

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-381.84

ОТСТОЯНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
ДИАМЕТРОМ 50 М

А Л Б О М XШ

С М Е Т Ы

18473-13

ЦЕНА 4-83

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОГРАФИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОИ СССР**

Масштаб: А-443, Ссылка на: 29

Сторона в плане $\frac{1}{2}$ 1984 г.
Высота 380 мм

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

19473-13

902-2-381.84

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

ДИАМЕТРОМ 50 М

А Л Б О М XIII

С М Е Т Ы

Стоимость:

Общая

- 904,83 тыс.руб.

Строительно-монтажные работы

- 823,86 тыс.руб.

Оборудование

- 80,98 тыс.руб.

I мЗ гидравлической емкости

- 21,75 руб.

Разработан научно-исследовательским и
проектным институтом "МосводоканалНИИпроект"

Приказ № 312 от 20 декабря 1983г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР"



Д. Д. Соколин

В. К. Казанов

В. С. Шитик

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

| № пп | Номера смет | Наименование смет | стр. |
|---------|-----------------------|---|------|
| I | 2 | 3 | 4 |
| I | | Пояснительная записка | 5 |
| 2 | Сводка объектных смет | На строительство отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м | 6 |
| 3 | Локальная смета № IA | На земляные работы | 9 |
| 4 | Объектная смета № I | На строительство отстойников | 18 |
| 5 | Объектная смета № 2 | На строительство насосной станции сырого осадка | 20 |
| 6 | Объектная смета № 3 | На строительство распределительной чаши | 23 |
| 7 | Объектная смета № 4 | На строительство наружных технологических трубопроводов | 25 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|--------------------------|---|-----|
| 8 | Локальная смета № I-I | На общестроительные работы по отстойникам | 27 |
| 9 | Локальная смета № I-2 | На технологическое оборудование отстойников | 54 |
| 10 | Локальная смета № 2-I | На общестроительные работы по насосной станции сырого осадка | 59 |
| 11 | Локальная смета № 2-2 | На технологическое оборудование насосной станции сырого осадка | 115 |
| 12 | Локальная смета № 2-3 | На отопление насосной станции сырого осадка | 129 |
| 13 | Локальная смета № 2-4 | На вентиляцию насосной станции сырого осадка | 135 |
| 14 | Локальная смета № 2-5 | На внутренний водопровод и канали- зацию насосной станции сырого осадка | 145 |
| 15 | Локальная смета № 2-6 | На внутренний водосток насосной станции сырого осадка | 151 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|---|---|---|
| 16 | Локальная смета № 2-7 На канализационный выпуск из насосной станции сырого осадка | | |
| 17 | Локальная смета № 2-8 На электросиловое оборудование | | |
| 18 | Локальная смета № 2-9 На автоматизацию | | |
| 19 | Локальная смета № 2-10 На электроосвещение | | |
| 20 | Локальная смета № 3-1 На общестроительные работы по распределительной чаше | | |
| 21 | Локальная смета № 3-2 На технологическое оборудование распределительной чаши | | |
| 22 | Локальная смета № 4-1 На наружные технологические трубопроводы | | |
| 23 | Локальная смета № 4-2 На общестроительные работы по камерам ОП-1, ОП-2, ПП1. | | |
| 24 | Локальная смета № 4-3 На общестроительные работы по жиросборникам Ж1 и Ж2 | | |
| 25 | Ведомость потребности в производственных ресурсах | | |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта на отстойники канализационные радиальные
первичные из сборного железобетона диаметром 50 м

Сметная документация к рабочим чертежам типового проектирования составлена
в соответствии с инструкцией СН 227-82 для промышленного строительства

Стоимость общестроительных работ определена по сборникам единичных расценок на
строительные работы для Московской области в ценах и нормах с I/I-1984г.

Стоимость оборудования принята по прейскурантам, оптовых цен на промышленную
продукцию, введенную в действие с I января 1982г.

Стоимость монтажных работ определена по ценникам на монтаж оборудования,
действующих с I января 1982г.

Накладные расходы на строительные работы учтены в размере 16,5%, на
металлоконструкции 8,6%, на сантехнические работы 13,3%, плановые накопления - 8%

Сметная стоимость определена на группу отстойников из 4-х единиц

Общая сметная стоимость отстойников канализационных радиальных
первичных составляет 904,83 тыс.руб.

Главный инженер проекта
Составила главный сметчик



В.К.Казанов
В.И.Титова

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ

к типовому проекту на строительство отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

| | | |
|---|----------------------|------------------------------------|
| Сметная стоимость | 904,83 | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | | тыс.руб. |
| Показатели по смете | 41600 м ³ | гидравлическая емкость отстойников |
| Стоимость на: | | |
| I м ³ гидравлической емкости | 21,75 | руб. |

| №№ пп | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | | Технико-экономические показатели | | | |
|----------|-----------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|----------------------------|------------|---|---------------------------------|---|-----------------------------|------------------------------------|--|
| | | | строи- тель- ных работ | мон- таж- ных работ | обору- дова- ния, и ин- вентаря | проч- их зат- рат | Все- го | в том числе основ- ная зара- ботн. плата | экс- плу- атация машин | норма- тивная услов- но- чистая про- дукция | еди- ница- ре- ния | кол-во единиц изме- рения | стои- мость едини- цы из- мере- ния |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|--------------------------------|--|--------|-------|-------|---|--------|---|----|----|------------------------|-------|-------|
| I | Локаль- ная смета №1А | Земляные работы | 147,90 | | | | 147,90 | | | | м3 гидравл. емк. | 41600 | 3,56 |
| 2 | Объект- ная смета № I | Отстойники канали- зационные первич- ные из сборного железобетона диа- метром 50 м | 501,75 | 8,72 | 49,39 | | 559,86 | | | | -"- | -"- | 13,46 |
| 3 | -"- № 2 | Насосная станция сырого осадка | 52,08 | 19,07 | 24,62 | | 95,77 | | | | -"- | -"- | 2,30 |
| 4 | -"- № 3 | Распределительная чапа | 45,47 | 1,03 | 6,97 | | 53,47 | | | | -"- | -"- | 1,28 |

902-2-381.84

Альбом XIII - 8 -

19473-13

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--------|------------|--|--------|-------|-------|---|--------|---|----|----|------------------------|-------|-------|
| 6 | "-" № 4 | Наружные технологи- ческие трубопроводы | 47,83 | | | | 47,83 | | | | "- | "- | 1,15 |
| всего: | | | 795,03 | 28,82 | 80,98 | | 904,83 | | | | м3 гидравл. емк. | 41600 | 21,75 |

Главный инженер института
"МосводоканалНИИпроект"
Главный инженер проекта
Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР"
Составила руководитель бригады
Проверила главный сметчик

Деллер
Степан
Минин
Кашин
Минин

Д.Д.Соколин
В.К.Казанов
В.С.Шитик
О.М.Кожухова
В.И.Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IA

19473-13

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных
из сборного железобетона диаметром 50 м

На земляные работы

Основание: Альбом II листы I-38

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 147,90 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете 13800 м³ общей площади
застройки

Стоимость на:

1 м² общей площади застройки - 10,72 руб.

| № п/п | № укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, лифры норм СНП и др. | Наименование работ и затрат | Еди- ница изме- рения | Коли- чество еди- ниц | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|----------|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------|---|--|-----------------------|---|----------------------------|---|----|
| | | | | | Всего | в том числе | | Всего | в том числе | | норматив- ной условно- чистой продукции | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | 12 |
| | | | | | | основ- ная зара- ботной платы | эксплу- атация машин в т.числе заработ. платы | | основ- ная зара- ботной платы | эксплу- атация машин | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|--|----|------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 3 | ЕРЕР I-180 эсн 23-I I-194 эсн 25-I I-188 эсн 24-I Моск. обл. Сб. №1 тех. ч. т. I | То же, лишнего грунта экскавато- ром 0,4 м3 с отвозкой на 3 км цена: $0,131+0,43 \times 1,80+$ $+0,0107+0,00463=0,92$ | м3 | 3228 | 0,92 | | | 2970 | | | |
| 4 | I-233 эсн 29-4 I-240 эсн 29-II | Разработка грунта I-гр. бульдозером до 130 л.с. в основании отстойников с переме- щением в отвал до 30 м в зону действия экскаватора цена: $0,0261+0,0231 \times 2=$ $=0,0723$ | м3 | 1895 | 0,0723 | | | 137 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|---|--|---|----|------|--------|---|---|---|----|-----|----|
| 5 | -"- | Разработка недобора по дну котлована за границами отстойников бульдозером до 130 л.с. с перемещением в отвал до 30 м в зону действия экскаватора | м3 | 1584 | 0,0723 | | | | | 114 | |
| 6 | БРЕР I-959 эсн 80-I I-233 эсн 29-4 I-240 эсн 29-II тех.ч. п.3.48, 3.67 | Разработка недобора по дну котлована вручную с дальнейшим перемещением бульдозером до 130 л.с. в отвал на 30 м в зону действия экскаватора цена: $0,623 \times 1,20 + 0,0261 \times x0,85 + 0,0231 \times 2 = 0,816$ | м3 | 316 | 0,816 | | | | | 258 | |
| 7 | -"- | То же, в траншеях с перекидкой в зону действия экскаватора. | " | 228 | 0,816 | | | | | 186 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--|----|-------|--------|---|---|-------|----|----|----|
| 13 | ЕРЕР I-162 эсн 22-I I-188 эсн 24-I Моск. обл. сб. №1 тех. ч. т. I | Погрузка в отвале грунта I-гр. экскавато- ром - I,0 м3 в а/са- мосвалы с отвозкой к месту обратной засып- кой на I км. Ремонт и содержание дорог. цена: 0,0814+0,29xI,80+ +0,00463 = 0,608 | м3 | 43749 | 0,608 | | | 26599 | | | |
| 14 | ЕРЕР I-230 эсн 29-I тех. ч. п. 3. 48 I-237 эсн 29-8 | Перемещение грунта I-гр. бульдозером до 80 л.с. на 30 м при обратной засыпке. цена: 0,0338x0,85+0,0277x2= = 0,084I | м3 | 1719 | 0,084I | | | 144 | | | |
| 15 | I-43 эсн II-I тех. ч. п. 3. I | Подача грунта I-гр. экскаватором "грейфер" - I,0 м3 при обратной засыпке. цена: 0,0681xI,20=0,08I7 | м3 | 1618 | 0,08I7 | | | 132 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------------------------|--|---|------|------|-------|---|---|--------|----|----|----|
| 20 | I-II84 всн II8-10 I-II86 всн II8-12 | То же, пневмотрамбов- ками, с проливкой во- дой . цена: 0,0969+0,099=0,196 | мЗ | 4173 | 0,196 | | | 818 | | | |
| Итого: | | | руб. | | | | | 117552 | | | |
| Накладные расходы 16,5% | | | руб. | | | | | 19396 | | | |
| Итого: | | | руб. | | | | | 136948 | | | |
| Плановые накопления 8% | | | руб. | | | | | 10966 | | | |
| Всего по смете | | | руб. | | | | | 147904 | | | |

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 6

Составила: от.инженер

Проверила гл.сметчик

Смирнов
Михайлов
Григорьев
Михайлов

/Казанов В.К./

/Шитик В.С./

/Нехаева Л.В./

/Тытова В.И./

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту 902-2

На строительство отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

Сметная стоимость 559,86 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.Показатели по смете 41600 м3 - гидравлическая емкость
отстойников

Составлена в ценах 1984 г.

Стоимость на:
I м3 гидравлической емкости - 13,46 руб.

| №№ пп смет | № | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | | Технико-экономические показатели | | | |
|---------------|---|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|----------------------------|------------|-------------|----|--|--------------------------------|------------------------------------|--|
| | | | строи- тель- ных работ | мон- таж- ных работ | обору- дова- ния, мебели и ин- вента- ря | про- чих зат- рат | все- го | в том числе | | норма- тивной услов- но чистой продук- ции | еди- ница изме- рения | кол-во единиц изме- рения | стоимость единицы измере- ния |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
|--------|-----|--|--------|------|-------|---|--------|---|----|----|----|------------------------|-------|------|
| I | I-I | Общестроительные работы по 4 отстойникам канализационным первичным из сборного железобетона Д-50 м | 501,75 | | | | 501,75 | | | | | м3 гидравл. емк. 41600 | 12,06 | |
| 2 | I-2 | Технологическое оборудование | | 8,72 | 49,39 | | 58,11 | | | | | -"- | -"- | 1,40 |
| Всего: | | | 501,75 | 8,72 | 49,39 | | 559,86 | | | | | м3 гидрав. емк. 41600 | 13,46 | |

Главный инженер проекта
 Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР"
 Составила руководитель бригады
 Проверила главный сметчик

Сметчик
Минин
Кашин
Минин

В.К.Казанов
 В.С.Шитик
 О.М.Кожухова
 В.И.Титова

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|-----|--|-------|-------|-------|---|-------|---|----|----|---------------------------|------|-------|
| 1 | 2-1 | Общестроительные работы по насосной станции сырого осадка | 48,39 | | | | 48,39 | | | | м3 объема насос.ст. | 2396 | 20,19 |
| 2 | 2-2 | Технологическое оборудование насосной станции сырого осадка | | 11,24 | 18,95 | | 30,19 | | | | -"- | -"- | 12,60 |
| 3 | 2-3 | Отопление насосной станции сырого осадка | 1,23 | | | | 1,23 | | | | | | 0,51 |
| 4 | 2-4 | Вентиляция насосной станции сырого осадка | 1,64 | | | | 1,64 | | | | -"- | -"- | 0,68 |
| 5 | 2-5 | Внутренний водопровод и канализация насосной станции сырого осадка | 0,33 | | | | 0,33 | | | | -"- | -"- | 0,14 |
| 6 | 2-6 | Внутренний водосток насосной станции сырого осадка | 0,14 | | | | 0,14 | | | | -"- | -"- | 0,06 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--------|------|--|-------|-------|-------|---|-------|---|----|----|-------------------------|------|-------|
| 7 | 2-7 | Канализационный выпуск из насосной станции сырого осадка | 0,35 | | | | 0,35 | | | | -" | -" | 0,15 |
| 8 | 2-8 | Электросиловое оборудование | | 4,09 | 2,83 | | 6,92 | | | | -" | -" | 2,89 |
| 9 | 2-9 | Автоматизация | | 0,78 | 2,84 | | 3,62 | | | | -" | -" | 1,51 |
| 10 | 2-10 | Электросвещение | | 2,96 | | | 2,96 | | | | -" | -" | 1,24 |
| Всего: | | | 52,08 | 19,07 | 24,62 | | 95,77 | | | | м3 объема нас.ст. | 2396 | 39,97 |

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР"

Составила руководитель бригады

Проверила главный сметчик

В.К. Казанов
В.С. Шитик
О.М. Кокухова
В.И. Титова

В.К. Казанов

В.С. Шитик

О.М. Кокухова

В.И. Титова

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--------|-----|---|-------|------|------|---|----------------------|---|----|---------------|---|-------|--------|
| I | 3-1 | Общестроительные работы по распределительной чаше | 45,47 | | | | 45,47 | | | | м2 площ. основ. распр. чаши | 104,0 | 437,21 |
| 2 | 3-2 | Технологическое оборудование | | 1,03 | 6,97 | | 8,00 | | | | -"- | -"- | 76,92 |
| Всего: | | | 45,47 | 1,03 | 6,97 | | 53,47 | | | | м2 площ. основ. распр. чаши | 104,0 | 514,13 |
| | | Главный инженер проекта | | | | | <i>В.К. Казанов</i> | | | В.К. Казанов | | | |
| | | Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР" | | | | | <i>В.С. Шитик</i> | | | В.С. Шитик | | | |
| | | Составила руководитель бригады | | | | | <i>О.М. Кожухова</i> | | | О.М. Кожухова | | | |
| | | Проверила главный сметчик | | | | | <i>В.И. Тмтова</i> | | | В.И. Тмтова | | | |

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных
первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На трубопроводы наружные технологические

| | | |
|--|--------|-------------------|
| Сметная стоимость | 47,83 | тыс.руб. |
| Нормативная условно- чистая продукция | | тыс.руб. |
| Показатели по смете | 418,00 | п.м. трубопровода |
| Стоимость на: I п.м. трубопровода | 114,42 | руб. |

| № пп | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|------|--------|---|---------------------------------|------------------------------|---|------------------|------------|-------------|----|--|----------------------------------|------------------------------------|---|
| | | | строи- тель- ных работ | мон- таж- ных работ | обору- дова- ния мебели и ин- вента- ря | прочих затрат | все- го | в том числе | | норма- тивной услов- но- чистой пред. | еди- ница изме- рения | кол-во единиц изме- рения | стои- мость единицы измере- ния |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| I | 4-I | Наружные техно- логические трубо- проводы | 35,79 | | | | 35,79 | | | | п.м. тр-да | 418,00 | 85,62 |

902-2-381.84

Альбом XIII

-26-

19473-13

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--------|-----|---|-------|---|---|---|-------|---|----|----|---------------|--------|--------|
| 2 | 4-2 | Общестроительные работы по камерам ОП-1, ОП-2, ПП1. | 7,53 | | | | 7,53 | | | | -" | -" | 18,01 |
| 3 | 4-3 | Общестроительные работы по жироборникам Ж1 и Ж2 | 4,51 | | | | 4,51 | | | | -" | -" | 10,79 |
| Всего: | | | 47,83 | | | | 47,83 | | | | п.м. тр-да | 418,00 | 114,42 |

Главный инженер проекта
 Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР"
 Составила руководитель бригады
 Проверила главный сметчик

Кашук
Мили
Кашук
Мили

В.К.Казанов
 В.С.Штик
 О.М.Кожухова
 В.И.Тимова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На общестроительные работы по отстойникам канализационным радиальным первичным из сборного железобетона диаметром 50 м

Основание: Альбом II
листы I-25, Ал.Ш

Сметная стоимость 501,75 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете 41600 м³ - гидравлическая
емкость отстойников

Стоимость на:
I м³ гидравлической емкости - 12,06 руб.

