ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
0901-9-24.87

# ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ ОТ 5000 $м^3$ ДО 18900 $м^3$

Вариант без клапанов

## А Л Ь Б О М  У

## С М Е Т Ы

22779-04
ЦЕНА 3-26

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект / серия/
№ 901-9-24.85
Заказ №533
Цена 3 руб. 26 коп.
Тираж 150
Дата "6" 04 1989г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 22779-04

0901-9-24.87

Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до 18900 м3

Вариант без клапанов

# А Л Ь Б О М У

# С М Е Т Ы

| Варианты | I | II | III | IУ |
|---|---|---|---|---|
| Стоимость: Общая, тыс.руб. | 16,77 | 18,76 | 16,64 | 16,75 |
| Строительно-монтажных работ, тыс.руб. | 14,45 | 16,44 | 14,32 | 14,43 |
| I м3 емкости, руб. | 1,52 | 1,71 | 1,51 | 1,52 |
| Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб. | 4,18 | 5,76 | 4,21 | 4,25 |
| Нормативная трудоемкость, тыс.чел.ч | 2,06 | 2,57 | 2,11 | 2,15 |
| Сметная заработная плата, тыс.руб. | 1,49 | 1,86 | 1,50 | 1,52 |

Разработан
Государственным проектным
институтом "Гипрокоммунводоканал"

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

Главный инженер института Н.Г.Хазиков
Главный инженер проекта Т.Х.Романова
Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

# О Г Л А В Л Е Н И Е


| | Стр. |
|---|---|
| I. Пояснительная записка | 3 |
| 2. Объектная смета № I | 5 |
| 3. Смета № I-I - строительные работы по камере | 8 |
| 4. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФПI | 23 |
| 5. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФПIМ | 28 |
| 6. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП2К | 32 |
| 7. Смета № I-2 - фильтр-поглотитель ФП2Б | 37 |
| 8. Смета № I-3 - вентиляция камеры | 42 |
| 9. Смета № I-4 - приобретение и монтаж технологического оборудования | 46 |
| I0. Смета № I-5 - электроосвещение | 56 |
| II. Смета № I-6 - силовое электрооборудование | 62 |
| I2. Смета № I-7 - К И П | 77 |
| I3. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах | 83 |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Сметная стоимость строительства определена на основе:

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

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

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

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

На стоимость оборудования начислены следующие затраты:

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

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

Расчетный показатель I м3 принят для резервуара емкостью II000 м3.

Для резервуаров емкостью свыше II000 м3 количество камер удваивается с соответствующей корректировкой сметной стоимости.

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

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

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

Сметы составлены с применением ЭВМ (программа АВС3-ЕС версия 6.I) по форме СНиПа I.02.0I-85. Исходные данные к локальным сметам хранятся в институте "Гипрокоммунводоканал".

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

# ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до 18900 м3. Вариант без клапанов

| | | Варианты | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | I | II | III | IУ |
| Составлена в ценах 1984 г. | Сметная стоимость, тыс.руб. | 16,77 | 18,76 | 16,64 | 16,75 |
| | Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб. | 4,18 | 5,76 | 4,21 | 4,25 |
| | Нормативная трудоемкость, тыс.чел.ч | 2,06 | 2,57 | 2,11 | 2,15 |
| | Сметная заработная плата, тыс.руб. | 1,49 | 1,86 | 1,50 | 1,52 |
| | Показатели по смете: | | | | |
| | 1 м3 емкости, руб. | 1,62 | 1,71 | 1,51 | 1,52 |
| | 1 м3 строительного объема, руб. | 60,94 | 68,17 | 60,47 | 60,86 |

| № пп | № смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб. | Нормативная трудоемкость, тыс.чел.ч | Сметная заработная плата, тыс.руб. | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования, мебели, инвентаря | прочих затрат | всего | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| I. | I-I | Строительные работы по камере | II,38 | - | - | - | II,38 | 3,51 | 1,50 | I,I2 | 4I,34 |
| 2. | I-2 | Фильтр-поглотитель ФП1 (6 ячеек) | I,I4 | - | - | - | I,I4 | 0,I5 | 0,09 | 0,08 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3. | I-2 | Фильтр-поглотитель ФПIМ (6 ячеек) | 3,I3 | - | - | - | 3,I3 | I,33 | 0,60 | 0,45 | |
| 4. | I-2 | Фильтр-поглотитель ФП2К (6 ячеек) | I,0I | - | - | - | I,0I | 0,I8 | 0,I4 | 0,09 | |
| 5. | I-2 | Фильтр-поглотитель ФП2Б (6 ячеек) | I,I2 | - | - | - | I,I2 | 0,22 | 0,I8 | 0,II | |
| 6. | I-3 | Вентиляция камеры | 0,I3 | - | - | - | 0,I3 | 0,02 | 0,02 | 0,0I | |
| 7. | I-4 | Приобретение и монтаж оборудования | 0,0I | I,33 | 0,3I | - | I,65 | 0,30 | 0,30 | 0,I7 | |
| 8. | I-5 | Электроосвещение | - | 0,2I | - | - | 0,2I | 0,08 | 0,05 | 0,04 | |
| 9. | I-6 | Силовое электрооборудование | - | 0,20 | 0,22 | - | 0,42 | 0,09 | 0,09 | 0,05 | |
| I0. | I-7 | КИП | - | 0,05 | I,79 | - | I,84 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | |
| | | Итого на I камеру: | | | | | | | | | |
| | | I вариант (6 ячеек ФП) | I2,66 | I,79 | 2,32 | - | I6,77 | 4,I8 | 2,06 | I,49 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | II вариант (6 ячеек ФПМ) | I4,65 | I,79 | 2,32 | - | I8,76 | 5,76 | 2,57 | I,86 | |
| | | III вариант (6 ячеек Ф2К) | I2,53 | I,79 | 2,32 | - | I6,64 | 4,2I | 2,II | I,50 | |
| | | IУ вариант (6 ячеек Ф2Б) | I2,64 | I,79 | 2,32 | - | I6,75 | 4,25 | 2,I5 | I,52 | |

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 5000 м3 до 18000 м3. Вариант без клапанов

На строительные работы камеры

Основание: Альбом I, АСI-АС6

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | II,376 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 3,5I2 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | I502 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | I,I2I тыс.руб. |
| Показатели по смете: | |
| стоимость на расчетную единицу: | |
| I м3 емкости | I,03 руб. |
| I м3 строительного объема | 4I,34 руб. |

