

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-22.86

Инжекторная метантенков объемом 9000 куб.м

А Л Ь Б О М У

СМЕТЫ

21516-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-22.86
Инжекторная метантенков объемом 9000 куб. м

А Л Ь Б О М У

СМЕТЫ

Стоимость:

| | |
|--|----------------|
| Общая | 26,04 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 5,20 тыс.руб. |
| Строительно- монтажных работ | 22,13 тыс.руб. |
| I куб.м здания | 26,20 руб. |

Рабочий проект

Утвержден МЖКХ РСФСР

Приказ № 111 от 4 марта 1986 г.

Введен в действие институтом
"Гипрокоммунводоканал"

Приказ № 40 от 12 марта 1986 г.

Разработан Государственным
проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"

И.о.директора института
Начальник сметного отдела
Главный инженер проекта



Н.Г.Хазиков
В.Б.Карташов
А.Б.Дегтяр

О Г Л А В Л Е Н И Е

| | Стр. |
|--|------|
| I. Пояснительная записка | 3 |
| 2. Объектная смета | 5 |
| 3. Локальная смета № I - строительные работы | 7 |
| 4. Локальная смета № 2 - отопление | 37 |
| 5. Локальная смета № 3 - вентиляция | 41 |
| 6. Локальная смета № 4 - приобретение и монтаж технологического оборудования инжекторной № 2 (3) | 46 |
| 7. Локальная смета № 5 - то же, силового электрооборудования | 58 |
| 8. Локальная смета № 6 - монтаж электроосвещения | 67 |
| 9. Локальная смета № 7 - приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов | 74 |
| 10. Смета на изменение сметной стоимости строительных и санитарно-технических работ в зависимости от температурных зон. | 82 |
| II. Смета на приобретение и монтаж технологического оборудования инжекторной № I | 90 |
| 12. Смета на приобретение и монтаж технологического оборудования и инжекторной № 4 | 102 |
| 13. Ведомость потребности в производственных ресурсах | 114 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82. Сметная стоимость строительства определена на основе:

1. Единых районных единичных расценок (ЕРЕР-84) для первого территориального района (подрайон I).
2. Сметных цен на местные строительные материалы и изделия для Московской области, утвержденных распоряжением исполкома Мособлсовета от 7 января 1983 г. № 22-Р.
3. Прейскурантов на машины и оборудование, введенных в действие с I.I.1982 года.
4. Сборники расценок на монтаж оборудования в ценах 1984 года.

Накладные расходы на строительные работы приняты в размере - 16,5%.

На сантехнические работы - 13,30%.

На металлоконструкции - 8,60%.

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

для строительных работ - 69% (уточняется при привязке)

для сантехнических работ - 63%

для монтажа металлоконструкции - 41%

для монтажа оборудования и электро-монтажа - 32%.

Плановые накопления НУЧП - 44%.

На стоимость оборудования начислены следующие затраты:

запасные части - 2%

тара и упаковка - 2%

транспортные расходы - 4%
заготовительно-складские расходы - 1,2%
комплектация (от итога с запчастями) - 0,7%
наценка снабscopyта - 1,00%.

Сметная документация разработана для районов с расчетной температурой воздуха -30° . Для районов с температурой -20° и -40° составлена смета на изменение сметной стоимости в зависимости от температурных зон.

Земляные работы посчитаны для сухих грунтов II группы. Сметы составлены на одно здание инжекторной с различной компоновкой технологических трубопроводов для каждой инжекторной комплекса из 4-х резервуаров метантенков.

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

Сметы на строительные работы, на приобретение и монтаж технологического оборудования составлены с применением ЭВМ (программа АВС-3-ЕС версия 5.3).

Начальник сметного отдела



В.Б.Карташев

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту инъекторной метантенков объемом 9000 м³

Сметная стоимость 26,04 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция 5,20 тыс.руб.
 Показатели по смете:
 Стоимость на расчетную единицу
 I м² общей площади и
 здания 192,04 руб.
 I м³ объема здания 30,82 руб.

Составлена в ценах 1984 года

| № п/п | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | | Технико-экономические показатели | | | |
|-------|--------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|-------|--|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | в том числе: основной заработной платы | числе: эксплуатационных машин | нормативной условно-чистой продукции | единица измерения | кол-во единиц измерения | стоимость единицы измерения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | 1 | Строительные работы | 14,97 | - | - | - | 14,97 | 0,98 | 0,55 | 3,21 | м ³ объема здания | 844,78 | 17,42 |
| 2 | 2 | Отопление | 0,51 | - | - | - | 0,51 | 0,05 | - | 0,12 | " | " | 0,60 |
| 3 | 3 | Вентиляция | 1,29 | - | - | - | 1,29 | 0,14 | - | 0,33 | " | " | 1,53 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--------|---|---|-------|------|------|---|-------|------|------|------|------------------|--------|-------|
| 4 | 4 | Приобретение и монтаж технологического оборудования | 0,50 | 3,97 | 3,41 | - | 7,88 | 0,54 | 0,11 | 1,18 | м3 объема здания | 844,78 | 9,33 |
| 5 | 5 | Приобретение и монтаж силового электрооборудования | - | 0,50 | 0,11 | - | 0,61 | 0,10 | 0,02 | 0,20 | "- | "- | 0,72 |
| 6 | 6 | Электроосвещение | - | 0,33 | - | - | 0,33 | 0,04 | 0,02 | 0,11 | "- | "- | 0,39 |
| 7 | 7 | Контрольно-измерительные приборы | - | 0,06 | 0,39 | - | 0,45 | 0,02 | - | 0,05 | "- | "- | 0,53 |
| ИТОГО: | | | 17,27 | 4,86 | 3,91 | - | 26,04 | 1,87 | 0,70 | 5,20 | м3 | 844,78 | 30,82 |

И.о.директора института
 Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил инженер
 Проверил руководитель группы

Н.Г.Хазиков

А.Б.Дегтяр

В.Б.Карташев

Е.И.Вязникова

О.В.Аблясова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I

к типовому проекту инжекторной метантенков объемом 9000 м³
на строительные работы

Основание: Альбом I Чертежи АР лИ+4,
КЖ лИ+4, КМ лИ+4

Сметная стоимость 14,97 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция 3,21 "-"
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
I м² общей площади
здания 110,41 руб.
I м³ объема здания 17,72 руб.

| №№ п/п | № преи- скуран- тов, УСН, расценки, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Едини- ца из- мер. | Коли- чество | Стои- мость едини- цы, руб. | Всего | Общая стоимость, руб. | | |
|---|--|---|--------------------------|-----------------|--------------------------------------|-------|--|----------------------|--|
| | | | | | | | Норм. условно- чистая продук- ция прямые затраты | Основная зарплата | Эксплуа- тация машин в т.ч. зарплата |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| РАЗДЕЛ I. <u>Земляные работы</u> | | | | | | | | | |
| I | ЕI-230 т.29-1 т.ч.п. I. II К=1, I | Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 10м | 1000м ³ | 0,04 | 37,18 | 1 | <u>3</u> 2 | - | <u>2</u> I |
| 2 | ЕI-237 т.29-8 т.ч.п. I. II К=1, I | Добавлять на последую- щие 20 м при перемеще- нии грунта бульдозерами к расценке номер 230 | 1000м ³ | 0,04 | 60,94 | 2 | <u>5</u> 3 | - | <u>3</u> I |

| <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> |
|----------|---|---|----------|----------|----------|----------|------------------|----------|----------------|
| | Цена: 27,7х1,1х2 | | | | | | | | |
| 3 | Е1-174 Табл.22-13 т.ч. п.1.11 К=1,1 | Погрузка растительного грунта на автотранспорт | 1000м3 | 0,04 | 149,66 | 6 | <u>13</u> 5 | - | <u>5</u> 2 |
| 4 | Е ценник Часть I | Транспорт грунта на I км | тн | 46,08 | 0,29 | 13 | <u>28</u> 13 | - | <u>13</u> - |
| 5 | Е1-194 Табл.25-1 | Работа на отвале при доставке грунта 2 группы автотранспортными средствами | 1000м3 | 0,04 | 10,70 | 1 | <u>1</u> - | - | - |
| 6 | Е1-175 Табл.22-14 т.ч. п.1.11 К=1,1б | Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы | 1000м3 | 0,10 | 178,21 | 18 | <u>38</u> 18 | 1 | <u>17</u> 7 |
| 7 | Е ценник часть I | Транспорт грунта на I км | тн | 170,40 | 0,29 | 49 | <u>105</u> 49 | - | <u>49</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 | ЕI-195 Табл.25-2 | Работа на отвале при доставке грунта 2 группы автотранспортными средствами | 1000м3 | 0,10 | 13,20 | 1 | <u>3</u> 1 | - | <u>1</u> - |
| 9 | ЕI-960 Табл.80-2 т.ч. п.1.21 К=1,2 | Подчистка грунта 2 группы вручную | 100м3 | 0,10 | 89,40 | 9 | <u>19</u> 9 | 9 | - |
| 10 | ЕI-174 Табл.22-13 Тех.часть п.1.11 К=1,13 п.1.17 | Погрузка разрыхленного грунта в автотранспорт для обратной засыпки | 1000м3 | 0,10 | 149,66 | 15 | <u>32</u> 13 | 1 | <u>14</u> 6 |
| 11 | Е ценник Часть 1 | Транспорт грунта на 1 км | тн | 186,51 | 0,29 | 54 | <u>113</u> 54 | - | <u>54</u> - |
| 12 | ЕI-968 Табл.81-2 | Обратная засыпка па-зух вручную | 100м3 | 0,16 | 46,00 | 7 | <u>16</u> 7 | 7 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------------|-----------------------|--|--------|------|-------|-----|-------------------|----|------------------|
| 13 | Е1-207 Табл.31-2 | То же, бульдозером | 1000м3 | 0,09 | 18,90 | 2 | $\frac{4}{2}$ | - | $\frac{2}{1}$ |
| 14 | Е1-180 Табл.118-11 | Уплотнение грунта 2 группы пневмати- ческими трамбовками | 100м3 | 0,91 | 11,60 | 11 | $\frac{22}{10}$ | 7 | $\frac{3}{2}$ |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ: | | | I | | руб. | 236 | $\frac{404}{188}$ | 25 | $\frac{163}{20}$ |