| №№ пп | № укруп- ненных сметных норм еди- ничных расценок, шифр норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Еди- ница изме- ре- ния | Коли- чест- во еди- ниц изме- рен. | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|----------|--|--------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------|--|---|-----------------------|---|---------------------------------|--|----|
| | | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | | норма- тивной условно- чистой продук- ции | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | 12 |
| | | | | | | основ- ной зара- ботн. платы | эксплу- атация машин в т.ч. зараб. платы | | основ- ной зара- ботной платы | эксп- дуата- ция машин | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|--|--|---|------|--------|-------|---|---|-------|----|----|----|
| <u>Раздел I. Основание</u> | | | | | | | | | | | |
| I | II-6 эсн 1-6 | Устройство основания из щебня, втрамбованного в грунт, слоем 50 мм | м3 | 103,27 | 16,00 | | | 1652 | | | |
| 2 | II-II эсн 1-II том I часть I п. I-15 п. I-13 | Устройство бетонной подготовки толщиной слоя 100 мм, утолщения в средней части из бетона М-50. цена: 29,30-(26,30-25,30)х1,02 х х 1,02= 28,28 | " | 409,39 | 28,28 | | | 11579 | | | |
| Итого по разд. I | | | руб. | | | | | 13230 | | | |
| <u>Раздел II. Железобетонные конструкции</u> | | | | | | | | | | | |
| I | 6-24I эсн 28-5 | Устройство монолитного железобетонного днища с пазами для стеновых панелей из бетона М-300, МРЗ-100, В-6 | м3 | 355,0 | 38,28 | | | 13589 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|---|--|--|----|--------|--------|---|---|------|----|----|----|
| | | цена: 39,30-1,02=38,28 | | | | | | | | | |
| 2 | СЦ ч.П р.1У п.2 | Арматура класса АП | т | 13,556 | 278,00 | | | 3769 | | | |
| 3 | СЦ ч.1 п.383 | Сетка <u>5В1-100</u> 2350 <u>5В1-100</u> | " | 12,410 | 513,04 | | | 6367 | | | |
| | | цена: 1,18:0,0023=513,04 | | | | | | | | | |
| 4 | 22-362 всн 22-5 | Труба диаметром 25 мм длиной 200 мм - 8 шт | т | 0,004 | 777,00 | | | 3 | | | |
| 5 | 6-227 всн 26-5 том I часть I п.1-19 п.1-17 | Устройство монолитной железобетонной централь- ной части из бетона М-200, МРЗ-100, В-4. | м3 | 86,0 | 70,82 | | | 6091 | | | |
| | | цена: 73,70-(32,10-28,20)х х1,0+1,02=70,82 | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|--|----|-------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 6 | Щ ч.П р.1У п.1 | Арматура класса АI | т | 0,016 | 270,00 | | | 4 | | | |
| 7 | "- п.2 | Арматура класса А-П | " | 8,193 | 278,00 | | | 2278 | | | |
| 8 | 6-83 эсн 9-7 | Закладные детали МН1 и МН2 | т | 0,392 | 441,00 | | | 173 | | | |
| 9 | II-55 эсн 8-1 | Цементная выравни- вающая подготовка слоем 20 мм по пазу башмака | м2 | 39,49 | 0,70 | | | 28 | | | |
| 10 | II-47 эсн 3-5 II-48 эсн 3-6 | Горизонтальная просло- ка из битума по пазу башмака слоем 10 мм под стеновые панели. цена: 0,458+0,142x8-1,594 | " | 39,49 | 1,594 | | | 63 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|----|--|---|----------|--------------|--------|---|---|------|----|----|----|
| II | 7-342 всн 24-3 | Монтаж сборных железобетонных стеновых панелей типа ПСЦБ-54-1а, весом 5,2 т из бетона М-300, МРЗ-100, площадью до 12 м ² . | шт м3 | 72 149,76 | 18,00 | | | 2696 | | | |
| 12 | Том I п. 9-210 техн. ч. т. 33, 34 | Стоимость панелей цена: 62,50+1,02+ +0,82x2= 65,16 | " | 149,76 | 65,16 | | | 9760 | | | |
| 13 | Том I техн. ч. т. 3.-1 | Арматура класса А-III | т | 7,445 | 250,00 | | | 1861 | | | |
| 14 | "- | Арматура класса В-I | " | 1,534 | 321,00 | | | 492 | | | |
| 15 | "- | Закладные детали | " | 1,159 | 413,00 | | | 479 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|----|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 16 | -"- | Дополнительные закладные детали | т | 1,434 | 413,00 | | | 592 | | | |
| 17 | 7-342 эсн 24-3 | Монтаж сборных железобетонных стеновых панелей типа ПСЦ 3-54-1а/1, весом 4,340т из бетона М-300, МРЗ-100, площадью до 12 м2 | шт | 2 | | | | | | | |
| | | | м3 | 3,48 | 18,00 | | | 63 | | | |
| 18 | Том I п.9-210 техн.ч. т.3.3, 3.4 | Стоимость панелей цена: $62,50 + 1,02 + 0,82 \times 2 = 65,16$ | " | 3,48 | 65,16 | | | 227 | | | |
| 19 | Том I техн.ч. | Арматура класса А-III | т | 0,601 | 250,00 | | | 150 | | | |
| 20 | -"- | Арматура класса В-I | " | 0,043 | 321,00 | | | 14 | | | |
| 21 | -"- | Закладные детали | т | 0,032 | 413,00 | | | 13 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|----|-------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 22 | "-" | Дополнительные закладные детали | т | 0,040 | 413,00 | | | 16 | | | |
| 23 | 4I-34 эсн 6-1 | Уплотнение горизонтальных пазов в местах сопряжения панелей с днищем битумом и асбестоцементом. | м | 158,0 | 12,20 | | | 1928 | | | |
| 24 | 6-168 эсн 15-9 Том I п. I-19 п. I-17 | Устройство монолитного железобетонного борта М-300, МРЗ-150 цена: $42,30 + (32,10 - 28,20) \times 1,015 = 46,26$ | м3 | 5,9 | 46,26 | | | 273 | | | |
| 25 | Ц.Ич.П р. IУ п. 7 | Арматура класса А-I | т | 0,118 | 253,00 | | | 30 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|----|---|---|----|-------|--------|---|---|---|----|------|----|
| 26 | №- п.8 | Арматура класса А-П | т | 0,462 | 243,00 | | | | | II2 | |
| 27 | 6-258 эсн 30-4 | Навивка арматурной стали на стены от- стойника | т | 2,163 | 234,00 | | | | | 506 | |
| 28 | 6-237 эсн 28-1 том I п.1-31 п.1-29 | Устройство монолитной жел.бет. выпускной камеры Вм-1 из бетона М-200 МРЗ-100, В-4 | м3 | 17,50 | 69,66 | | | | | 1219 | |
| | | цена: 72,70-(33,30-29,30)х х1,015+1,02 = 69,66 | | | | | | | | | |
| 29 | СЦ ч.П р.1У п.26 | Арматура класса А-П | т | 1,814 | 276,00 | | | | | 501 | |
| 30 | 7-31 эсн 3-1 | Монтаж сборной жел. бет.стойки РС-1 из бе- тона М-300, весом 0,4т | шт | 37 | 8,67 | | | | | 321 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------|---|----|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 31 | Том I п.9-1 | Стоимость РСІ | м3 | 5,92 | 84,30 | | | 499 | | | |
| 32 | Том I техн.ч. т.3.1 | Арматура класса АІ | т | 0,216 | 229,00 | | | 49 | | | |
| 33 | "- | Арматура класса АП | " | 0,848 | 229,00 | | | 194 | | | |
| 34 | "- | Закладные детали | " | 0,353 | 413,00 | | | 146 | | | |
| 35 | 7-19 эсн 2-2 | Монтаж сборного железобетонного под- коса - ригеля РПІ из бетона М-300, весом 0,750 т | шт | 37 | 8,41 | | | 311 | | | |
| 36 | Том I п.9-287 | Стоимость РПІ | м3 | 11,1 | 70,40 | | | 781 | | | |
| 37 | Том I техн.ч. т.31 | Арматура класса А-І | т | 0,414 | 229,00 | | | 95 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------|--|----------|------------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 38 | -"- | Арматура класса А-П | " | 3,411 | 229,00 | | | 781 | | | |
| 39 | -"- | Закладные детали | " | 1,917 | 413,00 | | | 792 | | | |
| 40 | 7-355 эсн 25-5 | Монтаж сборных жел. бетонных лотков Л2-8а, весом 0,525т из бетона М-200 | шт м3 | 37 7,77 | 17,20 | | | 134 | | | |
| 41 | Том I п.9-232 | Стоимость Л2-8а | " | 7,77 | 70,70 | | | 549 | | | |
| 42 | Том I техн.ч. т.3.1 | Арматура класса А-П | т | 0,089 | 229,00 | | | 20 | | | |
| 43 | -"- | Арматура класса А-П | " | 0,296 | 229,00 | | | 68 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------------|--|----------|------------|--------|-------|---|---|-----|----|----|
| 44 | Щ ц. I п. 383 | Сетка сварная ГОСТ 8478-81 цена: I, 18:0,0023= = 513,04 | т | 0,211 | 513,04 | | | | 108 | | |
| 45 | Том I техн. ч. т. 3.1 | закладные детали | т | 0,258 | 413,00 | | | | 106 | | |
| 46 | 7-355 всн 25-5 | Монтаж сборных желе- зобетонных лотков Л2-86, весом 0,525 шт. из бетона М-200 | шт м3 | 19 3,99 | | 17,20 | | | 69 | | |
| 47 | Том I п. 9-232 | Стоимость Л2-86 | м3 | 3,99 | 70,70 | | | | 282 | | |
| 48 | Том I техн. ч. т. 3.1 | Арматура класса А-I | т | 0,046 | 229,00 | | | | 10 | | |
| 49 | "-" | Арматура класса А-II | " | 0,175 | 229,00 | | | | 40 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------------|--|-------------|-------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 50 | СИ ч. I п. 383 | Сетка сварная ГОСТ 8478-81 | т | 0,118 | 513,04 | | | 61 | | | |
| 51 | Том I техн. ч. т. 3.1 | Закладные детали | " | 0,072 | 413,00 | | | 30 | | | |
| 52 | 7-356 всн 25-6 | Монтаж сборных жел. бет. лотков Л18-8а 3,5 т из бетона М-200 | весом шт | 37 | | | | | | | |
| | | | м3 | 51,8 | 9,52 | | | 493 | | | |
| 53 | Том I п. 9-232 | Стоимость Л18-8а | " | 51,8 | 70,70 | | | 3662 | | | |
| 54 | Том I техн. ч. т. 3.1 | Арматура класса А-I | т | 0,651 | 229,00 | | | 149 | | | |
| 55 | -"- | Арматура класса А-II | " | 2,105 | 229,00 | | | 482 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------|---|---|-------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 56 | Щ ч. I п.383 | Сетка сварная ГОСТ 8478-81 | т | 4,288 | 513,04 | | | 2200 | | | |
| 57 | Том I техн.ч. т.3.1 | Закладные детали | " | 0,311 | 413,00 | | | 128 | | | |
| 58 | 6-83 всн 9-7 | Установка закладных деталей МНЗ | " | 0,072 | 441,00 | | | 32 | | | |
| 59 | 7-285 всн 17-1 | Установка металлических соединительных деталей лотков (лист 19) | т | 0,231 | 362,00 | | | 84 | | | |
| 60 | 7-285 всн 17-1 | Установка соединитель- ных деталей стеновых панелей (лист 17) | т | 0,053 | 362,00 | | | 19 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------|---|----|-------|--------|------|---|------|----|----|----|
| 61 | 7-285 эсн I7-I | Установка металличе- ских соединительных деталей железобетон- ных стоек и подкосов (лист I7) | т | 0,503 | 362 | | | 182 | | | |
| 62 | Том I техн.ч. т.3.1 | Металлизация заклад- ных деталей | " | 6,774 | 178,00 | | | 1206 | | | |
| 63 | 7-446 эсн 38-10-18 | Укладка сборных жел. бет.перемычек 2ПР5-18, весом 0,154 т | шт | 38,9 | 7 | 0,27 | | 2 | | | |
| 64 | Том I п.9-92 | Стоимость 2ПР5-18,39,9 | м3 | 0,431 | 64,40 | | | 28 | | | |
| 65 | Том I техн.ч. т.3.1 | Арматура класса А-П | т | 0,026 | 229,00 | | | 6 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|----|-------|--------|---|---|---|-----|----|----|
| 66 | 7-73 эсн 6-I-I.8 том I 9-I техн.ч. т.3-I,3 3.3 | Установка сборных жел. бет. колонн К-I по верху центральной части из бетона М-200, весом 0,190т /лист 12/ а/ монтаж б/ стсимость цена: 84,30-0,82x2+ +1,02 = 83,68 Арматура класса А-I Арматура класса А-II Закладные изделия цена: 413,00+178,00= 591,00 | шт | 12 | | | | | | | |
| | | | " | 12 | 9,53 | | | | II4 | | |
| | | | м3 | 0,90 | 83,68 | | | | 75 | | |
| | | | т | 0,050 | 229,00 | | | | II | | |
| | | | т | 0,187 | 229,00 | | | | 43 | | |
| | | | " | 0,149 | 591,00 | | | | 88 | | |
| 67 | СЦ ч.П разд. IУ п. 5 | Арматура класса АII /лист 12/ | т | 0,060 | 265,00 | | | | 16 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--|------|-------|--------|---|---|-------|----|----|----|
| 68 | СЦ ч. I стр. 77 п. 762 | Стоимость асбестоце- ментных труб диам. 211 мм (ам. Ш лист 18/ | п.м. | 25,0 | 2,02 | | | 51 | | | |
| 69 | 7-215 ЭСН 13-2-18 том I 9-226 т.ч. т.3-1 3-4 | Установка сборной жем. бет. плиты П-I, весом 10,4 т. (ам. Ш, лист 19) | шт. | I | | | | | | | |
| | | а/ монтаж | шт. | I | 10,00 | | | 10 | | | |
| | | б/ стоимость | м3 | 4,14 | 78,82 | | | 326 | | | |
| | | цена: $77,80 + 1,02 = 78,82$ | | | | | | | | | |
| | | Арматура класса А-II | т | 0,557 | 229,00 | | | 128 | | | |
| | | Закладные детали | " | 0,121 | 591,00 | | | 72 | | | |
| | | цена: $413,00 + 178,00 = 591,00$ | | | | | | | | | |
| | | Итого по разд. II | руб. | | | | | 68348 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------------|--------------------------------|--|------|-------|--------|---|---|------|----|----|----|
| <u>Раздел III. Металлоконструкции</u> | | | | | | | | | | | |
| I | 9-80 эсн 10-12 | Изготовление и монтаж металлического подкото- са РС2 | т | 6,105 | 20,40 | | | 124 | | | |
| 2 | СЦ ч. I разд. II п. 2110 | Стоимость РС2 | " | 6,105 | 377,00 | | | 230I | | | |
| 3 | 9-209 эсн 32-12 | Изготовление и монтаж металлических рам для электрических шкафов | т | 0,030 | 70,70 | | | 2 | | | |
| 4 | СЦ ч. II п. 2095 | Стоимость рам | " | 0,030 | 393,00 | | | I2 | | | |
| <u>Итого по разд. III</u> | | | руб. | | | | | 2439 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------------------------------|--|--|----|---------|-------|---|---|------|----|----|----|
| <u>Раздел IV. Отделочные работы</u> | | | | | | | | | | | |
| I | 6-248 эсн 29-2-5 | Торкретирование вертикальных швов слоем 20мм на ширину 400 мм до навивки кольцевой арматуры | м2 | 157,68 | 3,31 | | | 522 | | | |
| 2 | 6-247 эсн 29-2 | Торкретирование слоем 20 мм у низа стеновых панелей | м2 | 230,79 | 3,08 | | | 711 | | | |
| 3 | II-69 эсн II-3 II-70 эсн II-4 | Штукатурка дна отстойника цементным раствором слоем 30 мм цена: $0,847+0,15 \times 2 = 1,147$ | " | 1828,81 | 1,147 | | | 2098 | | | |
| 4 | II-69 эсн II-3 | Штукатурка цементным раствором дна центральной части слоем 20 мм | " | 88,99 | 0,847 | | | 75 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|---|----|--------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 5 | II-55 эсн 8-1 II-56 эсн 8-2 | Устройство цементной стяжки по дну лотка слоем 10 мм цена: 0,70-0,136x2=0,428 | м2 | 84,79 | 0,428 | | | 36 | | | |
| 6 | "- | Устройство цементной стяжки по дну лотка с уклоном от 20 до 100 мм цена: 0,70+0,136x8 | м2 | 230,51 | 1,788 | | | 412 | | | |
| 7 | II-55 эсн 8-1 II-56 эсн 8-2 | Намазка цементного раствора по ребру лотка при средней толщине 25 мм цена: 0,70+0,136=0,836 | м2 | 25,75 | 0,836 | | | 21 | | | |
| 8 | 15-260 эсн 55-I-II | Штукатурка внутренних поверхностей выпускной камеры цементным раст- вором | " | 50,43 | 0,83 | | | 42 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|----|--------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 9 | 15-275 эсн 55-13 | Затирка наружных по- верхностей стен камеры цементным раст- вором до отм. планировки | м2 | 53,54 | 0,352 | | | 19 | | | |
| 10 | 15-201 эсн 51-1 | Штукатурка наружных поверхностей стен камеры выше планировки цементным раствором | " | 16,45 | 0,853 | | | 14 | | | |
| 11 | 6-248 эсн 29-2-5 6-250 эсн 29-3-5 | Теркретирование наруж- ных поверхностей стен отстойника за 2 раза общим слоем 30 мм цена: $3,31 + 0,45 \times 2 = 4,21$ | м2 | 966,38 | 4,21 | | | 4068 | | | |
| 12 | 15-275 эсн 55-13 | Затирка цементным раст- вором поверхностей стен отстойника выше плани- ровки земли. | " | 142,68 | 0,358 | | | 51 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|--|-------------|---------------------|-------|---|---|-------|----|----|----|
| 13 | 6-248 эсн 29-2-5 | Торкретирование швов между панелями, с внут- ренней стороны слоем 20 мм шириной 400мм | м2 | 157,68 | 3,31 | | | 522 | | | |
| 14 | 13-116 эсн 15-1 13-128 эсн 16-1 | Окраска металлических конструкций лаком ХВ-784 по грунтовке ХС-010 цена: 0,103+0,102=0,205 | т м2 | 6,135 245,40 | | | | 0,205 | | 50 | |
| 15 | 15-276 эсн 55-14 | Затирка цементным раст- вором по перекрытию выпускной камеры слоем 10 мм | " | 6,28 | 0,421 | | | | | 3 | |
| 16 | 8-194 эсн 22-6 | Устройство лесов для отделочных работ выпуск- ной камеры. а/ внутренние | м2 | 3,45 | 0,717 | | | | | 2 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|--|----------------|--------|-------|---|---|------|----|----|----|
| | 8-190 эсн 22-2 | б/ наружные | м2 верт.пр. | 60,84 | 0,497 | | | 30 | | | |
| | | Итого по разд. IV: | руб. | | | | | 8676 | | | |
| | | <u>Раздел У. Разные работы</u> | | | | | | | | | |
| I | II-II эсн I-II том I разд. I п. I-17 п. I-15 | Намазка из бетона М-200 у низа стеновых панелей цена: $29,30 + (28,20 - 26,30) \times$ $\times 1,02 = 31,24$ | м3 | 19,63 | 31,24 | | | 613 | | | |
| 2 | II-II эсн I-II | Намазка из бетона М-100 по днищу выпускной камеры | " | 3,85 | 29,30 | | | 113 | | | |
| 3 | 8-165 эсн 17-1 | Водослив на стенках лотков из органическо- го стекла толщиной 3 мм | м2 | 131,68 | 0,883 | | | 116 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--|----|-------|---------|---|---|-----|----|----|----|
| 4 | Пр-нт 05-02 п.7-196 том I прил. I п.4 стр.121 | Стоимость оргстекла цена: $(1420+5,70) \times 1,02 = 1454,21$ | т | 0,474 | 1454,21 | | | 689 | | | |
| 5 | СЦ ч. I п.58 | Соединительные детали для оргстекла | т | 0,071 | 573,00 | | | 41 | | | |
| 6 | 7-287 эсн 17-3 | Установка опорных уголков для асбесто- цементных листов (лист 22) | т | 0,946 | 293,00 | | | 277 | | | |
| 7 | 12-270 эсн 6-3 | Установка асбоцементных листов толщиной 6 мм | м2 | 75,60 | 1,95 | | | 147 | | | |
| 8 | 26-67 эсн 13-3 | Прокладка 3-х слоев мешковины, пропитанной в битуме в месте примы- кания железобетонной трубы диам.2000 мм к выпускной камере | " | 2,70 | 5,04 | | | 14 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|-------|-------|------|---|---|-----|----|----|----|
| | | цена: 1,68x3=5,04 | | | | | | | | | |
| 9 | 22-64 эсн 5-1 СЦ ч. I р. III п. 18 | Прокладка газовой трубы для электрока- беля диам. 50 мм цена: 0,27+0,86x0,998=1,13 | п. м. | 36,25 | 1,13 | | | 41 | | | |
| 10 | 22-163 эсн 11-1 | Усиленная изоляция труб диам. 50 мм | " | 36,25 | 0,55 | | | 20 | | | |
| 11 | 22-70 эсн 5-7 СЦ ч. I п. 198 | Прокладка стальных труб диам. 273x8 мм (трубопровод сырого осадка лист 10, 11) цена: 0,68+8,70x0,995=9,34 | " | 28,75 | 9,34 | | | 269 | | | |
| 12 | 22-169 эсн 11-7 | Усиленная изоляция трубы диам. 278x8 мм | п. м. | 25,0 | 2,03 | | | 51 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----------------|---|---|------|-------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 13 | 23-34 эсн 4-10 | Прокладка железобетонных труб диам. 2400мм | п.м. | 15,0 | 114,00 | | | 1710 | | | |
| 14 | 23-33 эсн 4-9 | Прокладка железобетонных труб диам. 2000 мм | " | 9,0 | 97,00 | | | 873 | | | |
| 15 | 46-39 эсн 16-2 | Пробивка отверстий в жел.бет.стеновых панелях для прокладки труб | м3 | 0,02 | 26,90 | | | 1 | | | |
| 16 | 46-71 эсн 22-3 том I ч. I п. I-I7 | Заделка отверстий, после прокладки труб бетоном М-200 цена: 40,00+28,20x1,04= = 69,33 | м3 | 0,01 | 69,39 | | | 1 | | | |
| 17 | 6-263 эсн 3I-5 | Испытание емкости на водонепроницаемость | " | 11535 | 0,19 | | | 2192 | | | |
| Итого по разд.У | | | руб. | | | | | 7168 | | | |

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

| №№ пп | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Еди- ница изме- ре- ния | Коли- чест- во изме- ре- ния | Сметная стоимость, руб. | | | | | | Нормативная условно-чистая продукция | | | | Удельный вес стои- мости конструк- тивного элемента или вида работ, % к общей стоим. работ по смете |
|----------|---|-------------------------------------|---|-------------------------|--|---|--------------------------------------|--|--|---|---|---|--|--|
| | | | | прямых зат- рат | наклад- ных рас- ходов % сум- ма | пла- но- вых на- коп- лен. % стои- мости по гр. 5,7 | все- го по гр. 5,7, 8 | в том числе: ос- нов- ной за- ра- боты | эксп- дуат. машин в том числе зара- ботн. платы | в на- клад. расхо- дах, % сум- мы по гр. 7 | в пла- новых накоп- лениях, % стоим. по гр. 10,11 | всего по дан- ным гр.10, 11,12, 13 | % к общей стоим. работ по смете | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I | Основание | м3 | 512,66 | 13230 | 16,5 | 2183 | 1233 | 16646 | | | | | | <u>13,27</u> 32,47 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------------------------------|----------------------------|------------------------|---------|--------|--------------|-------|-------|--------|----|----|----|----|----|------------------------|
| 2 | Железобетонные конструкции | м3 | 703,69 | 68348 | " | 11277 | 6370 | 86995 | | | | | | <u>68,56</u> 122,21 |
| 3 | Металлоконструкции | т | 6,135 | 2439 | 8,6 | 210 | 212 | 2861 | | | | | | <u>2,28</u> 466,34 |
| 4 | Отделочные работы | м2 | 4040,76 | 8678 | 16,5 | 1432 | 809 | 10917 | | | | | | <u>8,70</u> 2,70 |
| 5 | Разные работы | м3 гидравл. емк. | 10400 | 7168 | " | 1183 | 668 | 9019 | | | | | | <u>7,19</u> 0,87 |
| Итого по смете на I отстойник | | м3 гидравл. емк. | 10400 | 99861 | 16,5; 8,6 | 16285 | 9292 | 125438 | | | | | | <u>100,00</u> 12,05 |
| Всего по смете на 4 отстойника | | " | 41600 | 399444 | "- | 65140 | 37168 | 501752 | | | | | | <u>100,00</u> 12,06 |

Главный инженер
Начальник отд. № 6 "Смет и ПОР"
Составила руководитель бригады
Проверила главный сметчик

В. В. Крюков
В. С. Шитик
О. М. Кожухова
В. И. Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

на приобретение и монтаж технологического оборудования первичных отстойников диаметром 50 м

Основание: Альбом I лист II
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 58,11 тыс.руб.

В том числе:

а/ оборудование - 49,39 тыс.руб.

б/ монтажных работ 8,72 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете - 41600 м³ - гидравлическая емкость отстойников

Стоимость на:

I м³ гидравлической емкости - 1,40 руб.

| № п/п | Вид и позиция прейскуранта, УСН, центра и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, т. | | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|-------|---|--|-------------------|------------|-----------|--------|-------------------------|-----------------|--------------|------------------------|---|------------|------------|------------------------|---|
| | | | | | брутто | нетто | оборудования | монтажных работ | оборудования | монтажных работ | всего | в т. числе | в т. числе | | |
| | | | | | едн-ца | об-щая | ру-бова-ния | все-го | в том числе | основ-ной зараб. платы | экс-плу-атац. машин в т.ч. зараб. платы | всего | в т. числе | основ-ной зараб. платы | экс-плу-атац. машин в т.ч. зараб. платы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

**А. Стандартное
оборудование**

Примечание: Прокладка
труб учтена в строи-
тельной смете.

**Б. Нестандартизиро-
ванное оборудование**

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|----|------|-------|-------|----------|------|------|---------------------|-------|------|------|-------------------|
| I | 25-469- -2 Пр-нт 24-10- -01 п.10 | Илоскреб ИПР-50 | шт | 4 | 19000 | 76000 | 10339,80 | 44,2 | 26,7 | <u>6,60</u> 2,12 | 41359 | 3359 | 2029 | <u>502</u> 161 |
| 2 | 9-209 | Устройство для удаления плавающих веществ | шт | 4 | 0,655 | 2,62 | | 70,7 | 34,3 | <u>20</u> 5,97 | | 186 | 90 | <u>52</u> 16 |
| 3 | Ц.Ич.П п.2019 | Стоимость | тн | 2,62 | | | | 356 | | | | 933 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|--|------|---------|-------|-------|-----|----------|-------|---------------------|-------|------|------|-------------------|
| 4 | 12-2- -12 | Лук-лаз Д=600 | шт | 4 | 0,14 | 0,56 | | 28,4 | 21,7 | <u>3,99</u> 1,51 | | 16 | 12 | <u>2</u> 1 |
| 5 | Ц.Ич.П п.9 | Стоимость лука | тн | 0,56 | | | | 770 | | | | 431 | | |
| | | | | | | | | за 1 тн. | | | | | | |
| 6 | 9-201 Пр-нт 23-03 ч.П п.01-001 | Патрубок 2820x10 | шт | 4 | 1,660 | 6,640 | 665 | 68,7 | 32,3 | <u>20,3</u> 6,06 | 4416 | 456 | 214 | <u>135</u> 40 |
| 7 | Пр-нт 17-04 5-0558 II-206- -2 | Установка сигнали- затора уровня | шт | 8 | 0,025 | 0,200 | 265 | 5,52 | 4,23 | <u>0,05</u> 0,01 | 1060 | 22 | 17 | - |
| 8 | 15-613 | Окраска оборудования масляной краской за 2 раза. | м2 | 1978,46 | | | | 0,386 | 0,214 | | | 764 | 423 | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 46835 | 6166 | 2785 | <u>691</u> 218 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|------|---|---|---|---|---|----|----|-------|------|------|-------------------|
| | | Транспорт оборудова- ния 3% | руб. | | | | | | | | 1405 | | | |
| | | Тара и упаковка 0,5% | " | | | | | | | | 241 | | | |
| | | Заготовительно- складские расходы 1,2% | | | | | | | | | 582 | | | |
| | | Комплектация 0,7% | | | | | | | | | 328 | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 49391 | 6166 | 2785 | <u>691</u> 218 |
| | | Накладные расходы 16,5% на строитель- ные работы п.8 | руб. | | | | | | | | | 126 | | |
| | | Накладные расходы 80% на монтаж обору- дования п.1,4 | " | | | | | | | | | 1633 | | |
| | | Накладные расходы на металл 8,6% | | | | | | | | | | 135 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|--|------|---|---|---|---|---|----|----|-------|------|------|-----|
| | | Накладные расходы 87% на электромон- тажные работы | руб. | | | | | | | | | 15 | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | | | | | 646 | | |
| | | Всего: | руб. | | | | | | | | 4939I | 872I | 2785 | 218 |

В том числе норматив-
ная условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 6

Составил ст. инженер

Проверил гл. сметчик

В. К. Казанов
В. С. Шитик
Л. П. Вшеборовская
В. И. Титова

В. К. Казанов

В. С. Шитик

Л. П. Вшеборовская

В. И. Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных
из сборного железобетона диаметром 50 м

На общестроительные работы по насосной станции сырого осадка

Основание: Альбом II листы 39-67

Сметная стоимость 48,39 тыс. руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете 2396 м³ - объем насосной
станции

Составлена в ценах 1984г.

Стоимость на:
I м³ объема насосной станции 20,19 руб.

| № пп | № укруп- нейших сметных норм, едм- ничных расценок, цифры норм СНИП и др. | Наименование работ и затрат | Еди- ница изме- рения | Коли- чест- во еди- ниц | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|---------|--|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|---|---|-----------------------|---|---------------------------------|--|--|
| | | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | | норма- тивной условно- чистой продук- ции | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| | | | | | | основ- ной зара- ботной платы | эксплу- атация машин в том числе зараб. платы | | основ- ной зара- ботной платы | эксп- дуа- тация машин | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|---|--|---|----|-------|-------|---|---|---|------|----|----|
| А. Подземная часть | | | | | | | | | | | |
| <u>Раздел I. Основание и днище</u> | | | | | | | | | | | |
| I | II-6 осн I-6 | Устройство основания из щебня, втрамбован- ного в грунт, слоем 8 см. | м3 | 18,92 | 16,00 | | | | 303 | | |
| 2 | II-II осн I-II том I часть I п. I-15 п. I-13 | Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 слоем 100 мм цена: 29,30-(26,30-25,30)х х 1,02= 28,28 | " | 23,65 | 28,28 | | | | 669 | | |
| 3 | 6-24I осн 28-5 том I часть I п. I-19 п. I-17 | Устройство монолит- ного железобетонного днища толщиной 250мм, с пазами под стеновые панели из бетона М-200 МРЗ-100, В-4 (лист 47) | м3 | 86,0 | 36,36 | | | | 3127 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------------------|---------------------|---|------|--------|-------|---|---|---|------|----|----|
| | | цена: 39,30-(32,10-28,20)х х 1,015+1,02= 36,36 | | | | | | | | | |
| 4 | СЦ ч.П р.1У,п.16 | Арматура класса А-I (лист 48) | т | 0,229 | 270,0 | | | | 62 | | |
| 5 | "-" п.17 | Арматура класса А-II | " | 12,461 | 256,0 | | | | 3190 | | |
| Итого по разделу I | | | руб. | | | | | | 7351 | | |

Раздел П. Стены

| | | | |
|---|---|----|----|
| I | Установка сборных железобетонных стеновых панелей ПСГ-36-Б 4а из бетона М-200, МРЗ-100, В-4, весом 4,830т, размером до 12 м2 (лист 44 ал.Ш, лист 7,8, ал.Ш) | шт | 20 |
|---|---|----|----|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---------------------------------|---|----|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| | 7-342 эсн 24-3 | а/Монтаж | м3 | 38,60 | 18,00 | | | 695 | | | |
| | том I п.1-198 | б/ стоимость цена: 58+1,02= 59,02 | " | 38,60 | 59,02 | | | 2278 | | | |
| 2 | том I тех.ч. т.3-1 п.3 | Арматура класса А-III | т | 2,864 | 250,0 | | | 716 | | | |
| 3 | "-" п.6 | Арматура класса В-I | " | 0,496 | 321,0 | | | 159 | | | |
| 4 | "-" п.13 | Закладные детали | " | 2,002 | 413,0 | | | 827 | | | |
| 5 | 7-285 эсн 17-1 | Установка металличе- ских соединитель- ных деталей (узлы 16-21 листы 44,45) | т | 0,346 | 362,0 | | | 125 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|---|--|--|----|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 6 | 6-240 эсн 28-4 том I часть I п. I-31 п. I-29 | Устройство монолит- ных железобетонных угловых участков стен УМ1-УМ3 из сето- на М-200, МРЗ-100, В-4 (черт. 44, 49) цена: 63,40-(33,30-29,30)х х1,015+1,02= 60,36 | м3 | 9,60 | 60,36 | | | 579 | | | |
| 7 | Том I разд. IУ п. I6 | Арматура класса А-I | т | 0,018 | 270,0 | | | 5 | | | |
| 8 | "-" п. I8 | Арматура класса А-III | " | 1,294 | 283,0 | | | 366 | | | |
| 9 | 6-83 эсн 9-7 | Установка закладных деталей МН IO (лист 49) | т | 0,004 | 441,0 | | | 2 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------------------------|---|----------|------------|-------|---|---|---|----|----|----|
| 10 | ЕРЕР 22-362 ЭСН 22-5 | Установка стальных патрубков диам. 250мм длиной 200 мм | шт т | 2 0,041 | 777,0 | | | | | | 32 |
| 11 | ЕРЕР 41-48 ЭСН 7-4 | Заделка труб в пат- рубках смоляным кана- том с зачеканкой асбоцементным раство- ром | кг | 6,0 | 3,66 | | | | | | 22 |
| | | цена: $\frac{30,0}{8,20} = 3,66$ | | | | | | | | | |
| 12 | 46-39 ЭСН 16-2 | Пробивка отверстий в жел. бет. стеновых пане- лях толщ. 180 мм для установки патрубков диам. 100 мм | шт мЗ | 1 0,002 | 26,90 | | | | | | |
| 13 | -"- | То же, диам. 300 мм | шт мЗ | 4 0,061 | 26,90 | | | | | | 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------------------------|--|----------|------------|-------|---|---|----|----|----|----|
| I4 | -"- | То же, диам. 350 мм | шт м3 | 2 0,035 | 26,90 | | | I | | | |
| I5 | ЕРЕР 22-363 эсн 22-6 | Установка стальных патрубков диам. 300мм длиной 200мм (черт. 44) | шт т | 2 0,046 | 634,0 | | | 29 | | | |
| I6 | ЕРЕР 22-362 эсн 22-5 | То же, диам. 250мм длиной 200 мм | шт т | 4 0,081 | 777,0 | | | 63 | | | |
| I7 | -"- | То же диам. 50 мм, длиной 200 мм | шт т | 1 0,004 | 777,0 | | | 3 | | | |
| I8 | ЕРЕР 41-48 эсн 7-4 | Заделка труб в патрубках смоляным канатом с зачеканкой асбоцементным раствором | кг | 22,75 | 3,66 | | | 83 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------|--|----|-------|-------|---|---|---|----|-----|----|
| | | цена: $\frac{30,0}{8,20} = 3,66$ | | | | | | | | | |
| 19 | II-55 эсн 8-1 | Устройство цементной стяжки толщ. 20 мм в пазе дна | м2 | 16,90 | 0,70 | | | | | 12 | |
| 20 | 6-168 эсн 15-9 | Устройство монолит- ного железобетонного обвязочного пояса ОПМ-I из бетона М-200 МРЗ-100, В-4. (черт. 50) | м3 | 11,50 | 43,32 | | | | | 498 | |
| | | цена: $42,30+1,02=43,32$ | | | | | | | | | |
| 21 | Том I разд. II п. 7 | Арматура класса А-I | т | 0,349 | 253,0 | | | | | 88 | |
| 22 | " п. 9 | Арматура класса А-II | " | 1,141 | 286,0 | | | | | 326 | |

902-2-384.84

Альбом XIII

- 67 -

19473-13

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|--------------------|-----------------------------------|---|------|-------|-------|---|---|---|------|----|----|
| 23 | 8-30 эсн 5-I | Кладка наружных кирпичных стен до отм. гидроизоляции из обыкновен- ного глиняного кирпича М-75 на цементном растворе М-25, при вы- соте этажа до 4-х м. | м3 | 55,13 | 34,20 | | | | 1885 | | |
| 24 | 8-13 эсн 4-I | Устройство горизон- тальной гидроизоля- ции стен из цемент- ного раствора слоем 30 мм | м2 | 33,21 | 0,865 | | | | 29 | | |
| 25 | Том I тех.ч. т.3-I, п.18 | Металлизация заклад- ных деталей | т | 0,350 | 178,0 | | | | 62 | | |
| Итого по разд. II: | | | руб. | | | | | | 8886 | | |