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стом.единицы, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | экспл. машин в т.ч. зарплаты | Общая стоимость, руб. всего | основной зарплаты | экспл. машин в т.ч. зарплаты | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж.машин на един. | обслуживающ.машины всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| I. | Е-230 таб.29-I т.ч. п.I.II таб.3 п.5 К=I,I | Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до I0 м грунт I группы (срезка растительного грунта) | 0,05 | 37,I8 | 37,I8 | | 2 | - | 2 | - | - |
| | | | | - | I2,98 | | | | I | I8,69 | I |
| | | Цена: 33,8.I,I I000м3 | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | EI-237<br>таб.29-8<br>т.ч.<br>п.I.II<br>таб.3 п.5<br>К=I,I | Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н230<br>Цена: 27,7.I,I<br>I000м3 | 0,05 | 30,47<br>- | 30,47<br>I0,65 | 2 | - | 2<br>I | -<br>I5,34 | -<br>I |
| 3. | EI-I74<br>таб.22-I3<br>т.ч.<br>п.I.II<br>таб.3 п.3<br>К=I,I5 | Погрузка грунта I группы экскаватором в автосамосвалы<br>Цена: I3I+I24,39.0,I5<br>I000м3 | 0,05 | I49,66<br>6,4I | I43,04<br>59,22 | 8 | - | 7<br>3 | I3,00<br>85,28 | I<br>4 |
| 4. | ЕСЦПГ<br>стр.28 | Транспорт грунта на I км<br>т | 6I,96 | 0,29<br>- | 0,29<br>0,06 | I8 | - | I8<br>4 | -<br>0,08 | -<br>5 |
| 5. | EI-I88<br>таб.24-I<br>К=2 | Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами на каждые 0,5 км длины грунт I группы<br>Цена: 4,63.2<br>I000м3 | 0,05 | 9,26<br>- | 8,04<br>2,42 | I | - | -<br>- | -<br>3,48 | -<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6. | Е1-194 таб.25-1 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 К=1,1 | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 1 группы Цена: 10,749,26.0,1 1000м3 | 0,05 | 11,63<br>1,30 | 10,19<br>3,27 | 1 | - | -<br>- | 2,63<br>4,71 | -<br>- |
| 7. | Е1-960 таб.80-2 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами грунт 2 группы 100м3 | 0,31 | 74,50<br>74,50 | -<br>- | 23 | 23 | -<br>- | 154,00<br>- | 47<br>- |
| 8. | Е1-968 таб.81-2 | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3 | 0,09 | 46,00<br>46,00 | -<br>- | 4 | 4 | -<br>- | 99,30<br>- | 9<br>- |
| 9. | Е1-175 т.ч. п.1.11 таб.3 п.3 К=1,15 таб.22-14 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы Цена: 156+148,09.0,15 1000м3 | 0,94 | 178,21<br>7,64 | 170,30<br>70,61 | 168 | 7 | 160<br>66 | 15,50<br>101,68 | 15<br>96 |
| 10. | ЕСЦПГ стр.28 | Транспорт грунта на 1 км т | 1645,39 | 0,29<br>- | 0,29<br>0,06 | 477 | - | 477<br>99 | -<br>0,08 | -<br>132 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II. | EI-I89 таб.24-I К=2 | Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами на каждые 0,5 км длины грунт 2 группы Цена: 5,I.2 I000м3 | 0,94 | I0,20 - | 8,74 2,62 | I0 | - | 8 2 | - 3,77 | - 4 |
| | | Обваловка камеры | | | | | | | | |
| I2. | EI-257 таб.3I-2 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 К=I,I | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы Цена: I8,9.I,I I000м3 | 0,88 | 20,79 - | 20,79 7,25 | I8 | - | I8 6 | - I0,44 | - 9 |
| I3. | EI-268 таб.3I-I3 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 К=I,I | Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке H257 Цена: 0,8.I,I I000м3 | 0,88 | II,88 - | II,88 4,I6 | I0 | - | II 4 | - 5,99 | - 5 |
| I4. | EI-55 таб.II-I3 т.ч. п.I.II таб.3 п.3 К=I,I5 тех.ч.I.I7 | Перекидка грунта экскаватором на покрытие камеры Цена: I96,8+9I,99.0,I5 I000м3 | 0,08 | II0,60 4,8I | I05,79 43,93 | 9 | - | 8 3 | 9,75 63,26 | I 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15. | Е1-1184 таб.118-10 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 групп 100м3 | 9,62 | 9,69<br>6,20 | 3,49<br>2,29 | 93 | 60 | 34<br>22 | 11,20<br>3,30 | 108<br>32 |
| 16. | Е8-10 таб.3-1 | Устройство песчаных оснований под фундаменты м3 | 5,26 | 10,70<br>0,40 | 0,32<br>0,10 | 56 | 2 | 2<br>1 | 0,80<br>0,13 | 4<br>1 |
| 17. | Е7-1 таб.1-1 | Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 0,5 т шт. | 4,00 | 1,52<br>0,37 | 1,15<br>0,42 | 6 | 1 | 5<br>2 | 0,65<br>0,54 | 3<br>2 |
| 18. | Е7-3 таб.1-3 | Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 3,5 т шт. | 5,00 | 2,99<br>0,76 | 2,23<br>0,79 | 15 | 4 | 11<br>4 | 1,29<br>1,02 | 6<br>5 |
| 19. | ССЦМ п.9-110 Пр-нт 06-08 п.7.9 прим.1 | Плиты фундаментов из бетона М150 ФЛ10-8-4шт. ФЛ10-24-5 шт. Цена: 54,7-0,82 м3 | 3,85 | 53,88<br>- | -<br>- | 207 | | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20. | Е7-401 таб.36-2 СЦМ п.2-4 | Установка блоков стен подвалов массой до I т Цена: I,65+24,4.I,25.0,0I шт. | 53,00 | I,95 / 0,30 | I,09 / 0,40 | I03 | I6 | 58 / 2I | 0,53 / 0,52 | 28 / 28 |
| 2I. | Е7-403 таб.36-4 СЦМ п.2-4 | Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т Цена: 2,9+24,4.3,47.0,0I шт. | 73,00 | 3,75 / 0,6I | 2,03 / 0,74 | 274 | 45 | I48 / 54 | I,04 / 0,95 | 76 / 69 |
| 22. | ССЦМ п.3-I9 | Стоимость стеновых блоков из бетона МI00 объемом до 0,3 м3 марки ФБС9.6.6-Т-33 шт. м3 | 9,67 | 44,20 / - | - / - | 427 | - | - / - | - / - | - / - |
| 23. | ССЦМ п.3-II | То же, объемом до 0,5 м3 марки ФБСI2.6.6-Т-20 шт. м3 | 7,96 | 42,50 / - | - / - | 338 | - | - / - | - / - | - / - |
| 24. | ССЦМ п.3-3 | То же, объемом более 0,5м3 марки ФБС24.6.6-Т-73шт. м3 | 59,50 | 40,90 / - | - / - | 2434 | - | - / - | - / - | - / - |
| 25. | Е6-20 таб.I-20 | Устройство фундаментов ленточных из бетона МI00, бетонных м3 | 6,50 | 3I,70 / I,55 | 0,76 / 0,23 | 206 | I0 | 4 / I | 2,86 / 0,30 | I9 / 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26. | E6-86<br>таб.9-I0 | Установка арматурных сеток С-I<br>т | 0,27 | I5,30<br>6,76 | I,40<br>0,42 | 4 | 2 | -<br>- | I2,30<br>0,54 | 3<br>- |
| 27. | CI24-3 | Арматура класса A3<br>т | 0,27 | 270,00<br>- | -<br>- | 73 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 28. | E6-I68<br>таб.I5-9 | Устройство поясов в опалубке железобетонных из бетона M200 МП-I<br>м3 | I6,I3 | 42,30<br>4,9I | I,06<br>0,32 | 682 | 79 | I7<br>5 | 8,54<br>0,4I | I38<br>7 |
| 29. | CI24-7 | Арматура класса AI<br>т | 0,I2 | 253,00<br>- | -<br>- | 30 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 30. | CI24-9 | Арматура класса A3<br>т | 0,I4 | 286,00<br>- | -<br>- | 40 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 3I. | E6-84<br>таб.9-8 | Установка закладных деталей весом кг, до 20<br>т | 0,I6 | 355,00<br>38,00 | I,30<br>0,39 | 57 | 6 | -<br>- | 64,00<br>0,50 | I0<br>- |
| 32. | E22-3б2<br>таб.22-5 | Установка сальников Д=I00мм<br>т | 0,02 | 777,00<br>I90,00 | I62,00<br>48,60 | I6 | 4 | 3<br>I | 305,00<br>62,69 | 6<br>I |
| 33. | E22-363<br>таб.22-6 | То же Д=350 мм<br>т | 0,76 | 634,00<br>83,90 | I29,00<br>38,70 | 482 | 64 | 98<br>29 | I34,00<br>49,92 | I02<br>38 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34. | E4I-48 таб.7-4 по цене за I00кг | Набивка сальников прядью<br>Цена: 3000:820 I00кг | 0,38 | 366,00<br>I,90 | I,I5<br>0,63 | I38 | I | -<br>- | 3,48<br>0,8I | I<br>- |
| 35. | EI6-66 таб.8-I СЦМ п.I39,I34 | Прокладка электросварных труб Д=40,3 мм<br>Цена: I,78-0,82+0,5 м | II,70 | 0,46<br>0,4I | 0,05<br>0,02 | 5 | 5 | -<br>- | 0,66<br>0,03 | 8<br>- |
| 36. | E6-I26 таб.I3-2 СЦМ п.I-29, I-28 | Приямок из бетона MI50<br>Цена: 60,8-(29,3-28,2).I,02 м3 | 0,29 | 59,68<br>7,40 | 0,86<br>0,26 | I7 | 2 | -<br>- | I3,50<br>0,34 | 4<br>- |
| 37. | EII-55 таб.8-I СЦМ п.2-5,2-2 | Устройство стяжек толщиной 20 мм по дну приямка из цементного раствора M50<br>Цена:70-(25,9-2I,9).2,04 I00м2 | 0,003 | 6I,84<br>9,88 | 0,95<br>0,28 | I | - | -<br>- | I8,80<br>0,36 | -<br>- |
| 38. | EII-56 таб.8-2 СЦМ п.2-5,2-2 | Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм<br>Цена:(I3,6-25,9-2I,9).0,5I I00м2 | 0,003 | II,56<br>0,I6 | 0,23<br>0,0[illegible] | I | - | -<br>- | 0,34<br>0,09 | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39. | Е6-84 таб.9-8 | Установка закладных деталей весом кг, до 20 МН-3 т | 0,02 | 365,00 / 38,00 | I,30 / 0,39 | 7 | I | - / - | 64,00 / 0,50 | I / - |
| 40. | Е8-6I таб.7-5 | Установка металлических решеток приямков РI т | 0,02 | 335,00 / 23,00 | 6,32 / I,90 | 7 | - | - / - | 37,40 / 2,45 | I / - |
| 4I. | Е7-23 таб.2-7 | Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т шт. | 6,00 | II,00 / I,26 | I,76 / 0,6I | 66 | 8 | II / 4 | 2,I2 / 0,79 | I3 / 5 |
| 42. | ССЦМ п.8-I24 Пр-нт 06-08 п.I.334 | Плиты перекрытий П2-4А4Т шириной 3 м длиной 5,05 м при расчетной нагрузке более I200 кг/м2 м2 | 30,30 | 7,36 / - | - / - | 223 | - | - / - | - / - | - / - |
| 43. | ССЦМ п.8-I55 Пр-нт 06-08 п.I.334 прим.2 | То же, плиты П2-4А4Т с отверстиями м2 | 60,60 | 9,25 / - | - / - | 56I | - | - / - | - / - | - / - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44. | CI47-24 | Закладные детали (дополнительные) I00кг | I,I7 | 40,80 | — | 48 | - | — | — | — |
| 45. | E7-650 таб.47-5-I.8 СЦМ п.2-4 | Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м2 в панельных зданиях при наибольшей массе монтажных элементов до 6 т и высоте зданий до 30 м шт. | I,00 | 4,33<br>I,46 | 2,I2<br>0,8I | 4 | I | 2<br>I | 2,49<br>I,04 | 2<br>I |
| 46. | ССЦМ п.II-I83 Пр-нт 06-08 п.9.2345 | Плита козырька КВI8.I6-Т.МБ200 м3 | 0,30 | 56,40 | — | I7 | - | — | — | — |
| 47. | CI47-I | Арматура А-I I00кг | 0,03 | 22,40 | — | I | - | — | — | — |
| 48. | CI47-8 | Арматура А-3 I00кг | 0,I2 | 24,50 | — | 3 | - | — | — | — |
| 49. | CI47-I6 | Проволочная арматура ВР-I I00кг | 0,08 | 3I,60 | — | 3 | - | — | — | — |
| 50. | EII-6 таб.I-6 | Устройство подстилающих слоев щебеночных м3 | 8,47 | I6,00<br>I,82 | I,06<br>0,32 | I36 | I5 | 9<br>3 | 3,52<br>0,4I | 30<br>3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5I. | EII-II-а таб.I-II СЦМ п.I-I6, I-I5 | Устройство подстилающих слоев из бетона MI50 м3 | I6,57 | 30,22<br>I,62 | -<br>- | 50I | 27 | -<br>- | 2,90<br>- | 48<br>- |
| 52. | EII-69 таб.II-3 | Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2 | 0,85 | 84,70<br>I5,50 | I,02<br>0,3I | 72 | I3 | I<br>- | 28,50<br>0,40 | 24<br>- |
| 53. | EII-70 таб.II-4 К=4 | Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм<br>Цена: I5.4 I00м2 | 0,86 | 60,00<br>I,86 | 0,92<br>0,28 | 5I | 2 | I<br>- | 3,64<br>0,36 | 3<br>- |
| 54. | E6-I5 таб.I-I5 | Опоры из бетона MI00 м3 | 0,44 | 27,80<br>0,52 | 0,34<br>0,I0 | I2 | - | -<br>- | 0,99<br>0,I3 | -<br>- |
| 55. | EI0-I05 таб.20-I | Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2 м2 | 2,06 | I,45<br>0,55 | 0,35<br>0,II | 3 | I | -<br>- | 0,9I<br>0,I4 | 2<br>- |
| 56. | EI0-I40 таб.26-I | Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3м2 м2 | 2,06 | I,34<br>0,20 | -<br>- | 3 | - | -<br>- | 0,36<br>- | I<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57. | CI22-280 | Дверной блок Д-56 м2 | I,00 | I6,80 - | - - | I7 | - | - - | - - | - - |
| 58. | CIII-448-I | Скобяные изделия для дверей входных в помещение однопольных компл. | I,00 | 2,97 - | - - | 3 | - | - - | - - | - - |
| 59. | E6-I69 таб.I5-I0 | Заделка бетоном MI50 плит покрытия Цена:33,9-(28,2-27,2).I,0I5 м3 | I,26 | 32,88 2,62 | 8,99 0,30 | 4I | 3 | I - | 4,34 0,39 | 5 - |
| 60. | E7-287 таб.I7-3 | Установка опорных стальных уголков т | 0,03 | 293,00 8,I8 | - - | 9 | - | - - | I3,30 - | - - |
| 6I. | E6-I3 таб.I-I3 СЦМ п.I-I6, I-3 | Заделка труб Д=200 бетоном MI50 м3 | 0,79 | 35,83 2,78 | 0,34 0,I0 | 28 | 2 | - - | 5,07 0,I3 | 4 - |
| 62. | EI2-299 таб.I0-I СЦМ п.2-3,2-2 | Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм (M50) по плитам и гидроизолу Цена: 5I,6-(23,3-2I,9).I,58 I00м2 | I,69 | 49,39 7,64 | 0,74 0,22 | 83 | I3 | I - | I4,30 0,28 | 24 - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63. | EI2-289 таб.9-6 СПМ ч.I п.80,370 | Кровля из 4 слоев гидроизола<br>Цена: 49,9+(0,4I-0,22).III,<br>I00м2 | 0,90 | 70,99<br>I0,70 | I,30<br>0,39 | 64 | I0 | I<br>- | I8,90<br>0.50 | I7<br>- |
| 64. | EI2-29I таб.9-7 СПМ ч.I, п.80,370 К=3 | Добавляется на каждый последующий слой гидроизола<br>Цена: (40,5+(0,4I-0,22).III).3<br>I00м2 | 0,90 | I84,77<br>22,68 | 3,06<br>0,93 | I66 | 20 | 3<br>I | 38,40<br>I,20 | 34<br>I |
| 65. | E8-23 таб.4-5 | Боковая оклеечная гидроизоляция стен в 2 слоя, гидроизолом<br>I00м2 | 0,65 | 257,00<br>28,20 | 3,33<br>I,00 | I66 | I8 | 3<br>I | 47,80<br>I,29 | 3I<br>I |
| 66. | E8-26 таб.4-6 | На каждый последующий слой добавляется к расценке 8-23<br>I00м2 | 0,65 | I3I,00<br>I3,60 | I,72<br>0,52 | 85 | 9 | I<br>- | 23,I0<br>0,67 | I5<br>- |
| 67. | E8-27 таб.4-7 | Боковая обмазочная гидроизоляция стен в 2 слоя, битумная<br>I00м2 | I,87 | 90,00<br>I9,50 | I,50<br>0,45 | I68 | 36 | 3<br>I | 33,60<br>0,58 | 63<br>I |
| 68. | E8-II таб.3-2 | Основание под входную площадку из щебня<br>м3 | 0,56 | I3,40<br>0,45 | 0,37<br>0,II | 8 | - | -<br>- | 0,89<br>0,I4 | -<br>- |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 69. | E8-I0 таб.3-I | То же, из песка | м3 | 0,56 | I0,70<br>0,40 | 0,32<br>0,I0 | 6 | - | -<br>- | 0,80<br>0,I3 | -<br>- |
| 70. | E6-I5 таб.I-I5 | Входная площадка из бетона MI00 | м3 | 0,72 | 27,80<br>0,52 | 0,34<br>0,I0 | 20 | - | -<br>- | 0,99<br>0,I3 | I<br>- |
| 7I. | EII-77 таб.II-II | Железнение поверхности площадки | I00м2 | 0,05 | 9,83<br>7,86 | 0,08<br>0,02 | I | - | -<br>- | I2,60<br>0,03 | I<br>- |
| 72. | E8-28 таб.4-8 | Боковая обмазочная гидроизоляция стен в 2 слоя, глиняная | м3 | 0,07 | II,80<br>3,20 | 2,I6<br>0,65 | I | - | -<br>- | 6,50<br>0,84 | -<br>- |
| 73. | EI5-6I4 таб.I64-8 | Окраска металлической решетки и закладных деталей приямка масляной краской за 2 раза | I00м2 | 0,0I | 60,50<br>38,40 | 0,03<br>- | I | I | -<br>- | 68,00<br>- | I<br>- |
| | Итого прямые затраты по смете | | руб.<br>руб. | | | | 904I | 5I5 | II28<br>340 | | 9I0<br>459 |
| | в том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | | 904I | - | - | | - |
| накладные расходы | | | руб. | | | | I492 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | накладные НУЧП | руб. | | | - | II35 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I33 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 266 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 843 | - | - | | - |
| | | плановые НУЧП | руб. | | | - | 726 | - | | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | II376 | - | - | | - |
| | | норматив.условно-чистая продукция | руб. | | | - | 35I2 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I502 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | II2I | - | | - |
| Итого по смете | | | руб. | | | II376 | - | - | | - |
| норматив.условно-чистая продукция | | | руб. | | | - | 35I2 | - | | - |
| нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | I502 |
| сметная заработная плата | | | руб. | | | - | II2I | - | | - |

