

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-412.86

УСТАНОВКА ДООЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА ФИЛЬТРАХ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100, 200 МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ У1

С М Е Т Ы

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-443, Сивильная ул., 22

Сделано в печать VIII 1986 г.

Заказ № 11039 Тираж 485 экз.

21345 - 06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-412 86

Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью 100, 200 м³/сутки

Альбом У1

Сметы

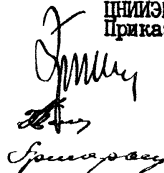
Стоимость:

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| общая | 16,94/16,96 тыс.руб. |
| строительно-монтажных работ | 13,35/13,37 тыс.руб. |
| I куб.м здания | 58,35/58,19 руб. |

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Проект утвержден
Госгражданстроем
Приказ № 68 от 28 февраля 1986г.
Введен в действие
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 37 от 22 мая 1986

1 Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС



А.Г. Катаев
Н.С. Бондаренко
Э.К. Григорьева

т.п 902-2-412.86 (У1)

ОГЛАВЛЕНИЕ

| № пп | Наименование | Стр. |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|
| I | 2 | 3 |
| I | Пояснительная записка | 4 |
| 2 | Объектная смета № 0 - установка доочистки сточных вод производ. м3/сутки | 6 |
| 3 | № 1 - установка доочистки сточных вод на каркасно-засыпных фильтрах | 8 |
| 4 | № 2 - резервуар промывной воды с приемным резервуаром | II |
| Установка доочистки сточных вод | | |
| 5 | Локальная смета № I-1 - общестроительные работы | I3 |
| 6 | № I-2 - специально-строительные работы | 35 |
| 7 | № I-3 - отопление | 39 |
| 8 | № I-4 - вентиляция | 42 |
| 9 | № I-5 - водопровод | 46 |
| 10 | № I-6 - канализация | 49 |
| II | № I-7 - теплоснабжение | 51 |
| 12 | № I-8 - технологическое оборудование | 57 |

Т.п. 902-2-412.86 (VI)

| 1 | 2 | 3 |
|----|------------------------------------------------------------|-----|
| 13 | Локальная смета № I-9 - нестандартизированное оборудование | 68 |
| 14 | - " - № I-10 - электроосвещение | 65 |
| 15 | - " - № I-II - силовое электрооборудование | 82 |
| 16 | - " - № I-12 - КИП и автоматика | 101 |
| 17 | - " - № I-13 - оборудование связи | 108 |
| | Резервуар промывной воды | |
| 18 | - " - № 2-I - общестроительные работы | 113 |
| 19 | - " - № 2-2 - технологические трубопроводы | 120 |
| 20 | Ведомость потребности в производственных ресурсах | 124 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью 100, 200 м³/сутки" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и санитарно-технических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV и элементарных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984 г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I (Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%;

б) на санитарно-технические работы - 13,3%;

в) на металлоконструкции - 8,6%;

г) на электромонтажные работы - 87%;

д) на монтаж оборудования - 80%.

Плановые накопления - 8,0%.

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.

Принятые начисления на оборудование:

Запчасть - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - 1,2%

Комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе ABC-ЗЭС редакция 5.1, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать:

С III - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции часть I, раздел I;

С II2 - то же, часть II, раздел II

. . . - и т.д.

С ЗЮ - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства, часть I.

Сведения о программных средствах, по которым производились расчеты, и о наличии листингов с исходными данными к этим расчетам находятся в архиве института.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 0

К типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах
производительностью 100, 200 м³/сутки"

Сметная стоимость 16,94/16,96 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности 169,3/84,75 руб.
 2. I м² общей площади
 зданий 238,45/238,73 руб.
 3. I м³ объема здания 58,35/58,19 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № | № смет или (смет- ных расче- тов) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | Технико-экономиче- ские показатели | | | | |
|---|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| | | | строи- тель- ных работ | мон- таж- ных работ | оборуд. приспо- собл. мебели и ин- вента- ря | про- чих за- трат | всего | в том числе осн. в/пл. машин | норма тив- услов- но-чи- стая прод. | норм- менов. един. изме- рения | стои- мость во един. руб. | стои- мость во един. руб. | стои- мость во един. руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 |
| I | Об.см. № I | Установка доочист- ки сточных вод на каркасно-засыпных фильтрах | 8,46 | 2,20 | 3,59 | - | 14,25 | - | - | - | м ³ | 176,3 | 60,41 |

Т.п. 902-2-412.86 (У1)

7

21345-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|------|------|---|-----------------------|---|----|----|----|-----------------------|-----------------------|
| 2 | Об.см. # 2 | Резервуар промывной воды с приемным ре- зервуаром | <u>2,30</u> 2,32 | 0,39 | - | - | <u>2,69</u> 2,71 | | | | м3 | <u>52,3</u> 53,3 | <u>51,43</u> 50,84 |
| | Всего | | <u>10,76</u> 10,78 | 2,59 | 3,59 | - | <u>16,94</u> 16,96 | - | - | - | м3 | <u>228,6</u> 229,6 | <u>58,35</u> 58,19 |

Примечание: в числителе - производительность 100 м3/сутки
в знаменателе - производительность 200 м3/сутки.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Составила

А.Кетаов

Н.Бондаренко

Т.Калинина

Т.Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью 100, 200 м³/сутки"
 На строительство установки доочистки сточных вод на каркасно-засыпных фильтрах

Сметная стоимость 14,25 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 142,4/71,2 руб.
2. I м² общей площади зданий 320 руб.
3. I м³ объема здания 60,4I руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | № смет (сметных расчетов) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | Технико-экономические показатели | | | | | |
|-------|---------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------------------------|-----------------|-------|------------------------------|----------------------------------|------------|-------------------------|-------------------|-------|--|
| | | | строи-тель-ных работ | мон-таж-ных работ | оборуд.-приспо-собл. мебели и ин-вентаря | про-чих за-трат | всего | в том числе осн. з/пл. машин | норма-тивно-услов-ная прод. | наим.-изм. | коли-чест-во един. изм. | стоим.-един. руб. | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| 1 | I-1 | Общестроительные работы | 5,48 | - | - | - | 5,48 | - | - | - | м ³ | 176,3 | 31,04 | |
| 2 | I-2 | Специально-строительные работы | 0,98 | - | - | - | 0,98 | - | - | - | - | - | - | |

т.п. 902-2-412.86 (У1)

9

e1345-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 |
|----|------|------------------------------------|------|------|------|---|------|---|----|----|----|----|----|
| 3 | I-3 | Отопление | 0,21 | - | - | - | 0,21 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | I-4 | Вентиляция | 0,50 | - | - | - | 0,50 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | I-5 | Водопровод | 0,04 | - | - | - | 0,04 | - | - | - | - | - | - |
| 6 | I-6 | Канализация | 0,05 | - | - | - | 0,05 | - | - | - | - | - | - |
| 7 | I-7 | Теплоснабжение | 0,33 | - | - | - | 0,33 | - | - | - | - | - | - |
| 8 | I-8 | Технологическое оборудование | 0,07 | 1,57 | 1,29 | - | 2,93 | - | - | - | - | - | - |
| 9 | I-9 | Нестандартизированное оборудование | 0,8 | 0,13 | 1,72 | - | 2,65 | - | - | - | - | - | - |
| 10 | I-10 | Электроосвещение | - | 0,16 | 0,02 | - | 0,18 | - | - | - | - | - | - |
| II | I-II | Силовое электрооборудование | - | 0,24 | 0,42 | - | 0,66 | - | - | - | - | - | - |
| 12 | I-12 | КИП и автоматика | - | 0,06 | 0,13 | - | 0,19 | - | - | - | - | - | - |

Т.п. 902-2-41286 (VI)

10

21345-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------|------|--------------------|------|------|------|---|-------|---|----|----|----|-------|-------|
| ИЗ | 1-13 | Оборудование связи | - | 0,04 | 0,01 | - | 0,05 | - | - | - | - | - | - |
| Всего | | | 8,45 | 2,20 | 3,59 | - | 14,25 | - | - | - | м3 | 176,3 | 60,41 |

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ИОС

Составила



А. Кетаев

Н. Бондаренко

Т. Калыгина

Т. Ширева

Т.П. 902-2-412.86 (VI)

II

21345-06

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах
производительностью 100, 200 м³/сутки"
На строительство резервуара промывной воды с приемным резервуаром

Сметная стоимость 2,69/2,71 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 26,9/13,55 руб.2. I м² общей площади
зданий 101,51/102,26 руб.3. I м³ объема здания 51,53/50,84 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № | № смет или (смет- ных расче- тов) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | | Технико-экономиче- ские показатели | | | |
|---|-----------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|--------------|------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|-------|
| | | | строи- тель- ных работ | мон- таж- ных работ | оборуд. приспо- собл. и ин- вентаря | про- чих за- трат | всего | в том числе осн. в/пл. | норма- тивная услов. чистая продук. | наим. един. изм. | коли- чест- во един. изм. | стои- мость един. руб. | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| I | 2-I | Общестроительные работы | 2,27 2,29 | - | - | - | 2,27 2,29 | - | - | - | 40 | 22,3 | 43,4 |
| 2 | 2-2 | Технологические трубопроводы | 0,03 | 0,39 | - | - | 0,42 | - | - | - | | 53,3 | 42,96 |

Г.П. 902-2-412.86 (У1)

12

2/345-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|-------|-------------|------|---|---|-------------|---|----|----|----|-------------|--------------|
| | | Всего | <u>2,30</u> | 0,39 | - | - | <u>2,69</u> | | | | м3 | <u>52,3</u> | <u>51,43</u> |
| | | | 2,32 | | | | 2,71 | | | | | 53,3 | 50,84 |

Примечание: в числителе - производительность 100 м3/сутки
в знаменателе - производительность 200 м3/сутки

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Составила






А.Кетаев

Н.Бондаренко

Т.Калинина

Т.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах
производительностью 100, 200 м³/сутки"
На общестроительные работы

Сметная стоимость 5,48 тыс. руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 54,78/27,39 руб.
2. 1 м² общей площади
зданий 123,1 руб.
3. 1 м³ объема здания 31,07 руб.

Основание: АР1-3, КМ1-3, КМ1-2, КМ1

Составлена в ценах 1984 г.

| № | № преи- скуран- тов, УСН, расценок (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. измер. | Коли- чест- во | Стоим. един., руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------------------|--------------|----|
| | | | | | | Всего | норм. условно- чистая продук. | в том числе: | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Раздел I. Земляные работы | | | | | | | | | |
| I | I-230 I-237 I-29-I I-29-8 | Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7х4)х1,1 | 1000м ³ | 0,01 | 159,06 | 2 | | | |

г.п. 902-2-412.86

(VI)

I4

21345-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|----|---|---|----|
| 2 | I-174 I-22-I3 | Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы цена: 131+124,39x0,15 | 1000м3 | 0,01 | 149,66 | 2 | | | |
| 3 | 310-I | Перевозка до I км | т | 15,60 | 0,29 | 5 | | | |
| 4 | I-194 I-25-I | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена: 10,7+9,26x0,1 | 1000м3 | 0,01 | 11,63 | 1 | | | |
| 5 | I-175 I-22-I4 | Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена: 156+148,09x0,15 | 1000м3 | 0,12 | 178,21 | 21 | | | |
| 6 | I-960 I-80-2 т.ч. 3,67 | Добор грунта вручную цена: 74,5x1,2 | 100 м3 | 0,08 | 89,40 | 7 | | | |
| 7 | 310-I | Перевозка до I км | т | 204,75 | 0,29 | 59 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10. |
|----|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|----|---|---|-----|
| 8 | I-195 I-25-2 | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы цена: 13,2+11,34x0,1 | 1000 м3 | 0,12 | 14,33 | 2 | | | |
| 9 | I-175 I-22-14 т.ч. п. I. II | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: 156+148,09x0,15 | 1000 м3 | 0,08 | 178,21 | 14 | | | |
| 10 | 3Г0-1 | Перевозка до 1 км | т | 134,75 | 0,29 | 39 | | | |
| 11 | I-257 I-268 I-31-2 I-31-13 | Засыпка котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы цена: (18,9+10,8)x1,1 | 1000 м3 | 0,06 | 32,67 | 2 | | | |
| 12 | I-968 I-81-2 | Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы | 100 м3 | 0,15 | 46,00 | 7 | | | |
| 13 | I-1184 I-118-10 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | 100 м3 | 0,62 | 9,69 | 6 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|-----|---|---|----|
| 14 | I-995 I-85-2 | Подсыпка под поли | 100 м3 | 0,05 | 69,30 | 3 | | | |
| 15 | I-II32 I-II6-5 Т.Ч. п.3.93 | Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы цена: 7,15х0,6 | 100 м2 | 0,32 | 4,29 | 1 | | | |
| | | Итого по разделу I | руб | | | 171 | | | |
| | | Раздел 2. Фундаменты | | | | | | | |
| 16 | II-II II-I-II | Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М50 | м3 | 1,81 | 29,30 | 53 | | | |
| 17 | 7-400 7-36-I | Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т цена: 1,27+24,4х0,93х0,01 | шт | 8,00 | 1,50 | 12 | | | |
| 18 | ССЦ т.2 п.12-12 | Стоимость блоков ФБС9.4.6-Т | шт | 8,00 | 9,01 | 72 | | | |
| 19 | 7-401 7-36-2 | Установка блоков стен подвалов массой до 1 т в жилых и общест- венных зданиях и административ- но-бытовых здания промышленных предприятий цена: 1,65+24,4х0,93х0,01 | шт | 8,00 | 1,88 | 15 | | | |

Т.П. 902-2-412.86 (VI)