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

Раздел III. Перекрытия

| | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|----|-------|------|--|--|-----|--|--|--|
| I | | Укладка сборных железобетонных плит перекрытия, весом 2,4 т, размером 6,0x1,5 (лист 5I, серия ИИ 24-2/70) | шт | 17 | | | | | | | |
| | 7-214 | а/ монтаж | " | 17 | 9,83 | | | 167 | | | |
| | ЭСН 13-2- | б/ стоимость | м2 | 153,0 | 5,56 | | | 85I | | | |
| | 1,8 том I п.8-115 | | | | | | | | | | |
| 2 | | То же, плиты ИИ5-6А, весом 2,4т (лист 5I) | шт | 1 | | | | | | | |
| | -"- | а/ монтаж | " | 1 | 9,83 | | | 10 | | | |
| | -"- | б/ стоимость | м2 | 9,0 | 5,56 | | | 50 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|----|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 3 | том I тех.ч. т.3-1 п.13 | Дополнительная арматура класса А-II для плиты ИП5-6А (ал. Ш лист 2I) | т | 0,007 | 413,0 | | | 3 | | | |
| 4 | 6-177 эсн 16-5 | Устройство монолитного жел.бет.перекрытия ПмI, балок Бм-I-Бм-4 из бетона М-200 (лист 51, 52, 53) | м3 | 3,60 | 52,90 | | | 190 | | | |
| 5 | СЦ ч.П р.1У, п.10 | Арматура класса А-I | т | 0,044 | 338,0 | | | 15 | | | |
| 6 | "-" п.11 | Арматура класса А-II | " | 0,39 | 277,0 | | | 108 | | | |
| 7 | 9-209 эсн 32-12 СЦ ч.П п.2095 | Установка металлических закладных деталей МН11, МН12, МН13 (лист 52) цена: 70,70+393=463,7 | " | 0,174 | 463,7 | | | 81 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|----|----------------------------------|--|----|-------|-------|---|---|----|----|----|----|
| 8 | | Укладка сборных жел. бет. съемных плит перекрытия Сп-I, весом 0,750т, разм. I, 39xI, 39 (лист 5) Ал.Ш, лист 22) | шт | 2 | | | | | | | |
| | 7-448 всн 39-1- I.8 | а/ монтаж | " | 2 | 1,95 | | | 4 | | | |
| | том I п.8-503 | б/ стоимость | м3 | 0,6 | 59,16 | | | 35 | | | |
| | | цена: 60,80-0,82x2 =59,16 | | | | | | | | | |
| 9 | Том I тех.ч. т.3-I, п.1 | Арматура класса А-II | т | 0,030 | 229 | | | 7 | | | |
| 10 | 6-83 всн 9-7 | Установка закладных деталей (лист 22.Ал.Ш) | " | 0,142 | 441,0 | | | 63 | | | |

902-2-381.84

Альбом XIII

- 71 -

19473-13

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------------------------------------|----------------------------------|--|------|-------|-------|---|---|---|------|----|----|
| II | II-135 эсн 20-3 | Покрытие плит СП-I керамической плиткой на цементном раст- воре | м2 | 3,96 | 4,17 | | | | I6 | | |
| I2 | Том I тех.ч. т.3-I п.18 | Металлизация заклад- ных деталей | т | 0,316 | 178,0 | | | | 56 | | |
| Итого по разд. III | | | руб. | | | | | | I656 | | |
| <u>Раздел IV. Металлоконструкции</u> | | | | | | | | | | | |
| I | | Изготовление и монтаж металлических балок из двутавра № 27 (лист 51) | | | | | | | | | |
| | 9-II6 эсн 16-3 | а/ монтаж | т | 0,388 | 31,20 | | | | I2 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|---|---|---|----|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| | СЦ, ч. П п. 1959 | б/ стоимость | т | 0,388 | 213,0 | | | 83 | | | |
| 2 | | Изготовление и монтаж металлических переход- ных мостиков П1, П2, П3 (лист 54) | | | | | | | | | |
| | 9-47 эсн СЦ, ч. П п. 1979 | а/ монтаж | " | 0,441 | 46,80 | | | 21 | | | |
| | | б/ стоимость | " | 0,441 | 326,0 | | | 144 | | | |
| 3 | 6-83 эсн 9-7 | Изготовление и монтаж лока-лаза (лист 54) закладная деталь МН8 | т | 0,046 | 441,0 | | | 20 | | | |
| 4 | 9-207 эсн 32-10 СЦ ч. П стр. 104 п. 1964 | Изготовление и монтаж крышки лока К1 (лист 54) | шт | 2 | | | | | | | |
| | | а/ монтаж | т | 0,056 | 40,80 | | | 2 | | | |
| | | б/ стоимость | " | 0,056 | 248,0 | | | 14 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|--|---|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 5 | 6-83 эсн 9-7 | Изготовление и монтаж обрамления уголками приямка в днище (лист 54 закл.деталь МН15) | т | 0,021 | 441,0 | | | 9 | | | |
| 6 | 9-207 эсн 32-10 Ц №1 ч.П стр.104 п.1964 | Изготовление и монтаж крышек приямка К2 (лист 54) а/ монтаж | т | 0,054 | 40,80 | | | 2 | | | |
| | | б/ стоимость | " | 0,054 | 248,0 | | | 13 | | | |
| 7 | 9-43 эсн 6-4 СЦ ч.П п.1827 | Изготовление и монтаж монорельсов из двутавра № 24 м (лист 60,58) а/ монтаж | м | 9,5 | 6,83 | | | 65 | | | |
| | | б/ стоимость | т | 0,364 | 275,00 | | | 100 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|------------|--------------------|--------------------|---|---|---------------|----|----|----|
| 8 | 9-44 эсн 6-5 СЦ ч.П п.1825 | То же, монорельсов из двутавра № 30 м а/ монтаж б/ стоимость | м т | 5,05 0,253 | 7,03 239,00 | | | 35 60 | | | |
| 9 | | Изготовление и монтаж металлических площадок (листы) | | | | | | | | | |
| | 9-47 эсн 7-2 СЦ ч.П п.1979 | а/ монтаж б/ стоимость | т " | 0,089 0,089 | 46,80 326,0 | | | 4 29 | | | |
| 10 | | Изготовление и монтаж металлических лест- ниц (листы) | | | | | | | | | |
| | 9-46 эсн 7-I СЦ ч.П п.1975 | а/ монтаж б/ стоимость | " " | 0,366 0,366 | 58,0 358,0 | | | 21 131 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------|--|------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| II | | Изготовление и монтаж металлических огражде- ний (лист 61) | | | | | | | | | |
| | 9-46 эсн 7-1 | а/ монтаж | т | 0,29 | 58,0 | | | 17 | | | |
| | СЦ ч.П п.1981 | б/ стоимость | " | 0,29 | 327,0 | | | 96 | | | |
| | | Итого по разд.IV: | руб. | | | | | 877 | | | |
| | | <u>Раздел У. П о л н</u> | | | | | | | | | |
| I | II-II эсн I-II | Устройство бетонной подготовки из бетона М-100 слоем 70 мм | м3 | 6,16 | 29,30 | | | 180 | | | |
| 2 | II-135 эсн 20-3 | Устройство пола из керамической плитки на цементном растворе | м2 | 88,07 | 4,17 | | | 367 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------|---|---|------|--------|-------|---|---|------|----|----|----|
| | | <u>тип 3</u> | | | | | | | | | |
| 3 | II-II эсн I-II том I п. I-I7 п. I-I5 | Устройство бетонной подготовки из бетона М-200, слоем 60-120мм цена: $29,30 + (28,20 - 26,30) \times$ $\times 1,02 = 31,24$ | м3 | 16,66 | 31,24 | | | 520 | | | |
| 4 | II-135 эсн 20-3 | Устройство пола из керамической плитки на цементном растворе | м2 | 185,14 | 4,17 | | | 772 | | | |
| Итого по разделу У: | | | руб. | | | | | 1839 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|-------------------------------------|---|--|----|--------|-------|---|---|---|----|-----|----|
| <u>Раздел VI. Отделочные работы</u> | | | | | | | | | | | |
| 1 | 15-201 эсн 51-1 | штукатурка наружных поверхностей швов между панелями и монолитных участков стен цементным раствором с последующей гладкой затиркой | м2 | 80,64 | 0,853 | | | | | 69 | |
| 2 | ЕРЕР 41-28 к=0,5 эсн 4-5 41-30 эсн 4-7 | Вертикальная гидроизоляция стен подземной части из 2-х слоев битума по подготовке из битума, растворенного в бензине | м2 | 398,20 | 0,853 | | | | | 340 | |
| | | цена: $0,621 \times 0,5 + 0,543 = 0,853$ | | | | | | | | | |
| 3 | 15-276 эсн 55-13 | Затирка внутренних поверхностей монолитных железобетонных стен и швов между сборными жел.бет.панелями цементным раствором | м2 | 298,80 | 0,358 | | | | | 35 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--------------------------------|--|----|--------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 4 | И5-256 эсн 55-5-II | Штукатурка кирпич- ных стен сложным раствором | м2 | 86,92 | 1,10 | | | 94 | | | |
| 5 | И5-297 эсн 59-4 | Подготовка потол- ков из сборных жел. бет. плит под окрас- ку | м2 | 248,27 | 0,207 | | | 51 | | | |
| 6 | И5-276 эсн 55-14 | Затирка монолитного жел.бет. перекрытия цементным раствором | м2 | 26,04 | 0,421 | | | 11 | | | |
| 7 | ЕРЕР И5-508 эсн 153-I | Окраска потолков известковой краской. " | | 274,31 | 0,0584 | | | 16 | | | |
| 8 | И5-568 эсн 159-8 | Окраска стен на высоту 1,50 м масля- ной краской | м2 | 180,18 | 0,767 | | | 138 | | | |

902-2-381.84

Альбом XIII

- 79 -

19473-13

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-------------------|------------------------|---|---------------|---------------|--------|---|---|---|-----|----|
| 9 | 15-508 эсн 153-I | Окраска стен выше панели известковой краской | " | 179,70 | 0,0584 | | | | 10 | |
| 10 | | Окраска металлокон- струкций масляной краской за 2 раза | | | | | | | | |
| | 15-614 эсн 164-8 | а/ площадки, лестницы, ограждения | т м2 | 0,745 30,0 | 0,556 | | | | 17 | |
| | -"- | б/ монорельсы | т м2 | 0,617 25,0 | 0,556 | | | | 14 | |
| II | 8-194 эсн 22-6 | Устройство лесов для отделочных работ | м2 гор.пр. | 19,60 | 0,717 | | | | 14 | |
| Итого по разд.У1: | | | руб. | | | | | | 809 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------|------------------------------|--|----|-------|-------|---|---|---|-----|----|----|
| <u>Раздел УП. Разные работы</u> | | | | | | | | | | | |
| I | 6-33 эсн 3-4 | Устройство монолитных железобетонных фундаментов ФМ-1, ФМ-2, ФМ-3, ФМ-4 из бетона М-200 под оборудование (лист 54,56) | м3 | 4,20 | 37,30 | | | | 157 | | |
| 2 | СЦ ч.П р. IY п.2 | Арматура класса А-П | т | 0,199 | 278,0 | | | | 55 | | |
| 3 | 6-73 эсн 8-2 | Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором | м2 | 18,55 | 0,902 | | | | 17 | | |
| 4 | ЕРЕР 15-82 эсн 14-1 | Облицовка фундаментов глазурованной плиткой | м2 | 6,35 | 4,22 | | | | 27 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|---|------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 5 | 6-83 эсн 9-7 | Установка закладных деталей МН14 в фунда- менте ФМ-4 (лист 54) | т | 0,042 | 441 | | | 18 | | | |
| 6 | ЕРЕР 16-47 эсн 7-5 | Прокладка стальных труб водогазопровод- ных диам. 70 мм (лист 54) | п.м. | 15,90 | 2,67 | | | 42 | | | |
| 7 | ЕРЕР 16-46 эсн 7-4 | То же, труб диам. 50 мм | п.м. | 36,8 | 2,21 | | | 81 | | | |
| 8 | ЕРЕР 20-696 эсн 18-1 | Монтаж подвесок для труб (лист 58) | т | 0,720 | 359,0 | | | 258 | | | |
| 9 | 8-46 эсн 5-9 тех.ч. п.1.11 | Венткамера а/ кладка кирпичных стен толщ. 120 мм | м2 | 33,36 | 4,57 | | | 152 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|---------------------------|--|--|----|--------|-------|---|---|---|------|----|----|
| <u>Б. Надземная часть</u> | | | | | | | | | | | |
| <u>Раздел I. Стены</u> | | | | | | | | | | | |
| 1 | 8-31 эсн-5-1 тех.ч. п.1.11 | Кладка кирпичных стен в пределах цоколя из обыкновенного красного кирпича М-75 на цементном растворе М-25, при высоте этажа более 4-х м. | м3 | 16,09 | 33,90 | | | | 545 | | |
| 2 | 8-31-1 эсн 5-1 тех.ч. п.1.11 | Кладка кирпичных стен выше отм.0,50 из силикатного кирпича М-75 на растворе М-25, при высоте этажа более 4-х м. | м3 | 185,77 | 31,40 | | | | 5833 | | |
| 3 | 8-57 эсн 7-1 | Расшивка швов кирпичной кладки | м2 | 396,55 | 0,131 | | | | 52 | | |
| 4 | | Укладка сборных жел. бет.перемычек ППЗ-22. I214, весом 0,092т (ГОСТ 948-76) | шт | 29 | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|----|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| | 7-445 всн 38-10-1.8 том III п.49 | а/ монтаж | шт | 29 | 0,23 | | | 7 | | | |
| | | б/ стоимость | " | 29 | 3,07 | | | 89 | | | |
| 5 | | То же, перемычек IIIР 28-24,25,22 весом 0,340 т | шт | 10 | | | | | | | |
| | 7-127 всн 9-1-1.8 том III п.123 | а/ монтаж | " | 10 | 1,50 | | | 15 | | | |
| | | б/ стоимость | мз | 1,36 | 88,50 | | | 120 | | | |
| 6 | | То же, перемычек IIIPI-12,12,6, весом 0,025 т | шт | 24 | | | | | | | |
| | 7-445 всн 38-10- -1.8 том III п.45 | а/ монтаж | шт | 24 | 0,23 | | | 5 | | | |
| | | б/ стоимость | " | 24 | 0,85 | | | 20 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|----------------------------|---|---|------|--------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 7 | | То же, перемычек ИПР38-12,12,22, весом 0,085 т | шт | 8 | | | | | | | |
| | 7-445 всн 38-10- -1.8 том III п.58 | а/ монтаж | " | 8 | 0,23 | | | 2 | | | |
| | | б/ стоимость | " | 8 | 2,40 | | | 19 | | | |
| 8 | 8-189 всн 22-1 | Устройство лесов для кладки стен | м2 | 464,94 | 0,422 | | | 196 | | | |
| Итого по разд. I | | | руб. | | | | | 6903 | | | |
| <u>Раздел II. Покрытие</u> | | | | | | | | | | | |
| I | | Укладка сборных жел. бетонных плит покрытия ПТ-5Ат УТ, весом 2,650т, размером 3х6 (лист 51 ГОСТ 22701.1-79) | шт | 8 | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 77 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|--|----|-------|------|----|---|-----|----|----|----|
| | 7-214 | а/ монтаж | шт | 8 | 9,83 | | | 79 | | | |
| | ЭСН 13-2- -1.8 том I п.8-120 | б/ стоимость | м2 | 144,0 | 5,62 | | | 809 | | | |
| 2 | | То же плит покрытия <u>ПА1У</u> - 4, 1,5х6 весом 1,5т, размером 1,5х6м (серия 1,465-76,3) | шт | 1 | | | | | | | |
| | "- | а/ монтаж | шт | 1 | 9,83 | | | 10 | | | |
| | том I п.8-115 | б/ стоимость | м2 | 9,0 | 5,56 | | | 50 | | | |
| 3 | | То же, плит покрытия <u>ПА1У-4</u> - 4, 1,5х6 весом 1,5т размером 1,5х6 м (серия 1.465-7 в.э) | шт | 3 | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--------------------------|--|----|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| | -" | а/ монтаж | шт | 3 | 9,83 | | | 29 | | | |
| | том I п.8-141 | б/ стоимость | м2 | 27,0 | 7,43 | | | 201 | | | |
| 4 | | Установка сборных жел.бет.стаканов СБ7А-1, весом 0,550т (серия I,494- -24 в I) | шт | 2 | | | | | | | |
| | 7-209 всн | а/ монтаж | " | 2 | 2,43 | | | 5 | | | |
| | 12-7 том I | б/ стоимость | м3 | 0,24 | 75,90 | | | 18 | | | |
| | 8-237 тех.ч. т.3.1 | Арматура класса А-I | т | 0,009 | 229,0 | | | 2 | | | |
| | п.1,3,6, 13 | Арматура класса А-III | " | 0,005 | 250,0 | | | 1 | | | |
| | | Арматура класса В-I | " | 0,005 | 321,0 | | | 2 | | | |
| Б | | То же, стаканов СБуА-1, весом 0,475т /серия I,494-24 в. I/ | " | 0,007 | 413,0 | | | 3 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--|----|-------|-------|---|---|----|----|----|----|
| | -"- | а/ монтаж | шт | I | 2,43 | | | 2 | | | |
| | том I п.8-236 тех.ч. т.3-I п.1,3,6, 13 | б/ стоимость | м3 | 0,06 | 90,20 | | | 5 | | | |
| | | Арматура класса А-I | т | 0,002 | 229,0 | | | | | | |
| | | Арматура класса А-II | " | 0,003 | 250,0 | | | I | | | |
| | | Арматура класса В-I | " | 0,002 | 321,0 | | | I | | | |
| | | Закладные детали | " | 0,003 | 413,0 | | | 12 | | | |
| 6 | 6-79 эсн. 9-3 | Установка закладных деталей МНII (анкера лист 5I) | т | 0,033 | 563,0 | | | 18 | | | |
| 7 | том I тех.ч. т.3-I п.18 | Металлизация заклад- ных деталей | " | 0,033 | 178,0 | | | 6 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------------|--|--|------|---|-------|---|---|------|----|----|----|
| 8 | | Укладка сборных жел. бетонных перемычек 2ПРЗ-И.38.6; весом 0,072 т (лист 5I ГОСТ 948-76) | шт | 4 | | | | | | | |
| | 7-445 эсн 38-10- I.8 том III п.83 | а/ монтаж | " | 4 | 0,23 | | | I | | | |
| | | б/ стоимость | " | 4 | 2,2I | | | 9 | | | |
| 9 | ЕРЕР I6-I88 эсн I7-I ГМС ЦI7-I69 | Установка водосточных воронок. | шт | 2 | 18,68 | | | 37 | | | |
| | | цена: 2,28+I6,40=I8,68 | | | | | | | | | |
| Итого по разд.П: | | | руб. | | | | | I290 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------|---|---|----|--------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| <u>Раздел III. Кровля</u> | | | | | | | | | | | |
| I | ЕРЕР I2-193 эсн 9-8 | Промазка по плитам покрытия битумом | м2 | 185,06 | 0,265 | | | 49 | | | |
| 2 | I2-286 эсн 9-3 | Утепление покрытия плитным утеплителем объемным весом 600 кг/м3 | " | 185,06 | 0,173 | | | 32 | | | |
| | том I п.3-146 | Стоимость | м3 | 34,31 | 16,20 | | | 566 | | | |
| 3 | I2-299 эсн IO-I I2-300 эсн IO-2 к-5 | Устройство цементной стяжки слоем 20мм цена: $0,516 + 0,0253 \times 5 =$ $= 0,642$ | " | 185,06 | 0,642 | | | 119 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|-------------------|---|--|----|--------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 4 | 12-176 эсн 2-6-2 | Устройство покрытия из 4-х слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике. | м2 | 185,06 | 3,38 | | | 625 | | | |
| 5 | 12-299 эсн 10-1 12-300 эсн 10-2 к=5 | Устройство цементной стяжкой по верху паркета цена: $0,516+0,0253 \times 5 = 0,642$ | " | 28,08 | 0,642 | | | 18 | | | |
| 6 | 12-280 эсн 8-5 | Покрытие верха парапета оцинкованной сталью | " | 38,16 | 1,92 | | | 73 | | | |
| 7 | 12-277 эсн 8-2 | Обделка фасада оцинкованным кровельным железом | м2 | 464,94 | 0,0943 | | | 44 | | | |
| Итого по разд.Ш : | | | | руб. | | | | 1516 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|-------------------------------|---|--|------|-------|------|---|---|-----|----|----|----|
| <u>Раздел IV. Перегородки</u> | | | | | | | | | | | |
| I | 8-44 эсн 5-8 тех.ч. п. I. II | Устройство кирпичных армированных перегородок толщ. в 1/2 кирпича | м2 | 60,58 | 4,81 | | | 291 | | | |
| 2 | 7-445 эсн 38-10- 1,8 том III п. 45 | Укладка сборных жел. бет. перемычек I ПР1-12.126, весом 0,025т (лист 42,41) | шт | 3 | | | | | | | |
| | | а/ монтаж | " | 3 | 0,23 | | | I | | | |
| | | б/ стоимость | " | 3 | 0,85 | | | 2 | | | |
| Итого по разд. IV: | | | руб. | | | | | 294 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------------------------|------------------------------|--|----------------|-------|-------|---|---|---|-----|----|----|
| <u>Раздел У. О к н а</u> | | | | | | | | | | | |
| I | ЕРЕР 10-73 эсн 13-2 | Заполнение оконных про- емов в кирпичных стенах блоками со спаренными переплетами при площади проема более 2-х м ² ОС 21-18 Г ГОСТ 11214-78 (лист 42) | шт | 10 | | | | | | | |
| | | | м ² | 36,50 | 2,18 | | | | 79 | | |
| 2 | СЦ ч.П стр.128 п.41 | Стоимость оконных блоков ОС 21-18 Г. | " | 36,50 | 14,20 | | | | 518 | | |
| 3 | СЦ ч.1 п.436 | Стоимость скобяных приборов | компл. | 10 | 2,58 | | | | 26 | | |
| 4 | 15-707 эсн 201-2 | Остекление оконных блоков | м ² | 36,50 | 2,42 | | | | 88 | | |

902-2-381.84

Альбом XIII

-94-

19473-13

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------------------|--|---|------|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 5 | 8-178 эсн 18-2 | Установка жел.бет. подоконных досок | м2 | 4,45 | 6,42 | | | 28 | | | |
| 6 | 8-176 эсн 17-6 т.ч.п. 1.11 | Заполнение проемов стеклоблоками | " | 5,33 | 14,10 | | | 75 | | | |
| Итого по разд.У: | | | руб. | | | | | 814 | | | |
| Раздел У1. Д в е р и | | | | | | | | | | | |
| I | 10-106 эсн 20-2 | Заполнение дверных проемов кирпичных стенах дверными двупольными блоками, при площади проема более 3-х м2. Д 58 ГОСТ 14624-69 (лист 40,42) | шт | 2 | | | | | | | |
| | | | м2 | 8,98 | 1,39 | | | 12 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-------------------------------|---|--------|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 2 | СЦ ч.П п.284 | Стоимость дверных блоков Д 58 | м2 | 8,98 | 13,80 | | | 124 | | | |
| 3 | СЦ ч. I п.447 | Стоимость скобяных приборов | компл. | 2 | 8,94 | | | 18 | | | |
| 4 | ЕРЕР 10-107 эсн 20-3 | Заполнение дверных блоков в перегород- ках однопольными двер- ными блоками при пло- щади проема до 3-х м2 Д-37 ГОСТ 14624-69 | шт | I | | | | | | | |
| | | | м2 | 2,06 | 2,0 | | | 4 | | | |
| 5 | СЦ ч.П п.273 | Стоимость дверных блоков Д 37 | " | 2,06 | 14,80 | | | 30 | | | |
| 6 | СЦ ч. I п.448 | Стоимость скобяных приборов | компл. | I | 2,97 | | | 3 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------------|--------------------------------|---|--------|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 7 | 10-107 эсн 20-3 | Заполнение дверных блоков в перегородках однопольными дверными блоками при площади проема до 3-х м ² Д 38 ГОСТ 14624-69 | шт | 2 | | | | | | | |
| | | | м2 | 3,30 | 2,0 | | | 7 | | | |
| 8 | СЦ ч.П п.273 | Стоимость дверных блоков Д 38 | " | 3,30 | 14,80 | | | 49 | | | |
| 9 | СЦ ч. I п.448 | Стоимость скобяных приборов | компл. | 2 | 2,97 | | | 6 | | | |
| 10 | ЕРЕР 15-730 эсн 201-6 | Остекление дверей | м2 | 3,30 | 2,22 | | | 7 | | | |
| Итого по разд.У1: | | | руб. | | | | | 260 | | | |