в том числе:

| | | |
|---|------|-----|
| Стоимость общестроительных работ - | руб. | 189 |
| Накладные расходы - | руб. | 29 |
| Накладные НУЧП - | руб. | 129 |
| Плановые накопления - | руб. | 18 |
| Плановые НУЧП | руб. | 86 |
| Всего, стоимость общестроительных работ - | руб. | 236 |
| Норматив.условно-чистая продукция - | руб. | 404 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------------------------|---------------------------------|--|----|-------|-------|-----|-----------------|---|-----------------|
| РАЗДЕЛ 2. <u>Фундаменты</u> | | | | | | | | | |
| I5 | ЕП-3 т.1-3 | Песчаная подготовка под фундаменты толщиной 100 мм | м3 | 4,39 | 10,40 | 46 | <u>15</u> 7 | 7 | - |
| I6 | Е7-400 т.36-1 | Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т | шт | 7,00 | 1,27 | 9 | <u>15</u> 8 | 2 | <u>6</u> 2 |
| I7 | Е7-401 т.36-2 | Установка блоков стен подвалов массой до 1 т | шт | 5,00 | 1,65 | 8 | <u>15</u> 7 | 2 | <u>5</u> 2 |
| I8 | Е7-402 т.36-3 | Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т | шт | 18,00 | 2,36 | 42 | <u>81</u> 38 | 8 | <u>30</u> 11 |
| I9 | СР-НТ-06- -14-01 ССЦ п3-3 | Блоки БС 24.4.6-Т по ГОСТ 13579-78 из бетона М-100 объемом более 0,5 м3 | м3 | 9,77 | 40,90 | 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> |
|----------|-----------------------------------|--|----------|----------|----------|----------|-----------------|----------|-----------------|
| 20 | СНР-НТО6-14- -01 ССЦ п.3-11 | То же, марки ФБС 24.3.6-Т, объемом от 0,5 м3 до 0,3 м3 | м3 | 0,81 | 42,50 | 34 | - | - | - |
| 21 | СНР-НТО6-14- -01 ССЦ п.3-19 | То же, марки ФБС 12.4.6-Т, ФБС 9.3.6-Т объемом менее 0,3м3 | м3 | 1,82 | 44,20 | 80 | - | - | - |
| 22 | Е7-2 т.1-2 | Укладка плит ленточ- ных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструк- ций до 1,5 т | шт | 22,00 | 2,09 | 46 | <u>98</u> 46 | 11 | <u>35</u> 13 |
| 23 | 608-70008 ССЦ п.9-110 | Плиты ленточных фун- даментов, трапецидаль- ные, объемом более 0,2м3 до 1 м3 из бетона М-150 Цена: 54,7-0,82 | м3 | 8,40 | 53,88 | 453 | - | - | - |
| 24 | С147-15 | Проволочная арматура В-1 | 100кг | 0,14 | 321,00 | 45 | - | - | - |

| <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> |
|----------|-----------------|---|----------|----------|----------|----------|-----------------|----------|---------------|
| 25 | CI47-I6 | Проволочная арматура BP-I | 100кг | 0,38 | 321,00 | I22 | - | - | - |
| 26 | E6-I3 т.1-I3 | Заделка бетоном M-100 между блоками стен подвала | м3 | 0,50 | 34,40 | I9 | $\frac{4}{2}$ | 2 | - |
| 27 | E6-I3 т.1-I3 | Заделка бетоном M-100 между фунда- ментными плитами Цена: 34,4+(26,6-25,8)x x1,02 | м3 | 0,22 | 35,22 | 8 | $\frac{1}{1}$ | 1 | - |
| 28 | EII-6 т.1-I | Устройство подстилаю- щего слоя из щебня под фундаменты обору- дования | м3 | 0,40 | 16,00 | 6 | $\frac{2}{1}$ | 1 | - |
| 29 | E6-30 т.3-I | Устройство фундамен- тов под оборудование из бетона M-150 Цена: 35,7+(26,6-25,8)x x1,02 | м3 | 3,18 | 36,52 | II6 | $\frac{24}{II}$ | 7 | $\frac{4}{I}$ |
| 30 | E6-30 т.3-I | То же, из бетона M-100 | м3 | 2,56 | 35,70 | 9I | $\frac{19}{9}$ | 6 | $\frac{3}{I}$ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------------|---|--|-------------------|------|--------|------|-------------------|----|-----------------|
| 31 | Е6-77 т.9-1 | Установка анкерных болтов в готовые гнезда с за- делкой, длиной до 1 м | т | 0,02 | 651,00 | 13 | $\frac{7}{3}$ | 3 | - |
| 32 | Е6-73 табл.8-2 | Подливка под фундамен- ты оборудования из раствора | 100м ² | 0,05 | 90,20 | 5 | $\frac{3}{1}$ | 1 | - |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | | | | руб. | 1942 | <u>284</u> 134 | 51 | <u>83</u> 30 |
| в том числе: | | | | | | | | | |
| | стоимость общестроительных работ - | | | | руб. | 1543 | | | |
| | накладные расходы - | | | | руб. | 255 | | | |
| | накладные НУЧП - | | | | руб. | 92 | | | |
| | плановые накопления - | | | | руб. | 144 | | | |
| | плановые НУЧП - | | | | руб. | 58 | | | |
| | Всего, стоимость общестроительных работ - | | | | руб. | 1942 | | | |
| | норматив. условно-чистая продукция | | | | руб. | 284 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------------|---------------------------------|---|-------|-------|-------|------|-------------------|-----|-----------------|
| РАЗДЕЛ 3. Стены | | | | | | | | | |
| 33 | ЕВ-30 т.5-1 | Кладка наружных стен из керамического кирпича с отм. - 0,33 до -0,525 | м3 | 13,92 | 34,20 | 476 | $\frac{90}{42}$ | 31 | $\frac{11}{3}$ |
| 34 | ЕВ-73 т.9-1 т.4 п.1.11 | Кладка стен из керамического кирпича с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщиной 380 мм, при высоте этажа более 4 м | м3 | 86,64 | 45,10 | 3907 | $\frac{712}{335}$ | 276 | $\frac{59}{17}$ |
| 35 | ЕВ-36 т.5-4 | Стены из керамического кирпича внутренние, при высоте этажа до 4м | м3 | 8,34 | 34,30 | 286 | $\frac{52}{25}$ | 18 | $\frac{7}{2}$ |
| 36 | ЕВ-13 т.4-1 | Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом | 100м2 | 0,21 | 86,50 | 18 | $\frac{9}{4}$ | 4 | - |
| 37 | Е11-55 т.8-1 | Укладка цементного раствора толщ. 20 мм (рядовые перемычки над отверстиями) | 100м2 | 0,04 | 70,00 | 3 | $\frac{1}{-}$ | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------------------------|---|---------|-------|--------|-----|------------------|----|---------------|
| 38 | БII-56 т.8-2 | Добавляется на толщину Цена: 13,6х2 | 100м2 | 0,04 | 27,20 | 1 | - | - | - |
| 39 | БВ-59 т.7-3 | Армирование над от- верстиями в слое цементного раствора | т | 0,01 | 194,00 | 2 | <u>1</u> - | - | - |
| 40 | Б7-445 т.38-10- -1.8 | Укладка перемычек мас- сой до 0,3 т | шт | 33,00 | 0,23 | 8 | <u>16</u> 8 | 3 | <u>5</u> 2 |
| 41 | 608-70006 ССЦ п.9-92 | Перемычки из бетона М-200, объемом до 0,5 м3 | м3 | 1,21 | 64,40 | 78 | - | - | - |
| 42 | С147-8 | Арматура А-3 | 100кг | 0,52 | 25,00 | 13 | - | - | - |
| 43 | С147-15 | Проволочная армату- ра В-1 | 100 кг | 0,14 | 32,10 | 5 | - | - | - |
| 44 | БВ-189 т.22-1 | Установка и разборка инвентарных наружных лесов для кладки стен | 100м2ВП | 2,86 | 42,20 | 121 | <u>156</u> 73 | 73 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------------------|------------------------------|---|-------|-------|--------|----|--------------------|-----|-----------------|
| 45 | Е7-668 т.47-11- -1.8 | Установка опорных подушек | шт | 11,00 | 0,72 | 8 | $\frac{17}{8}$ | 6 | $\frac{2}{1}$ |
| 46 | 608-70008-1 ССС п.9-96 | Опорные подушки из бетона М-200 индивидуального изготовления, объемом до 0,2 м3 Цена: 62,7х1,4 | м3 | 0,14 | 87,78 | 12 | - | - | - |
| 47 | С147-1 | Арматура А-1 Цена: 22,9х1,4 | 100кг | 0,29 | 32,06 | 9 | - | - | - |
| 48 | С147-24 | Закладные детали цена: 41,3х1,4 | 100кг | 0,13 | 57,82 | 8 | - | - | - |
| 49 | Е8-59 т.7-3 | Армирование стен под опорной подушкой | т | 0,02 | 194,00 | 4 | $\frac{1}{1}$ | 1 | - |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ | | | 3 | руб. | 6238 | | $\frac{1055}{496}$ | 412 | $\frac{84}{25}$ |

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

в том числе:

| | | |
|---|------|------|
| стоимость общестроительных работ | руб. | 4959 |
| накладные расходы | руб. | 818 |
| накладные НУЧП | руб. | 341 |
| плановые накопления | руб. | 461 |
| плановые НУЧП | руб. | 216 |
| Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | 6238 |
| Норматив.условно-чистая продукция | руб. | 1055 |

РАЗДЕЛ 4. Перекрытие и покрытие

| | | | | | | | | | |
|----|--|---|----------------|-------|------|----|---------|---|--------|
| 50 | Б7-214 т.13-2-1.8 | Укладка плит перекрытия | шт. | 2,00 | 9,83 | 20 | 14 6 | 3 | 3 1 |
| 51 | 608-91056 ССС п.11-158 Приложе- ние № I стр.116 | Плиты многпустотные ПК48.12-3АЧ по серии 1.141-1 вып.59 с приведенной толщиной 12 см и нормативной на- грузкой 880 кг/м ² Цена: 7,81+0,61+0,20 | м ² | 11,52 | 8,62 | 99 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---------------------------------|--|----------------|-------|-------|-----|-----------------|----|----------------|
| 52 | Е7-193 т.11-9 | Укладка плит покрытия площадью до 40 м ² | шт | 4,00 | 17,00 | 68 | <u>84</u> 39 | 11 | <u>28</u> 9 |
| 53 | 608-10343 ССЦ п.8-194 | Плиты ребристые шириной 3 м, длиной 12м, нормативной нагрузкой свыше 600 кг/м ² | м ² | 72,00 | 8,61 | 620 | - | - | - |
| 54 | 608-10343- -2 ССЦ п.8-208 | То же, с отверстиями диаметром 700 мм | м ² | 72,00 | 9,34 | 672 | - | - | - |
| 55 | Е7-209 т.12-7 | Установка опорных стоек для вентиляционных устройств одноэтажных зданий | шт | 2,00 | 2,43 | 5 | <u>9</u> 4 | 2 | <u>2</u> 1 |
| 56 | 608-10359 ССЦ п.8-237 | Стаканы объемом более 0,1 м ³ , СБ7А-1 | м ³ | 0,24 | 75,90 | 18 | - | - | - |
| 57 | С147-15 | Проволочная арматура В-1 100кг | | 0,05 | 32,10 | 2 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------------------|------------------|--|-------|-------|--------|------|------------------|----|-----------------|
| 58 | С147-1 | Арматура А-1 | 100кг | 0,09 | 22,90 | 2 | - | - | - |
| 59 | С147-8 | Арматура А-3 | 100кг | 0,05 | 25,00 | 1 | - | - | - |
| 60 | С147-24 | Закладные детали | 100кг | 0,07 | 41,30 | 3 | - | - | - |
| 61 | Е7-285 Г.17-1 | Установка закладных деталей для крепления вент. стаканов | т | 0,003 | 362,00 | 1 | - | - | - |
| 62 | В8-59 Г.7-3 | Анкеровка плит по- крытия | т | 0,02 | 194,00 | 4 | <u>I</u> I | I | - |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ | | | 4 | | руб. | 1902 | <u>108</u> 50 | 17 | <u>33</u> 11 |