17

21345-06

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|------|---|---|----|
| 20 | ССЦ т.2 п. 12-5 | Стоимость блоков ФБС12.4.6-Т | шт | 8,00 | 12,10 | 97 | | | |
| 21 | 7-402 7-36-3 | Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т цена: 2,36+24,4x0,93x0,01 | шт | 16,00 | 2,59 | 41 | | | |
| 22 | ССЦ т.2 п. 12-2 | Стоимость блоков ФБС24.4.6-Т | шт | 16,00 | 22,60 | 362 | | | |
| 23 | 6-20 6-1-20 | Монолитные участки между блоками из бетона М100 | м3 | 1,54 | 31,70 | 49 | | | |
| 24 | 8-13 8-4-1 | Горизонтальная гидроизоляция стен, цементная с жидким стеклом | 100 м2 | 0,11 | 86,50 | 9 | | | |
| | | Итого по разделу 2 | руб | | | 710 | | | |
| | | Раздел 3. Стены | | | | | | | |
| 25 | 8-31 8-5-1 | Стены из керамического кирпича при высоте этажа более 4 м | м3 | 41,43 | 33,90 | 1404 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|------|--------|------|---|---|----|
| 26 | 8-43 8-5-8 | Перегородки из керамического кирпича, толщиной в 1/2 кирпича | 100 м2 | 0,15 | 496,00 | 76 | | | |
| 27 | 7-445 7-38- -10-1.8 | Укладка перемычек массой до 0,3 т цена: 0,23+24,4х0,25х0,01 | шт | 8,00 | 0,29 | 2 | | | |
| 28 | ССН т. I п. 9-92 | Стоимость перемычек длиной до 3 м по ГОСТ 948-84 из бетона М200 | м3 | 0,44 | 64,40 | 28 | | | |
| 29 | 147-1 | Арматура А-1 | 100 кг | 0,07 | 22,90 | 2 | | | |
| 30 | 147-8 | Арматура А-3 | 100 кг | 0,16 | 25,00 | 4 | | | |
| 31 | 8-189 8-22-1 | Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16 м | 100 м2 вп | 1,08 | 42,20 | 46 | | | |
| | | Итого по разделу 3 | руб | | | 1562 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------|-----|---|---|----|
| Раздел 4. Покрытие | | | | | | | | | |
| 32 | 7-183 7-II-3 | Укладка плит длиной до 6 м, площады до 20 м ² | шт | 2,00 | 8,02 | 16 | | | |
| 33 | ССЦ т. I п. 8-415 | Стоимость плит покрытия ребри- стых многоспустотных из тяжелого бетона по ГОСТ 22701.1-77 | м ² | 18,00 | 9,17 | 165 | | | |
| 34 | ССЦ т. I п. 8-431 | То же, с отверстием | м ² | 18,00 | 9,55 | 172 | | | |
| 35 | 7-209 | Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств | шт | 1,00 | 2,43 | 2 | | | |
| 36 | ССЦ т. I п. 8-236 | Стоимость ж/б стаканов СБ4А-I из бетона М200 | м ³ | 0,06 | 90,20 | 5 | | | |
| 37 | I47-I | Арматура А-I | 100 кг | 0,02 | 22,90 | 1 | | | |
| 38 | I47-8 | Арматура А-3 | 100 кг | 0,03 | 25,00 | 1 | | | |
| 39 | I47-15 | Проволочная арматура В-I | 100 кг | 0,02 | 32,10 | 1 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|-----|---|---|----|
| 40 | I47-24 | Закладные детали | 100 кг | 0,03 | 41,30 | I | | | |
| 41 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | 100 кг | 0,03 | 17,80 | I | | | |
| 42 | 7-668 | Установка мелких конструкций | шт | 6,00 | 1,40 | 8 | | | |
| 43 | ССЦ т. I п. 9-96 | Стоимость опорных подушек ОП2,5-4 по серии I.869.I-I из бетона М200 | м3 | 0,08 | 62,70 | 5 | | | |
| 44 | I47-8 | Арматура А-3 | 100 кг | 0,08 | 25,00 | 2 | | | |
| 45 | I47-24 | Закладные детали | 100 кг | 0,22 | 41,30 | 9 | | | |
| 46 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | 100 кг | 0,22 | 17,80 | 4 | | | |
| | | Итого по разделу 4 | руб | | | 393 | | | |
| | | Раздел 5. Кровля | | | | | | | |
| 47 | I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9 | Устройство обмазочной паро- изоляции из битумной мастики за один раз цена: 26,5-9,18 | 100 м2 | 0,39 | 17,32 | 7 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|-----|---|---|----|
| 48 | 12-287 12-9-4 | Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 80 мм | м3 | 3,15 | 35,20 | III | | | |
| 49 | 12-299 12-10-1 | Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм М50 | 100 м2 | 0,39 | 49,39 | 19 | | | |
| 50 | 12-297 12-9-10 | Огрунтовка оснований битумной грунтовкой | 100 м2 | 0,39 | 7,71 | 3 | | | |
| 51 | 12-176 12-2-6-2 | Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике; из рубероида РМ-350 | 100 м2 | 0,40 | 338,00 | 135 | | | |
| 52 | 12-277 12-8-1 | Устройство обрамлений на фасадах | 100 м2 | 1,10 | 9,43 | 10 | | | |
| 53 | 12-280 12-8-5 | Устройство мелких покрытий | 100 м2 | 0,05 | 192,00 | 10 | | | |
| | | Итого по разделу 5 | руб | | | 295 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|----|---|---|----|
| Раздел 6. Окна | | | | | | | | | |
| 54 | 10-84 10-14-1 | Установка оконных блоков в каменных стенах площадь проемов м2 до 5 | м2 | 4,44 | 2,99 | 13 | | | |
| 55 | 122-160 | Стоимость оконных блоков ПНД12-18,1, с масляной окраской цена: 13+1,94x0,37 | м2 | 4,44 | 13,72 | 61 | | | |
| 56 | 10-88 10-5-2 | Установка приборов оконных | шт | 2,00 | 0,24 | 1 | | | |
| 57 | III-435 | Скобяные изделия из блоков оконных высотой до 1,2 м | компл. | 2,00 | 1,72 | 3 | | | |
| 58 | 15-707 15-201-2 | Остекление оконных переплетов оконным стеклом 3 мм | 100 м2 | 0,04 | 242,00 | 11 | | | |
| 59 | 122-322 | Наличники марка I | м | 12,16 | 0,20 | 2 | | | |
| 60 | 8-178 8-18-2 | Укладка подоконных железобетонных плит гладких площадью более 0,22 м2 | 100 м2 | 0,01 | 642,00 | 6 | | | |
| | | Итого по разделу 6 | руб | | | 97 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|-------|----|---|---|----|
| Раздел 7. Двери | | | | | | | | | |
| 61 | 10-105 10-20-1 | Установка дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м ² | м ² | 2,39 | 1,63 | 4 | | | |
| 62 | 10-107 10-20-3 | Установка дверных блоков в пере- городках площадь проема до 3 м ² | м ² | 1,70 | 2,18 | 4 | | | |
| 63 | 10-140 10-26-1 | Конопатка дверных коробок пак- лей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м ² | м ² | 2,39 | 1,34 | 3 | | | |
| 64 | 122-273 | Стоимость дверных блоков ДНГ 24-10П, с масляной окраской цена: 14,8+2,11x0,37 | м ² | 2,39 | 15,58 | 37 | | | |
| 65 | 122-273 | То же, ДНГ19-9П цена: 14,8+1,88x0,37 | м ² | 1,70 | 15,50 | 26 | | | |
| 66 | III-446 | Скобяные изделия для дверей входных в здание однополъных | компл. | 1,00 | 6,73 | 7 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-------------------|------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|-----|---|---|----|
| 67 | III-448 | Скобяные изделия для дверей в перегородках однопольных | компл. | 1,00 | 2,97 | 3 | | | |
| | | Итого по разделу 7 | руб | | | 84 | | | |
| | | Раздел 8. Полы | | | | | | | |
| | | <u>Тип. 1. Керамическая плитка</u> | | | | | | | |
| 68 | II-2 II-I-2 | Уплотнение грунта щебнем | 100 м2 | 0,29 | 43,30 | 13 | | | |
| 69 | II-II II-I-II | Устройство подстилающих слоев бетонных толщ. 100 мм | м3 | 2,94 | 29,30 | 86 | | | |
| 70 | II-I35 II-20-3 | Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических | 100 м2 | 0,29 | 417,00 | 123 | | | |
| | | <u>Тип 2. Цементное покрытие</u> | | | | | | | |
| 71 | II-2 II-I-2 | Уплотнение грунта щебнем | 100 м2 | 0,05 | 43,30 | 2 | | | |
| 72 | II-II II-I-II | Устройство подстилающих слоев бетонных толщ. 100 мм | м3 | 0,45 | 29,30 | 13 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|----|-----|---|----|
| 73 | II-69 II-70 II-II-3 II-II-4 | Устройство покрытий цементных толщиной 30 мм М200 цена: 84,7+15,2 | 100 м2 | 0,05 | 114,70 | 5 | | | |
| | | Итого по разделу 8 | руб | | | | 242 | | |
| | | Раздел 9. Металлоконструкции | | | | | | | |
| 74 | 9-94 9-12-1 | Монтаж балок цена: 29,2+8,7x0,1 | т | 0,15 | 30,07 | 5 | | | |
| 75 | 12I-1905 | Стоимость балок | т | 0,15 | 245,00 | 37 | | | |
| 76 | 9-47 9-7-2 | Монтаж площадок цена: 46,8+19x0,1 | т | 0,42 | 48,70 | 20 | | | |
| 77 | 9-46 9-7-1 | Монтаж лестниц с ограждением цена: 58+13,8x0,1 | т | 0,11 | 59,38 | 7 | | | |
| 78 | 12I-1975 | Лестницы со ступенями из риф- ленной стали | т | 0,11 | 359,00 | 39 | | | |
| 79 | 12I-1979 | Площадки с настилом из рифле- ной стали | т | 0,24 | 326,00 | 78 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|-----|---|---|----|
| 80 | I2I-198I | Отраждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали | т | 0,18 | 327,00 | 59 | | | |
| 81 | 9-153 9-24-4 | Монтаж подставки под ребристые трубы | т | 0,09 | 27,10 | 2 | | | |
| 82 | I2I-2019 | Стоимость металлической подставки | т | 0,09 | 356,00 | 32 | | | |
| | | Итого по разделу 9 | руб | | | 279 | | | |
| | | Раздел 10. Наружная отделка | | | | | | | |
| 83 | I5-20I I5-5I-I | Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором | 100 м2 | 1,0I | 85,30 | 86 | | | |
| 84 | 8-57 8-7-I | Расшивка швов кладки из кирпича | 100 м2 | 0,55 | 13,10 | 7 | | | |
| 85 | I5-210 I5-52-3 | Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором откосов при ширине до 200 мм плоских | 100 м2 | 0,18 | 34,60 | 6 | | | |
| | | Итого по разделу 10 | руб | | | 99 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|----|---|---|----|
| Раздел II. Внутренняя отделка | | | | | | | | | |
| 86 | I5-276 I5-55-I4 | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой до 4 м | 100 м2 | 0,40 | 42,10 | I7 | | | |
| 87 | I5-275 I5-55-I3 | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой до 4 м | 100 м2 | 0,31 | 35,80 | II | | | |
| 88 | I5-256 I5-205-5-II | Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой до 4м | 100 м2 | 0,75 | 110,00 | 82 | | | |
| 89 | I5-66I I5-I68-4 | Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков | 100 м2 | 0,35 | 82,20 | 29 | | | |
| 90 | I5-660 I5-I68-3 | Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой до 4 м | 100 м2 | 0,75 | 76,30 | 57 | | | |
| 9I | I5-508 I5-I53-I | Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке | 100 м2 | 0,35 | 5,84 | 2 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|--------|-----|---|---|----|
| 92 | 8-194 8-22-6 | Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м | 100 м ² УИ | 0,27 | 71,10 | 19 | | | |
| 93 | 15-613 15-164-7 | Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза | 100 м ² | 0,18 | 43,50 | 8 | | | |
| | | Итого по разделу II | руб | | | 225 | | | |
| | | Раздел I2. Приточные шкафы | | | | | | | |
| 94 | 10-32 10-6-1 | Обшивка из досок | м ² | 4,44 | 2,14 | 10 | | | |
| 95 | 10-44 10-8-1 | Устройство съемных щитов | м ² | 1,98 | 1,20 | 2 | | | |
| 96 | 10-32 10-6-1 | Обшивка досками клапана | м ² | 10,29 | 2,14 | 22 | | | |
| 97 | 10-28 10-4-1 | Установка элементов каркасов из брусьев | м ³ | 0,23 | 110,00 | 25 | | | |
| 98 | 26-19 26-4-6 ССП. ч. I р.4 п.124 | Утепление минераловатными плитами цена: 8,05+1,03x23,4 | м ³ | 0,30 | 32,15 | 10 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|--------------------|----------------------------------------------------------|--------|-------|--------|----|---|---|----|
| 99 | I5-56I I5-159-I | Окраска шкафов масляной краской за два раза | 100 м2 | 0,30 | 70,10 | 2I | | | |
| 100 | I5-564 I5-159-4 | Окраска утепленного клапана масляной краской за два раза | 100 м2 | 0,0I | 80,00 | I | | | |
| 101 | 20-410 | Установка металлической сетки | I шт | I,00 | I,50 | 2 | | | |
| 102 | I30-I473 | Стоимость сетки | шт | 0,18 | 4,96 | I | | | |
| | | Итого по разделу I2 | руб | | | 94 | | | |
| | | Раздел I3. Разные работы | | | | | | | |
| 103 | 20-410 | Жалюзийные решетки площадью в свету до I м2 | шт | I,00 | I,50 | 2 | | | |
| 104 | I2I-I973 | Стоимость жалюзийных решеток ВЖ-I | т | 0,02 | 464,00 | 9 | | | |
| 105 | I5-6I4 | Масляная окраска решеток за два раза | 100 м2 | 0,002 | 60,50 | I | | | |
| 106 | I-960 I-80-2 | Устройство корита под отмостку | 100 м3 | 0,06 | 74,50 | 5 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|----|---|---|----|
| I07 | 27-173 27-174 27-43-1 27-43-2 | Устройство щебеночного основания толщ. 100 мм под отсыпку цена: 230-9,06х2 | 100 м2 | 0,25 | 211,88 | 53 | | | |
| I08 | 27-169 27-172 27-42-1 27-42-2 | Устройство покрытий из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм отсыпки цена: 156-25,3 | 100 м2 | 0,25 | 130,70 | 33 | | | |
| I09 | 8-10 8-3-1 | Устройство песчаных оснований под входную площадку | м3 | 0,19 | 10,70 | 2 | | | |
| I10 | 27-173 27-174 27-43-1 27-43-2 | Устройство щебеночного основания толщ. 100 мм под площадку цена: 230-9,06х2 | 100 м2 | 0,02 | 211,88 | 4 | | | |
| III | 27-169 27-172 27-42-1 27-42-2 | Устройство покрытий из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм площадок цена: 156-25,3 | 100 м2 | 0,02 | 130,70 | 3 | | | |

Т.п. 902.2-412.86

(VI)

3I

21345-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|---------------|------------------------------------------------------|-----|------|-------|------|---|---|----|
| II2 | 8-28 8-4_8 | Устройство глиняного замка | м3 | 1,20 | 11,80 | 14 | | | |
| | | Итого по разделу I3 | руб | | | 126 | | | |
| | | в т.ч. металлоконструкции | руб | | | 9 | | | |
| | | Итого по смете | руб | | | 4377 | | | |
| | | в т.ч. общестроительные работы | руб | | | 4089 | | | |
| | | в т.ч. металлоконструкции | руб | | | 288 | | | |
| | | Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5% | руб | | | 670 | | | |
| | | То же, на металлоконструкции - 8,6% | руб | | | 25 | | | |
| | | Итого | руб | | | 5072 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | 406 | | | |
| | | Всего по смете | руб | | | 5478 | | | |