902-2-381.84

Альбом ХШ

- 98 -

19473-13

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|-------------------|--|--|------|-------|--------|---|---|------|----|----|----|
| | 9-46 эсн 7-1 СЦ ч.П п.1981 | а/ монтаж | т | 0,588 | 58,00 | | | 34 | | | |
| | | б/ стоимость | т | 0,588 | 327,00 | | | 192 | | | |
| 4 | 9-44 эсн 6-5 СЦ ч.П п.1827 п.1829 | Изготовление и монтаж металлического моно- рельса из двутавра № 30 М МР-1 (лист 58,59) | | | | | | | | | |
| | | а/ монтаж | м | 42,50 | 7,03 | | | 299 | | | |
| | | б/ стоимость монорельса | т | 2,2 | 275,0 | | | 605 | | | |
| | | в/ стоимость поддержи- вающей балки № 27 | " | 0,8 | 251,00 | | | 201 | | | |
| Итого по разд.УП: | | | руб. | | | | | 2023 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------|--|--|----|-------|-------|---|---|----|----|----|----|
| <u>Раздел УШ. П о л ы</u> | | | | | | | | | | | |
| <u>Тип 1</u> | | | | | | | | | | | |
| I | II-II эсн I-II | Устройство бетонной подготовки из бетона М-100, слоем 70 мм | м3 | 1,24 | 29,30 | | | 36 | | | |
| 2 | II-135 эсн 20-3 | Устройство покрытия из керамической плитки на цементном растворе | м2 | 17,67 | 4,17 | | | 74 | | | |
| <u>Тип 2</u> | | | | | | | | | | | |
| 3 | II-55 эсн 8-1 II-56 эсн 8-2 | Устройство цементной стяжки слоем 40 мм цена: 0,70+0,136x4= = 1,244 | м2 | 4,65 | 1,244 | | | 6 | | | |
| 4 | II-16 эсн 3-1 II-17 эсн-3-2 | Наклейка 2-х слоев гидроузла на битумной мастике | м2 | 4,65 | 1,95 | | | 9 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|---|-----------------------|---|----|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| | | цена: I,18+0,77=I,95 | | | | | | | | | |
| 5 | II-135 всн 20-3 | Устройство покрытия из керамической плитки на цементном растворе | м2 | 4,65 | 4,17 | | | 19 | | | |
| | | <u>Тип 4</u> | | | | | | | | | |
| 6 | II-198 всн 27-7 | Устройство покрытия из штучного паркета на холодной битумной мастике | " | 16,56 | 8,83 | | | 146 | | | |
| | | <u>Пол в помещении щитов (лист 57)</u> | | | | | | | | | |
| 7 | 8-38 всн 5-5 | Кладка кирпичных стенок подпольных каналов из обыкновенного глиняного кирпича | м3 | 13,03 | 37,90 | | | 494 | | | |
| 8 | 8-49 всн 6-2 | Кладка кирпичных столбиков из обыкновенного глиняного кирпича | " | 0,63 | 37,20 | | | 23 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|----|--|---|----|----|------|---|---|----|----|----|----|
| 9 | | Укладка сборных жел. бет.перемычек I ПР38-15, 12,22, весом 0,102 т. | шт | 6 | | | | | | | |
| | 7-445 всн 38-10- -I.80 том III п.59 | а/ монтаж | " | 6 | 0,23 | | | I | | | |
| | | б/ стоимость | " | 6 | 3,45 | | | 2I | | | |
| 10 | | То же, перемычек IПР 38-18,12,22, весом 0,120 т. | " | 8 | | | | | | | |
| | 7-445 всн 38-10- -I.8 том III. п.60 | а/ монтаж | " | 8 | 0,23 | | | 2 | | | |
| | | б/ стоимость | " | 8 | 4,66 | | | 37 | | | |
| II | | То же, перемычек 2ПР6-20.38.14, весом 0,275 т. | шт | 12 | | | | | | | |
| | -"- | а/ монтаж | шт | 12 | 0,23 | | | 3 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|----|------------------------------------|--|----|-------|-------|---|---|----|----|----|----|
| | том III п.88 | б/ стоимость | шт | 12 | 7,96 | | | 95 | | | |
| I2 | | То же, перемычек 2ПР7-23.33.19, весом 0,310 т. | " | 8 | | | | | | | |
| | 7-127 эсн 9-1-1.8 | а/ монтаж | " | 8 | 1,50 | | | 12 | | | |
| | том I п.9-92 тех.ч. т.3.1 | б/ стоимость | м3 | 0,992 | 64,40 | | | 64 | | | |
| | | Арматура | т | 0,099 | 229,0 | | | 23 | | | |
| I3 | | То же, перемычек 2ПР5-18.38.9, весом 0,240 т. | шт | 5 | | | | | | | |
| | 7-445 эсн 38-10- 1.8 | а/ монтаж | " | 5 | 0,23 | | | I | | | |
| | том I п.9-92 тех.ч. т.3.1 | б/ стоимость | м3 | 0,48 | 64,40 | | | 3I | | | |
| | | Арматура | т | 0,048 | 229,0 | | | II | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|--|----|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 17 | 6-83 эсн 9-7 | Изготовление и монтаж металлических рам Р1, Р2, Р3 /обрамление/. | т | 0,252 | 44I | | | III | | | |
| 18 | "- | Изготовление и монтаж обрамления из уголка 63x6 | " | 0,011 | 44I | | | 5 | | | |
| 19 | 9-207 эсн 32-10 ЦЦ ч.П стр. 104 п. 1964 | Изготовление и монтаж металлических щитов Щ1 и Щ2 | | | | | | | | | |
| | | а/ монтаж | т | 0,767 | 40,80 | | | 3I | | | |
| | | б/ стоимость | " | 0,767 | 248,0 | | | 190 | | | |
| 20 | 15-614 эсн 164-8 | Окраска металлокон- струкций масляной краской за 2 раза | м2 | 42,0 | 0,556 | | | 23 | | | |
| 21 | II-69 эсн II-3 | Устройство цементного пола на отм. I, 26 | " | 35,17 | 0,847 | | | 30 | | | |

902-2-381.84

Альбом XIII

- 105 -

19473-13

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------------------------------|------------------------------|--|------|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 22 | 15-260 эсн 55-2-I | Штукатурка кирпичных стен подпольных каналов | м2 | 90,08 | 0,493 | | | 44 | | | |
| Итого по разделу УШ | | | руб. | | | | | 1640 | | | |
| <u>Ст. IX. Отделочные работы</u> | | | | | | | | | | | |
| а/ наружная отделка | | | | | | | | | | | |
| 1 | ЕРЕР 15-86 эсн 14-I | Облицовка цоколя фасадной керамической плиткой типа "кабанчик" | " | 36,89 | 4,50 | | | 166 | | | |
| 2 | "- | Облицовка простенков фасадной керамической плиткой типа "кабанчик" | " | 10,53 | 4,50 | | | 47 | | | |
| 3 | 15-210 эсн 52-3 | Штукатурка оконных и дверных откосов сложным раствором | п.м. | 43,52 | 0,346 | | | 15 | | | |

902-2-381.84

Альбом XII

- 106 -

19473-13

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|---|--|---|------|--------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 4 | ЕРЕР 15-533 эсн 156-2- -23 | Окраска откосов силикатной краской | м2 | 8,70 | 0,236 | | | 2 | | | |
| | | Итого по "а" | руб. | | | | | 230 | | | |
| | | <u>б/ внутренняя отделка</u> | | | | | | | | | |
| 5 | 15-297 эсн 59-4 | Подготовка потолков из сборных жел.бет. плит под окраску | м2 | 288,0 | 0,207 | | | 60 | | | |
| 6 | 15-256 эсн 55-5-II | Штукатурка кирпичных стен и перегородок сложным раствором | м2 | 375,74 | 1,10 | | | 413 | | | |
| 7 | 15-262 эсн 55-5-II | Штукатурка стен сан- узлов цементным раствором | " | 67,97 | 1,07 | | | 73 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|----|--------|--------|---|---|----|----|----|----|
| 8 | ЕРЕР 15-94 эсн 15-5 | Облицовка стен сан- узлов на высоту 1,50м глазурованной плиткой | м2 | 14,78 | 5,16 | | | 76 | | | |
| 9 | ЕРЕР 15-568 эсн 159-8 | Окраска стен на высоту 1,50 м масляной краской за 2 раза | " | 113,0 | 0,767 | | | 87 | | | |
| 10 | ЕРЕР 15-508 эсн 153-1 | Окраска потолков известковой краской | " | 288,0 | 0,0584 | | | 17 | | | |
| 11 | -"- | Окраска стен выше па- нели известковой крас- кой | " | 345,87 | 0,0584 | | | 20 | | | |
| 12 | ЕРЕР 15-577 эсн 159-7- -26 | Окраска оконных блоков масляной краской за 2-й раз | м2 | 91,25 | 0,352 | | | 32 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------------|--------------------------------|---|---------|--------|-------|---|---|------|----|----|----|
| I3 | ЕРЕР 15-566 эсн 159-6 | Окраска дверных блоков масляной краской за 2-й раз | м2 | 34,04 | 0,212 | | | 7 | | | |
| I4 | ЕРЕР 15-614 эсн 164-8 | Окраска металлоконструкций масляной краской за 2-а раза | т | 2,419 | | | | | | | |
| | | а/ площадки, лестницы и ограждения | м2 | 96,80 | 0,556 | | | 54 | | | |
| | -" | б/ монорельсы | т | 2,444 | | | | | | | |
| | | | м2 | 97,80 | 0,556 | | | 54 | | | |
| I5 | 8-194 эсн 22-6 | Устройство лесов для отделочных работ | м2 | 172,80 | 0,717 | | | I24 | | | |
| | | | гор.пр. | | | | | | | | |
| Итого по "б" : | | | руб. | | | | | I017 | | | |
| Итого по разд. IX | | | руб. | | | | | I247 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------------------------------|--|--|-------------|-------|-------|---|---|------------|----|----|----|
| Раздел X. Разные работы | | | | | | | | | | | |
| 1 | 8-179 эсн 19-1 | Устройство входной площадки | м2 | 2,50 | 13,30 | | | 33 | | | |
| 2 | 27-173 эсн 43-1 27-174 эсн 43-2 | а/ щебеночное осно- вание слоем 100мм цена: 2,30-0,0906x2= 2,119 | м2 | 58,95 | 2,119 | | | 125 | | | |
| | 27-169 эсн 42-1 | б/ асфальтовое покрытие слоем 30 мм | м2 | 58,95 | 1,56 | | | 92 | | | |
| Итого по разд. X: | | | руб. | | | | | 250 | | | |

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смета № 2-I

| № пп | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Еди- ница изме- ре- ния | Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния | Сметная стоимость, руб. | | | | | Нормативная условно- чистая продукция | | | Удель- ный вес стои- мости констр. эlemen- та или вида работ, % к об- щей сто- мости работ по смете | | |
|---------|---|-------------------------------------|--|---------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------|---|--|--|---|--|---|------------------------|
| | | | | пря- мых зат- рат % | накладных расходов сум- ма | пла- новых накоп- лений, % сто- имос- ти по гр.5,7 | Все- го по 5,7, 8 | в том числе основ- ной зара- ботн. платы | эксп- луата- ция машин в том числе зара- ботн. платы | в нак- лад- ных расхо- дах, % сум- мы по гр.10, 11 | в пла- новых накоп- лениях, % сто- имости по гр. 10,11 | | всего по дан- ным гр.10, 11,12, 13 | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | А. Подземная часть | | | | | | | | | | | | | |
| I. | Основание и днище | м3 л/б | 86,0 | 7351 | 16,5 | 1213 | 685 | 9249 | | | | | | <u>19,12</u> 107,55 |

902-2-381.84

Альбом XIII - 111-

19473-13

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------|--------------------|-------------------|---------|-------|------|------|------|-------|----|----|----|----|----|------------------------|
| 2. | Сметы | " | 59,7 | 8886 | 16,5 | 1466 | 828 | 11180 | | | | | | <u>23,11</u> 187,27 |
| 3. | Перекрытия | " | 21,48 | 1656 | 16,5 | 273 | 154 | 2083 | | | | | | <u>4,30</u> 96,97 |
| 4. | Металлоконструкции | т | 2,368 | 877 | 8,6 | 75 | 76 | 1028 | | | | | | <u>2,12</u> 434,12 |
| 5. | Полы | м2 | 273,21 | 1839 | 16,5 | 303 | 171 | 2313 | | | | | | <u>4,78</u> 8,47 |
| 6. | Отделочные работы | " | 1087,39 | 809 | 16,5 | 133 | 75 | 1017 | | | | | | <u>2,10</u> 0,93 |
| 7. | Разные работы | м3 подз. части | 1240 | 1003 | 16,5 | 165 | 93 | 1261 | | | | | | <u>2,61</u> 1,02 |
| Итого по А | | м3 подз. части | 1240 | 22421 | - | 3628 | 2082 | 28131 | | | | | | <u>58,14</u> 22,69 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------------------------|--------------------|----|--------|------|------|------|-----|------|----|----|----|----|----|-----------------------|
| <u>Б. Надземная часть</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Стены | м3 | 201,86 | 6903 | 16,5 | 1139 | 643 | 8686 | | | | | | <u>17,95</u> 43,02 |
| 2. | Покрытие | " | 11,29 | 1290 | 16,5 | 213 | 120 | 1623 | | | | | | <u>3,35</u> 143,75 |
| 3. | Кровля | м2 | 185,06 | 1516 | 16,5 | 250 | 141 | 1907 | | | | | | <u>3,94</u> 10,30 |
| 4. | Перегородки | " | 60,58 | 294 | 16,5 | 48 | 27 | 369 | | | | | | <u>0,76</u> 6,09 |
| 5. | Окна | " | 41,83 | 814 | 16,5 | 134 | 76 | 1024 | | | | | | <u>2,12</u> 24,48 |
| 6. | Двери | " | 14,34 | 260 | 16,5 | 43 | 24 | 327 | | | | | | <u>0,68</u> 22,80 |
| 7. | Металлоконструкции | т | 5,419 | 2023 | 8,6 | 174 | 176 | 2373 | | | | | | <u>4,90</u> 437,90 |

902-2-381.84

Альбом XIII -113-

19473-13

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|-----------------------|----------------------|---------|-------|--------------|------|------|-------|----|----|----|----|----|-----------------------|
| 8. | Полы | м2 | 74,05 | 1640 | 16,5 | 271 | 153 | 2064 | | | | | | <u>4,27</u> 27,87 |
| 9. | Отделочные работы | | | | | | | | | | | | | |
| | а/ наружная отделка | м2 | 56,12 | 230 | 16,5 | 38 | 21 | 289 | | | | | | <u>0,60</u> 5,15 |
| | б/ внутренняя отделка | " | 1081,54 | 1017 | 16,5 | 168 | 95 | 1280 | | | | | | |
| | Итого по п.9 | м2 | 1137,66 | 1247 | 16,5 | 206 | 116 | 1569 | | | | | | <u>3,24</u> 1,38 |
| 10. | Разные работы | м3 надз. части | 1156 | 250 | 16,5 | 41 | 23 | 314 | | | | | | 0,65 |
| | Итого по Б | м3 надз. части | 1156 | 16237 | 16,5; 8,6 | 2519 | 1499 | 20255 | | | | | | <u>41,86</u> 17,52 |

902-2-381.84

Альбом XIII

- 114 -

19473-13

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----------------|---|----|------|-------|-----|------|------|-------|----|----|----|----|----|------------------------|
| Всего по смете | | м3 | 2396 | 38658 | -"- | 6147 | 3581 | 48386 | | | | | | <u>100,00</u> 20,19 |

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 6
"Смет и ПОР"

Составила руководитель бригады

Проверила главный сметчик

Бригадир
Минин
Кожухова
Титова

В.В.Крюков

В.С.Шитик

О.М.Кожухова

В.И.Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных
из сборного железобетона диаметром 50 м

На технологическое оборудование насосной станции сырого осадка

Сметная стоимость - 30,19 тыс.руб.

в том числе:

а/ оборудование - 18,95 тыс.руб.

б/ монтажных работ - 11,24 тыс.руб.

Основание: Альбом I листы I2, I3

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете 2396 м3 - объем насосной станции

Стоимость на:

I м3 объема насосной станции - 12,60 руб.

| № пп | Шифр и позиция | № Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. измер. | К-во | Масса, т брутто нетто | Стоимость единицы, руб. | | | | | | Общая стоимость, руб. | | |
|------|----------------|--|--------------|----------------------------------|--|-------------------------|----------------------|----------------------------------|---|-----------------------------|-----------------|-----------------------|----|-------------|
| | | | | | | един.об- щая | обо- рудов. го | монтажных работ | | обо- рудо- ва- ния | монтажных работ | | го | в том числе |
| все- | в том числе | все- | в том числе | основ- ной зараб- платы | эксплу- атац. машин в т.ч. зараб. платы | | | основ- ной зараб- платы | эксплу- ация машин в т.ч. зараб. платы | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|---|-------|------|------|--------|------|--------|------|---------------------|-------|-----|-----|-----------------|
| I | Пр-нт 23-01 -01 п.29 7-28I -4 м | Насос плунжерный НП-50 в комплекте с рамой, электро- двигателем А02- 52-4 №=10 квт, п=1450 об/м и все- ми крепежными деталями | ком. | 6 | 2,35 | 14,100 | 2100 | 45,2 | 24,8 | $\frac{85}{3,29}$ | 12600 | 271 | 149 | $\frac{51}{20}$ |
| 2 | 8-482 -17 | Присоединение эл.двигателя к сети | " | 6 | | | | 7,47 | 5,43 | $\frac{0,05}{0,01}$ | | 45 | 33 | |
| 3 | прил. I | Электроэнергия на опробование | кВтч | 2520 | | | | 0,0325 | | | | 82 | | |
| 4 | прил. I | Ревизия машин | комп. | 6 | | | | 25,8 | 16 | $\frac{1,49}{0,78}$ | | 155 | 96 | $\frac{9}{5}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|---|------|-----|------|------|------|--------|------|---------------------|------|----|----|---------------|
| 5 | Пр-нт 23-01 п.06- 040 7-82I- -3-4 | Центробежный насос ОРГ-450/22,5 в ком- плексе с рамой, электродвигателем АО2-96-6 Р=75квт, и всеми крепяжными детальями | ком. | I | 1326 | 1326 | 1030 | 39,70 | 21,3 | <u>6,60</u> 2,94 | 1030 | 40 | 21 | <u>7</u> 3 |
| 6 | 8-482- -16 | Присоединение эл. двигателя к сети. | " | I | | | | 6,01 | 4,33 | <u>0,05</u> | | 6 | 4 | |
| 7 | ЕРЕР п.1,7 | Электроэнергия на опробование | квтч | 168 | | | | 0,0325 | | | | 5 | | |
| 8 | прил. I п.56 | Ревизия машины | ком. | I | | | | 17,70 | 12,0 | <u>1,07</u> 0,56 | | 18 | 12 | <u>1</u> 1 |
| 9 | прил. I п.150 | Сушка электродви- гателя | шт. | I | | | | 19,10 | 18,0 | | | 19 | 18 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---|------|----|-------|------|-----|--------|-------|---------------------|------|----|----|---------------|
| 10 | Пр-нт 23-01 66-039 7-281 -Iм | Центробежный насос ОРГ 216/24 в комплек- те с рамой, электродви- гателем А03-80-4 №=40 квт, | ком. | 2 | 0,655 | 1310 | 575 | 25,6 | 14,10 | <u>3,51</u> 1,59 | 1160 | 51 | 28 | <u>7</u> 3 |
| 11 | 8-482 -I4 | Присоединение электродвигателя к сети | " | 2 | | | | 4,39 | 3,11 | <u>0,04</u> | | 9 | 6 | |
| 12 | ЕРЕР I,7 | Электроэнергия на опробование | квтч | 84 | | | | 0,0325 | | | | 3 | | |
| 13 | прил. I п. 54 | Ревизия машин | ком. | 2 | | | | 12,60 | 7,73 | 0,72 | | 25 | 15 | 1 |
| 14 | Пр-нт 23-01 п. 01- 181 7-281 -I м | Насос ВКС-I/16 с электродвигателем №=1,5 квт на плите с крепежными дета- лями | ком. | 1 | 0,06 | 0,06 | 110 | 25,6 | 14,10 | <u>3,51</u> 1,59 | 110 | 26 | 14 | <u>4</u> 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 77 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|--|------|----|-------|-------|-----|--------|-------|---------------------|-----|----|----|---------------|
| 15 | 8-482 -II | Присоединение эл. двигателя к сети | ком | I | | | | 2,62 | 1,88 | 0,04 | | 3 | 2 | |
| 16 | ЕРЕР I.7 | Электроэнергия на опробование | кВтч | 42 | | | | 0,0325 | | | | I | | |
| 17 | 3-I-4 Пр-нт 19-06 п. 01-043 | Кран ручной подвес- ный грузоп. 3,2 тн, высотой подъема 9 м и пролетом 5,1 м. | ком | I | 0,67 | 0,67 | 34I | 26,6 | 20,7 | <u>3,54</u> I,54 | 34I | 27 | 2I | <u>4</u> 2 |
| 18 | Пр-нт 19-06 16-003 3-I-4 | Таль передвижная червячная грузоп 3,2 тн высотой подъема 3 м | шт | I | 0,12 | 0,12 | 70 | 26,60 | 20,70 | <u>3,54</u> I,54 | 70 | 27 | 2I | <u>4</u> 2 |
| 19 | Пр-нт 19-06 16-002 3-I-I | Таль передвижная червячная грузоп. 1,0 т и высотой подъема 3 м | шт | I | 0,052 | 0,052 | 4I | 23,4 | 18,9 | <u>2,20</u> I,06 | 4I | 23 | 19 | <u>2</u> I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------|--|------|-------|-------|-------|---|-------|------|----------------------|----|------|-----|-----------------|
| 20 | 12-2- -9 | Трубы стальные электросварные с установкой готовых узлов Д= 325x9 | п.м. | 75 | 0,07 | 5,99 | | 51,10 | 37,2 | <u>10,80</u> 5,85 | | 306 | 223 | <u>65</u> 35 |
| 21 | Ц.Ич.У п.3378 | Стоимость труб | тн | 5,89 | | | | 349 | | | | 2056 | | |
| 22 | 12-2 -9 | То же трубы Д=273x8 | п.м. | 115 | 0,053 | 6,77 | | 51,10 | 37,2 | <u>10,80</u> 5,85 | | 346 | 252 | <u>73</u> 40 |
| 23 | Ц.Ич.У п.3369 | Стоимость труб | тн | 6,77 | | | | 355 | | | | 2403 | | |
| 24 | 12-2-8 | То же трубы Д= 159x8 | п.м. | 35 | 0,03 | 1.300 | | 79,10 | 62,4 | <u>13,3</u> 7,12 | | 103 | 81 | <u>17</u> 9 |
| 25 | Ц.Ич.У п.3352 | Стоимость труб | тн | 1.300 | | | | 380 | | | | 494 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------|--|------|-------|-------|-------|---|-------|------|---------------------|----|-----|----|---------------|
| 26 | I2-2-8 | Прокладка труб Д= 114x4,5 | п.м. | 37 | 0,012 | 0,569 | | 79,10 | 62,4 | <u>13,3</u> 7,12 | | 45 | 36 | <u>8</u> 4 |
| 27 | Ц.Ич.У | Стоимость | тн. | 0,569 | | | | 492 | | | | 280 | | |
| 28 | I2-1-1 | Прокладка труб сталь- ных водопроводных Д= 60x3,5 мм | пм | 15 | 0,005 | 0,073 | | 0,48 | 0,43 | <u>0,04</u> 0,01 | | 7 | 6 | |
| 29 | Ц.Ич.И п.49 | Стоимость труб | п.м. | 15,45 | | | | 1,18 | | | | 18 | | |
| 30 | I2-1-1 | То же трубы Д=32x2,5 | пм | 70 | | | | 0,48 | 0,43 | <u>0,04</u> 0,01 | | 34 | 30 | <u>3</u> 1 |
| 31 | Ц.Ич.И п.52 | Стоимость труб | пм | 72,10 | | | | 0,77 | | | | 56 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|--|------|------|-------|-------|-----|-------|-------|---------------------|-----|-----|----|----------------|
| 32 | I2-I-I | То же трубы Д= 18x2,0 | п.м. | 22,0 | | | | 0,48 | 0,43 | <u>0,04</u> 0,01 | | II | 10 | <u>I</u> |
| 33 | I2-802 -10 Ц.И.ч.У п.850 | Задвижка 30ч6бр Д= 300 мм | шт. | 8 | 0,36 | 2,88 | 116 | 20,2 | 10,60 | <u>1,52</u> 0,3 | 928 | 162 | 85 | <u>12</u> 2 |
| 34 | I2-802 -9 Пр-нт 23-07 I-1053 | Задвижка 30ч906бр с электроприводом Д=250 по цене: 14,80+8,61x0,25= = 16,95 8,61x1,25=10,76 | шт | 4 | 0,3 | 1,2 | 246 | 16,95 | 10,76 | <u>1,23</u> 0,25 | 984 | 68 | 43 | <u>5</u> 1 |
| 35 | I2-802- -9 Ц.И.ч.У п.849 | Задвижка 30ч6бр Д=250 мм | шт | 7 | 0,185 | 1,295 | 82 | 14,8 | 8,61 | <u>1,23</u> 0,25 | 574 | 104 | 60 | <u>9</u> 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------------|--|-----|----|-------|-------|-------|-------|---------------------|---------------------|-----|----|----|----------------|
| 36 | 12-802 -7 ц.Ич.У п.847 | То же задвижка 30ч6бр Д=150мм по цене: 9,42+37,0= = 46,42 | шт. | 18 | 0,073 | 1,614 | 46,42 | 4,77 | <u>0,62</u> 0,12 | | 836 | 86 | | <u>11</u> 2 |
| 37 | 12-802 -6 ц.Ич.У п.846 | Задвижка 30ч6бр Д=125 мм по цене: 8,87+27= = 35,87 | шт | 2 | 0,06 | 0,120 | 35,87 | 4,48 | <u>0,44</u> 0,06 | | 72 | 9 | | <u>1</u> |
| 38 | 12-803 -8 ц.Ич.Ш | Обратный клапан Д=300мм 19ч16бр по цене: 27,2х х $\frac{300}{100}$ = 81,6 | шт | 1 | 0,217 | 0,217 | 81,6 | 12,60 | 9,65 | <u>1,48</u> 0,28 | 82 | 13 | 10 | 1 |
| 39 | 12-803 -2 ц.Ич.Ш п.866 | Обратный клапан Д=50 мм 19ч16бр по цене: 2,06+13,40= = 15,46 | " | 1 | 0,015 | 0,015 | 15,46 | 1,75 | <u>0,05</u> 0,01 | | 15 | 2 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|--|----|---|-------|-------|---|-------|------|---------------------|----|-----|----|----------|
| 40 | 12-790- -5 ц. I, ч. У п. 810 | Вентиль Д=100 мм 15с586р по цене: 4,05+76,20= = 80,25 | шт | 7 | 0,042 | 0,296 | | 80,25 | 3,29 | <u>0,41</u> 0,07 | | 562 | 23 | <u>3</u> |
| 41 | 12-790 -3 ц. I, ч. У п. 808 | То же вентиль Д= 50 мм по цене 2,11+34,70= = 36,81 | шт | 1 | 0,013 | 0,013 | | 36,81 | 1,72 | 0,06 | | 37 | 2 | |
| 42 | 12-807 -1 ц. I, ч. III п. III | То же, вентиль Д= 25 мм 15кч18р по цене: 0,75+1,59=2,34 | шт | 1 | | | | 2,34 | 0,73 | | | 2 | 1 | |
| 43 | 12-807 -1 ц. I, ч. III п. 109 | Вентиль Д=15 мм 15кч18р по цене: 0,75+1,14= = 1,89 | шт | 3 | | | | 1,89 | 0,73 | | | 6 | 2 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------------|---|----|----|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|----|
| 44 | 22-434 ц. Iч. III п. I782 | Приварка фланцев Д=200-10 по цене: $1,80+3,42=$ $= 5,22$ | шт | 1 | | | | 5,22 | 0,80 | <u>0,85</u> 0,26 | | 5 | 1 | 1 |
| 45 | 22-434 | Приварка фланцев Д= 175-10 по цене: $1,80+3,42 =$ $= 5,22$ | шт | 1 | | | | 5,22 | 0,80 | 0,85 | | 5 | 1 | 1 |
| 46 | 22-431 ц. Iч. III п. I779 | Приварка фланцев Д= 100-10 по цене: $0,84+1,54=$ $= 2,38$ | шт | 14 | | | | 2,38 | 0,39 | 0,41 | | 33 | 5 | 6 |
| 47 | 22-429 ц. Iч. III п. I776 | Приварка фланцев Д= 50-10 по цене: $0,46+0,94=1,40$ | шт | 2 | | | | 1,40 | 0,22 | 0,23 | | 3 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

Нестандартизированное оборудование

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------------------|---------------|----|---|-------|-------|------|------|------|-------------------|----|---|---|----------|
| 48 | Пр-нт 23-03 02-001 9-209 | Пробоотборник | шт | I | 0,028 | 0,028 | 2160 | 70,7 | 34,3 | <u>20</u> 5,97 | 60 | 2 | I | <u>I</u> |
|----|-----------------------------------|---------------|----|---|-------|-------|------|------|------|-------------------|----|---|---|----------|

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------|---|----|-------|--|--|--|-------|-------|--|--|-----|-----|--|
| 49 | I5-6I3 | Окраска оборудова- ния и труб масляной краской за 2 раза. | м2 | 70I,7 | | | | 0,386 | 0,214 | | | 270 | I50 | |
|----|--------|---|----|-------|--|--|--|-------|-------|--|--|-----|-----|--|

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|------|------|-------------------|
| Итого: | | руб. | | | | | | | | | | 17970 | 9190 | 1578 | <u>308</u> I35 |
|--------|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|------|------|-------------------|

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|
| Транспорт оборудо- вания 3% | | " | | | | | | | | | | 539 | | | |
|--------------------------------|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|
| Итого: | | " | | | | | | | | | | 18509 | | | |
|--------|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|
| Тара и упаковка 0,5% | | " | | | | | | | | | | 93 | | | |
|----------------------|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|
| Итого: | | " | | | | | | | | | | 18602 | | | |
|--------|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|





В том числе нор-
мативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 6

Составил ст.инженер

Проверил гл.сметчик

В.К.Казанов

В.С.Шитик

Л.П.Вашборовская

В.М.Тытова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных
из сборного железобетона диаметром 50 м

