

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-3-222.86

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ ОТСТОЙНИКОВ И ФИЛЬТРОВ
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ УЩ

СМЕТА

Часть I. Отстойники и фильтры

21043-10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-222.86

Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды
поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л
производительностью 50 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ УШ

Сметы

Часть I. Отстойники и фильтры

Стоимость:

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| общая | 820,64 тыс.руб. |
| строительно-монтажных работ | 755,61 тыс.руб. |
| I куб м здания | 26,15 руб. |

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инж.черного оборудования

21643-10

Проект утвержден Госгражданстроем
Приказ № 43 от 13 февраля 1985 г.
Рабочая документация введена в
действие ЦНИИЭП инженерного
оборудования
Приказ № 1216 от 30.06.86.

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

Вет
Григорьев
А.Г.Кетаев
Е.А.Беляева
Э.К.Григорьева

ОГЛАВЛЕНИЕ

| № пп | Наименование | В стр. |
|---------|--|--------|
| I | 2 | 3 |
| I. | Пояснительная записка | 3 |
| 2. | Объектная смета №1 - на строительство отстойников и фильтров | 5 |
| 3. | Локальная смета №1-I - общестроительные работы | 8 |
| 4. | То же №1-2 - специально-строительные работы | 82 |
| 5. | То же №1-3 - отопление | 86 |
| 6. | "- №1-4 - вентиляция | 95 |
| 7. | "- №1-5 - узел управления | 99 |
| 8. | "- №1-6 - технологическое оборудование и трубопроводы | 107 |
| 9. | "- №1-7 - нестандартизированное оборудование | 141 |
| 10. | "- №1-8 - электроосвещение | 154 |
| 11. | "- №1-9 - силовое электрооборудование | 167 |
| 12. | "- №1-10- КИП и автоматика | 188 |
| 13. | "- №1-11 - связь и сигнализация | 203 |
| 14. | Ведомость потребности в производственных ресурсах | 210 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство блока входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м³/сутки. составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

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

б) ценников на монтаж оборудования

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%;

б) на сантехнические работы - 13,3%;

в) на металлоконструкции - 8,6%;

- г) на электромонтажные работы - 87%;
- д) на монтаж оборудования - 80%;
- Плановые накопления - 8,0%.

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

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - 1,2%

Комплектация - 0,7%.

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

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

СII2 - то же, часть II, раздел II

... - и т.д.

С I30 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства, часть I.

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №1

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сут." на строительство отстойников и фильтров

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 820,64 тыс.руб.

| | | |
|--|---|----------|
| Нормативная условно- чистая продукция | - | тыс.руб. |
|--|---|----------|

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 16,41 тыс. руб.

2. Им2 общей площади

| | |
|----------------------|-------------|
| зданий | 375,93 руб. |
| 3. Имз объема здания | 26,15 руб. |

0.1 мс после задания 23, 10 руб.

| № п/п | В смет- (смет- ных рас- четов) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. руб. | | | | | | | | Технико-эконо- мические пока- затели | | | |
|-------|---|-------------------------------------|------------------------------|------------------|---|----------------------------|------------|--|-----------------------------------|---|--|--------------------------------|--------------------------------------|--|
| | | | строит. работ | монтаж. работ | оборуд. приспо- собл. и мебели и инвен- таря | про- чих зат- рат | все- го | в том числе основ- ная зарп- лата | в том числе экспл. машин | норматив- ная ус- ловно- чистая продукция | затраты наим. един. | колич- еств. ед. изм. | стои- мость в един. изм. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| 1. | I-I | Общестроительные ра- боты | 643,65 | - | - | - | 643,65 | - | - | - | м3 | 28896 | 22,27 | |
| 2. | I-2 | Специально-строитель- ные работы | 4,26 | - | - | - | 4,26 | - | - | - | - | - | - | |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> | <u>12</u> | <u>13</u> | <u>14</u> |
|----------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 3. I-3 | Отопление | | 1,82 | 0,35 | - | - | 2,17 | - | - | - | " | " | 0,07 |
| 4. I-4 | Вентиляция | | 1,03 | - | - | - | 1,03 | - | - | - | " | " | 0,04 |
| 5. I-5 | Узел управления | | 0,2 | - | - | - | 0,2 | - | - | - | " | " | 0,01 |
| 6. I-6 | Технологическое оборудование и трубопроводы | | 6,68 | 76,21 | 50,10 | - | 132,99 | - | - | - | " | " | 2,87 |
| 7. I-7 | Нестандартное оборудование | | 0,05 | 4,63 | 2,94 | - | 7,65 | - | - | - | " | " | 0,16 |
| 8. I-8 | Электроосвещение | | - | 5,09 | - | - | 5,09 | - | - | - | : | " | 0,18 |

| | | ----- | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> | <u>12</u> | <u>13</u> | <u>14</u> |
| 9. I-9 | Силовое электрооборудование | - | | | 9,83 | 2,02 | - | | 11,85 | - | - | - | " | " | 0,34 |
| 10. I-10 | КИП и автоматика | - | | | 1,68 | 9,96 | - | | 11,64 | - | - | - | " | " | 0,06 |
| II. I-II | Связь и сигнализация | - | | | 0,10 | 0,01 | - | | 0,11 | - | - | - | " | " | - |
| | Всего | | | | 657,72 | 97,89 | | | 65,03 | - | | | | 820,64 | 26,15 |

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Зам. нач. отдела смет и ПОС

Составила рук. группы



А. Кетаев

Е. Беляева

Т. Кузмина

Т. Шкирова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-1

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки" (вариант с вихревыми смесителями)"
На общестроительные работы

Сметная стоимость 643,65 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1.Расчетную единицу
производительности 12873 руб.

2.1м2 общей площади зданий 320,22 руб.

3.1м3 объема здания 22,27 руб.

Основание: АР1-13, КМ1-60, КМ1-9, КМ1

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | № прейскурантов, УШ, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. измер. | Кол-во | Стоимость един. руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|------|--|-----------------------------|--------------|--------|----------------------|-----------------------|--|---|--------------------|
| | | | | | | всего | нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты | в том числе: основн. зарп-лата в т.ч. машин | эксплуат. зарплата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Раздел I. Земляные работы

| | | | | | |
|----------|--|--------|------|--------|----|
| I. I-230 | Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м | 1000м3 | 0,58 | 159.06 | 92 |
| I-237 | | | | | |
| I-29-1 | | | | | |
| I-29-8 | цена: (33,8+27,7х4)х1,1 | | | | |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|---------------------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 2. I-174 I-22-13 | Погрузка растительного гун грунта I группы на автосамо- свалы | | 1000м3 | 0,58 | 149,66 | 87 | | | |
| | цена: 131+124,39х0,15 | | | | | | | | |
| 3. 310-I | Перевозка до I км | | т | 696,00 | 0,29 | 202 | | | |
| 4. I-194 I-25-I | Работа на отвале при доставке грунта I группы | | 1000м3 | 0,58 | 11,63 | 7 | | | |
| | цена: 10,7+9,25х0,1 | | | | | | | | |
| 5. I-175 I-22-14 | Разработка грунта экскаватора- ми с ковшем вместимостью 0,6м3 с погрузкой на автомоби- лосвалы грунта 2 группы | | " | 3,33 | 178,21 | 593 | | | |
| | цена: 156+148,09х0,15 | | | | | | | | |
| 6. I-960 I-80-2 т.ч. 3.67 | Добор грунта вручную | | 100м3 | 2,33 | 89,40 | 208 | | | |
| | цена: 74,5х1,2 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|--------|---|---------|--------|------|---|---|----|
| 7. 310-I | Перевозка до 1 км | т | | 5827,50 | 0,29 | 1690 | | | |
| 8. I-I95 I-25-2 | Работа на отвале при доставке грунта 2 группы цена :13,2+11,34х0,1 | 1000м3 | | 3,33 | 14,33 | 48 | | | |
| 9. I-I75 I-22-I4 т.ч.п. I. II | Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки и устройства насыпи | 1000м3 | | 5,05 | 178,21 | 901 | | | |
| | цена:156+148,09х0,15 | | | | | | | | |
| 10. 310-I | Перевозка до 1 км | т | | 8846,24 | 0,29 | 2565 | | | |
| II. I-257 I-268 I-31-2 I-31-I3 | Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы и устройство насыпи | 1000м3 | | 4,04 | 32,67 | 132 | | | |
| | цена:(18,9+10,8)х1,1 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|

Итого по разделу І

руб.

-

-

8811

Раздел 2. Фундаменты

18. 6-І
6-І-ІУстройство бетонной подготовки
из бетона В3,5

м3

16,37

27,40

449

19. 8-10
8-3-ІУстройство песчаных оснований
под фундаменты

м3

2,86

9,31

27

20. 7-2
7-І-2Укладка плит ленточных фун-
даментов при массе конструк-
ции до 1,5 т

шт

6

2,09

13

21. ССЦ т.І
п.9-98Стоимость плит ленточных фун-
даментов из бетона В25 объе-
мом от 1 до 4м3 по серии
3.002-І-І марки ПФ3-2 (2шт.),
ПФ7-І (4шт.)

м3

11,90

48,34

575

цена: 46,7+0,82х2

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|-------------------|---|----|-------|-------|------|---|---|----|
| 22. | 7-401 7-36-2 | Установка блоков стен подвалов массой до 1т | шт | 170,0 | 1,95 | 331 | | | |
| 23. | ССЦ т.2 п.12-5 | Стоимость блоков ФБС12.4.6-Т | шт | 29 | 12,10 | 351 | | | |
| 24. | " п.12-7 | То же, ФБС12.6.6-Т | " | 45 | 17,50 | 788 | | | |
| 25. | " п.12-14 | То же, ФБС9.6.6-Т | " | 96 | 13,50 | 1296 | | | |
| 26. | 7-402 7-36-3 | Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т | " | 10,0 | 2,98 | 30 | | | |
| 27. | ССЦ т.2 п.12-2 | Стоимость блоков ФБС24.4.6-Т | " | 10.0 | 22,60 | 226 | | | |
| 28. | 7-403 7-36-4 | Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т | " | 34,0 | 3,75 | 128 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|--------------------|---|-------|-------|-------|------|---|---|----|
| 29. | ССН т.2 п.12-4 | Стоимость блоков БВС24.6.6-Т | шт | 34,00 | 33,90 | 1153 | | | |
| 30. | 7-15 7-1-15 | Укладка балок фундаментных длиной до 6 м | " | 21,0 | 6,50 | 137 | | | |
| 31. | ССН т.І п.9-348 | Стоимость фундаментных балок из бетона В15 | м3 | 8,48 | 67,90 | 576 | | | |
| 32. | ССН т.І п.9-348 | То же, В25 | " | 3,18 | 69,54 | 221 | | | |
| | | цена: 67,9+0,82x2 | | | | | | | |
| 33. | І47-І | Арматура А-І | 100кг | 3,82 | 22,90 | 87 | | | |
| 34. | І47-8 | Арматура А-3 | " | 4,06 | 25,0 | 101 | | | |
| 35. | І47-24 | Закладные детали | " | 0,48 | 41,30 | 20 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------------------|--|-------|-------|-------|-----|---|---|---|----|
| 36. I47-29 | Металлизация закладных деталей | 100кг | 0,48 | 17,80 | 8 | | | | |
| 37. 6-I7I 6-I6-II | Засыпка фундаментных балок песком | м3 | 12,60 | 9,49 | 120 | | | | |
| 38. 7-I20 7-9-I-I.8 | Укладка перемычек массой до 0,7 т | шт | 16,00 | 1,55 | 25 | | | | |
| 39. ССН т. I п. 9-92 | Стоимость ж/б перемычек из бетона В15 объемом до 0,5м3 марки ЗПВ13-37 (16 шт) по ГОСТ 948-84 | м3 | 0,54 | 64,40 | 35 | | | | |
| 40. I47-I | Арматура А-I | 100кг | 0,08 | 22,90 | 2 | | | | |
| 41. I47-8 | Арматура А-3 | " | 0,19 | 25,00 | 5 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|---------------|---|-------|-------|--------|------|---|---|----|
| 42. | 6-2 6-I-2 | Устройство бетонных фундаментов из бетона В15, №50 под колонны, объемом до 3м3 цена: 35,9+(27,4-25,8)хI,02 | м3 | 4,93 | 37,53 | 185 | | | |
| 43. | 6-5 6-I-6 | То же, объемом до 3 м3 | " | 57,69 | 38,90 | 2244 | | | |
| 44. | 6-6 6-I-6 | То же, объемом до 5м3 | " | 24,13 | 37,20 | 898 | | | |
| 45. | 6-7 6-I-7 | То же, объемом до 10м3 | " | 5,59 | 35,0 | 196 | | | |
| 46. | I24-I | Арматура класса AI | т. | 0,59 | 270,00 | 159 | | | |
| 47. | I24-3 | Арматура класса A3 | " | I,55 | 270,00 | 418 | | | |
| 48. | 6-84 6-9-8 | Установка закладных деталей весом до 20 кг | " | 0,16 | 355,0 | 57 | | | |
| 49. | I47-29 | Металлизация закладных деталей | I00кг | I,62 | I7,80 | 29 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|-----------------|--|----|------|-------|-----|---|---|----|
| 50. | 6-13 6-I-13 | Устройство фундаментов-стол- бов из бетона В-15 цена: 34,4+(27,4-25,8)х1,02 | м3 | 3,78 | 36,03 | 136 | | | |
| 51. | 6-13 6-I-13 | То же, В7,5 между бетонными блоками | " | 4,34 | 34,40 | 149 | | | |
| 52. | 4I-28 4I-4-5 | Окрасочная изоляция вертикаль- ной бетонной поверхности разжиженным битумом в 2 слоя 100м2 | | 1,02 | 62,10 | 63 | | | |
| 53. | 8-13 8-4-I | Горизонтальная гидроизоляция цементная и с жидким стеклом | " | 0,78 | 86,50 | 67 | | | |
| 54. | 7-6 7-I-6 | Укладка фундаментов под колон- ны при массе конструкций до 3,5 т | шт | 9 | 4,89 | 44 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------------------------|--|---|-------|-------|-------|-----|---|---|----|
| 55. ССЦ т.І п.9-97 | Стоимость сборных ж/б фунда- ментов из бетона В25 марки 2012.9-2 (9шт.) по серии І.020-І/83, вып.І-І4 | | м3 | 7,47 | 54,04 | 404 | | | |
| | цена:52,4+0,82х2 | | | | | | | | |
| 56. І47-І | Арматура А-І | | І00кг | 2,59 | 22,90 | 59 | | | |
| 57. І47-8 | Арматура А-3 | | " | 4,6І | 25 | ІІ5 | | | |
| 58. 8-30 8-5-І | Кирпичная кладка по осям А,І-І3 и Г,І3-ІІ,3-І до отм.0.000 | | м3 | І6,І2 | 34,20 | 55І | | | |
| 59. 7-34І 7-24-2 | Установка подпорных стен площадью до 9 м2 | | " | 2,70 | 23,7І | 64 | | | |
| 60. 7-342 7-24-3 | То же площадью до І2м2 | | " | 5,06 | І9,ІІ | 97 | | | |
| 6І. ССЦ т.І п.9-200 | Стоимость подпорных стен ПІ5-2 (2шт) из бетона В25 длиной до 3м по серии 3.002.І-І | | " | 2,70 | 66,54 | І80 | | | |
| | цена:64,9+0,82х2 | | | | | | | | |

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|----------|-----------------------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 62. | ССЦ т. I п. 9ц201 | То же, длиной от 3 до 12м марки ПШ7-2 (2шт) цена: 67,6+0,82x2 | м3 | 5,06 | 69,24 | 350 | | | |
| 63. | I47-I | Арматура А-I | 100кг | 1,52 | 22,90 | 35 | | | |
| 64. | I47-8 | Арматура А-3 | " | 2,42 | 25,0 | 61 | | | |
| 65. | I47-24 | Закладные детали | " | 0,86 | 41,30 | 36 | | | |
| 66. | I47-29 | Металлизация закладных деталей | " | 0,86 | 17,80 | 15 | | | |
| 67. | II-2 II-I-2 II-55 II-8-I | Щебень втрамбованный в грунт с проливкой цементным раство- ром под плиты ленточных фун- даментов цена: 43,3+70 | " | 0,27 | 113,30 | 31 | | | |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | - | - | 13347 | | | |

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Раздел 3. Каркас

| | | | | | |
|----------------------|---|----|------|-------|-----|
| 68. 7-32 7-3-2 | Установка колонн станы фундаментов при массе колонн до 2 т | шт | 9 | 19,60 | 176 |
| 69. 7-33 7-3-3 | То же, при массе до 3т | " | 4 | 12,70 | 51 |
| 70. 7-34 7-3-4 | То же, до 4 т | " | 20 | 14,80 | 296 |
| 71. 7-35 7-3-5 | Установка колонн в станы фундаментов при массе колонн до 6т | " | 8 | 17,80 | 142 |
| 72. ССЦ Т.1 п.9-5 | Стоимость колонн из бетона В15 массой до 5т длиной от 3 до 12 м марки К48-24 (9шт) м3 цена 80,6-0,82х2 | м3 | 4,68 | 78,96 | 370 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------------------------|--|---|-------|-------|-------|------|---|---|----|
| 73. ССН Т. I п. 9-6 | То же, из бетона В25 марки К84-8 (2шт.) К84-25 (8шт.) | | м3 | 44,84 | 70,80 | 3175 | | | |
| 74. ССН Т. I п. 9-6 | То же, из бетона В30 мар- ки К897-3А3В (4шт.) | | " | 3,48 | 83,05 | 289 | | | |
| | цена: 80,6+0,82+1,63 | | | | | | | | |
| 75. 147-1 | Арматура А-1 | | 100кг | 5,78 | 22,90 | 132 | | | |
| 76. 147-3 | Арматура В-3В | | " | 4,83 | 22,90 | 106 | | | |
| 77. 147-8 | Арматура А-3 | | " | 65,65 | 25,0 | 1641 | | | |
| 78. 147-24 | Закладные детали | | " | 5,51 | 41,30 | 223 | | | |
| 79. 147-29 | Металлизация закладных деталей | | " | 5,51 | 17,80 | 98 | | | |
| 80. 147-24 | Закладные детали дополни- тельные с металлизацией | | " | 9,74 | 59,10 | 576 | | | |
| | цена: 41,3+17,8 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|-------------------|---|-------|-------|-------|---|------|---|----|
| 81. | 7-І4І 7-І0-2 | Установка стропильных балок массой до 6т | шт 8 | | 12,80 | | 102 | | |
| 82. | 7-І47 7-І0-5 | Установка стропильных балок массой до 10 т | " | 14,0 | 21,80 | | 305 | | |
| 83. | ССЦ т.І п.8-43 | Стоимость стропильных балок из бетона В35 массой свыше 5т длиной более 12 м марки ІБДРІ8-3А4Т (І4шт) цена:8І,8+І,63х2 | м3 | 48,44 | 85,06 | | 4120 | | |
| 84. | ССЦ т.І п.8-38 | То же, длиной до 6м массой до 5т из бетона В15 марки ВС2 (6шт), ВС3 (1шт), ВС4(1шт) " цена:72,8-0,82х2 | " | 8,56 | 71,16 | | 609 | | |
| 85. | І47-І | Арматура А-І | 100кг | 3,32 | 22,90 | | 76 | | |
| 86. | І47-8 | Арматура А-3 | " | 27,98 | 25,0 | | 700 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------------------------|--|----|-------|-------|-------|------|---|---|----|
| 87. І47-4 | Арматура А-4 | | І00кг | 44,94 | 22,90 | І029 | | | |
| 88. І47-І6 | Проволочная арматура ВР-І | " | | 6,36 | 42,30 | 269 | | | |
| 89. І47-24 | Закладные детали | " | | І,66 | 4І,30 | 69 | | | |
| 90. І47-29 | Металлизация закладных деталей | " | | І,66 | І7,80 | 30 | | | |
| 9І. 7-І06 7-7-І0 | Укладка обвязочных балок | шт | | 8,0 | 6,І7 | 49 | | | |
| 92. ССЦ т.І п.9-355 | Стоимость обвязочных сборных ж/б балок длиной до 6м из бетона В25 по ГОСТ 24893.0-8І марки БОП-25-3т (8шт) | м3 | | 6,96 | 66,34 | 462 | | | |
| | цена: 64,7+0,82х2 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------------|---|---|-------|------|-------|-------|---|---|----|
| 93. I47-I | Арматура А-I | | 100кг | 2,72 | 22,90 | 62 | | | |
| 94. I47-8 | Арматура А-3 | | " | 4,48 | 25,00 | 112 | | | |
| 95. I47-24 | Закладные детали | | " | 0,94 | 41,20 | 39 | | | |
| 96. I47-29 | Металлизация закладных деталей | | " | 0,94 | 17,80 | 17 | | | |
| 97. 7-29I 7-I7-7 | Установка горизонтальных стальных элементов | | т | 0,42 | 342,0 | 144 | | | |
| 98. I47-29 | Металлизация соединительных элементов | | 100кг | 4,23 | 17,80 | 75 | | | |
| | Итого по разделу 3 | | руб. | - | - | 15549 | | | |