в том числе:

| | | |
|------------------------------------|------|------|
| стоимость общестроительных работ - | руб. | 1514 |
| накладные расходы - | руб. | 248 |
| накладные НУЧП - | руб. | 35 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------------------------|---|-------|-------|-------|------|-----------------|----|---------------|
| | | плановые накопления - | | | руб. | 140 | | | |
| | | плановые НУЧП - | | | руб. | 22 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | -руб. | 1902 | | | |
| | | Норматив.условно-чистая продукция - | | | руб. | 108 | | | |
| | | РАЗДЕЛ 5. Кровля | | | | | | | |
| 63 | Е12-293 т.9-8 | Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики | 100м2 | 1,44 | 26,50 | 38 | <u>33</u> 15 | 13 | <u>2</u> 1 |
| 64 | Е12-286 т.9-3 | Утепление пенобетон- ными плитами толщиной 80 мм | 100м2 | 1,44 | 17,30 | 25 | <u>53</u> 25 | 22 | <u>3</u> 1 |
| 65 | 608-70170 ССЦ п.9-328 | Плиты пенобетонные толщ. 80 мм,объемным весом 500 кг/м3 | м3 | 11,87 | 25,70 | 305 | - | - | - |
| 66 | Е12-299 т.10-1 | Устройство выравниваю- щих цементных стяжек толщиной 15 мм | 100м2 | 1,56 | 51,60 | 80 | <u>28</u> 13 | 12 | <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>9</u> | <u>10</u> |
|------------------|--------------------|---|----------|----------|----------|----------|-------------------|----------|----------------|
| 67 | Е12-300 т.10-2 | Добавляется на толщину 25 мм Цена: 2,53x5 | 100м2 | 1,56 | 12,65 | 20 | $\frac{1}{-}$ | - | - |
| 68 | Е12-159 т.2-1-2 | Устройство кровель рудонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной мастике из трех слоев рубероида РМ-350 с защитным слоем из рубероида РК-420 | 100м2 | 1,58 | 254,00 | 401 | $\frac{152}{71}$ | 55 | $\frac{16}{5}$ |
| 69 | Е12-277 т.8-2 | Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб | 100м2 | 2,86 | 9,43 | 27 | $\frac{14}{7}$ | 7 | - |
| 70 | Е12-280 т.8-5 | Покрытие парапетов из оцинкованной стали | 100м2 | 0,09 | 192,00 | 17 | $\frac{9}{4}$ | 4 | - |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ | | | 5 | | руб. | 1148 | $\frac{290}{135}$ | 113 | $\frac{22}{7}$ |

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

в том числе:

| | | |
|---|------|------|
| стоимость общестроительных работ | руб. | 913 |
| накладные расходы | руб. | 149 |
| накладные НУЧП | руб. | 94 |
| плановые накопления | руб. | 86 |
| плановые НУЧП | руб. | 60 |
| Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | 1148 |
| Норматив.условно-чистая продукция | руб. | 290 |

РАЗДЕЛ 6. Полы

| | | | | | | | | | |
|----|-------------------|---|-------------------|-------|--------|----------------|-----------------|---------------|---------------|
| 71 | ЕII-2 т. I-2 | Уплотнение грунта щебнем 100м ² | 1,36 | 43,30 | 59 | <u>13</u> 6 | 5 | <u>I</u> - | |
| 72 | ЕII-II т. I-II | Устройство подстилаю- щего слоя из бетона М-100 | м ³ | 13,60 | 29,30 | 398 | <u>47</u> 22 | 22 | - |
| 73 | ЕII-83 т. I3-1 | Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм | 100м ² | 1,26 | 121,00 | 152 | <u>53</u> 25 | 23 | <u>2</u> 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> |
|---|----------------|--|----------|----------|----------|----------|------------------|----------|---------------|
| 74 | ЕИ-69 т.И-3 | Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм | 100м2 | 0,10 | 84,70 | 8 | <u>4</u> 2 | 2 | - |
| 75 | ЕИ-77 т.И-И | Безежение цементных покрытий | 100м2 | 0,10 | 9,83 | 1 | <u>2</u> 1 | 1 | - |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ | | | 6 | | руб. | 777 | <u>119</u> 56 | 53 | <u>3</u> 1 |
| в том числе: | | | | | | | | | |
| стоимость общестроительных работ | | | | | руб. | 618 | | | |
| накладные расходы | | | | | руб. | 102 | | | |
| накладные НУЧП | | | | | руб. | 38 | | | |
| плановые накопления | | | | | руб. | 57 | | | |
| плановые НУЧП | | | | | руб. | 25 | | | |
| Всего, стоимость общестроительных работ | | | | | руб. | 777 | | | |
| Норматив.условно-чистая продукция | | | | | руб. | 119 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------------------|------------------|---|----------------|-------|-------|-----|-----------------|----|---------------|
| РАЗДЕЛ 7. <u>Проемы</u> | | | | | | | | | |
| ОКНА | | | | | | | | | |
| 76 | Е10-84 т.14-1 | Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий со спаренными переплетами площадью проемов до 5 м ² | м ² | 23,92 | 2,99 | 72 | $\frac{56}{27}$ | 18 | $\frac{9}{3}$ |
| 77 | Е10-88 т.15-2 | Установка оконных приборов | шт | 12,00 | 0,24 | 3 | $\frac{6}{3}$ | 3 | - |
| 78 | С122-152 | Блоки оконные одностворные марка НС2-94 | м ² | 10,32 | 12,50 | 129 | - | - | - |
| 79 | С122-151 | Блоки оконные одностворные марка НС1-94 | м ² | 13,60 | 14,80 | 201 | - | - | - |
| 80 | С111-425 | Скобяные изделия для оконных блоков со спаренными переплетами, одностворных, высотой до 1,8 м | компл | 4,00 | 1,29 | 5 | - | - | - |

| <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> |
|----------|--------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------------|----------|----------------|
| 81 | СIII-424 | То же, для блоков высотой до 1,5 м | компл | 8,00 | 0,86 | 7 | - | - | - |
| 82 | Е15-747 т.202-1 | Остекление оконных деревянных спаренных переделов промышленных зданий, установленных в коробки, 3 мм стеклом Цена: 222х2 | 100м2 | 0,24 | 444,00 | 107 | $\frac{13}{6}$ | 6 | $\frac{-}{10}$ |
| ДВЕРИ | | | | | | | | | |
| 83 | Е10-105 т.20-1 | Установка дверных блоков в каменных стенах, площадью проема до 3 м2 | м2 | 2,36 | 1,45 | 3 | $\frac{5}{2}$ | 1 | $\frac{1}{-}$ |
| 84 | Е10-106 т.20-2 | То же, площадью проема более 3 м2 | м2 | 7,06 | 1,19 | 8 | $\frac{12}{6}$ | 4 | $\frac{2}{1}$ |
| 85 | Е10-140 т.26-1 | Конопатка дверных коробок паклей в каменных наружных стенах площадью проема до 3м2 | м2 | 2,36 | 1,34 | 3 | $\frac{1}{-}$ | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------------------------|-------------------|---|-------|------|-------|-----|-----------------|----|----|
| 86 | Е10-141 т.26-2 | То же, при площади проема более 3 м2 | м2 | 7,06 | 0,95 | 7 | <u>2</u> I | I | - |
| 87 | С122-280 | Блоки дверные наружные щитовой конструкции со сплошным заполнением щи- та, марки ДНГ24-10НР2 | м2 | 2,36 | 16,80 | 40 | - | - | - |
| 88 | С122-283 | То же, марки ДНГ24-15ВГЩПFI | м2 | 7,06 | 16,40 | 116 | - | - | - |
| 89 | С111-446-1 | Приборы открывания для две- рей, входных в здание, однопольных | компл | 1,00 | 6,73 | 7 | - | - | - |
| 90 | С111-447-1 | То же, для дверей дву- польных | компл | 2,00 | 8,94 | 18 | - | - | - |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ | | | 7 | | руб. | 914 | <u>95</u> 45 | 33 | 12 |
| в том числе: | | | | | | | | | |
| стоимость общестроительных работ | | | | | руб. | 726 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------------------------------|----------------|--|---|-------|--------|-----|-------------------|-----------|------------------|
| | | Накладные расходы | | | руб. | 120 | | | |
| | | Накладные НУЧП | | | руб. | 31 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | 68 | | | |
| | | Плановые НУЧП | | | руб. | 19 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | 914 | | | |
| | | Норматив.условно-чистая продукция | | | руб. | 95 | | | |
| РАЗДЕЛ 8. <u>Металлоконструкции</u> | | | | | | | | | |
| 91 | Е9-43 т.6-5 | Монтаж металлоконструкций путей монорельса из двутавра 23Б | м | 24,00 | 6,83 | 164 | <u>268</u> 145 | <u>36</u> | <u>109</u> 38 |
| 92 | Е9-46 т.7-1 | Монтаж металлоконструкций лестниц, площадок, ограждений | т | 0,43 | 58,00 | 25 | <u>37</u> 20 | 6 | <u>14</u> 5 |
| 93 | Е9-95 т.8-1 | Монтаж стоек под металлические площадки | т | 0,10 | 35,20 | 4 | <u>5</u> 3 | 1 | <u>2</u> 1 |
| 94 | С121-1797 | Стоимость металлоконструкций путей монорельса из двутавровых балок | т | 1,26 | 278,00 | 350 | - | - | - |

| <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> |
|------------------|-----------|--------------------------------------|----------|----------|----------|----------|-------------------|----------|------------------|
| 95 | СИ21-1975 | Стоимость металличе- ских лестниц | т | 0,12 | 358,00 | 43 | - | - | - |
| 96 | СИ21-1979 | То же, площадок | т | 0,19 | 326,00 | 62 | - | - | - |
| 97 | СИ21-1981 | То же, ограждений | т | 0,12 | 327,00 | 39 | - | - | - |
| 98 | СИ21-1738 | То же, стоек под площад- ки | т | 0,10 | 283,00 | 28 | - | - | - |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ | | | 8 | | руб. | 835 | <u>310</u> 168 | 43 | <u>125</u> 44 |

в том числе:

| | | |
|---|------|-----|
| стоимость металломонтажных работ | руб. | 715 |
| накладные расходы | руб. | 60 |
| накладные НУЧП | руб. | 68 |
| плановые накопления | руб. | 60 |
| плановые НУЧП | руб. | 74 |
| Всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | 835 |
| Норматив.условно-чистая продукция | руб. | 310 |