На устройство отопления

Основание: чертежи № ОВ-I-4 Альбом IO

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 1,23 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете 2396 м3 объем насосной
станции

Стоимость на:

I м3 объема насосной станции - 0,5I руб.

| №№ пп | № преискур. УСН, расце- нок, ценни- ков и др. | Наименование работ и затрат | Еди- ница изме- рения | Коли- чест- во | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|----------|--|--|--------------------------------|----------------------|----------------------------------|---|---|----------------------------------|--|----|---|
| | | | | | Всего | в том числе | | всего | в том числе | | норма- тивной условно- чистой прод. |
| | | | | | основ- ной зараб. платы | эксплу- атация машин в т.ч. зараб. платы | | основ- ной зараб. платы | эксп- луата- ция машин в т.ч. зараб. платы | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I | 18-109 эсн 5-I | Установка радиа- торов чугунных МС-I40 | экм | 47,12 | 7,66 | | | 361 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|---|----------------------|---|---------|-----------|------|---|---|-----|----|----|----|
| 2 | 18-132 эсн 5-5 | Установка регистров из 4 труб Д=100 мм дли- ной 2,5 п.м. каждая с 2-мя станками Ду=150мм, Н=650 м | шт м | I 10,0 | 4,34 | | | 43 | | | |
| 3 | 18-132 эсн 5-5 | Регистры из 4 гладких труб Ду=100 м дл.=4,0 п.м. каждая с 2-мя стойками Ду=150м Н=650 м | шт м | I 16,0 | 4,34 | | | 69 | | | |
| 4 | 16-35 эсн 7-1 | Прокладка трубопрово- дов из стальных водо- газопроводных труб Ду=15 мм | п.м. | 140,0 | 0,86 | | | 120 | | | |
| 5 | 16-36 эсн 7-1 | То же, труб Ду=20мм | " | 90,0 | 0,91 | | | 82 | | | |
| 6 | 16-37 эсн 7-1 | "- Ду=25 мм | " | 15,0 | 1,03 | | | 15 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------------|--|------|-------|-------|---|---|----|----|----|----|
| 7 | 16-38 всн | То же, труб Ду= 32 мм | п.м. | 5,0 | 1,14 | | | 6 | | | |
| 8 | 18-196 всн II-6 | Установка горизонтальных воздухооборников Ду= 150 мм | шт | 3 | 7,29 | | | 22 | | | |
| 9 | 18-184 всн II-1 | Установка грязевиков Ду= 40 мм | " | 2 | 20,60 | | | 41 | | | |
| 10 | 15-614 всн 164-8 | Окраска трубопроводов и нагревательных прибо- ров масляной краской за 2 раза | м2 | 64,06 | 0,56 | | | 36 | | | |
| 11 | 11-155-1 Ц.Ич.Ш п.1521 | Установка водосчетчиков крыльчатых Ду= 32 мм БМС-Г-32 цена: 2,41+1,84x0,8+36,50=40,38 | шт | 1 | 40,38 | | | 40 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------|---|-------|---|-------|---|---|----|----|----|----|
| I2 | II-393-2 | Регулятор расхода РР-40 Д=40 мм | | | | | | | | | |
| | | а/ монтаж | комп. | I | 12,93 | | | 13 | | | |
| | | цена: $7,30 + 7,04 \times 0,8 = 12,90$ | " | | | | | | | | |
| | Пр-нт 17-03-01 п.88 | а/ стоимость | | I | 30,58 | | | 31 | | | |
| | | цена: $29,0 \times 1,03 \times 1,005 \times$ $1,012 + 29,0 \times 0,007 = 30,58$ | | | | | | | | | |
| I3 | 18-226 всн 15-2 | Установка манометров 0Бм - 1,-160-16 | шт | 8 | 3,91 | | | 31 | | | |
| I4 | 18-228 всн 15-4 | Установка термометром стеклянных технических ртутных в оправе. | шт | 3 | 2,41 | | | 7 | | | |
| I5 | 18-228 всн 15-4 | То же, термометр, угловой | шт | 1 | 2,41 | | | 2 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|----|---|-------|---|---|----|----|----|----|
| 16 | 16-136 эсн 12-1 23-07 п. I-0496 ц. I, ч. III п. 1791 | Установка вентиляей фланцевых Ду=32 мм 15с27нж цена: 1,60+18,0х1,098+ +0,86 х 2 = 23,08 | шт | 2 | 23,08 | | | 46 | | | |
| 17 | 16-134 эсн 12-1 23-07 п. I-0496 ц. I, ч. III п. 1790 | То же, вентиляей Ду=25 мм цена: 1,68+13,50х1,098+ +20,73 = 17,96 | " | 1 | 17,96 | | | 18 | | | |
| 18 | 16-134 эсн 12-1 ц. I, ч. III п. 129 п. 1790 | Установка вентиляей фланцевых Ду= 25 мм 15 кч19 п1 цена: 1,68+2,55+0,73х2= = 5,69 | шт | 1 | 5,69 | | | 6 | | | |
| 19 | Ц. I, ч. III п. 92 | Стоимость вентиля Ду=20 мм 15кч18п | " | 4 | 1,43 | | | 6 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|-------------|-------------------------------------|------|----|------|---|---|------|----|----|---------------|
| 20 | -"- п.9I | То же, вентилей Ду=15 мм | шт | 15 | 1,20 | | | 18 | | | |
| 2I | -"- | То же, воздушных кранов Ду=15 мм | " | 3 | 1,20 | | | 4 | | | |
| ИТОГО: | | | руб. | | | | | 1017 | | | |
| Накладные расходы 13,3% за исключением п.11,12 | | | руб. | | | | | 124 | | | |
| Итого: | | | руб. | | | | | 1141 | | | |
| Влановые накопления 8% | | | " | | | | | 91 | | | |
| Всего по смете | | | руб. | | | | | 1232 | | | |
| Главный инженер проекта | | | | | | | | | | | П.И.Пестрецов |
| Начальник отдела № 6 | | | | | | | | | | | В.С.Шитик |
| Составила инженер | | | | | | | | | | | И.Н.Ларичева |
| Проверила гл. сметчик | | | | | | | | | | | В.И.Титова |

Ларичева
Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 мм

На устройство вентиляции

Сметная стоимость 1,64 тыс.руб.

Нормативная-условно-
чистая продукция тыс.руб.

Основание: чертежи № ОВ-1-4

Альбом X

Показатели по смете - 2396 м³ - объем насосной станции

Стоимость на:

Составлена в ценах 1984 г.

1 м³ объема насосной станции - 0,68 руб.

| № пп | № прейскур. УСН, расце- нок, Ценни- ков и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во | Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб. | | | | | | | |
|---------|--|--------------------------------|---------------|------|---|---|---|----------------------------------|--|-------------|----|---|
| | | | | | Всего | в том числе | | всего | | в том числе | | норма- тивной условно- чистой продук. |
| | | | | | основ- ной зараб. платы | эксплу- атация машин в т.ч. зараб. платы | | основ- ной зараб. платы | эксп- луата- ция машин в т.ч. зараб. платы | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|---|---|---|--------|---|-------|---|---|-----|----|----|----|
| I | 20-707 вып.20-3 пр-нт 15-01 доп. п.01-409, 01-402 | Центробежный вент- агрегат ИЦ4-70 № 5 с электродвигателем 4А90 А4 №2,2 квт. цена: 139,0-63,0+54,0= = 130,0 | компл. | I | 130,0 | | | 130 | | | |
| 2 | 20-749 эсн 23-1 ц. I, ч. III п. 219 | Крышный центробежный вентилятор ИЦ3-90 № 4М с электродви- гателем 4А71А642 цена: 7,06+68,80=75,86 | компл. | 2 | 75,86 | | | 152 | | | |
| 3 | 20-760 эсн 25-1 ц. I, ч. III п. 757 | Калорифер КВС6-П цена: 6,09+38,6=44,69 | шт | 2 | 44,69 | | | 89 | | | |
| 4 | 20-480 эсн 9-7 ц. I, ч. III п. 1891 | Заслонка унифицирован- ная с эл. приводом П 1000 x 600Э Пр-1м цена: 3,80+2,47x0,8+ + 9,54 = 15,32 | компл. | I | 15,32 | | | 15 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-----------------------|--|--------|---|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 5 | 23-07 п.3-000I | Стоимость электро- привода к заслонке цена: 110,0x1,098=120,78 | шт | I | 120,78 | | | 12I | | | |
| 6 | 16-134 эсн 12-I | Регулирующий клапан Ду= 15 мм с электропри- водом 25ч93I нмс пр.-Iм | | | | | | | | | |
| | Пр-нт 23-07 | а/ монтаж | компл. | I | 2,46 | | | 2 | | | |
| | доп. п. I-193I | б/ стоимость цена: 57,0x1,098+ +0,57x2 = 63,73 | " | I | 6373 | | | 64 | | | |
| 7 | 20-673 эсн 17-7 | Гибкая вставка ВВ-20 Д-500 мм дл.305 мм | шт | I | 31,50 | | | 32 | | | |
| 8 | 20-683 эсн 17-4 | То же, вставка ВВ-13 дл.270 мм | " | I | 14,60 | | | 15 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|----------|------|------|------|---|----|----|----|----|
| 9 | 20-696 эсн 18-1 | Подставки металли- ческие | кг | 12,0 | 0,36 | | | 4 | | | |
| 10 | 20-475 эсн 9-2 ц. I. ч. III п. 1890 | Заслонка воздушная унифицированная с ручным приводом Р-400-р цена: $1,71+5,43=7,14$ | шт | 1 | 7,14 | | | 7 | | | |
| 11 | 20-72 эсн 2-4 | Переход из листовой стали толщ. 1,5 мм утепленный рам Г 600x95)х х 530x503 дл.=500мм | тн м2 | 1 | 1,23 | 7,78 | | 10 | | | |
| 12 | 20-62 эсн 2-2 | Переход из листовой стали толщ. 1,5 мм разм. 530x503 хД=500мм дл.=500мм | шт м2 | 1 | 0,79 | 7,74 | | 6 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|----|-----------------------|---|------------|---------------|---|-------|---|--------|----|----|----|
| 13 | 20-29 эсн I-2 | То же, разм. (350x350) хД- 400 мм дл. 300 мм | шт м2 | I 0,38 | | 5,86 | | 6 2 | | | |
| 14 | 20-400 эсн Э-1 | Воздухозаборная жалюзийная решетка разм. 150x490 мм | шт | 3 | | 1,42 | | 4 | | | |
| 15 | 20-656 эсн I5-1 | Дверь герметическая Д 1,25x0,5 утепленная | шт | I | | 16,20 | | 16 | | | |
| 16 | 20-5 эсн I-2 | Воздуховод из листовой стали толщ. 0,6 мм Д=400 мм | п.м. м2 | 10,0 12,60 | | 4,69 | | 59 | | | |
| 17 | 20-4 эсн I-1 | Воздуховод из листовой стали толщ. 0,6 мм Д=280 мм | п.м. м2 | 10,0 8,80 | | 5,21 | | 46 | | | |
| 18 | 20-13 эсн I-3 | Воздуховод из листовой стали толщ. 0,7 мм разм. 600x400 мм, утепленный | п.м. м2 | 5,0 10,0 | | 5,72 | | 57 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------|--|------|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 19 | Ц.Ич.Ш п.1489 | Стоимость металлической сетки ячейками 10x10 | м2 | 0,50 | 3,21 | | | 2 | | | |
| 20 | 20-526 эсн 12-1 | Дефлектор Д-280 мм | шт | 1 | 9,25 | | | 9 | | | |
| 21 | 20-404 эсн 7-1 | Металлическая регулирующая решетка Р-200 | шт | 16 | 2,99 | | | 48 | | | |
| 22 | 20-402 эсн 7-1 | То же, Р-150 УПЗ-211 | шт | 1 | 2,66 | | | 3 | | | |
| 23 | 20-581 эсн 13-1 | Узел прохода УПЗ-211 вытяжной трубы Д-280мм | шт | 1 | 18,40 | | | 18 | | | |
| 24 | 16-55 эсн 8-1 | Прокладка труб стальных бесшовных горячекатан- ных Д-32 мм | п.м. | 80,0 | 2,18 | | | 174 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|----|--|---|----|------|-------|---|---|----|----|----|----|
| 25 | 26-15 всн 4-2 Ц.Ич. I п. 349 р. IУ | Изоляция труб а/ шнур теплоизоляционный минераловатный цена: $22,7+0,27 \times 53,40 =$ $= 37,12$ | м3 | 0,5 | 37,12 | | | 19 | | | |
| | 26-69 всн I3-5 Ц.Ич. I стр. 32 | б/ рубероид РП-250 в 2 слоя цена: $(0,8I+I,15 \times 0,46) \times 2 =$ $= 2,68$ | м2 | 15,0 | 2,68 | | | 40 | | | |
| | 26-86 всн I5-7 | в/ фольгоизол | м2 | 15,0 | 1,93 | | | 29 | | | |
| | 26-47 всн I0-2 | г/ проволока стальная | м2 | 15,0 | 0,31 | | | 5 | | | |
| 26 | I8-I96 всн I1-6 | Горизонтальный и вертикальный воздухооборник Ду-150 мм и вертикальный | шт | 2 | 7,29 | | | 15 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------|--|----|-------|-------|---|---|---|----|----|----|
| 27 | 18-213 эсн 14-1 | Фильтр для воды Д-32 мм | шт | I | 23,90 | | | | 24 | | |
| 28 | | Утепление перехода и воздуховода | | | | | | | | | |
| | 15-646 эсн 166-3 | а/ антикоррозийное покрытие | м2 | 11,23 | 0,22 | | | | 2 | | |
| | 26-16 эсн 4-3 | б/ утепление минераль- ной ватой толщ.40 мм | м3 | 0,49 | 31,94 | | | | 16 | | |
| | ц. I, ч. I стр. 81 | цена: 20,4+1,03x11,20=31,94 | | | | | | | | | |
| | 26-65 эсн 13-1 | в/ обертка миткалем | м2 | 12,14 | 1,17 | | | | 14 | | |
| | 26-49 эсн 10-4 | в/ крепление металли- ческой сеткой | м2 | 12,14 | 1,34 | | | | 16 | | |
| | 26-51 эсн 11-1 | д/ оштукатуривание поверхности | м2 | 12,14 | 1,04 | | | | 13 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|-----|--|---|----|---|------|---|---|----|----|----|----|
| 28а | 16-135 эсн 12-1 пр-нт 23-07 п. I-0496 23-10 стр. 2I | Вентиль стальной флан- цевый Ду= 32 мм 15с27нж цена: I,60+I8,0хI,098+ +I,75хI,098= 25,2 | шт | 2 | 25,2 | | | 50 | | | |
| 29 | 16-135 эсн 12-1 ц. I, ч. III п. I 29, I 79I | Вентиль Ду=32 мм 15кчI8пI цена: I,60+2,55+ +0,86х2= 5,87 | шт | I | 5,87 | | | 6 | | | |
| 30 | Ц. I, ч. III п. 94 | Стоимость вентилей Д=32 мм 15кчI8п | шт | 2 | 2,15 | | | 4 | | | |
| 3I | -"- п. 9I | То же, вентилей Д=15 мм | шт | I | I,20 | | | I | | | |
| 32 | -"- | То же, воздушных кранов Ду=15 мм | шт | 3 | I,20 | | | 4 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|------------------------|---|------|-------|------|---|---|------|----|----|----|
| 33 | I5-6I3 эсн I64-7 | Окраска воздуховодов масляной краской за два раза | м2 | 32,57 | 0,39 | | | 13 | | | |
| Итого: | | | руб. | | | | | 1362 | | | |
| Накладные расходы 13,3% за исключением п.4,5,6 | | | " | | | | | 154 | | | |
| Итого: | | | руб. | | | | | 1516 | | | |
| Плановые накопления 8% | | | | | | | | 121 | | | |
| Всего по смете | | | руб. | | | | | 1637 | | | |

Главный инженер проекта



П.И. Пестрецов

Начальник отдела № 6



В.С. Шитик

Составила инженер



И.Н. Ларичева

Проверила гл. сметчик

В.И. Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных
из сборного железобетона диаметром 50 м

На устройство внутреннего водопровода и канализации в насосной
станции сырого осадка

Основание: Альбом I листы I2, I3

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость

0,33 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

тыс.руб.

Показатели по смете - 2396 м3 объем насосной станции

Стоимость на:

I м3 объема насосной станции

0,14 руб.

| № пп | № укруп- ненных сметных норм единиц. расценок шифры норм СНИП и др. | Наименование работ и затрат | Едини- ца из- мере- ния | Коли- чест- во единиц изме- рения | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | норма- тивной условно- чистой продук- ции | | |
|---------|---|--------------------------------|----------------------------------|--|-------------------------|---|---|-------------|--|----------------------------|----|
| | | | | | всего | в том числе: | всего | в том числе | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | | | | основ- ной зара- ботной платы | эксплу- атация машин в т.ч. зараб. платы | | основ- ной заработ- ной платы | эксплу- атация машин | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------------------------------|-----------------------|--|-----|----|-------|---|---|---|----|----|----|
| I. Внутренний водопровод | | | | | | | | | | | |
| а. Хозяйственно-питьевой водопровод | | | | | | | | | | | |
| I | 16-46 эсн 7-4 | Прокладка труб стальных водогазопро- водных Д= 50 мм | пм | 5 | 2,21 | | | | 11 | | |
| 2 | 16-43 эсн 7-3 | То же труб Д=25мм | " | 35 | 1,36 | | | | 48 | | |
| 3 | 16-41 эсн 7-3 | То же, труб Д=15 мм | " | 2 | 1,20 | | | | 2 | | |
| 4 | 16-117 эсн 12-1 | Установка чугунной задвижки Д=50 мм 30ч6бр | шт | 1 | 17,40 | | | | 17 | | |
| 5 | 16-185 эсн 16-2 | Кран поливочный Д= 25 мм | ком | 1 | 2,07 | | | | 2 | | |

902-2-381.84

Альбом XIII

- 147 -

19473-13

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------------------------|------------------------|--|------|------|------|---|---|----|----|----|----|
| 6 | Ц.Ич.Ш п.109 | Вентиль муфтовый Д=15 мм 15кч18р | шт | 1 | 1,14 | | | 1 | | | |
| 7 | Ц.Ич.Ш п.1050 | Кран водоразборный Д=15 мм | " | 1 | 1,07 | | | 1 | | | |
| 8 | 15-614 всн 164-8 | Окраска труб масляной краской за 2 раза | м2 | 7,12 | 0,56 | | | 4 | | | |
| Итого по "а" | | | | | | | | 86 | | | |
| "б" Технический водопровод | | | | | | | | | | | |
| 9 | 16-43 всн 7-3 | Прокладка труб стальных водогазопро- водных Д= 25 мм | п.м. | 25 | 1,36 | | | 34 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------------------------|-------------------------------------|---|-------|------|-------|---|---|----|----|----|----|
| Ст.П. Внутренняя канализация | | | | | | | | | | | |
| I | 16-60 эсн 8-4 ц.Ич.1 п. | Прокладка стальных труб Д= 159х6мм по цене: 0,93+1,92 =5,85 | п.м. | II | 5,85 | | | 64 | | | |
| 2 | 16-43 эсн 7-3 | Прокладка труб водо- газопроводных Д= 25 мм | п.м. | 10,0 | 1,36 | | | 14 | | | |
| 3 | 16-27 эсн 4-1 | Прокладка чугунных труб Д=50 мм | п.м. | 7,0 | 1,71 | | | 12 | | | |
| 4 | 17-57 эсн 4-1 | Унитаз "Компакт" с косым выпуском | комп. | I | 23,46 | | | 23 | | | |
| 5 | 17-89 эсн 6-4 | Раковина эмалиро- ванная | комп. | I | 9,18 | | | 9 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|----------------------------|------------------------|--|------|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 6 | I7-36 эсн I-9 | Установка трапов с косым отводом Д=50 | шт. | I | 6,3I | | | 6 | | | |
| 7 | I5-6I3 эсн I64-7 | Окраска труб масляной краской за 2 раза | м2 | 8,II | 0,386 | | | 3 | | | |
| Итого по ст.П | | | руб. | | | | | 13I | | | |
| Итого по ст. I, II | | | " | | | | | 270 | | | |
| Накладные расходы I3,3% | | | " | | | | | 36 | | | |
| Итого: | | | | | | | | 306 | | | |
| Плановые накопления 8% | | | " | | | | | 24 | | | |
| Всего: | | | руб. | | | | | 330 | | | |

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 6

Составил ст. инженер

Проверил гл. сметчик

В. К. Казанов
В. С. Шитик
Л. И. Вшеборовская
В. И. Титова

В. К. Казанов

В. С. Шитик

Л. И. Вшеборовская

В. И. Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных
из сборного железобетона диаметром 50 м

На устройство внутреннего водостока в насосной станции сырого осадка

Основание: Альбом I листы I2, I3

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 0,14 тыс.руб.

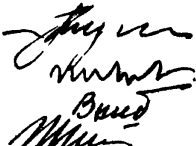
Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете 2396 м3 объем насосной станции

Стоимость на:

I м3 объема насосной станции - 0,06 руб.

| №№ пп | № укрупнен- ных сметных норм единич- ных расценок шифры норм СНИП и др. | Наименование работ и затрат | Еди- ница изме- нения | Коли- чество единиц изме- нения | Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб. | | | | | | |
|----------|--|--------------------------------|--------------------------------|---|---|--|---|---|---------------------------------|-------------|----|
| | | | | | все- го | в том числе | | всего | | в том числе | |
| | | | | | основ- ной зара- ботной платы | эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботной платы | | основ- ной зара- ботной платы | эксп- луа- тация машин | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|------|-------|---|---|------------------|----|----|----|
| 1 | 16-28 эсн 4-2 | Прокладка труб чугунных Д=100 мм | мм | 14,0 | 3,01 | | | 42 | | | |
| 2 | 16-188 ц.тр.17 БМС эсн 17-1 | Водосточная воронка ВР-9 по цене: 2,28+30,2= = 32,48 | ком. | 2 | 32,48 | | | 66 | | | |
| 3 | 15-613 эсн 164-7 | Окраска труб масляной краской за 2 раза. | м2 | 6,72 | 0,386 | | | 3 | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | 110 | | | |
| | | Накладные расходы 13,3% | | | | | | 15 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 125 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 10 | | | |
| | | Всего: | | | | | | 135 | | | |
| | | Главный инженер проекта |  | | | | | V.К.Казанов | | | |
| | | Наачальник отд. № 6 | | | | | | V.С.Шитик | | | |
| | | Составил ст.инженер | | | | | | Л.П.Всеборовская | | | |
| | | Проверил гл.сметчик | В.И.Титова | | | | | | | | |

902-2-381.84

Альбом XIII

- 153 -

19473-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных
из сборного железобетона диаметром 50 м
На прокладку канализационного выпуска

Основание:

Альбом I листы I2, I3

Сметная стоимость - 0,35 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете 20,0 п.м. трубопровода

Стоимость на:

I пм трубопровода 17,50 руб.

| № пп | № укруп- ненных сметных норм единичных расценок шифры норм СНИП и др. | Наименование работ и затрат | Еди- ница изме- нения | Коли- чество еди- ниц | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | норма- тивной условно- чистой продукции | | |
|---------|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|--|---|----------------------------|---|----|----|
| | | | | | Всего | в том числе: | Всего | в том числе: | | | |
| | | | | | основ- ной заработ- ной платы | эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботной платы | основ- ной зара- ботной платы | эксплу- атация машин | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------------------------|-----------------------|---|--|------|------|---|---|-----|----|----|----|
| Ст. I. Прокладка труб | | | | | | | | | | | |
| I | 22-45 эсн 3-5 | Прокладка труб чугу- ных по дну готовой траншеи Д=150мм | п. м. | 20,0 | 6,78 | | | 136 | | | |
| Итого: | | | руб. | | | | | 136 | | | |
| Ст. П. Устройство колодцев | | | | | | | | | | | |
| 2 | 23-109 эсн 12-1 | Устройство канализа- ционного круглого колодца Д= 1,0 м | 1м3 железо- бетон. и бетон. конструк- ций | 1,6 | 75,0 | | | 120 | | | |
| 3 | Ц. Iч. III п. 823 | Учитывается стоимость чугунных люков | шт. | 1 | 25,0 | | | 25 | | | |
| Итого: | | | руб. | | | | | 145 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|----------------------------|------|---|---|---|---|-----|----|----|----|
| | | Итого по ст. I-II | руб. | | | | | 281 | | | |
| | | Накладные расходы 16,5% | | | | | | 46 | | | |
| | | Всего: | | | | | | 327 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | " | | | | | 26 | | | |
| | | Итого: | " | | | | | 353 | | | |

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 6

Составил ст. инженер

Проверил гл. сметчик

Курин
Мамин
Висс
Титов

В.К. Казанов

В.С. Шитик

Л.П. Вшеборовская

В.И. Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных
из сборного железобетона диаметром 50 м

На приобретение и монтаж электросилового оборудования

Сметная стоимость 6,92 тыс.руб.

в том числе:

а/ оборудования 2,83 тыс.руб.