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Раздел 4. Стены

| | | | | | |
|---------------------------|---|----|---------|-------|-------|
| 99. 7-247 7-14-I | Установка панелей стен площадью до 10м2 | шт | 72,0 | 16,63 | 1197 |
| 100. 7-249 7-14-2 | То же, более 10м2 | " | 39,0 | 19,73 | 769 |
| 101. 7-261 7-14-8 | Установка простеночных панелей площадью до 5м2 | " | 22,0 | 11,30 | 249 |
| 102. ССЦ Т. I п. 8-343 | Стоимость стеновых панелей из бетона В3,5 с объемным весом 900кг/м3 толщ. 20 см | м2 | 1035,75 | 13,18 | 13651 |
| | цена: 12,2х1,03 | | | | |
| 103. -"- п. 8-323 | То же, простеночных панелей | " | 18,72 | 12,74 | 238 |
| | цена: 11,8х1,03 | | | | |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|--------------------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| I04. I47-24 | Закладные детали дополни- тельные с металлизацией | | I00кг | II,93 | 59,10 | 705 | | | |
| I05. 7-665 7-47-I0- -I.8 | Установка карнизных плит | | шт | 8,0 | 2,58 | 21 | | | |
| I06. ССЦ т. I п. 8-360 | Стоимость карнизных плит по серии I.030.I-I.2-I. 6.000 марки ПК60.6.5-II из бетона В12.5 длиной от 3 до 12 м | | м3 | 6 | 58,90 | 353 | | | |
| I07. I47-I | Арматура А-I | | I00кг | 0,64 | 22,90 | I5 | | | |
| I08. I47-8 | Арматура А-3 | | " | 2,52 | 25,0 | 63 | | | |
| I09. I47-I6 | Проволоочная арматура ВР-I | | " | I,II | 32,10 | 36 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------------------|--|---|-------|------|-------|-----|---|---|----|
| II0. I47-24 | Закладные детали | | 100шт | 1,82 | 41,30 | 75 | | | |
| III. I47-29 | Металлизация закладных деталей | | " | 1,82 | 17,80 | 32 | | | |
| II2. 7-291 7-17-7 | Установка горизонтальных стальных элементов с металлизацией | | т | 0,26 | 520,0 | 135 | | | |
| II3. 7-708 7-51-7 | Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей вулканизирующейся тнколовой мастикой | | 100м | 2,60 | 65,0 | 169 | | | |
| II4. 7-127 7-9-1-1.8 | Укладка перемычек массой до 0,7 т | | шт | 18,0 | 1,55 | 28 | | | |
| II5. 7-130 7-9-2-1.8 | То же, до I т | | " | 8,0 | 1,84 | 15 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------------------|--|---|-------------|--------|-------|------|---|---|----|
| II6. ССЦ Т, I п.9-92 | Стоимость ж/б перемычек из бетона В15 объемом до 0,5 м3 по ГОСТ 948-84 | | м3 | 3,18 | 64,40 | 205 | | | |
| II7. I47-I | Арматура А-I | | 100кг | 0,63 | 22,90 | 15 | | | |
| II 8. I47-8 | Арматура А-3 | | " | 1,48 | 25,0 | 37 | | | |
| II9. 8-3I 8-5-I | Стены из керамического кир- пича наружные при высоте этажа более 4 м | | м3 | 148,8I | 33,90 | 5045 | | | |
| I20. 8-37 8-5-4 | То же, внутренние, при высоте этажа более 4 м | | м3 | 7 | 34,0 | 238 | | | |
| I2I. 8-I89 8-22-I | Установка и разборка инвен- тарных наружных лесов вы- сотой до 16 м | | 100м2 ВП | 3,56 | 42,20 | 150 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|

Итого по разделу 4 руб. - - 2344Г

Раздел 5. Перекрытие

122. 7-177
7-11-1

Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до 10м² шт 79,0 5,70 450

123. 7-204
7-12-4

Укладка плит покрытий площадью до 2м² " 9 0,63 6

124. ССЦ Т. I
п. 8-415

Стоимость плит перекрытия 2П-5А4Т (24 шт.) ребристых из тяжелого бетона м² 216,00 9,17 198Г

125. ССЦ Т. I
п. 8-479

То же, многопустотных по серии 1.141-1.63 из тяжелого бетона м² 305,73 9,63 294Г

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|-------------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 126. ССЦ т.І п.9-224 | Стоимость плит перекрытий плоских из бетона В25 дли- ной от 3 до 12м по серии 3.003.І-2/82 марки П25Д-3 | | м3 | 4,00 | 63,00 | 252 | | | |
| 127. ССЦ т.І п.9-222 | То же, длиной до 3 м мар- ки ПТ/Д-3 | | " | 14,40 | 53,30 | 768 | | | |
| 128. І47-І | Арматура А-І | | 100кг | 0,95 | 22,90 | 22 | | | |
| 129. І47-8 | Арматура А-3 | | " | 2,21 | 25,0 | 55 | | | |
| 130. І47-24 | Закладные детали | | " | 5,79 | 41,30 | 239 | | | |
| 131. І47-29 | Металлизация закладных де- талей | | 100кг | 5,79 | 17,80 | 103 | | | |
| 132. 6-І73 6-І6-І | Устройство безбалочных пе- рекрытий железобетонных из бетона В15 | | м3 | 3,95 | 42,70 | 169 | | | |

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|----------|--------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| І33. | І24-І0 | Арматура класса АІ | т | 0,06 | 338,0 | 20 | | | |
| І34. | І24-І2 | Арматура класса А3 | " | 0,15 | 325,0 | 49 | | | |
| І35. | 6-83 6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | т | 0,60 | 441,0 | 265 | | | |
| І36. | І47-29 | Металлизация закладных деталей | 100кг | 5,99 | 17,80 | 107 | | | |
| І37. | 7-І27 7-9-І-І.8 | Укладка перемычек массой до 0,7 т | шт | 2,00 | 1,55 | 3 | | | |
| І38. | ССЦ т.І п.9-92 | Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона В15 по ГОСТ 948-84, длиной до 3м марки БП627-37АТ5 (2шт.) | м3 | 0,30 | 64,40 | 19 | | | |

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|----------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| I39. I47-6 | Арматура АТ-5 | | 100кг | 0,19 | 23,90 | 5 | | | |
| I40. I47-24 | Закладные детали дополни- тельные | | " | 0,16 | 41,30 | 7 | | | |
| I41. I47-29 | Металлизация закладных де- талей дополнительных | | " | 0,16 | 17,80 | 3 | | | |
| I42. 7-29I 7-17-7 | Установка горизонтальных стальных элементов | | т | 0,59 | 342,0 | 202 | | | |
| I43. I47-29 | Металлизация стальных эле- ментов | | 100кг | 5,92 | 17,80 | 105 | | | |
| I44. 6-127 6-13-3 | Бетон по торцу емкостей толщиной до 200 мм В12,5 цена: 49,2-(28,2-27,2)х1,02 | | м3 | 1,44 | 48,18 | 69 | | | |
| | Итого по разделу 5 | | руб. | - | - | 7843 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|

Раздел 6. Покрытие

| | | | | | |
|---------------------------|--|----------------|---------|-------|-------|
| I45. 7-183 7-II-3 | Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 м ² | шт | 88,0 | 8,02 | 706 |
| I46. ССЦ т. I п. 8-415 | Стоимость ребристых плит покрытия по ГОСТ 22701.77 | м ² | 1404,00 | 9,17 | 12875 |
| I47. -"- п. 8-431 | То же, с отверстиями | м ² | 180,0 | 9,55 | 1719 |
| I48. I47-24 | Закладные детали дополнительные | 100 кг. | 1,48 | 41,30 | 61 |
| I49. I47-29 | Металлизация закладных деталей дополнительных | " | 1,48 | 17,80 | 26 |
| I50. 7-209 7-I2-7 | Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств | шт | 10,0 | 2,43 | 24 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------------------------|---|---|-------|------|-------|----|---|---|----|
| I51. ССЦ т. I п. 8-237 | Стоимость вентиляционных стан- канов из бетона В15 объемом более 0,1 м3 | | м3 | 1,10 | 75,90 | 83 | | | |
| I52. I47-I | Арматура А-I | | 100кг | 0,47 | 22,90 | 11 | | | |
| I53. I47-3 | Арматура А-3 | | " | 0,26 | 25,0 | 7 | | | |
| I54. I47-I5 | Проводочная арматура В-I | | " | 0,32 | 32,10 | 10 | | | |
| I55. I47-24 | Закладные детали | | " | 0,34 | 41,30 | 14 | | | |
| I47-29 | Металлизация закладных деталей | | " | 0,34 | 17,80 | 6 | | | |
| I56. 7-668 7-47-II- -I.8 | Установка опорных поду- шек цена: 0,72+0,01x2,79x24,4 | | шт | 17,0 | 2,08 | 35 | | | |
| I57. ССЦ т. I п. 9-96 | Стоимость опорных подушек ОП2,5-4 из бетона В15 | | м3 | 0,22 | 62,70 | 14 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------|---|--------------------------------|-------|------|-------|-------|---|---|----|
| I58. I47-8 | | Арматура А-3 | 100кг | 0,23 | 25,0 | 6 | | | |
| I59. I47-24 | | Закладные детали | " | 0,62 | 41,30 | 26 | | | |
| I60. I47-29 | | Металлизация закладных деталей | " | 0,62 | 17,80 | 11 | | | |
| | | Итого по разделу 6 | руб. | - | - | 15634 | | | |

Раздел 7. Кровля

| | | | | | |
|---|---|-------|--------|-------|------|
| I61. I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9 | Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий из битум- ной мастики за один раз | 100м2 | 16,04 | 17,32 | 278 |
| | цена: 26,5-9,18 | | | | |
| I62. I2-287 I2-9-4 | Утепление покрытий пенобе- тонными плитами толщ. 80 мм | м3 | 128,29 | 35,20 | 4516 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------|-------------------|--|-------|-------|-------|------|---|---|----|
| I63. | 12-299 12-10-1 | Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм М50 цена: 51,6-(23,3-21,9)х1,58 | 100м2 | 16,04 | 49,39 | 792 | | | |
| I64. | 12-297 12-9-10 | Огрунтовка оснований битум- ной грунтовкой | " | 16,04 | 7,71 | 124 | | | |
| I65. | 12-39 12-1-1-1 | Устройство кровель рулон- ных трехслойных на битум- ной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350 | " | 16,14 | 252,0 | 4067 | | | |
| I66. | 12-277 12-8-1 | Устройство обрамлений на фасадах | 100м2 | 13,54 | 9,43 | 128 | | | |
| I67. | 12-280 12-8-5 | Устройство мелких покрытий | " | 0,27 | 192,0 | 51 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------|--|---|-------|--------|--------|------|---|---|----|
| I68. | I2-299 I2-10-1 I2-300 I2-10-2 | Устройство выравнивающих цементных стяжек М100 толщ. от 20-90 мм | 100м2 | 19,34 | 159,16 | 3078 | | | |
| | | цена: 5I,6-(24,4-23,3)хI,58+ +2,53х40+(24,4-23,3)х0,105х х40 | | | | | | | |
| I69. | I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9 | Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий из битум- ной мастики за один раз " | | 19,34 | 17,32 | 335 | | | |
| | | цена: 26,5-9,18 | | | | | | | |
| I70. | I2-287 I2-9-4 | Утепление покрытий пенобе- тонными плитами толщ. 80 мм | м3 | 154,70 | 35,20 | 5445 | | | |
| I71. | I2-299 I2-10-1 | Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм М50 | 100м2 | 19,34 | 49,39 | 955 | | | |
| | | цена: 5I,6-(23,3-2I,9)хI,58 | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------|-------------------|--|-------|-------|-------|-------|---|---|----|
| I72. | I2-297 I2-9-10 | Огрунтовка оснований битумом грунтовкой | 100м2 | I9,34 | 7,7I | I49 | | | |
| I73. | I2-I87 I2-3-8 | Устройство кровель рулон- ных пятислойных из руберои- да на битумной антисепти- рованной мастике с защитным слоем из асфальтобетона пес- чаного | 100м2 | I9,34 | 563,0 | I0887 | | | |
| | | Итого по разделу 7 | руб. | - | - | 30805 | | | |
| | | Раздел 8. Двери | | | | | | | |
| I74. | IO-IO5 IO-20-I | Установка наружных и внутрен- них дверных блоков площадь проема до 3м2 | м2 | I3,28 | I,63 | 22 | | | |
| I75. | IO-IO4 IO-26-I | Конопатка дверных коробок паклей площадь проема до 3м2 | м2 | I3,28 | I,34 | I8 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------|--|-----------------------|-----|------|-------|-----|---|---|----|
| I76. I22-273 | Блоки дверные однопольные с полотнами глухими марка ДНГ24-10П(3шт.), с масляной окраской | | м2 | 7,17 | 15,58 | 112 | | | |
| | | цена: I4,8+2, Ix0,37 | | | | | | | |
| I77. I22-273 | Блоки дверные однопольные с полотнами глухими марка ДВГ19-9(2шт.), с масляной окраской | | м2 | 3,40 | 15,58 | 53 | | | |
| | | цена: I4,8+2, IIx0,37 | | | | | | | |
| I78. I22-276 | То же, двупольные глухие марка ДВГ21-13(1шт.), с масляной окраской | | " | 2,71 | 15,20 | 41 | | | |
| | | цена: I4,4+2, I6x0,37 | | | | | | | |
| I79. III-446 | Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных | | к/т | 2 | 6,73 | 13 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------------------|---|---------------------|-----|-------|-------|-----|---|---|----|
| 184. 122-155 | Блоки оконные трехстворные марка ПНД 12-24.1(8шт), с масляной окраской | | м2 | 23,36 | 15,18 | 355 | | | |
| | | цена:14,5+1,85x0,37 | | | | | | | |
| 185. 122-153 | Блоки оконные двухстворные марка ПНД12-30.1(8шт) ,с масляной окраской | | м2 | 29,60 | 13,95 | 413 | | | |
| | | цена:13,3+1,76x0,37 | | | | | | | |
| 186. 10-88 10-15-2 | Установка приборов оконных | | шт | 40,0 | 0,24 | 10 | | | |
| 187. III-435 | Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными двух- створными переплетами вы- сотой до 1,2 м | | к-т | 8 | 1,72 | 14 | | | |
| 188. III-436 | То же, высотой до 2,1 м | | к-т | 24,0 | 2,58 | 62 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------------------------------------|--|---|-------|--------|-------|------|---|---|----|
| I89. III-439 | Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными трехстворными переплетами толщ. независимо от высоты | | к-т | 8 | 3,27 | 3I | | | |
| I90. I5-707 I5-20I-2 | Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3 мм | | 100м2 | I,57 | 242,0 | 38I | | | |
| I9I. I22-322 | Наличники марка I | | м | 673,50 | 0,20 | I36 | | | |
| | Итого по разделу 9 | | руб. | - | - | 345I | | | |
| | Раздел IO. Ворота распашные ВРЗ, ОХЗ, ОК | | | | | | | | |
| I92. IO-I45 IO-27-2 | Установка ворот с деревянными полотнами и калитками | | м2 | 9,0 | 0,62 | 6 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------|--------------------|--|-------|-------|-------|------|---|---|----|
| I93. | I22-370 | Стоимость деревянных полотен ворот | м2 | 9,0 | 27,0 | 243 | | | |
| I94. | III-344 | Поковки строительные оцинкованные | кг | 12,47 | 0,47 | 6 | | | |
| I95. | I5-624 I5-I65-2 | Окраска эмалевыми составами полотен ворот | 100м2 | 0,18 | 69,30 | 12 | | | |
| | | Итого по разделу IO | руб. | - | - | 267 | | | |
| | | Раздел II. Полы | | | | | | | |
| I96. | II-2 II-I-I | Тип I. Цементное покрытие | | | | | | | |
| | | Уплотнение грунта щебнем | 100м2 | 4,20 | 43,30 | 182 | | | |
| I97. | II-II II-I-II | Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100 мм | м3 | 42,0 | 29,30 | 1231 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------------|-------------------|--|-------|------|-------|-------|---|---|----|
| 202. | II-II II-I-II | Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5,толщ. 100 мм | м3 | 76,0 | 29,30 | 2227 | | | |
| 203. | II-69 II-II-3 | Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм М200 Тип 3.Керамическая плитка | 100м2 | 7,60 | 84,70 | 644 | | | |
| 204. | II-II II-I-II | Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5,толщ.100 мм | м3 | 69,0 | 29,30 | 2022 | | | |
| 205. | II-135 II-20-3 | Устройство покрытий на цемент- ном растворе из плиток керами- ческих одноцветных | 100м2 | 6,90 | 417,0 | 2877 | | | |
| Итого по разделу II | | | руб. | - | - | 13022 | | | |

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

Раздел I2. Металлоконструкции

| | | | | | |
|----------------------|--|---|-------|-------|------|
| 206. 9-43 9-6-4 | Монтаж пути прямолинейных из двутавра ном.24,Б20 | м | 144,0 | 6,83 | 984 |
| 207. I2I-I825 | Монорельсы звенья прямолинейные | т | 7,50 | 239,0 | 1793 |
| 208. 9-47 9-7-2 | Монтаж площадок с ограждением | т | 22,05 | 46,80 | 1032 |
| 209. I2I-I975 | Лестницы | " | 4,65 | 358,0 | 1665 |
| 210. I2I-I979 | Площадки с настилом из листовой стали | " | 14,75 | 326,0 | 4808 |
| 211. 9- 46- 9-7-I | Монтаж лестниц | т | 4,65 | 58,0 | 270 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------------|--|---|---|------|-------|------|---|---|----|
| 2I2. I2I-I98I | Ограждения из стали | | т | 7,30 | 327,0 | 2387 | | | |
| 2I3. 9-33 9-4-I0 | Монтаж фахверка | | т | 1,92 | 43,0 | 83 | | | |
| 2I4. I2I-I787 | Стоимость фахверков | | " | 1,92 | 275,0 | 528 | | | |
| 2I5. 9-5I 9-8- I | Монтаж колонн | | " | 4,29 | 19,20 | 82 | | | |
| 2I6. I2I-I753 | Стоимость колонны | | " | 4,29 | 251,0 | 1077 | | | |
| 2I7. 9-47 9-7-2 | Перекрытие металлическими щитами на отп. 4.95 | | " | 1,87 | 46,80 | 88 | | | |
| 2I8. I2I-I979 | Стоимость щитов | | " | 1,87 | 326,0 | 610 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------------|------|------|-------|-------|--|--|--|--|
| 219. 9. 107 С 15-2 | Каркас перегородок отстойников | т | 3,75 | 55,80 | 209 | | | | |
| 220. 121-1794 | Стоимость каркаса перегородок | " | 3,75 | 410,0 | 1537 | | | | |
| | Итого по разделу 12 | руб. | - | - | 17153 | | | | |

Раздел 13. Наружная отделка

| | | | | | | | | | |
|------------------------|---|-------|------|-------|----|--|--|--|--|
| 221. 15-201 15-51-1 | Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором кирпичных вставок и цоколя | 100м2 | 0,67 | 85,30 | 57 | | | | |
| 222. 15-210 15-52-3 | Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором откосов при ширине до 200 мм плоских | 100м | 0,94 | 34,60 | 32 | | | | |

| ----- | | | | | | | | | |
|----------|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
| 223. | 15-534 15-535 15-156-3-23 15-156-4-23 | Окраска фасадов и цоколя цементно-перхлорвиниловы- ми красками | | 100м2 | 11,30 | 41,50 | 469 | | |
| | | цена: (21,8+61,2)х0,5 | | | | | | | |
| | | Итого по разделу 13 | | руб. | - | - | 558 | | |
| | | Раздел 14. Внутренняя отделка | | | | | | | |
| 224. | 15-276 15-55-14 | Сплошное выравнивание бе- тонных поверхностей потоло- ков в помещениях высотой до 4 м | | 100м2 | 4,85 | 42,10 | 204 | | |
| 225. | 15-276 15-55-14 | То же, в помещениях вы- сотой более 4 м | | " | 29,20 | 39,55 | 1155 | | |
| | | цена: 42,1-(24,4+1,1)х0,1 | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------------------------|---|---|-------|-------|--------|------|---|---|----|
| 226. I5-275 I5-55-13 | Сплошное выравнивание бетон- ных поверхностей стен в по- мещениях высотой более 4м | | 100м2 | 2,50 | 33,64 | 84 | | | |
| | цена: 35,8-(20,6+1)х0,1 | | | | | | | | |
| 227. I5-256 I5-205-5- -II | Улучшенная штукатурка внут- ри зданий цементно-известко- вым раствором стен, в помеще- ниях высотой до 4 м | | | 0,70 | 110,0 | 77 | | | |
| 228. I5-256 I5-205-5- -II | То же, в помещениях высотой " | | | 2,50 | 104,68 | 262 | | | |
| | цена: 110-(46,4+6,8)х0,1 | | | | | | | | |
| 229. I5-660 I5-168-3 | Улучшенная окраска поливинил- ацетатными водоразбавленными составами стен. | | | 3,75 | 76,30 | 286 | | | |
| 230. -"- | То же, стен в помещениях высотой более 4м | | | 23,70 | 78,70 | 1865 | | | |
| | цена: 76,3+(23,1+0,9)х0,1 | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------|--------------------|--|-------------|-------|-------|------|---|---|----|
| 231. | I5-66I I5-I68-4 | Улучшенная окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами потолков | 100м2 | 4,85 | 82,20 | 399 | | | |
| 232. | I5-66I "- | То же, в помещениях высотой более 4 м цена: $82,2 + (28,9 + 1) \times 0,25$ | " | 29,20 | 89,67 | 2618 | | | |
| 233. | I5-82 I5-I4-I | Облицовка внутри зданий стен плитками | " | 2,25 | 422,0 | 950 | | | |
| 234. | 8-I94 8-22-6 | Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м | 100мм гн | 0,79 | 71,10 | 56 | | | |
| 235. | I5-6I4 I5-I64-8 | Окраска металлических шпатов на отм. 4.95 масляной краской за два раза | 100м2 | 0,43 | 60,50 | 26 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------|--------------------|--|-------|--------|-------|-------|---|---|----|
| 236. | 15-613 15-164-7 | Окраска всех металлоконструкций масляной краской за два раза | 100м2 | 10,16 | 43,50 | 442 | | | |
| | | Итого по разделу I4 | " | - | - | 8424 | | | |
| | | Раздел 15.Отстойники | | | | | | | |
| 237. | II-II II-I-II | Устройство подстилающих слоев бетонных ВЗ,5 | м3 | 258,28 | 28,28 | 7304 | | | |
| | | цена:29,3-(26,3-25,3)хI,02 | | | | | | | |
| 238. | II-12 II-2-I | Устройство гидроизоляции из литого асфальта под днищем | 100м2 | 2,3I | 99,10 | 229 | | | |
| 239. | 6-226 6-26-4 | Устройство дниц из бетона В15; F50 W4 при толщине 200 мм | м3 | 792,00 | 44,9I | 35569 | | | |
| | | цена:47-(32,I-28,2)хI,0I5+ +0,92х2хI,0I5 | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|--|-------|---------|--------|-------|---|---|----|
| 240. I24-I6 | | Арматура класса AI | т | 29,30 | 270,00 | 79II | | | |
| 241. I24-I8 | | Арматура класса A3 | " | 7I,68 | 283,00 | 20285 | | | |
| 242. 6-84 6-9-8 | | Установка закладных деталей весом до 20 кг | " | 2,83 | 355,0 | I005 | | | |
| 243. I47-29 | | Металлизация закладных деталей | I00кг | 28,28 | I7,80 | 503 | | | |
| 244. 6-I 6-I-I | | Набетонка по дну из бетона B3,5 | м3 | 77I,48 | 27,40 | 2II39 | | | |
| 245. 6-247 6-249 6-29-2 6-29-3 | | Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм | м2 | 27I2,84 | 3,35 | 9066 | | | |
| | | цена: 3,08+0,27 | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------|----------------------|---|----|---------|-------|------|---|---|----|
| 246. | 6-253 6-29-4 | Налезание поверхности в емкостных сооружениях | м2 | 2712,84 | 0,2% | 597 | | | |
| 247. | 7-341 7-24-2 | Установка панелей стен при вертикальных стыках, замоно- личиваемых бетоном площадью до 9м2 | м3 | 10,26 | 23,71 | 243 | | | |
| 248. | 7-342 7-24-3 | То же, площадью до 12м2 | м3 | 10,26 | 19,11 | 196 | | | |
| 249. | 7-343 7-24-4 | То же, до 15 м2 | " | 433,64 | 15,94 | 6912 | | | |
| 250. | ССЦ Т. I п. 9-197 | Стоимость стеновых панелей ПСО10 (6шт) ПСО11 (6шт) из бетона В15, F100, W4 цена: 55,4+0,92x2 | м3 | 10,26 | 57,24 | 587 | | | |
| 251. | " п. 9-199 | То же, марки ПС2-36-КУ (6шт), массой более 5 т цена: 58,5+0,92x2 | | 10,26 | 60,34 | 619 | | | |