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-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до 18900 м3. Вариант без клапанов

На фильтр-поглотитель ФПI (I ячейка)

Основание: Альбом I лист АС7

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 0,190 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,025 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 16 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,013 тыс.руб. |
| Показатели по смете: | |
| стоимость на расчетную единицу: | |
| I м3 емкости | 0,02 руб. |
| I м3 строительного объема | 0,69 руб. |

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим.единицы, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | в т.ч. экспл. машин | Общая стоимость, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | в т.ч. экспл. машин | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж.машин на един. | обслуживающих машины всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| I. | Е7-352 табл.25-2 СПМ п.2-4 | Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром более I000 мм | 0,67 | 8,38 | I,58 | 6,22 | 6 | I | 4 | 2,92 | 2 |
| | | | | | | 2,I6 | | | I | 2,79 | 2 |
| | | Цена: 7,97+24,4.I,7.0,0I м3 | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | ССЦМ п.9-249 Пр-нт 06-08 п.7.I25 прим.I | Кольцо стеновое КЦ-I5-6 м | 0,60 | 36,I0 - | - - | 22 | - | - - | - - | - - |
| 3. | ССЦМ п.9-257 Пр-нт 06-08 п.7.I25 | То же, марки КЦ-I5-9 м | 0,90 | 33,30 - | - - | 30 | - | - - | - - | - - |
| 4. | Е7-29I таб.I7-7 | Установка горизонтальных стальных элементов МН-4 т | 0,08 | 342,00 2I,30 | - - | 27 | 2 | - - | 34,00 - | 3 - |
| 5. | Е8-6I таб.7-5 | Установка металлических решеток приямков Д=I4I0 мм т | 0,07 | 335,00 23,00 | 6,32 I,90 | 23 | 2 | - - | 37,40 2,45 | 3 - |
| 6. | Е15-6I4 таб.I64-8 | Окраска масляной краской закладных деталей и решетки I00м2 | 0,03 | 60,50 38,40 | 0,03 - | 2 | I | - - | 68,00 - | 2 - |
| 7. | Е13-I64 таб.I8-I7 К=7 | Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: I0,4.7 I00м2 | 0,03 | 72,80 6,86 | I,I9 0,35 | 2 | - | - - | I0,22 0,45 | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8. | EII-69 таб.II-3 | Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2 | 0,02 | 84,70 / I5,50 | I,02 / 0,3I | I | - | - / - | 28,50 / 0,40 | I / - |
| 9. | EII-70 таб.II-4 К=4 Цена: I5.4 | Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм I00м2 | 0,02 | 60,00 / I,88 | 0,92 / 0,28 | I | - | - / - | 3,64 / 0,36 | - / - |
| I0. | EI5-298 таб.60-I | Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00м2 | - | 386,00 / 66,00 | 5,90 / I,77 | I | - | - / - | II5,00 / 2,28 | - / - |
| II. | EI0-I93 таб.36-4 | Установка деревянной крышки м2 | 2,00 | 0,54 / 0,I5 | 0,09 / 0,03 | I | - | - / - | 0,28 / 0,04 | I / - |
| I2. | CI22-403 | Стоимость крышки м2 | 2,00 | 5,I4 / - | - / - | I0 | - | - / - | - / - | - / - |
| I3. | B6-259 таб.3I-I | Загрузка фильтров песком м3 | 0,83 | I,36 / 0,72 | 0,53 / 0,I6 | I | I | - / - | I,55 / 0,2I | I / - |
| I4. | B6-260 таб.3I-2 | Загрузка фильтров гравием м3 | 0,24 | I,37 / 0,80 | 0,53 / 0,I6 | I | - | - / - | I,7I / 0,2I | - / - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5. | ССЦМ п.7-45 Пр-нт 06-I2-0I п.I-083 | Песок кварцевый | м3 | 0,83 | 25,70 / - | - / - | 2I | - | - / - | - / - | - / - |
| I6. | ССЦМ п.4-2 Пр-нт 06-I2-0I п.I-070 | Гравий фракции 5-I0 мм | м3 | 0,I2 | I0,90 / - | - / - | I | - | - / - | - / - | - / - |
| I7. | ССЦМ п.4-5 Пр-нт 06-I2-0I п.I-072 прим.I | То же, фракции I5-20мм | м3 | 0,I2 | I,I0 / - | - / - | I | - | - / - | - / - | - / - |
| | Итого прямые затраты по смете | | руб. руб. | | | | I5I | 7 | 4 / I | | I3 / 2 |
| | в том числе: | | | | | | | | | | |
| | стоимость общестроительных работ | | руб. | | | | I5I | - | - | | - |
| | накладные расходы | | руб. | | | | 25 | - | - | | - |
| | накладные НУЧП | | руб. | | | | - | 8 | - | | - |
| | сметная заработная плата в н.р. | | руб. | | | | - | 5 | - | | - |
| | плановые накопления | | руб. | | | | I4 | - | - | | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | плановые НУЧП | руб. | | | - | 4 | - | | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | I90 | - | - | | - |
| | | норматив.условно-чистая продукция | руб. | | | - | 25 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I5 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | I3 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | I90 | - | - | | - |
| | | норматив.условно-чистая продукция | руб. | | | - | 25 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I5 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | I3 | - | | - |

Главный инженер проекта Т.Х.Романова
Начальник сметного отдела В.В.Карташов
Исходные данные:
Составил ведущий инженер Л.А.Пикова
Проверил главный специалист Е.Г.Надежина
Перфорация:
Подготовил О.В.Филиппова
Проверил Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до 18900 м3. Вариант без клапанов

На фильтр-поглотитель ФПІМ (I ячейка)

Основание: Альбом I лист АС7

Составлена в ценах 1984 г.