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

РАЗДЕЛ 9. Отделочные работы

| | | | | | | | | | |
|-----|----------------------------|--|-------------------|------|--------|-----|-------------------|----|-----------------|
| 99 | Е15-208 т.52-1 | Штукатурка цоколя цементно-известковым раствором | 100м ² | 0,23 | 128,00 | 29 | $\frac{33}{16}$ | 14 | $\frac{2}{1}$ |
| 100 | Е15-210 т.52-3 | То же, откосов | 100м | 0,71 | 34,60 | 24 | $\frac{28}{13}$ | 12 | $\frac{1}{-}$ |
| 101 | Е15-543 т.156-6- -23 | Поливинилацетатная окраска цоколя | 100м ² | 0,23 | 33,20 | 8 | $\frac{4}{2}$ | 2 | - |
| 102 | Е15-543 т.156-6- -23 | То же, откосов | 100м ² | 0,14 | 33,20 | 5 | $\frac{2}{1}$ | 1 | - |
| 103 | Е15-254 т.55-1- -11 | Простая штукатурка внутри зданий стен цементно-известковым раствором | 100м ² | 2,56 | 85,10 | 218 | $\frac{236}{111}$ | 95 | $\frac{16}{10}$ |

| <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 | Е15-297 т.59-2 | Подготовка потолков под окраску | 100м2 | 2,21 | 20,70 | 46 | <u>88</u> 41 | 41 | - |
| I05 | Е15-658 т.168-1 | Простая окраска стен поливинилацетатными водоэмульсионными со- ставами по штукатурке | 100м2 | 2,56 | 44,80 | 115 | <u>46</u> 21 | 20 | <u>1</u> - |
| I06 | Е15-501 т.152-1 | Клеевая побелка по- толков | 100м2 | 2,21 | 8,44 | 19 | <u>17</u> 8 | 8 | - |
| I07 | Е15-614 т.164-8 | Окраска металлоконст- рукций балок, лестниц, площадок, ограждений масляной краской за 2 раза | 100м2 | 0,52 | 60,50 | 31 | <u>42</u> 20 | 20 | - |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ | | | 9 | | | руб. 623 | <u>496</u> 233 | 213 | <u>20</u> 11 |

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

в том числе:

| | | |
|---|------|-----|
| стоимость общестроительных работ | руб. | 495 |
| накладные расходы | руб. | 82 |
| плановые НУЧП | руб. | 162 |
| плановые накопления | руб. | 46 |
| плановые НУЧП | руб. | 103 |
| Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | 623 |
| Норматив условно-чистая продукция | руб. | 496 |

РАЗДЕЛ 10. Разные работы

| | | | | | | | | | |
|-----|-------------------|---|-------|------|--------|-----|-----------------|---|---------------|
| 108 | Е27-173 т.43-1 | Основание под отмостку толщ. 120 мм | 100м2 | 0,48 | 230,00 | 110 | <u>22</u> 11 | 7 | <u>4</u> 1 |
| 109 | Е27-174 т.43-2 | Исключается на 2 см толщины основания Цена: 9,06х2 | 100м2 | 0,48 | 18,12 | 9 | <u>1</u> - | - | - |
| 110 | Е8-180 т.19-2 | Крыльцо с входом с одной стороны в одну ступень | м2 | 2,94 | 16,90 | 50 | <u>11</u> 4 | 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> |
|------------------|-------------------|--|----------|----------|----------|----------|-----------------|----------|---------------|
| III | Е8-179 т.19-1 | Крыльца с входной площадкой | м2 | 4,84 | 13,30 | 64 | <u>10</u> 5 | 4 | <u>1</u> - |
| III | Е27-169 т.42-1 | Покрытие отмостки асфальтобетонной толщиной 3 см | 100м2 | 0,48 | 156,00 | 75 | <u>8</u> 4 | 4 | - |
| III | Е27-172 т.42-2 | Исключается на 0,5 см толщины покрытия | 100м2 | 0,48 | 25,30 | 12 | <u>1</u> 1 | 1 | - |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ | | | 10 | | руб. | 350 | <u>49</u> 23 | 18 | <u>5</u> 1 |

в том числе:

| | | |
|----------------------------------|------|-----|
| Стоимость общестроительных работ | руб. | 278 |
| накладные расходы | руб. | 46 |
| накладные НУЧП | руб. | 16 |
| плановые накопления | руб. | 26 |
| плановые НУЧП | руб. | 11 |

| <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> |
|------------------|-------------------|--|----------|----------|----------|----------|-----------------|----------|---------------|
| III | Е8-179 т.19-1 | Крыльца с входной площадкой | м2 | 4,84 | 13,30 | 64 | <u>10</u> 5 | 4 | <u>I</u> - |
| III2 | Е27-169 т.42-1 | Покрытие отмостки асфальтобетонной толщиной 3 см | 100м2 | 0,48 | 156,00 | 75 | <u>8</u> 4 | 4 | - |
| III3 | Е27-172 т.42-2 | Исключается на 0,5 см толщины покрытия | 100м2 | 0,48 | 25,30 | 12 | <u>I</u> I | I | - |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ | | | 10 | | руб. | 350 | <u>49</u> 23 | 18 | <u>5</u> I |

В том числе:

| | | |
|----------------------------------|------|-----|
| Стоимость общестроительных работ | руб. | 278 |
| накладные расходы | руб. | 46 |
| накладные НУЧП | руб. | 16 |
| плановые накопления | руб. | 26 |
| плановые НУЧП | руб. | 11 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------|---|---|---|---|------|-------|-------------|-----|------------|
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | 350 | | | |
| | | Норматив.условно-чистая продукция | | | руб. | 49 | | | |
| ----- | | | | | | | | | |
| | | ВСЕГО ПО СМЕТЕ: | | | руб. | 14971 | <u>3206</u> | 978 | <u>550</u> |
| | | | | | | | 1528 | | 164 |
| В том числе: | | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | | | руб. | 11235 | | | |
| | | накладные расходы | | | руб. | 1854 | | | |
| | | накладные НУЧП | | | руб. | 938 | | | |
| | | плановые накопления | | | руб. | 1047 | | | |
| | | плановые НУЧП | | | руб. | 598 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | 14136 | | | |
| | | норматив.условно-чистая продукция | | | руб. | 2896 | | | |
| | | стоимость металломонтажных работ | | | руб. | 715 | | | |
| | | накладные расходы | | | руб. | 60 | | | |
| | | накладные НУЧП | | | руб. | 68 | | | |
| | | плановые накопления | | | руб. | 60 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|------|-----|---|---|----|
| | плановые НУЧП | | | | руб. | 74 | | | |
| | Всего, стоимость металломонтажных работ | | | | руб. | 835 | | | |
| | Норматив.условно-чистая продукция | | | | руб. | 310 | | | |

Главный инженер проекта

А.Б. Дегтяр

А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела

В.Б. Карташев

В.Б.Карташев

Исходные данные:

Составил инженер

Е.И. Вязникова

Е.И.Вязникова

Проверил руководитель группы

О.В. Аблясова

О.В.Аблясова

Перфорация:

Подготовил

О.Б. Филиппова

О.Б.Филиппова

Проверил

Е.В. Саврасова

Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2

к типовому проекту инжекторной метантенков объемом 9000 м³
на отопление

Основание: Альбом I Чертежи ОВ
лист I, 2
Спецификация

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,51 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция 0,12 "-
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
1м² общей площади
здания 3,76 руб.
1 м³ объема здания 0,60 руб.

| № пп | № преис- скуран- тов, УСН, расценки, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Едини- ца измер. | Коли- чество | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. | | | | |
|------|---|--|------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------|--|--------------|----|--|
| | | | | | | Всего | Норм. условно- чистая продук- ция прямые затраты | В том числе: | | Эксплуа- тация машин в т.ч. зарплата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| I | Е16-35 т.7-1 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазо- проводных неоцинкован- ных труб для отопления, диаметром 15 мм | м | 82,00 | 0,86 | 71 | <u>39</u> 18 | 17 | I | - |

| <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> |
|----------|--------------------|--|----------|----------|----------|----------|-----------------|----------|---------------|
| 2 | Е16-36 т.7-1 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм | м | 22,00 | 0,91 | 20 | <u>10</u> 5 | 5 | - |
| 3 | С130-91 | Вентили проходные муфтовые ИСКЧ18П давлением 1,6 МПа д=15 мм | шт. | 6,00 | 1,20 | 7 | - | - | - |
| 4 | С130-92 | Вентили проходные муфтовые ИСКЧ18П давлением 1,6 МПа д=20 мм | шт. | 2,00 | 1,43 | 3 | - | - | - |
| 5 | Е18-109 т.5-1 | Радиаторы М-140А0 | экм | 37,10 | 7,66 | 284 | <u>24</u> 11 | 9 | <u>2</u> 1 |
| 6 | Е16-219 табл.22 | Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм | 100м | 1,04 | 3,94 | 4 | <u>8</u> 4 | 4 | - |
| 7 | Е15-614 т.164-8 | Окраска труб и радиаторов масляной краской за два раза | 100м2 | 0,43 | 60,50 | 26 | <u>36</u> 17 | 17 | - |

| <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 СМЕТЕ: | | | | руб. | 510 | <u>117</u> 55 | 52 | <u>3</u> 1 |
| | В том числе: | | | | | | | | |
| | стоимость общестроительных работ | | | | руб. | 26 | | | |
| | накладные расходы | | | | руб. | 4 | | | |
| | накладные НУЧП | | | | руб. | 12 | | | |
| | плановые накопления | | | | руб. | 2 | | | |
| | плановые НУЧП | | | | руб. | 7 | | | |
| | Всего, стоимость общестроительных работ | | | | руб. | 32 | | | |
| | норматив.условно-чистая продукция | | | | руб. | 36 | | | |
| | стоимость сантехнических работ | | | | руб. | 389 | | | |
| | накладные расходы | | | | руб. | 53 | | | |
| | накладные НУЧП | | | | руб. | 24 | | | |
| | плановые накопления | | | | руб. | 36 | | | |
| | плановые НУЧП | | | | руб. | 17 | | | |
| | Всего, стоимость сантехнических работ | | | | руб. | 478 | | | |

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

Норматив.условно-чистая продукция

руб. 81

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Исходные данные:

А.Б.Дегтяр
В.Б.Карташев

А.Б.Дегтяр
В.Б.Карташев

Составил инженер
Проверил руководитель группы
Перфорация:

Е.И.Вязникова
О.В.Аблясова

Е.И.Вязникова
О.В.Аблясова

Подготовил
Проверил

О.Б.Филиппова
Е.В.Саврасова

О.Б.Филиппова
Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3

к типовому проекту инжекторной метантенков объемом 9000 м3
на вентиляцию

Основание: Альбом I Чертежи ОВ
лист I,2

Сметная стоимость 1,29 тыс.руб.
Норматив условно-
чистая продукция 0,33 "-
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
I м2 общей площади здания 9,51 руб.
I м3 объема здания 1,53 руб.