С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной
смете № I-I

| № пп | Наименование кон- структивных элемен- тов и видов работ по разделам сметы | Един. изм. | Кол- во един. изм. | Сметная стоимость, руб. | | | | | Нормативная условно-чис- тая продукция | | | Удельный вес стои- мости констр. эл-та или вида работ в % к общей стоимо- сти ра- бот по мету стоим. ед. изм. | | |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-------|-------------|----------------------------------------------|----------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| | | | | пря- мые за- тра- ты | накладные расходы % сумма | Плано- вые накоп- ления | Всего | В том числе | | осн. зар- пла- та | эксцл. маши- н | | в на- лад- рас- хо- дах | в пла- но- вых на- коп- ле- ниях |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I. Общестроительные работы | | | | | | | | | | | | | | |
| А. Подземная часть | | | | | | | | | | | | | | |
| I. Смета № I-I раз- дел I | Земляные работы | м3 | 138 | 171 | 16,5 | 28 | 16 | 215 | | | | | | 3,93 1,56 |
| 2. -"- | фундаменты | м3 | 3,35 | 710 | 16,5 | 116 | 66 | 892 | | | | | | 16,28 266,27 |
| | Итого по подземной части | руб | | 881 | | 144 | 82 | 1107 | | | | | | 20,21 |

Т.П 902-2-41286 (VI)

33

21345-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------------------|--------------------|----|-------|------|------|-----|-----|------|----|----|----|----|----|-----------------------|
| Б. Надземная часть | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Стены | м3 | 41,43 | 1562 | 16,5 | 256 | 145 | 1963 | | | | | | <u>35,83</u> 47,38 |
| 4 | Покрытие | м2 | 36 | 393 | 16,5 | 65 | 37 | 495 | | | | | | <u>9,04</u> 13,75 |
| 5 | Кровля | м2 | 40 | 295 | 16,5 | 48 | 27 | 370 | | | | | | <u>6,75</u> 9,25 |
| 6 | Окна | м2 | 4,44 | 97 | 16,5 | 16 | 9 | 122 | | | | | | <u>2,24</u> 27,48 |
| 7 | Двери | м2 | 4,09 | 84 | 16,5 | 14 | 8 | 106 | | | | | | <u>1,93</u> 25,92 |
| 8 | Полы | м2 | 34 | 242 | 16,5 | 40 | 23 | 305 | | | | | | <u>5,57</u> 8,97 |
| 9 | Металлоконструкция | т | 0,77 | 279 | 8,6 | 24 | 24 | 327 | | | | | | <u>5,97</u> 424,67 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------------------------------|-----|-----|------------|------|-----------|-----------|-------------|----|----|----|----|----|---------------------|
| 10 | Наружная отделка | м2 | 101 | 99 | 16,5 | 16 | 9 | 124 | | | | | | <u>2,26</u> 1,23 |
| 11 | Внутренняя отделка | м2 | 110 | 225 | 16,5 | 37 | 21 | 283 | | | | | | <u>5,17</u> 2,57 |
| 12 | Приточные шкафы | руб | - | 94 | 16,5 | 15 | 9 | 118 | | | | | | <u>2,15</u> - |
| 13 | Разные работы (в т.ч. металло- конструкции) | руб | - | 126 (9) | - | 20 (1) | 12 (1) | 158 (11) | | | | | | <u>2,88</u> - |
| | Итого по надземной части | | | 3496 | | 551 | 324 | 4371 | | | | | | 79,79 |
| | Итого по общестроительным работам | | | 4377 | | 695 | 406 | 5478 | | | | | | 100% |

Главный инженер проекта
 Зам. начальника отдела смет и ПОС
 Исходные данные: составил инженер
 проверил рук. группы
 Перфорация: подготовил инженер
 проверил рук. группы

Н.Бондаренко
 Н. Бондаренко
Т.Калинина
 Т. Калинина
Н.Малютина
 Н. Малютина
Т.Шкирева
 Т. Шкирева
Р.Борзакова
 Р. Борзакова
Л.Шошина
 Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах
производительностью 100, 200 м³/сутки"
На специально-строительные работы

Сметная стоимость 0,98 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 9,75/4,87 руб.
2. I м² общей площади
зданий 21,91 руб.
3. I м³ объема здания 5,53 руб.

Основание: КМЗ

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | № пре- скура- нов,УСН, расценок (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Коли- чест- во | Стоим. един., руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|----------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|
| | | | | | | Всего | норм. условно- чистая продук- ция прямые затраты | в том числе: | экспл. в т.ч. з/пл. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 6-I 6-I-I | Подбетонка из бетона М50 под приямком | м ³ | 0,50 | 27,40 | 14 | | | |
| 2 | II-II II-I-II | Днище приямка из бетона М100 | м ³ | 0,03 | 29,3С | 1 | | | |
| 3 | 6-90 6-II-I | То же, стен | м ³ | 0,70 | 32,20 | 23 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|----|---|---|----|
| 4 | 6-226 6-26-4 | Устройство ж/б приемка 2 на бето- на М100 цена: 47-(32,1+26,3)х1,015 | м3 | 2,31 | 41,11 | 95 | | | |
| 5 | 124-18 | Арматура класса А3 | т | 0,004 | 283,00 | 1 | | | |
| 6 | 6-84 6-9-8 | Установка закладных деталей весом до 20 кг | т | 0,02 | 355,00 | 7 | | | |
| 7 | 147-29 | Металлизация закладных деталей | т | 0,02 | 178,00 | 4 | - | | |
| 8 | 9-48 9-7-3 | Щиты металлические над прием- ками | т | 0,05 | 35,50 | 2 | | | |
| 9 | 121-1979 | Стоимость щитов | т | 0,05 | 326,00 | 16 | | | |
| 10 | 6-84 6-1-13 | Уголок в стене МС1 с металлиза- цией цена: 355+178 | т | 0,02 | 533,00 | 11 | | | |
| 11 | 6-13 6-1-13 | Заделка бетоном М200 уголка МС1 цена: 34,4+(27,4-25,8)х1,02 | м3 | 0,03 | 36,03 | 1 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|--------|-----|---|---|----|
| 12 | 6-30 6-3-1 | Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5 м ³ | м ³ | 0,45 | 35,70 | 16 | | | |
| 13 | 6-31 6-3-2 | Устройство фундаментов под оборудование бетонных объемом до 25м ³ из бетона М100 Ф0М2 под каркасно-засыпные фильтры | м ³ | 17,31 | 33,00 | 571 | | | |
| 14 | 6-86 6-9-10 | Армирование подстилающих слоев и набетонок | т | 0,04 | 15,30 | I | | | |
| 15 | 124-1 | Арматура класса А1 | т | 0,04 | 270,00 | II | | | |
| 16 | 41-30 41-4-7 | Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя | 100 м ² | 0,09 | 54,30 | 5 | | | |
| | | Итого по смете | руб | | | 778 | | | |
| | | в т.ч. металлоконструкции | руб | | | 18 | | | |
| | | В том числе общестроительные работы | руб | | | 760 | | | |
| | | в т.ч. металлоконструкции | руб | | | 18 | | | |

г.п. 902-2-412.86 (У1)

38

21345-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|------------------------------------------------------|-----|---|---|-----|---|---|----|
| | | Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5% | руб | | | 125 | | | |
| | | То же, на металлоконструкции - 8,6% | руб | | | 1 | | | |
| | | Итого | руб | | | 904 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | 71 | | | |
| | | Всего по смете | руб | | | 975 | | | |

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Н.Бондаренко
Т.Калинина

Н.Бондаренко
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы

Н.Малыгина
Т.Шкирева

Н.Малыгина
Т.Шкирева

Перфорация ст. инженер
проверил рук. группы

В.Лубанова
Л.Шошина

В.Лубанова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах
производительностью 100,200 м³/сутки"
На отопление насосной станции

Сметная стоимость 0,21 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.Показатели по смете
Стоимость на:1. Расчетную единицу
производительности 2,05/1,03 руб.2. I м² общей площади
зданий 0,6 руб.3. I м³ объема здания I,16 руб.

Основание: спецификация ОВ С0

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | № преи- скуран- тов, УСН, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. измере- ния | Коли- чест- во | Стоим. едн., руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|--------------|----|
| | | | | | | Всего | норм. условно- чистая продук- ция затраты | в том числе: | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Раздел I. Сантехнические работы | | | | | | | | | |
| I | I8-I09 I8-5-I | Установка радиаторов отопитель- ных чугунных тип, М-140АО | экм | I5,1 | 7,66 | I16 | | | |
| 2 | I8-I98 I8-II-6 | Установка воздухоотборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 273 мм | шт | I | | I5,2 | I5 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|-----|---|---|----|
| 3 | I30-92 | Вентили проходные муфтовые I5кчI8л для воды и пара давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 20 | шт | I | I,43 | I | | | |
| 4 | I30-I035 | Краны регулирующие двойной регулировк. пробковые КРДП латунные, диаметром в мм: 20 | шт | I | I,5 | 2 | | | |
| 5 | I30-I034 | То же, диаметром в мм: I5 | шт | I | I,34 | I | | | |
| 6 | I6-36 I6-7-I | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм | м | 20 | 0,9I | I8 | | | |
| 7 | I6-38 I6-7-I | То же, диаметром 32 мм | м | 3,5 | I, I4 | 3 | | | |
| 8 | I6-35 I6-7-I | То же, диаметром I5 мм | м | 3 | 0,86 | 3 | | | |
| 9 | I6-2I9 I6-22 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, диаметром до 50 мм | I00 м | 0,27 | 3,94 | I | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб | | | I60 | | | |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фальтрах
производительностью 100,200 м³/сутки"
На вентиляцию насосной станции

Сметная стоимость 0,5 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тысруб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 4,97/2,49 руб.
2. 1 м² общей площади
зданий 14,66 руб.
3. 1 м³ объема здания 2,82 руб.

Основание: спецификация ОССО

Составлена в ценах 1984 г.

| № | № преи- ни скуря- тов,УСН, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во | Стоим. един., руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|---|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|------|--------------------------|--------------------------|-------------------|--------------|-----------------|
| | | | | | | Всего | норм. услоенс- | в том числе: | |
| | | | | | | чистая продук- ция | з/пл. | экоп. | машин в т.ч. |
| | | | | | | прямо | з/пл. | затраты | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Раздел I. Сантехнические работы

| | | | | | | | | | |
|---|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|------|----|--|--|--|
| I | 20-704 20-20-I | Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-П4-70, Н 2, 5А с электродвигате- лем 4AA56A4 | шт | I | 59,6 | 60 | | | |
|---|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|------|----|--|--|--|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|----|---|---|----|
| 2 | 130-515 | Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали | м2 | 0,39 | 11,2 | 4 | | | |
| 3 | 20-407 20-7-1 | Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 150 размером, мм: 100x200 | I шт | 5 | 1,48 | 7 | | | |
| 4 | 20-486 20-11-1 | Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 200 | шт | I | 3,45 | 3 | | | |
| 5 | 20-579 20-13-1 | Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-1-211 диаметром патрубка 200 мм | шт | I | 16,2 | 16 | | | |
| 6 | 20-2 20-1-1 | Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 200 | м2 | 2,51 | 5,35 | 13 | | | |
| 7 | 18-14 К-1,15 | Воздуховоды асбестоцементные перим. до 1000 мм | м2 | 112 | 0,46 | 52 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|-----|---|---|----|
| 8 | 604-804 | Стоимость воздуховодов асбестоцементных разм. 200x200 | м | 118,72 | 1,92 | 228 | | | |
| 9 | 18-130 18-5-4 | Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 70 мм | м | 6 | 2,87 | 17 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб | | | 400 | | | |
| | | Пуск и регулировка - 5% | руб | | | 3 | | | |
| | | Накладные расходы - 13,3% | руб | | | 53 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | 36 | | | |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб | | | 492 | | | |
| | | Раздел 2. Строительные работы | | | | | | | |
| 10 | 15-614 15-164-8 | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза | 100 м2 | 0,06 | 60,5 | 4 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 4 | | | |
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб | | | 1 | | | |

Т.п. 902-2-4/2.86

(У1)

45

21345-06

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

Всего, стоимость общестроительных работ

руб

5

Всего по смете

руб

497

Главный инженер проекта

Н.Бондаренко

Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Т.Калинина

Т.Калинина

Исходные данные:

составил техник

С.Проходцева

С.Проходцева

проверил рук. группы

Г.Лучина

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер

В.Губанова

В.Губанова

проверил рук. группы

Л.Шошина

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах
производительностью 100, 200 м³/сутки"
На водопровод насосной станции

Сметная стоимость 0,04 тыс. руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу
производительности 0,41/0,21 руб.
2. I м² общей площади
зданий 1,21 руб.
3. I м³ объема здания 0,23 руб.

Основание: спецификация ВКСО

Составлена в ценах 1984 г.

| № | № преи- ш скура- тов, УСН, расценок, (Ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Коли- чест- во | Стоим. един., руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|---|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| | | | | | | Всего | норм. условно- чистая продук. прямые затраты | осн. в/пл. | экспл. машин в т.ч. в/пл. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Раздел I. Сантехнические
работы

| | | | | | | | | | |
|---|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------|----|--|--|--|
| I | 16-2 16-1-2 | Прокладка трубопроводов из чу- гунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром, 65 мм | м | 5 | 3,29 | 16 | | | |
|---|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------|----|--|--|--|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|----|---|---|----|
| 2 | I6-46 I6-7-4 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диаметр 50 мм | м | I | 2,21 | 2 | | | |
| 3 | I6-43 I6-7-3 | То же, диаметром 25 мм | м | I | 1,36 | I | | | |
| 4 | I6-41 I6-7-3 | То же, диаметром 15 мм | м | I | 1,20 | I | | | |
| 5 | I6-219 I6-22 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем водопровода, диаметром до 50 мм | 100 м | 0,08 | 3,94 | I | | | |
| 6 | I30-85 | Вентили проходные муфтовые И5ч8р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 | шт | I | 1,25 | I | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб | | | 22 | | | |
| | | Накладные расходы - 13,3% | руб | | | 2 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | I | | | |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб | | | 25 | | | |

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

Раздел 2. Строительные работы

| | | | | | | | | | |
|---|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-------|---|----|--|---------------|
| 7 | I-960 I-80-2 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы | 100 м3 | 0,11 | 74,50 | 8 | | | |
| 8 | I-968 I-81-2 | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы | 100 м3 | 0,11 | 46,00 | 5 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | | 13 | | |
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб | | | | 2 | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | | 1 | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | | 16 | | |
| | | Всего по смете | руб | | | | 41 | | |
| | | Главный инженер проекта | | <i>Мор</i> | | | | | Н. Бондаренко |
| | | Зам. начальника отдела смет и ПОС | | <i>Собор</i> | | | | | Т. Калининна |
| | | Исходные данные: | | | | | | | |
| | | составил инженер | | <i>Медвед</i> | | | | | Л. Медведова |
| | | проверил рук. группы | | <i>Лу</i> | | | | | Г. Лучина |
| | | Перфорация: | | | | | | | |
| | | подготовил ст. инженер | | <i>Губан</i> | | | | | Г. Губанова |
| | | проверил рук. группы | | <i>Шош</i> | | | | | Л. Шошина |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах
производительностью 100, 200 м³/сутки"
На канализацию насосной станции

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция -- тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 0,52/0,26 руб.2. I м² общей площади
зданий 1,53 руб.3. I м³ объема здания 0,29 руб.