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

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим. единицы, руб. всего | Стоим. единицы, руб. экспл. машин | Общая стоимость, руб. всего | Общая стоимость, руб. основной зарплаты | Общая стоимость, руб. экспл. машин в т.ч. зарплаты | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин на един. | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин всего | Обслуживающ. машины |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | основной зарплаты | в т.ч. зарплаты | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | |
| I. | Е22-364 таб.22-7 | Корпус фильтра из трубы Д=1520 мм с опорными конструкциями т | 0,69 | 500,00<br>52,00 | 85,00<br>25,50 | 345 | 36 | 59<br>18 | 81,50<br>32,89 | 56<br>23 | |
| 2. | Е11-69 таб.11-3 | Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2 | 0,02 | 84,70<br>15,50 | 1,02<br>0,31 | 1 | - | -<br>- | 28,50<br>0,40 | 1<br>- | |
| 3. | Е11-70 таб.11-4 h=4 | Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм<br>Цена: 15.4 100м2 | 0,02 | 60,00<br>1,88 | 0,92<br>0,28 | 1 | - | -<br>- | 3,64<br>0,36 | -<br>- | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4. | E8-6I таб.7-5 | Установка металлических решеток приямков Д=I4I0 мм т | 0,07 | 335,00 / 23,00 | 6,32 / I,90 | 23 | 2 | - / - | 37,40 / 2,45 | 3 / - |
| 5. | EI5-6I4 таб.I64-8 | Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза I00м2 | 0,I5 | 60,50 / 38,40 | 0,03 / - | 9 | 6 | - / - | 68,00 / - | I0 / - |
| 6. | EI0-I93 таб.36-4 | Установка деревянной крышки м2 | 2,0I | 0,54 / 0,I5 | 0,09 / 0,03 | I | - | - / - | 0,28 / 0,04 | I / - |
| 7. | CI22-403 | Стоимость крышки м2 | 2,0I | 5,I4 / - | - / - | I0 | - | - / - | - / - | - / - |
| 8. | E6-259 таб.3I-I | Загрузка фильтров песком м3 | 0,83 | I,36 / 0,72 | 0,53 / 0,I6 | I | I | - / - | I,55 / 0,2I | I / - |
| 9. | E6-260 таб.3I-2 | Загрузка фильтров гравием м3 | 0,24 | I,37 / 0,80 | 0,53 / 0,I6 | I | - | - / - | I,7I / 0,2I | - / - |
| I0. | ССЦМ п.7-45 Пр-нт 06-I2-0I п.I-083 | Песок кварцевый м3 | 0,83 | 25,70 / - | - / - | 2I | - | - / - | - / - | - / - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II. | ССЦМ п.4-2 Пр-нт 06-I2-0I п.I-070 | Гравий фракции 5-I0 мм | м3 | 0,I2 | I0,90 | - | I | - | - | - | - |
| I2. | ССЦМ п.4-5 Пр-нт 06-I2-0I п.I-072 прим.I | То же, фракции I5-20 мм | м3 | 0,I2 | I0,I0 | - | I | - | - | - | - |
| | Итого прямые затраты по смете | | руб. / руб. | | | | 4I5 | 45 | 59 / I8 | | 72 / 23 |
| | в том числе: | | | | | | | | | | |
| | стоимость общестроительных работ | | руб. | | | | 4I5 | - | - | | - |
| | накладные расходы | | руб. | | | | 69 | - | - | | - |
| | накладные НУЧП | | руб. | | | | - | 7I | - | | - |
| | нормативная трудоемкость в н.р. | | чел.-ч | | | | - | - | - | | 5 |
| | сметная заработная плата в н.р. | | руб. | | | | - | I2 | - | | - |
| | плановые накопления | | руб. | | | | 38 | - | - | | - |
| | плановые НУЧП | | руб. | | | | - | 46 | - | | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Всего, стоимость общестроительных работ | | руб. | | | | 522 | - | - | | - |
| норматив.условно-чистая продукция | | руб. | | | | - | 221 | - | | - |
| нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | - | - | - | | 100 |
| сметная заработная плата | | руб. | | | | - | 75 | - | | - |
| Итого по смете | | руб. | | | | 522 | - | - | | - |
| норматив.условно-чистая продукция | | руб. | | | | - | 221 | - | | - |
| нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | - | - | - | | 100 |
| сметная заработная плата | | руб. | | | | - | 75 | - | | - |

Главный инженер проекта 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 К.В.Саврасова

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000м3 до 18900 м3. Вариант без клапанов

№ фильтр-поглотитель ФПЗК (2 ячейки)

Основание: Альбом I лист АС-8

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 0,337 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,059 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 48 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,031 тыс.руб. |
| Показатели по смете: | |
| стоимость на расчетную единицу: | |
| 1 м3 емкости | 0,03 руб. |
| 1 м3 строительного объема | 1,22 руб. |

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим.единицы, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | экспл. машин в т.ч. зарплаты | Общая стоимость, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | экспл. машин в т.ч. зарплаты | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин на един. | обслуживающ.машины всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| I. | ЕВ-38 таб.5-5 | Стены фильтра из керамического кирпича м2 | 2,80 | 37,90<br>3,75 | 0,62<br>0,I9 | | I06 | II | 2<br>I | 6,86<br>0,25 | I9<br>I |
| 2. | ЕI5-275 таб.55-I3 | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен наружной поверхности стен I00м2 | 0,I5 | 35,80<br>20,60 | I,00<br>0,30 | | 6 | 3 | -<br>- | 37,00<br>0,39 | 6<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3. | E8-20<br>таб.4-4<br>о | Боковая гидроизоляция внутренней поверхности стен<br>I00м2 | 0,04 | II4,00<br>46,50 | I,38<br>0,4I | 5 | 2 | -<br>- | 8I,40<br>0,53 | 4<br>- |
| 4. | EI3-I64<br>таб.I8-I7<br>К=7 | Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев<br>Цена: I0,4.7<br>I00м2 | 0,04 | 72,80<br>6,86 | I,I9<br>0,35 | 3 | - | -<br>- | I0,22<br>0,45 | -<br>- |
| 5. | E6-85<br>таб.9-9 | Установка закладных деталей весом более 20 кг<br>т | 0,04 | 329,00<br>I2,40 | I,30<br>0,39 | I3 | - | -<br>- | 2I,I0<br>0,50 | I<br>- |
| 6. | E8-6I<br>таб.7-5 | Установка металлических решеток приямков размером II50.I450 мм<br>т | 0,I6 | 335,00<br>23,00 | 6,32<br>I,90 | 54 | 4 | I<br>- | 37,40<br>2,45 | 6<br>- |
| 7. | EI5-6I4<br>таб.I64-8 | Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза<br>I00м2 | 0,03 | 60,50<br>38,40 | 0,03<br>- | 2 | I | -<br>- | 60,00<br>- | 2<br>- |
| 8. | EII-69<br>таб.II-3 | Устройство покрытий цементных толщиной 20мм<br>I00м2 | 0,02 | 84,70<br>I5,50 | I,02<br>0,3I | 2 | - | -<br>- | 28,50<br>0,40 | I<br>- |
| 9. | EII-70<br>таб.II-4<br>К=4 | Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм<br>Цена: I5.4<br>I00м2 | 0,02 | 60,00<br>I,88 | 0,92<br>0,28 | I | - | -<br>- | 3,64<br>0,36 | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0. | EI0-I93 таб.36-4 | Установка деревянных крышек м2 | 4,48 | 0,54 / 0,I5 | 0,09 / 0,03 | 2 | I | - / - | 0,28 / 0,04 | I / - |
| II. | CI22-403 | Стоимость крышек м2 | 4,48 | 5,I4 / - | - / - | 23 | - | - / - | - / - | - / - |
| I2. | E6-259 таб.3I-I | Загрузка фильтров песком м3 | I,66 | I,36 / 0,72 | 0,53 / 0,I6 | 2 | I | I / - | I,55 / 0,2I | 3 / - |
| I3. | E6-260 таб.3I-2 | Загрузка фильтров гравием м3 | 0,48 | I,37 / 0,80 | 0,53 / 0,I6 | I | - | - / - | I,7I / 0,2I | - / - |
| I4. | ССЦМ п.7-45 Пр-нт 06-I2-0I п.I-083 | Песок кварцевый м3 | I,66 | 25,70 / - | - / - | 43 | - | - / - | - / - | - / - |
| I5. | ССЦМ п.4-2 Пр-нт 06-I2-0I п.I-070 | Гравий фракции 5-I0 мм м3 | 0,24 | I0,90 / - | - / - | I | - | - / - | - / - | - / - |
| I6. | ССЦМ п.4-5 Пр-нт 06-I2-0I п.I-072 прим.I | То же, фракции I5-20мм м3 | 0,24 | I0,I0 / - | - / - | 2 | - | - / - | - / - | - / - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. / руб. | | | 268 | 23 | 4 / I | | 43 / I |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | | 268 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 44 | - | - | | - |
| | | накладные НУЧП | руб. | | | - | I7 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 4 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 7 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 25 | - | - | | - |
| | | плановые НУЧП | руб. | | | - | I0 | - | | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 337 | - | - | | - |
| | | норматив.условно-чистая продукция | руб. | | | - | 59 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 48 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 3I | | | - |
| | | Итого по смете: | руб. | | | 337 | - | - | - | - |
| | | норматив.условно-чистая продукция | руб. | | | - | 59 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 48 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 3I | - | | - |

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-2

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до I8900 м3. Вариант без клапанов

На фильтр-поглотитель ФП2Б (2 ячейки)

**Основание: Альбом I лист АС-8**

**Составлена в ценах I984 г.**

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 0,373 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,073 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 60 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,036 тыс.руб. |
| Показатели по смете: | |
| стоимость на расчетную единицу: | |
| I м3 емкости | 0,03 руб. |
| I м3 строительного объема | I,36 руб. |