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|---------------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 252. ССН т. I п. 9-202 | То же, с бортом марки ПСГ- -48-ВЗ (148шт) массой свы- ше 5 т | | мЗ | 433,64 | 69,94 | 30329 | | | |
| | цена: 68,1+0,92х2 | | | | | | | | |
| 253. I47-I | Арматура А-I | | 100кг | 6,83 | 22,90 | 156 | | | |
| 254. I47-8 | Арматура А-3 | | " | 332,78 | 25,0 | 8320 | | | |
| 255. I47-I5 | Проволочная арматура В-I | | " | 56,97 | 32,10 | 1829 | | | |
| 256. I47-24 | Закладные детали | | " | 176,59 | 41,30 | 7293 | | | |
| 257. I47-29 | Металлизация закладных де- талей | | " | 176,59 | 17,80 | 3143 | | | |
| 258. I47-8 | Арматура А-3 дополнитель- ная | | " | 12,35 | 25,0 | 309 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------|-------------------|--|-------|--------|--------|------|---|---|----|
| 259. | 147-24 | Закладные детали дополнительные | 100кг | 27,13 | 41,30 | 1121 | | | |
| 260. | 147-29 | Металлизации закладных деталей дополнительным | " | 27,13 | 17,80 | 483 | | | |
| 261. | 22-363 22-22-6 | Установка стампных сварных фасонных частей диаметром 300-300 мм в стеновых панелях | т | 0,35 | 634,0 | 222 | | | |
| 262. | 41-48 41-7-4 | Уплотнение пеньковой прядью в сальниках | 100м | 0,10 | 3000,0 | 300 | | | |
| 263. | 6-240 6-28-4 | Устройство угловых участков стен из бетона М300, В15, F50, W4 цена: 63,4 - (33,3 - 29,3) x x1,015 + 0,92 x 2 x 1,015 | м3 | 130,50 | 61,21 | 7988 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------------------------|---|---|-------|-------|-------|------|---|---|----|
| 264. I24-I6 | Арматура класса AI | | т | I,93 | 270,0 | 52I | | | |
| 265. I24-I8 | Арматура класса A3 | | " | I4,40 | 283,0 | 4075 | | | |
| 266. 6-84 6-9-8 | Установка закладных деталей весом до 20 кг | | т | I,25 | 355,0 | 444 | | | |
| 267. I47-29 | Металлизация закладных деталей | | I00кг | I2,48 | I7,80 | 222 | | | |
| 268. 22-362 22-22-5 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм в монолитных участках стен | | т | 0,0I | 777 | 8 | | | |
| 269. 22-363 22-22-6 | То же, диам. 300-800 мм | | " | 0,25 | 634 | I59 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------|------------------------------------|--|------|---------|--------|------|---|---|----|
| 270. | 4I-48 4I-7-4 | Уплотнение пенковой прядью в сальниках | 100м | 0,08 | 3000,0 | 234 | | | |
| 271. | 7-29I 7-17-2 | Установка горизонтальных стальных элементов | т | 3,17 | 342,0 | 1084 | | | |
| 272. | 147-29 | Металлизация соединительных элементов | т | 3,17 | 178,0 | 564 | | | |
| 273. | 6-247 6-249 6-29-2 6-29-3 | Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя 25мм до внутренних поверхностей монолитных участков стен | м2 | 1126,42 | 3,35 | 3774 | | | |
| 274. | 6-253 6-29-4 | Железнение поверхности в оконных сооружениях монолитных участков стен | " | 1126,42 | 0,22 | 248 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------|--------------------|---|-------|-------|--------|-------|---|---|----|
| 275. | 7-706 7-51-6 | Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей вулканизирующей тисколовой мастикой | 100м | 0,25 | 88,70 | 22 | | | |
| 276. | 15-275 15-55-13 | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен наружных поверхностей монолитных участков стен | 100м2 | 2,98 | 50,20 | 169 | | | |
| 277. | 6-263 6-31-5 | Испытание емкостей на водонепроницаемость | м3 | 55,72 | 178,26 | 10111 | | | |
| 278. | 6-237 6-28-1 | Устройство желобов железобетонных из бетона В15, F50, W4 цена: 72,7-(33,3-29,3)х1,016+ +0,92х2х1,015 | м3 | 55,62 | 70,51 | 3922 | | | |
| 279. | 124-16 | Арматура класса АІ | т | 0,42 | 270,0 | 113 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------------------|---|-------|--------|-------|-------|---|---|---|----|
| 280. 124-18 | Арматура класса А3 | т | 9,41 | 283,0 | 2663 | | | | |
| 281. 6-83 6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | т | 0,58 | 441,0 | 256 | | | | |
| 282. 147-29 | Металлизация закладных деталей | 100кг | 5,82 | 17,80 | 104 | | | | |
| 283. 7-177 7-11-1 | Укладка плит покрытий дли- ной до 6 м, площадью до 10м2 | шт | 278;0 | 5,70 | 1585 | | | | |
| 284. 7-199 7-12-1 | Укладка плит покрытий площадью до 1м2 | шт | 4,0 | 0,52 | 2 | | | | |
| 285. ССЦ т. I п. 8-415 | Стоимость плит перекрытия 2П1-5А4Т (268шт) ребристых из тяжелого бетона | м2 | 2412,0 | 9,17 | 22118 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------------------|---|---|-------|------|-------|-----|---|---|----|
| 286. ССН т. I п 9-221 | Стоимость плоских плит перекрытия из бетона В15 длиной до 3м по серии 3.006.1-2/82 марки П7-3 (10шт); П7Д-3(4 шт) | | м3 | 2,64 | 51,60 | 136 | | | |
| 287. 147-1 | Арматура А-I | | 100кг | 0,42 | 22,90 | 10 | | | |
| 288. 147-8 | Арматура А-3 | | " | 0,98 | 25,0 | 25 | | | |
| 289. 147-24 | Закладные детали дополнительные | | 100кг | 1,93 | 41,30 | 80 | | | |
| 290. 147-29 | Металлизация закладных деталей дополнительных | | " | 1,93 | 17,80 | 34 | | | |
| 291. 7-106 7-7-10 | Укладка обрызговых слоев | | шт | 28,0 | 6,17 | 173 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------|----------------------|---|-------|-------|-------|------|---|---|----|
| 292. | ССЦ т. I п. 9-355 | Стоимость сборных п/б ослая- зочных балок длиной до 6м из бетона В25 по ГОСТ 24893. I- -8I марки БОВ-3Т(28 шт) | м3 | 27,44 | 66,34 | 1820 | | | |
| | | цена: 64.7+0,82x2 | | | | | | | |
| 293. | I47-I | Арматура А-I | 100кг | 15,37 | 22,90 | 352 | | | |
| 294. | I47-8 | Арматура А-3 | " | 37,32 | 25,0 | 933 | | | |
| 295. | I47-24 | Закладные детали | " | 3,30 | 41,30 | 136 | | | |
| 296. | I47-29 | Металлизация закладных деталей | " | 3,30 | 17,80 | 59 | | | |
| 297. | I47-24 | Закладные детали допол- нительные | " | 5,38 | 41,30 | 222 | | | |
| 298. | I47-29 | Металлизация закладных деталей | " | 5,38 | 17,80 | 96 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|--|---|-------|-------|-------|------|---|---|----|
| 299. 6-173 6-16-1 | Устройство безбалочных перекрытий железобетонных до 200 мм из бетона В15, F50, W4 цена: 42,7+0,92x2x1,015 | | м3 | 16,66 | 44,57 | 743 | | | |
| 300. 124-10 | Арматура класса АІ | | т | 0,32 | 338,0 | 108 | | | |
| 301. 147- 12 | Арматура АС-2 | | 100мг | 0,03 | 325,0 | 9 | | | |
| 302. 7-291 7-17-7 | Установка горизонтальных стальных элементов | | т | 10,63 | 342,0 | 3635 | | | |
| 303. 147-29 | Металлизация соединительных элементов | | т | 10,63 | 176,0 | 1892 | | | |
| 304. Сб. доп. В.І 7-747 7-61-1 | Устройство асбестоцементных перегородок | | 100м2 | 2,92 | 135,0 | 394 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|

Деформационный шов

305. 6-255
6-30-1

Устройство деформационных швов с применением резиновых прокладок

м

76,0

3,25

247

306. 26-52
26-11-3

Оштукатуривание поверхности изоляции асбестоцементным раствором толщ. 10 мм

100м2

0,04

96,40

4

Итого по разделу I5

руб.

-

-

237186

Раздел I6. Фильтры

307. II-2
II-1-2

Уплотнение грунта щебнем

100м2

7,21

43,30

312

308. II-II
II-I-II

Устройство подстилающих слоев бетонных ВЗ, 5, толщ. 100 мм

м3

72,13

28,28

2040

цена: 29,3-(26,3-25,3)х1,02

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------|-----------------|--|-------|--------|-------|-------|---|---|----|
| 309. | II-12 II-2-I | Устройство гидроизоляции из литого асфальта под днищем | 100м2 | 7,21 | 99,10 | 715 | | | |
| 310. | 6-226 6-26-4 | Устройство днищ из бетона B15, F50 и/4 при толщине 200 мм цена: 47-(32, 1-28, 2)х1, 015+ +0, 92х2х1, 015 | м3 | 284,0 | 44,91 | 12754 | | | |
| 311. | 124-16 | Арматура класса А1 | т | 111,98 | 270,0 | 30235 | | | |
| 312. | 124-18 | Арматура класса А3 | " | 34,70 | 283,0 | 9820 | | | |
| 313. | 6-84 6-9-8 | Установка закладных деталей весом до 20 кг | " | 0,09 | 355,0 | 32 | | | |
| 314. | 147-29 | Металлизация закладных деталей | 100кг | 0,94 | 17,80 | 17 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------|------------------------------------|---|----|--------|-------|------|---|---|----|
| 315. | 6-І 6-І-І | Наботонка по дну из бетона В3,5 толщ. 680 мм | м3 | 252,68 | 27,40 | 6929 | | | |
| 316. | 6-247 6-249 6-29-2 6-29-3 | Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм в емкостных сооружениях цена: 3,03+0,27 | м2 | 371,88 | 3,35 | 1246 | | | |
| 317. | 6-253 6-29-4 | Шлифовка поверхности в емкостных сооружениях | м2 | 371,88 | 0,22 | 82 | | | |
| 318. | 7-341 7-24-2 | Установка панелей стен при бетонировании вертикальных стыков площадью до 9м2 | м3 | 25,12 | 23,71 | 596 | | | |
| 319. | 7-344 7-24-5 | Установка панелей стен при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью более 15 м2 | " | 228,14 | 14,40 | 3285 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------------------|--|---|-------|--------|-------|-------|---|---|----|
| 320. ССЦ т. I п. 9-200 | Стоимость стеновых панелей ПСБ12 (8шт), ПСБ13 (8шт) массой до 5 т из бетона В15, F50, 1/4 | | м2 | 25,12 | 66,74 | 1677 | | | |
| | цена: 64,9+0,92x2 | | | | | | | | |
| 321. ССЦ т. I п. 9-202 | Стоимость стеновых панелей массой свыше 5т ПСБ-54-Б2 (61 шт) из бетона В15, 50, 4 | | " | 228,14 | 69,94 | 16956 | | | |
| | цена: 64,9+0,92x2 | | | | | | | | |
| 322. I47-I | Арматура А-I | | 100кг | 4,64 | 22,90 | 106 | | | |
| 323. I47-8 | Арматура А-3 | | " | 166,18 | 25,0 | 4155 | | | |
| 324. I47-I5 | Проволочная арматура В-I | | " | 31,05 | 32,10 | 997 | | | |
| 325. I47-24 | Закладные детали | | " | 92,77 | 41,30 | 3831 | | | |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|------------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 326. I47-29 | Металлизация закладных деталей | I00кг | 92,77 | I7,80 | I65I | | | | |
| 327. I47-8 | Арматура А-3 дополнительные | " | 32,09 | 25,0 | 802 | | | | |
| 328. I47-24 | Закладные детали дополнительные | " | 35,7I | 4I,30 | I475 | | | | |
| 329. I47-29 | Металлизация закладных деталей дополнительных | " | 35,7I | I7,80 | 636 | | | | |
| 330. 22-362 22-22-5 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм | т | 0,2I | 777,0 | I63 | | | | |
| 33I. 22-363 22-22-6 | То же, диаметром 300-800мм | " | I | 634 | 634 | | | | |
| 332. 22-364 22-22-7 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 900-12000 мм | " | 0,83 | 500,0 | 4I5 | | | | |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|----------|-----------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 333. | 4I-48 4I-7-4 | Уплотнение пенёковой прядью в сальниках | 100м | 0,58 | 3000,0 | 1745 | | | |
| 334. | 6-240 6-28-4 | Устройство угловых участков стен из бетона М300, В15, F 50, W4 цена: 63,4-(33,3-29,3)х1,015+ +0,92х2х1,015 | м3 | 39,84 | 61,21 | 2439 | | | |
| 335. | I24-I6 | Арматура класса AI | т | 0,23 | 270,0 | 62 | | | |
| 336. | I24-I8 | Арматура класса A3 | " | 2,82 | 283,0 | 798 | | | |
| 337. | 6-84 6-9-8 | Установка закладных деталей весом до 20 кг | т | 0,73 | 355,0 | 259 | | | |
| 338. | I47-29 | Металлизация закладных деталей | 100кг | 7,30 | 17,80 | 130 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------|-------------------|---|-------|------|--------|-----|---|---|----|
| 339. | 22-363 22-22-6 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм в монолитных участках стен | т | 0,25 | 634,0 | 159 | | | |
| 340. | 22-364 22-22-7 | То же, диаметром 900-1200 мм | " | 0,41 | 500,0 | 205 | | | |
| 341. | 41-48 41-7-4 | Уплотнение пеньковой прядью в сальниках | 100м | 0,20 | 3000,0 | 600 | | | |
| 342. | 7-291 7-17-7 | Установка горизонтальных стальных элементов | т | 0,19 | 342,0 | 65 | | | |
| 343. | 147-29 | Металлизация соединительных элементов | 100кг | 1,89 | 17,80 | 34 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------|------------------------------------|---|-------|--------|-------|-----|---|---|----|
| 344. | 6-247 6-249 6-29-2 6-29-3 | Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой толщина слоя до 25 мм внутренних поверхностей монолитных участков стен | м2 | 133,26 | 3,35 | 446 | | | |
| | | цена: 3,08х +0,27 | | | | | | | |
| 345. | 15-275 15-55-13 | Сплошное выравнивание наружных поверхностей монолитных участков стен | 100м2 | 1,66 | 56,80 | 94 | | | |
| 346. | 6-253 6-29-4 | Железнение поверхности монолитных участков стен внутренних | м2 | 133,26 | 0,22 | 29 | | | |
| 347. | 7-706 7-51-6 | Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей вулканизирующейся тиоколовой мастикой | 100м | 0,17 | 88,70 | 15 | | | |

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|----------|-----------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 348. | 6-237 6-28-I | Устройство желобов железобетонных из бетона В15; F50, W4 | м3 | 18,72 | 71,49 | 1338 | | | |
| | | цена: 72,7-(33,3-29,3)х1,015+ +0,92х2х1,015 | | | | | | | |
| 349. | I24-I6 | Арматура класса AI | т | 0,10 | 270,0 | 27 | | | |
| 350. | I24-I8 | Арматура класса A3 | " | 3,72 | 283,0 | 1053 | | | |
| 351. | 6-83 6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | " | 0,29 | 441,0 | 128 | | | |
| 352. | I47-29 | Металлизация закладных деталей | 100кг | 2,87 | 17,80 | 51 | | | |
| 353. | 7-356 7-25-6 | Установка прямоугольных дюгков сечением более 0,2м2 | м3 | 28,0 | 10,17 | 285 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------|-----------------------|---|-------|-------|-------|------|---|---|----|
| 354. | ССЦ. т. I п. 9-232 | Стоимость сборных ж/б лот- ков из бетона В15, F50, W/4 | м3 | 28,0 | 72,54 | 203I | | | |
| | | цена: 70,7+0,92x2 | | | | | | | |
| 355. | I47-2 | Арматура А-2 /углеродистая/ | 100кг | 39,12 | 22,90 | 896 | | | |
| 356. | I47-8 | Арматура А-3 | " | 15,77 | 25,0 | 394 | | | |
| 357. | I47-I6 | Проволочная арматура ВР-I | " | 0,8I | 32,10 | 26 | | | |
| 358. | I47-24 | Закладные детали | " | 4,39 | 41,30 | 18I | | | |
| 359. | I47-29 | Металлизация закладных де- талей | " | 4,39 | 17,80 | 78 | | | |
| 360. | 6-30 6-3-I | Устройство из бетона В7,5 опор под коллектор d _ж = 1000 мм | м3 | 5,50 | 35,70 | 196 | | | |

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

361. 15-275
15-55-13Сплошное выравнивание
боковой поверхности опор100м²

0,13

56,80

8

362. 6-30
6-3-1Зачеканка бетоном В15
желобовм³

28,77

37,33

1074

- цена: 35,7 + (27,4 - 25,8) x
x1,02363. 15-661
15-168-3Окраска фильтров снаружи
поливинилацетатной краской
ВА-27100м²

7,72

82,20

635

364. 6-263
6-31-5Испытание емкостей на
водонепроницаемостьм³

2218,26

0,19

421

Итого по разделу I6

руб.

-

-

116463

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Раздел I7. Разные работы

| | | | | | | |
|------|--|---|-------|------|--------|-----|
| 365. | I-960 I-80-2 | Устройство корыта под от- мостку | 100м3 | 0,33 | 74,50 | 24 |
| 366. | 27-173 27-174 27-43-1 27-43-2 | Устройство щебеночного осно- вания толщ. 100 мм под от- мостку | 100м2 | 1,30 | 197,0 | 257 |
| | цена: 230-16,5х2 | | | | | |
| 367. | 27-169 27-172 27-42-1 27-42-2 | Устройство покрытий отмо- стки из литой мелкозернис- той асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм | " | 1,30 | 130,70 | 171 |
| | цена: 156-25,3 | | | | | |
| 368. | 8-10 8-3-1 | Устройство песчаных основа- ний под входные площадки | м3 | 0,18 | 9,31 | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------|-------------------|---|-------|------|-------|----|---|---|----|
| 369. | II-II II-I-II | Входные площадки из бетона В7,5 | м3 | 0,20 | 29,30 | 6 | | | |
| 370. | II-69 II-II-3 | Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм | 100м2 | 0,02 | 84,70 | 2 | | | |
| 371. | II-77 II-II-II | Белозначение цементных покрытий | 100м2 | 0,02 | 9,83 | 1 | | | |
| 372. | 8-28 8-4-8 | Устройство глиняного замка | м3 | 0,47 | 11,80 | 6 | | | |
| 373. | II-II II-I-II | Бетонный пандус В7,5 | м3 | 0,60 | 29,30 | 18 | | | |
| 374. | 27-169 27-42-I | Покрывание пандуса асфальто-бетоном толщ. 30 мм | 100м2 | 0,06 | 156,0 | 9 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|------|---|---|--------|---|---|----|
| | | Итого по разделу I7 | руб. | - | - | 496 | | | |
| | | ИТОГО по смете | " | - | - | 512727 | | | |
| | | в т.ч. общестроительные работы | " | - | - | 495574 | | | |
| | | в т.ч. металлоконструкции | " | - | - | 17153 | | | |
| | | Накладные расходы на общестроительные работы -16,5% | " | - | - | 81770 | | | |
| | | То же, на металлоконструкции - 8,6% | " | - | - | 1475 | | | |
| | | Итого | " | - | - | 595972 | | | |
| | | Плановые накопления -8% | " | - | - | 47678 | | | |
| | | ВСЕГО по смете | " | - | - | 643650 | | | |