Основание: Спецификация ВКСО

Составлена в ценах 1984 г.

| № | № пре- ш | скруантов, УСН, расце- нок (цен- ника) и др. | Наименование работ и затрат | Еднн. изм. | Коли- чест- во | Стоим. еднн., руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|---|-------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | | | | Всего | норм. условно- чистая продук- ция прямые затраты | в том числе: осн. з/пл. | экспл. маши в т.ч. з/пл. |
| I | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Раздел I. Сантехнические работы

I I7-23
I7-I-5

Установка умывальников фаянсовых,
фарфоровых и полуфарфоровых со
смесителем с нижней камерой сме-
шивания прямоугольных со спинкой,
размером в мм: 600x450x150

компл. I 19 19

г.п. 902-2-412-86 (У1)

51
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-7

21345-06

К типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах
производительностью 100,200 м³/сутки"
На теплоснабжение установки систем насосной станции

Сметная стоимость 0,33 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности - 3,33/1,67 руб.
2. 1 м² общей площади
зданий - 9,82 руб.
3. 1 м³ объема здания - 1,89 руб.

Основание: Спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 Фг.

| № п/п | № преис- курентов, УСН, расце- нок, (цен- ника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Коли- чест- во | Стоим. един., руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|----------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| | | | | | | Всего | Норм. условно- чистая продук. прямые затраты | В том числе: осн. з/пл. | экспл. машин в т.ч. з/пл. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Раздел I. Сантехнические работы

| | | | | | | | | | |
|---|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|------|----|--|--|--|
| I | 18-179 18-10-1 | Установка гребенок паро- и водо- распределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса 108 мм | шт | 2 | 28,4 | 57 | | | |
|---|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|------|----|--|--|--|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------|----|---|---|----|
| 2 | I6-66 I6-8-I | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм | м | 7 | 1,78 | 12 | | | |
| 3 | I30-I564 | Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения наружный диаметр в мм-57, толщина стенки в мм - 3,5 | м | 7 | 1,29 | 9 | | | |
| 4 | I30-2338 | Стоимость труб электросварных Д=25х2 | м | 7 | 0,4 | 3 | | | |
| 5 | I8-I84 I8-II-I | Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм | шт | 2 | 20,6 | 4I | | | |
| 6 | I8-227 I8-I5-3 | Установка манометров с трехходовым краном и трубкой- сифоном | компл. | 2 | 4,43 | 9 | | | |
| 7 | I30-I039 | Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные I10I80к, для жидких сред, давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм | шт | 5 | I,07 | 5 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------|----|---|---|----|
| 8 | 18-228 18-15-4 | Установка термометров в оправе прямых или угловых | компл. | 5 | 2,41 | 12 | | | |
| 9 | 130-91 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 | шт | 2 | 1,2 | 2 | | | |
| 10 | 16-35 16-7-1 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отощления, диаметром 15 мм | м | 31 | 0,86 | 27 | | | |
| 11 | 16-134 16-12-1 | Установка вентилях, диаметром до 25 мм | шт | 6 | 1,68 | 10 | | | |
| 12 | 2307- -10378 | Вентиль проходной фланцевый 15кч19п2 Ду 25, Ру16 | шт | 4 | 2,86 | 11 | | | |
| 13 | 2307- -10495 | Вентиль проходной фланцевый 15с27нж1, Ду 25, Ру 64 | шт | 2 | 14,85 | 30 | | | |
| 14 | 130-1790 | Фланцы стальные плоские приварен- ные из стали Вст3сп2, Вст3сп3 дав- лением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25 | шт | 12 | 0,73 | 9 | | | |

г.п 902-2-412.86 (У1)

54

21345-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|------|---|-----|---|----|
| I5 | 16-219 16-22 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм | 100 м | 0,38 | 3,94 | I | | | |
| I6 | 20-696 20-18-I | Крепление трубопроводов | 100 кг | 0,03 | 35,9 | I | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб | | | | 221 | | |
| | | Накладные расходы - 13,3% | руб | | | | 30 | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | | 19 | | |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб | | | | 270 | | |
| | | Раздел 2. Строительные работы | | | | | | | |
| I7 | 15-614 15-164-8 | Масляная окраска беллами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза | 100 м ² | 0,04 | 60,5 | 2 | | | |
| I8 | 26-16 26-4-3 | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными | м ³ | 0,2 | 20,4 | 4 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|----|---|---|----|
| 19 | II4-98 | Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-125 | м3 | 0,2 | 20,2 | 4 | | | |
| 20 | 26-81 26-15-2 | Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов | 100 м2 | 0,07 | 207 | 16 | | | |
| 21 | II4-193 | Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-145-80 РСТ-Б-В | 1000м2 | 0,01 | 1870 | 14 | | | |
| 22 | 26-49 26-10-4 | Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах | м2 | 7,50 | 1,34 | 10 | | | |
| 23 | 26-46 26-10-1 | Изготовление и приварка штырей или крючков из крепления тепловой изоляции | 100 м2 | 0,07 | 17,30 | 1 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 51 | | | |
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб | | | 9 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | 3 | | | |

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

Всего, стоимость общестроительных работ

руб

63

Всего по смете

руб

333

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил техник

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст. инженер

проверил рук. группы

Н.Бондаренко
Н.Бондаренко

Т.Калинина
Т.Калинина

С.Проходцева
С.Проходцева

Г.Лучина
Г.Лучина

В.Губанова
В.Губанова

Л.Шошина
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах
производительностью 100, 200 м³/сутки"
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубо-
проводов

Сметная стоимость 2,93 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 1,29 тыс.руб.
монтаж 1,57 тыс.руб.
строительн. работ 0,07 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 29,29/14,65 руб.
2. 1 м² общей площади здания 2,04 руб.
3. 1 м³ объема здания

Основание: обоснование: черт. ТХ.С0

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | № преи- скуран- тов, УСН, расценок, (пенника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Коли- чест- во | Стоим. един., руб. | Общая стоимость, руб. | | | | |
|----------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------|--------------|----|--|
| | | | | | | Всего | норм. | в том числе: | | |
| | | | | | | условно- | осн. | экспл. | | |
| | | | | | | чистая | з/пл. | в т.ч. | | |
| | | | | | | продук- | маши | в т.ч. | | |
| | | | | | | пряные | з/пл. | з/пл. | | |
| | | | | | | затраты | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |

Раздел I. Оборудование и монтаж

| | | | | | | | | | | |
|---|-----------|-------------|----|---|-----|-----|---|---|---|---|
| I | 230I-6067 | Насос-НСЦ-3 | шт | 2 | 185 | 370 | — | — | — | — |
|---|-----------|-------------|----|---|-----|-----|---|---|---|---|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-------|-----|----------|----|----------------|
| 2 | 230I-6068 I50I-1413 I50I-1155 | Насос НЦ-I с эл.двигателем АО2-42-2 | шт | 2 | 22I | 442 | == | - | == |
| 3 | 230I-1228 I50I-3043 I50I-1399 | Насос БКС-I/16A с эл.двигателем 4АХВQB4 | шт | I | 307 | 307 | == | - | == |
| 4 | 7-28I-I | Монтаж насосов | шт | 5 | 20,22 | 10I | == 66 | 53 | <u>I3</u> 6 |
| 5 | 8-48I-19 | Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,1 т | шт | 5 | I,38 | 7 | == 5 | 5 | == - |
| 6 | I906-I6002 | Таль ручная червячная передвижная г/п I,0 | шт | I | 4I | 4I | == | - | == |
| 7 | I906-I6006 | Доплата за каждый м подъема г/п I,0 | шт | 2 | 4,85 | 10 | == | - | == |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---------|-----------------------------------|-----|------|-------|------|----------------|----|----------------|
| 8 | 3-У-6II | Монтаж тали | т | 0,05 | 47,27 | 2 | <u>—</u> I | I | <u>—</u> — |
| | | Всего по разделу I | руб | | | 1458 | <u>—</u> 72 | 59 | <u>13</u> 6 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 1170 | | | |
| | | запасные части - 2% | руб | | | 23 | | | |
| | | тара и упаковка - 2% | руб | | | 24 | | | |
| | | транспортные расходы - 4% | руб | | | 48 | | | |
| | | заготов.-складские расходы - 1,2% | руб | | | 16 | | | |
| | | комплектация - 0,7% | руб | | | 8 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 1289 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 110 | | | |
| | | материалы | руб | | | 32 | | | |
| | | эксплуатация машин | руб | | | 7 | | | |
| | | заработная плата машинистов | руб | | | 6 | | | |
| | | основная заработная плата | руб | | | 59 | | | |
| | | всего заработная плата | руб | | | 65 | | | |
| | | ресурсы на опробование | руб | | | 5 | | | |

Тп 902-2-412 86

(VI)

60

21345-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--------|----|---------------|---|---------------|
| | | Накладные расходы - 80% | руб | | | | 47 | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | | 12 | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | | 169 | | |
| | | Раздел 2. Трубопроводы и арматура | | | | | | | |
| | | Монтажные работы | | | | | | | |
| | | M5 | | | | | | | |
| 9 | I2-I023-2 | Заслонки стальные, диаметр, мм: 100 | шт | 2 | 5 | 10 | $\frac{-}{7}$ | 7 | $\frac{-}{-}$ |
| 10 | I2-2-8 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками, диаметр 114-159 мм | т | 0,05 | 87,29 | 4 | $\frac{-}{3}$ | 3 | $\frac{-}{-}$ |
| 11 | I2-802-5 | Задвижки 30ч6бр diam. 100 мм | шт | 2 | 7,52 | 15 | $\frac{-}{8}$ | 7 | $\frac{1}{-}$ |
| | | M 7 | | | | | | | |
| 12 | I2-2-7 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками, диаметр 76 мм | т | 0,01 | 107,89 | 1 | $\frac{-}{1}$ | 1 | $\frac{-}{-}$ |

ТН 902-2-412 86 (VI)

6I

21345-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|----|-------------------|----|---------------|
| I3 | I2-2-8 | То же, диаметр II4-159 мм | т | 0,16 | 87,29 | I4 | <u> </u> I3 | II | <u>2</u> I |
| I4 | I2-802-5 | Задвижки 30ч6р диам.100 мм | шт | 4 | 7,52 | 30 | <u> </u> I5 | I4 | <u>I</u> - |
| I5 | I2-803-4 | Клапаны чугунные обратные, мм: 100 | шт | 2 | 3,71 | 7 | <u> </u> 7 | 6 | <u>I</u> - |
| M8 | | | | | | | | | |
| I6 | I2-2-8 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками, диаметр II4-159 мм | т | 0,35 | 87,29 | 3I | <u> </u> 29 | 24 | <u>5</u> 3 |
| I7 | I2-2-9 | То же, диаметр 219-325 мм | т | 0,09 | 56,44 | 5 | <u> </u> 5 | 4 | <u>I</u> I |
| I8 | I2-802-7 | Задвижки чугунные диаметр мм: 150 | шт | 4 | 9,42 | 38 | <u> </u> 2I | I9 | <u>2</u> - |

г.п. 902-2-41286

(У1)

62

21345-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|----|----------------|----|---------------|
| 19 | I2-803-5 | Клапаны чугунные обратные, диаметр мм: 150 | шт | 2 | 5,22 | 10 | $\frac{-}{10}$ | 9 | $\frac{1}{-}$ |
| | | М9 | | | | | | | |
| 20 | I2-2-8 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками, диаметр 114-159 мм | т | 0,21 | 87,29 | 18 | $\frac{-}{17}$ | 14 | $\frac{3}{2}$ |
| 21 | I2-802-7 | Задвижки чугунные, диаметр мм: 150 | шт | 2 | 9,42 | 19 | $\frac{-}{11}$ | 10 | $\frac{1}{-}$ |
| | | М10 | | | | | | | |
| 22 | I2-2-6 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками, диаметр 57 мм | т | 0,03 | 137,55 | 4 | $\frac{-}{4}$ | 4 | $\frac{-}{-}$ |
| 23 | I2-802-3 | Задвижки чугунные, диаметр мм: 50 | шт | 2 | 2,08 | 4 | $\frac{-}{3}$ | 3 | $\frac{-}{-}$ |

г.п. 902-2-442 86

(VI)

63

21345-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------------------|-------------------------------------------------|----|------|--------|-----|------------------|---|------------------|
| 24 | I2-803-2 | Клапаны чугунные обратные, диаметр, мм: 50 | шт | 1 | 2,06 | 2 | <u> </u> 2 | 2 | <u> </u> - |
| | | Стоимость материалов, не учтенных в ценниках | | | | | | | |
| 25 | I59-3358 I59-3359 | Узлы трубопроводов, д. 219x3 мм | т | 0,09 | 419,98 | 38 | <u> </u> - | - | <u> </u> - |
| 26 | I59-3348 I59-3349 | То же, д. 159x3 мм | т | 0,54 | 449,83 | 243 | <u> </u> - | - | <u> </u> - |
| 27 | I59-3333 I59-3334 | То же, д. 108x2 мм | т | 0,22 | 547,89 | 121 | <u> </u> - | - | <u> </u> - |
| 28 | I59-3331 I59-3322 | То же, д. 76x2 мм | т | 0,01 | 598,71 | 6 | <u> </u> - | - | <u> </u> - |
| 29 | I59-3317 | То же, д. 57x3 мм | т | 0,03 | 667,92 | 20 | <u> </u> - | - | <u> </u> - |
| 30 | I30-645 | Задвижки МПА 30чббр, диаметром в мм: 50 | шт | 2 | 13,9 | 28 | <u> </u> - | - | <u> </u> - |

Т.П 902-2-412 86 (VI)

64

21345-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------------------|------------------------------------------|-----|---|-------|------|----|---|----|
| 31 | I30-647 | То же, диаметром в мм: 100 | шт | 6 | 22,9 | 137 | == | - | == |
| 32 | I30-649 | То же, диаметром в мм: 150 | шт | 6 | 38 | 228 | == | - | == |
| 33 | 2307-10823 | Клапан обратный I9ч2I6р Ду 50; Ру 16 | шт | 1 | 11,64 | 12 | == | - | == |
| 34 | 2307-10825 | Клапан обратный I9ч2I6р | шт | 2 | 15,37 | 31 | == | - | == |
| 35 | 2307-10826 | Клапан обратный I9ч2I6р Ду 150; Ру 16 | шт | 4 | 20,09 | 80 | == | - | == |
| 36 | I704-50832 доп. I | Заслонки поворотнo-регулирующие д. 100 | шт | 2 | 16,47 | 33 | == | - | == |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 1189 | | | |
| | | Материалы | руб | | | 56 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | 11 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | 7 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|----|---|----|
| | | Основная заработная плата | руб | | | 138 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | 145 | | | |
| | | Стоимость материалов и конст- рукций | руб | | | 977 | | | |
| | | Накладные расходы - 80% | руб | | | 110 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | 103 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 1402 | | | |
| | | Раздел 3. Строительные работы | | | | | | | |
| 37 | I3-263 I3-33-7 | Очистка щетками | м2 | 20,43 | 0,59 | | I2 | | |
| 38 | I3-II6 I3-I5-I | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-010 | 100м2 | 0,05 | 10,3 | | I | | |
| 39 | I3-I33 I3-I6-6 | Нанесение на оштукатуренные по- верхности краски БТ-177 | 100м2 | 0,05 | 6,94 | | I | | |
| 40 | I5-6I3 I5-I64-7 | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза | 100м2 | 0,09 | 43,5 | | 4 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|----|---|---|----|
| 41 | 26-46 26-10-1 | Изготовление и приварка штырей или крючков для крепления тепловой изоляции | 100 м2 | 0,04 | 17,3 | I | | | |
| 42 | 26-16 26-4-3 | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными | м3 | 0,18 | 20,4 | 4 | | | |
| 43 | II4-147 | Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 100 | м3 | 0,19 | 16,1 | 3 | | | |
| 44 | 26-69 26-13-5 | Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике | 100 м2 | 0,04 | 81,1 | 4 | | | |
| 45 | III-377 | Рубероид гидроизоляционный с минеральной посыпкой С-PM | м2 | 5 | 0,46 | 2 | | | |
| 46 | 26-62 26-II-6 | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия | 100 м2 | 0,05 | 80,1 | 4 | | | |
| 47 | II4-296- 1969 г. K=1,2 | Сталь тонколистовая кровельная толщ. 0,8 мм | м2 | 5,45 | 3,08 | I7 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------------|------------------------------------------------------------------|--------|------|------|---|------|---|----|
| 48 | 26-76 26-14-2 | Окраска изолированных поверхностей масляным составом за два раза | 100 м2 | 0,05 | 66,3 | 3 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | | 56 | | |
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб | | | | 10 | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | | 3 | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | | 69 | | |
| | | Всего по смете | руб | | | | 2929 | | |

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер
проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст. инженер
проверил рук. группы

Н. Бондаренко
Т. Калинина

Н. Бондаренко
Т. Калинина

Т. Бурлова
Г. Лучина

Т. Бурлова
Г. Лучина

В. Губанова
Л. Помина

В. Губанова
Л. Помина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах
производительностью 100, 200 м³/сутки"
На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 2,65 тыс. руб.
в т.ч.
оборудование 1,72 тыс. руб.
монтаж 0,13 тыс. руб.
строит. работы 0,8 тыс. руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс. руб.
Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 26,49/13,25 руб.
2. I м² общей площади
зданий 23,66 руб.
3. I м³ объема здания 4,55 руб.