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим.единицы, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | в т.ч. экспл. машин | Общая стоимость, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | в т.ч. экспл. машин | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж.машин на един. | обслуживающ.машины всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| I. | Е6-I28 таб.I3-4 СПМ п.I-4,I-3 | Устройство стен и перегородок из бетона М-I00 высотой до 3м, толщиной до 300мм МБ150 Цена:(40,3+I26,6-25,8).I,02 | 2,I0 | 4I,I2 | 0,69 | | 86 | 7 | I | 6,46 | I4 |
| | | | | 3,53 | 0,2I | | | | - | 0,27 | I |
| | | м3 | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | Е6-I26 таб.I3-2 СПМ п.I-29, I-28 | Устройство стен и перегородок из бетона М-200 высотой до 3м, толщиной до I50 мм МI50 Цена: 6-,8-(29,3-28,2).I,02 м3 | I,I0 | 59,68 / 7,40 | 0,86 / 0,26 | 66 | 8 | I / - | I3,50 / 0,34 | I5 / - |
| 3. | ЕI5-275 таб.55-I3 | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен наружных стен I00м2 | 0,I6 | 35,80 / 20,60 | I,00 / 0,30 | 6 | 3 | - / - | 37,00 / 0,39 | 6 / - |
| 4. | Е8-20 таб.4-4 | Боковая гидроизоляция внутренней поверхности стен цементная с жидким стеклом I00м2 | 0,06 | II4,00 / 46,50 | I,38 / 0,4I | 7 | 3 | - / - | 8I,40 / 0,53 | 5 / - |
| 5. | ЕI3-I64 таб.I8-I7 К=7 | Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в 7 слоев Цена: I0,4.7 I00м2 | 0,06 | 72,80 / 6,86 | I,I9 / 0,35 | 4 | - | - / - | I0,22 / 0,45 | I / - |
| 6. | Е6-85 таб.9-9 | Установка закладных деталей весом более 20 кг т | 0,04 | 329,00 / I2,40 | I,30 / 0,39 | I3 | - | - / - | 2I,I0 / 0,50 | I / - |
| 7. | Е8-6I таб.7-5 | Установка металлических решеток приямков размером II50.I450 мм т | 0,I6 | 335,00 / 23,00 | 6,32 / I,90 | 54 | 4 | I / - | 37,40 / 2,45 | 6 / - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8. | EI5-6I4 таб.I64-8 | Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза I00м² | 0,03 | 60,50 / 38,40 | 0,03 / - | 2 | I | - / - | 68,00 / - | 2 / - |
| 9. | EII-69 таб.II-3 | Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2 | 0,03 | 84,70 / I5,50 | I,02 / 0,3I | 2 | - | - / - | 28,50 / 0,40 | I / - |
| I0. | EII-70 таб.II-4 К=4 | Устройство покрытий цементных толщиной 5 мм Цена: I5.4 I00м2 | 0,03 | 60,00 / I,88 | 0,92 / 0,28 | 2 | - | - / - | 3,64 / 0,36 | - / - |
| II. | EI0-I93 таб.36-4 | Установка деревянных крышек м2 | 4,48 | 0,54 / 0,I5 | 0,09 / 0,03 | 2 | I | - / - | 0,28 / 0,04 | I / - |
| I2. | CI22-403 | Стоимость крыжек м2 | 0,04 | 5,I4 / - | - / - | I | - | - / - | - / - | - / - |
| I3. | E6-259 таб.3I-I | Загрузка фильтров песком м3 | I,66 | I,36 / 0,72 | 0,53 / 0,I6 | 2 | I | I / - | I,55 / 0,2I | 3 / - |
| I4. | E6-260 таб2I-2 | Загрузка фильтров гравием м3 | 0,28 | I,37 / 0,80 | 0,53 / 0,I6 | I | - | - / - | I,7I / 0,2I | - / - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5. | ССЦМ п.7-45 Пр-нт 06-I2-0I п.I-083 | Песок кварцевый м3 | I,66 | 25,70 / - | - / - | 43 | - | - / - | - / - | - / - |
| I6. | ССЦМ п.4-2 Пр-нт 06-I2-0I п.I-070 | Гравий фракции 5-I0 мм м3 | 0,04 | I0,90 / - | - / - | I | - | - / - | - / - | - / - |
| I7. | ССЦМ п.4-5 Пр-нт 06-I2-0I п.I-072 прим.I | То же, фракции I5-20 мм м3 | 0,24 | I0,I0 / - | - / - | 2 | - | - / - | - / - | - / - |
| | Итого прямые затраты по смете | руб. / руб. | | | | 296 | 26 | 4 / - | | 55 / I |
| | в том числе: | | | | | | | | | |
| | стоимость общестроительных работ | руб. | | | | 296 | - | - | | - |
| | накладные расходы | руб. | | | | 49 | - | - | | - |
| | накладные НУЧП | руб. | | | | - | 22 | - | | - |
| | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | | - | - | - | | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 8 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 28 | - | - | | - |
| | | плановые НУЧП | руб. | | | - | 13 | - | | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 373 | - | - | | - |
| | | норматив.условно-чистая продукция | руб. | | | - | 73 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 60 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 36 | - | | - |
| | | Итого по смете: | руб. | | | 373 | - | - | | - |
| | | норматив.условно-чистая продукция | руб. | | | - | 73 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 60 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 36 | - | | - |

Главный инженер проекта 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-3

к типовому проекту на фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до 18900 м3. Вариант без клапанов

На вентиляцию камеры

Основание: Альбом I черт.ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 0,134 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,020 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 16 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,011 тыс.руб. |
| Показатели по смете: | |
| стоимость на расчетную единицу | |
| 1 м3 емкости | 0,01 руб. |
| 1 м3 строительного объема | 0,49 руб. |

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим.единицы, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | в т.ч. эксп. машин | Общая стоимость, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | в т.ч. эксп. машин | в т.ч. зарплаты | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж.машин обслуживающ.машины на един. | всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | | I0 | II |
| I. | Е20-705 Таб.20-I Пр-мт I6-0I п.I0-06Э, 0I-392 | Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали ВЦ4-70Н 3,I5А с электродвигателем 4АА63А4 | I,00 | 67,69 | 0,I3 | | 68 | 2 | - | | 4,I6 | 4 |
| | | | | 2,46 | 0,04 | | | | - | | 0,05 | - |

Цена:66,5+(24-23).I,074

шт.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | Е20-2 таб.I-I | Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 200 м2 | I,26 | 5,40<br>0,92 | 0,04<br>0,0I | 7 | I | -<br>- | I,62<br>0,0I | 2<br>- |
| 3. | Е20-486 таб.II-I | Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты мм, 200 шт. | I,00 | 3,54<br>I,8I | 0,0I<br>- | 4 | 2 | -<br>- | 3,03<br>- | 3<br>- |
| 4. | С130-515 | Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали ВН-II м2 | 0,27 | II,20<br>- | -<br>- | 3 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 5. | Е20-696 таб.I8-I | Ограждение входного отверстия вентилятора I00кг | 0,02 | 36,23<br>6,40 | 0,49<br>0,I5 | I | - | -<br>- | I0,32<br>0,I9 | -<br>- |
| 6. | Е16-72 таб.8-5 | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 2I9 мм, толщиной стенки 6 мм м | 3,00 | 8,80<br>0,99 | 0,I6<br>0,05 | 26 | 3 | -<br>- | I,68<br>0,06 | 5<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7. | ЕI5-6II таб.I64-I | Окраска воздуховодов масляной краской за I раз | 0,0I I00м2 | 25,98<br>5,35 | 0,55<br>0,I7 | I | - | -<br>- | 9,76<br>0,22 | -<br>- |
| 8. | ЕI5-6I3 таб.I64-7 | Окраска труб масляной краской за 2 раза | 0,02 I00м2 | 44,57<br>22,47 | 0,03<br>- | I | - | -<br>- | 40,74<br>- | I<br>- |
| | Итого прямые затраты по смете | | руб.<br>руб. | | | III | 8 | -<br>- | | I5<br>- |
| | в том числе: | | | | | | | | | |
| | стоимость общестроительных работ | | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | всего, стоимость общестроительных работ | | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | норматив.условно-чистая продукция | | руб. | | | - | I | - | | - |
| | нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| | стоим сть сантехнических работ | | руб. | | | I09 | - | - | | - |
| | накладные расходы | | руб. | | | I4 | - | - | | - |
| | накладные НУЧП | | руб. | | | - | 6 | - | | - |
| | нормативная трудоемкость в н.р. | | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| | сметная заработная плата в н.р. | | руб. | | | - | 3 | - | | - |
| | плановые накопления | | руб. | | | 9 | - | - | | - |
| | плановые НУЧП | | руб. | | | - | 5 | - | | - |
| | всего, стоимость сантехнических работ | | руб. | | | I32 | - | - | | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | норматив.условно-чистая продукция | руб. | | | - | I9 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I5 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | II | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | I34 | - | - | | - |
| | | норматив.условно-чистая продукция | руб. | | | - | 20 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I6 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | II | - | | - |

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-4

к типовому проекту на фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до I8900 м3. Вариант без клапанов

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: Альбом I

Составлена в ценах I984 г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | I,65I тыс.руб. |
| в т.ч.оборудования | 0,3I0 тыс.руб. |
| монтажных работ | I,330 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,304 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 298 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,I7I тыс.руб. |
| Показатели по смете: | |
| стоимость на расчетную единицу: | |
| I м3 емкости | 0,I5 руб. |
| I м3 строительного объема | 6,00 руб. |