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной
смете №1-1

| № п/п | Наименование кон- структивных эле- ментов и видов ра- бот по разделам сметы | Един. изм. во един. изм. | Кол- во | Сметная стоимость, руб. | | | | | Нормативная условно-чис- лая продук. | | | Удельный вес строи- тельности констр. | | |
|----------|---|-----------------------------------|------------|-------------------------|--|---------------------------------------|------------|--|---|---|----|--|----|-----------------------|
| | | | | прямые затра- ты | наклад- ные рас- ходы % су- ма | плано- вые рас- накоп- ления | все- го | в том числе основн. экспл. зарп- лата | число машин в нак- лад новых рас- ко- дах | в пла- новых накоп- лени- ях в все- го или вн- да ра- бот в % к об- щей стоим. работ по сме- те | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1. | Земляные работы | м3 | 10250 | 8811 | 16,5 | 1454 | 821 | 11086 | | | | | | <u>1,72</u> 1,08 |
| 2. | Фундаменты | " | 156,16 | 13347 | " | 2202 | 1244 | 16793 | | | | | | <u>2,61</u> 107,54 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------------|---|----|---------|-------|------|------|------|-------|----|----|----|----|----|-----------------------|
| 3. Каркас | | м3 | 116,96 | 15549 | 16,5 | 2566 | 1449 | 19564 | | | | | | <u>3,04</u> 167,27 |
| 4. Стены | | м2 | 1054,47 | 23441 | 16,5 | 3868 | 2185 | 29494 | - | - | - | - | | <u>4,58</u> 27,97 |
| 5. Перекрытие | | " | 521,73 | 7843 | 16,5 | 1294 | 731 | 9868 | - | - | - | - | | <u>1,53</u> 18,91 |
| 6. Покрытие | | " | 1584 | 15634 | 16,5 | 2580 | 1457 | 19571 | - | - | - | - | | <u>3,06</u> 12,42 |
| 7. Кровля | | " | 3538 | 30805 | 16,5 | 5082 | 2871 | 38758 | - | - | - | - | | <u>5,02</u> 10,95 |
| 8. Двери | | " | 13,28 | 277 | 16,5 | 46 | 26 | 349 | | - | - | - | | <u>0,05</u> 26,28 |
| 9. Окна | | " | 157,36 | 3451 | 16,5 | 569 | 322 | 4342 | - | - | - | - | | <u>0,67</u> 27,59 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------------|---|--------|-------|--------|------|-------|-------|--------|----|----|----|----|----|-----------------------|
| I0. Ворота | | руб. - | | 267 | 16,5 | 44 | 25 | 336 | - | - | - | - | - | <u>0,05</u> |
| II. Полы | | м2 | 1870 | 13022 | 16,5 | 2149 | 1214 | 16385 | - | - | - | - | - | <u>2,55</u> 8,76 |
| I2. Металлоконструкции | | т | 46,64 | 17153 | 8,6 | 1475 | 1490 | 20118 | - | - | - | - | - | <u>3,13</u> 431,35 |
| I3. Наружная отделка | | м2 | 1130 | 558 | 16,5 | 92 | 52 | 702 | - | - | - | - | - | <u>0,11</u> 0,62 |
| I4. Внутренняя отделка | | " | 6150 | 8424 | 16,5 | 1390 | 785 | 10599 | - | - | - | - | - | <u>1,65</u> 1,72 |
| I5. Отстойники (2шт) | | руб | - | 237186 | 16,5 | 39136 | 22106 | 298428 | - | - | - | - | - | <u>46,35</u> 1,26 |
| I6. Фильтры (2 шт.) | | " | - | 116463 | 16,5 | 19216 | 10854 | 146533 | - | - | - | - | - | <u>22,77</u> 1,26 |

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

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------|-----|------|----|----|-----|---|---|---|---|---|---|-----|------|
| I7. Разные работы | руб. - | 496 | 16,5 | 82 | 46 | 624 | - | - | - | - | - | - | 0.1 | 1,26 |
|-------------------|--------|-----|------|----|----|-----|---|---|---|---|---|---|-----|------|

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------|--------|---|-------|-------|--------|---|---|---|---|---|---|------|
| Итого по общестроительным работам | руб. | 512727 | - | 33245 | 47678 | 643650 | - | - | - | - | - | - | 100% |
|-----------------------------------|------|--------|---|-------|-------|--------|---|---|---|---|---|---|------|

Главный инженер проекта

Евлев

Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Т.Калинина

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

Н.Малютина

Н.Малютина

проверил рук.группы

Т.Шкирева

Т.Шкирева

Перфорация:

подготовил инженер

Е.Новикова

Е.Новикова

проверил рук.группы

Л.Шошина

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №-2

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сут. (Вариант с вихревыми смесителями)

На специально-строительные работы

Сметная стоимость 4,26 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 85,2 руб.

2. 1м2 общей площади здания 2,12 руб.

3. 1м3 объема здания 0,15 руб.

Основание: КМЗ-4, IO, КММ

Составлена в ценах 1984г.

| № п/п | № прейскурантов, УСН, расценок, (ценника), и др. | Наименование работ и затрат | Един. измер. | Кол-во | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. | в том числе | | | |
|-------|--|-----------------------------|--------------|--------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|----------|---------------------------------------|------|
| | | | | | | всего | нормативно-условно-чистая продукция | зарплата | основная экспл. машин в т.ч. зарплата | |
| | | | | | | руб. | прямые затраты | дата | в т.ч. зарплата | дата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| I. | II-II | | | | | | | | | |
| | II-I-II | Дно лотков из бетона В7,5 | м3 | 13,95 | 29,30 | 409 | | | | |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|----------|-------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 2. | III-II II-I-II | Дно прямиков из бетона В12,5 | м3 | 0,71 | 30,12 | 21 | | | |
| | | цена: 29,3+(26,6-25,8)х1,02 | | | | | | | |
| 3. | 6-90 6-II-I | То же, стены В7,5 | " | 61,39 | 32,20 | 1977 | | | |
| 4. | 6-90 6-II-I | То же, стены В12,5 | м3 | 3,39 | 33,02 | 112 | | | |
| | | цена: 32,2+(26,6-25,8)х1,02 | | | | | | | |
| 5. | 6-30 6-3-I | Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5м3 В7,5 | м3 | 11,20 | 35,70 | 400 | | | |
| 6. | 6-84 6-9-8 | Установка закладных деталей всех до 20 кг | т | 0,82 | 355,0 | 291 | | | |
| 7. | I47-29 | Металлизация закладных деталей | " | 0,82 | 178,0 | 146 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------------------|--|---|-------|------|-------|------|---|---|----|
| 8. 9-47 9-7-2 | Перекрытие приямков металли- ческими щитами | | т | 0,09 | 46,80 | 4 | | | |
| 9. 12I-1979 | Стоимость щитов | | т | 0,09 | 326,0 | 29 | | | |
| 10.15-614 15-164-8 | Окраска щитов масляной краской за два раза | | 100м2 | 0,02 | 60,50 | 1 | | | |
| | Итого по смете | | руб. | - | - | 3390 | | | |
| | в т.ч. общестроительные работы | | " | - | - | 3357 | | | |
| | металлоконструкции | | " | - | - | 33 | | | |
| | Накладные расходы на обще- строительные работы -16,5% | | " | - | - | 553 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|

Накладные расходы на металло-
конструкции - 8,6%

руб. - - 3

Итого

" - - 3946

Плановые накопления - 8%

" - - 316

ВСЕГО по смете

" - - 4262

Главный инженер проекта

Евсеев

Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Б.Кант

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

Авдеев

Н.Малюткина

проверил рук.группы

Шкиров

Т.Шкирова

Перфорация:

подготовил инженер

Новиков

Е.Новикова

проверил рук.группы

Шомина

Л.Шомина

ЛОКАЛЬНАЯ СЕТА М1-3

К типовому проекту "Блок входных устройств, отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников и с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сут.": отстойники и фильтры на отопление

Сметная стоимость 2 17/2,52 тыс.руб.

в т.ч.

оборудование 0,35/0,37 -"

строит. работы 1,82/2,15 -"

Нормативная условно-

чистая продукция - -"

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 43,4/50,4 руб.

2. 1м2 общей площади
здания 0,91/1,07 руб.

3. 1м3 объема здания 0,07/0,08 руб.

Основание: спецификация СО

Составлена в ценах 1984г.

| № п/п | № прейску- рантов, КУСН расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во един. | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|----------|---|--------------------------------|---------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------|---|--------------------------|--|
| | | | | | | всего | нормативно- условно- чистая продукция прямые затраты | в том числе: | |
| | | | | | | | | основн. зарп- лата | оиспедуат. машин в т.ч. зарп- лата |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Раздел I. Сантехнические
работы

I. 20-755
20-24-2

Установка агрегатов воздуш-
но-отопительных массой
до 0,25 т

шт 6 9,14 55

| | | <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|-----------------------|---|----------|----------|----------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|----------|-----------|
| 6. Спр. II3 стр. 4 | Стоимость электросварных труб диам. 15 мм | | | | м | $\frac{27}{7}$ | 0,16 | $\frac{4}{1}$ | | | |
| 7. I30-2337 | То же, диам. 20 мм | | | | " | $\frac{150}{20}$ | 0,3 | $\frac{45}{6}$ | | | |
| 8. I30-2338 | То же, диам. 25 | | | | " | $\frac{150}{150}$ | 0,4 | $\frac{60}{60}$ | | | |
| 9. I30-2339 | То же, диам. 32 мм | | | | " | $\frac{135}{-}$ | 0,52 | $\frac{70}{-}$ | | | |
| 10. I6-67 I6-8-2 | Трубы электросварные диам. 76 мм, толщ. стенки 3,5 мм | | | | " | $\frac{135}{135}$ | 2,21 | $\frac{298}{298}$ | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------------------|---|---|---|-------|---------------------|-------|-----------------|---|----|
| II. 16-219 16-22 | Гидравлическое испытание трубо- проводов систем отопления, ди- аметром до 50 мм | | | 100м | $\frac{3,12}{1,17}$ | 3, 94 | $\frac{12}{7}$ | | |
| I2. 16-220 16-22 | То же, диам. до 100 мм | | | " | $\frac{2}{1,35}$ | 4,22 | $\frac{2}{6}$ | | |
| I3. 20-697 20-18-2 | Крепление трубопроводов | | | 100кг | 0,02 | 36,1 | 1 | | |
| I4. 2307-10225 | Вентиль проходной муфтовый 15ч8р2, ду 15, ру 16 | | | шт | $\frac{16}{4}$ | 1,43 | $\frac{23}{6}$ | | |
| I5. 2307-10226 | То же, ду 20 | | | " | $\frac{2}{-}$ | 1,65 | $\frac{3}{-}$ | | |
| I6. 2307-10227 | То же, ду 25 | | | " | $\frac{6}{20}$ | 1,98 | $\frac{12}{40}$ | | |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|----------------|--|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|-----------|
| 17. 12-805-I | Клапаны чугунные регулирующие диаметр 15-25 мм | | шт | 4 | 2,25 | 9 | | | |
| 18. 2307-13328 | Стоимость клапана регулирующего 25Г943нх диам.15 мм | | " | <u>2</u> | 78 | <u>156</u> | | | |
| доп. 63 | | | | - | | - | | | |
| 19. 2307-12783 | То же, 25Г939нх диам.25мм | | " | <u>2</u> | 83 | <u>166</u> | | | |
| доп. 20 | | | | 4 | | 332 | | | |
| 20. 16-135 | Установка вентилей диам. | | " | <u>2</u> | 1,6 | <u>3</u> | | | |
| 16-12-I | до 50 мм | | | - | | - | | | |
| 21. 2307-10236 | Вентиль проходной фланцевый 15ч9р2 ду 32,ру 16 | | " | <u>2</u> | 3,03 | <u>6</u> | | | |
| | | | | - | | - | | | |

| ----- | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|---|-------|------|------|---------|---|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 22. I30-I79I | Фланцы стальные давлением I,6 МПа, диам. 32 мм | | шт | 4 | 0,86 | 3 | | | |
| | | | | - | | - | | | |
| 23. 20-696 20-I8-I | Неподвижные опоры | | 100кг | 0,03 | 35,9 | I | | | |
| 24. I8-I96 I8-II-6 | Установка воздухооборннков на стальных трубах, горизонталь- ных и вертикальных, наружным диам. корпуса I59 мм | | шт | 2 | 7,29 | I5 | | | |
| 25. I6-II8 I6-I2-2 | Установка задвижек 30ч65р, диам. 80 мм | | шт | 2 | 24,8 | 50 | | | |
| | Стоимость оборудования | | руб. | - | - | 322/322 | | | |
| | Запасные части | | " | - | - | 6/7 | | | |
| | Тара и упаковка | | " | - | - | 6/7 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|----------------------------------|------|---|---|-----------|---|---|----|
| | | Транспортные расходы | руб. | - | - | 13/14 | | | |
| | | Заготов.-складские расходы | " | - | - | 4 | | | |
| | | Комплектации | " | - | - | 2 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | " | - | - | 353/366 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | " | - | - | 9 | | | |
| | | Материалы | " | - | - | 1 | | | |
| | | Основная заработная плата | " | - | - | 8 | | | |
| | | Всего заработная плата | " | - | - | 8 | | | |
| | | Накладные расходы | " | - | - | 6 | | | |
| | | Плановые накопления | " | - | - | 1 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | " | - | - | 16 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | " | - | - | 1432/1710 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|

| | | | | |
|---------------------------------------|------|---|---|-----------|
| Накладные расходы | руб. | - | - | 205/245 |
| Плановые накопления | " | - | - | 129/157 |
| Всего, стоимость сантехнических работ | " | - | - | 1766/2120 |

Раздел 2. Строительные работы

26. 15-614
15-164-8

Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза

| | | | |
|-------|------|------|----|
| 100м2 | 0,46 | 60,5 | 28 |
| | 0,22 | | 13 |

| | | | | |
|----------------------------------|------|---|---|-------|
| Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 29/13 |
|----------------------------------|------|---|---|-------|

| | | | | |
|-------------------|---|---|---|-----|
| Накладные расходы | : | - | - | 5/2 |
|-------------------|---|---|---|-----|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|

| | | | | |
|---|------|----|----|---------------------|
| Плановые накопления | руб. | -- | -- | 3/1 |
| Всего, стоимость общестроительных работ | " | -- | -- | 36/16 |
| ВСЕГО по счету | " | -- | -- | <u>2171</u> 2518 |

Примечание: В числителе сметная стоимость для теплоносителя 150-70°C,
а в знаменателе - 95-70°

| | | |
|---------------------------|----------------|--------------|
| Главный инженер проекта | <i>Евгений</i> | Е.Белыева |
| Зам.нач.отдела смет и ПОС | <i>Т.Калаш</i> | Т.Калинина |
| Исходные данные" | | |
| составил техник | <i>В.И.С.</i> | С.Прокопчура |
| проверил рук. группы | <i>Г.И.</i> | Г.Бучкина |
| Перфорация: техник | <i>М.И.</i> | Е.Лисина |
| проверил рук. группы | <i>М.И.</i> | Л.Шошина |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-4

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сут." (Отстойники и фильтры) На вентиляцию

Сметная стоимость 1,03 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности 20,6 руб.
 2. 1м2 общей площади
 здания 0,52 руб.
 3. 1м3 объема здания 0,04 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984г.

| № пп | № преск-рантов, УСН, расценок, (ценника), и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во един. | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|---------------------------------|---|-----------------------------|------------|--------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------|---------------------------|
| | | | | | | всего | нормативно-условно-чистая продукция | в том числе: | основная экспл. зарп-лата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Раздел I. Сантехнические работы | | | | | | | | | |
| I.20-530 | 20-12-3 | Установка дефлекторов | шт | 10 | 36,2 | 362 | | | |
| | | диам. патрубка 710 мм | | | | | | | |

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

2. 20-542
20-13-3

Установка узлов прохода вы-
тяжных шахт через покрытия
промышленных зданий без кла-
пана и кольца для сбора кон-
денсата УП-8 диам.патрубка
710

мт

10

30,1

301

3. 20-8
20-1-4

Прокладка воздухопроводов из
листовой стали толщиной 0,7мм,
диам. 710 мм

м2

32,97

4,67

154

Стоимость сантехнических
работ

руб.

-

-

817

Накладные расходы

"

-

-

108

Плановые накопления

"

-

-

74

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|

Всего, стоимость сантехнических работ

руб. - - 999

Раздел 2. Строительные работы

4. І5-6І4

Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п за 2 раза

100м² 0,43 60,5 26

Стоимость общестроительных работ

руб. - - 26

Накладные расходы

" - - 4

Плановые накопления

" - - 2

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

Всего, стоимость общестроитель-
 ных работ

руб. - - 32

ВСЕГО по смете:

" - - 1031

Главный инженер проекта

Евсеев

Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Калинина

Т.Калинина

Исходные данные:

составил техник

Проходцева

С.Проходцева

под.рук.группы

Лучина

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил техник

Лисина

Е.Лисина

проверил рук.группы

Шошина

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-5

К типовому проекту "Блок входных устройств, отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сут." (отстойники и фильтры). На узел управления

Сметная стоимость 0,2/0,37 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности 4/7,4 руб.
 2. 1м2 общей площади
 здания 0,1/0,19 руб.
 3. 1м3 объема здания 0,01/0,02 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984г.

| № пп | № прейску- рантов, УСН, расценок, (ценника), и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во единиц. | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|---------|--|--------------------------------|---------------|-------------------|-------------------------------|-----------------------|---|--|--|
| | | | | | | всего | нормативно- условно- чистая продукция прямые затраты | в том числе: основн. зарп- лата | экспл. матери- алы вт.ч. зарп- лата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Раздел I. Сантехнические
работы

| | | | | | |
|--------------------|--|---|-------|------|------|
| I. 16-66 16-8-I | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водо- снабжения, наружным диамет- ром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм | м | 9/2,5 | 1,78 | 17/4 |
|--------------------|--|---|-------|------|------|

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

| | | | | | |
|--------------------|--|---|-------------------|------|----------------|
| 2. I30-I564 | Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения наружным диаметром 57 мм, толщина стенки 3,5 мм | г | $\frac{9,5}{2,5}$ | 1,29 | $\frac{12}{3}$ |
| 3. I30-2338 | Стоимость электросварных труб diam. 25 мм | " | I | 0,4 | I |
| 4. I30-2339 | Стоимость эл. св. труб diam. 32 мм | " | $\frac{8,5}{1,5}$ | 0,52 | $\frac{4}{1}$ |
| 5. I6-67 I6-8-2 | Прокладка электросварных труб diam. 76x3,5 | м | $\frac{=}{7}$ | 2,2I | $\frac{=}{15}$ |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|-----------------------|---|----------|----------|--------------------|----------|----------------|----------|----------|-----------|
| 6. 16-219 16-22 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм | | 100м | $\frac{0,1}{0,03}$ | 3,94 | 1 | | | |
| 7. 20-697 20-18-2 | Крепление трубопроводов | | 100кг | 0,001 | 36,1 | 1 | | | |
| 8. 16-134 16-12-1 | Установка вентилей, задвижек диам. до 25 мм | | шт | 1 | 1,63 | 2 | | | |
| 9. 16-135 16-12-1 | То же, диам. до 50 мм | | " | $\frac{6}{2}$ | 1,6 | $\frac{10}{3}$ | | | |
| 10. 16-136 16-12-2 | То же, диам. до 100 мм | | " | $\frac{-}{2}$ | 2,93 | $\frac{-}{6}$ | | | |
| 11. 2307-10496 | Вентиль проходной фланцевый 15с27мм, ду 32, ру 64 | | " | $\frac{2}{-}$ | 19,8 | $\frac{40}{-}$ | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------|---|---|----|----------------|------|----------------|---|---|----|
| I2. 2307-20160 | Задвижка ЗКП2-16 30с4Іпх д=80 мм | | шт | $\frac{2}{2}$ | 44 | $\frac{2}{88}$ | | | |
| I3. 2307-10235 | Вентиль проходной фланцевый І5ч9р2, ду 25, Ру 16 | | " | I | 2,47 | 2 | | | |
| I4. 2307-10236 | То же, ду 32 мм | | " | $\frac{4}{2}$ | 3,08 | $\frac{12}{6}$ | | | |
| I5. І30-І790 | Фланцы стальные давлением І,6 ІПа, диам. 25 мм | | " | 2 | 0,73 | I | | | |
| I6. І30-І79І | То же, диам. 32 мм | | " | $\frac{12}{4}$ | 0,86 | $\frac{10}{3}$ | | | |
| I7. І30-І795 | То же, диам. 80 мм | | " | $\frac{2}{4}$ | 1,54 | $\frac{2}{6}$ | | | |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|-----------------------|---|----------|----------|---------------|----------|-----------------|----------|----------|-----------|
| 18. 18-184 18-II-1 | Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм | | шт | <u>2</u> - | 20,6 | <u>41</u> - | | | |
| 19. 18-186 18-II-2 | То же, диам. 89 мм | | " | <u>2</u> 2 | 40,5 | <u>81</u> 81 | | | |
| 20. 18-227 18-15-3 | Установка манометров с трех- ходовым краном и трубкой- сифоном | | к-т | 2 | 4,43 | 9 | | | |
| 21. 18-228 18-15-4 | Установка термометров | | " | 2 | 2,41 | 5 | | | |
| 22. 16-II8 16-12-2 | Установка задвижек ЗОс66р д=80 мм | | шт | <u>2</u> 2 | 24,8 | <u>50</u> 50 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|--------------------|--|-------|--------------|------|---------|---|---|----|
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | 144/283 | | | |
| | | Накладные расходы | " | - | - | 17/38 | | | |
| | | Плановые накопления | " | - | - | 13/24 | | | |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | " | - | - | 174/345 | | | |
| | | Раздел 2. Строительные работы | | | | | | | |
| 23. | 13-163 13-18-21 | Окраска поверхностей краской ВТ-177 | 100м2 | 0,02 0,03 | 7,13 | 1 | | | |
| 24. | 26-15 26-4-2 | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или асбестом | м3 | 0,1 | 22,7 | 2 | | | |

| ----- | | | | | | | | | |
|----------------------|--|---|-------|-----------------|-------|---|---|---|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 25. II4-35I | Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из хлопчатобумажной пряжи ТУ36-1695-79 | | м3 | 0,1 | 66,9 | 7 | | | |
| 26.26-68 26-13-4 | Оклеивание труб и криволинейных поверхностей на битумной мастике в один слой тканью стеклянной | | м2 | <u>3,5</u> 4 | 1,297 | 5 | | | |
| 27. II5-18I | Ткань стеклянная А-I ГОСТ 8481-75 для гидроизоляции проезжей части мостов | | 100м2 | 0,04 | 54 | 2 | | | |
| 28. 26-46 26-10-I | Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции | | " | 0,04 | 17,3 | 1 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|------|---|---|------------|---|---|----|
| | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 18 | | | |
| | | Накладные расходы | " | - | - | 2 | | | |
| | | Плановые накопления | " | - | - | 1 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | " | - | - | 21 | | | |
| | | ВСЕГО по смете | " | - | - | <u>195</u> | | | |
| | | | | | | 366 | | | |

Примечание: в числителе сметная стоимость для теплоносителя 150°-70°,
а в знаменателе 95°-70°

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС

Е.Беляева
Т.Калинина

Е.Беляева
Т.Калинина

Исходные данные:
составил техник
проверил рук.группы
Перфорация:
подготовил техник
проверил рук.группы

С.Проходцева
Г.Лучина
Е.Лисица
Л.Шошина

С.Проходцева
Г.Лучина
Е.Лисица
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-6

К типовому проекту "Блок входных устройств, отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м³/сут. (отстойники и фильтры)". На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 132,99 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 50,10 тыс.руб.