Основание: спецификация: ТХ.С0

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | № пре- скура- тов, УСН, расценок (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Коли- чество | Стоим. един., руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|
| | | | | | | всего | норм. условно- чистая продукция | в том осн. з/пл. | числе: экспл. маши в т.ч. з/пл. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I | 23032-200 ИИ | Оборудование и монтаж Каркасно-заспной фильтр д. 1500 мм | шт | 2 | 748 | 1496 | == | - | == |

Т.П 902-2-412.86 (УИ)

69

21345-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|----------------------|-----------------------------------------|------|------|------|------|------------|----|----------------|
| 2 | И8-И-4 | Монтаж | шт | 2 | 28,1 | 56 | <u>43</u> | 32 | <u>II</u> 5 |
| 3 | ССЦ т. I стр. 123 | Стоимость песка, затаренного в мешки | м3 | 2,4 | 28,9 | 69 | <u>---</u> | - | <u>---</u> |
| 4 | 2415 стр. 96 | Перфорация | м2 | 49,3 | 0,55 | 27 | <u>---</u> | - | <u>---</u> |
| 5 | 518-456 | Пластина I тмкш | кг | 3,52 | 0,84 | 3 | <u>---</u> | - | <u>---</u> |
| 6 | 1510-III | Канат 3, I-Г-В-Н-1568 | 10 м | 1,50 | 2,72 | 4 | <u>---</u> | - | <u>---</u> |
| | | Всего по разделу I | руб | | | 1847 | <u>43</u> | 32 | <u>II</u> 5 |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 1565 | | | |
| | | запасные части - 2% | руб | | | 30 | | | |
| | | тара и упаковка - 2% | руб | | | 31 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|-----|---|---|----|
| 9 | То же 4-2 | То же 2-1 мм | м3 | 0,5 | 10,90 | 5 | | | |
| 10 | То же 4-2 | То же 5-2 мм | м3 | 0,5 | 10,9 | 5 | | | |
| 11 | То же 4-3 | То же 10-5 мм | м3 | 0,5 | 10,2 | 5 | | | |
| 12 | То же 4-4 | То же 20-10 мм | м3 | 0,5 | 9,99 | 5 | | | |
| 13 | То же 4-6 | То же 40-20 мм | м3 | 0,5 | 9,63 | 5 | | | |
| 14 | 6-259 6-31-1 | Загрузка фильтров песком | м3 | 2,4 | 1,36 | 3 | | | |
| 15 | 13-260 13-33-04 | Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования | м2 | 49,3 | 3,06 | 151 | | | |
| 16 | 13-265 13-33-9 | Обеспыливание | м2 | 49,3 | 0,07 | 3 | | | |
| 17 | 13-270 13-34-5 | Обезжиривание аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм Уайт-спиритом | 100 м2 | 0,49 | 10,2 | 5 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|--------------------|----------------------------------------|-----|-----|------|---|------|---|----|
| | | транспортные расходы - 4% | руб | | | | 65 | | |
| | | заготов.-складские расходы - - 1,2% | руб | | | | 20 | | |
| | | комплектация - 0,7% | руб | | | | 11 | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | | 1722 | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | | 90 | | |
| | | материалы | руб | | | | 14 | | |
| | | эксплуатация машин | руб | | | | 6 | | |
| | | заработная плата машинистов | руб | | | | 5 | | |
| | | основная заработная плата | руб | | | | 32 | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | | 37 | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | | 34 | | |
| | | Накладные расходы - 80% | руб | | | | 26 | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | | 9 | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | | 125 | | |
| | | Раздел 2. Строительные работы | | | | | | | |
| 7 | 6-260 6-3I-2 | Загрузка фильтров гравием | м3 | 9,5 | 1,37 | | 13 | | |
| 8 | ССН т. I п. 4-7 | Гравий 40-60 мм | м3 | 7 | 8,92 | | 62 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|------|----|---|---|----|
| 18 | 13-116 13-15-1 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-010 | 100м ² | 0,2 | 10,3 | 2 | | | |
| 19 | 13-155 13-18-8 | Окраска поверхностей эмалью ХС-710 | 100м ² | 0,2 | 16,2 | 3 | | | |
| 20 | 13-116 13-15-1 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-010 | 100м ² | 0,29 | 10,3 | 3 | | | |
| 21 | 13-155 13-18-8 | Окраска поверхностей эмалью ХС-710 | 100м ² | 0,29 | 16,2 | 5 | | | |
| 22 | 13-165 13-18-18 | Окраска поверхностей лаками ХС-76 за 2 раза | 100м ² | 0,29 | 14,4 | 4 | | | |
| 23 | 26-46 26-10-1 | Изготовление и приварка стырей или крышек для крепления тепловой изоляции | 100м ² | 0,47 | 17,3 | 8 | | | |
| 24 | 26-19 26-4-6 | Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными | м ³ | 3,20 | 8,05 | 26 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|-----|---|---|----|
| 25 | II4-I24 | Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-81 М-I25 | м3 | 3,30 | 23,40 | 77 | | | |
| 26 | 26-50 26-10-5 | Устройство каркаса изоляции из сетки на плоских и криволинейных поверхностях | м2 | 47,10 | 1,30 | 61 | | | |
| 27 | 26-64 26-II-8 | Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с подготовкой покрытия | 100 м2 | 0,47 | 77,20 | 36 | | | |
| 28 | II4-297- 1969 К=1,2 | Сталь тонколистовая оцинкованная толщ. 0,8 мм | м2 | 57,46 | 2,64 | 152 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 639 | | | |
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб | | | 107 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | 56 | | | |

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

Всего, стоимость общестроительных работ

руб

802

Всего по смете

руб

2649

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Кур
Калин

Н. Бондаренко

Т. Калинина

Исходные данные:

составил инженер

Бурл
Луч

Т. Бурлова

проверил рук. группы

Г. Лучина

Перфорация:

подготовил ст. инженер

Борза
Шош

Р. Борзакова

проверил рук. группы

Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

К типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на каркасно-засыпных фильтрах производительностью 100-200 м³/сутки"
На монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,02 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,16 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 1,8/0,9 руб.
2. 1 м² общей площади здания 4,72 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,91 руб.

Основание: спецификация 30-00

Составлена в ценах 1984 г.

| № | № пре- ш | № пре- скуран- тов, УСН, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Коли- чество | Стоим. един., руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|-------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | | | Всего | норм. условно- чистая продук- ция прямые затраты | в том числе: осн. з/пл. | экоп. маши в т.ч. з/пл. |
| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Раздел I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | | |
| I | 1504-1060 | | Автомат АЕ-2046 | шт | 2,00 | 12,20 | 24 | == | - | == |

ТН 902-2-41286 (У1)

76

21345-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|---|---------------|---|---------------|
| 2 | 8-525-2 | Автомат одно-двух-трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене | шт | 2,00 | 2,88 | 6 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| 3 | 8-603-I | Плафон с количеством ламп до 2 | 100 шт | 0,02 | 103,00 | 2 | $\frac{-}{I}$ | I | $\frac{-}{-}$ |
| 4 | 8-594-I | Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах | 100 шт | 0,01 | 278,00 | 3 | $\frac{-}{I}$ | I | $\frac{-}{-}$ |
| 5 | 8-593-I | Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды | 100 шт | 0,03 | 93,00 | 3 | $\frac{-}{2}$ | I | $\frac{I}{I}$ |
| 6 | 8-610-2 | Ящик ЯТП-0,25 | 100 шт | 0,01 | 179,00 | 2 | $\frac{-}{I}$ | I | $\frac{-}{-}$ |
| 7 | 8-591-3 | Выключатель герметический | 100 шт | 0,03 | 49,80 | I | $\frac{-}{I}$ | I | $\frac{-}{-}$ |

Т.П 902-2-41286 (У1)

77

21345-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|----|----------------|----|----------------|
| 8 | 8-59I-8 | Розетка штепсельная герметическая | 100 шт | 0,03 | 30,00 | I | <u>—</u> I | I | <u>—</u> — |
| 9 | 8-400-I | Кабели с креплением накладными скобами, суммарное сечение до 10 мм ² | 100 м | 0,40 | 60,80 | 24 | <u>—</u> 18 | 9 | <u>9</u> 3 |
| 10 | 8-400-2 | Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до 16 мм ² | 100 м | 0,10 | 68,00 | 7 | <u>—</u> 6 | 3 | <u>3</u> I |
| | | Всего по разделу I | руб | | | 97 | <u>—</u> 33 | 20 | <u>13</u> 4 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 24 | | | |
| | | транспортные расходы | руб | | | I | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 25 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 49 | | | |
| | | материалы | руб | | | 15 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------|-------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|----|----|---|----|
| | | эксплуатация машин | руб | | | 9 | | | |
| | | заработная плата машинистов | руб | | | 4 | | | |
| | | основная заработная плата | руб | | | 20 | | | |
| | | всего заработная плата | руб | | | 24 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 18 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 5 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 72 | | | |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные цѣнником | | | | | | | |
| II | I5070I-I2 | Светильник типа НПО16x60 | шт | 2,00 | 4,00 | 8 | == | - | == |
| I2 | I507-II99 | То же, типа НСПИ-200-23I | шт | 4,00 | 6,59 | 26 | == | - | == |
| I3 | I53-97 | Светильники с лампами накаливания взрывонепроницаемый типа ВЗГ-14 | шт | 1,00 | 21,20 | 21 | == | - | == |
| I4 | I53-265 | Лампы Б220-230-60 | 10 шт | 0,20 | 0,99 | 1 | == | - | == |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|-------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|---|----|---|----|
| I5 | I5I5-70I6 | Лампы Г220-230-200 | 10 шт | 0,40 | I,39 | I | == | - | == |
| I6 | I5040I-75 | Выключатель герметический | шт | 3,00 | 0,35 | I | == | - | == |
| I7 | I504-I709I | Розетка штепсельная герметическая | шт | 3,00 | 0,70 | 2 | == | - | == |
| I8 | 2405-I364 | Коробки ответвительные КОР-73 | шт | 10,00 | 0,43 | 4 | == | - | == |
| I9 | 2405-I365 | Коробки ответвительные КОР-74 | шт | 5,00 | 0,44 | 2 | == | - | == |
| 20 | I5I-I075 | Кабели силовые марки АБВГ сечением, мм ² : 2х2,5 | 1000м | 0,03 | I66,00 | 5 | == | - | == |
| 2I | I5I-I09I | Кабели силовые марки АБВГ сечением мм ² : 3х2,5 | 1000 м | 0,02 | I9I,00 | 4 | == | - | == |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|------------------------------------|-------|------|--------|-----|----|----|-----------|
| 22 | I5I-I092 | То же, сеч. 3x4+Ix2,5 кв.мм | 1000м | 0,01 | 272,40 | 3 | == | - | == |
| | | Всего по разделу 2 | руб | | | 83 | == | - | == |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 78 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 77 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 5 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 83 | | | |
| | | Всего по смете | руб | | | 180 | == | 20 | <u>13</u> |
| | | | | | | | 33 | | 4 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 24 | | | |
| | | Транспортные расходы | руб | | | 1 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 25 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 127 | | | |
| | | Материалы | руб | | | 15 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | 9 | | | |

Т.п. 902-2-4/2.86 (УИ)

81

21345-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|------------------------------------|-----|---|---|-----|---|---|----|
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | 4 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | 20 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | 24 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 77 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 18 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 10 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 155 | | | |

Главный инженер проекта

Аван

Н.Бондаренко

Зам. начальника отдела смет и ПОС

В. С.

Т.Калинина

Исходные данные:

составил

Скубак

Л.Скубак

проверил рук. группы

Щербакова

В.Щербакова

Перфорация:

подготовил

Новикова

Е.Новикова

проверил рук. группы

Шошина

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на каркасно-засыпных фильтрах производительностью 100-200 м³/сутки"
На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 0,66 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,42 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,24 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 6,6/3,3 руб.