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим.единицы, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | в т.ч. экспл. машин | Общая стоимость, руб. всего | основной зарплаты | экспл. машин | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин на един. | обслуживающ. машины всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| | | Раздел I. Трубопроводы и арматура | | | | | | | | | |
| I. | ЦI2-2-I0 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПА, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм (Д-377 мм) т | 0,29 | 36,90 | 25,60 | 9,03 | 4,86 | II | 7 | 2 | I | 42,00 | 6,27 | I2 | 2 |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | ЦI2-2-9 | То же, Д=325 мм | т | 0,29 | 5I,I0<br>37,20 | I0,80<br>5,85 | I5 | II | 3<br>2 | 63,00<br>7,55 | I8<br>2 |
| 3. | Ш2-2-9 | То же, Д=273 мм | т | 0,20 | 5I,I0<br>37,20 | I0,80<br>5,85 | I0 | 7 | 2<br>I | 63,00<br>7,55 | I8<br>2 |
| 4. | ЦI2-2-9 | То же, Д=2I9 мм | т | I,32 | 5I,I0<br>37,20 | I0,80<br>5,85 | 67 | 49 | I5<br>8 | 63,00<br>7,55 | 83<br>I0 |
| 5. | ЦI2-2-4 | То же, Д=32 мм | т | 0,0I | I94,00<br>I79,00 | 5,32<br>I,45 | 2 | 2 | -<br>- | 328,00<br>I,87 | 3<br>- |
| 6. | EI6-3I | Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I00мм | м | 2,00 | 4,59<br>0,49 | 0,03<br>0,0I | 9 | I | -<br>- | 0,79<br>0,0I | 2<br>- |
| 7. | E22-5 | Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 на муфтах диаметром 300мм | м | 4,00 | 5,97<br>0,28 | 0,09<br>0,03 | 24 | I | -<br>- | 0,47<br>0,04 | 2<br>- |
| 8. | E22-3 | Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 на муфтах диаметром 200мм | м | 24,00 | 3,63<br>0,2I | 0,08<br>0,02 | 87 | 5 | I<br>- | 0,35<br>0,03 | 8<br>I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9. | 2307-I054 | Задвижка с эл.приводом 87б025,30ч906бр, ДУ300, РУI0 шт. | I,00 | 280,00 - | - - | 280 | - | - - | - - | - - |
| I0. | ЦI2-802-I0 В.У. к отделу I2 п.2 К=I,25 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода, мм:300 Цена: 20,2+I0.0.25 шт. | I,00 | 22,85 I3,25 | I,52 0,30 | 23 | I3 | I - | 2I,25 0,39 | 2I - |
| II. | ЦI2-802-8 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода, мм:200 шт. | 3,00 | I2,60 6,89 | I,0I 0,I9 | 38 | 2I | 3 I | II,00 0,25 | 33 I |
| I2. | ЦI2-807-I | Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление IMПА диаметр условного прохода I5-25 мм (Д-25 мм) шт. | 6,00 | 0,75 0,73 | - - | 5 | 4 | - - | I,00 - | 6 - |
| I3. | E20-488 | Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 3I5 шт. | I,00 | 5,I5 I,72 | 0,0I - | 5 | 2 | - - | 2,89 - | 3 - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I4. | E20-486 | Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 200 шт. | 6,00 | 3,45<br>I,72 | 0,0I<br>- | 2I | I0 | -<br>- | 2,89<br>- | I7<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб.<br>руб. | | | 597 | I33 | 27<br>I3 | | 22I<br>I8 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость оборудования | руб. | | | 280 | - | - | | - |
| | | запасные части | руб. | | | 6 | - | - | | - |
| | | тара и упаковка | руб. | | | 6 | - | - | | - |
| | | транспортные расходы | руб. | | | I2 | - | - | | - |
| | | заготов.-складские расходы | руб. | | | 4 | - | - | - | - |
| | | комплектация | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость оборудования | руб. | | | 3I0 | - | - | | - |
| | | стоимость монтажных работ | руб. | | | 3I7 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | II6 | - | - | | - |
| | | накладные НУЧП | руб. | | | - | 60 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 5I |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 2I | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 34 | - | - | | - |
| | | плановые НУЧП | руб. | | | - | 7I | - | | - |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 467 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | норматив.условно-чистая продукция руб. | | | | - | 296 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | | 290 |
| | | сметная заработная плата руб. | | | | - | I67 | - | | - |
| | | Итого по разделу I руб. | | | | 777 | - | - | | - |
| | | норматив.условно-чистая продукция руб. | | | | - | 295 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | | 290 |
| | | сметная заработная плата руб. | | | | - | I67 | - | | - |
| | | Раздел 2. Материалы, неучтенные ценником | | | | | | | | |
| I5. | CI59-3386<br>CI59-3387<br>23I0<br>прим.3<br>23I0/3<br>стр.45 | Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкции трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 350 мм, наружным диаметром 370 мм, толщиной стенки I0 мм (Д-377, 8 мм, ВСТ3ПС, ГОСТ I0704-76)<br>Цена:(320+(320-3I9),2).0,88.<br>.I,025.0,89.I,08 т | 0,29 | 279,I7<br>- | -<br>- | 8I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6. | CI59-3377<br>2310<br>прим.3<br>2310/3<br>стр. 45 | То же, диаметром условного прохода 300 мм, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм (ВСТ3ПС, ГОСТ I0704-76)<br>Цена:323,0,88.I,025.0,89.<br>.I,08<br>т | 0,29 | 280,04<br>- | -<br>- | 8I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I7. | CI59-3368<br>2310<br>прим.3<br>2310/3<br>стр.45 | То же, диаметром условного прохода 250 мм, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 7 мм (ВСТ3ПС, ГОСТ I0704-76)<br>Цена: 533.0,88.I,025.0,89.<br>.I,08<br>т | 0,20 | 288,7I<br>- | -<br>- | 58 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I8. | CI59-3359<br>2310<br>прим.3<br>2310/3<br>стр.45 | То же, диаметром условного прохода 200мм, наружным диаметром 2I9 мм, толщиной стенки 7 мм (ВСТ3ПС, ГОСТ I0704-76)<br>Цена:340,0,88.I,035.0,89.<br>.I,08<br>т | I,32 | 297,66<br>- | -<br>- | 393 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I9. | CII3-I3I | Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС,наружный диаметр в мм-т ДН-32: Т-2,5 (Д-32.2,5 мм)<br>м | 2,00 | 0,36<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20. | CI59-848 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 200 мм шт. | 3,00 | 58,50 / - | - / - | I76 | - | - / - | - / - | - / - |
| 2I. | CI30-III | Вентили проходные муфтовые I5кч18р для воды, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: 25 шт. | 6,00 | I,59 / - | - / - | I0 | - | - / - | - / - | - / - |
| | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. / руб. | | | | 800 | - | - / - | | - / - |
| | в том числе: | | | | | | | | | |
| | стоимость монтажных работ | руб. | | | | 800 | - | - | | - |
| | плановые накопления | руб. | | | | 63 | - | - | | - |
| | всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | | 863 | - | - | | - |
| | Итого по разделу 2 | руб. | | | | 863 | - | - | | - |
| | Раздел 3. Строительные работы | | | | | | | | | |
| 22. | EI5-6I3 | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза (труб) I00м2 | 0,20 | 43,50 / 2I,40 | 0,03 / - | 9 | 4 | - / - | 38,80 / - | 8 / - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | руб. / руб. | | | 9 | 4 | - / - | | 8 / - |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | | 9 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | накладные НУЧП | руб. | | | - | 3 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | плановые НУЧП | руб. | | | - | 2 | - | | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | II | - | - | | - |
| | | норматив.условно-чистая продукция | руб. | | | - | 9 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 8 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 4 | - | | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб. | | | II | - | - | | - |
| | | норматив.условно-чистая продукция | руб. | | | - | 9 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 8 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 4 | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. / руб. | | | I406 | I37 | 27 / I3 | | 229 / I8 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость оборудования | руб. | | | 280 | - | - | | - |
| | | запасные части | руб. | | | 6 | - | - | | - |
| | | тара и упаковка | руб. | | | 6 | - | - | | - |
| | | транспортные расходы | руб. | | | I2 | - | - | | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | заготов.-складские расходы | руб. | | | 4 | - | | | - |
| | | комплектация | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость оборудования | руб. | | | 310 | - | - | | - |
| | | стоимость монтажных работ | руб. | | | 1117 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 116 | - | - | | - |
| | | накладные НУЧП | руб. | | | - | 60 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 51 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 21 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 97 | - | - | | - |
| | | плановые НУЧП | руб. | | | - | 71 | - | | - |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 1330 | - | - | | - |
| | | норматив.условно-чистая продукция | руб. | | | - | 295 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | | | 290 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 167 | - | | - |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | | 9 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 1 | - | - | | - |
| | | накладные НУЧП | руб. | | | - | 3 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 1 | - | - | | - |
| | | плановые НУЧП | руб. | | | - | 2 | - | | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 11 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | норматив.условно-чистая продукция | руб. | | | - | 9 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 8 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 4 | - | | - |
| | | итого по смете | руб. | | | II65I | - | - | | - |
| | | норматив.условно-чистая продукция | руб. | | | - | 304 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 298 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | I7I | - | | - |

Главный инженер проекта Т.Х.Романова
Начальник сметного отдела В.В.Карташов
Исходные данные:
Составил инженер Е.Е.Менделеева
Проверил ведущий инженер Т.П.Улорова
Перфорация:
Подготовил О.Б.Филиппова
Проверил Е.В.Сапрыкова

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-5

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до 18900 м3. Вариант без клапанов

На электроосвещение

Основание: Альбом II, III

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 0,205 тыс.руб. |
| в т.ч. монтажных работ | 0,205 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,079 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 53 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,035 тыс.руб. |
| Показатели по смете: стоимость на расчетную единицу | |
| 1 м3 емкости | 0,02 руб. |
| 1 м3 строительного объема | 0,74 руб. |

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим. единицы, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | в т.ч. экспл. машин | Общая стоимость, руб. всего | основной зарплаты | в т.ч. экспл. машин | в т.ч. зарплаты | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин на един. | обслуживающ. машины всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | | 10 | II |
| | | Раздел I. Монтажные работы | | | | | | | | | | |
| I. | I507-I057 | Светильник подвесной НПП03-I00-00I/3 | 7,00 / шт. | I0,I7 / - | | - / - | 7I | - | - / - | | - / - | - / - |
| 2. | Ц8-604-3 | Бра герметическое | 0,07 / I00шт. | II3,00 / 37,I0 | | 40,40 / I2,80 | 8 | 3 | 3 / I | | 66,00 / I6,5I | 5 / I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3. | CI53-I8 | Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУI6-545.I32-77) типа РВС-42У2 (длина кабеля I2 м) шт. | I,00 | 4,06 / - | - / - | 4 | - | - / - | - / - | - / - |
| 4. | CI57-240 | Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт. | I,00 | I3,70 / - | - / - | I4 | - | - / - | - / - | - / - |
| 5. | Ц8-6I0-2 | Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2кг I00шт. | 0,0I | I79,00 / 94,30 | 3,20 / I,I6 | 2 | I | - / - | I59,00 / I,50 | 2 / - |
| 6. | CI53-276 | Лампы Б220-230-I00 I0шт. | 0,60 | I,08 / - | - / - | I | - | - / - | - / - | - / - |
| 7. | CI53-267 | Лампы Б230-240-60 I0шт. | 0,I0 | I,02 / - | - / - | I | - | - / - | - / - | - / - |
| 8. | CI53-302 | Лампы накаливания электрические для местного освещения (ГОСТ II82-77) типа МОI2-40 I0шт. | 0,I0 | 0,99 / - | - / - | I | - | - / - | - / - | - / - |
| 9. | CI54-I65 | Розетка штепсельная с заземляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-IP43-0I-I0/220 шт. | 3,00 | 0,70 / - | - / - | 2 | - | - / - | - / - | - / - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0. | CI54-I63 | Вилка штепсельная типа ВШ-Ц-20-0I-I0/220 шт. | I,00 | 0,24 - | - - | I | - | - - | - - | - - |
| II. | Ц8-59I-8 | Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая I00шт. | 0,02 | 30,00 I9,50 | I,I3 0,II | I | - | - - | 34,00 0,I4 | I - |
| I2. | 0-92 2629 | Выключатель герметический шт. | 2,00 | 0,9I - | - - | 2 | - | - - | - - | - - |
| I3. | Ц8-59I-3 | Выключатель герметический и полугерметический I00шт. | 0,02 | 49,80 38,40 | I,I0 0,06 | I | I | - - | 68,00 0,08 | I - |
| 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, мм2: 2х2,5 I000м | 0,07 | I66,00 - | - - | I2 | - | - - | - - | - - |
| 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 мм2: 3х2,5 I000м | 0,0I | I9I,00 - | - - | I | - | - - | - - | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6. | ЦВ-400-I | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0мм2 | 0,80 I00м | 60,80<br>23,40 | 22,80<br>8,40 | 49 | I9 | I9<br>7 | 4I,00<br>I0,84 | 33<br>9 |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб.<br>руб. | | | I7I | 24 | 22<br>8 | | 42<br>I0 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость монтажных работ | руб. | | | I7I | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 20 | - | - | | - |
| | | накладные НУЧП | руб. | | | - | I4 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 3 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | I4 | - | - | | - |
| | | плановые НУЧП | руб. | | | - | I8 | - | | - |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 205 | - | - | | - |
| | | норматив.условно-чистая продукция | руб. | | | - | 79 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 53 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 35 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 205 | - | - | | - |
| | | норматив.условно-чистая продукция | руб. | | | - | 79 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 53 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 35 | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. / руб. | | | I7I | 24 | 22 / 8 | | 42 / I0 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость монтажных работ | руб. | | | I7I | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 20 | - | - | | - |
| | | накладные НУЧП | руб. | | | - | I4 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.- | | | - | - | - | | I |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 3 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | I4 | - | - | | - |
| | | плановые НУЧП | руб. | | | - | I8 | - | | - |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 205 | - | - | | - |
| | | норматив.условно-чистая продукция | руб. | | | - | 79 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 53 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 35 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 205 | - | - | | - |
| | | норматив.условно-чистая продукция | руб. | | | - | 79 | - | | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 53 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 35 | - | | - |