б/ монтажных работ 4,09 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Основание: Альбом X ЭМ СО1

Составлена в ценах 1984

Показатели по смете 2396 м3 объем насосной станции

Стоимость на:

I м3 объема насосной станции 2,89 руб.

| № пп | Шифр и № позиц. прейску- ранта, УСН, цен- ника и др. | Наименование и ха- рактеристики обо- рудования и монта- жных работ | Еди- ница из- мер. | К-во | Масса, т брутто нетто | Стоимость единицы, руб. | | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|---------|---|---|-----------------------------|------|-----------------------------|-------------------------|-----|-----------------|----------------------------------|--|------------------------|-------------|----------------------------------|--|
| | | | | | | обо- ру- дов. | | монтажных работ | | | обо- рудо- вания | | монтажных работ | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | | | | | Един.об- щая | все- го | вс- | в том числе | основ- ной зараб. платы | эксплу- атац. машин в т.ч. зараб. платы | все- го | в том числе | основ- ной зараб. платы | эксплу- атац. машин в т.ч. зараб. платы |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|------------------------------|---|-----|----|---|---|---------|--------|-------|-------|------|-----|-----|----|
| 1 | Расчет-1 | Щит управления IЩЦ | к-т | I | | | 1618,05 | 430,52 | 134 | 10,99 | 1618 | 431 | 134 | 11 |
| 2 | Расчет-2 | То же, 2 ЩЦ | к-т | I | | | 887,34 | 184,01 | 68,94 | 4,31 | 887 | 184 | 69 | 4 |
| 3 | Расчет-3 | Ящик Iя (2я+4я) | шт | 4 | | | 22,59 | 5,72 | 2,15 | 0,68 | 90 | 23 | 9 | 3 |
| 4 | 8-84-I | То же, звонок | шт | I | | | 0,38 | 0,33 | 0,01 | | | | | |
| 5 | 15-04 п.18-093 8-529-5 | Кнопка управления ПКБ-212-2 | шт | 12 | | | 1,95 | 1,99 | 1,09 | 0,05 | 23 | 24 | 13 | I |
| 6 | 15-04 п.18-094 8-529-5 | То же, ПКБ-212-3 | " | 4 | | | 2,80 | 1,99 | 1,09 | 0,05 | 11 | 8 | 4 | |
| 7 | 8-522 I | Установить пакетный выключатель на 10 а | шт | I | | | 2,6 | 1,26 | 0,07 | | 3 | | I | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------------|---|-----------|-----|---|---|------|------|------|---------------------|----|----|----|---------------|
| 8 | I7-04 п.5-0554 II-405 - -I | Регулятор сигнала ЭРСУ-3 | шт | I | | | 54,0 | 2,66 | 2,6I | | 54 | 3 | 3 | |
| 9 | 8-I47 -7 | Установить полку кабельную К-II60 | 100 шт | 0,8 | | | | 1,34 | 1,12 | 0,13 | | I | I | |
| 10 | 8-I47 -4 | То же, стойку ка- бельную, К-II50 | " | 0,3 | | | | 2,78 | 15,5 | 1,9 | | 8 | 5 | I |
| 11 | II-582 -I | Установить коробку соединительную СНК-8 | шт | 7 | | | | 0,97 | 0,7I | 0,04 | | 7 | 5 | |
| 12 | 8-4I7- -2 | Проложить трубу винипластовую Д=32 | 100м | 1,9 | | | | 49,8 | 17,8 | <u>19,2</u> 6,07 | | 95 | 34 | <u>3</u> I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------|---|---------------|------|---|---|---|-------|-------|---------------------|----|----|----|---------------|
| 13 | 8-408 -I | То же, металло- рукав | -"- | 0,5 | | | | 32 | 9,26 | <u>7,54</u> 2,28 | | 16 | 5 | <u>4</u> I |
| 14 | I-960 I-968 | Разработка грунта для кабеля 0.745+0,46=I,205 | м3 | 70 | | | | I,205 | I,205 | | | 84 | 84 | |
| 15 | 8-I4I- -I | Проложить кабель в готовой траншее при весе I м до 3 кг. | 100м | 4,16 | | | | 12,5 | 5,89 | <u>2,23</u> 0,89 | | 52 | 25 | <u>9</u> 4 |
| 16 | 8-I42- -I | Устройство постели для кабеля | 100м тран. | 0,88 | | | | 9,57 | 2,56 | <u>6,96</u> 2,74 | | 8 | 2 | 6 |
| 17 | 8-I42-2 | То же, для каждого последующего | 100м каб. | 3,28 | | | | 3,08 | 1,07 | <u>1,99</u> 0,78 | | 10 | 4 | <u>7</u> 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------|--|---------------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-----|----|-----------------|
| 18 | 8-143- -3 | Покрытие кабеля плитами | 100м тран. | 0,88 | | | | 10,7 | 32 | <u>7,47</u> 2,92 | | 9 | 3 | <u>7</u> 3 |
| 19 | 8-143- -4 | То же, каждого последующего | 100м каб. | 3,28 | | | | 5,26 | 1152 | <u>3,71</u> 1,46 | | 17 | 5 | <u>12</u> 5 |
| 20 | 8-149- -1 | Проложить кабель в трубе при весе 1м до 1 кг. | 100м | 2,4 | | | | 10 | 6,24 | <u>0,27</u> 0,1 | | 24 | 16 | <u>1</u> |
| 21 | 8-148- -9 | То же, по установ- ленным конструкциям при весе 1 м. до 2 кг. | 100м | 9,20 | | | | 20,6 | 8,62 | <u>0,48</u> 0,19 | | 190 | 79 | <u>4</u> 2 |
| 22 | 8-146- -1 | То же, с крепе- нием скобами при весе 1 м до 3 кг. | -"- | 3,94 | | | | 48 | 18,2 | <u>12,7</u> 4,04 | | 189 | 72 | <u>50</u> 16 |

902-2-381.84

Альбом XIII

- 161 -

19473-13

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------|--------------|---|------|----|---|---|---|------|------|------|----|------|------|----------------|
| 23 | 8-154- -1 | Заделка силового кабеля сечением до 16 | шт | 70 | | | | 3,84 | 1,01 | 0,01 | | 269 | 71 | 1 |
| 24 | 8-154- -2 | То же, до 70 | " | 6 | | | | 4,62 | 1,19 | 0,01 | | 28 | 7 | |
| 25 | 8-154-4 | То же, до 185 | " | 6 | | | | 6,62 | 1,52 | 0,01 | | 40 | 9 | |
| 26 | 8-156-8 | Заделка контрольного кабеля с поливинил- хлоридной изоляцией сечением до 2,5 с количеством жил до 7. | шт. | 92 | | | | 0,68 | 0,2 | | | 63 | 18 | |
| 27 | 8-156-9 | То же, до 37 | " | 34 | | | | 0,85 | 0,36 | | | 29 | 12 | |
| Итого по I разд. | | | руб. | | | | | | | | | 2683 | 1815 | 689 <u>157</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------------------------|-------------------|--|-----|----|---|---|---|------|----|----|----|----|----|----|
| II. Материалы не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 16-02 п.5-114 | Звонок ЗЭП цена: 8,70x1,082= =9,41 | шт. | 1 | | | | 9,41 | | | | 9 | | |
| 29 | Ц.Ич.У стр.197 | Выключатель пакетный ВТП М 2-10 | шт. | 1 | | | | 1,85 | | | | 2 | | |
| 30 | 24-05 п.1-389 | Коробка соединитель- ная СКК-8 цена: 2,20x1,082=2,38 | шт. | 7 | | | | 2,38 | | | | 17 | | |
| 31 | 24-05 п.1-340 | То же, ответвитель- ная У75 цена: 0,24x1,082=0,26 | шт | 20 | | | | 0,26 | | | | 5 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------|---|---|-------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 32 | Ц.Ич.І стр.66 | Металлорукав РЗ-ШІ-Х-27 50xI,03 | м | 5I,5 | | | | 0,77 | | | | 40 | | |
| 33 | 05-03 п.8-0I25 | Труба винипласто- вая д-32x2,5 цена: 0,49xI,076=0,527 | м | I90 | | | | 0,527 | | | | 100 | | |
| 34 | Ц.Ич.У стр.65 | Кабель АВВГ сечением 2x2,5 I00xI,02 | м | I02 | | | | 0,179 | | | | 18 | | |
| 35 | -"- | То же, 2x4 50xI,02 | м | 5I | | | | 0,20I | | | | 10 | | |
| 36 | -"- стр.67 | То же, 3x2,5 I40xI,02 | м | I42,8 | | | | 0,222 | | | | 32 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------|--|---|-------|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| 37 | -"- | То же, 3x4+1x2,5 170x1,02 цена: 0,267x1,2=0,3 | м | 173,4 | | | | 0,320 | | | | 55 | | |
| 38 | -"- | То же, 3x25+1x16 60x1,02 цена: 0,789x1,2 = 0,947 | м | 61,2 | | | | 0,947 | | | | 60 | | |
| 39 | -"- | То же, 3x70+1x25 Цена: 1,53x1,2=1,836 | м | 10,2 | | | | 1,836 | | | | 19 | | |
| 40 | -"- | То же, 3x185 20x1,02 | м | 20,4 | | | | 3,27 | | | | 67 | | |
| 41 | -"- стр.109 | Кабель АКВВГ сече- нием 4x2,5 200x1,02 | м | 204 | | | | 0,195 | | | | 40 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------|---|----|-------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 42 | -"- | То же, 7x2,5 930xI,02 | м | 948,6 | | | | 0,277 | | | | 263 | | |
| 43 | -"- | То же, 14x2,5 70xI,02 | м | 71,4 | | | | 0,458 | | | | 33 | | |
| 44 | -"- | То же, 19x2,5 60xI,02 | м | 61,2 | | | | 0,592 | | | | 36 | | |
| 45 | -"- | То же, 27x2,5 110xI,02 | м | 112,2 | | | | 0,811 | | | | 91 | | |
| 46 | -"- | То же, 37x2,5 20xI,02 | " | 20,4 | | | | 1,09 | | | | 22 | | |
| 47 | -"- стр.93 | Кабель КВВГ сечением 10xI 30xI,02 | м | 30,6 | | | | 0,401 | | | | 12 | | |
| 48 | сб.МСМ г.п.4-20 | Песок | м3 | 19 | | | | 7,79 | | | | 148 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------------|--|------|-----|---|---|---|------|----|----|------|------|-----|------------------|
| 49 | сб. МСМ т. III п. 1702 | Плиты для покрытия кабеля | м3 | 5,8 | | | | 61,6 | | | | 357 | | |
| | | Итого по II разряду | | | | | | | | | | 1436 | | |
| | | Итого по смете: | руб. | | | | | | | | 2683 | 3251 | 689 | <u>157</u> 46 |
| | | Транспортные расходы 3% | руб. | | | | | | | | 80 | | | |
| | | Итого : | руб. | | | | | | | | 2763 | 3251 | 689 | <u>157</u> 46 |
| | | Тара и упаковка 0,5% | руб. | | | | | | | | 14 | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 2777 | 3251 | 689 | <u>157</u> 46 |
| | | Заготовительно- складские расходы 1,2% | руб. | | | | | | | | 33 | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 2810 | 3251 | 689 | <u>157</u> 46 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|------|---|---|---|---|---|----|----|------|------|-----|------------------|
| | | Комплектация 0,7% | руб. | | | | | | | | 19 | | | |
| | | Итого : | руб. | | | | | | | | 2829 | 3251 | 689 | <u>157</u> 46 |
| | | Накладные расходы на строительные работы 16,5% по поз. I4 | руб. | | | | | | | | | 14 | | |
| | | То же, на электро- монтажные работы 87% | руб. | | | | | | | | | 519 | | |
| | | То же, на монтаж оборудования 80% по поз. 8, II | руб. | | | | | | | | | 6 | | |
| | | Плановые накопле- ния 8% | руб. | | | | | | | | | 303 | | |
| | | Всего: | руб. | | | | | | | | 2829 | 4093 | 689 | <u>157</u> 46 |

902-2-384.84

Альбом XII

- 168 -

19473-13

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

В том числе
нормативная условно-
чистая продукция

Примечание: Разработка грунта для кабеля и стоимость песка и плит
учтены для автоматизации и электросилового оборудования.

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 6

Составил ст. инженер

Проверил гл. сметчик

Р. В. Фешин

В. С. Шитик

Н. В. Солдатова

В. И. Титова

РАСЧЕТ № I к смете № 2-8
на приобретение и монтаж щита управления IЩЦ

Составлен в ценах 1984г.

Основание: Спецификация № _ _ _ _

| № пп | Шифр и № позиц. преЙскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един.изм. | К-во | Масса, т | Стоимость единицы, руб. | | | | | | Общая стоимость, руб. | | |
|------|--|--|-----------|------|----------|-------------------------|--------------|--------------|------------------------|--------------------------------------|-------------|-----------------------|------------------------|---|
| | | | | | | брутто нетто | Един.об-щая | обо-ру-дов. | монтажных работ | | обо-ру-дов. | монтажных работ | | |
| | | | | | | Един.об-щая | до-в. | все-го | в том числе | | до-в. | все-го | в том числе: | |
| | | | | | | | | | основ-ной зараб. платы | эксп-луат. машин в т.ч. зараб. платы | | | основ-ной зараб. платы | эксплу-атация машин в т.ч. зараб. платы |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I | I5-I7 п. I-036 8-57I-I | Металлоконструк-ция щита состоя-щего из 7 панелей размером 2400x6500x600 | к-т | I | | 42x 6,50 | 39,4 x6,5 | 6,6I x6,5 | I,69 x6,5 | 273 | 256,I | 42,97 | 10,99 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-------------|-----------------------------------|-----|---|---|---|-------|------|------|----|--------|-------|-------|----|
| 2 | Расчет 4 | Блок управления PEV-5101-03A24 | шт. | 4 | | | 18,16 | 3,48 | 2,06 | | 72,64 | 13,92 | 8,24 | |
| 3 | Расчет 5 | То же, PEV-5101- -03B2Ж | " | 6 | | | 21,46 | 3,48 | 2,06 | | 128,76 | 20,88 | 12,36 | |
| 4 | Расчет 7 | То же, PEV5101-33A2B | " | 1 | | | 74,71 | 4,05 | 1,98 | | 74,71 | 4,05 | 1,98 | |
| 5 | Расчет 8 | То же, PEV5401-03A3Ж | " | 5 | | | 22,06 | 3,48 | 2,06 | | 110,3 | 17,4 | 10,3 | |
| 6 | Расчет 6 | То же, PEV 5101-23A2B | " | 2 | | | 55,32 | 3,44 | 1,81 | | 110,64 | 6,88 | 3,62 | |
| 7 | Расчет 4 | То же, PEV5101-03A3E | " | 2 | | | 18,16 | 3,48 | 2,06 | | 36,32 | 6,96 | 4,12 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|--|----|---|---|---|-------|------|------|----|-------|------|------|----|
| 8 | -"- | То же, РЕУ510103А2Л | шт | I | | | 18,16 | 3,48 | 2,06 | | 18,16 | 3,48 | 2,06 | |
| 9 | -"- | То же, РЕУ5101-03А2Н | " | I | | | 18,16 | 3,48 | 2,06 | | 18,16 | 3,48 | 2,06 | |
| 10 | 15-04 п. I-009 15-17 п. I-351 8-574- -23 | Выключатель АП50-3МТ цена: 2,25+2,90=5,15 | шт | 5 | | | 5,15 | 1,14 | 0,78 | | 25,75 | 5,70 | 3,9 | |
| 11 | 15-04 п. I-239 15-17 п. I-354 8-574- -26 | То же, АЗ734БУЗ цена: 117+14,60=131,6 | шт | I | | | 131,6 | 3,32 | 1,54 | | 131,6 | 3,32 | 1,54 | |
| 12 | 15-04 п. I2-064 15-17 п. I-423 8-574- -55 | Реле ПЭ-2I цена: 3,40+4,40=7,80 | шт | 2 | | | 7,80 | 1,19 | 0,73 | | 15,60 | 2,38 | 1,46 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|--|----|----|---|---|-------|-------------|-------------|----|-------|-------|-------|----|
| I3 | I5-04 п.2-010 I5-I7 п.1-365 8-574-2 | Рубильник РЗУЗ | шт | I | | | 7,0 | 1,42x x3 | 0,53 x3 | | 7 | 4,26 | I,59 | |
| I4 | I5-04 п.5-130 I5-I7 п.1-405 8-574-40 | Контактор КТ-6033 УЗ цена: 48,5+6,30=54,8 | шт | 3 | | | 54,80 | 4,82 | I,9I | | 164,4 | I4,42 | 5,73 | |
| I5 | I5-04 п.6-409 I5-I7 п.1-445 8-574-50 | Переключатель УП 53II цена: 2,20+I,50=3,70 | шт | 9 | | | 3,70 | 0,43x x4 | 0,18x x2 | | 33,3 | 7,74 | 3,24 | |
| I6 | I5-04 п.6-4II I5-I7 п.1-447 8-574-50 | То же, УП 53I3 цена: 4,10+4,40=8,50 | шт | II | | | 8,50 | 0,43x x6 | 0,18x x6 | | 93,5 | 28,38 | II,88 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|--|-----|----|---|---|------|---------------------------|---------------------------|----|-------|------|------|----|
| 17 | 15-07 п. 5-057 15-17 п. I-48I 8-574- -56 | Табло ТСБ цена: $1,6+0,85=2,45$ | шт | II | | | 2,45 | 0,55 | 0,33 | | 26,95 | 6,05 | 3,63 | |
| 18 | 15-07 п. 5-056 15-17 п. I-48I 8-574-56 | Арматура сигналь- ная ЛС-53 цена: $0,65+0,85=1,50$ | шт | 22 | | | 1,50 | 0,55 | 0,33 | | 33 | 12,1 | 7,26 | |
| 19 | 15-04 п. 6-410 15-17 п. I-446 8-574-50 | Переключатель УП 5312 | шт | 4 | | | 6,60 | $0,43 \times \frac{1}{4}$ | $0,18 \times \frac{1}{4}$ | | 26,4 | 6,88 | 2,88 | |
| 20 | 15-04 п. 6-412 15-17 п. I-448 8-574- -50 | То же, УП 5314 цена: $5,10 + 5,90 = 11,0$ | шт. | I | | | 11,0 | $0,43 \times 8$ | $0,18 \times 8$ | | 11 | 3,44 | 1,44 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------|--|---|-----|-----|------|---|--------------------------|------|------|----|------|-----|------|----|
| 21 | 15-04 п.18/011 15-17 п.1-444 8-574- -47 | Кнопка управления КЕ-011-УЗ цена: $0,8+1,50=2,30$ | шт | 6 | | | 2,30 | 0,45 | 0,29 | | 13,8 | 2,7 | 1,74 | |
| 22 | 15-17 п.1-495 | Колодка на 15 зажимов | шт | 25 | | | 1,1 | | | | 27,5 | | | |
| 23 | "- | То же на 5 зажимов цена: $0,4+0,05 \times 4=0,6$ | шт | 3 | | | 0,6 | | | | 1,8 | | | |
| 24 | 15-17 п.1-504 | Табличка для надписи | шт | 117 | | | 0,1 | | | | 11,7 | | | |
| 25 | 15-17 п.1-509 | Установка комплекта реек крепящих | к-т | 7 | | | 4,60 | | | | 32,2 | | | |
| Итого | | | | | руб. | | 1498,19 430,52 134 10,99 | | | | | | | |

902-2-381.84

Альбом XIII - 175 -

19473-13

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|------|---|---|---|---|---|----|----|---------|--------|-----|-------|
| | | Начисления за комплектную регулировку 8% | | | | | | | | | | | | |
| | | | руб. | | | | | | | | 119,86 | | | |
| | | Всего: | руб. | | | | | | | | 1618,05 | 430,52 | 134 | 10,99 |

Составила

Сенз

Солдатова

РАСЧЕТ № 2 к смете № 2-8
на приобретение и монтаж щита управления ВЩЦ

Составлена в ценах 1984г.

Основание: Спецификация №

| №№ пп | Шифр и № позиц. прейск. УСН, цен- ника и др. | Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ | Един.К-во изм. | Масса, т брутто нетто | Стоимость единицы, руб. | | | | | | Общая стоимость, руб. | | | | | |
|---------------------------|---|---|-------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------|--|---------------|---------------------|-----------------|-----------------------|------------|-------------|---|----|----|
| | | | | | един. об- щая | обо- ру- дов. | монтажных работ | | обо- ру- дов. | монтажных работ | | все- го | в том числе | | | |
| основ- зараб. платы | эксплу- атац. машин в т.ч. зараб. платы | все- го | в том числе | основ- зараб. платы | | | эксплу- атац. машин в т.ч. зараб. платы | | | | | | | | | |
| | | | | | 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | 15-17 п.1-036 8-571-1 | Металлоконструкция щита состоящего из 2-панелей размером 2400x2550x600 | к-т I | | 42х 2,55 | 39,4 х2,55 | 6,61 х2,55 | 1,69 х2,55 | | 107,1 | 100,47 | 16,86 | 4,31 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|---|-----|----|---|---|-------|------|------|----|-------|-------|-------|----|
| 2 | I5-04 п. I-006 I5-I7 п. I-35I 8-574- -I8 | Аппаратура поставляемая комплектно со щитом. Выключатель А63МУЗ цена: I,45+I,30=2,75 | шт | 4 | | | 2,75 | 0,23 | 0,II | | II | 0,92 | 0,44 | |
| 3 | I5-04 п. I2-064 I5-I7 п. I-429 8-574-55 | Реле промежуточное ПЗ-2I цена: 3,40+4,40=7,80 | шт. | 40 | | | 7,80 | I,19 | 0,73 | | 3I2 | 47,6 | 29,2 | |
| 4 | I5-04 п. I2-0I5 I5-I7 п. I-428 8-574- -55 | Реле времени РВП-72-322I цена: 8,60+2,90=II,50 | шт. | I5 | | | II,50 | I,19 | 0,73 | | I72,5 | I7,85 | I0,95 | |
| 5 | I5-04 п. I2-004 I5-I7 п. I429 8-574- -55 | То же, ВС-I0-38V4 цена: I8,40+4,40= 22,9 | шт. | I | | | 22,9 | I,19 | 0,73 | | 22,9 | I,19 | 0,73 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|----|---|---|---|-------|------|------|----|------|------|------|----|
| 6 | -"- | То же, ВС10-36У4 цена: 18,40+4,40=22,9 | шт | 4 | | | 22,9 | 1,19 | 0,73 | | 91,6 | 4,76 | 2,92 | |
| 7 | 15-04 п.12-005 15-17 п.1-429 8-574-55 | То же, ВС10-64У4 цена: 21,5+4,40= 25,9 | шт | 1 | | | 25,9 | 1,19 | 0,73 | | 25,9 | 1,19 | 0,73 | |
| 8 | 15-04 п.13-107 15-17 п.1-429 8-574-55 | Реле импульсной сигна- лизации РИС-ЭЗМУ4 цена: 16,5+4,40=20,90 | шт | 1 | | | 20,90 | 1,19 | 0,73 | | 20,9 | 1,19 | 0,73 | |
| 9 | 36-09 п.1-458 15-17 п.1-422 8-574-56 | Резистор ПЭВ-10 цена: 0,11+0,65=0,76 | шт | 1 | | | 0,76 | 0,55 | 0,33 | | 0,76 | 0,55 | 0,33 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|--|----|---|---|---|------|-------------|-------------|----|-------|------|------|----|
| 10 | 15-04 п.6-409 15-17 п.1-445 8-574- -50 | Переключатель УП 5311 цена: 2,20+1,50=3,70 | шт | I | | | 3,70 | 0,43 x2 | 0,18 x2 | | 3,70 | 0,86 | 0,36 | |
| 11 | 15-07 п.5-057 15-17 п.1-481 8-577- -56 | Табло ТСБ цена: 1,6+0,85=2,45 | шт | 7 | | | 2,45 | 0,55 | 0,33 | | 17,15 | 3,85 | 2,31 | |
| 12 | 15-04 п.6-411 15-17 п.1-447 8-374- -50 | Переключатель УП 5313 цена: 4,10+4,40=8,50 | шт | I | | | 8,5 | 0,43x x6 | 0,18x x6 | | 8,5 | 2,58 | 2,76 | |
| 13 | 15-04 п.18-11 15-17 | Кнопка управления КЕ-011 цена: 0,8+1,50=2,30 | шт | I | | | 2,30 | 0,45 | 0,29 | | 2,30 | 0,45 | 0,29 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|---|---|-------------|----|---|---|-----------|------|------|----|--------|--------|-------|------|
| I4 | 15-07 п.5-056 15-17 п.1-481 8-574- -56 | Арматура сигнальной лампы ЛС-53 цена: $0,65+0,85=1,50$ | шт | I | | | I,50 | 0,55 | 0,33 | | I,50 | 0,55 | 0,33 | |
| I5 | 15-17 п.1-495 | Колодка на 15 зажимов цена: $0,4+0,05 \times 14=1,1$ | шт | II | | | I,1 | | | | 12,1 | | | |
| I6 | 15-17 п.1-504 | Табличка для подписей | шт | 25 | | | 0,1 | | | | 2,5 | | | |
| I7. | 15-17 п.1-509 | Установка комплекта реек крепящих | к-т | 2 | | | 4,60 | | | | 9,20 | | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | 821,61 | 184,01 | 68,94 | 4,31 |
| Начисления за комплектную регулировку 8% | | | | | | | | | | | 65,73 | | | |
| Всего: | | | | | | | | | | | 887,34 | 184,01 | 68,94 | 4,31 |
| Составила | | | <i>Селг</i> | | | | Солдатова | | | | | | | |

902-2-384.84

Альбом XIII - 161-

19473-13

РАСЧЕТ № 3 к смете № 2-8

на приобретение и монтаж ящика Iя (2я, 3я, 4я)

Составлена в ценах 1984г.

Основание : Спецификация №

| №№ пп | Шифр и № позиц. прейск. УСН, цен- ника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. изме- рения | К-во | Масса, т брутто нетто | Стоимость единицы, руб. | | | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|----------|---|---|-------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------|--|-------|-------------|----------------------------------|--|-----------------|------|----------------------------------|
| | | | | | | обо- рудо- вания | | монтажных работ | | | обо- рудо- вания | | монтажных работ | | основ- ной зараб. платы |
| | | | | единым-об- ца щая | всего | в том числе | основ- ной зараб. платы | эксплу- атац. машин в т.ч. зараб. платы | всего | в том числе | основ- ной зараб. платы | эксплу- атац. машин в т.ч. зараб. платы | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| I | 15-17 п.1-101 8-572-1 | Металлоконструкция ящика размером 600х400х350 | шт | 1 | | | | 15,2 | 4,39 | 1,36 | 0,68 | 15,2 | 4,39 | 1,36 | 0,68 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|--|---|--|-------------|---|---|---|-----------|------|------|----|-------|------|------|------|------|
| 2 | 15-04 п.18-093 15-17 п.1-444 8-574-48 | Пост управления ПКЕ-212-2 цена: $1,95+1,25=$ $= 3,20$ | шт | I | | | 3,20 | 0,78 | 0,46 | | 3,20 | 0,78 | 0,46 | | |
| 3 | 15-04 п.9-001 15-17 п.1-453 8-574- -56 | Тумблер ТВ-I-I цена: $0,32+1,0=1,32$ | шт | I | | | 1,32 | 0,55 | 0,33 | | 1,32 | 0,55 | 0,33 | | |
| 4 | 15-17 п.1-495 | Колодка на 15 зажимов цена: $0,3+0,05 \times 14=$ $= 1,0$ | шт | I | | | 1,0 | | | | I | | | | |
| 5 | 15-17 п.1-504 | Табличка для надписи | шт | 2 | | | 0,1 | | | | 0,2 | | | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | 20,92 | 5,72 | 2,15 | 0,68 | |
| Начисления за комплектную регу- лировку 8% | | | | | | | | | | | руб. | | | | 1,67 |
| Всего: | | | | | | | | | | | 22,59 | 5,72 | 2,15 | 0,68 | |
| Составила | | | <i>Сели</i> | | | | Солдатова | | | | | | | | |

902-2-381.84

Альбом XIII -183-

19473-13

РАСЧЕТ № 4 к расчету № I

на приобретение и монтаж РЕУ-5I0I-03A2E + 03A2H

Составлен в ценах 1984г.

Основание: Спецификация №

| № пп | шифр и № позиц. преиск., УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | К-во | Масса, т брутто нетто | Стоимость единицы, руб. | | | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|------|---|--|-------------------------|---|-----------------------------|-------------------------|---------|---------------|-----------------|-------------|-----------------------|-------------------------|---|---------------|-----------------|
| | | | | | | еди- ниц. | об- щая | обо- ру- дов. | монтажных работ | | обо- ру- дов. | монтажных работ | | обо- ру- дов. | монтажных работ |
| го | все- го | в том числе | основ- ной зараб. платы | эксп- дуа- тац. машин в т.ч. зараб. платы | го | | | | все- го | в том числе | | основ- ной зараб. платы | эксплу- атац. машин в т.ч. зараб. платы | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| I | 15-17 п.1-018 | Плита металличе- кая разм.468x180 | м2 | 0,084 | | | | 8,80 | | | 0,74 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------|---|--|----|---|---|---|------|------|------|----|-------|------|------|----|
| 2 | 15-17 п. I-510 | Установка металли- ческих плит | шт | I | | | | 0,47 | | | 0,47 | | | |
| 3 | 15-04 п. I-009 15-17 п. I-35I 8-574- -23 | Автомат АП50-3МТ цена: $2,25+2,70=4,95$ | шт | I | | | 4,95 | 1,14 | 0,78 | | 4,95 | 1,14 | 0,78 | |
| 4 | 15-04 п. I3- -078 15-17 п. I-436 8-574- -55 | Реле тепловое ТРН-10 цена: $1,80+3,0=4,80$ | шт | I | | | 4,8 | 1,19 | 0,73 | | 4,80 | 1,19 | 0,73 | |
| 5 | 15-04 п. 4-220 15-17 п. I-386 | Пускатель магнитный ПМЕ-III | шт | I | | | 7,20 | 1,15 | 0,55 | | 7,20 | 1,15 | 0,55 | |
| Итого: | | | | | | | | | | | 18,16 | 3,48 | 2,06 | |

Составила

Сенг

Солдатова

РАСЧЕТ № 5 к расчету № 1
на приобретение и монтаж РЕУ-5101 - 0362 Ж

Составлена в ценах 1984г.

