТУ36-1034-76. изм. НРІ-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 | 12 3 | | 80 3 |
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| стоимость оборудования | | | руб. | | | 254 | - | - | | - |
| транспортные расходы | | | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| всего, стоимость оборудования | | | руб. | | | 259 | - | - | | - |
| Стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 161 | - | - | - | - |
| накладные расходы | | | руб. | | | 39 | - | - | | - |
| накладные НУЧП | | | руб. | | | - | 14 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------|---|--|--------|---|---|-----|-----|---------|----|---------|
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | - | I |
| | | 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 | - | - | - |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 471 | - | - | - | - |
| | | Нормативная условно- чистая продукция | руб. | | | - | 104 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | - | 84 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 54 | - | - | - |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | 415 | 46 | 12 3 | | 80 3 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | 254 | - | - | - | - |
| | | Транспортные расходы | руб. | | | 5 | - | - | - | - |

Т.П. 901-9-18.1.87

ВЛ.УІ

- 130 -

22665-05

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

Т.П. 0901-9-18.1.87

Ал.УІ

- 131 -

22665-05

| 1 | 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

| № п/п | Наименование ресурсов | К о л и ч е с т в о | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| | | Для одной камеры | Для вариантов фильтров | | | |
| | | | 3 ячейки ФП | 3 ячейки ФПМ | 2 ячейки ФП2К I ячейка ФПЗК | 2 ячейки ФП2Б I ячейка ФПЗБ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| <u>Строительные работы</u> | | | | | | |
| 1 | Затраты труда, ч/час | 1160 | 45 | 300 | 70 | 90 |
| 2 | Заработная 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 | Заработная плата, руб. | 16 | - | - | - | - |
| 6 | Строительные машины, руб. | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

Монтаж технологического
оборудования

| | | | | | | |
|--------------------------------|---------------------------|-----|------|------|------|------|
| 7 | Затраты труда, ч/час | 233 | - | - | - | - |
| 8 | Заработная плата, руб. | 135 | - | - | - | - |
| 9 | Строительные машины, руб. | 13 | - | - | - | - |
| <u>Электромонтажные работы</u> | | | | | | |
| 10 | Затраты труда, ч/час | 107 | - | - | - | - |
| 11 | Заработная плата, руб. | 66 | - | - | - | - |
| 12 | Строительные машины, руб. | 15 | - | - | - | - |
| <u>К И П</u> | | | | | | |
| 13 | Затраты труда, ч/час | 22 | - | - | - | - |
| 14 | Заработная плата, руб. | 15 | - | - | - | - |
| 15 | Строительные машины, руб. | 1 | - | - | - | - |
| Итого по вариантам фильтров: | | | I | II | III | IV |
| Затраты труда, ч/час | | | 1592 | 1847 | 1617 | 1637 |
| Заработная 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

| № п/п | Наименование ресурсов | К о л и ч е с т в о | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| | | Для одной камеры | Для вариантов фильтров | | | |
| | | | 3 ячейки ФП | 2 ячейки ФПМ | 2 ячейки ФПЗК I ячейка ФПЗБ | 2 ячейки ФПЗБ I ячейка ФПЗБ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| <u>Строительные работы</u> | | | | | | |
| 1 | Затраты труда, ч/час | 1160 | 45 | 300 | 70 | 90 |
| 2 | Заработная 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 | Заработная плата, руб. | 10 | - | - | - | - |
| 6 | Строительные машины, руб. | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|-----|------|------|------|------|
| | <u>Монтаж технологического оборудования</u> | | | | | |
| 7 | Затраты труда, ч/час | 233 | - | - | - | - |
| 8 | Заработная плата, руб. | 135 | - | - | - | - |
| 9 | Строительные машины, руб. | 13 | - | - | - | - |
| | <u>Электромонтажные работы</u> | | | | | |
| 10 | Затраты труда, ч/час | 140 | - | - | - | - |
| 11 | Заработная плата, руб. | 93 | - | - | - | - |
| 12 | Строительные машины, руб. | 18 | - | - | - | - |
| | <u>КИП</u> | | | | | |
| 13 | Затраты труда, ч/час | 22 | - | - | - | - |
| 14 | Заработная плата, руб. | 15 | - | - | - | - |
| 15 | Строительные машины, руб. | 1 | - | - | - | - |
| | Итого по вариантам фильтров | | I | II | III | IV |
| | Затраты труда, ч/час | | 1616 | 1871 | 1641 | 1661 |
| | Заработная плата, руб. | | 1159 | 1345 | 1165 | 1174 |
| | Строительные машины, руб. | | 665 | 779 | 660 | 661 |

Начальник ометного отдела.

В.Б.Карташов

Составил ведущий инженер

Л.А.Пикова

Проверил главный специалист

Е.Г.Надежина