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-6

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до 18900 м3. Вариант без клапанов

На силовое электрооборудование

Основание: Альбом II

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 0,415 тыс.руб. |
| в т.ч.оборудования | 0,217 тыс.руб. |
| монтажных работ | 0,198 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,094 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 77 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,048 тыс.руб. |
| Показатели по смете: | |
| стоимость на расчетную единицу: | |
| I м3 емкости | 0,04 руб. |
| I м3 строительного объема | 1,51 руб. |

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Своим. единицы, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | экспл. машин в т.ч. зарплаты | Общая стоимость, руб. всего | основной зарплаты | экспл. машин в т.ч. зарплаты | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин на един. | обслуживающ. машины всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| | | Раздел I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | |
| I. | I5I7-III4 | Металлоконструкции ящиков шкафов силовых шкафов релейных серий ЯС, ШС и ЯР, ШР I000х600х х360мм ЯС-2, ЯР-2, ШС-2, ШР-2 ТУ16-536.023-75 ТУ16-536.024-75 шт. | I,00 | 38,00 - | - - | | 38 | - | - - | - - | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | ЦВ-572-4 | Щиток-блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800мм шт. | I,00 | 4,74 / I,58 | 0,79 / 0,28 | 6 | 2 | I / - | 3,00 / 0,36 | 3 / - |
| 3. | I504-I060 | Автоматический выключатель АЕ2046М-I0Р-АЕ2043-I0 ТУ I6-522.064-75 шт. | I,00 | I2,20 / - | - / - | I2 | - | - / - | - / - | - / - |
| 4. | I504-I073 | Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт. | I,00 | 2,25 / - | - / - | 2 | - | - / - | - / - | - / - |
| 5. | I5I7-I35I-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт. | I,00 | 2,70 / - | - / - | 3 | - | - / - | - / - | - / - |
| 6. | ЦВ-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт. | I,00 | I,I4 / 0,78 | - / - | I | I | - / - | I,00 / - | I / - |
| 7. | Доп.I2 к I504-4553 | Пускатель ММ5I50I04В шт. | I,00 | I0,60 / - | - / - | II | - | - / - | - / - | - / - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8. | I5I7-I386-I | Пускатели магнитные до 63А<br>шт. | I,00 | 4,20<br>- | -<br>- | 4 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 9. | ЦВ-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А<br>шт. | I,00 | I,I5<br>0,55 | -<br>- | I | I | -<br>- | 0,90<br>- | I<br>- |
| I0. | Доп.2 к I504-I40I | Автоматический выключатель АЕ2026<br>шт. | 2,00 | 6,60<br>- | -<br>- | I3 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| II. | I5I7-I35I-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А<br>шт. | 2,00 | 2,70<br>- | -<br>- | 5 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I2. | ЦВ-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А<br>шт. | 2,00 | I,I4<br>0,78 | -<br>- | 2 | 2 | -<br>- | I,00<br>- | 2<br>- |
| I3. | I504-I006 | Выключатель автоматический число полюсов-I,номинальный ток А 25,исполнение расцепителей мг,м номинальный ток А 0,6 0,8 I I,25 I,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 I0 I2,5 I6 20 25=А63-мг А63-М ТУI6-522.II0-74<br>шт | I,00 | I,45<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I4. | I5I7-I35I-I | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А<br>шт. | I,00 | I,05<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I5. | Ц8-574-I8 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на то до 50А<br>шт. | I,00 | 0,23<br>0,II | -<br>- | I | - | -<br>- | 0,20<br>- | -<br>- |
| 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 ТУI6-523.53I-78<br>шт. | 4,00 | 5,40<br>- | -<br>- | 22 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I7. | I5I7-I429-I | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов<br>шт. | 4,00 | 3,75<br>- | -<br>- | I5 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I8. | ЦЭ-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт. | 4,00 | I,I9<br>0,73 | -<br>- | 5 | 3 | -<br>- | I,00<br>- | 4<br>- |
| I9. | Доп. I2 к I504-I3526 | Реле тепловое РТИIOI0 и РТИ-I005 шт. | 2,00 | 3,45<br>- | -<br>- | 7 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 20. | IbI7-I428-I | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт. | 2,00 | 2,60<br>- | -<br>- | 5 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 2I. | ЦЭ-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт. | 2,00 | I,I9<br>0,73 | -<br>- | 2 | I | -<br>- | I,00<br>- | 2<br>- |
| 22. | I504-I80II | Кнопки управления КЕ,500В, частота 50-60Гц,220В,номинальный ток IOА,количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-0IIУ3 ТУI6-526.407-76 шт. | 5,00 | 0,80<br>- | -<br>- | 4 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23. | I5I7-I444-I | Кнопки цепей управления КЕ,ПКЕ,КСМ-2,ПКУ,КЗ шт. | 5,00 | I,25 | — | 6 | - | — | — | — |
| 24. | ИЗ-574-48 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество шт'фтов 2 шт. | 5,00 | 0,76<br>0,46 | — | 4 | 2 | — | 0,70 | 4 |
| 25. | I504-64II | Переключатель универсальный типа УП-5313 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукоятой шестисекционной УП-53I3 ТУI6-524.074-75 шт. | I,00 | 4,I0 | — | 4 | - | — | — | — |
| 26. | I5I7-I447-I | Переключатели универсальные на 6 секций УП-5300,ПКУ, ПМО, КП4-2 шт. | I,00 | 3,70 | — | 4 | - | — | — | — |
| 27. | ПЗ-574-50 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь | 6,00 | 0,43<br>0,I8 | — | 3 | I | — | 0,30 | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28. | I507-5048 | Арматура светосигнальная АС-I20I5У2 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. | ЦВ-574-56 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проводочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п. шт. | 3,00 | 0,55 0,33 | - - | 2 | I | - - | 0,50 - | I - |
| 3I. | Доп.I2 к I504-4543 | Пускатель магнитный ПМЛ-II00 шт. | I,00 | 5,00 - | - - | 5 | - | - - | - - | - - |
| 32. | I5I7-I386-I | Пускатели магнитные до 63А шт. | I,00 | 4,20 - | - - | 4 | - | - - | - - | - - |
| 33. | ЦВ-574-44 | Подготовка к включению аппаратов к приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт. | I,00 | I,I5 0,55 | - - | I | I | - - | 0,90 - | I - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34. | I504-64I0 | Переключатель универсальный типа УП-53I2 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырехсекционный УП-53I2 ТУ16-524.074-75 шт. | I,00 | 3,30 / - | - / - | 3 | - | - / - | - / - | - / - |
| 35. | I5I7-I446-I | Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300,ПКУ,ПМО, КП4-2 шт. | I,00 | 2,50 / - | - / - | 3 | - | - / - | - / - | - / - |
| 36. | ЦВ-574-50 | Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь | 4,00 | 0,43 / 0,I8 | - / - | 2 | I | - / - | 0,30 / - | I / - |
| 37. | I5I7-I496-I | Установка зажима отводной рейки отводные рейкисиловой цепи от 63А до 200А шт. | 70,00 | 0,40 / - | - / - | 28 | - | - / - | - / - | - / - |
| 38. | I5I7-I505 | Рамки для надписей шт. | 28,00 | 0,28 / - | - / - | 8 | - | - / - | - / - | - / - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39. | I504-I8094 | Кнопка управления ПКЕ-222-2У3-ПКЕ2I2-3У3 ТУI6-526.2I6-78 шт. | I,00 | 2,80 - | - - | 3 | - | - - | - - | - - |
| 40. | Ц8-529-5 | Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 шт. | I,00 | I,99 I,09 | 0,05 0,0I | 2 | I | - - | 2,00 0,0I | 2 - |
| 4I. | CI53-228 | Указатель световой вход СУП-МУ2 шт. | I,00 | 2,76 - | - - | 3 | - | - - | - - | - - |
| 42. | Ц8-604-4 | Фонарь сигнальный с надписью вход выход въезд подъезд и т.п. I00шт. | 0,0I | 83,40 4I,00 | 3I,I0 9,88 | I | - | - - | 72,00 I2,75 | I - |
| 43. | Доп.2 к 2405 поз.I-I044 | Коробка клеммная У-6I5 шт. | I,00 | II,98 - | - - | I2 | - | - - | - - | - - |
| 44. | Ц8-534-4 | Монтаж коробки У-6I5 шт. | I,00 | 5,49 2,09 | 0,I2 0,03 | 6 | 2 | - - | 3,00 0,04 | 3 - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45. | 24-I56-49 стр.II | Металлорукав гибкий РЗЦХ-29 м | 5,00 | 0,55 | - | 3 | - | - | - | - |
| 46. | ЦВ-408-I | Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00м | 0,05 | 32,00<br>9,26 | 7,54<br>2,28 | 2 | - | -<br>- | I6,00<br>2,94 | I<br>- |
| 47. | ЦВ-472-6 | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I0С мм2 I00м | 0,60 | 56,I0<br>I3,40 | I,70<br>0,I0 | 34 | 8 | I<br>- | 24,00<br>0,I3 | I4<br>- |
| 48. | СII3-I5 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-25 т-3,2 м | I0,00 | 0,42 | - | 4 | - | - | - | - |
| 49. | ЦВ-406-6 | Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм I00м | 0,I0 | 29,90<br>I6,20 | 5,65<br>I,47 | 3 | 2 | -<br>- | 30,00<br>I,90 | 3<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50. | CI5I-2283 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I0x2,5 I000м | 0,02 | 367,00 | — | 7 | - | — | — | — |
| 5I. | CI5I-2280 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x2,5 I000м | 0,05 | I95,00 | — | 9 | - | — | — | — |
| 52. | ЦВ-I46-I | Кабель до 35кВ, но с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг I00м | 0,65 | 48,00<br>I8,20 | I2,70<br>4,04 | 3I | I2 | 9<br>3 | 3I,00<br>5,2I | 20<br>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, мм2: 2x6 I000м | 0,0I | 28,40 | — | I | - | — | — | — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54. | СI52-24I | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВI, сечением, мм2: I<br>I000м | 0,04 | 27,90<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 55. | Ц8-409-I | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2<br>I00м | 0,I5 | 4,88<br>2,36 | 2,33<br>0,7I | I | - | -<br>- | 4,00<br>0,92 | I<br>- |
| 56. | Ц8-409-II | За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2<br>I00м | 0,35 | I,2I<br>I,I4 | -<br>- | I | - | -<br>- | 2,00<br>- | I<br>- |
| 57. | Ц8-I53-I3 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7<br>шт. | 2,00 | 0,49<br>0,22 | -<br>- | I | - | -<br>- | I,00<br>- | 2<br>- |
| 58. | Ц8-I53-I4 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I4<br>шт. | 2,00 | 0,8I<br>0,40 | -<br>- | 2 | I | -<br>- | I,00<br>- | 2<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59. | 2405-I66I | Патрубки У477 У3 ТУ 36-I447-77 | - / I000шт. | I60,50 / - | - / - | I | - | - / - | - / - | - / - |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. / руб. | | | 367 | 42 | II / 3 | | 72 / 3 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость оборудования | руб. | | | 2I4 | - | - | | - |
| | | транспортные расходы | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость оборудования | руб. | | | 2I7 | - | - | | - |
| | | стоимость монтажных работ | руб. | | | I53 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 24 | - | - | | - |
| | | накладные НУЧП | руб. | | | - | I4 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 2 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 3 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | II | - | - | | - |
| | | плановые НУЧП | руб. | | | - | 2I | - | | - |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | I98 | - | - | | - |
| | | норматив.условно-чистая продукция | руб. | | | - | 94 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 77 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 48 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 415 | - | - | | - |
| | | норматив.условно-чистая продукция | руб. | | | - | 94 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 77 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 48 | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. / руб. | | | 367 | 42 | II / 3 | | 72 / 3 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость оборудования | руб. | | | 214 | - | - | | - |
| | | транспортные расходы | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость оборудования | руб. | | | 217 | - | - | | - |
| | | стоимость монтажных работ | руб. | | | 153 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 34 | - | - | | - |
| | | накладные НУЧП | руб. | | | - | 14 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 2 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 3 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 11 | - | - | | - |
| | | плановые НУЧП | руб. | | | - | 21 | - | | - |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 198 | - | - | | - |
| | | норматив.условно-чистая продукция | руб. | | | - | 94 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 77 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 48 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 415 | - | - | | - |
| | | норматив.условно-чистая продукция | руб. | | | - | 94 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 77 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 48 | - | | - |