2. I м² общей площади зданий 7,08 руб.

3. I м³ объема здания 1,36 руб.

Основание: Спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | № преис-скура-тов, УСН, расценок (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Едини-изм. | Коли-чество | Стоим. един., руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|------|--------------------------------------------------|-----------------------------|------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| | | | | | | Всего | норм. | в том числе: | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | условно-чистая продук. прямые затраты | осн. з/пл. | экспл. маши-на в т.ч. з/пл. |

Раздел I. Оборудование и монтаж

Шкаф распределительный
ШР73703-22У2 - I шт

| | | | | | | | | | |
|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|----|----|---|----|
| I | 1517-II27 | Металлоконструкции шкафов рас-пределительных серии ШР-II 1600x500x300 мм | шт | I,00 | 41,50 | 42 | == | - | == |
|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|----|----|---|----|

Тп 902-2-412.86 (VI)

83

21345-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|---|-----------------|---|-----------------|
| 2 | 8-572-5 | Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм | шт | 1,00 | 5,24 | 5 | <u> </u> 3 | 2 | <u> </u> - |
| 3 | I504-2025 | Рубильник 250А, число полюсов - 3 = РЗМЗ | шт | 1,00 | 4,90 | 5 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 4 | I517-13643 | Рубильники главных цепей 200-250А | шт | 1,00 | 2,95 | 3 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 5 | 8-574-I | Подготовка к включению на рубильник на ток до 250А | полюс | 3,00 | 0,53 | 2 | <u> </u> I | I | <u> </u> - |
| 6 | I504-3097 | Предохранитель 63А, 380В ИПН2-60 | шт | 6,00 | 0,19 | I | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 7 | I517-1380I | Предохранители на напряжение до 500В св. IO до 60А | шт | 6,00 | 1,20 | 7 | <u> </u> | - | <u> </u> |

7.п 902-2-412.86 (VI)

84

21345-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|----|---------|---|---------|
| 8 | I504-3I0I | Предохранитель плавкий I00A ИР2-100 | шт | 9,00 | 0,57 | 5 | == | - | == |
| 9 | I5I7-I38II | Предохранители на напряжение до 500В эв. 60 до I00A | шт | 9,00 | I,30 | I2 | == | - | == |
| 10 | 8-574-6 | Подготовка к включению на предохранитель плавкий на ток до 250A | шт | I5,00 | 0,66 | 10 | == 5 | 5 | == - |
| | | Ящик управления Я0И590I-3274СУХI4 - I т | | | | | | | |
| II | I5I7-II02 | Металлоконструкции для уста- новки комбинированной аппара- туры 800x360x600 мм | шт | I,00 | I6,30 | I6 | == | - | == |
| 12 | 8-572-4 | Щиток блок управления, уста- навливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм | шт | I,00 | 4,72 | 5 | == 3 | 2 | I - |

г.п 902-2-412.86

(VI)

85

21345-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|----|---------|---|---------|
| I3 | 1504-1006 | Выключатель автоматический число полюсов - I, номиналь- ный ток А 25, А63-МГ, А63-МГУ 16-522. П0-74 | шт | 1,00 | 1,45 | I | == | - | == |
| I4 | I5I7-I35II | Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А | шт | 1,00 | 1,05 | I | == | - | == |
| I5 | 8-574-I8 | Подготовка к включению: авто- мат установочный однополюсный на ток до 50А | шт | 1,00 | 0,23 | I | == | - | == |
| I6 | I504-I40I | Автомат АЕ2023 | шт | 2,00 | 6,60 | I3 | == | - | == |
| I7 | I5I7-I35I3 | Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А | шт | 2,00 | 2,70 | 5 | == | - | == |
| I8 | 8-574-23 | Подготовка к включению: авто- мат установочный трехполюсный на ток до 63А | шт | 2,00 | 1,14 | 2 | == 2 | 2 | == - |

Т.п. 902-2-412.86

(У1)

86

21345-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|--------------------------------------------------------|----|------|------|----|---------|---|----------|
| 19 | 1504-4545 | Пускатель ПМЛ210004 | шт | 2,00 | 6,60 | 13 | == | - | == |
| 20 | 1517-1386I | Пускатели магнитные до 63А | шт | 2,00 | 4,20 | 8 | == | - | == |
| 21 | 8-574-44 | Подготовка к включению: пускатель магнитный ток до 40А | шт | 2,00 | 1,15 | 2 | == I | I | == - |
| 22 | 1517-12237 | Приставка ПКЛ2004 | шт | 2,00 | 1,70 | 3 | == | - | == |
| 23 | 1504-13326 | Реле РМЛ102104 | шт | 2,00 | 3,00 | 6 | == | - | == |
| 24 | 1517-1436I | Реле токовые силовые св. 250 до 400А | шт | 2,00 | 3,00 | 6 | == | - | == |
| 25 | 8-574-55 | Подготовка к включению реле электрические | шт | 2,00 | 1,19 | 2 | == I | I | == == |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|------------------------------------------------------------|------|------|------|---|---------|---|---------|
| 26 | I504-I2235 | Реле РПЛИ3Ю4 | шт | 1,00 | 4,20 | 4 | == | - | == |
| 27 | I5I7-I429I | Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов | шт | 1,00 | 3,75 | 4 | == | - | == |
| 28 | 8-574-55 | Подготовка к включению реле электрические | шт | 1,00 | 1,19 | 1 | == I | I | == - |
| 29 | I504-6245 | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-I2УЗ | шт | 2,00 | 3,40 | 7 | == | - | == |
| 30 | I5I7-I445I | Переключатели универсальные на 2 секции, ПКУ | шт | 2,00 | 1,25 | 2 | == | - | == |
| 3I | 8-574-50 | Подготовка к включению и универсальный переключатель | цель | 4,00 | 0,43 | 2 | == I | I | == - |
| 32 | I504-3065 | Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 | шт | 2,00 | 0,55 | 1 | == | - | == |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|----------------------------------------------------------------|----|--------|------|----|---------|---|---------|
| 33 | I5I7-I379I | Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А | шт | 2,00 | 0,65 | I | == | - | == |
| 34 | 8-574-6 | Подготовка к включению: предохранитель плавкий на ток до 250А | шт | 2,00 | 0,66 | I | == I | I | == - |
| 35 | I504-I0093 | Кнопка ПКЕI22-2 | шт | 2,00 | I,95 | 4 | == | - | == |
| 36 | I5I7-I444I | Кнопки цепей управления ПКЕ | шт | 2,00 | I,25 | 2 | == | - | == |
| 37 | 8-574-48 | Подготовка к включению: кнопка управления количество штифтов 2 | шт | 2,00 | 0,78 | 2 | == I | I | == - |
| 38 | I5I7-I496I | Установка зажима отводной рейки | шт | 120,00 | 0,40 | 48 | == | - | == |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|----|---------|---|---------|
| | | Ящик управления ЯУ5113-03АЗ - 1 шт. | | | | | | | |
| 39 | I5I7-II0I | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм | шт | 1,00 | 15,20 | 15 | == | - | == |
| 40 | 8-573-6 | Шкаф управления навесной высотой и ширина и глубина до 600x400x250 мм | шт | 1,00 | 1,08 | 1 | == I | I | == - |
| 41 | ТПЭП-380 | Блок РБУ5101-03АЗ | шт | 1,00 | 22,83 | 23 | == | - | == |
| 42 | ЦТПЭП-380 | Подготовка к включению | шт | 1,00 | 5,58 | 6 | == 2 | 2 | == - |
| 43 | I5I7-I506 | Установка панели в шкафу открытого исполнения, закрепленные специальными деталями | шт | 1,00 | 1,50 | 2 | == | - | == |
| 44 | I504-I80II | Кнопки управления КЕ-011У3 | шт | 2,00 | 0,80 | 2 | == | - | == |

Т.П 902-2-412.86 (VI)

90

21345-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|----------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|----|---------|---|---------|
| 45 | I5I7-I444I | Кнопки цепей управления = KE | шт | 2,00 | I,25 | 2 | == | - | == |
| 46 | 8-574-48 | Подготовка к включению: кнопка управления количество штифтов 2 | шт | 2,00 | 0,78 | 2 | == I | I | == - |
| 47 | I507-5044 | Арматура светосигнальная = АЕУ2 | шт | I,00 | I,40 | I | == | - | == |
| 48 | I5I7-I48II | Приборы сигнальные | шт | I,00 | 0,75 | I | == | - | == |
| 49 | 8-574-56 | Подготовка к включению прибора сигнализации | шт | I,00 | 0,55 | I | == | - | == |
| 50 | I5I7-I496I | Установка зажима отводной рейки | шт | 20,00 | 0,40 | 8 | == | - | == |
| | | Ящик управления ЯУ5II3-13А3 - 2 шт | | | | | | | |
| 5I | I5I7-II02 | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм | шт | 2,00 | I6,30 | 33 | == | - | == |

т.п. 902-2-412.86

(У1)

91

21345-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|---------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|---|---------------|---|---------------|
| 52 | 8-572-4 | Щиток блок управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм | шт | 2,00 | 4,72 | 9 | $\frac{5}{5}$ | 3 | $\frac{2}{I}$ |
| 53 | 1504-1009 | Выключатель автоматический число полюсов - 3, номинальный ток А 50, АП50-3 | шт | 2,00 | 2,25 | 4 | $\frac{5}{5}$ | - | $\frac{2}{I}$ |
| 54 | 1517-13513 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 2,00 | 2,70 | 5 | $\frac{5}{5}$ | - | $\frac{2}{I}$ |
| 55 | 8-574-23 | Подготовка к включению: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А | шт | 2,00 | 1,14 | 2 | $\frac{2}{2}$ | 2 | $\frac{2}{I}$ |
| 56 | 1504-3065 | Предохранитель номинальный, ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 | шт | 4,00 | 0,55 | 2 | $\frac{5}{5}$ | - | $\frac{2}{I}$ |
| 57 | 1517-13791 | Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А | шт | 4,00 | 0,65 | 3 | $\frac{5}{5}$ | - | $\frac{2}{I}$ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|------------------------------------------------------------------|----|------|-------|----|--------|---|--------|
| 58 | 8-574-6 | Подготовка к включению: предохранитель плавкий на ток до 250А | шт | 4,00 | 0,66 | 3 | — I | I | — — |
| 59 | 1507-5043 | Арматура светосигнальная АЕУ2 | шт | 2,00 | 1,00 | 2 | — — | - | — — |
| 60 | 1517-14811 | Приборы сигнальные | шт | 2,00 | 0,75 | 2 | — — | - | — — |
| 61 | 8-574-6 | Подготовка к включению прибора сигнального | шт | 2,00 | 0,66 | 1 | — I | I | — — |
| 62 | 1504-4018 | Пускатель электромагнитный реверсивный с тепловым реле ПАР-312У4 | шт | 2,00 | 13,30 | 27 | — — | - | — — |
| 63 | 1517-13861 | Пускатели магнитные до 63А | шт | 2,00 | 4,20 | 8 | — — | - | — — |
| 64 | 8-574-44 | Подготовка к включению пускателя магнитный ток до 40А | шт | 2,00 | 1,15 | 2 | — I | I | — — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|-------------------------------------------------------------------|------|-------|------|----|---------|---|---------|
| 65 | I504-64I7 | Переключатель универсальный типа УП-5312 | шт | 2,00 | 3,25 | 6 | == | - | == |
| 66 | I5I7-I446I | Переключатели универсальные на 4 секции=УП-5300 | шт | 2,00 | 2,50 | 5 | == | - | == |
| 67 | 8-574-50 | Подготовка к включению на универсальный переключатель | цель | 8,00 | 0,43 | 3 | == I | I | == - |
| 68 | I504-I80II | Кнопки управления KE-OIIV3 | шт | 4,00 | 0,80 | 3 | == | - | == |
| 69 | I5I7-I444I | Кнопки цепей управления=KE | шт | 4,00 | 1,25 | 5 | == | - | == |
| 70 | 8-574-48 | Подготовка к включению: кнопка управления количество штифтов 2 | шт | 4,00 | 0,78 | 3 | == 2 | 2 | == - |
| 7I | I5I7-I496I | Установка зажима отводной рейки | шт | 40,00 | 0,40 | I6 | == | - | == |

70902-2-44286 (VI)

94

21345-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|---|---------------|---|---------------|
| 72 | 8-522-I | Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене на ток до 25А | шт | 2,00 | 2,60 | 5 | $\frac{1}{3}$ | 3 | $\frac{1}{-}$ |
| 73 | 8-521-10 | Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 100А | шт | 1,00 | 4,18 | 4 | $\frac{1}{2}$ | 2 | $\frac{1}{-}$ |
| 74 | II-582-2 | Коробка М614 | шт | 1,00 | 1,04 | 1 | $\frac{1}{1}$ | 1 | $\frac{1}{-}$ |
| 75 | 8-147-4 | Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг | 100 шт | 0,10 | 27,80 | 3 | $\frac{1}{2}$ | 2 | $\frac{1}{-}$ |
| 76 | 8-147-7 | Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг | 100 м | 0,20 | 1,34 | 1 | $\frac{1}{-}$ | - | $\frac{1}{-}$ |
| 77 | 8-408-4 | Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм | шт | 5,00 | 1,16 | 6 | $\frac{1}{2}$ | 2 | $\frac{1}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|----|----------------|---|---------------|
| 78 | 8-417-5 | Труба винипластовая в перекры- тиях под заливку бетоном внут- ренний диаметр до 25 мм | 100 м | 0,10 | 15,90 | 2 | $\frac{-}{I}$ | I | $\frac{-}{-}$ |
| 79 | 8-418-I | Труба полиэтиленовая в гото- вых бороздах внутренний диа- метр до 25 мм | 100 м | 0,30 | 9,89 | 3 | $\frac{-}{3}$ | 3 | $\frac{-}{-}$ |
| 80 | 8-416-I | Кабели по установленным кон- струкциям или лоткам с уста- новкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной сре- дой сечение до 10 мм ² | 100 м | 0,30 | 37,50 | II | $\frac{-}{10}$ | 3 | $\frac{7}{2}$ |
| 81 | 8-416-I | Кабели по установленным конст- рукциям или лоткам с установ- кой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм ² | 100 м | 0,20 | 37,50 | 8 | $\frac{-}{6}$ | 2 | $\frac{4}{I}$ |
| 82 | 8-409-3 | Затягивание кабеля АВВГ в про- ложенные трубы | 100 м | 0,30 | 9,29 | 3 | $\frac{-}{2}$ | I | $\frac{I}{-}$ |

г.п.902-2-412.86 (УГ)

96

21345-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|-----|----------------|----|----------------|
| 83 | 8-149-1 | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса 1 м до: 1 кг | 100 м | 0,10 | 10,00 | I | <u>—</u> I | I | <u>—</u> — |
| 84 | 8-153-2I | Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² | шт | 2,00 | 1,33 | 3 | <u>—</u> I | I | <u>—</u> — |
| 85 | 8-153-13 | Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до: 2,5 с количеством жил 7 | шт | 2,00 | 0,49 | I | <u>—</u> | — | <u>—</u> |
| | | Всего по разделу I | руб | | | 592 | <u>—</u> 7I | 55 | <u>16</u> 4 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 395 | | | |
| | | запасные части | руб | | | 4 | | | |
| | | тара и упаковка | руб | | | 4 | | | |
| | | транспортные расходы | руб | | | 12 | | | |
| | | заготов.-складские расходы | руб | | | 2 | | | |

Г.П.902-2-412.96 (У1)

97

21345 - 06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|-----|----|---|----|
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 417 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 120 | | | |
| | | Материалы | руб | | | 46 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | 12 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | 4 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | 55 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | 59 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 47 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 8 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 175 | | | |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | |
| 86 | I54-30 | Выключатели и переключатели защищенные, типа ПБЗ-10 | шт | 2,00 | 2,06 | 4 | == | - | == |
| 87 | I517-2450 | Ящик ЯБПВУ-1 | шт | 1,00 | 15,23 | 15 | == | - | == |
| 88 | I51-2282 | Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 7x2,5 | 1000м | 0,01 | 277,00 | 3 | == | - | == |

г.п. 902-2-4/2.86(У1)