Основание: Спецификация №

| №пп | Шифр и № позиц. преиск. УСН, цента и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | К-во | Масса, т | | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|-----|--|--|------------|-------|----------|-------|-------------------------|-----------------|-----------|-----------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| | | | | | брутто | нетто | оборудован. | монтажных работ | оборудов. | монтажных работ | основ-ной зараб. платы | эксплуат. машин в т.ч. зараб. платы | основ-ной зараб. платы | эксплуат. машин в т.ч. зараб. платы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I | 15-17 п.1-018 | Плита металличе- кая размером 468x180 | м2 | 0,084 | | | 8,80 | | | | 0,74 | | | |

902-2- 384.84

Альбом XII

- 186 -

19473-13

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | |
|-----------|--|--|----|---|---|---|------|------|------|--------------|------|------|------|----|-----------|--|--|--|
| 2 | 15-17 п.1-510 | УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛИТ | шт | I | | | 0,47 | | | | 0,47 | | | | | | | |
| 3 | 15-04 п.1-009 15-17 п.1-351 8-574- -23 | Автомат АП50-3МТ цена: 2,25 + 2,70 = = 4,95 | шт | I | | | 4,95 | 1,14 | 0,78 | | 4,95 | 1,14 | 0,78 | | | | | |
| 4 | 15-04 п.13-079 15-17 п.1-436 8-574- -55 | Реле тепловое ТРН-25 цена: 2,50+3,0=5,50 | шт | I | | | 5,50 | 1,19 | 0,73 | | 5,50 | 1,19 | 0,73 | | | | | |
| 5 | 15-04 п.4-232 15-17 п.1-386 8-574-44 | Пускатель магнит- ный ПМЕ-211 цена: 5,60+4,20 = 9,80 | шт | I | | | 9,80 | 1,15 | 0,55 | | 9,80 | 1,15 | 0,55 | | | | | |
| Итого: | | | | | | | | | | 21,46 | 3,48 | 2,06 | | | | | | |
| Составила | | | | | | | | | | <i>Селиг</i> | | | | | Солдатова | | | |

РАСЧЕТ № 6 к расчету № I
на приобретение и монтаж РЕУ-5101 - 23A2B

Составлен в ценах 1984г.

Основание: Спецификация №

| №п/п | Цифр и № позиц. преиск. УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | К-во | Масса, т брутто нетто | един.об-щая | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|------|--|--|------------|------|-----------------------|-------------|-------------------------|--|-------------|------------------------|--------------------------------------|-------------|----|----|
| | | | | | | | обо-руд. | монтажных работ | | обо-руд. | монтажных работ | | | |
| | | | | | | | | все-го | в том числе | | все-го | в том числе | | |
| | | | | | | | основ-ной зараб. платы | эксплу-атац. машин в т.ч. зараб. платы | | основ-ной зараб. платы | эксп-луат. машин в т.ч. зараб. платы | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I | 16-17 п.1-018 | Плита металличе- ская разм.1030x270 | м2 | 0,28 | | | | 8,80 | | | 2,46 | | | |

902-2-381.84

Альбом XIII

-188-

19473-13

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|--------|---|--|-----|---|---|---|-------|------|------|----|-------|------|------|----|--|
| 2 | 15-17 п.1-510 | Установка металли- ческих плит | шт | I | | | 0,47 | | | | 0,46 | | | | |
| 3 | 15-04 п.1-101 15-17 п.1-352 8-574- -24 | Автомат А 3124 цена: 16,70+5,0=21,7 | шт | I | | | 21,7 | 1,77 | 0,96 | | 21,7 | 1,77 | 0,96 | | |
| 4 | 15-04 п.4-074 15-17 п.1-387 8-574-45 | Пускатель магнитный ПМБ-512 цена: 26+4,70= 30,70 | шт. | I | | | 30,70 | 1,67 | 0,85 | | 30,7 | 1,67 | 0,85 | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | 55,32 | 3,44 | 1,81 | | |

Составила

Сели

Солдатова

РАСЧЕТ № 7 к расчету № I

на приобретение и монтаж РЕУ 5I0I-33I72B

Составлена в ценах I984г.

Основание: Спецификация №

| № пп | Шифр и № позиц. преиск. УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Еди-ниц из-мер. | Ко-лич. брутто | Масса, т нетто | Стоимость единицы, руб. | | | | | Общая стоимость, руб. | | | | | |
|------|--|--|-----------------|----------------|----------------|-------------------------|-----------------|-------------|--------------|------------|-----------------------|------------|--------------|-------------|---------------------|--|
| | | | | | | о-бо-ру-дов. | монтажных работ | | о-бо-ру-дов. | | монтажных работ | | | | | |
| | | | | | | еди-н. об-щая | все-го | в том числе | | о-снов-ной | в том числе | | все-го | в том числе | | |
| | | | | | | | | ос-нов-ной | эксплу-атац. | машин | в т.ч. зараб. платы | о-снов-ной | эксплу-атац. | машин | в т.ч. зараб. платы | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | |
| I | I5-I7 п. I-018 | Плита металлическая | м2 | 0,38 | | | 8,80 | | | | | 3,34 | | | | |
| 2 | I5-I7 п. I-510 | Установка металличе-ских плит | шт | I | | | 0,47 | | | | | 0,47 | | | | |

902-2-381.84

Альбом XII

- 190 -

19473-13

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------|---|--|----|---|---|---|------|------|------|----|-----------------|------|------|----|
| 3 | I5-04 п. I-104 I5-I7 п. I-353 8-574-25 | Автомат А 3I34 28 + 5,70 = 33,7 | шт | I | | | 33,7 | 2,1 | I,08 | | 33,7 | 2,10 | I,08 | |
| 4 | I5-04 п. 4-098 I5-I7 п. I-387 8-574- -46 | Пускатель магнитный ПАЕ - 6I2 32,5+4,70=37,2 | шт | I | | | 37,2 | I,95 | 0,9 | | 37,2 | I,95 | 0,9 | |
| Итого: | | | | | | | | | | | 74,72 4,05 I,98 | | | |

Составила

Сенг

Солдатова

РАСЧЕТ № 8 к расчету № I

на приобретение и монтаж РЕУ540I-03A2Ж

Составлен в ценах 1984г.

Основание : Спецификация №

| №№ пп | Шифр и № позиц. прейскур. УСН, цен- ника и др. | Наименование и ха- рактеристика оборудо- вания и монтажных работ | Един.К-во изм. | Масса, т брутто нетто един.об- щая | Стоимость единицы, руб. | | | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|------------|---|---|-------------------|--|-------------------------|--|------|--------------|-----------------|----|-----------------------|-------------|----|----|
| | | | | | обо- рудд. | монтажных работ | | обо- руд. | монтажных работ | | все- го | в том числе | | |
| все- го | основ- ной зара- бот. платы | эксплу- атац. машин в т.ч. зараб. платы | все- го | основ- ной зараб. платы | | эксплу- атац. машин зараб. платы | | | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I | 15-17 п. I-018 | Плита металличе- ская 468x270 | м2 | 0,13 | | | 8,80 | | | | | I,14 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---|----|---|---|---|-------|------|------|----|-------|------|------|----|
| 2 | 15-17 п. I-510 | Установка металли- ческих плит | шт | I | | | 0,47 | | | | 0,47 | | | |
| 3 | 15-04 п. I-009 15-17 п. I-351 8-574- -23 | Автомат АП 50-3 мт 2,25 + 2,70 = 4,95 | шт | I | | | 4,95 | I,14 | 0,78 | | 4,95 | I,14 | 0,78 | |
| 4 | 15-04 п. I3- -078 15-17 п. I-436 8-574-55 | Реле тепловое ТРН - 10 I,80+3,0 = 4,80 | шт | I | | | 4,80 | I,19 | 0,73 | | 4,80 | I,19 | 0,73 | |
| 5. | 15-04 п. 4-226 15-17 п. I-386 8-574- -44 | Пускатель магнитный ПМЕ-113 6,50 + 4,20 = 10,70 Итого: | шт | I | | | 10,70 | I,15 | 0,55 | | 10,70 | I,15 | 0,55 | |
| | | | | | | | | | | | 22,06 | 3,48 | 2,06 | |

Составила

Севг

Солдатова

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|---|--|----|---|---|---|-------|------|------|---------------------|----|----|----|----|
| I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | | | | | |
| I | 15-17 п.1-974 II-680- -I | Щит ящачной ЩШ-3Д-I размером 800x600 | шт | I | | | 94 | 3,1 | 2,75 | $\frac{0,29}{0,11}$ | 94 | 3 | 3 | |
| Аппаратура поставляемая комплектно со щитом | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | I7-I4 п.9-I3I 15-17 п.1-484 8-574- -58 | Ступенчатый им- пульсный прерыватель СИП-ОЛУМ цена: $18+1,50 = 19,50$ | шт | I | | | 19,50 | 1,14 | 0,66 | | 20 | I | I | |
| 3 | I5-04 п.6-006 15-17 п.1-414 8-574- -28 | Переключатель пакетный ПП-2-10 $1,30+3,30 = 4,60$ | шт | I | | | 4,60 | 0,28 | 0,16 | | 5 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|-----|----|---|---|------|------|------|------|----|----|----|----|
| 4 | 15-04 п.1-006 15-17 п.1-361 8-574- -18 | Автомат А 63 м цена: $1,45+1,05=2,50$ | шт | 4 | | | 2,50 | 0,23 | 0,11 | | 10 | 1 | | |
| 5 | 15-17 п.1-495 | Блок зажимов БЗ-10 цена: $0,3+0,05 \times 9=0,75$ | шт | 5 | | | 0,75 | | | | 4 | | | |
| 6 | 15-17 п.1-507 | Табличка для надписи | " | 11 | | | 0,1 | | | | 1 | | | |
| 7 | 15-17 п.1-509 | Установка комплекта крепящих реек Аппаратура установленная по месту | к-т | 1 | | | 4,60 | | | | 5 | | | |
| 8 | 8-84-I | Установить звонок | шт | 1 | | | | 0,38 | 0,33 | 0,01 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------------|--|----|---|---|---|------|------|------|----|----|----|----|----|
| 9 | 24-15 расчет II-I-I | Термометр технический прямой в опрае | шт | 2 | | | 1,55 | 0,21 | 0,21 | | 3 | | | |
| 10 | 17-06- -48 расчет II-I-I | То же, угловой | " | 2 | | | 2,40 | 0,21 | 0,21 | | 5 | | | |
| 11 | 17-04 доп. I-200I II-4-I | Термометр бытовой ТБ - 2 | " | 1 | | | 0,35 | 0,27 | 0,26 | | | | | |
| 12 | 17-04 п. I-40 II-4-3 | Терморегулирующее устройство ТУДЭ-1 | " | 1 | | | 20,6 | 0,36 | 0,35 | | 21 | | | |
| 13 | -"- | То же, ТУДЭ-4 | " | 1 | | | 20,6 | 0,36 | 0,35 | | 21 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------------|---|----|---|---|---|-------|------|------|---------------------|------|----|----|----|
| 14 | I7-04 п.5-501 II-406-5 | Регулятор температуры трехпозиционный РТ-3 | шт | I | | | 42,70 | 2,48 | 2,43 | | 43 | 2 | 2 | |
| 15 | I7-04 п.2-001 II- -93-I | Манометр ОБ М I-100 | " | 5 | | | 2,30 | 0,8 | 0,77 | | 12 | 4 | 4 | |
| 16 | I7-04 п.3-045 II-150- -2 | Индукционный расходомер ИР-5I д-100 | " | I | | | 590 | 5,15 | 4,33 | <u>0,03</u> 0,01 | 590 | 5 | 4 | |
| 17 | I7-I4 п.4-078 II-40-7 | Миллиамперметр КСУ-2-004 | " | I | | | 190 | 3,31 | 3,24 | 0,01 | 190 | 3 | 3 | |
| 18 | I7-04 п.5-313 II-423-3 | Устройство регулирующее многоточечное СУ-102 на 4 шт. | " | I | | | 1100 | 2,68 | 2,51 | <u>0,03</u> 0,01 | 1100 | 3 | 3 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------------|-------------------------------------|----|---|---|---|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| 19 | I7-04 п.2-534 II- -246-3 | Дифманометр ДМ 23573 | шт | 2 | | | 65 | 4,2 | 2,67 | 0,13 | 130 | 8 | 5 | |
| 20 | I7-14 п.5-043 II-296- -4 | Вторичный прибор КСД-2-003 | шт | 2 | | | 190 | 1,83 | 1,79 | | 380 | 4 | 4 | |
| 21 | I7-04 п.2-65I II-614- -I | Разделитель мем- бранный РМ-5319 | " | 2 | | | 15,0 | 3,90 | 3,56 | 0,09 | 30 | 8 | 7 | |
| 22 | I7-04 п.5-470 II-394- -2 | Регулятор расхода воздуха РРВ-I | шт | 2 | | | 16,0 | 0,83 | 0,75 | 0,03 | 32 | 2 | 2 | |
| 23 | I2-809- -I | Установить кран трехходовой | шт | 5 | | | | 0,8I | 0,75 | | | 4 | 4 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------|--|----|----|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|----|
| 24 | 12-799-I | То же, вентиль стальной муфтовый Д-3 | шт | 6 | | | | 0,79 | 0,75 | | | 5 | 5 | |
| 25 | 12-523-2 | Проложить импульсный трубопровод д- 14х2 | м | 20 | | | | 0,24 | 0,21 | 0,02 | | 5 | 4 | |
| 26 | 11-582-1 | Установить коробку соединительную СКК-6 | шт | 2 | | | | 0,97 | 0,71 | <u>0,04</u> 0,01 | | 2 | 1 | |
| 27 | 11-582-3 | То же, СКК-24 | " | 1 | | | | 1,47 | 1,17 | <u>0,04</u> 0,01 | | 1 | 1 | |
| 28 | 11-711-1 | Вводы кабельные | шт | 8 | | | | 0,54 | 0,53 | | | 4 | 4 | |
| 29 | 11-712-2 | Вводы трубные | " | 2 | | | | 0,13 | 0,11 | 0,02 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11. | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------|---|----------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|---------------|
| 30 | 8-408-I | Проложить металло- рукав | 100 м | 0,18 | | | | 32 | 9,26 | <u>7,54</u> 2,28 | | 6 | 2 | 1 |
| 31 | 8-417-2 | Проложить трубы винилпластовые | " | 0,6 | | | | 49,8 | 17,8 | <u>19,2</u> 6,07 | | 30 | 11 | 12 |
| 32 | 8-9I-4 | Металлоконструк- ции | т | 0,02 | | | | 377 | 33,3 | <u>4,7</u> 1,41 | | 8 | 1 | |
| 33 | 10-54-I2 | Проложить провод по стене | 100 м | 0,4 | | | | 11,2 | 10,8 | | | 4 | 4 | |
| 34 | | Разработка грунта для кабеля | | | Учтено в смете на электросиловое оборудование | | | | | | | | | |
| 35 | 8-I4I-I | Проложить кабель в готовой траншее при весе 1 м до 3 кг. | 100 м | 0,96 | | | | 12,5 | 5,89 | <u>2,23</u> 0,89 | | 12 | 6 | <u>2</u> 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------|--|-------------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|---------------|
| 36 | 8-142-1 | Устройство постели для кабеля | 100м транш. | 0,48 | | | | 9,57 | 2,56 | <u>6,96</u> 2,74 | | 5 | I | <u>3</u> I |
| 37 | 8-142-2 | То же, для каждого последующего | 100м каб. | 0,48 | | | | 3,08 | 1,07 | <u>1,99</u> 0,78 | | I | I | I |
| 38 | 8-143-3 | Покрытие кабеля плитами | 100м транш. | 0,48 | | | | 10,7 | 3,2 | <u>7,47</u> 2,92 | | 5 | 2 | 4 |
| 39 | 8-143-4 | То же, каждого последующего | 100м каб. | 0,48 | | | | 5,26 | 1,52 | <u>3,71</u> 1,46 | | 3 | I | <u>2</u> I |
| 40 | 8-149-1 | Проложить кабель в трубе при весе I м до I кг. | 100м | 0,78 | | | | 10 | 6,24 | <u>0,27</u> 0,1 | | 8 | 5 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------|---|------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|----------------|
| 41 | 8-148-9 | То же, по установленным конструкциям при весе 1 м до 2 кг. | 100м | 2,20 | | | | 20,6 | 8,62 | <u>0,48</u> 0,19 | | 45 | 19 | <u>1</u> - |
| 42 | 8-146-1 | То же, с креплением скобами при весе 1 м до 3 кг. | " | 1,55 | | | | 48 | 18,2 | <u>12,7</u> 4,04 | | 74 | 28 | <u>20</u> 6 |
| 43 | 8-154-1 | Заделка силового кабеля сечением до 16 | шт | 6 | | | | 3,84 | 1,01 | 0,01 | | 23 | 6 | |
| 44 | 8-156-8 | То же, контрольного с поливинилхлоридной изоляцией сечением 2,5 с количеством жил до 7. | шт | 24 | | | | 0,68 | 0,2 | | | 16 | 5 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------------------------|------------------|---|----|----|---|---|---|------|------|----|------|-----|-----|-----------------|
| 45 | 8-156-9 | То же, с количеством жил до 37. | шт | 16 | | | | 0,85 | 0,36 | | | 14 | 6 | |
| Итого по I разделу | | | | | | | | | | | 2696 | 319 | 155 | <u>46</u> 10 |
| II. Материалы не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 16-02 п.5-II4 | Звонок ЗВП-220 цена: 8,70x1,082=9,41 | шт | 1 | | | | 9,41 | | | | 9 | | |
| 47 | 24-05 п.1-389 | Коробка соединительная СКК-6 цена: 2,20x1,082 = 2,38 | шт | 2 | | | | 2,38 | | | | 5 | | |
| 48 | 24-05 п.1-391 | То же, СКК-24 цена: 5,20x1,082=5,63 | шт | 1 | | | | 5,63 | | | | 6 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------|---|----|-------|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| 49 | Ц.Ич. I стр.66 | Металлорукав РЗ-Ц-4-18 18х1,03 | м | 18,54 | | | | 0,46 | | | | 9 | | |
| 50 | 05-03 п.8-0125 | Труба винипластовая д-32х2,5 м цена: 0,49х1,076=0,527 | м | 60 | | | | 0,527 | | | | 32 | | |
| 51 | 01-13 т.18.1 | Труба стальная д- 14х2 20х1,04 цена: 0,47х1,089=0,512 | м | 20,8 | | | | 0,512 | | | | 11 | | |
| 52 | Ц.Ич. III стр.78 | Кран натяжной 14М1 | шт | 5 | | | | 1,07 | | | | 5 | | |
| 53 | 23-07 п.1-442 | Вентиль ЭВ-2М цена 0,92х1,098 = 1,01 | шт | 6 | | | | 1,01 | | | | 6 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------|---|---|--------|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| 54 | Ц.Ич.У стр.65 | Кабель АВВГ сече- нием 2х2,5 41х1,02 | м | 41,82 | | | | 0,179 | | | | 7 | | |
| 55 | "- стр.67 | То же, 3х2,5 45х1,02 | м | 45,9 | | | | 0,222 | | | | 10 | | |
| 56 | Ц.Ич.У стр.109 | То же, АМВВГ сечением 5х2,5 238х1,02 | м | 242,76 | | | | 0,211 | | | | 51 | | |
| 57 | "- | То же, 10х2,5 67х1,02 | м | 68,34 | | | | 0,367 | | | | 25 | | |
| 58 | "- | То же 14х2,5 21х1,02 | м | 21,42 | | | | 0,458 | | | | 10 | | |
| 59 | "- | То же, 37х2,5 25х1,02 | м | 25,5 | | | | 1,090 | | | | 28 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------|---|------|-------|---|---|---|-------|----|----|------|-----|-----|-----------------|
| 60 | -"- стр.93 | То же, КВВГ сечением 4xI 67xI,02 | м | 68,34 | | | | 0,202 | | | | 14 | | |
| 61 | -"- стр.137 | То же, РД-2007-II 45xI,02 | м | 45,9 | | | | 0,667 | | | | 3I | | |
| 62 | I5-07 и.4-33 | Провод РПШ сече- нием 4xI,5 40xI,03 цена: 0,2IxI,II6=0,234 | м | 4I,2 | | | | 0,234 | | | | IO | | |
| 63 | | Песок | м3 | | | | Учтено в смете на электросиловое оборудование | | | | | | | |
| 64 | | Плиты для покрытия кабеля | м3 | | | | | "-" | | | | | | |
| | | Итого по разд. II | | | | | | | | | | 269 | | |
| | | Итого по смете | руб. | | | | | | | | 2696 | 588 | 155 | <u>46</u> IO |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------|---|------------------------------|------|---|---|---|---|---|----|----|------|-----|-----|-----------------|
| | | То же, 80% по поз. 9 + 29 | руб. | | | | | | | | | 42 | | |
| | | То же, 77% по поз. 33 | руб. | | | | | | | | | 3 | | |
| | | Плановые накопле- ния 8% | руб. | | | | | | | | | 57 | | |
| Всего: | | | | | | | | | | | 2843 | 775 | 155 | <u>46</u> 10 |

В том числе
нормативная условно-
чистая продукция

Гл. инженер проекта
начальник отд. № 6
Составил ст. инженер
Проверил гл. сметчик

В. В. Фешин
В. С. Шитик
Н. В. Солдатова
В. И. Титова

В. В. Фешин
В. С. Шитик
Н. В. Солдатова
В. И. Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-10

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных
из сборного железобетона диаметром 50 м

На монтаж электроосвещения

Сметная стоимость - 2,96 тыс.руб.

в том числе:

а/ оборудование тыс.руб.

б/ монтажных работ 2,96 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Основание: Альбом X, ЭМ С02

Составлена в ценах 1964г.

Показатели по смете 2396 м3 объем насосной станции

Стоимость на:

1 м3 объема насосной станции 1,24 руб.

| № пп | Шифр и наименование и харак- теристика оборудования и монтажных работ УСН, цен- ника и др. | Наименование и харак- теристика оборудования и монтажных работ | Един.И-во изм. | Масса, т брутто нетто | един.об- щая | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|---------|--|---|-------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------------|-----------------------|--|----------------------------------|---|----|
| | | | | | | обо- ру- дов. | монтажных работ | | обо- ру- дов. | монтажных работ | | | | |
| | | | | | | | все- го | в том числе | | все- го | в том числе | | | |
| | | | | | | | | основ- ной зараб. платы | | | эксплу- атац. машин в т.ч. зараб. платы | основ- ной зараб. платы | эксплу- атация машин в т.ч. зараб. платы | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------------------|---------|---|----|----|---|---|---|------|-------|------------------------|----|----|----|----------------|
| I. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | | | |
| I | 8-612-5 | Установить осветительный щиток на 8 автоматов | шт | 2 | | | | 3,45 | 1,64 | <u>0,06</u> 0,025 | | 7 | 3 | |
| 2 | 8-610-2 | То же ящик с пониженным трансформатором | " | 7 | | | | 1,75 | 0,943 | <u>0,032</u> 0,0116 | | 13 | 7 | |
| 3 | 8-594-1 | Подвес светильников на кронштейне | " | 33 | | | | 2,78 | 0,576 | <u>0,584</u> 0,182 | | 92 | 19 | <u>19</u> 6 |
| 4 | 8-593-2 | То же, на крюке | " | 2 | | | | 1,16 | 0,488 | <u>0,58</u> 0,182 | | 2 | 1 | <u>1</u> |
| 5 | 8-599-4 | Подвес светильника с люминесцентной лампой | " | 28 | | | | 1,67 | 0,683 | <u>0,505</u> 0,16 | | 47 | 19 | 14 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------|--|------|------|---|---|---|-------|-------|-------------------------|----|----|----|----|
| 6 | 8-591-1 | Установить выключатель в нормальном использовании | шт | 12 | | | | 0,238 | 0,158 | <u>0,0004</u> 0,0002 | | 3 | 2 | |
| 7 | 8-591-3 | То же, в герметическом | шт | 1 | | | | 0,498 | 0,384 | <u>0,011</u> 0,0006 | | | | |
| 8 | 8-591-6 | Установить штепсельную разетку в нормальном исполнении | шт | 1 | | | | 0,251 | 0,171 | <u>0,0004</u> 0,0002 | | | | |
| 9 | 8-591-8 | То же, в герметичном | шт | 15 | | | | 0,30 | 0,195 | <u>0,0113</u> 0,0011 | | 5 | 3 | |
| 10 | 8-417-1 | Проложить трубы винипластовые д-32 | 100м | 0,14 | | | | 34,8 | 14,4 | <u>12,2</u> 3,85 | | 5 | 2 | 2 |
| 11 | 8-149-1 | Проложить кабель в трубе при весе 1 м до 1 кг. | 100м | 0,14 | | | | 10,0 | 6,24 | <u>0,27</u> 0,1 | | 1 | 1 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------|--|------|------|---|---|---|-------|------|--------------------|----|-----|-----|------------------|
| 12 | 8-400-I | То же, с креплением скобами сечением до 10 | 100м | 9,71 | | | | 60,8 | 23,4 | <u>22,8</u> 8,4 | | 590 | 227 | <u>221</u> 82 |
| | | Итого по разд. I | | | | | | | | | | 765 | 284 | <u>257</u> 88 |
| | | Материалы не учтенные ценойном | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 15-17 п.2-139 | Осветительный циток СУ9442-13 | шт | 2 | | | | 44,65 | | | | | 89 | |
| | | цена: 41,5 x 1,076 = 44,65 | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Ц.Ич.У стр.218 | Ящик с понижительным трансформатором ЯПН-0,25 | шт | 7 | | | | 13,70 | | | | | 96 | |
| 15 | "-" стр.175 | Светильник переносной РВ0-42 | шт | 7 | | | | 4,09 | | | | | 29 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------|--|----|----|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 16 | -"- стр.176 | Светильник ПД-100 | шт | 32 | | | | 6,14 | | | | 196 | | |
| 17 | -"- | То же, НСП02-100 | шт | 1 | | | | 3,62 | | | | 4 | | |
| 18 | -"- стр.82 | То же, НЦД 20-100 | " | 2 | | | | 1,57 | | | | 3 | | |
| 19 | -"- стр.180 | То же, ПУЗЗН-2x8 | " | 18 | | | | 22,6 | | | | 407 | | |
| 20 | -"- стр.184 | То же, ЛС002-2x40 | " | 10 | | | | 28,8 | | | | 288 | | |
| 21 | -"- стр.193 | Лампа накаливания М 24-60 7x1,02 | шт | 7 | | | | 0,088 | | | | 1 | | |
| 22 | -"- стр.191 | То же, БК-215-225- -100 70x1,02 | шт | 71 | | | | 0,172 | | | | 12 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------|--|---------|----|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| 23 | Ц.И.ч.У стр.189 | То же, ЛБ 220-40 20x1,02 | шт | 20 | | | | 0,72 | | | | 14 | | |
| 24 | "- | То же, ЛБ 220-80 40x1,02 | " | 41 | | | | 0,839 | | | | 34 | | |
| 25 | "- стр.191 | Стартер | " | 60 | | | | 0,142 | | | | 9 | | |
| 26 | 64-01-18 п.3-3 | Выключатель в нор- мальном исполнении цена: 0,34x1,08=0,37 | " шт | 12 | | | | 0,37 | | | | 4 | | |
| 27 | 15-04-01 п.75 | То же, в гермети- ческом цена: 0,32x1,08=0,35 | " | 1 | | | | 0,35 | | | | | | |
| 28 | Ц.И.ч.У стр.161 | Розетка штепсельная в нормальном исполне- нии | шт | 1 | | | | 0,16 | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------|---|----|------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 29 | -"- | То же, в гермети- ческом | шт | 15 | | | | 0,7 | | | | 11 | | |
| 30 | -"- стр.205 | Коробка ответвитель- ная У-409 | шт | 200 | | | | 1,63 | | | | 326 | | |
| 31 | 05-03 п.8-0125 | Труба винипластовая 32x2,5 0,49x1,076 = 0,527 | м | 14 | | | | 0,527 | | | | 7 | | |
| 32 | Ц.1ч.У стр.65 | Кабель АВВГ сечением 2x2,5 350x1,02 | м | 357 | | | | 0,179 | | | | 64 | | |
| 33 | -"- стр.67 | То же, 3x2,5 20x1,02 | м | 20,4 | | | | 0,222 | | | | 5 | | |
| 34 | -"- стр.65 | То же. 2x4 600x1,02 | м | 612 | | | | 0,201 | | | | 123 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--------------|---|------|------|---|---|---|-------|----|----|------|------|-----|------------------|
| 35 | "- стр.67 | То же, 3+6x1+4 15x1,02 цена:0,315x1,2=0,378 | м | 15,3 | | | | 0,378 | | | | 6 | | |
| Итого по разд.П | | | | | | | | | | | 1728 | | | |
| Итого по смете | | | руб. | | | | | | | | | 2493 | 284 | <u>257</u> 88 |
| Накладные расходы на монтажные работы 87% | | | руб. | | | | | | | | | 247 | | |
| Плановые накопления 8% | | | руб. | | | | | | | | | 219 | | |
| Всего: | | | | | | | | | | | | 2959 | 284 | <u>257</u> 88 |

В том числе нормативная
условно-чистая продук-
ция

Главный инженер проекта
Начальник отдела № 6
Составил ст.инженер
Проверил р.л.сметчик

С.С.С.
М.И.И.
С.С.С.
М.И.И.