| №№ п/п | № преи- скуран- тов, УСН, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Едини- ца измер. | Коли- чество | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|-----------|--|--|------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------|--|--------------|--------------------|
| | | | | | | Всего | Норм. условно- чистая продук- ция прямые затраты | В том числе: | |
| | | | | | | | Основная | тащи | Эксплуа- ция |
| | | | | | | | зарплата | зарплата | в т.ч. зарплата |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I | Е20-708 Т.20-3 Пр-нт I5-0I п.0I-484, п.03-009 | Центробежный вентиля- тор ВЦ4-70 номер 6,3 с электродвигателем В100Л6, п.950 об./мин., мощностью 2,2 кВт Цена: 233-(I37-8I)хI,072 | шт | 2,00 | I72,97 | 346 | 29 I3 | I2 | I - |

| <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> |
|----------|-------------------|---|----------|----------|----------|----------|-----------------|----------|---------------|
| 2 | С130-515 | Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали | м2 | 2,26 | 11,20 | 25 | - | - | - |
| 3 | Е20-416 т.8-1 | Установка клапана обратного искробезопасного | шт | 2,00 | 6,69 | 13 | <u>15</u> 7 | 7 | - |
| 4 | С130-573 | Клапан обратный искробезопасный АЗЕО28.000-06 д=5000 мм | шт | 2,00 | 18,20 | 36 | - | - | - |
| 5 | Е20-4 т.1-1 | Воздуховод из тонколистовой стали толщиной 0,6 мм диаметром 315 мм | м2 | 46,49 | 5,21 | 242 | <u>93</u> 42 | 41 | <u>1</u> - |
| 6 | Е20-6 т.1-2 | То же, диаметром 500 мм | м2 | 32,03 | 4,84 | 153 | <u>49</u> 22 | 21 | <u>1</u> - |
| 7 | Е20-11 т.1-2 | То же, толщиной 0,7 мм, размером 400.400 мм | м2 | 10,56 | 5,30 | 56 | <u>16</u> 7 | 7 | - |
| 8 | Е20-524 т.11-7 | Установка зонтов над оборудованием из листовой оцинкованной стали | м2 | 0,20 | 9,90 | 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> | |
|--------------------------|--------------------|---|----------|----------|----------|----------|-----------------|-------------------|-----------|---|
| 9 | Е20-528 т.12-2 | Установка дефлекторов диаметром патрубка 500мм | шт | 2,00 | 19,30 | 39 | <u>13</u> 6 | 6 | - | |
| 10 | Е20-541 т.13-3 | Узел прохода вентиляцион- ных шахт через покрытия УПЦ-07 диаметром 630 мм | шт | 2,00 | 29,60 | 59 | <u>12</u> 5 | 5 | - | |
| 11 | Е20-408 т.7-1 | Установка решеток жалю- зийных стальных регулирую- щих Р 200 размером 200x200 мм | шт | 12,00 | 1,63 | 20 | <u>23</u> 10 | 10 | - | |
| 12 | Е15-614 т.164-7 | Окраска воздуховодов и жалюзийных решеток масляной краской за 2 раза | 100м2 | 0,90 | 60,50 | 55 | <u>78</u> 35 | 35 | - | |
| ----- ВСЕГО ПО СМЕТЕ: | | | | | | руб. | 1290 | <u>328</u> 147 | 144 | 3 |

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

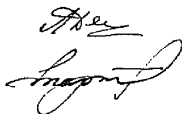
В том числе:

| | | |
|---|------|-----|
| стоимость общестроительных работ | руб. | 55 |
| пуск и регулировка | руб. | 2 |
| накладные расходы | руб. | 9 |
| накладные НУЧП | руб. | 25 |
| плановые накопления | руб. | 5 |
| плановые НУЧП | руб. | 16 |
| Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | 71 |
| норматив.условно-чистая продукция | руб. | 78 |
| | | |
| Стоимость сантехнических работ | руб. | 993 |
| пуск и регулировка | руб. | 5 |
| накладные расходы | руб. | 132 |
| накладные НУЧП | руб. | 76 |
| плановые накопления | руб. | 89 |
| плановые НУЧП | руб. | 54 |

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

| | | |
|---------------------------------------|------|------|
| Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | 1219 |
| Норматив.условно-чистая продукция | руб. | 250 |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела



А.Б.Дегтяр
В.Б.Карташев

Исходные данные:

Составил инженер
Проверил руководитель группы



Е.И.Вязникова
О.В.Аблясова

Перфорация:

Подготовил
Проверил



О.Б.Филипова
Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 4

к типовому проекту инжекторной 2 (3) метантенков объемом 9000 м³
на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: Альбом I чертежи ТХ лист I,6+8

Сметная стоимость 7,88 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

В том числе:

а) Оборудования 3,41 "-"

б) монтажных работ 3,97 "-"

Норматив. условно-чистая
продукция 1,18 "-"

Показатели по смете:

стоимость на расчетную единицу

I м² общей площади здания 58,10 руб.

I м³ объема здания 9,33 руб.

| № п/п | № прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Единица измер. | Коли- чество | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|-------|---|--------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------|---|----------------------|--|
| | | | | | | Всего | Норм. условно- чистая продук- ция | Основная зарплата | Эксплуа- тация машин в т.ч. зарплата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

РАЗДЕЛ I. Оборудование и монтаж

Система К 5.1

| | | | | | | | | | |
|---|-----------|---|----|------|-------|----|-----------------|---|---|
| I | ЦП2-802-9 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, 250 мм | шт | I,00 | I4,80 | I5 | <u>I7</u> I0 | 9 | 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> |
|----------|------------------------|--|----------|----------|----------|----------|-----------------|----------|---------------|
| 2 | 2307 п. I-1040 | Задвижка параллельная диам. 250 мм, 3046БР | шт. | 1,00 | 73,00 | 73 | - | - | - |
| | | Система К 5.2 | | | | | | | |
| 3 | ЦИ2-802-II | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 350-400 мм | шт. | 3,00 | 23,80 | 71 | <u>81</u> 46 | 40 | <u>6</u> 1 |
| 4 | 2307 п. I-1042 | Задвижка параллельная диам. 350 мм, 3046БР | шт. | 3,00 | 175,00 | 525 | - | - | - |
| | | Система К 5.3 | | | | | | | |
| 5 | ЦИ2-802-II т.ч. п2 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 350-400 мм с электроприводом | шт. | 1,00 | 27,10 | 27 | <u>33</u> 18 | 16 | <u>2</u> - |
| 6 | 2307 п. I054 | Задвижка диам. 400 мм, 304906БР | шт. | 1,00 | 388,00 | 388 | - | - | - |
| | | Система К 5.4 | | | | | | | |
| 7 | ЦИ2-802-I0 т.ч. п.2 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам. условного прохода, 300 мм с электроприводом | шт. | 1,00 | 22,85 | 23 | <u>26</u> 14 | 13 | <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>9</u> | <u>10</u> |
|---------------|-----------------|---|----------|----------|----------|----------|-----------------|----------|---------------|
| 8 | 2307 П1-1054 | Задвижка диам. 300мм, 304906БР | шт | 1,00 | 280,00 | 280 | - | - | - |
| 9 | Ц12-802-10 | Задвижки чугунные флан- цевые на условное дав- ление 1МПа, диаметр условного прохода, мм:300 | шт | 1,00 | 20,20 | 20 | <u>21</u> 12 | 11 | <u>1</u> - |
| 10 | 2307П1-10 41 | Задвижка диам. 300 мм, 3046БР | шт | 1,00 | 103,00 | 103 | - | - | - |
| Система к 5.5 | | | | | | | | | |
| 11 | Ц12-802-11 | Задвижки чугунные флан- цевые на условное дав- ление 1 МПа, диаметр условного прохода, мм:350-400 | шт | 1,00 | 23,80 | 24 | <u>27</u> 15 | 13 | <u>2</u> - |
| 12 | 2307П1-10 42 | Задвижка диаметром 350 мм, 3046БР | шт | 1,00 | 175,00 | 175 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------|-------------------|--|----|------|---------|-----|-----------------|----|---------------|
| Система к 5.6 | | | | | | | | | |
| 13. | ЦИ8-1-2 | Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный без привода, монтаж в помещении, масса, т:0,46 | шт | 2,00 | 20,40 | 4I | <u>50</u> 29 | 25 | <u>4</u> 2 |
| 14 | 2303 42П05-00I | Подогреватель инжекторный | т | 0,84 | II65,00 | 979 | - | - | - |
| 15 | ЦИ2-802-10 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм:300 | шт | 2,00 | 20,20 | 40 | <u>43</u> 24 | 2I | <u>3</u> I |
| 16 | 2307Ш-10 4I | Задвижка диам. 300 мм, 3046БР | шт | 2,00 | 103,00 | 206 | - | - | - |
| Система к 5.7 | | | | | | | | | |
| 17 | ЦИ2-802-10 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр услов- | шт | 2,00 | 20,20 | 40 | <u>43</u> 24 | 2I | <u>3</u> I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------------|---|----|------|--------|------|-------------------|-----|----------------|
| | | ного прохода , мм:300 | | | | | | | |
| 18 | 2307П1041 | Задвижка диаметром 300мм, 3046БР | шт | 2,00 | 103,00 | 206 | - | - | - |
| | | Подъемно-транспортное оборудование | | | | | | | |
| 19 | ЦЗ-1-1 | Кран мостовой однобалоч- ный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-1 т, пролет до 9 м | шт | 1,00 | 23,40 | 23 | <u>37</u> 21 | 19 | <u>2</u> 1 |
| 20 | 1906П01-0 19 | Кран 1-8, 1 | шт | 1,00 | 240,00 | 240 | - | - | - |
| | | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ | 1 | | руб. | 3921 | <u>378</u> 213 | 188 | <u>25</u> 6 |

В том числе:

стоимость оборудования руб. 3175
 тара и упаковка руб. 63

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|-----------------------------------|---|---|------|------|---|---|----|
| | | транспортные расходы | | | руб. | 128 | | | |
| | | заготов.-складские расходы | | | руб. | 41 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | | | руб. | 3407 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | | | руб. | 324 | | | |
| | | накладные расходы | | | руб. | 151 | | | |
| | | накладные НУЧП | | | руб. | 70 | | | |
| | | плановые накопления | | | руб. | 39 | | | |
| | | плановые НУЧП | | | руб. | 93 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | 514 | | | |
| | | Норматив.условно-чистая продукция | | | руб. | 378 | | | |

РАЗДЕЛ 2. Трубопроводы

| | | | | | | | | | |
|----|---------|---|---|------|-------|----|-----------------|----|---------------|
| 21 | Ц12-2-7 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 76-89 мм (система Т7) | т | 0,16 | 97,80 | 16 | <u>26</u> 15 | 13 | <u>2</u> 1 |
|----|---------|---|---|------|-------|----|-----------------|----|---------------|

| <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 | ЦИ2-2-9 | То же, диам. 219-325 мм (система К.5.1, К5.2, К5.4, К5.5, К5.6, К5.7, Т7) | т | 4,83 | 51,10 | 247 | <u>408</u> 232 | 180 | <u>52</u> 28 |
| 23 | ЦИ2-2-10 | То же, диам. 426 мм (система К 5.3) | т | 3,58 | 36,90 | 132 | <u>218</u> 124 | 92 | <u>32</u> 17 |
| 24 | ЦИ2-800-3 | Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа диаметр условного прохода 65-100 мм (система Т7) | шт | 2,00 | 3,59 | 7 | <u>11</u> 7 | 6 | <u>1</u> - |
| 25 | ЦИ2-803-3 | Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 65-80 (система Т7) | шт | 2,00 | 3,28 | 7 | <u>11</u> 7 | 6 | <u>1</u> - |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ | | | 2 | | руб. | 696 | <u>674</u> 385 | 297 | <u>88</u> 46 |