Главный инженер проекта Т.Х.Романова
Начальник ЭТО А.К.Кулагин
Исходные данные:
Составил старший инженер Л.И.Сергеева
Проверил руководитель группы Н.Г.Буробина
Перфорация:
Подготовил О.Б.Филиппова
Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-7

к типовому проекту фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до 18900 м3. Вариант без клапанов

На КИП

Основание: Альбом II

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | I,835 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,033 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 23 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,0I8 тыс.руб. |
| Показатели по смете: | |
| стоимость на расчетную единицу: | |
| I м3 емкости | 0,I7 руб. |
| I м3 строительного объема | 6,66 руб. |

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим. единицы, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | в т.ч. экспл. машин | Общая стоимость, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | в т.ч. экспл. машин | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин на един. | обслуживающ. машины всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | |
| | | Раздел I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | |
| I. | Доп.35 к I704 2-I243 | Преобразователь измерительный "Сапфир" 22ДИВМ 23I шт. | I,00 | 878,5 - | - - | 879 | - | - - | - - | - - | |
| 2. | ЦП-9I-3 | Монтаж шт. | I,00 | 2,68 2,55 | 0,08 - | 3 | 3 | - - | 5,00 0,0I | 5 - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3. | I704-5I8086 | Блок питания 22БП-36 шт. | I,00 | I20 / - | - / - | 120 | - | - / - | - / - | - / - |
| 4. | ЦII-583-5 | Монтаж блока питания шт. | I,00 | 0,96 / 0,93 | 0,0I / - | I | I | - / - | 3,00 / - | 2 / - |
| 5. | I704-III97 доп.9 | Датчик температуры ДТКБ-53 шт. | I,00 | 3,50 / - | - / - | 4 | - | - / - | - / - | - / - |
| 6. | ЦII-I4-2 | Датчик температуры, работающий с регулирующими клапанами шт. | I,00 | 0,62 / 0,6I | - / - | I | I | - / - | I,00 / - | I / - |
| 7. | I7I4 ч.II 4-530 доп.24 | Прибор регистрирующий РП-I60-09 шт. | I | 700 / - | - / - | 700 | - | - / - | - / - | - / - |
| 8. | II-40-7 | Монтаж шт. | I | 3,3I / 3,24 | 0,0I / - | 3 | 3 | - / - | 5 / - | 5 / - |
| 9. | CI5I-I8I3 | Кабель контрольный КВВГ-4х1 I000м | 0,008 | 202 / - | - / - | 2 | - | - / - | - / - | - / - |
| I0. | ЦВ-I46-I | Кабель до 35 кВ, но с креплением накладными скобами, масса I м до I3 кг I00м | 0,08 | 48,00 / I8,20 | I2,70 / 4,04 | 4 | I | I / - | II,00 / 5,2I | 2 / - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II. | ЦВ-I53-I3 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт. | 4 | 0,49<br>0,22 | -<br>- | 2 | I | -<br>- | I,00<br>- | 4<br>- |
| I2. | 130-I039 | Кран 3-ходовый I4MI-I6 шт. | I | I,07<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I3. | ЦI2-809-I | Краны бронзовые муфтовые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода I5-25 мм шт. | I | 0,8I<br>0,75 | -<br>- | I | I | -<br>- | I,00<br>- | I<br>- |
| I4. | СII3-353 | Трубопроводы бесшовные импульсные I4,I.I0000 м | 9 | 0,60<br>- | -<br>- | 5 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I5. | ЦI2-523-2 | Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до I6МПА на приварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм м | 9 | 0,24<br>0,2I | 0,02<br>- | 2 | 2 | -<br>- | 0,40<br>- | 3<br>- |
| I6. | СII3-I4 | Трубы стальные сварные водогазопроводные черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм Ду-20 м | 2 | 0,2I<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I7. | ЦВ-406-6 | Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм I00м | 0,02 | 29,90 / I5,20 | 5,65 / I,47 | I | I | - / - | 30,00 / I,90 | I / - |
| I8. | Доп.6 24-I8-29 | Устройства отборные шт. | I | 2,44 / - | - / - | 5 | - | - / - | - / - | - / - |
| I9. | ЦI2-7I7-I | Устройство парозаборное типа ПУ-66МТ для индикатора содержания солей в паре или пробоотборное для солемера с дегазацией и обогащением системы ЦКТИ шт. | I | 0,76 / 0,66 | 0,08 / 0,0I | 2 | I | - / - | I,00 / 0,0I | I / - |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. / руб. | | | I732 | I6 | I / - | | 23 / I |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость оборудования | руб. | | | I703 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость оборудования | руб. | | | I790 | - | - | | - |
| | | стоимость монтажных работ | руб. | | | 29 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | I2 | - | - | | - |
| | | накладные НУЧП | руб. | | | - | 5 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 4 | - | - | | - |
| | | плановые НУЧП | руб. | | | - | 9 | - | | - |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 45 | - | - | | - |
| | | норматив.условно-чистая продукция | руб. | | | - | 33 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 23 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | I8 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | | — | - | | - |
| | | Норматив.условно-чистая продукция | руб. | | | - | 33 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 23 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | I8 | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | I835 | I6 | I | | 23 |
| | | в том числе: | руб. | | | | | - | | - |
| | | стоимость оборудования | руб. | | | I703 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость оборудования | руб. | | | I790 | - | - | | - |
| | | стоимость монтажных работ | руб. | | | 29 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | | - | - | | - |
| | | накладные НУЧП | руб. | | | - | 5 | - | | - |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 4 | - | - | | - |
| | | плановые НУЧП | руб. | | | - | 9 | - | | - |
| | | всего,стоимость монтажных работ | руб. | | | 45 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | норматив.условно-чистая продукция | руб. | | | - | 33 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 23 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | I8 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | I835 | - | - | | - |
| | | норматив.условно-чистая продукция | руб. | | | - | 33 | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 23 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | I8 | - | | - |

Главный инженер проекта Т.Х.Романова
Начальник ЭТО А.К.Кулагин
Исходные данные:
Составил старший инженер Л.И.Сергеева
Проверил руководитель группы Л.Ф.Анфриева
Перфорация:
Подготовил О.Б.Филиппова
Проверил К.В.Саврасова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
фильтров-поглотителей для резервуаров чистой воды емкостью от 5000 м3 до 18900 м3
Вариант без клапанов

| № пп | Наименование ресурсов | Количество | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Для одной камеры | для вариантов фильтров | | | |
| | | | 6 ячеек ФП | 6 ячеек ФПМ | 6 ячеек ФП2К | 6 ячеек ФП2Б |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | Строительные работы | | | | | |
| I. | Затраты труда, ч/час | I502 | 90 | 600 | I44 | I80 |
| 2. | Заработная плата, руб. | II2I | 78 | 450 | 93 | I08 |
| 3. | Строительные машины, руб. | 798 | I8 | 246 | 9 | I2 |
| | Санитарно-технические работы | | | | | |
| 4. | Затраты труда, ч/час | I6 | - | - | - | - |
| 5. | Заработная плата, руб. | II | - | - | - | - |
| 6. | Строительные машины, руб. | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Монтаж технологического оборудования | | | | | |
| 7. | Затраты труда, ч/час | 298 | - | - | - | - |
| 8. | Заработная плата, руб. | I7I | - | - | - | - |
| 9. | Строительные машины, руб. | I4 | - | - | - | - |
| | Электромонтажные работы | | | | | |
| I0. | Затраты труда, ч/час | I30 | - | - | - | - |
| II. | Заработная плата, руб. | 83 | - | - | - | - |
| I2. | Строительные машины, руб. | 22 | - | - | - | - |
| | К И П | | | | | |
| I3. | Затраты труда, ч/час | 23 | - | - | - | - |
| I4. | Заработная плата, руб. | I8 | - | - | - | - |
| I5. | Строительные машины, руб. | I | - | - | - | - |
| | Итого по вариантам фильтров: | | I | II | III | IУ |
| | Затраты труда, ч/час | | 2059 | 2569 | 2II3 | 2I49 |
| | , руб. | | I482 | I854 | I497 | I5I2 |
| | Строительные машины, руб. | | 843 | I07I | 834 | 837 |

gost.e-ecolog.ru

Начальник сметного отдела В.В.Карташов
Составил ведущий инженер Л.А.Пикова
Проверил главный специалист Е.Г.Надежина