б) монтажных работ 76,21 тыс.руб.

в) строительных раб. 6,68 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 2650,80 руб.

2. 1м² общей площади здания 41,24 руб.

3. 1м³ объема здания 2,87 руб.

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах 1984г.

| №№ пп | № прейску- рантов, УСН, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во единиц | Стоимость единицы руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|----------|---|--------------------------------|---------------|------------------|------------------------------|-----------------------|---|---|----|
| | | | | | | всего | нормативно- условно- чистая продукция прямые затраты | в том числе: основная экспл. зарп- машин лата в т.ч. зарплата | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Раздел I. Оборудование и монтаж

Отстойники и фильтры

В- Трубопровод фильтрованной воды

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

Подъемно-транспортное
оборудование

| | | | | | | | | | |
|---|--|-----|---|---------|------|----------------|----|---------------|--|
| 1. 1906-02011 1906-16047 1906-16046 3-4907 прил. 5А стр. 205 к=1,05 | Кран подвесной электри- ческий однобалочный однопролетный г/п 2,0, пролет 12,0 высота подъема 12 м | шт | I | 1321,74 | 1322 | - | - | - | |
| 2. 3-4-5 | Монтаж крана | " | I | 58,90 | 59 | <u>-</u> 57 | 50 | <u>7</u> 3 | |
| 3. 3-4907 стр. 165 к=1,05 прил. 5Б стр. 210 | Электромонтаж крана | " | I | 187,24 | 187 | <u>-</u> 65 | 56 | <u>9</u> 4 | |
| 4. 3-У-202 к=1,05 | Сдача крана Госгор- технадзору | т/г | 2 | 7,98 | 16 | <u>-</u> 11 | 7 | <u>4</u> 2 | |

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>58</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|-------------------|--|----------|----------|-----------|----------|----------|------------|----------|-------------------|
| 5. 2307- II385 | Технологическое оборудо- вание Затвор дисковый с электро- приводом типа Б099.059.СП2 324906р ду 800, ру 10 | шт | II | | 700,0 | 7700 | - | - | - |
| 6. 12-802-14 | Монтаж затвора д.800 мм | " | II | | 94,30 | 1037 | <u>763</u> | 502 | <u>261</u> 126 |
| 7. 2307-II381 | Затвор поворотный диско- вый фланцевый с редукто- ром 32ч4306р ду 600,ру 10 | " | I | | 400 | 400 | - | - | - |
| 8. 12-802-13 | Монтаж затвора | " | I | | 61,93 | 62 | <u>32</u> | 31 | <u>8</u> 4 |
| 9. 2307-II400 | Затвор фланцевый с электро- приводом Б099.059СП ИА99044 ду 400, ру 10 | " | 10 | | 545,0 | 5450 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|--|---|----|-----|-------|-------|------------|-----|----------------|
| 10. | I2-790-II | Монтаж затвора диам. 400мм | шт | 10 | 21,84 | 218 | <u>187</u> | 162 | <u>25</u> 7 |
| II. | Пр-нт Миннефт. о бр. пр. ЦСЦ Т1, пр. 1, стр. 198 п. 819 69г. к=1,2 | Загрузка фильтров | | | | | | | |
| | | Стоимость песка, затарен- ного в мешках | м3 | 620 | 28,90 | 17918 | - | - | - |
| | | В7- Трубопровод неходной воды | | | | | | | |
| 12. | 2307- 11381 | Затвор поворотный диско- вый фланцевый с редуктором 324306Р ду 600, ру 10 | шт | 2 | 400,0 | 800 | - | - | - |
| 13. | I2-802-I3 | Монтаж затвора | " | 2 | 61,93 | 124 | <u>76</u> | 61 | <u>15</u> 7 |

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

В-8 Трубопровод отстойной
воды

Технологическое оборудова-
ние

| | | | | | | | | |
|----------------|--|----|----|-------|------|------------|-----|----------------|
| I4.2307-II400 | Затвор фланцевый с электро- приводом Б099.059СН ИА99044 ду 400,ру 10 | шт | 10 | 545 | 5450 | .. | - | - |
| I5. I2-790-II | Монтаж затвора диам.400мм | " | 10 | 21,84 | 218 | <u>187</u> | 162 | <u>25</u> 7 |
| | КЗ-Производственная кана- лизация | | | | | | | |
| | технологическое обору- дование | | | | | | | |
| I6. 2307-II385 | Затвор дисковый с электро- приводом типа Б099.059.С12 324906р ду 800,ру 10 | " | 10 | 700,0 | 7000 | - | - | - |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|-------------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|-------------------|
| I7. I2-802-I4 | Монтаж затвора диам.800мм | шт | I0 | 94,30 | 943 | | <u>694</u> | 456 | <u>238</u> 115 |
| I8. I704-20004 | Мановакуумметр У-образный, стеклянный жидкостный | " | I6 | 3,30 | 53 | - | - | - | - |
| I9. II-96-I | Монтаж мановакуумметра | " | I6 | 0,67 | II | | <u>10</u> | I0 | <u>2</u> |
| | VI-Технологический водопровод | | | | | | | | |
| 20. I704-3273 доп.38 | Счетчик холодной воды турбинный ВВ-65 | " | I | 54 | 54 | - | - | - | - |
| 2I. II-I55-2 | Монтаж счетчика | " | I | 2,55 | 3 | | <u>2</u> | 2 | <u>2</u> |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------|------------------------------------|------|---|------|-------|------------------|------|---------------|----|
| 22. I704-2000I | Манометр общего назначения ОБМ-100 | шт | I | 2,30 | 2 | - | - | - | |
| 23. II-93-I | Монтаж манометра | " | I | 0,80 | I | <u>-</u> I | I | <u>-</u> - | |
| | Всего по разделу I | руб. | - | - | 54503 | <u>-</u> 2092 | 1500 | <u>592</u> | |
| | в том числе: | | | | | | | | |
| | Стоимость оборудования | " | " | " | 46149 | | | | |
| | Запасные части | " | " | " | 564 | | | | |
| | Тара и упаковка | " | " | " | 575 | | | | |
| | Транспортные расходы | " | " | " | 1811 | | | | |
| | Заготов.-складские расходы | " | " | " | 591 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|-------------------------------|------|---|---|-------|---|---|----|
| | | Комплектация | руб. | - | - | 326 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | " | - | - | 50096 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | " | - | - | 2879 | | | |
| | | Материалы | " | - | - | 726 | | | |
| | | Эксплуатация машин | " | - | - | 317 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | " | - | - | 275 | | | |
| | | Основная заработная плата | " | - | - | 1500 | | | |
| | | Всего заработная плата | " | - | - | 1775 | | | |
| | | Накладные расходы | " | - | - | 1200 | | | |
| | | Плановые накопления | " | - | - | 328 | | | |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|

Всего, стоимость монтажных

работ руб. - - 4407

Раздел 2. Трубопроводы и
арматура

Монтаж

В-Трубопровод фильтрованной
и промывной воды

| | | | | | | | | |
|-------------|---|---|-------|-------|-----|------------|-----|-----------------|
| 24. 12-2-13 | Трубопроводы из стальных труб д.820 мм | т | 21,49 | 26,10 | 551 | <u>512</u> | 430 | <u>82</u> 32 |
| 25. 12-2-12 | То же, диам.630 мм | " | 8,99 | 28,40 | 255 | <u>231</u> | 195 | <u>36</u> 14 |
| 26. 12-2-10 | То же, диам.426 мм | " | 2,67 | 36,90 | 99 | <u>92</u> | 68 | <u>24</u> 13 |

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|---------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|------------------|
| 27. 12-2-8 | Трубопроводы из стальных труб диам. 127 мм | т | 13,11 | 79,10 | 1037 | | <u>992</u> | 818 | <u>174</u> 93 |
| 28. 2415 прим. I | Перфорация труб д. 127мм | м2 | 588 | 0,55 | 323 | - | - | - | - |
| 29. 12-I-2 | Трубопроводы из водогазо- проводных труб д. 75,5 мм | м | 55 | 0,61 | 34 | | <u>32</u> | 29 | <u>3</u> 1 |
| 30. 12-I-I | То же, диам. 15 мм | " | 50 | 0,48 | 24 | | <u>25</u> | 22 | <u>3</u> 1 |
| 31. 12-807-5 | Вентиль диам. 65 мм | шт | 10 | 1,61 | 16 | | <u>15</u> | 14 | <u>1</u> - |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>19</u> | <u>10</u> |
|-----------------------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|------------|-----------|-----------------|
| B7- Трубопровод исходной воды | | | | | | | | | |
| 32. I2-2-I2 | Трубопроводы из стальных труб диам. 630 мм | т | 6,76 | 28,40 | 192 | | <u>174</u> | 147 | <u>27</u> 10 |
| 33. I2-2-II | То же, диам. 530 мм | " | 4,93 | 31,50 | 155 | | <u>137</u> | 115 | <u>22</u> 9 |
| 34. I2-I-I | Трубопроводы из водогазо- проводных труб диам. 21,3 мм | м | 50 | 0,48 | 24 | | <u>25</u> | 22 | <u>3</u> 1 |
| B-8 Трубопровод отстойной воды | | | | | | | | | |
| 35. I2-2-I2 | Трубопроводы из стальных труб диам. 630 мм | " | 3,69 | 28,40 | 105 | | <u>95</u> | 80 | <u>15</u> 6 |

| <u>І</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|--------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|-----------------|
| 36. І2-2-І0 | Трубопроводы из стальных труб диам. 426 мм | | т | 5,92 | 36,90 | 218 | <u>206</u> | 152 | <u>54</u> 29 |
| 37. І2-2-І3 | КЗ-Производственная канализация Трубопроводы из стальных труб диам. 820 мм | | " | 9,5І | 26,10 | 248 | <u>226</u> | 190 | <u>36</u> 14 |
| 38. І2-2-9 | То же, диам. 219 мм | | " | І,12 | 51,10 | 57 | <u>55</u> | 42 | <u>13</u> 7 |
| 39. І2-І-І | Трубопроводы из водогазопро- водных труб диам. 21,3 мм | | м | 10 | 0,48 | 5 | <u>4</u> | 4 | <u>1</u> |
| 40. І2-802-8 | Задвижки чугунные фланце- вые диам. 200 мм | | шт | 11 | 12,60 | 139 | <u>87</u> | 76 | <u>11</u> 2 |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|---------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|-----------------|
| 41. 12-807-I | Вентиль диам. 15 мм | шт | 10 | 0,75 | 8 | | <u>7</u> | 7 | <u>7</u> |
| | К-5-Трубопроводы осадка | | | | | | | | |
| 42. 12-2-10 | Трубопроводы из стальных труб диам. 426 мм | т | 1,42 | 36,90 | 52 | | <u>49</u> | 36 | <u>13</u> 7 |
| 43. 12-2-9 | То же, диам. 325 мм | " | 2,46 | 51,10 | 126 | | <u>118</u> | 92 | <u>26</u> 14 |
| 44. 12-2-9 | То же, диам. 219 мм | " | 2,19 | 51,10 | 112 | | <u>105</u> | 81 | <u>24</u> 13 |
| 45. 12-2-II | То же, диам. 530 мм | " | 4,52 | 31,50 | 142 | | <u>126</u> | 106 | <u>20</u> 8 |
| 46. 2415 прим. I | Перфорация труб д. 530 мм | м2 | 54,78 | 0,55 | 30 | | - | - | - |

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|---------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|----------|-------------------|
| 47. 12-107-4 | Асбестоцементные напорные трубы диам. 500 мм | м | 521,40 | 4,44 | 2315 | | <u>2148</u> | 1659 | <u>490</u> 255 |
| 48. 2415 прим. I | Перфорация труб д. 500 мм | м2 | 865,52 | 0,55 | 476 | - | - | - | - |
| 49. 12-802-8 | Задвижки чугунные фланцевые диам. 200 мм | шт | 8 | 12,6 | 101 | | <u>64</u> | 55 | <u>9</u> 2 |
| | К6-Пульпопровод | | | | | | | | |
| 50. 2-1-2 | Трубопроводы из водогазо- проводных труб диам. 65 мм | м | 60 | 0,61 | 37 | | <u>35</u> | 32 | <u>3</u> 1 |
| | Реагентопроводы | | | | | | | | |
| 51. 12-807-3 | Вентилятор д. 40 мм | шт | 2 | 0,84 | 2 | | <u>2</u> | 2 | <u>-</u> |

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|----------|----------|--|----------|----------|----------|----------|------------|----------|-----------|
| 52. | 12-800-2 | Вентили чугунные фланцевые диам. 32 мм | шт | 4 | 2,23 | 9 | <u>7</u> | 7 | <u>7</u> |
| 53. | 12-807-1 | Вентиль д. 25 мм | " | 2 | 0,75 | 2 | <u>1</u> | 1 | <u>1</u> |
| 54. | 12-118-1 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. 40 мм | м | 205 | 0,80 | 164 | <u>158</u> | 154 | <u>4</u> |
| 55. | 12-118-1 | То же, диам. 32 мм | м | 380 | 0,80 | 304 | <u>293</u> | 285 | <u>8</u> |
| 56. | 12-118-1 | То же, диам. 25 мм | " | 135 | 0,80 | 108 | <u>104</u> | 101 | <u>3</u> |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------|---|----|------|------|----|----------------|----|---------------|----|
| 57. I2-I-I | Трубопроводы из водогазо- проводных труб диам. 40мм | м | 2 | 0,48 | I | $\frac{=}{I}$ | I | $\frac{=}{=}$ | |
| 58. I2-I-I | То же, диам. 25 мм | " | 10 | 0,48 | 5 | $\frac{=}{4}$ | 4 | $\frac{=}{=}$ | |
| | ВЗ-Система пробоотбора | | | | | | | | |
| 59. I2-807-I | Вентиль д. 15 мм | шт | 20 | 0,75 | 15 | $\frac{=}{15}$ | 15 | $\frac{=}{=}$ | |
| 60. I2-8II-I | Кран водоразборный д. 15мм | " | 20 | 0,76 | 15 | $\frac{=}{14}$ | 14 | $\frac{=}{=}$ | |
| 61. I2-I-I | Трубопроводы из водогазо- проводных труб диам. 15 мм | м | 55,0 | 0,48 | 26 | $\frac{=}{27}$ | 24 | $\frac{3}{I}$ | |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|--------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|----------|---------------|
| 62. 12-I-I | Трубопроводы из водогазо- проводных труб диам. 50 мм | | м | 3,50 | 0,48 | 2 | $\frac{=}{2}$ | 2 | $\frac{=}{-}$ |
| 63. 12-2-10 | Трубопроводы из стальных труб диам. 426 мм | | т | 0,20 | 36,90 | 7 | $\frac{=}{7}$ | 5 | $\frac{2}{I}$ |
| 64. 12-II8-I | Трубопроводы из полисти- леновых труб диам. 20 мм | | м | 405 | 0,80 | 324 | $\frac{=}{312}$ | 304 | $\frac{8}{-}$ |
| | Технологический трубо- провод | | | | | | | | |
| 65. 12-802-8 | Задвижки чугунные фланце- вые диам. 100 мм | | шт | 1 | 12,60 | 13 | $\frac{=}{8}$ | 7 | $\frac{I}{-}$ |
| 66. 12-807-5 | Вентиль д. 65 мм | | " | 2 | 1,61 | 3 | $\frac{=}{3}$ | 3 | $\frac{=}{-}$ |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|--------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|---------------|
| 67. I2-807-4 | Вентиль диам. 50 мм | шт | I4 | | 0,9I | I3 | <u>I2</u> | I2 | <u>I</u> |
| 68. I2-807-I | То же, диам. 25 мм | " | 8 | | 0,75 | 6 | <u>6</u> | 6 | <u>I</u> |
| 69. I2-80I-I | То же, диам. I5 мм | " | I | | 0,75 | I | <u>I</u> | I | <u>I</u> |
| 70. I2-2-8 | Трубопроводы из стальных труб диам. I00 мм | т | 0,38 | | 79, I0 | 30 | <u>29</u> | 24 | <u>5</u> 3 |
| 7I. I2-I-I | Трубопроводы из водо- газопроводных труб д. 50 мм | м | 205 | | 0,48 | 98 | <u>96</u> | 88 | <u>8</u> 2 |
| 72. I2-I-2 | То же, диам. 65 мм | " | 3 | | 0,6I | 2 | <u>2</u> | 2 | <u>I</u> |

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|--------------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|
| 73. I2-I-I | Трубопроводы из водогазо- проводных труб диам. 25 мм | м | 46 | 0,48 | 22 | | <u>21</u> | 20 | <u>I</u> |
| 74. I59-34I3 | Материалы, не учтенные ценником Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. 820,8 мм | т | 3I | 462,00 | I4322 | - | - | - | - |
| 75. I59-3405 | То же, диам. 630.7 мм | т | I9,44 | 488,40 | 9494 | - | - | - | - |
| 76. I59-3399 I59-3400 | То же, диам. 426.4, 5 мм | т | I0,0I | 534,60 | 535I | - | - | - | - |
| 77. I59-3340 I59-334I | То же, диам. I27.3 мм | " | I3,II | 487,78 | 6395 | - | - | - | - |
| 78. I59-3405 | То же, диам. 530.7 мм | " | 9,44 | 488,40 | 46I0 | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------------------|---|---|-------|--------|------|---|---|---|----|
| 79. 159-3359 159-3359 | Уши трубопроводов из электросварных труб диам. 219х4,5 мм | т | 3,32 | 404,80 | 1344 | - | - | - | |
| 80. 159-3377 159-3378 | То же, диам. 325х4,5 мм | т | 2,46 | 335,07 | 947 | - | - | - | |
| 81. 113-20 | Трубы стальные сварные водопроводные диам. 7,65х3,2 мм | м | 56,65 | 1,46 | 83 | - | - | - | |
| 82. 113-13 | То же, диам. 15х2,5 мм | м | 51,50 | 0,26 | 13 | - | - | - | |
| 83. 113-14 | То же, диам. 21,3х2,5 мм | " | 61,80 | 0,31 | 19 | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------------|---|----|--------|-------|------|---|---|---|----|
| 84. II3-751 | Трубы асбестоцементные класс- са ВТ-9 д.500 мм | м | 547,47 | 13,20 | 7227 | | | | |
| 85. 2310-01051 | Фланец diam.1000 мм | шт | 20 | 26,97 | 539 | | | | |
| 86. III-383 | Сетка плетеная | м2 | 6,60 | 1,03 | 8 | | | | |
| 87. III-53 | Болты строительные с гайками и шайбами | " | 0,07 | 573,0 | 40 | | | | |
| 88. II3-780 | Муфты асбестоцементные к трубам diam.500 мм | шт | 144 | 3,33 | 480 | | | | |
| 89. 121-2019 | Хомут стальной | т | 0,002 | 356 | 1 | | | | |
| 90. 9-153 9-24-4 | Монтаж хомута | " | 0,002 | 27,10 | 1 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------|--|----|-------|-------|------|---|---|---|----|
| 91. 2307 | Вентиль 1548цд.65 мм | шт | 10 | 9,88 | 99 | - | - | - | - |
| 92. 130-650 | Задвижки параллельные фланцевые диам.200 мм, 30ц66р | шт | 19 | 60,20 | 1144 | - | - | - | - |
| 93. 130-85 | Вентили проходные муфто- вые 15ц8р2 диам.15 мм | " | 10 | 1,25 | 13 | - | - | - | - |
| | К6-Пульпопроводы | | | | | | | | |
| 94. 113-19 | Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 65х3,2 мм | м | 61,80 | 1,24 | 77 | - | - | - | - |
| 95. 113-817 | Фасонные стальные свар- ные части | т | 0,002 | 376,0 | 1 | - | - | - | - |
| 96. 111-88 | Болты строительные с гайками и шайбами | " | 0,05 | 573,0 | 29 | - | - | - | - |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|-----------------|------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 97. | 05I7-II56 | Рукав тип В, диам. І. 75мм | м | 30 | 7,20 | 2I6 | - | - | - |
| 98. | 05I7-2095 | То же, диам. 75 мм | " | 25 | 4,73 | II8 | - | - | - |
| Реагентопроводы | | | | | | | | | |
| 99. | I30-II3 | Вентили проходные муфтовые І5кч І8р диаметром 40 мм | шт | 2 | 2,79 | 6 | - | - | - |
| 100. | I30-III | То же, диам. 25 мм | " | 2 | 1,59 | 3 | - | - | - |
| 101. | 2307-10307 | Вентиль проходной фланцевый І5ч75пІ диаметром 32 мм | " | 4 | 7,36 | 29 | - | - | - |
| 102. | 159-483 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 мм | Юм | 2I,32 | 3,46 | 74 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------|---|---|----|-------|--------|----|---|---|----|
| I03. I59-482 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружные диам. 32 мм | | Юм | 39,52 | 2,48 | 93 | - | - | - |
| I04. I59-481 | То же, диам. 25 мм | | " | 14,04 | 1,83 | 26 | - | - | - |
| I05. II3-I7 | Трубы стальные сварные водопроводные диам. 40 мм | | м | 2,06 | 0,67 | 1 | - | - | - |
| I06. II3-I5 | То же, диам. 25 мм | | м | 10,30 | 0,42 | 4 | - | - | - |
| I07. 050302-9 | Фасонные полиэтиленовые части | | т | 0,01 | 4028,0 | 40 | - | - | - |
| I08. III-58 | Болты строительные с гайками и шайбами | | " | 0,06 | 573 | 34 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------------------------|---|-----|----|------|----|---|---|---|----|
| 109. 130-1775 | Фланцы стальные плоские 40 мм | шт | 4 | 0,78 | 3 | - | - | - | |
| 110. 130-1774 | То же, диам. 32 мм | " | 8 | 0,74 | 5 | - | - | - | |
| 111. 130-1773 | То же, диам. 25 мм | " | 4 | 0,61 | 2 | - | - | - | |
| ВЗ-Система пробоотбора | | | | | | | | | |
| 112. 130-109 | Вентили проходные муфтовые 15жч18р диам. 15 мм | " | 20 | 1,14 | 23 | - | - | - | |
| 113. 130-1945 | Краны водоразборные на- стенные латунные КВ-15АД | к-т | 20 | 2,49 | 50 | - | - | - | |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|---------------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| II4. II3-13 | Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 15 мм | | м | 56,65 | 0,26 | 16 | - | - | - |
| II5. II3-18 | То же, диам. 50 мм | | м | 3,60 | 0,26 | 3 | - | - | - |
| II6. I59-3399 I59-3400 | Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. 426х4,5 мм | | т | 0,20 | 534,60 | 107 | - | - | - |
| II7. I30-I772 | Фланцы стальные плоские приварные диам. 20 мм | | шт | 80 | 0,57 | 46 | - | - | - |
| II8. III-58 | Болты строительные с гайками и шайбами | | т | 0,06 | 573,0 | 34 | - | - | - |