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

В том числе:

| | | |
|-----------------------------------|------|-----|
| Стоимость монтажных работ | руб. | 409 |
| накладные расходы | руб. | 236 |
| накладные НУЧП | руб. | 123 |
| плановые накопления | руб. | 51 |
| плановые НУЧП | руб. | 170 |
| Всего, стоимость монтажных работ | руб. | 696 |
| норматив.условно-чистая продукция | руб. | 674 |

РАЗДЕЛ 3. Материалы, не учтенные пенником

| | | | | | | | |
|--|---|------|--------|-----|---|---|---|
| 26 СИ59-3368 23-10 стр.138,13 9 | Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей т входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 250 мм, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 10704-76, сталь марки ВСт 3СП, внутрицеповые | 0,97 | 316,48 | 307 | - | - | - |
|--|---|------|--------|-----|---|---|---|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------------------------------|---|----|------|--------|------|---|---|----|
| 27 | СИ59-3385 23-10 стр.138,139 | То же, диаметром 377х9 мм внутрице- ховые | т | 2,52 | 305,08 | 769 | - | - | - |
| 28 | СИ59-3403 23-10 стр.138,139 | То же, диаметром 426х10 мм внутри- цевые | т | 1,06 | 296,52 | 314 | - | - | - |
| 29 | СИ59-3377 23-10 стр.138,139 | То же, диам. 325х8 мм внутрицевые | т | 3,31 | 306,98 | 1016 | - | - | - |
| 30 | СИ59-3326 23-10 стр.138,139 | То же, диам. 89х3,5 мм внутрицевые | т | 0,16 | 460,94 | 74 | - | - | - |
| 31 | 2307П1-02 40 | Вентиль диам. 80 мм, 15414БР | шт | 2,00 | 21,41 | 43 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------------|----------------|---|----|------|-------|------|---|---|----|
| 32 | 2307Щ-07 I2 | Клапан обратный диам. 80 мм, I5K49II | шт | 2,00 | I7,24 | 34 | - | - | - |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | | | | | руб. | 2762 | - | - | - |

В том числе:

| | | |
|----------------------------------|------|------|
| стоимость монтажных работ | руб. | 2557 |
| плановые накопления | руб. | 205 |
| Всего, стоимость монтажных работ | руб. | 2762 |

РАЗДЕЛ 4. Строительные работы

| | | | | | | | | | |
|----|---------|---|-------|------|------|---|---------------|---|---|
| 33 | EI3-I2I | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последую- щий раз грунтовкой: ГФ =02I | I00м2 | I,07 | 7,7I | 8 | $\frac{5}{2}$ | 2 | - |
|----|---------|---|-------|------|------|---|---------------|---|---|

| <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> |
|------------------|----------------------------|--|----------|----------|----------------------------------|----------|------------------|----------|---------------|
| 34 | Е13-133 | Нанесение на огрунто- ванные поверхности краски БТ-177 | 100м2 | 1,07 | 6,94 | 7 | <u>2</u> 1 | 1 | - |
| 35 | Е26-16 II4-II6 т.4-3 | Изоляция горячих поверх- ностей трубопроводов из- делиями минераловатными или стекловатными | м3 | 4,74 | 65,31 | 310 | <u>89</u> 53 | 36 | <u>1</u> - |
| 36 | Е26-73 II4-190 т. | Обертывание поверхности изоляции тканью стеклян- ной или лакостеклотканью | 100м2 | 0,85 | 23,22 | 20 | <u>21</u> 10 | 10 | - |
| 37 | Е13-153 | Окраска поверхностей эмалю- ми ПФ-133 | 100м2 | 0,50 | 10,30 | 5 | <u>2</u> 1 | 1 | - |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ | | | 4 | | руб. | 7878 | <u>117</u> 67 | 50 | <u>1</u> - |
| ----- | | | | | | | | | |
| В том числе: | | | | | | | | | |
| | | | | | стоимость общестроительных работ | руб. | 350 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|------|------|-------------|-----|-----|
| | | накладные расходы | | | руб. | 58 | | | |
| | | накладные НУЧП | | | руб. | 35 | | | |
| | | плановые накопления | | | руб. | 33 | | | |
| | | плановые НУЧП | | | руб. | 23 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | 499 | | | |
| | | норматив.условно-чистая продукция | | | руб. | 125 | | | |
| | | ВСЕГО ПО СМЕТЕ: | | | руб. | 7878 | <u>1177</u> | 535 | 114 |
| | | | | | | | 649 | | |

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Исходные данные:

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил

Проверил

А.Б. Дегтяр
А.Б. Дегтяр

В.Б. Карташев
В.Б. Карташев

Н.Н. Федорова
Н.Н. Федорова

Е.Г. Надежина
Е.Г. Надежина

Л.В. Кошман
Л.В. Кошман

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 5

к типовому проекту эжекторной метантенков объемом 9000 м3
на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание; спецификация № ЭМ.СО
лист I+6 альбом Ш

Сметная стоимость 0,61 тыс.руб.
В т.ч.

Составлена в ценах 1984 г.

а) Оборудование 0,11 "-
б) Монтажные работы 0,50 "-
Нормативная условно-
чистая продукция 0,20 "-
Показатели по смете:
стоимость на расчетную единицу
I м2 общей площади здания 4,47 руб.
I м3 объема здания 0,71 руб.

| № п/п | Шифр и № пози-ций | Наименование и ха-рактеристика обо-рудования и монтаж-ных работ | Ед. изм. | К-во | Масса, т брутто нетто | Стоимость единицы, руб. | | | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|------------------------------------|----------------------------|---|----------|------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------|-------|-----------------------|--------------------------|-----------------|----|--|
| | | | | | | Обору-дова-ния | Монтажных работ | | Обору-дова-ния | | Монтажных работ | | | | |
| | | | | | | в том числе: | | | | | в том числе: | | | | |
| | | | | | | Всего | основ-ной за-работной платы | в т.ч. заравот-ной платы | эксп-луата-ции машин | Всего | | основ-ной машин з/пла-ти | в т.ч. з/пла-ти | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | 15-04 06-425 8-533-2 | Универсальный переключатель ИП5408-Ф327 | шт. | 2 | - | - | 14,0 | 3,57 | 1,83 | 0,06 | 28 | 7 | 4 | - | |
| | | | | | | | | | | 0,01 | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|-----|-------|---|---|-------|-------|------|---------------------|----|----|----|----|
| 2 | 15-04 18-159 8-529-10 | Кнопочный пост управления КУ93-ВЭГ | шт. | 4 | - | - | 10,10 | 3,91 | 1,55 | <u>0,07</u> 0,02 | 40 | 16 | 6 | - |
| 3 | 15-04 06-424 8-533-2 | Универсальный переключатель УП5406-С70 | шт. | 2 | - | - | 12,7 | 3,57 | 1,83 | <u>0,06</u> 0,01 | 25 | 7 | 4 | - |
| 4 | 15-04 п.18-237 197Г. К-0,92 8-529-5 | Кнопка управле- ния типа ПКЕ- -222-2У3 2,15x0,92 = | " | 2 | - | - | 1,98 | 1,99 | 1,09 | <u>0,04</u> 0,01 | 4 | 4 | 2 | - |
| 5 | 8-91-4 | Металлоконст- рукция постов управления | т | 0,055 | - | - | - | 377,0 | 33,3 | <u>3,24</u> 1,41 | - | 21 | 2 | - |
| 6 | 8-534-4 | Установить ко- робку клеммную У-615 | шт. | 4 | - | - | - | 5,49 | 2,09 | <u>0,09</u> 0,03 | - | 22 | 8 | - |
| 7 | 8-534-3 | То же, У-614 | " | 2 | - | - | - | 4,22 | 1,69 | <u>0,07</u> 0,02 | - | 8 | 3 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------|---|---------|-------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|----|----|---------------|
| 8 | 8-472-7 | Шины заземления из полосовой стали 40x4 мм ² в здании | 100 м | 0,7 | - | - | - | 64,2 | 13,4 | <u>1,6</u> 0,2 | - | 45 | 9 | I |
| 9 | 8-472-6 | То же, но сечен. 25x4 мм ² | " | 0,25 | - | - | - | 56,1 | 13,4 | <u>1,6</u> 0,1 | - | 14 | 3 | <u>I</u> - |
| 10 | 8-147-13 | Профиль монтажный перфорированный К-238 | 100 шт. | 0,02 | - | - | - | 43,9 | 10,9 | <u>0,92</u> 0,28 | - | 1 | - | - |
| 11 | 8-3972 | Лоток сварной НЛ40-112 | т | 0,024 | - | - | - | 123,0 | 27,2 | <u>27,8</u> 11,4 | - | 3 | 1 | <u>I</u> - |
| 12 | 8-407-9 | Труба стальная водогазопроводная диам. 40 мм в полу во взрывоопасных помещениях | 100 м | 0,06 | - | - | - | 57,3 | 35,5 | <u>6,38</u> 4,12 | - | 3 | 2 | - |
| 13 | 8-407-8 | То же, но диам. 25 мм | " | 1,10 | - | - | - | 45,7 | 28,7 | <u>4,77</u> 3,08 | - | 50 | 32 | <u>5</u> 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------|----------|---|-------|------|---|---|---|------|------|----------------------|----|-----|-----|---------------|
| I4 | 8-149-1 | Кабель силовой и контрольный весом I м до I кг в трубах | I00 м | I,16 | - | - | - | 10,0 | 6,24 | <u>0,17</u> 0,10 | - | I2 | 7 | - |
| I5 | 8-416-2 | То же, но по конструкциям и лоткам во взрывоопасных помещениях | " | 0,42 | - | - | - | 38,3 | 9,88 | <u>17,34</u> 8,06 | - | I6 | 4 | <u>7</u> 3 |
| I6 | 8-153-2I | Разделки концевые сухие для силового кабеля сечен. до I6 мм ² | шт. | 4 | - | - | - | I,33 | 0,46 | - | - | 5- | 2 | - |
| I7 | 8-153-13 | То же, но для контрольного кабеля с числом жил до 7 сечен. до 2,5 мм ² | " | 24 | - | - | - | 0,49 | 0,22 | - | - | I2 | 5 | - |
| I8 | 8-48I-I9 | Присоединение эл. двигателей к эл.сети весом до 0,1 т | шт. | 6 | - | - | - | I,38 | 0,94 | <u>0,04</u> - | - | 8 | 6 | - |
| ИТОГО: | | | руб. | | | | | | | | 97 | 254 | 100 | I5/6 |