98

21345-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------|---------------------------------------------------------|---------|------|--------|----|----|---|----|
| 89 | I5I-I09I | Кабель марки АВВГ сеч.4х2,5 кв.мм | 1000 м | 0,05 | 248,30 | 12 | == | - | == |
| 90 | 2405-I86I | Стойки К1150У3 | 1000шт | 0,01 | 235,40 | 2 | == | - | == |
| 91 | 2405-I696 | Полки К1161У3 | 1000 шт | 0,02 | 139,10 | 3 | == | - | == |
| 92 | 2405-II610 | Коробка У614 | шт | 1,00 | 6,36 | 6 | == | - | == |
| 93 | I59-48I | Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 25 мм | 10 м | 3,00 | 2,38 | 7 | == | - | == |
| 94 | 503-80124-II | Трубы Д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида | 1000мм | 0,01 | 334,80 | 3 | == | - | == |
| 95 | 2405-I013 | Вводы гибкие К1083У3 | шт | 5,00 | 1,80 | 9 | == | - | == |
| | | Всего по разделу 2 | руб | | | 69 | == | - | == |

Т. П. 902-2-41286 (УИ)

99

21345-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|------------------------------------|-----|---|---|-----|---------------|----|-----------|
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 64 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 64 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 5 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 69 | | | |
| | | Всего по смете | руб | | | 661 | <u> </u> | 55 | <u>16</u> |
| | | | | | | | 71 | | 4 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 395 | | | |
| | | Запасные части | руб | | | 4 | | | |
| | | Тара и упаковка | руб | | | 4 | | | |
| | | Транспортные расходы | руб | | | 12 | | | |
| | | Заготов.-складские расходы | руб | | | 2 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 417 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 184 | | | |
| | | Материалы | руб | | | 46 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | 12 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | 4 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | 55 | | | |

Т.п. 902-2-412.86 (VI)

100

21345-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|------------------------------------------|-----|-------------------|---|---------------|---|---|----|
| | | Всего заработная плата | руб | | | 59 | | | |
| | | Стоимость материалов и конст- рукций | руб | | | 64 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 47 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 13 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 244 | | | |
| | | Главный инженер проекта | | <i>Бондаренко</i> | | Н. Бондаренко | | | |
| | | Зам. начальника отдела смет и ПОС | | <i>Калинина</i> | | Т. Калинина | | | |
| | | Исходные данные: составил ст. инженер | | <i>Скубак</i> | | Л. Скубак | | | |
| | | проверил рук. группы | | <i>Чербакова</i> | | В. Чербакова | | | |
| | | Перфорация: подготовил ст. инженер | | <i>Губанова</i> | | В. Губанова | | | |
| | | проверил рук. группы | | <i>Помина</i> | | Л. Помина | | | |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

К типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на каркасно-защитных фильтрах производительностью 100-200 м³/сутки"
На приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 0,19 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,13 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,06 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 1,9/0,95 руб.
2. 1 м² общей площади здания 1,77 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,34 руб.

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | № преискурантов, УСН, расценки (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Количество | Стоим. един., руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|-------|------------------------------------------------|-----------------------------|------------|------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------|---------------------------|
| | | | | | | Всего | норм. условно-чистая продукция | в том числе: | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | осн. з/пл. | экспл. машин в т.ч. з/пл. |

Раздел I. Оборудование и монтаж

| | | | | | | | | | |
|---|------------|-----------------------------------|-----|------|------|----|---|---|---|
| I | I704-2000I | Манометр показывающий ОБМ1-100 | шт. | 5,00 | 2,30 | II | = | - | = |
|---|------------|-----------------------------------|-----|------|------|----|---|---|---|

г.п. 902-2-4/2.86 (VI)

102

21345-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|-----|---------------|---|---------------|
| 2 | II-93-I | Манометр показывающий | шт | 5,00 | 0,80 | 4 | $\frac{7}{4}$ | 4 | $\frac{-}{-}$ |
| 3 | I704-50554 | Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3 | шт | 2,00 | 54,00 | 108 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 4 | II-405-I | Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков | компл. | 2,00 | 2,66 | 5 | $\frac{9}{5}$ | 5 | $\frac{-}{-}$ |
| 5 | I2-8II-I | Кран I4MI | шт | 5,00 | 0,76 | 4 | $\frac{6}{4}$ | 4 | $\frac{-}{I}$ |
| 6 | II-582-I | Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 8 | шт | 2,00 | 0,97 | 2 | $\frac{3}{I}$ | I | $\frac{-}{-}$ |
| 7 | II-582-2 | Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 16 | шт | 1,00 | 1,04 | I | $\frac{I}{I}$ | I | $\frac{-}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|---|---------------|---|---------------|
| 8 | 8-417-5 | Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм | 100 м | 0,10 | 15,90 | 2 | $\frac{1}{1}$ | I | $\frac{-}{-}$ |
| 9 | 8-418-I | Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм | 100 м | 0,10 | 9,89 | I | $\frac{2}{1}$ | I | $\frac{-}{-}$ |
| 10 | 8-409-I | Затягивание проводов в трубы первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ² | 100 м | 0,20 | 4,88 | I | $\frac{2}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 11 | 8-409-II | За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ² | 100 м | 0,30 | 1,21 | I | $\frac{1}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 12 | 12-523-6 | Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм | м | 5,00 | 0,22 | I | $\frac{2}{1}$ | I | $\frac{-}{-}$ |

Т.п. 902-2-4/2.86 (У1)

104

21345-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|------------------------------------|-----|---|---|-----|-----------------|----|---------------|
| | | Всего по разделу I | руб | | | 169 | <u>34</u> 18 | 18 | <u>-</u> - |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 119 | | | |
| | | Запасные части | руб | | | 2 | | | |
| | | Тара и упаковка | руб | | | 2 | | | |
| | | Транспортные расходы | руб | | | 4 | | | |
| | | Заготов.-складские расходы | руб | | | 1 | | | |
| | | Комплектация | руб | | | 1 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 129 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 22 | | | |
| | | Материалы | руб | | | 1 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | 18 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | 18 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 15 | | | |
| | | Накладные НУЧП | руб | | | 4 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 3 | | | |
| | | Плановые НУЧП | руб | | | 7 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 40 | | | |
| | | Норматив. условно-чистая продукция | руб | | | 34 | | | |

Т.п 902-2-4/286 (У1)

105

21345-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------|--------|------|--------|---|----|---|----|
| Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | |
| I3 | 2405-1389 | Коробки соединительные КСК-8 | шт | 2,00 | 2,35 | 5 | == | - | == |
| I4 | 2405-1390 | Коробки соединительные КСК-16 | шт | 1,00 | 3,69 | 4 | == | - | == |
| I5 | I30-I039 | Краны трехходовые муфтовые П10180к, диаметром 15 мм | шт | 5,00 | 1,07 | 5 | == | - | == |
| I6 | I52-24I | Провода силовые 660В марки ПВ1, сечением, мм ² : I | 1000м | 0,05 | 27,90 | I | == | - | == |
| I7 | I59-48I | Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 25 мм | 10 м | 1,00 | 1,83 | 2 | == | - | == |
| I8 | 503-80I24-II | Трубы D=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида | 1000шт | 0,0I | 334,80 | 3 | == | - | == |
| I9 | 0113-18.I | Труба бесшовная D=I4x2 мм | м | 5,00 | 0,49 | 2 | == | - | == |

г.п.902-2-442.86 (У1)

106

21345-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|------------------------------------|-----|---|---|-----|----|----|----|
| | | Всего по разделу 2 | руб | | | 22 | == | - | == |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 22 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 22 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 22 | | | |
| | | Всего по смете | руб | | | 191 | 34 | 18 | == |
| | | | | | | | 18 | | - |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 119 | | | |
| | | запасные части | руб | | | 2 | | | |
| | | тара и упаковка | руб | | | 2 | | | |
| | | транспортные расходы | руб | | | 4 | | | |
| | | заготов.-складские расходы | руб | | | 1 | | | |
| | | комплектация | руб | | | 1 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 129 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 44 | | | |
| | | материалы | руб | | | 1 | | | |
| | | основная заработная плата | руб | | | 18 | | | |
| | | всего заработная плата | руб | | | 18 | | | |

Т.П 902-2-41286 (У1)

107

21345-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|-----------------------------------------|-----|-------------------|---|---------------|---|---|----|
| | | Стоимость материалов и конст- рукций | руб | | | 22 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 15 | | | |
| | | Накладные НУЧП | руб | | | 4 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 3 | | | |
| | | Плановые НУЧП | руб | | | 7 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 62 | | | |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб | | | 34 | | | |
| | | Главный инженер проекта | | <i>Т.Калинина</i> | | Н. Бондаренко | | | |
| | | Зам. начальника отдела смет и ПОС | | <i>Т.Калинина</i> | | Т. Калинина | | | |
| | | Исходные данные: | | | | | | | |
| | | составил ст. инженер | | <i>Скубак</i> | | Л. Скубак | | | |
| | | проверил рук. группы | | <i>Шербакова</i> | | В. Шербакова | | | |
| | | Перфорация: | | | | | | | |
| | | подготовил ст. инженер | | <i>Губан</i> | | В. Губанова | | | |
| | | проверил рук. группы | | <i>Шербакова</i> | | Л. Шербакова | | | |

г.п 902-2-4286 (VI)

108

21345-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

К типовому проекту: "Установка доочистки сточных вод на каркасно-засыпных фильтрах производительностью 100, 200 м³/сутки"
 На приобретение и монтаж оборудования связи

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,01 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,04 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 0,5/0,25 руб.
2. I м² общей площади здания 1,18 руб.
3. I м³ объема здания 0,23 руб.

Основание: спецификация СС-С0

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | № прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Колич-во | Стоим. един., руб. | Общая стоимость, руб. всего | в том числе: | | |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|------------|----------|--------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|------------|---------------------------|
| | | | | | | | норм. условно-чистая продук. прямые затраты | осн. з/пл. | экспл. машин в т.ч. з/пл. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | |
| 1 | I602I-40004 | Аппарат телефонный ТАСТ-70 | шт | 1,00 | 9,14 | 9 | — | — | — |
| 2 | IO-I27-5 | Аппарат телефонный настольный | шт | 1,00 | 0,37 | 1 | — | — | — |

г.п. 902-2-412.86 (У1)

109

21345-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|---|--------|---|--------|
| 3 | 10-975-12 | Коробка УК-2П | шт | 1,00 | 0,41 | 1 | — | - | — |
| 4 | 10-972-18 | Абонентское защитное устройство АЗУ-2 | ввод | 1,00 | 3,17 | 3 | — 2 | 2 | — - |
| 5 | 8-417-5 | Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм | 100 м | 0,10 | 15,90 | 2 | — 1 | 1 | — - |
| 6 | 8-409-1 | Затягивание провода связи в проложенные трубы | 100 м | 0,10 | 4,88 | 1 | — | - | — |
| 7 | 10-54-7 | Кабель по стене бетонной, масса 1 м, кг, до: 1 | 100 м | 0,20 | 31,60 | 6 | — 5 | 4 | — 7 |
| 8 | 10-54-12 | Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной | 100 м | 0,10 | 11,20 | 1 | — 1 | 1 | — - |

Г. П. 902-2-412.86 (У1)

II0

21345-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------|---------------------------------------------------------|-------------|------|------|----|-------------------|----|------------------|
| 9 | IO-972-I3 | Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной | м желоба | 5,00 | 0,87 | 4 | <u> </u> I | I | <u> </u> - |
| 10 | IO-972-2I | Вывод кабеля из канализации на стену | шт | I,00 | 6,15 | 6 | <u> </u> 4 | 3 | <u> </u> - |
| | | Всего по разделу I | руб | | | 45 | <u> </u> I4 | I2 | <u> </u> - |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 9 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 9 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 25 | | | |
| | | Материалы | руб | | | 9 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | 2 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | 12 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | 12 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 9 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 2 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 36 | | | |

Т.п. 902-2-412 86 (У1)

III

21345-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|--------|------|--------|----|----|----|----|
| Раздел 2. М-териалы, не учтен- ные ценником | | | | | | | | | |
| II | I51-2729 | Кабели радиотелефонии марки ПРПШМ диаметром жилы, в мм: 1,2 | 1000м | 0,02 | 64,70 | I | == | - | == |
| I2 | I52-494 | Провода марки ПТШ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм2 | 1000м | 0,02 | 15,10 | I | == | - | == |
| I3 | I55-13 | Коробка универсальная УК-2П | шт | 1,00 | 0,14 | I | == | - | == |
| I4 | 503-80124- -II | Трубы Д=25 мм из поливинил- хлорида | 1000мм | 0,01 | 334,80 | 3 | == | - | == |
| | | Всего по разделу 2 | руб | | | 6 | == | - | == |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 6 | | | |
| | | Стоимость материалов и кон- струкций | руб | | | 4 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 6 | | | |
| | | Всего по смете | руб | | | 5I | == | 12 | 2 |
| | | | | | | | I4 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|------------------------------------|-----|-------------------|---|----|---|---|---------------|
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 9 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 9 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 31 | | | |
| | | Материалы | руб | | | 9 | | | |
| | | эксплуатация машин | руб | | | 2 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | 12 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | 12 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 4 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 9 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 2 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 42 | | | |
| | | Главный инженер проекта | | <i>Бондаренко</i> | | | | | Н. Бондаренко |
| | | Зам. начальника отдела смет и ПОС | | <i>Калинина</i> | | | | | Т. Калинина |
| | | Исходные данные: | | | | | | | |
| | | составил | | <i>Скубак</i> | | | | | Л. Скубак |
| | | проверил рук. группы | | <i>Щербакова</i> | | | | | В. Щербакова |
| | | Перфорация: | | | | | | | |
| | | подготовил инженер | | <i>Новикова</i> | | | | | Е. Новикова |
| | | проверил рук. группы | | <i>Шошина</i> | | | | | Л. Шошина |

Т.п. 902-2-412.86

(VI)

IIЗ

21345-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

К типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах
производительностью 100, 200 м³/сутки"
На общестроительные работы резервуаров промывной воды и приемных
резервуаров

Сметная стоимость 2,27/2,29 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 22,7/22,9 руб.2. I м² общей площади
зданий 85,66/86,41 руб.3. I м³ объема здания 43,4/42,96 руб.