| I | 2ш | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------|---|-----|--------|--------|----|---|---|---|----|
| II9. 050302-9 | Полиэтиленовые фасонные части | т | 0,00I | 4028,0 | 4 | - | - | - | |
| I20. I13-8I7 | Фасонные стальные сварные части | " | 0,00I | 376,0 | I | - | - | - | |
| I2I. I59-504 | Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диаметром 20 | 10м | 42, I2 | I, 5I | 64 | - | - | - | |
| I22. I30-647 | Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диам. 100 мм | шт | I | 22,90 | 23 | - | - | - | |
| I23. I30-525 | Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, цапковые, диаметром ГЦ-50 | шт | 6 | 0,55 | 3 | - | - | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------------|---|---|----|------|--------|-----|---|---|----|
| I24. I30-525 | Головка соединительная цапковая д. 25 мм | | шт | 6 | 0,55 | 3 | - | - | - |
| I25. 2307-I0223 | Вентиль проходной муфто- вый I5ч8бp диам. 50 мм | | шт | I4 | 4,06 | 57 | - | - | - |
| I26. I30-87 | Вентили проходные муфто- вые I5ч8p2 диаметром 25 мм | | " | 8 | I,82 | I5 | - | - | - |
| I27. I30-85 | То же, диам. I5 мм | | " | I | I,25 | I | - | - | - |
| I28. 2307 | Вентиль I5ч8п диам. 65мм | | " | 2 | 9,88 | 20 | - | - | - |
| I29. I59-3333 | Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам. I00мм | | "г | 0,38 | 476,26 | I8I | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------|--|---|----|--------|-------|-----|---|---|----|
| I30. II3-18 | Трубы стальные сварные подогазопроводные диам. 50 мм | | м | 211,15 | 0,86 | 182 | - | - | - |
| I31. II3-19 | То же, диам. 65 мм | | " | 3,09 | 1,24 | 4 | - | - | - |
| I32. II3-15 | То же, диам. 25 мм | | " | 47,38 | 0,42 | 20 | - | - | - |
| I33. I30-I776 | Фланцы стальные плоско приварные диам. 50 мм | | шт | 2 | 0,94 | 2 | - | - | - |
| I34. III-58 | Болты строительные с гай- ками и шайбами | | т | 0,08 | 573,0 | 46 | - | - | - |
| I35. 0517-2092 | Рукав резиновый диам. 50 мм | | м | 50 | 2,26 | 113 | - | - | - |

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|----------------------------------|------------|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|-------------|----------|--------------------|
| I36. | 05I7--2087 | Рукав резиновый диам. 25 мм | м | 50 | I,24 | 62 | - | - | - |
| I37. | II3-8I7 | Фасонные стальные части | т | 0,02 | 376,0 | 8 | - | - | - |
| Всего по разделу 2 | | | руб. | - | - | 7180I | <u>6685</u> | 5553 | <u>II32</u> 539 |
| в том числе: | | | | | | | | | |
| стоимость монтажных работ | | | - | - | - | 62043 | | | |
| Материалы | | | " | - | - | 552 | | | |
| Эксплуатация машин | | | " | - | - | 593 | | | |
| Заработная плата машинис- тов | | | " | - | - | 539 | | | |
| Основная заработная плата | | | " | - | - | 5553 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------------------|---|--|--------|-------|-------|-------|---|---|----|
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | 6092 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | " | - | - | 47584 | | | |
| | | Накладные расходы | " | - | - | 4439 | | | |
| | | Плановые накопления | " | - | - | 5319 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | " | - | - | 71801 | | | |
| | | Раздел 3. Строительные работы | | | | | | | |
| I38. I5-613 I5-I64-7 | | Масляная окраска стальных труб диам. более 50 мм за 2 раза | "100м2 | 24,83 | 43,50 | 1080 | - | - | - |
| I39. I5-614 I5-I64-8 | | То же, диам. менее 50 мм | " | 0,52 | 60,50 | 32 | - | - | - |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|-------------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| I40. I3-I2I I3-I5-6 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой ГП-02I | | 100м2 | 25,36 | 7,7I | I96 | - | - | - |
| I4I. 6-259 6-3I-I | Загрузка фильтров песком | | м3 | 620 | I,35 | 843 | - | - | - |
| I42. 6-260 6-3I-2 | Загрузка фильтров гра- вием | | м3 | 265 | I,37 | 363 | - | - | - |
| I43. ССЦ т. I п. 4-4 | Стоимость гравия круп- ностью фракций I,6-20 | | м3 | I65 | 9,99 | I648 | - | - | - |
| I44. -"- п. 4-6 | То же, диам. 20-40 | | " | I00 | 9,63 | 963 | - | - | - |

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|----------|----------|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| | | ВСЕГО по разделу 3 | руб. | - | - | 6684 | - | - | - |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 5125 | - | - | - |
| | | Материалы | " | - | - | 777 | - | - | - |
| | | Эксплуатация машин | " | - | - | 332 | - | - | - |
| | | Заработная плата машинистов | " | - | - | 143 | - | - | - |
| | | Основная заработная плата | " | - | - | 1261 | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | " | - | - | 1404 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | " | - | - | 2611 | - | - | - |
| | | Накладные расходы | " | - | - | 1063 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|------|---|---|--------|---|---|----|
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 496 | - | - | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | - | - | 6684 | - | - | |
| | | ВСЕГО по смете | руб. | - | - | 132988 | - | - | |

Главный инженер проекта

Е.Беляева

Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Т.Калинина

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

Т.Сальникова

Т.Сальникова

проверил рук.группы

Г.Лучина

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил техник

Е.Лисина

Е.Лисина

проверил рук.группы

Л.Шошина

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-7

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сут. (отстойники и фильтры)". На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 7,65 тыс.руб.

в т.ч.

а)оборудования 2,94 тыс.руб.

б)монтажных работ 4,63 тыс.руб.

в) строит. работ 0,08 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1.Расчетную единицу
производительности 153,0 руб.

2.1м2 общей площади
здания 2,34 руб.

3.1м3 объема здания 0,16 руб.

Основание: спецификация ТХ.С0

Составлена в ценах 1984г.

| № пп | № проектантов, УСН, расценки, ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един.изм. | Кол-во един. | Стоимость единиц руб. | Общая стоимость,руб. | | | |
|------|--|-----------------------------|-----------|--------------|-----------------------|----------------------|--|--------------|---------------------------------------|
| | | | | | | всего | нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты | в том числе: | основная экспл. машин в т.ч. зарплата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Раздел I. Оборудование и монтаж

В-Трубопровод фильтрованной
и промывной воды

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------------------------|--|----|------|--------|------|------------|-----|-----------------|----|
| 1. 2308-6I08 прим.по вёсу | Поворотно-регулирующая заслонка ПРЗ-400 | шт | 10 | 87,15 | 871 | - | - | - | |
| 2. 12-1024-1 | Монтаж заслонки | " | 10 | 21,40 | 214 | <u>166</u> | 134 | <u>32</u> 10 | |
| 3. 1704-50514 | Регулятор уровня | " | 10 | 133,83 | 1338 | - | - | - | |
| 4. 11-393-1 | Регулятор уровня дей- ствия (перелива или пи- тания) | " | 10 | 12,80 | 128 | <u>43</u> | 42 | <u>1</u> - | |
| 5. 121-2114 | Коллектор сборно-распре- делительный | т | 6,10 | 441 | 2690 | - | - | - | |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|---------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------------|
| 6. 9-I22 9-I7-5 | Монтаж коллектора | т | 6,10 | 50,20 | 306 | | <u>166</u> | 141 | <u>25</u> 7 |
| | В8-Трубопровод отстойной воды | | | | | | | | |
| 7. I2I-2I05 | Шибера для желобов рассредо- точного сбора воды | т | 0,48 | 442 | 212 | | - | - | - |
| 8. 9-I23 9-I7-6 | Монтаж шибера | " | 0,48 | 45 | 22 | | <u>16</u> | 16 | <u>-</u> |
| 9. I2I-2I05 | Шибера для желобов сосре- доточенного сбора воды | " | 0,24 | 442 | 106 | | - | - | - |
| 10. 9-I23 9-I7-6 | Монтаж шибера | " | 0,24 | 45 | 11 | | <u>8</u> | 8 | <u>-</u> |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------------------|--|----|------|--------|-----|----------------|---|---------------|----|
| И6-Цульпопроводы | | | | | | | | | |
| 11. 121-1987 | Гидроэлеватор переносной для транспортировки песка | т | 0,06 | 297 | 18 | - | - | - | |
| 12. 9-122 9-17-5 | Монтаж гидроэлеватора | т | 0,06 | 50,20 | 3 | $\frac{1}{1}$ | 1 | $\frac{1}{1}$ | |
| 13. 23032-010- -01 | Бункер загрузочный с эжек- тором | " | 0,03 | 1865,0 | 56 | - | - | - | |
| 14. 18-1-1 | Монтаж бункера | шт | 1 | 16,10 | 16 | $\frac{1}{20}$ | 9 | $\frac{1}{1}$ | |
| 15. 23032-020- 01М | Сепаратор для промывки и транспортировки песка | т | 0,37 | 1030,0 | 400 | - | - | - | |

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|---------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|----------|---------------|
| 16. 18-I-2 | Монтаж сепаратора | шт | I | 20,40 | 20 | | $\frac{2}{14}$ | 12 | $\frac{2}{1}$ |
| 17. 12I-2II4 | Быстроразъемные соединения планг-труба д.65 мм | т | 0,06 | 44I | 26 | - | - | - | - |
| 18. 9-122 9-17-5 | Монтаж соединения | " | 0,06 | 50,20 | 3 | | $\frac{2}{1}$ | I | $\frac{2}{1}$ |
| 19. 12I-2II4 | Быстроразъемное соединение планг-труба д.65 мм | " | 0,01 | 44I | 4 | - | - | - | - |
| 20. 9-122 9-17-5 | Монтаж соединений | " | 0,01 | 50,20 | I | - | - | - | - |
| 21. 12I-1987 | Распределитель струйный новосткового молока | " | 0,04 | 297 | 12 | - | - | - | - |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|---------------------|----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|----------|-----------------|
| 22. 9-122 9-17-5 | Монтаж распределителя | т | 0,04 | 50,20 | 2 | | <u>I</u> I | I | <u>I</u> I |
| 23. 050302-9 | Ввод ВРК-32 | " | 0,01 | 4028 | 40 | | - | - | - |
| | Всего по разделу I | руб. | - | - | 7561 | | <u>I</u> 426 | 365 | <u>61</u> 19 |
| | в том числе: | | | | | | | | |
| | стоимость оборудования | " | - | - | 2665 | | - | - | - |
| | Запасные части | " | - | - | 53 | | | | |
| | Тара и упаковка | " | - | - | 54 | | - | - | - |
| | Транспортные расходы | " | - | - | III | | | | |
| | Заготов.-складские расходы | " | - | - | 34 | | | | |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|----------|----------|--------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| | | Комплектация | руб. | - | - | 19 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования " | | - | - | 2936 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ " | | - | - | 418 | - | - | - |
| | | Материалы " | | - | - | 145 | - | - | - |
| | | Эксплуатация машин " | | - | - | 24 | - | - | - |
| | | Заработная плата " | | - | - | 12 | - | - | - |
| | | Основная заработная плата " | | - | - | 197 | - | - | - |
| | | Всего заработная плата " | | - | - | 209 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций " | | - | - | 40 | - | - | - |
| | | Накладные расходы " | | - | - | 157 | - | - | - |
| | | Плановые накопления " | | - | - | 46 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ " | | - | - | 621 | - | - | - |

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|----------|--------------------|---|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | 3416 | - | - | - |
| | | Материалы | " | - | - | 150 | - | - | - |
| | | Эксплуатация машин | " | - | - | 18 | - | - | - |
| | | Заработная плата машинистов | " | - | - | 7 | - | - | - |
| | | Основная заработная плата | " | - | - | 168 | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | " | - | - | 175 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | " | - | - | 3068 | - | - | - |
| | | Накладные расходы | " | - | - | 292 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | " | - | - | 296 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | " | - | - | 4004 | - | - | - |
| | | Раздел 2. Строительные работы | | | | | | | |
| 24. | 15-612 15-164-2 | Масляная окраска металлических поверхностей за 2 раза | 100м ² | 2,14 | 32,0 | 69 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|------|---|---|-------|---|---|----|
| | | Всего по разделу 2 | руб. | - | - | 86 | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 69 | - | - | - |
| | | Материалы | " | - | - | 53 | - | - | - |
| | | Эксплуатация машин | " | - | - | I | - | - | - |
| | | Заработная плата машинистов | " | - | - | I | - | - | - |
| | | Основная заработная плата | " | - | - | 14 | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | " | - | - | 15 | - | - | - |
| | | Накладные и расходы | " | - | - | 11 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | " | - | - | 6 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | " | - | - | 86 | - | - | - |
| | | ВСЕГО по счету | " | - | - | 76 17 | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | |

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|----------|----------|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| | | Стоимость оборудования | руб. | " | " | 2665 | " | " | " |
| | | Запасные части | " | " | " | 52 | " | " | " |
| | | Тара и упаковка | " | " | " | 54 | " | " | " |
| | | Транспортные расходы | " | " | " | III | " | " | " |
| | | Заготов.-складские расходы | " | " | " | 34 | " | " | " |
| | | Комплектация | " | " | " | 19 | " | " | " |
| | | Всего, стоимость оборудования " | " | " | " | 2936 | " | " | " |
| | | Стоимость монтажных работ | " | " | " | 418 | " | " | " |
| | | Материалы | " | " | " | 145 | " | " | " |
| | | Эксплуатация машин | " | " | " | 24 | " | " | " |
| | | Заработная плата машинистов " | " | " | " | 12 | " | " | " |
| | | Основная заработная плата | " | " | " | 197 | " | " | " |
| | | Всего заработная плата | " | " | " | 209 | " | " | " |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|------------------------------------|------|---|---|-----|---|---|----|
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 40 | - | - | - |
| | | Накладные расходы | " | - | - | 157 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | " | - | - | 46 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | " | - | - | 621 | - | - | - |
| | | Стоимость общестроительных работ | " | - | - | 69 | - | - | - |
| | | Материалы | " | - | - | 53 | - | - | - |
| | | Эксплуатация машин | " | - | - | 1 | - | - | - |
| | | Заработная плата машинистов | " | - | - | 1 | - | - | - |
| | | Основная заработная плата | " | - | - | 14 | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | " | - | - | 15 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|------|---|---|------|---|---|----|
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | II | - | - | - |
| | | Плановые накопления | " | - | - | 6 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | " | - | - | 86 | - | - | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | " | - | - | 3416 | - | - | - |
| | | Материалы | " | - | - | 150 | - | - | - |
| | | Эксплуатация машин | " | - | - | 18 | - | - | - |
| | | Заработная плата машинистов | " | - | - | 7 | - | - | - |
| | | Основная заработная плата | " | - | - | 168 | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | " | - | - | 175 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | " | - | - | 3068 | - | - | - |
| | | Накладные расходы | " | - | - | 292 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | " | - | - | 296 | - | - | - |

1 2 3 ----- 4 5 ----- 6 7 ----- 8 9 10 -----

Всего, стоимость
металломонтажных
работ

руб. - - 4004 - - -

Главный инженер проекта

Евсеев

Е. Беляева

Зам. нач. отдела смет и ПОС

Литвин

Т. Калинина

Исходные данные:

составил ст. инженер

Сальникова

Т. Сальникова

проверил рук. группы

Лучина

Г. Лучина

Перфорация:

подготовил ст. инженер

Губанова

В. Губанова

проверил рук. группы

Шошина

О. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-8

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сут." На монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 5,09 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажных работ 5,09 -"

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 101,8 руб.

2. 1м2 общей площади
здания 2,53 руб.

3. 1м3 объема здания 0,18 руб.

Основание: спецификация ЭО-С0

Составлена в ценах 1984г.

| № пп | № прейску- рантов, УСН, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. измер. | Кол-во | Стоимость единицы, руб. | всего | Общая стоимость, руб. | | | |
|---------|---|--------------------------------|-----------------|--------|-------------------------------|-------|-----------------------|---|--|----|
| | | | | | | | всего | нормативно- условно- чистая продукция прямые затраты | в том числе: основн. экс пл. зарп- машин лата в т.ч. зарп- лата | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Раздел I. Монтажные работы

I. I504-I01I Выключатель автоматичес-
кий АП505-3М

шт

I

3,95

4

-

-

-

-

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|----------|-----------------|
| 2. 8-525-2 | Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А | | шт | I | 2,88 | 3 | $\frac{=}{I}$ | - I | = |
| 3. 8-6I2-3 | Щиток осветительный ЯОУ8502 | | I00шт | 0,03 | 430,0 | I3 | $\frac{=}{6}$ | 6 | = |
| 4. 8-6I0-2 | Трансформатор понизительный | | " | 0,03 | I79,0 | 5 | $\frac{=}{3}$ | 3 | = |
| 5. 8-593-2 | Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью и пылью, химически активной и взрывоопасной средой | | I00шт | 0,69 | II6,0 | 80 | $\frac{=}{74}$ | 34 | $\frac{40}{I3}$ |
| 6. 8-594-I | Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах | | " | 0,20 | 278,0 | 56 | $\frac{=}{24}$ | I2 | $\frac{I2}{4}$ |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|-------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|----------|----------------|
| 7. 8-594-I | То же, на стойке К-987 | | 100шт | 0,40 | 201,0 | 80 | $\frac{2}{46}$ | 23 | $\frac{23}{7}$ |
| 8. 8-603-I | Плафон с количеством ламп до 2 | | " | 0,11 | 103,0 | 11 | $\frac{2}{4}$ | 4 | $\frac{2}{-}$ |
| 9. 8-522-I | Выключатель или переключатель пакетный | | шт | 10,0 | 2,60 | 26 | $\frac{2}{14}$ | 13 | $\frac{1}{-}$ |
| 10. 8-59I-8 | Розетка штепсельная герметическая | | 100шт | 0,15 | 30,0 | 5 | $\frac{2}{3}$ | 3 | $\frac{2}{-}$ |
| 11. 8-59I-3 | Выключатель герметический | | " | 0,03 | 49,80 | 1 | $\frac{2}{1}$ | 1 | $\frac{2}{-}$ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------|--|------|------|-------|-----|-----------------|----|-----------------|----|
| 12. 8-417-I | Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм | 100м | 4,50 | 34,80 | 167 | $\frac{1}{120}$ | 65 | $\frac{55}{17}$ | |
| 13. 8-406-I | Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм | " | 1,45 | 54,0 | 78 | $\frac{1}{67}$ | 34 | $\frac{33}{14}$ | |
| 14. 8-406-2 | Труба стальная с креплением накладными скобами диам. до 40 мм | : | 0,10 | 64,10 | 6 | $\frac{1}{6}$ | 3 | $\frac{3}{1}$ | |
| 15. 8-409-I | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава суммарное сечение до 2,5 мм ² | " | 4,90 | 4,88 | 24 | $\frac{1}{23}$ | 12 | $\frac{11}{3}$ | |
| 16. 8-409-2 | То же, сеч. до 6 мм ² | " | 2,04 | 6,02 | 12 | $\frac{1}{12}$ | 6 | $\frac{6}{2}$ | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------|--|------|-------|-------|-----|---|------------|-----|-------------------|
| 17. 8-409-II | За каждый последующий провод, сечением до 2,5 мм ² | 100м | 4,90 | 1,21 | 6 | | <u>6</u> | 6 | <u>6</u> |
| 18. 8-409-I2 | За каждый последующий провод, сечением до 6 мм ² | 100м | 2,04 | 1,38 | 3 | | <u>3</u> | 3 | <u>3</u> |
| 19. 8-396-7 | Кабели сечением до 10мм ² в помещениях с нормальной средой до трех кабелей на одном трассе | " | 2,45 | 86,10 | 211 | | <u>84</u> | 31 | <u>53</u> 17 |
| 20. 8-400-I | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² | " | 13,70 | 60,80 | 833 | | <u>633</u> | 321 | <u>312</u> 115 |
| 21. 8-400-2 | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм ² | " | 1,57 | 68,0 | 107 | | <u>83</u> | 39 | <u>44</u> 14 |