| <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> | <u>11</u> | <u>12</u> | <u>13</u> | <u>14</u> | <u>15</u> | | |
|----------|----------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|---|
| - | - | Запчасти-2% | руб. | | | | | | | | 2 | - | - | - | | |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | руб. | 99 | - | - | - | |
| - | - | Тара и упаковка -2% | руб. | | | | | | - | - | 2 | - | - | - | | |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | руб. | - | 101 | - | - | - |
| - | - | Транспортные расходы- 4% | руб. | | | | | | | - | 4 | - | - | - | | |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | руб. | - | 105 | - | - | - |
| - | - | Заготовительно- складские рас- ходы-1,2% | руб. | | | | | | | - | 1 | - | - | - | | |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | руб. | - | 106 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|------|---|------------|---|---|---|----|----|----|-----|-----|----------|
| - | - | Комплектация-0,7% (от суммы с запчастями) | руб. | | | | | | | | - | I | - | - |
| ИТОГО: | | | руб. | | | | | | | | - | 107 | 254 | 100 15/6 |
| - | - | Накладные рас- ходы - 87% | руб. | | 100x0,87 = | | | | | | | - | 87 | - |
| ИТОГО: | | | руб. | | | | | | | | | 107 | 341 | 100 15/6 |
| - | - | Плановые накоп- ления - 8% | руб. | | | | | | | | | - | 27 | - |
| ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ | | | руб. | | | | | | | | | 107 | 368 | 100 15/6 |
| Нормативная условно-чистая продукция - | | | | | | | | | | | | | | |
| $100+15+(100+15)\times 0,32+(100+15)\times 0,44 = 203$ руб. | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------------------------------------|------------------------|--|----|-------|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| II. Материалы, не учтенные ценниками | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ССРСЦ ч.У стр.60 | Кабель АВВГ-660В сечен. 3х4 мм ² | км | 0,018 | - | - | - | 227,0 | - | - | - | 4 | - | - |
| 2 | "-" стр.93 | Кабель контроль- ный КВВГ сечен. 7х1 мм ² | км | 0,092 | - | - | - | 281,0 | - | - | - | 26 | - | - |
| 3 | "-" | То же, но сечен. 4х1 мм ² | км | 0,048 | - | - | - | 202,0 | - | - | - | 10 | - | - |
| 4 | "-" ч.1 стр.66 | Труба стальная водогазопровод- ная диам.40мм | м | 6 | - | - | - | 0,67 | - | - | - | 4 | - | - |
| 5 | "-" | То же, но диам. 25 мм | " | 110 | - | - | - | 0,42 | - | - | - | 46 | - | - |
| 6 | 24-05 1-469 | Лоток сварной НЛ40-П2 | шт | 3 | - | - | - | 2,25 | - | - | - | 7 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------------------|------------------------|---|------|-----|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 7 | " I-715 примен. | Прижим для лот- ков НЛ-ПР | шт. | 6 | - | - | - | 0,14 | - | - | - | 1 | - | - |
| 8 | " I-568 | Накладка НТ-1 | " | 42 | - | - | - | 0,054 | - | - | - | 2 | - | - |
| 9 | " I-721 | Профиль монтаж- ный К-238 | шт. | 12 | - | - | - | 0,80 | - | - | - | 10 | - | - |
| 10 | 24-05 п.1-710 | Полоса монтаж- ная К-106 | шт. | 20 | - | - | - | 0,5 | - | - | - | 10 | - | - |
| 11 | ССРСЦ ч.1 стр.66 | Труба водогазо- проводная диам. 20 мм | м | 1,8 | - | - | - | 0,31 | - | - | - | 1 | - | - |
| ИТОГО: | | | руб. | | | | | | | | | 121 | - | - |
| 12 | - | Плановые накоп- ления - 8% | руб. | | | | | | | | | 10 | - | - |
| ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ | | | руб. | | | | | | | | | 131 | - | - |

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

СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ:

I. Оборудование - 107

II. Монтаж - 368

III. Материалы - 131

ВСЕГО: руб. - 606

| | | |
|-------------------------|-----------------------|----------------|
| Главный инженер проекта | <i>А.Б. Дегтяр</i> | А.Б. Дегтяр |
| Начальник ЭТО | <i>А.К. Кулагин</i> | А.К. Кулагин |
| Составил ст. инженер | <i>Л.И. Сергеева</i> | Л.И. Сергеева |
| Проверил ст. инженер | <i>А.А. Завьялова</i> | А.А. Завьялова |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 6

к типовому проекту инжекторной метантенков объемом 9000 м3
на э/освещение

Основание: спецификация № ЭМ.СО
лист I+6, альбом III

Сметная стоимость - 0,33 тыс.руб.
В т.ч.
а) Оборудование - - "-
б) Монтажные работы - 0,33 "-
Нормативная условно-
чистая продукция - 0,11 "-
Показатели по смете:
стоимость на расчетную единицу
I м2 общей площади здания - 2,40 руб.
I м3 объема здания - 0,39 руб.
Стоимость единицы, руб. - - - - - Общая стоимость, руб.

| №п/п | Шифр и № позиций преискуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса, т брутто нетто еди- ницы | 7 | 8 | Обору- дова- ния | Монтажных работ | | Обору- дова- ния | Монтажных работ | | 13 | 14 | 15 |
|---------------------|---|--|----------|------|---|---|---|------------------------|-----------------|---|------------------------|--|-------|----|----|----|
| | | | | | | | | | Всего | в том числе: основ- ной зара- ботной платы | | экс- п- луата- ции машин в т.ч. заработ- ной пла- ты | Всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | |
| I. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | 8-525-I | Установить выключатель автоматический АП-50Б-2МГ | шт. | I | - | - | - | 2,02 | 0,9 | 0,04 0,01 | - | 2 | I | - | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---------|---|---------|------|---|---|---|-------|-------|-----------------------|----|----|----|---------------|
| 2 | 8-593-2 | Светильник ПЩД-100 на кривке | шт. | 1 | - | - | - | 1,16 | 0,488 | <u>0,398</u> 0,182 | - | 1 | 1 | - |
| 3 | 8-594-1 | Светильник НЧБН-150-1 на кронштейне | " | 7 | - | - | - | 2,78 | 0,576 | <u>0,398</u> 0,182 | - | 19 | 4 | <u>3</u> 1 |
| 4 | 8-604-1 | Светильник НШО1хх100/П63 на стене | " | 3 | - | - | - | 0,924 | 0,342 | <u>0,17</u> 0,08 | - | 3 | 1 | <u>1</u> - |
| 5 | 8-591-3 | Выключатель брызго-непроницаемый | 100 шт. | 0,03 | - | - | - | 49,8 | 38,4 | <u>1,04</u> 0,06 | - | 1 | 1 | - |
| 6 | 8-522-1 | Установить выключатель двух-полосный ПБ2-10, пакетный | " | 3 | - | - | - | 2,6 | 1,26 | <u>0,06</u> 0,01 | - | 8 | 4 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|--------|---------|--|-------|-----------|---|---|---|------|------|--------------------|----|-----|----|-----------------|
| 7 | 8-400-I | Кабель силовой с алюминиевыми жилами суммарным сечением до 10 мм2 с креплением скобками во взрывоопасной среде | I00 м | 0,60 | - | - | - | 60,8 | 23,4 | <u>14,4</u> 8,4 | - | 36 | I4 | <u>9</u> 5 |
| 8 | "- | То же, но кабель с медными жилами сечен.3хI,5мм2 | "- | 0,60 | - | - | - | 60,8 | 23,4 | <u>14,4</u> 8,4 | - | 36 | I4 | <u>9</u> 5 |
| ИТОГО: | | | руб. | | | | | | | | - | I06 | 40 | <u>22</u> II |
| 9 | - | Накладные расходы - 87% | руб. | 40x0,87 = | | | | | | | - | 35 | - | - |
| ИТОГО: | | | руб. | | | | | | | | - | I4I | 40 | <u>22</u> II |
| 10 | - | Плановые накопления - 8% | руб. | | | | | | | | - | II | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|-----|----|-----------------|
| Итого по I разделу руб. | | | | | | | | | | | | 152 | 40 | <u>22</u> II |

Нормативная условно-чистая продукция -

$40+22+(40+22) \times 0,32+(40+22) \times 0,44 = 109$ руб.

II. Материалы, не учтенные ценниками

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|-----|---|---|---|---|------|---|---|---|----|---|---|
| I | I5-04 OI-OIO | Автоматический выключатель АП50Б-2МГ | шт. | I | - | - | - | 3,0 | - | - | - | 3 | - | - |
| 2 | I5-07 I-048 | Светильник ПЦД- I00 | шт. | I | - | - | - | 5,6 | - | - | - | 6 | - | - |
| 3 | "- I-077 | Светильник НЧБН- -I50-I | " | 7 | - | - | - | 8,7 | - | - | - | 6I | - | - |
| 4 | I5-07 (1973г.) доп. I8 I-236 K-0,98 | Светильник типа НШОIхI00/П63 6,06х0,98 = | " | 3 | - | - | - | 5,88 | - | - | - | I8 | - | - |
| 5 | ССРСЦ стр. I99 п.87 | Выключатель брызгозащищен- цаемый | " | 3 | - | - | - | 0,96 | - | - | - | 3 | - | - |

| <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> | <u>15</u> |
|----------|-----------------------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 6 | "- стр.197 п.32 | Выключатель па- кетный двухполюс- ный ПВ2-10, сте- пень защиты IP56 | шт | 3 | - | - | - | 5,2 | - | - | - | 16 | - | - |
| 7 | ССРСЦ ч.1У стр.180 п.106 | Светильник пере- носный типа СЗГ-14 | " | 1 | - | - | - | 17,0 | - | - | - | 17 | - | - |
| 8 | "- стр.191 | Лампа накалива- ния Б220-100 | " | 8 | - | - | - | 0,108 | - | - | - | 1 | - | - |
| 9 | "- | То же, Б220-60 | " | 3 | - | - | - | 0,102 | - | - | - | - | - | - |
| 10 | "- стр.59 | Кабель силовой АВВГ-660В, сечен. 2х2,5мм ² | км | 0,005 | - | - | - | 166,0 | - | - | - | 1 | - | - |
| 11 | "- | То же, но сече- нием 3х2,5мм ² | " | 0,025 | - | - | - | 191,0 | - | - | - | 5 | - | - |
| 12 | "- к-1,2 | То же, но сечен. 3х4+1х2,5мм ² 227х1,2 | " | 0,03 | - | - | - | 272,4 | - | - | - | 8 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------------------|---------------|--|------|------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| I3 | -"- стр.66 | То же, но ВВГ- -I кв сечен. 3х1,5 мм2 | км | 0,06 | - | - | - | 243,0 | - | - | - | I5 | - | - |
| ИТОГО: | | | руб. | | | | | | | | | I54 | - | - |
| I4 | - | Транспортные, Погрузочно-раз- грузочные и за- готовительные расхо- ды по поз.: | руб. | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | I-8,0% | руб. | 85 | - | - | - | - | - | - | - | 7 | - | - |
| ИТОГО: | | | руб. | | | | | | | | | I61 | - | - |
| I5 | - | Плановые накоп- ления - 8% | руб. | | | | | | | | | I3 | - | - |
| ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ | | | руб. | | | | | | | | | I74 | - | - |

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

СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ:

I. Монтажные работы - 152

II. Материалы - 174

ВСЕГО: руб. - 326

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Составил ст.инженер

Проверил ст.инженер

А.Б.Дегтяр

А.К.Кулагин

Л.И.Сергеева

А.А.Завьялова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 7

к типовому проекту инжекторной метантенков объемом 9000 м³
на контрольно-измерительные приборы