Основание: КК-4

Составлена в ценах 1984 г.

| № | № преи- ли искурантов, УСН, рас- ценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Коли- чест- во | Стоим. един., руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|---|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| | | | | | | Всего | норм. условно- чистая продук. прямые затраты | в том числе: осн. в/пл. матери- алы в т.ч. в/пл. | экспл. в т.ч. в/пл. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Раздел I. Земляные работы

| | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|------|--------|---------------|--|--|--|
| I | I-230 I-237 I-29-I I-29-8 | Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м | 1000м ³ | 0,02 | 159,06 | $\frac{4}{3}$ | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|------|--------|---------------|--|--|--|

цена: (33,8+27,7x4)xI,I

т.п 902-2-412 86

(VI)

II4

21345-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|---|---|----|
| 2 | I-I74 I-22-I3 | Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы цена: I3I+I24,39x0,I5 | I000м3 | 0,02 | I49,66 | 4 3 | | | |
| 3 | 3I0-I | Перевозка до I км | т | 29,29 | 0,29 | 8 7 | | | |
| 4 | I-I94 I-25-I | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена: I0,7+9,26x0,I | I000м3 | 0,02 | I I,63 | I I | | | |
| 5 | I-I75 I-22-I4 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы Цена: I56+I48,09x0,I5 | I000м3 | 0, I6 | I78,2I | 29 | | | |
| 6 | I-960 I-80-2 т.ч. 3.67 | Добор грунта вручную цена: 74,5xI,2 | I00 м3 | 0, I I | 89,40 | I0 | | | |
| 7 | 3I0-I | Перевозка до I км | т | 284,65 | 0,29 | 83 | | | |

г.п 902-2-41286 (У1)

И15

21345-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|------------|---|---|----|
| 8 | I-195 I-25-2 | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт 2 группы цена: 13,2+11,34x0,1 | 1000м3 | 0,16 | 14,33 | 2 | | | |
| 9 | I-175 I-22-14 т.ч. п. I. II | Разработка грунта экскаватора- ми с ковшем вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-само- свалы грунт 2 группы для обрат- ной засыпки цена: 156+148,09x0,15 | 1000м3 | 0,10 | 178,21 | 17 | | | |
| 10 | 310-I | Перевозка до 1 км | т | 169,21 | 0,29 | 49 | | | |
| 11 | I-257 I-268 I-31-2 I-31-I3 | Засыпка котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грун- та до 20 м бульдозерами грунт 2 группы цена: (18,9+10,8)x1,1 | 1000м3 | 0,08 | 32,67 | 3 | | | |
| 12 | I-968 I-81-2 | Засыпка вручную грунт 2 группы | 100 м3 | 0,19 | 46,00 | 9 | | | |
| 13 | I-1184 I-118-10 | Уплотнение грунта пневматиче- скими трамбовками | 100 м3 | 0,77 | 9,69 | 7 | | | |
| | | Итого по разделу I | руб | | | <u>226</u> | | | |
| | | | | | | 223 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|-----|---|---|----|
| | | Раздел 2. Резервуар промывной воды | | | | | | | |
| 14 | II-6 II-I-6 | Устройство подстилающих слоев щебеночных | м3 | 0,96 | 16,00 | 15 | | | |
| 15 | 6-I 6-I-I | Устройство бетонной подготовки из бетона М50 | м3 | 2,40 | 27,40 | 66 | | | |
| 16 | II-12 II-2-I | Устройство гидроизоляции из литого асфальта | 100м2 | 0,24 | 99,10 | 24 | | | |
| 17 | 6-226 6-26-4 | Устройство стен и плоских днщ прямоугольных сооружений при толщине стен более 150 мм из бетона М200, МР350, В-4 цена: 47-(32,1+28,2)х1,015+ +0,92х1,015 | м3 | 14,60 | 43,98 | 642 | | | |
| 18 | 124-18 | Арматура класса А3 | т | 1,10 | 283,00 | 311 | | | |
| 19 | 6-84 6-9-8 | Установка закладных деталей весом кг, до 20 | т | 0,01 | 355,00 | 4 | | | |
| 20 | 6-85 6-9-9 | Установка закладных деталей весом более 20 кг | т | 0,13 | 329,00 | 43 | | | |

г.п. 902-2-412.86

(VI)

II7

21345-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------|-----|---|---|----|
| 21 | 6-247 6-249 | Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой в емкостных сооружениях высотой до 4 м толщ. 25 мм цена: 3,08 + 0,44 | м2 | 63,21 | 3,52 | 222 | | | |
| 22 | 15-246 | Штукатурка наружных поверхностей стен выше планировочных | 100 м2 | 0,03 | 98,40 | 3 | | | |
| 23 | 9-47 | Монтаж площадок с настилом и ограждением | т | 0,21 | 46,80 | 10 | | | |
| 24 | 121-1981 | Ограждения из прокатных сталей | т | 0,21 | 327,00 | 69 | | | |
| 25 | 15-614 | Масляная окраска металлоконструкций белыми с добавлением колера за 2 раза | 100 м2 | 0,05 | 60,50 | 3 | | | |
| 26 | 22-362 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм | т | 0,05 | 777,00 | 39 | | | |
| 27 | 41-48 | Вертикальные упрочнения деформационного шва из просмоленного каната | 100 м | 0,01 | 3000,00 | 27 | | | |

ГП 902-2-4/286

(VI)

II8

2/345 - 06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|---|------------|---|-----|
| | | Итого по разделу 2 | руб | | | | 1478 | | |
| | | в т.ч. металлоконструкции | руб | | | | 79 | | |
| | | Раздел 3. Присынный резервуар | | | | | | | |
| 28 | 23-III | Устройство колодцев канализационных круглых сборных железобетонных диаметром 1,5 м в сухих грунтах | м3 | 1,44 | 66,30 | | <u>95</u> | | II3 |
| 29 | 6-86 | Армирование стыков стеновых колец | т | 0,01 | 15,30 | | I | | |
| 30 | I24-7 | Арматура класса AI | т | 0,02 | 257,00 | | - | | |
| 31 | СПИ.4.2Р.4 п.43 | Стоимость сетки | т | 0,01 | 392,00 | | 4 | | |
| 32 | I5-275 | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен | 100 м2 | 0,03 | 35,80 | | I | | |
| | | Итого по разделу 3 | руб | | | | <u>101</u> | | II9 |

т.п. 902-2-412.86

(У1)

II9

21345-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|--------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------|---|------------------------------|---|---|----|
| | | Итого по смете | руб | | | <u>1805</u> | | | |
| | | | | | | 1820 | | | |
| | | В том числе общестроительные работы | руб | | | <u>1726</u> | | | |
| | | | | | | 1741 | | | |
| | | в т.ч. металлоконструкции | руб | | | 79 | | | |
| | | Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5% | руб | | | <u>285</u> | | | |
| | | | | | | 289 | | | |
| | | То же, на металлоконструкции - 8,6% | руб | | | 7 | | | |
| | | Итого | руб | | | <u>2097</u> | | | |
| | | | | | | 2116 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | <u>168</u> | | | |
| | | | | | | 170 | | | |
| | | Всего по смете | руб | | | <u>2265</u> | | | |
| | | | | | | 2286 | | | |
| | | Главный инженер проекта Зам. начальника отдела смет и ПОС | | <i>Аван</i> <i>Калаш</i> | | Н. Бондаренко Т. Калинина | | | |
| | | Исходные данные: составил инженер проверил рук. группы | | <i>Мал</i> <i>Шны</i> | | Н. Малютина Т. Шкирева | | | |
| | | Перфорация ст. инженер проверил рук. группы | | <i>Губан</i> <i>Шош</i> | | В. Губанова Л. Шошина | | | |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

К типовому проекту "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью 100,200 м³/сутки"
 На приобретение и монтаж технологических трубопроводов приемного резервуара и резервуара промывной воды

Сметная стоимость 0,42 тыс.руб.
 в т.ч. монтаж 0,39 тыс.руб.
 строит. работ 0,03 тыс.руб.

Нормативная условно-
 чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
 производительности 4,2/2,1 руб.

2. 1 м² общей площади
 зданий - руб.

3. 1 м³ объема здания 0,55/0,5³ руб.

Основание: обоснование: черт. ТКСО

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | № прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Колич-во | Стоим. един., руб. | Общая стоимость, руб. | | | | |
|------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|------------|---------------------|----|----|
| | | | | | | Всего | норм. | в том числе: | | |
| | | | | | | условно-чистая продукция | осн. з/пл. | экспл. в т.ч. з/пл. | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Раздел I. Трубопроводы | | | | | | | | | | |
| Монтажные работы | | | | | | | | | | |
| I | 12-163-9 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками в каналах и траншеях, диаметр 219-325 мм | т | 0,03 | 33,1 | I | I | I | | |

Т.П. 902-2-41286(У1)

I2I

21345-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---|------|--------|-----|-------------------|----|------------------|
| 2 | I2-2-6 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками диаметр 57 мм | т | 0,02 | 137,55 | 3 | <u> </u> 3 | 3 | <u> </u> - |
| 3 | I2-2-8 | То же, д. 114-159 мм | т | 0,08 | 87,29 | 7 | <u> </u> 7 | 5 | <u>2</u> I |
| 4 | I2-2-9 | То же, диаметр 219-325 мм | т | 0,54 | 56,44 | 30 | <u> </u> 29 | 22 | <u>7</u> 4 |
| | | Стоимость материалов, не учтенных в ценниках | | | | | | | |
| 5 | I59-3358 I59-3359 | Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб в земле д. 219x3 мм | т | 0,03 | 356,98 | 11 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 6 | I59-3358 I59-3359 | Узлы трубопроводов, д. 219x3 мм | т | 0,54 | 419,98 | 227 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 7 | I59-3333 I59-3334 | То же, д. 108x2 мм | т | 0,08 | 572,79 | 46 | <u> </u> | - | <u> </u> |

г.п. 902-2-41286 (VI)

I22

21345-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|-----|----------|---|----------|
| 8 | I59-33I7 | То же, д. 57x3 мм | т | 0,02 | 667,92 | I3 | <u>—</u> | - | <u>—</u> |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 338 | | | |
| | | Материалы | руб | | | 2 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | 4 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | 5 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | 3I | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | 36 | | | |
| | | Стоимость материалов и конст- рукций | руб | | | 297 | | | |
| | | Накладные расходы - 80% | руб | | | 24 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | 29 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 39I | | | |
| | | Раздел 2. Строительные работы | | | | | | | |
| 9 | I3-263 I3-33-7 | Очистка щетками | м2 | 22,77 | 0,59 | I3 | | | |
| IO | I5-6I3 I5-I64-7 | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза | IOO м2 | 0,23 | 43,50 | IO | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|-----------------------------------------|-----|---|---|-----|---|---|----|
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 23 | | | |
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб | | | 4 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | 2 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 29 | | | |
| | | Всего по смете | руб | | | 420 | | | |

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Н.Бондаренко Н. Бондаренко
Т.Калинина Т. Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы

Т.Бурлова Т. Бурлова
Г.Лучина Г. Лучина

Перфорация:
подготовил ст. инженер
проверил рук. группы

Р.Борзакова Р. Борзакова
Л.Шошина Л. Шошина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
 "Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью
 100, 200 м³/сутки"

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество |
|----------------------------|-------------------|------------|
| I | 2 | 3 |
| I. Общестроительные работы | | |
| Затраты труда | чел.-ч | 780,56 |
| Заработная плата | руб | 562 |
| Строительные машины | | |
| Бульдозеры 80 л.с. | маш.-ч | 0,77 |
| Бульдозеры 108 л.с. | маш.-ч | 0,46 |
| Катки самоходные 6,5 т | маш.-ч | 0,39 |
| Краны автомобильные 5 т | маш.-ч | 0,04 |
| Краны автомобильные 10 т | маш.-ч | 1,17 |
| Краны башенные 5 т | маш.-ч | 0,51 |
| Краны гусеничные 15 т | маш.-ч | 7,39 |
| Краны гусеничные 25 т | маш.-ч | 0,83 |
| Краны гусеничные 40 т | маш.-ч | 0,13 |
| Краны козловые 30 т | маш.-ч | 0,11 |

1.0 9022-41286 (VI)

125

21345-06

| I | 2 | 3 |
|------------------------------------------------------|--------|---------------|
| Машины поливомоечные | маш.-ч | 0,15 |
| Прочие машины | руб | 174,00 |
| Растворонасосы 3 м ³ /час | маш.-ч | 5,95 |
| Трамбовки пневматические | маш.-ч | 6,76 |
| Транспортеры ленточные передвижные 5 м | маш.-ч | 0,53 |
| Транспортеры ленточные передвижные 15 м | маш.-ч | 0,79 |
| Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м ³ | маш.-ч | 7,11 |
| II. Специально-строительные работы | | |
| Затраты труда | чел.-ч | 86,24 |
| Заработная плата | руб | 62,09 |
| Строительные машины: | | |
| краны гусеничные 25 т | маш.-ч | 0,10 |
| прочие машины | руб | 21,11 |
| III. Резервуар промывной воды с приемным резервуаром | | |
| Затраты труда | чел.-ч | 298,82/301,83 |
| Заработная плата | руб | 215,15/217,32 |
| Строительные машины: | | |
| Аппараты пескоструйные | маш.-ч | 10,11 |
| Бульдозеры 80 л.с. | маш.-ч | 1,18/1,10 |

| I | 2 | 3 |
|-------------------------------------|----------|-------------|
| Бульдозеры IOB л.с. | маш.-ч | 0,66/0,65 |
| Краны автомобильные IO т | маш.-ч | 0,59 |
| Краны переносные I т | маш.-ч | 0,05 |
| Прочие машины | руб | 49,89/50,57 |
| Растворонасосы I м3/час | маш.-ч | 3,10 |
| Растворонасосы 3 м3/час | маш.-ч | 0,12/0,14 |
| Трамбовки пневматические | маш.-ч | 8,43 |
| Цемент-пушка | маш.-ч | 6,32 |
| Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3 | маш.-ч | 9,71/9,62 |
| IV. Санитарно-технические работы | | |
| I. Отопление | | |
| Затраты труда | чел. час | 30,31 |
| Заработная плата | руб | 18 |
| 2. Вентиляция | | |
| Затраты труда | чел. час | 35,3 |
| Заработная плата | руб | 21 |
| 3. Водопровод | | |
| Затраты труда | чел. час | 31,79 |
| Заработная плата | руб | 14 |

Т.п. 302-2-4/2.86 (У1)

127

2/345-06

| I | 2 | 3 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| 4. Канализация | | |
| Затраты труда | чел. час | 7,94 |
| Заработная плата | руб | 4 |
| 5. Теплоснабжение установки систем | | |
| Затраты труда | чел. час | 78,72 |
| Заработная плата | руб | 48 |
| У. Механо-монтажные работы | | |
| 1. Технологическое оборудование и трубопроводы | | |
| Затраты труда | чел. час | 534 |
| Заработная плата | руб | 334 |
| 2. Технологические трубопроводы приемного резервуара и резервуара промывной воды | | |
| Затраты труда | чел. час | 77,07 |
| Заработная плата | руб | 49 |
| У1. Электромонтажные работы | | |
| 1. Электроосвещение | | |
| Затраты труда | чел. час | 33 |
| Заработная плата | руб | 20 |

Г.П. 902-2-41286

(VI)

(128)

21345-06

| I | 2 | 3 |
|--------------------------------|-----------|----|
| 2. Силовое электрооборудование | | |
| Затраты труда | чел. час | 82 |
| Зарботная плата | руб | 55 |
| 3. КИП и автоматика | | |
| Затраты труда | чел. час. | 27 |
| Зарботная плата | руб | 18 |
| 4. Связь и сигнализация | | |
| Затраты труда | чел. час | 20 |
| Зарботная плата | руб | 12 |

Примечание: в числителе производительность - 100 м³/сут.
в знаменателе - производительность - 200 м³/сут.

Составили

Маш - Малогина

Киф - Лукина

Климов - Щербакова