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|-------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|----------|-------------------|
| 22. 8-409-3 | Затягивание кабеля в проложенные трубы | | 100м | 1,10 | 9,29 | 10 | <u>11</u> | 5 | <u>6</u> 2 |
| 23. | Итого по разделу I | | руб. | - | - | 2450 | <u>1224</u> | 625 | <u>599</u> 209 |
| | в том числе: | | | | | | | | |
| | стоимость оборудования | | " | - | - | 4 | | | |
| | всего, стоимость оборудования | | " | - | - | 4 | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | " | - | - | 1727 | | | |
| | Материалы | | " | - | - | 506 | | | |
| | Эксплуатация машин | | " | - | - | 390 | | | |
| | Заработная плата машинистов | | " | - | - | 209 | | | |
| | Основная заработная плата | | " | - | - | 625 | | | |
| | Всего заработная плата | | " | - | - | 834 | | | |
| | Накладные расходы | | " | - | - | 538 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|------------|------------------------------------|------|------|-------|------|---|---|----|
| Плановые накопления | | | руб. | - | - | 181 | | | |
| Всего, стоимость монтажных работ | | | " | - | - | 2446 | | | |
| Раздел 2. Материалы не учтенные цеником | | | | | | | | | |
| 23. | 1517-2491 | Щиток осветительный ЯОВ8502 | шт | 3,0 | 55,0 | 165 | - | - | - |
| 24. | 1505-11022 | Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25 | " | 3,0 | 11,56 | 35 | - | - | - |
| 25. | 1504-17091 | Розетка штепсельная У-86-РБ | " | 15,0 | 0,70 | 11 | - | - | - |
| 26. | 150401-75 | Выключатель герметический | " | 3 | 0,35 | 1 | - | - | - |
| 27. | 154-36 | Переключатели типа ПП1-10/ 40 56МВ | " | 4 | 2,60 | 10 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|-----------|---|------|------|-------|-----|---|---|----|
| 28. | 154-31 | Выключатели типа ПВЗ-10 56 | шт | 6,0 | 4,33 | 26 | | | |
| 29. | 1507-1057 | Светильник подвесной НПН03-100-001У3 | " | 11,0 | 10,15 | 112 | - | - | - |
| 30. | 1507-1199 | Светильник типа НСПИ-200-231 | " | 61,0 | 6,59 | 402 | - | - | - |
| 31. | 1507-1200 | Светильник типа НСПИ-200-234 | " | 68,0 | 6,43 | 437 | - | - | - |
| 32. | 153-97 | Светильники с лампами нака- ливания взрывонепроницаемый типа ВЗГ-14 | " | 3,0 | 21,20 | 64 | - | - | - |
| 33. | 153-276 | Лампы В220-230-100 | 10шт | 1,20 | 1,0 | 1 | - | - | - |
| 34. | 1515-7011 | Лампы 220-230-150 | " | 4,50 | 1,18 | 6 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|-------------|--|--------|-------|--------|-----|---|---|----|
| 35. | 1515-7016 | Лампы 220-230-200 | 10шт | 9 | 1,39 | 13 | - | - | - |
| 36. | 2405-1364 | Коробки ответвительные КОР-73У | шт | 400,0 | 0,43 | 172 | - | - | - |
| 37. | 2405-1365 | Коробки ответвительные КОР-674 | " | 100,0 | 0,44 | 44 | - | - | - |
| 38. | 2405-1345 | Коробки У994 | " | 200,0 | 0,64 | 128 | - | - | - |
| 39. | 2405-11042 | Кронштейн К987 | " | 40,0 | 2,14 | 86 | - | - | - |
| 40. | 503-8012512 | Трубы Д=32 мм из поливинил-хлорида | 1000пы | 0,45 | 529,20 | 238 | - | - | - |
| 41. | 113-3 | Трубы стальные легкие ГОСТ 3262-75 ду -32, т-2,8 | м | 150,0 | 0,40 | 60 | - | - | - |
| 42. | 113-4 | То же, Ду-32 т-2,8 | " | 10,00 | 0,51 | 5 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------|---|---|-------|------|--------|-----|---|---|----|
| 43. 152-228 | Провода силовые марки АПВ, сеч. 2x5 мм ² | | 1000м | 1 | 28,40 | 28 | - | - | - |
| 44. 152-229 | Провода силовые марки АПВ, сеч. 4 мм ² | | " | 0,42 | 34,90 | 16 | - | - | - |
| 45. 151-1075 | Кабели силовые марки АВВГ сеч. 2x2,5 мм ² | | " | 0,59 | 166,0 | 98 | - | - | - |
| 46. 151-1076 | Кабели силовые марки АВВГ сеч. 2x4 мм ² | | " | 0,57 | 190,0 | 108 | - | - | - |
| 47. 151-1091 | Кабели силовые марки АВВГ сеч. 3x2,5 мм ² | | " | 0,12 | 191,0 | 23 | - | - | - |
| 48. 151-1092 | Кабели силовые марки АВВГ сеч. 3x4 мм ² | | " | 0,05 | 227,0 | 11 | - | - | - |
| 49. 151-1091 | То же, сеч. 4x2,5 мм ² | | " | 0,48 | 248,30 | 119 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------------------------------------|---|---|-------|------|--------|------|-------------|-----|-------------------|
| 50. 15I-1092. То же, сеч. 4x4 мм2 | | | 1000м | 0,11 | 295,10 | 32 | - | - | - |
| Всего по разделу 2 | | | руб. | - | - | 2646 | - | - | - |
| в том числе: | | | | | | | | | |
| стоимость монтажных работ | | | " | - | - | 2449 | - | - | - |
| стоимость материалов и конструкций | | | " | - | - | 2448 | - | - | - |
| Плановые накопления | | | " | - | - | 197 | - | - | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | | | " | - | - | 2646 | - | - | - |
| ВСЕГО по смете | | | " | - | - | 5096 | <u>1224</u> | 625 | <u>599</u> 209 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|

в том числе:

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-----|---|---|------|---|---|---|--|--|
| Стоимость оборудования | руб | - | - | 4 | - | - | - | | |
| Всего, стоимость оборудования | " | - | - | 4 | - | - | - | | |
| Стоимость монтажных работ | " | - | - | 4176 | - | - | - | | |
| Материалы | " | - | - | 506 | - | - | - | | |
| Эксплуатация машин | " | - | - | 390 | - | - | - | | |
| Заработная плата машинистов | " | - | - | 209 | | | | | |
| Основная заработная плата | " | - | - | 625 | | | | | |
| Всего заработная плата | " | - | - | 834 | | | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | " | - | - | 2448 | | | | | |

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

| | | | | | | | | | |
|----------------------------------|------|---|---|------|--|--|--|--|--|
| Накладные расходы | руб. | - | - | 530 | | | | | |
| Плановые накопления | " | - | - | 378 | | | | | |
| Всего ,стоимость монтажных работ | " | - | - | 5092 | | | | | |

Главный инженер проекта

Е.Б.

Е.Бойлова

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Т.К.

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

Л.С.

Л.Скубак

проверил рук.группы

В.П.

В.Щербаклова

Перфорация

подготовил ст.инженер

В.Г.

В.Губанова

проверил рук.группы

И.М.

И.Мошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №-9

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сут." На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 11,85 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 2,02 тыс.руб.

б) монтажных работ 3,83 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 237,0 руб.

2. 1м2 общей площади здания 4,89 руб.

3. 1м3 объема здания 0,34 руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО1

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | к прежнему-рантов, УСН, расценки, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во единиц | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|------|---|-----------------------------|------------|---------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------|-----------------|
| | | | | | | всего | нормативная | в том числе: | |
| | | | | | | | условно-чистая продукция | основн. зарплата | экспл. зарплата |
| | | | | | | | в т.ч. затрат | в т.ч. в т.ч. | в т.ч. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Раздел I. Оборудование и монтаж

Шкаф распределительный
ШРП-73504-22УЗ-2шт.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------|---|------------|----|------|-----|---------------|---|---------------|----|
| 1. I5I7-II28 | Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II 1600х700х300 мм | шт | 2 | 53,0 | 106 | - | - | - | |
| 2. 8-572-5 | Шкаф устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600х1000 мм | " | 2 | 5,24 | 10 | $\frac{2}{6}$ | 4 | $\frac{2}{1}$ | |
| 3. I504-2028 | Рубильник 400А, FI7-373 | " | 2 | 7 | 14 | - | - | - | |
| 4. I5I7-I3653 | Рубильники главных цепей св. 250-400А | " | 2 | 3,30 | 7 | | | | |
| 5. 8-574-2 | Подготовка к включению рубильника | по- лос | 6 | 1,42 | 9 | $\frac{2}{3}$ | 3 | $\frac{2}{1}$ | |
| 6. I504-3097 | Предохранитель 63А, ЗБОУ ННН2-60 | шт | 48 | 0,19 | 9 | - | - | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------|--|---|----|------|------|----|-----------|----|-----------|
| 7. 1517-13801 | Предохранители на напряжение до 500В св.10 до 60А | | шт | 48 | 1,20 | 58 | - | - | - |
| 8. 8-574-6 | Подготовка к включению предохранителя | | " | 48 | 0,66 | 32 | <u>16</u> | 16 | <u>16</u> |
| 9. 1517-1018 | Ящик управления ЯОИ5901-3074УХЛ4-10 шт. Плита металлическая | | шт | 1,10 | 5,30 | 6 | - | - | - |
| 10. 1517-1506 | Установка панели в шкафу | | шт | 10 | 1,50 | 15 | - | - | - |
| 11. 1504-1057 | Автомат АЕ2016 | | " | 10 | 5,60 | 56 | - | - | - |
| 12. 1517-13513 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | | " | 10 | 2,70 | 27 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------|---|----|----|-------|-----|----------------|----|---------------|----|
| I3. 8-574-23 | Подготовка к включению автомата трехполюсного | шт | 10 | 1,14 | II | $\frac{1}{8}$ | 8 | $\frac{1}{1}$ | |
| I5. I504-4553 | Пускатель магнитный ПМЛ150104 | " | 20 | 10,60 | 212 | - | - | - | |
| I6. I504-I2238 | Приставка ПП1-I104 | " | 40 | 1,70 | 68 | - | - | - | |
| I7. I517-I386I | Пускатели магнитные до 63A | " | 20 | 4,20 | 84 | - | - | - | |
| I8. 8-574-44 | Подготовка к включению пускателя магнитного | " | 20 | 1,15 | 23 | $\frac{1}{II}$ | II | $\frac{1}{1}$ | |
| I9. I504-I2235 | Реле РМ | " | 20 | 4,20 | 84 | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------|---|---|----|-------|-------|-----|----------------|----|---------------|
| 19. I5I7-I428I | Реле промежуточное | | шт | 20 | 2,50 | 50 | - | - | - |
| 20. 8-574-55 | Подготовка к включению реле | | шт | 20 | 1,19 | 24 | $\frac{2}{15}$ | 15 | $\frac{2}{1}$ |
| 21. I5I7-I496I | Установка зажима отводной рейки | | " | 500,0 | 0,40 | 200 | - | - | - |
| 22. I5I7-II02 | Ящик управления ЯУ5II7-03А- 8 шт. Металлоконструкции для установки аппаратуры 800x360x600 мм | | " | 8 | 16,30 | 130 | - | - | - |
| 23. 8-573-7 | Шкаф управления навесной высота ширина и глубина до 900x900x450 мм | | " | 8 | 1,20 | 10 | $\frac{2}{7}$ | 5 | $\frac{2}{1}$ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------|---|------|------|-------|-----|-------------------|----|-----------------|
| 24. | ТПЭП-380 | Блок управления РЕУ-5ГОГ-ОЗА | шт | 16,0 | 22,83 | 365 | - | - | - |
| 25. | ЦПЭП-380 | Подготовка к включению | " | 16 | 3,75 | 60 | $\frac{2,2}{3,2}$ | 39 | $\frac{2,2}{-}$ |
| 26. | І5Г7-І506 | Установка панели в шкафу | " | 16 | 1,50 | 24 | - | - | - |
| 27. | І504-64Г7 | Переключатель универсальный типа УП-5312 | " | 16 | 3,25 | 52 | - | - | - |
| 28. | І5Г7-І446І | Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300 | " | 16 | 2,50 | 40 | - | - | - |
| 29. | 8-574-50 | Подготовка к включению универсального переключателя | цепь | 64 | 0,43 | 28 | $\frac{2,2}{12}$ | 12 | $\frac{2,2}{-}$ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------|--|----|------|------|----|----------------|----|---------------|
| 30. | I504-I80II | Кнопки управления KE-0II | шт | 32,0 | 0,80 | 26 | - | - | - |
| 31. | I5I7-I444I | Кнопки управления KE | " | 32,0 | I,25 | 40 | - | - | - |
| 32. | 8-574-48 | Подготовка к включению кнопки управления | " | 32,0 | 0,78 | 24 | $\frac{=}{I4}$ | I4 | $\frac{=}{-}$ |
| 33. | I507-5044 | Аматура светосигнальная AEY2, AMEY2 | " | I6,0 | I,40 | 22 | - | - | - |
| 34. | I5I7-I48II | Приборы сигнальные | " | I6,0 | 0,75 | I2 | - | - | - |
| 35. | 8-574-56 | Подготовка к включению зрительного сигнализации | " | I6,0 | 0,55 | 3 | $\frac{=}{5}$ | 5 | $\frac{=}{-}$ |

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|----------|------------|---|----------|----------|----------|----------|----------------|----------|---------------|
| 36. | I5I7-I496I | Установка зажима отводной рейки | шт | 320,0 | 0,40 | 128 | - | - | - |
| 37. | 8-523-3 | Ящик трехполюсный пакетный выключателем | " | I | 2,9I | 3 | <u>I</u> | I | <u>I</u> |
| 38. | I504-I006 | Выключатель автоматический А63-МР | " | 2 | I,45 | 3 | - | - | - |
| 39. | 8-525-I | Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25А | " | 2 | 2,02 | 4 | <u>I</u> 2 | 2 | <u>I</u> |
| 40. | 8-522-I | Выключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А | " | I5 | 2,60 | 39 | <u>I</u> 20 | I9 | <u>I</u> - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------|---|-------|------|-------|-----|-----------|----|-----------|-----------|
| 41. 8-534-I4 | Коробка клеммная У6І4 | шт | 8 | 3,84 | 31 | <u>14</u> | 14 | - | - |
| 42. 8-534-I6 | То же, У6І5 | " | 40 | 5,73 | 229 | <u>99</u> | 97 | <u>2</u> | - |
| 43. 8-509-I | Шинопровод троллейный на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнах массой до 2 кг | 100м | 0,71 | 289,0 | 205 | <u>95</u> | 29 | <u>66</u> | <u>21</u> |
| 44. 8-545-3 | Светофор на конструкции на стене колонны или балке количество ламп до 3 | шт | 3 | 2,05 | 6 | <u>2</u> | 2 | - | - |
| 45 .8-I47-4 | Конструкции металлические кабельные ,стойка масса до 1,6 кг | 100шт | 0,96 | 27,80 | 27 | <u>17</u> | 15 | <u>2</u> | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------|--|------|-------|-------|------|------------------|-----|-------------------|----|
| 8-147-7 | Конструкции металлические кабельные, полная масса до 0,4кг | 100м | 2,88 | 1,34 | 4 | $\frac{2}{3}$ | 3 | $\frac{2}{3}$ | |
| 47.8-397-2 | Лоток металлический по установленной конструкции, ширина лотка до 400 мм | т | 22,46 | 123,0 | 2763 | $\frac{2}{1491}$ | 611 | $\frac{380}{256}$ | |
| 48. 8-418-2 | Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм | 100м | 3,50 | 11,20 | 39 | $\frac{2}{32}$ | 32 | $\frac{2}{-}$ | |
| 49. 8-408-1 | Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям | " | 2,13 | 32,0 | 68 | $\frac{2}{36}$ | 20 | $\frac{16}{5}$ | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------|--|---|------|------|-------|-----|-----------------|-----|------------------|
| 50. 8-409-2 | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6мм ² | | 100м | 0,10 | 6,02 | I | - | - | - |
| 51. 8-409-12 | За каждый последующий провод сеч. до 6мм ² | | " | 0,30 | 1,38 | I | - | - | - |
| 52. 8-409-3 | Затягивание кабеля АШВГ в проложенные трубы | | " | 0,50 | 9,29 | 5 | - 5 | 2 | <u>3</u> I |
| 53. 8-416-1 | Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм ² | | " | 9,80 | 37,50 | 358 | <u>3</u> 335 | 109 | <u>226</u> 72 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------|--|------|------|-------|-----|-----------------|----|-----------------|----|
| 54. 8-400-I | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² | 100м | 1,80 | 60,80 | 109 | $\frac{83}{83}$ | 42 | $\frac{41}{15}$ | |
| 55. 8-149-I | Кабель до 35кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1 кг | " | 5,10 | 10,0 | 51 | $\frac{34}{34}$ | 32 | $\frac{2}{1}$ | |
| 56. 8-148-I | Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг | " | 9,50 | 12,90 | 123 | $\frac{74}{74}$ | 70 | $\frac{4}{2}$ | |
| 57. 8-146-I | Кабель до 35 кв с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг | " | 1,67 | 48,0 | 80 | $\frac{51}{51}$ | 30 | $\frac{21}{7}$ | |
| 58. 8-153-2I | Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сеч. до 16 мм ² | шт | 2 | 1,33 | 3 | $\frac{1}{1}$ | 1 | $\frac{1}{1}$ | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------|--|---|------|-------|------|------|-------------|------|--------------------|
| 59. 8-153-13 | Заделка для контрольного кабеля, сеч. до 2,5 мм ² , с количеством жил 7 | | шт | 32,0 | 0,49 | 16 | <u>7</u> | 7 | <u>7</u> |
| 60. 8-153-14 | То же, с кол-ом жил 14 | | " | 138,0 | 0,81 | 112 | <u>55</u> | 55 | <u>55</u> |
| 61. 8-153-15 | То же, с кол-ом жил 19 | | " | 18,0 | 1,02 | 18 | <u>9</u> | 9 | <u>9</u> |
| 62. | Всего по разделу I | | руб. | - | - | 3188 | <u>2602</u> | 1334 | <u>1266</u> 382 |
| | в том числе: | | | | | | | | |
| | Стоимость оборудования | | " | - | - | 1838 | | | |
| | Запасные части | | " | - | - | 37 | | | |
| | Тара и упаковка | | " | - | - | 38 | | | |

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|----------|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| | Транспортные расходы | руб. | - | - | 76 | - | - | - | - |
| | Заготов.-складские расходы | " | - | - | 23 | | | | |
| | Комплектация | " | - | - | 11 | | | | |
| | Всего, стоимость оборудования | " | - | - | 2022 | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | " | - | - | 4545 | | | | |
| | Материалы | " | - | - | 1904 | | | | |
| | Эксплуатация машин | " | - | - | 886 | | | | |
| | Заработная плата машинистов | " | - | - | 382 | | | | |
| | Основная заработная плата | " | - | - | 1334 | | | | |
| | Всего заработная плата | " | - | - | 1703 | | | | |
| | Накладные расходы | " | - | - | 1163 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------|--|--|------|-------|-----|------|---|---|----|
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 458 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | " | - | - | 6166 | | | |
| | | Раздел 2. Материалы не учтенные ценником | | | | | | | |
| 62. 154-29 | Выключатели типа ПВ2-1056МВ | шт | 15,0 | 2,17 | 33 | - | - | - | |
| 63. 1517-2319 | Ящик с пакетными выключателями ЯВПЗ-15 | шт | 1 | 10,80 | 11 | - | - | - | |
| 64. 2405-11043 | Коробка клеммная У614 | " | 8 | 7,28 | 58 | - | - | - | |
| 65. 2405-11044 | То же, типа У615 | " | 40,0 | 11,98 | 479 | - | - | - | |

| ----- | | | | | | | | | |
|-------|-----------|--|-------------|----|-------|-----|---|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 66. | 156-197 | Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2606У3 | сек- ция | 2 | 6,59 | 13 | - | - | - |
| 67. | 2405-2234 | То же, типа У2605 | " | 10 | 75,60 | 756 | - | - | - |
| 68. | 156-198 | Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2607У3 | " | 1 | 35,30 | 35 | - | - | - |
| 69. | 156-201 | Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2626У3 | " | 2 | 41,60 | 83 | - | - | - |
| 70. | 156-199 | То же, 250А ШТА75 У2623У3 | шт | 1 | 4,10 | 4 | - | - | - |
| 71. | 2405-2383 | Каретка токосъемная У2328 | " | 1 | 57,78 | 58 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|-----------|--|--------|-------|--------|-----|---|---|----|
| 72. | I56-215 | Шинкопровода троллейные 250А ШПМ73/TV36-1954-76ИЗМ-79/ У2321У3 | шт | 1 | 2,44 | 2 | | | |
| 73. | I507-5069 | Светофор У2629 | " | 3 | 24,73 | 74 | | | |
| 74. | 2405-1662 | Стойки КИ151 УЗТУ36-1496- 75, изм.НР2-79 | 1000шт | 0,10 | 337,05 | 32 | | | |
| 75. | 2405-1696 | Полки КИ161УЗТУ 36-1496-75, изм.НР2-79 | " | 0,29 | 139,10 | 40 | | | |
| 76. | 2405-1466 | Лотки К422У3 TV36-31-80 | шт | 288,0 | 1,98 | 570 | | | |
| 77. | I59-483 | Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружный диаметр | 10м | 35,0 | 3,46 | 121 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|-------------|--|-------|------|--------|-----|---|---|----|
| 78. | 241649-1033 | Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм | 1000м | 0,22 | 436,0 | 93 | - | - | - |
| 79. | 152-229 | Провода силовые марки АПВ, сеч.4 мм ² | " | 0,04 | 34,90 | 1 | - | - | - |
| 80. | 151-2371 | Кабели контрольные марки АКПСБГ, сеч.14х2,5 мм ² | " | 0,83 | 367,0 | 305 | - | - | - |
| 81. | 151-2372 | То же, 19х2,5 мм ² | " | 0,54 | 474 | 256 | - | - | - |
| 82. | 15096-11114 | Кабель сечением 4,1 мм ² КПСБГ | " | 0,09 | 156,80 | 14 | - | - | - |
| 83. | 15096-11144 | То же, сеч. 10,1 мм ² | " | 0,20 | 330,40 | 66 | - | - | - |

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|-----------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 84. 15093-380II | Кабель марки АПВГ-0,66кв сеч. 4х2,5 кв.мм | | 1000мм | 1,23 | 227,69 | 28I | - | - | - |
| 85. 15093-3803I | То же, сеч. 3х6+1х4 кв.мм | | " | 0,0I | 298,32 | 2 | - | - | - |
| | Всего по разделу 2 | | руб, | - | - | 366I | - | - | - |
| | в том числе: | | | | | | | | |
| | стоимость монтажных работ | | руб. | - | - | 3390 | - | - | - |
| | стоимость материалов и кон- струкций | | " | - | - | 3390 | - | - | - |
| | Плановые накопления | | " | - | - | 27I | - | - | - |
| | Всего, стоимость монтажных работ | | " | - | - | 366I | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|-------------------------------|------|---|---|-------|-------------|------|--------------------|
| | | ВСЕГО по смете | руб. | - | - | 11849 | <u>2589</u> | 1321 | <u>1268</u> 382 |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | стоимость оборудования | руб. | - | - | 1838 | - | - | - |
| | | Запасные части | " | - | - | 37 | | | |
| | | Тара и упаковка | " | - | - | 38 | | | |
| | | Транспортные расходы | " | - | - | 76 | | | |
| | | Заготов.-складские расходы | " | - | - | 23 | | | |
| | | Комплектация | " | - | - | 11 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | " | - | - | 2022 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | " | - | - | 7935 | | | |
| | | Материалы | " | - | - | 1904 | | | |