В.В.Фешин
В.С.Шитик
Н.В.Солдатова
В.И.Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных
первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На общестроительные работы по распределительной чаше

Основание: Альбом II листы 26-33,
Альбом III

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 45,47 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете 104 м² - площадь основания распре-
делительной чаши

Стоимость на
1 м² площади основания распределительной чаши 437,21 руб.

| № пп | № укруп- ненных сметных норм еди- ничных расценок, выборы норм СНП и др. | Наименование работ и затрат | Еди- ница изме- ре- ния | Коли- чест- во изме- нения | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | Норматив- ной условно- чистой продук- ции | | |
|---------|---|--------------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------|--|----|----|
| | | | | | всего в том числе | | всего в том числе | | | | |
| | | | | | основ- ная зараб. плата | эксп- дуа- ция машин | основ- ной зараб. платы | эксплу- ация машин | | | |
| | | | | | в том числе зараб. плата | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|---|---|---|----|-------|-------|---|---|-------|----|----|----|
| I | II-6 эсн I-6 | Устройство щебе- ночного основания толщ. 5 см | м3 | 5,80 | 16,0 | | | 93 | | | |
| 2 | II-II эсн I-II том I часть I п. I-15 п. I-13 | Устройство подготов- ки из бетона М-50 толщ. 10 см цена: 29,30-(26,30-25,30)х х 1,02 = 28,28 | " | 11,60 | 28,28 | | | 328 | | | |
| 3 | 6-20 эсн I-20 | Устройство утолщения бетонной подготовки из бетона М-100 | " | 6,60 | 31,70 | | | 209 | | | |
| 4 | 6-227 эсн 26-5 том I часть II п. I-19 п. I-17 тех. ч. п. 3,4 | Устройство монолит- ных жел.бетонных кон- струкций распределе- тельной чаши сложной конфигурации из бето- на М-200, МРЗ-100, В-4. | м3 | 385,0 | 70,82 | | | 27266 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|----|--------------------------|--|----|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| I0 | Том III п.87 | Стоимость | шт | 24 | 7,20 | | | 173 | | | |
| II | 7-40I всн 36-2 | Уложить сборные бетонные блоки ФБС 12.4.6-т, весом 0,64 т | " | 4 | 1,65 | | | 7 | | | |
| I2 | том II п.12-5 | Стоимость | " | 4 | 12,10 | | | 48 | | | |
| I3 | II-II всн I-II | Устройство намаз- ки из бетона М-100 | м3 | 17,40 | 29,30 | | | 510 | | | |
| I4 | 15-260 всн 55-I-II | Штукатурка цемент- ным раствором внутренних поверх- ностей чаши | м2 | 650 | 0,83 | | | 539 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|--|----|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 15 | II-55 эсн 8-1 | Устройство цементной стяжки толщ. 2 см по днущу чаши | м2 | 78,5 | 0,70 | | | 55 | | | |
| 16 | 6-20 эсн 1-20 | Укладка бетона М-100 на бетонные блоки | м3 | 0,20 | 31,70 | | | 6 | | | |
| 17 | II-83 эсн 13-1 II-84 эсн 13-2 | Устройство асфальто- вого покрытия по перекрытию чаши цена: $1,21+0,188= 1,398$ | м2 | 17,80 | 1,398 | | | 25 | | | |
| 18 | 15-275 эсн 55-13 | Затирка наружных поверхностей стен чаши ниже уровня планировки цементным раствором | м2 | 350 | 0,358 | | | 125 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|----|-----------------------------|---|----|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 19 | 15-20I эсн 5I-1 | Штукатурка наружных поверхностей стен чаши выше уровня планировки цементным раствором | м2 | 98,0 | 0,853 | | | 83 | | | |
| 20 | 9-46 эсн 7-1 | Изготовление и мон- таж металлической лестницы и ограждения | т | 0,597 | 58,0 | | | 35 | | | |
| 21 | ЦI, ч. II п. 1975 | Стоимость лестницы | " | 0,133 | 358 | | | 48 | | | |
| 22 | "-" п. 198I | Стоимость ограждений | т | 0,464 | 327 | | | 152 | | | |
| 23 | том I тех. ч. т. 3. I | Металлизация заклад- ных деталей | " | 0,675 | 178 | | | 120 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|--------------------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 24 | 15-6I4 эсн I64-8 | Масляная окраска за 2 раза металлической лестницы, ограждений и балок. | м2 | 34,80 | 0,556 | | | 19 | | | |
| 25 | 26-67 эсн I3-3 к=3,0 | Заделка жел.бетонных труб в стене мешковиной, пропитанной битумом в три слоя цена: $1,68 \times 3 = 5,04$ | " | 13,50 | 5,04 | | | 68 | | | |
| 26 | 8-194 эсн 22-6 8-195 эсн 22-7 | Установка и разборка внутренних трубчатых лесов, при высоте помещения более 6м цена: $0,717 + 0,444 = 1,161$ | м2 гор. пр. | 45 | 1,161 | | | 52 | | | |
| 27 | 8-190 эсн 22-2 | Установка и разборка наружных трубчатых лесов для отдельных работ | м2 верт. пр. | 309 | 0,497 | | | 153 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--|------|---|---|---|---|-------|----|----|----|
| | | Итого : | руб. | | | | | 36163 | | | |
| | | Накладные расходы 16,5 за исключением металлоконструкций по п.п.7,8,20-22 | руб. | | | | | 5917 | | | |
| | | Накладные расходы 8,6% на металлокон- струкции | руб. | | | | | 26 | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | 42106 | | | |
| | | Плановые накоп- ления 8% | руб. | | | | | 3368 | | | |
| | | Всего по смете: | руб. | | | | | 45474 | | | |

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР"

Составила ст.инженер

Проверила гл.сметчик

Григорьев
В.В.Крыков

Шитик
В.С.Шитик

Нехаева
Л.В.Нехаева

Титова
В.И.Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На приобретение и монтаж технологического оборудования распределительной чаши

Сметная стоимость 8,00 тыс.руб.

в том числе:

а/ оборудования 6,97 тыс.руб.

б/ монтажных работ 1,03 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

тыс.руб.

Основание: Альбом I лист 15

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете 104 м² - площадь основания распределительной чаши

Стоимость на:

1 м² площади основания распределительной чаши

руб.

| № пп | Цифр и № позиц. преискур. УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един.И-во изм. | Масса, т брутто нетто | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. | | | | | | | | |
|------|--|--|----------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|--|--------|------------------------|--------------------------------------|----|----|----|----|
| | | | | | | оборуд. | монтажных работ | | | | | | | |
| | | | | | все-го | в том числе | оборудов. | все-го | в том числе | | | | | |
| | | | | | | основ-ной зараб. платы | эксплу-атац. машин в т.ч. зараб. платы | | основ-ной зараб. платы | эксп-луат. машин в т.ч. зараб. платы | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

902-2-384.84

Альбом XIII

- 2 2 6 -

19473-13

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------------------------|--|--|------|-------|-------|------|-----|-------|-------|---------------|------|-----|-----|------------------|
| Нестандартизированное оборудование | | | | | | | | | | | | | | |
| I | 22-120-I Пр-нт 24-07 -01 | Затвор плоский поверх- ностный 1600x1100 с ручным приводом | шт | 8 | 0,455 | 3,64 | 580 | 139 | 54,2 | 72,1 16,10 | 4640 | 506 | 197 | <u>262</u> 59 |
| 2 | 9-201 | Патрубок 4220x10 | " | 1 | 2,96 | 2,96 | | 68,7 | 32,3 | 20,3 | | 203 | 96 | <u>60</u> 18 |
| 3 | Пр-нт 23-03 ч.П п.01- -001 | Стоимость | тн | 2,96 | | | 665 | | | | 1968 | | | |
| 4 | 15-613 | Окраска оборудования масляной краской за 2 раза | м2 | 152,0 | | | | 0,386 | 0,214 | | | 59 | 33 | |
| Итого | | | руб. | | | | | | | | 6608 | 768 | 326 | <u>322</u> 77 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|------------------------------------|------|---|---|---|---|---|----|----|------|------|-----|------------------|
| | | Накладные расходы 8,6 на метан. | руб. | | | | | | | | | 17 | | |
| | | Плановые накопле- ния 8% | руб. | | | | | | | | | 76 | | |
| | | Всего | руб. | | | | | | | | 6968 | 1029 | 326 | <u>322</u> 77 |

В том числе норматив-
ное условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта
Начальник отдела № 6
Составил ст. инженер
Проверил гл. сметчик

Вино
Вино
Вино

В.К. Казанов

В.С. Шитик

Л.П. Ешеборовская

В.И. Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных
из сборного железобетона диаметром 50 м

На прокладку наружных технологических трубопроводов

Основание: Альбом I лист 18,19

Сметная стоимость 35,79 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-
чистая продукции тыс.руб.

Показатели по смете 418 п.м. трубопровода

Стоимость на:

I п.м. трубопровода 85,62 руб.

| № пп | № укруп- ненных смет- ных норм единичных расценок Цифры норм СНИП и др. | Наименование работ и затрат | Еди- ница изме- рен. | Коли- че- сто еди- ниц | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | | | |
|------|---|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------|---|---|-------------|--|----------------------------|----|--|
| | | | | | всего | в том числе | всего | в том числе | норма- тивной условно- чистой продук- ции | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| | | | | | | основ- ной заработ- ной платы | эксплу- атация машин в том числе зараб. платы | | основ- ной зараб. платы | эксплу- атация машин | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|----------------------|---------------------------------------|------|-------|-------|---|---|-------|----|----|----|
| | | <u>Ст. I Подводящие трубопроводы</u> | | | | | | | | | |
| I | 23-33 эсн 4-9 | Прокладка труб железобетонных Д=2,0 м | пм | 162,0 | 97,0 | | | 15714 | | | |
| | | Итого по ст. I | руб. | | | | | 15714 | | | |
| 2 | | <u>Ст. II. Отводящие трубопроводы</u> | | | | | | | | | |
| | 23-33 эсн 4-9 | Прокладка труб железобетонных Д=2,0 | п.м. | 90,0 | 97,0 | | | 8730 | | | |
| 3 | 23-34 эсн 4-10 | То же труб Д=2,4 м | п.м. | 21,0 | 114,0 | | | 2394 | | | |
| | | Итого по ст. II | | | | | | 11124 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|----|-------|---|-------|---|---|-----|----|----|
| <u>Ст. Ш. Трубопровод</u> <u>сырого осадка</u> | | | | | | | | | | | |
| I | 22-70 22-169 Ц.Ич. I п. 198 эсн 5-7, II-7 | Прокладка труб стальных электро- сварных Д=273х8 по цене: 0,68+8,70+2,03= =11,41 | пм | 55,0 | | II,4I | | | 628 | | |
| 2 | 22-362 эсн 22-5 | Установка сталь- ных сварных фасон- ных частей | тн | 0,049 | | 777 | | | 38 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|-------------------|--|--|------|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 3 | 22-224 эсн 15-7 | Весьма усиленная антикоррозийная изоляция фасонных частей и стыков труб Д=273х8 | п.м. | 55,0 | 0,198 | | | II | | | |
| Итого по ст. III | | | руб. | | | | | 677 | | | |
| Ст. IV Жиропровод | | | | | | | | | | | |
| 1 | 22-70 22-169 Ц. Ич. I п. 198 эсн 5-7 II-7 | Прокладка труб сталь- ных электросварных Д= 273х8 мм по цене : 0,68+8,70+ + 2,03 = 11,41 | пм | 10 | 11,41 | | | II4 | | | |
| 2 | 22-69 эсн 5-6 22-168 эсн II-6 Ц. Ич. I п. 192 | То же труб Д-219х8 по цене: 0,58+1,66+ +6,97= 9,21 | пм | 65 | 9,21 | | | 599 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|------|----|-------|---|---|-------|----|----|----|
| | | Ст.У. Трубопровод <u>промывных вод</u> | | | | | | | | | |
| I | 22-71 эсн 5-8 Ц.И.в. I п.205 22-170 эсн II-8 | Прокладка труб сталь- ных электросварных Д=325х9 по цене: 0,80+11,50+ +2,38 = 14,68 | н.м. | 15 | 14,68 | | | 220 | | | |
| | | Итого по ст.У | руб. | | | | | 220 | | | |
| | | Всего по смете | руб. | | | | | 28448 | | | |
| | | Накладные расходы 16,5% | " | | | | | 4694 | | | |
| | | Итого | | | | | | 33142 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 2651 | | | |

902-2-384.84

Альбом XIII

- 234 -

19473-13

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|---|---|-------|---|------|---|---|---|---|----|----|----|-------|
| | | Всего | | руб. | | | | | | | | 35793 |

Главный инженер проекта



В.К.Казанов

Начальник отдела № 6



В.С.Шитик

Составил ст.инженер



Л.П.Вшеборовская

Проверил гл.сметчик

В.И.Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных
первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На общестроительные работы по камерам ОП-1, ОП-2, ПП-1

Основание: Альбом II листы 34-36, 38
Альбом III

Составлена в ценах 1964г.

Сметная стоимость - 7,53 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете 72,00 м² - площадь основания
камер

Стоимость на:
1 м² площади основания камер - 104,57 руб.

| № пп | № укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, листы норм СМНП и др. | Наименование работ и затрат | Еди- ница изме- ре- ния | Коли- чест- во еди- ниц | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | норма- тивной условно- чистой продук- ции | | |
|---------|--|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|---------------------------|--|----|----|
| | | | | | всего | в том числе: | всего | в том числе | | | |
| | | | | | основ- ной зараб. платы | эксп- луата- ция машин в том числе зараб. платы | основ- ной зараб. платы | эксплу- тация машин | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|---|--|--|----|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 1 | II-6 эсн I-6 | Устройство щебеноч- ного основания толщ. 5 см. | м3 | 1,45 | 16,0 | | | 23 | | | |
| 2 | II-II эсн I-II том I часть I п. I-15 п. I-13 | Устройство подго- товки из бетона М-50 толщ. 10 см. цена: 29,30-(26,30-25,30)х х1,02= 28,28 | " | 2,90 | 28,28 | | | 82 | | | |
| 3 | 6-226 эсн 26-4 том I часть I п. I-19 п. I-17 | Устройство камеры из монолитного жел. бе- тона М-200, МРЗ-100, В-4 цена: 47,0-(32,10-28,20)х х 1,015+1,02 = 44,06 | м3 | 27,40 | 44,06 | | | 1207 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|---------------------------|-----------------------------|--|----|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 4 | СЦ ч.П р.1У п.17 | Арматура товарная класса А-П | т | 3,168 | 256 | | | 811 | | | |
| 5 | 15-260 эсн 55-1-11 | Штукатурка дна цементным раствором | м2 | 15,90 | 0,83 | | | 13 | | | |
| 6 | 26-67 эсн 13-3 к-3 | Заделка жел.бетонных труб в стене камеры мешковиной, пропитанной битумом в три слоя. | м2 | 6,80 | 5,04 | | | 34 | | | |
| 7 | 15-275 эсн 55-13 | Затирка наружных поверхностей камеры цементным раствором | м2 | 67,5 | 0,358 | | | 24 | | | |
| Итого по камере ОП-I руб. | | | | | | | | 2194 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|----|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| | | <u>Камера ОП-2</u> | | | | | | | | | |
| 8 | II-6 эсн I-6 | Устройство щебеноч- ного основания толщ. 5 см. | м3 | 1,79 | 16,0 | | | 29 | | | |
| 9 | II-II эсн I-II том I часть I п. I-15 п. I-13 | Устройство подготовки из бетона М-50, толщ. 10 см. цена: 29,30-(26,30-25,30)х х1,02= 28,28 | " | 3,58 | 28,28 | | | 101 | | | |
| 10 | 6-226 эсн 26-4 том I часть I п. I-19 п. I-17 | Устройство камеры из монолитного жел.бетона М-200, МРЗ-100, В-4 цена: 47-(32,10-28,20)х х 1,015 + 1,02= 44,06 | м3 | 31,40 | 44,06 | | | 1383 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|------------------------------|--|--|----|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| <u>Камера III-I (2 шт)</u> | | | | | | | | | | | |
| 15 | II-6 эсн I-6 | Устройство щебеноч- ного основания толщ. 5 см. | м3 | 0,39 | 16,0 | | | 6 | | | |
| 16 | II-II эсн I-II том I часть I п. I-15 п. I-13 | Устройство подготов- ки из бетона М-50, толщ. 10 см цена: 29,30-(26,30-25,30)х х 1,02= 28,28 | " | 0,78 | 28,28 | | | 22 | | | |
| 17 | 6-226 эсн 26-4 том I часть I п. I-19 п. I-17 | Устройство камеры из монолитного жел. бе- тона М-200 МРЗ-100, В-4 цена: 47,0-(32,10-28,20)х х 1,015 + 1,02= 44,06 | м3 | 9,0 | 44,06 | | | 396 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------------------------|-----------------------------|--|----|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 18 | СЦ ч.П р. IУ п. I7 | Арматура товарная класса А-II | т | 0,714 | 256 | | | 183 | | | |
| 19 | 15-260 эсн 55-I-II | Штукатурка днища цементным раствором | м2 | 5,60 | 0,83 | | | 5 | | | |
| 20 | 26-67 эсн 13-3 к-3 | Заделка жел.бетон- ных труб в стене ка- меры мешковиной, про- питанной битумом в три слоя цена: 1,68х3=5,04 | м2 | 4,90 | 5,04 | | | 25 | | | |
| 21 | 15-275 эсн 55-13 | Затирка наружных поверхностей камеры цементным раствором | " | 15,60 | 0,358 | | | 5 | | | |
| Итого на I камеру III-I руб. | | | | | | | | 642 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--|------|---|---|---|---|------|----|----|----|
| | | Итого на 2 камеры ПП-1 | руб. | | | | | 1284 | | | |
| | | Итого по 2 камерам ОП-1, ОП-2, ПП-1 | руб. | | | | | 5984 | | | |
| | | Накладные расходы 16,5% | " | | | | | 987 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | 6971 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | " | | | | | 558 | | | |
| | | Всего по смете: | руб. | | | | | 7529 | | | |

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР"

Составила ст. инженер

Проверила гл. сметчик

В. В. Крюков
В. В. Крюков

В. С. Шитик
В. С. Шитик

Л. В. Нехаева
Л. В. Нехаева

В. И. Титова
В. И. Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-3

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных
первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На общестроительные работы по жиросборникам Ж-1, Ж-2

Сметная стоимость 4,61 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Основание: Альбом II лист 37,
Альбом III

Показатели по смете 24,50 м² - площадь основания
жиросборника

Составлена в ценах 1984г.

Стоимость на:
I м² площади основания жиросборников - 184,00 руб.

| № п/п укруп- ленных сметных норм, единиц, расценок, лифты норм СНП и др. | Наименование работ и затрат | Еди- ница изме- нения | Колл- чест- во еди- ниц | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | норматив- ной услов- но-чистой продукции | | | |
|--|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------|----------------------------------|---|---|----------------------------------|----------------------------|----|
| | | | | всего | в том числе: | всего | в том числе: | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | | | | основ- ная зараб. платы | эксплу- атация машин в том числе зараб. платы | | основ- ная зараб. платы | эксплу- атация машин | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|---|----|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| I | II-6 эсн I-6 | Устройство щебеноч- ного основания, толщ. 5 см. | м3 | 0,68 | 16,0 | | | II | | | |
| 2 | II-II эсн I-II том I часть I п. I-15 п. I-13 | Устройство подго- товки из бетона М-50, толщ. 10 см цена: 29,30-(26,30-25,30)х х I,02= 28,28 | " | 1,36 | 28,28 | | | 38 | | | |
| 3 | 6-226 эсн 26-4 том I часть I п. I-19 п. I-17 | Устройство жиробор- ника из монолитного жел.бетона М-200, МРЗ-100, В-4 цена: 47,0-(32,10-28,20)х х I,015 + I,02= 44,06 | м3 | 17,0 | 44,06 | | | 749 | | | |
| 4 | ЦI, ч.П р. IV п. I6 | Арматура товарная класса А-I | т | 0,107 | 270,0 | | | 29 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------------|--|----|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 5 | №- п.17 | То же, класса А-П | т | 1,90 | 256,0 | | | 486 | | | |
| 6 | II-II эсн I-II | Намазка из бетона М-100 по днищу жирсборника | м3 | 5,80 | 29,30 | | | 170 | | | |
| 7 | 15-260 эсн 55-I-II | Штукатурка днища цементным раствором | м2 | 9,70 | 0,83 | | | 8 | | | |
| 8 | 22-362 эсн 22-5 | Установка стальных патрубков Д до 250 мм в жел.бетонную стену жирсборника | т | 0,020 | 777,0 | | | 15 | | | |
| 9 | 22-363 эсн 22-6 | То же, Д = 400 мм | " | 0,038 | 634,0 | | | 24 | | | |
| 10 | ЕРЕР 41-48 эсн 7-4 | Заделка труб в пат- рубках просмоленным канатом | кг | 18,90 | 3,66 | | | 69 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|----|-------|-------|---|---|---|----|----|----|
| | | цена: $\frac{30}{8,20} = 3,66$ | | | | | | | | | |
| II | 6-83 эсн 9-7 | Установка закладной детали МН-7 | т | 0,023 | 441,0 | | | | 10 | | |
| I2 | 9-47 эсн 7-2 | Установка металли- ческой крышки К-1 | " | 0,028 | 46,80 | | | | I | | |
| I3 | СЦ ч.П п.1979 | Стоимость | т | 0,028 | 326,0 | | | | 9 | | |
| I4 | II-83 эсн I3-1 II-84 эсн I3-2 | Устройство асфальто- вого покрытия по перекрытию жиробор- ника 3,5x3,5-0,7x0,7м цена: 1,21+0,188=1,398 | м2 | 11,80 | 1,398 | | | | I6 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|--|----|-------|-------|---|---|----|----|----|----|
| 15 | II-6 эсн I-6 | Устройство щебеноч- ного основания толщ. 5 см под вход- ную площадку | м3 | 0,56 | 16,0 | | | 9 | | | |
| 16 | 6-20 эсн I-20 том I часть I п. I-5 п. I-3 | Устройство входной площадки из бетона М-200 цена: $31,70 + (27,40 - 25,80) \times$ $\times 1,02 = 33,33$ | " | 0,29 | 33,33 | | | 10 | | | |
| 17 | 15-260 эсн 55-I-II | Штукатурка цемент- ным раствором внут- ренних поверхностей жироборника | м2 | 70,0 | 0,83 | | | 58 | | | |
| 18 | Том I тех.ч. м.3.1 | Металлизация зак- ладных деталей | т | 0,023 | 178 | | | 4 | | | |
| 19 | 15-6I4 эсн I64-8 | Масляная окраска за 2 реза металличе- ской крышки | м2 | 1,50 | 0,556 | | | 1 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|--------|------------------------|--|--------------------|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 20 | 15-275 эсн 55-13 | Затирка наружных поверхностей стен жироборника ниже уровня планировки це- ментным раствором | м2 | 73,10 | 0,358 | | | 26 | | | |
| 21 | 15-201 эсн 51-1 | Штукатурка наружных поверхностей стен жироборника выше уровня планировки цементным раствором | " | 8,20 | 0,853 | | | 7 | | | |
| 22 | 8-194 эсн 22-6 | Установка и разборка внутренних трубчатых лесов, при высоте помещения до 6 м. | м2 гор. пр. | 9,0 | 0,717 | | | 6 | | | |
| 23 | 8-190 эсн 22-2 | Установка и разборка наружных трубчатых лесов для отде- лочных работ | м2 верт. пр. | 73,10 | 0,497 | | | 36 | | | |
| Итого: | | | руб. | | | | | 1792 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--|------|---|---|---|---|--------------|----|----|----|
| | | Накладные расходы 16,5% за исключением металлоконструкций по пп. 12, 13 | руб. | | | | | 294 | | | |
| | | Накладные расходы 8,6% на металлокон- струкции | " | | | | | 1 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | 2087 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 167 | | | |
| | | Всего по смете на I жироборник | руб. | | | | | 2254 | | | |
| | | Всего по смете на 2 жироборника | " | | | | | 4508 | | | |
| | | Главный инженер проекта | | | | | | В.В. Кроков | | | |
| | | Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР" | | | | | | В.С. Шитик | | | |
| | | Составила ст. инженер | | | | | | Л.В. Нежаева | | | |
| | | Проверила гл. сметчик | | | | | | В.И. Титова | | | |

Кроков
Шитик
Нежаева
Титова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона
диаметром 50 м

| № пп | Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество |
|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|------------|
| I | 2 | 3 | 4 |
| <u>I. Общестроительные работы</u> | | | |
| <u>Подземная часть</u> | | | |
| I | Затраты труда | чел.ч. | 75097,87 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 42402,48 |
| 3 | Строительные машины | руб. | 37300,43 |
| <u>Надземная часть</u> | | | |
| I | Затраты труда | чел.ч. | 3008,05 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|----------------------------------|--------|----------|
| 2 | Зарботная плата | руб. | 1710,62 |
| 3 | Строительные машины | руб. | 810,26 |
| | Итого общестроительные работы | | |
| I | Затраты труда | чел.ч. | 78105,92 |
| 2 | Зарботная плата | руб. | 44113,10 |
| 3 | Строительные машины | руб. | 38110,68 |
| | II. Санитарно-технические работы | | |
| I | Затраты труда | чел.ч. | 520,03 |
| 2 | Зарботная плата | руб. | 306,82 |
| 3 | Строительные машины | руб. | 24,07 |
| | III. Монтажные работы | | |
| | I. Технологическое оборудование | | |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|-------------------------------|--------|---------|
| I | Затраты труда | чел.ч. | 4849,62 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 5124 |
| | 3. Строительные машины | руб. | 893 |
| | Электросиловое оборудование | | |
| I | Затраты труда | чел.ч. | 1260 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 735 |
| 3 | Строительные машины | руб. | III |
| | Автоматизация | | |
| I | Затраты труда | чел.ч. | 284 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 165 |
| 3 | Строительные машины | руб. | 36 |