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|

| | | | | |
|------------------------------------|------|---|---|------|
| Эксплуатация машин | руб. | - | - | 886 |
| Заработная плата машинистов | " | - | - | 382 |
| Основная заработная плата | " | - | - | 1334 |
| Всего заработная плата | " | - | - | 1703 |
| Стоимость материалов и конструкций | " | - | - | 3390 |
| Накладные расходы | " | - | - | 1162 |
| Плановые накопления | " | - | - | 729 |
| Всего, стоимость монтажных работ | " | - | - | 9627 |

Главный инженер проекта

Зам. нач. отдела

Исходные данные:

составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Перфорация: инженер

проверил рук. группы

Евсеев Е. Беллева
Б. Карл Т. Калинина

Андреев Л. Скубак
В. М. В. Щербакова
Борис Р. Борзакова
Михаил И. Мошина

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

2.II-4-2

Датчик - реле температуры
биметаллический трехпозици-
онный

шт

8

0,5I

4

 $\frac{=}{4}$

4

 $\frac{=}{=}$

3. I704-2I350

Дифманометр сильфонный
ДСП-71СГ

"

10

200,0

2000

-

-

-

4. II-249-5

Дифманометр сильфонный
электрический

"

10

4,39

44

 $\frac{=}{29}$

28

 $\frac{I}{=}$

5. I704-20757

Диафрагма бескамерная
ДБ I4322-77

"

2

96,0

192

-

-

-

6. II-I4I-I

Диафрагма бескамерная
диаметр условного прохо-
да до 600 мм

шт

2

8,74

17

 $\frac{=}{9}$

9

 $\frac{=}{=}$

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------|--|----|-----|-------|------|----------------|----|---------------|----|
| 7. II-642-I | Устройство отборное на оборудование или трубопровода | шт | 4,0 | 0,34 | I | $\frac{=}{I}$ | I | = | |
| 8. I704-20389 | Дифманометр мембранный ДМЭР-И | шт | 5,0 | 300,0 | I500 | - | - | - | |
| 9. II-249-2 | Дифманометр мембранный электрический | " | 5 | 5,2I | 26 | $\frac{=}{I8}$ | I7 | $\frac{I}{=}$ | |
| 10. I7I42-4523 | Прибор регистрирующий РП-160-09 | " | 5 | 615,0 | 3075 | - | - | - | |
| 11. II-407-2 | Прибор регистрирующий | " | 5 | 3,80 | I9 | $\frac{=}{I9}$ | I9 | $\frac{=}{=}$ | |
| 12. I704-20768 | Диафрагма бескамерная ДБ I4322-77 | " | 2 | 300,0 | 600 | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------|---|-----|------|--------|------|---|----|----|----|
| I3. II-I4I-2 | Диафрагма бесшамерная диаметр условного прохода, до 800 мм | к-т | 2 | 13,30 | 27 | - | 12 | 12 | - |
| I4. II-642-I | Устройство отборное на оборудо- вание или трубопроводе | шт | 4 | 0,34 | 1 | - | 1 | 1 | - |
| I5. I704-50554 | Регулятор-сигнализатор уров- ня ЭРСУ-3 | шт | 10 | 54 | 540 | - | - | - | - |
| I6. II-405-I | Регулятор-сигнализатор уров- ня тип ЭРСУ-3 | к-т | 10,0 | 2,65 | 27 | - | 26 | 26 | - |
| I7. I704-5I247 | Устройство сигнализирую- щее СУ-102 | шт | 1 | 1100,0 | 1100 | - | - | - | - |
| I8. II-345-2 | Сигнализатор многоточечный с сигнальным блоком и датчи- ками, количество датчиков 5 | к-т | 1 | 7,43 | 7 | - | 7 | 7 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------|--|----|----|------|----|-----------------|----|-----------------|
| 19. | II-582-I | Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 8 | шт | 10 | 0,97 | 10 | $\frac{7}{7}$ | 7 | $\frac{7}{7}$ |
| 20. | II-582-2 | Коробка соединительная тип КСК, количество зажимов до 16 | шт | 2 | 1,04 | 2 | $\frac{2}{2}$ | 2 | $\frac{2}{2}$ |
| 21. | I2-799-I | Вентили стальные муфтовые | " | 45 | 0,79 | 36 | $\frac{34}{34}$ | 34 | $\frac{34}{34}$ |
| 22. | I2-8II-I | Вентили муфтовые бронзовые | " | 20 | 0,76 | 15 | $\frac{14}{14}$ | 14 | $\frac{14}{14}$ |
| 23. | I2-807-I | Вентили чугунные муфтовые | " | 10 | 0,75 | 8 | $\frac{7}{7}$ | 7 | $\frac{7}{7}$ |

| ----- | | | | | | | | | |
|--------------|---|---|------|-------|-------|----|----------------|----|----------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 24. 12-523-6 | Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм | | м | 384,0 | 0,22 | 84 | $\frac{8}{81}$ | 73 | $\frac{8}{-}$ |
| 25. 8-408-I | Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным кон- струкциям | | 100м | 2,66 | 32,0 | 85 | $\frac{8}{45}$ | 25 | $\frac{20}{6}$ |
| 26. 8-418-2 | Труба полиэтиленовая в гото- вых бороздах внутренний диа- метр до 32 мм | | " | 0,80 | 11,20 | 9 | $\frac{8}{7}$ | 7 | $\frac{8}{-}$ |
| 27. 8-409-I | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава суммарное сечение до 2,5мм ² | | " | 2,80 | 4,88 | 14 | $\frac{8}{14}$ | 7 | $\frac{7}{2}$ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------|--|-------|------|-------|----|-----------------|----|----------------|----------------|
| 28. 8-403-II | За каждый последующий провод, сечением до 2,5 мм ² | 100м | 6,35 | 1,21 | 8 | $\frac{7}{7}$ | 7 | $\frac{7}{7}$ | $\frac{7}{7}$ |
| 29. 8-149-I | Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах масса 1 м до 1 кг | " | 0,80 | 10,0 | 3 | $\frac{5}{5}$ | 5 | $\frac{5}{5}$ | $\frac{5}{5}$ |
| 30. 8-146-I | Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг | " | 1,83 | 48,0 | 88 | $\frac{56}{56}$ | 33 | $\frac{23}{7}$ | $\frac{23}{7}$ |
| 31. 8-153-I3 | Заделка для контрольного кабеля сечение до 2,5 мм ² с количеством жил 7 | шт | 32,0 | 0,49 | 16 | $\frac{7}{7}$ | 7 | $\frac{7}{7}$ | $\frac{7}{7}$ |
| 32. 8-147-I3 | Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг | 100шт | 0,32 | 43,90 | 14 | $\frac{3}{3}$ | 3 | $\frac{3}{3}$ | $\frac{3}{3}$ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------|---|---|--------|------|------|-------|-----------------|-----|-----------------|
| 33. 8-I47-I4 | Конструкции металлические кабельные, подвеска для укладки одного кабеля масса до 6,5 кг | | 100 шт | 0,96 | 1,12 | I | <u>-</u> -I | I | <u>-</u> .. |
| 34. | Всего по разделу I | | руб. | - | - | 10887 | <u>-</u> 416 | 356 | <u>60</u> 15 |
| | в том числе: | | | | | | | | |
| | Стоимость оборудования | | руб. | - | - | 9026 | - | - | - |
| | Запасные части | | " | - | - | 181 | | | |
| | Тара и упаковка | | " | - | - | 185 | | | |
| | Транспортные расходы | | " | - | - | 375 | | | |
| | Заготов.-складские расходы | | " | - | - | 116 | | | |
| | Комплектация | | " | - | - | 64 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|-------------------------------|------|---|---|------|---|---|----|
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | - | - | 9957 | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | " | - | - | 571 | - | - | - |
| | | Материалы | " | - | - | 151 | - | - | - |
| | | Эксплуатация машин | " | - | - | 45 | - | - | - |
| | | Заработная плата машинистов | " | - | - | 15 | - | - | - |
| | | Основная заработная плата | " | - | - | 356 | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | " | - | - | 371 | - | - | - |
| | | Накладные расходы | " | - | - | 291 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | " | - | - | 68 | - | - | - |

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|---|--------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Всего, стоимость монтажных работ | | | | руб. | - | - | 930 | - | - |
| Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | |
| 34. | 2307-10442 | Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М ДУ3, Ру16 | шт | 45,0 | 1,01 | 45 | - | - | - |
| 35. | 2307-11615 | Вентиль запорный 15В50Р-4М | " | 20,0 | 8,36 | 167 | - | - | - |
| 36. | 2307-10225 | Вентиль проходной муфтовый 15ч8п2, ду15, Ру16 | " | 10,0 | 1,43 | 14 | - | - | - |
| 37. | 241829-60-53 | Отборные устройства | " | 8 | 1,92 | 15 | - | - | - |
| 38. | 2405-1389 | Коробки соединительные КСК-В | " | 10 | 2,35 | 24 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|-------------|--|-------|-------|-------|-----|---|---|----|
| 39. | 2405-1390 | Коробки соединительные КСК-16 | шт | 2,0 | 3,69 | 7 | - | - | - |
| 40. | 151-2367 | Кабели контрольные марки АКПСВГ сеч. 4x2,5 мм ² | 1000м | 0,26 | 158,0 | 41 | - | - | - |
| 41. | 151-2368 | Кабели контрольные марки АКПСВГ сеч. 5x2,5 мм ² | " | 0,01 | 168,0 | 2 | - | - | - |
| 42. | 152-241 | Кабели силовые марки ПВ1, сеч. 1 мм ² | " | 0,83 | 27,90 | 23 | - | - | - |
| 43. | 152-392 | Провод марки ПРГМ сеч. 1 кв.мм | " | 0,12 | 48,90 | 6 | - | - | - |
| 44. | 0113-18.1 | Труба бесшовная д=14x2 мм | м | 400,0 | 0,48 | 192 | - | - | - |
| 45. | 241649-1053 | Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д=32 мм | 1000м | 0,28 | 436,0 | 120 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|-----------|--|--------|------|-------|-----|---|---|----|
| 46. | 2405-1685 | Подвески закладные КЗ4І | 1000шт | 0,10 | 16,26 | 2 | - | - | - |
| 47. | 2405-1910 | Швеллеры перфорированные 32У | 1 м | 32,0 | 0,24 | 8 | - | - | - |
| 48. | 159-483 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 40 | 10 м | 8 | 3,46 | 28 | - | - | - |
| | | Всего по разделу 2 | руб. | - | - | 749 | - | - | - |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 694 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | " | - | - | 697 | | | |
| | | Плановые накопления | " | - | - | 55 | - | - | - |

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|----------|----------|----------------------------------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|-----------------|
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 749 | | | |
| | | ВСЕГО по смете | " | - | - | 11633 | <u>416</u> | 356 | <u>60</u> 15 |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | " | - | - | 9035 | - | - | - |
| | | Запасные части | " | - | - | 181 | - | - | - |
| | | Тара и упаковка | " | - | - | 165 | - | - | - |
| | | Транспортные расходы | " | - | - | 375 | - | - | - |
| | | Заготов.-складские расходы | " | - | - | 116 | - | - | - |
| | | Комплектация | " | - | - | 64 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | " | - | - | 9957 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|------------------------------------|------|---|---|------|---|---|----|
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 1265 | - | - | - |
| | | Материалы | " | - | - | 151 | - | - | - |
| | | Эксплуатация машин | " | - | - | 45 | - | - | - |
| | | Заработная плата машинистов | " | - | - | 15 | - | - | - |
| | | Основная заработная плата | " | - | - | 356 | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | " | - | - | 371 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | " | - | - | 697 | - | - | - |
| | | Накладные расходы | " | - | - | 291 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | " | - | - | 123 | - | - | - |

 1 _2_ _3_ _4_ _5_ _6_ _7_ _8_ _9_ _10_

Всего, стоимость монтажных
 работ

руб. - - 1679 - - -

Главный инженер проекта

Евсеев

Е. Беляева

Зам. нач. отдела смет и ПОС

А. Канди

Т. Калинина

Исходные данные":

составил ст. инженер

А. Скубик

Л. Скубик

проверил рук. группы

В. Щербак

В. Щербакова

Перфорация:

подготовил ст. инженер

Е. Новикова

Е. Новикова

проверил рук. группы

Л. Шолкина

Л. Шолкина

ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ № I-II

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс. м³/сут." На приобретение и монтаж оборудования связи и сигнализации

Сметная стоимость 0,11 тыс. руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,01 тыс. руб.
б) монтажных работ 0,10 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 2,2 руб.
2. 1м² общей площади здания 0,06 руб.
3. 1м³ объема здания - руб.

Основание: спецификация СС-С0

Составлена в ценах 1984г.

| № пп | № прейскурантов, УСН, расценки, (цены), и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во един. | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|------|---|-----------------------------|------------|--------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | всего | нормативно-условно-чистая продукция | в т.ч. в т.ч. в т.ч. | в т.ч. в т.ч. в т.ч. |
| | | | | | | | | основ. зарп. лата | экон. зарп. лата |
| | | | | | | | | прямые затраты | в т.ч. зарп. лата |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Раздел I. Оборудование и монтаж

I. 6203-I Аппарат телефонный ТАН-76-I шт I 8 8 - - -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------|--|------|------|-------|---|----------|---|----------|
| 2. | 10-127-5 | Аппарат телефонный настоль- ный системы ЦБ или АТС | шт | I | 0,37 | I | - | - | - |
| 3. | 10-972-10 | Коробка распределительная настенная | кор. | I | 4,0I | 4 | <u>2</u> | 2 | <u>2</u> |
| 4. | 8-417-5 | Труба винипластовая в пере- крытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25мм | 100м | 0,15 | 15,90 | 2 | <u>1</u> | I | <u>1</u> |
| 5. | 10-841-2 | Часы электровторичные | шт | I | 3,16 | 3 | <u>3</u> | 3 | <u>3</u> |
| 6. | 8-149-1 | Затягивание кабеля связи в проложенные трубы | 100м | 0,15 | 10 | 2 | <u>1</u> | I | <u>1</u> |
| 7. | 10-54-12 | Провод однопарный с креп- лением проволочными скре- пами по стене бетонной | " | 0,75 | 11,20 | 8 | <u>8</u> | 8 | <u>8</u> |

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|---------------|--|---------------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------------------|-----------|
| 8. 10-972-13 | Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной | м же- лоба | 15,0 | 0,87 | 13 | <u>4</u> | 3 | <u>1</u> | |
| 9. 10-972-16 | Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клет- ках с проходом через площадку по стене бетонной | " | 5 | 2,45 | 12 | <u>9</u> | 7 | <u>2</u> <u>1</u> | |
| 10. 10-972-21 | Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену | шт | 1 | 6,15 | 6 | <u>4</u> | 3 | <u>1</u> | |
| | Всего по разделу I | руб. | - | - | 85 | <u>32</u> | 28 | <u>4</u> <u>1</u> | |
| | в том числе: | | | | | | | | |
| | стоимость оборудования | руб. | - | - | 8 | - | - | - | |
| | всего, стоимость оборудо- вания | " | - | - | 8 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------|---|---|-------|------|-------|----|---|---|----|
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 51 | - | - | - |
| | | Материалы | " | - | - | 20 | - | - | - |
| | | Эксплуатация машин | " | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Заработная плата машинистов | " | - | - | 1 | - | - | - |
| | | Основная заработная плата | " | - | - | 28 | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | " | - | - | 29 | - | - | - |
| | | Накладные расходы | " | - | - | 22 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | " | - | - | 4 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | " | - | - | 77 | - | - | - |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | |
| II. 15I-2526 | | Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм с числом пар 10 | 1000м | 0,02 | 158,0 | 2 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------------------|---|---|--------|------|--------|----|---|---|----|
| 12.152-494 | Провода марки ППЖ с числом жил и диам. 2х 0,6 мм ² | | 1000м | 0,07 | 15,10 | 1 | - | - | - |
| 13. 503-89124- -II | Трубы д=25 мм из поливинилхлорида | | 1000шт | 0,02 | 334,80 | 5 | - | - | - |
| 14. 17032-I-0- -55 | Часы ВП-400-24-314 | | шт | 1 | 16,53 | 17 | - | - | - |
| | Всего по разделу 2 | | " | - | - | 26 | | | |
| | в том числе: | | | | | | | | |
| | стоимость монтажных работ | | руб. | - | - | 25 | | | |
| | стоимость материалов и конструкций | | " | - | - | 25 | | | |
| | Плановые накопления | | " | - | - | 1 | | | |
| | Всего, стоимость монтажных работ | | " | - | - | 26 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|-------------------------------|------|---|---|-----|----|----|--------|
| | | ВСЕГО по счёте | руб. | - | - | III | 32 | 28 | 4 I |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | - | - | 8 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | " | - | - | 8 | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | " | - | - | 76 | - | - | - |
| | | Материалы | " | - | - | 20 | - | - | - |
| | | Эксплуатация машин | " | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Заработная плата машинистов | " | - | - | I | - | - | - |
| | | Основная заработная плата | " | - | - | 28 | - | - | - |
| | | Всего, заработная плата | " | - | - | 29 | - | - | - |

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

| | | | | |
|------------------------------------|------|---|---|-----|
| Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 25 |
| Накладные расходы | " | - | - | 22 |
| Плановые накопления | " | - | - | 5 |
| Всего, стоимость монтажных работ | : | - | - | 103 |

Главный инженер проекта

Евеев Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Б.Кост Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

Акубаз Л.Скубак

проверил рук.группы

ВМ В.Цербалова

Перфорации: ст.инженер

Налик Е.Новикова

проверил рук.группы

Мом Л.Зощина

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
 "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции
 очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешен-
 ных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки"

| Наименование | ресурсов | Единица измерения | Количество |
|---------------------------|----------|----------------------|------------|
| 1 | | 2 | 3 |
| I.Общестроительные работы | | | |
| Затраты труда | | чел.ч. | 54238,3 |
| Заработная плата | | руб. | 39051,6 |
| Строительные машины | | | |
| Аппараты пескоструйные | | маш.ч. | 695,10 |
| Бульдозеры 80 л.с. | | " | 44,44 |
| Бульдозеры 108 л.с. | | " | 13,76 |
| Катки самоходные 6,5 т | | " | 1,91 |

| I | 2 | 3 |
|--|--------|---------|
| Краны автомобильные | маш.ч. | 66,74 |
| Краны башенные 5 т | " | 10,75 |
| Краны гусеничные 10 т | " | 73,90 |
| Краны гусеничные 15 т | " | 218,99 |
| То же, 20т | " | 82,78 |
| То же, 25 т | " | 258,99 |
| То же, 40 т | " | 1,33 |
| Транспортеры ленточные передвижные 5м | " | 95,93 |
| Транспортеры ленточные передвижные 15м | " | 144,53 |
| Краны козловые 30 т | " | 13,94 |
| Краны переносные 1 т | " | 4,04 |
| Машины поливомоечные | " | 0,72 |
| Прочие машины | руб. | 7479,34 |
| Растворонасосы 1м3/ч | маш.ч. | 212,87 |
| То же, 3м3/ч | " | 16,71 |
| Трамбовки пневматические | " | 440,80 |

| <hr/> | | |
|-------------------------------------|----------|----------|
| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> |
| <hr/> | | |
| Цемент-пушка | маш.ч. | 508,99 |
| Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 мЗ | " | 345,06 |
| II. Специально-строительные работы | | |
| I. Затраты труда | чел.ч. | 329,87 |
| 2. Заработная плата | руб. | 237,51 |
| Строительные машины и оборудование | | |
| Краны автомобильные 10 т | маш.ч. | 0,25 |
| Прочие машины | руб. | 36,47 |
| III. Санитарно-технические работы | | |
| I. Отопление | | |
| Затраты труда | чел.ч. | 322,44 |
| Заработная плата | руб. | 198 |

| ----- | | |
|--|--------|-------------|
| I | 2 | 3 |
| Прочие машины | руб. | 20,52 |
| 2. Вентиляция | | |
| Затраты труда | чел.ч. | 185,52 |
| Заработная плата | руб. | 105 |
| Прочие машины | " | 5,96 |
| 3. Узел управления | | |
| Затраты труда | чел.ч. | 32,71/40,99 |
| Заработная плата | руб. | 19/22 |
| Прочие машины | " | 2,1 /3,32 |
| IV. Механомонтажные работы | | |
| Технологическое оборудование и трубопроводы | | |
| Затраты труда | чел.ч. | 13854 |
| Заработная плата | руб. | 8693 |
| Прочие машины | " | 502 |

----- I ----- 2 ----- 2 -----

Электромонтажные работы

I. Электроосвещение

| | | |
|---------------|--------|------|
| Затраты труда | чел.ч. | 1089 |
|---------------|--------|------|

| | | |
|------------------|------|-----|
| Заработная плата | руб. | 625 |
|------------------|------|-----|

2. Силовое электрооборудование

| | | |
|---------------|--------|------|
| Затраты труда | чел.ч. | 2116 |
|---------------|--------|------|

| | | |
|------------------|------|------|
| Заработная плата | руб. | 1334 |
|------------------|------|------|

3. КИП и автоматика

| | | |
|---------------|--------|-----|
| Затраты труда | чел.ч. | 590 |
|---------------|--------|-----|

| | | |
|------------------|------|-----|
| Заработная плата | руб. | 356 |
|------------------|------|-----|

4. Связь и сигнализация

| | | |
|---------------|--------|----|
| Затраты труда | чел.ч. | 43 |
|---------------|--------|----|

| | | |
|------------------|------|----|
| Заработная плата | руб. | 28 |
|------------------|------|----|

----- I ----- 2 ----- 2 -----

ВСЕГО

Затраты труда

чел.ч.

72810,84

Заработная плата

руб.

50647,1

Составили:

Маша

Т. Шкирева

Лиза

Л. Лучина

Витя

В. Пырблкова

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 2751 Инв. № 216413-10 тираж 150
Сдано в печать 27.04.1987 цена 4-12