Основание: спецификация № АВК.СО
лист I альбом III

Сметная стоимость 0,45 тыс.руб.
В т.ч.
а) Оборудование 0,39 -"-
б) Монтажные работы 0,06 -"-
Нормативная условно-
чистая продукция 0,05 -"-
Показатели по смете:
стоимость на расчетную единицу
I м² общей площади здания - 3,34 руб.
I м³ объема здания - 0,53 руб.

| №№ | Шифр и № пози- ций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса, т брутто нетто | Стоимость единицы, руб. | | | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|------------------------------------|--|---|-------------|------|-----------------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------|------------|-------|------------------------|------------------------------------|-----------------|----|----|
| | | | | | | Обору- дова- ния | | Монтажных работ | | | Обору- дова- ния | | Монтажных работ | | |
| пш | прейску- ранта, УСН, ценника и др. | | | | еди-об- нция | Всего | в том числе: | | | Всего | в том числе: | | | | |
| | | | | | | | основ- ной | экс- луата- ции | маши- н | | основ- ной | экс- луата- ции | маши- н | | |
| | | | | | | | з/пла- ты | в т.ч. заработ- ной платы | | | з/пла- ты | в т.ч. зара- ботной платы | | | |
| I | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | I7-04 I-0012 II-5-I | Термометр маномет- рический показываю- щий ТКП-160 | шт. | I | - | - | 42,0 | I,04 | I,02 | - | 42 | I | I | - | |

Т.П. 902-5-22.86

ал.У

- 75 -

21516-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|---|-----|---|---|---|-------|-------|-------|---------------------|-----|----|----|---------------|
| 2 | Номенкл. справочник на приборы для измерения физ-хим. состава в-в, 1980г. II-345-2 | Сигнализатор термохимический СТУ-ЗУЧ | шт. | 1 | - | - | 310,0 | 7,43 | 7,28 | - | 310 | 7 | 7 | - |
| 3 | II-6I9I | Капилляр манометрического термометра | м | 6 | - | - | - | 0,558 | 0,132 | 0,003 | - | 3 | 1 | - |
| 4 | I2-688-I3 | Расширитель с бобышкой из углеродистой стали диам. корпуса 133 мм | к-т | 4 | - | - | - | 6,61 | 3,47 | <u>0,79</u> 0,13 | - | 26 | 14 | <u>3</u> 1 |
| 5 | I-960 I-968 с н/р | Рытье и засыпка траншеи в гр. II категории для прокладки кабелей I, 205xI, I65 = | | | | | | | | | | | | |

Количество учитывается при привязке

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------|----------|---|----------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-------------------------------------|----|----|---------------|
| 6 | 8-406-6 | Труба стальная водогазопровод- ная диам. 20 мм в земле | 100 м | - | - | - | 29,9 | 16,2 | <u>4,18</u> 1,47 | - | Количество учитывается при привязке | | | |
| 7 | 8-409-2 | Затянуть провод РПШЭ 4х1,5 в про- ложенные трубы | " | - | - | - | 6,02 | 2,9 | <u>1,98</u> 0,87 | - | Количество учитывается при привязке | | | |
| 8 | 8-141-1 | Кабель КВВГ-4х1 - и РВЧС-15 в тран- шее | " | - | - | - | 12,5 | 5,89 | <u>1,34</u> 0,89 | - | Количество учитывается при привязке | | | |
| 9 | 8-153-13 | Разделки концевые сухие для конт- рольного кабеля сечен. 4х1 мм ² | шт. 2 | - | - | - | 0,49 | 0,22 | - | - | 1 | - | - | - |
| Итого: | | | руб. | | | | | | | | 352 | 38 | 23 | <u>3</u> 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> | <u>11</u> | <u>12</u> | <u>13</u> | <u>14</u> | <u>15</u> |
|----------|----------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| - | - | Запчасти - 2% | руб. | | | | | | | | 7 | - | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | | | | | | | | 359 | - | - | - |
| - | - | Тара и упаковка - 2% | руб. | | | | | | | | 7 | - | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | | | | | | | | 366 | - | - | - |
| - | - | Транспортные расходы-4% | руб. | | | | | | | | 15 | - | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | | | | | | | | 381 | - | - | - |
| - | - | Заготовительно- складские расхо- ды-1,2% | руб. | | | | | | | | 6 | - | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | | | | | | | | 387 | - | - | - |

Т.П. 902-5-22.86

- 78 -

21516-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------------------|---|---|------|---|---|-----------|---|---|----|----|-----|----|----|---------------|
| - | - | Комплектация-0,7% (от суммы запчастей) | руб. | | | | | | | | 3 | - | - | - |
| ИТОГО: | | | руб. | | | | | | | | 390 | 38 | 23 | $\frac{3}{I}$ |
| - | - | Накладные расходы - 87% | руб. | | | 23x0,87 = | | | | | - | 20 | - | - |
| ИТОГО: | | | руб. | | | | | | | | 390 | 58 | 23 | $\frac{3}{I}$ |
| - | - | Плановые накопления - 8% | руб. | | | | | | | | - | 5 | - | - |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I | | | руб. | | | | | | | | 390 | 63 | 23 | $\frac{3}{I}$ |

Нормативная условно-чистая продукция -
 $23+3+(23+3) \times 0,32+(23+3) \times 0,44 = 45$ руб.

| <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> | <u>15</u> |
|--------------------------------------|-------------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| II. Материалы, не учтенные ценниками | | | | | | | | | | | | | | |
| I | I5-09 т.4-033 | Провод шланго- вый РИШЭ 4х1,5 мм ² | км | - | - | - | 445,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| учитывается при привязке | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | I5-09 т.6-011 | Кабель КВВГ-4х1 мм ² | " | - | - | - | 180,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| учитывается при привязке | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ССРСЦ ч.у стр.135 | Кабель РВЧС-150 | " | - | - | - | 207,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| учитывается при привязке | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ССРСЦ ч.1 стр.66 | Труба стальная водогазопровод- ная диам.20мм | м | - | - | - | 0,31 | - | - | - | - | - | - | - |
| к-во учитывается при привязке | | | | | | | | | | | | | | |

Итого: руб.

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------------------------|---|---|------|---|---|---|-------|---|----|----|----|----|----|----|
| 5 | - | Транспортные, погрузочно-раз- грузочные и за- готовительно- складские расхо- ды по поз. I-II,6% | руб. | - | - | - | 0,116 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | поз. 2-II,9% | " | - | - | - | 0,119 | - | - | - | - | - | - | - |
| ИТОГО: | | | руб. | | | | | | | | | | | |
| 6 | - | Плановые на- копления -8% | руб. | - | - | - | 0,08 | - | - | - | - | - | - | - |
| ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ | | | руб. | | | | | | | | | | | |
| СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ: | | | | | | | | | | | | | | |
| I. Оборудование - 390 | | | | | | | | | | | | | | |
| II. Монтаж - 63 | | | | | | | | | | | | | | |

С М Е Т А

к типовому проекту инжекторной метантенков объемом 9000 куб.м
изменение сметной стоимости строительства в зависимости от температурных зон

Основание: Альбом I чертежи АР л.Л+4
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость
Исключается при температуре -20⁰ - 0,17 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая
продукция
Добавляется при температуре -40⁰ - 0,01 тыс.руб.
- 1,79 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая
продукция - 0,20 тыс.руб.
Показатели по смете:
стоимость на расчетную единицу
I м3 объема здания -

| №№ п/п | № преи- скуран- тов, УСН, расценок, (пенника) и др. | Наименование работ и затрат | Едини- ца измер. | Коли- чество | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. Всего | Норм. условно-чистая продукция | | |
|-----------|--|--------------------------------|------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|
| | | | | | | | в том числе: | Основная зарплата | Эксплуатация машин |
| | | | | | | | прямые затраты | В т.ч. зарплата | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Исключается из локальной сметы I при температуре -20 градусов

Кровля

| | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|--|----|------|-------|----|---|---|---|
| I | 608-70Г70 ССЦ п.9-328 | Утеплитель пенобетон- ный объемным весом 500 кг/м3 | м3 | 2,97 | 25,70 | 76 | - | - | - |
|---|--------------------------|--|----|------|-------|----|---|---|---|

| <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 | | | | руб. | | | 96 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | | | | руб. | | | 76 |
| | | накладные расходы | | | | руб. | | | 13 |
| | | плановые накопления | | | | руб. | | | 7 |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | | руб. | | | 96 |

Добавляется к локальной смете I при температуре -40⁰ градусов

Стены

| | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|-------|--------|-------|------|-------------------|-----|-----------------|
| 2 | В8-30 т.5-1 | Стены наружные из керамического кирпича с отм. -0,33 до +0,525 | м3 | 5,15 | 34,20 | 176 | <u>33</u> 15 | II | <u>4</u> I |
| 3 | В8-75 т.9-2 т.ч. п.1.11 | Кладка стен из керамического кирпича с облицовкой лицевым керамическим кирпичом голц. 510 мм при высоте более 4 м | м3 | 119,56 | 41,80 | 4998 | <u>86I</u> 404 | 33I | <u>73</u> 22 |
| 4 | В8-13 т.4-1 | Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом | 100м2 | 0,07 | 86,50 | 6 | <u>3</u> I | I | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------|------------------------|--|-------|-------|-------|------|-------------------|-----|-----------------|
| 5 | Е7-445 т.38-10-1.8 | Укладка перемычек массой до 0,3 т | шт | 11,00 | 0,23 | 3 | $\frac{5}{3}$ | I | $\frac{2}{1}$ |
| 6 | 608-70006 ССЦП9-92 | Перемычки из бетона М200, объем до 0,5 м3 | м3 | 0,39 | 64,40 | 25 | - | - | - |
| 7 | СІ47-8 | Арматура А-3 | 100кг | 0,16 | 25,00 | 4 | - | - | - |
| 8 | СІ47-15 | Проволочная арматура В-І | 100кг | 0,05 | 32,10 | 2 | - | - | - |
| <u>КРОВЛЯ</u> | | | | | | | | | |
| 9 | 608-70170 ССЦП9-328 | Утеплитель пенобетон- ный объемным весом 500 кг/м3 | м3 | 2,97 | 25,70 | 76 | - | - | - |
| ВСЕГО: | | | | | руб. | 6655 | $\frac{902}{423}$ | 344 | $\frac{79}{24}$ |
| В том числе: | | | | | руб. | 5290 | | | |

| <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> |
|--|---------------------------------|--|----------|----------|----------|----------|-------------------|-------------------|------------------------|
| | | накладные расходы | | | руб. | 873 | | | |
| | | накладные НУЧ | | | руб. | 293 | | | |
| | | плановые накопления | | | руб. | 492 | | | |
| | | плановые НУЧ | | | руб. | 187 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | 6655 | | | |
| | | Норматив.условно-чистая продукция | | | руб. | 902 | | | |
| <u>Исключается из локальной сметы I при температуре -40 градусов</u> | | | | | | | | | |
| 10 | Е8-73 т.9-1 т.ч. п.1.1 | Кладка стен из керамического кирпича с обливкой лицевым керамическим кирпичом толщиной 380 мм при высоте этажа более 4 м | м3 | 86,64 | 45,10 | 3907 | <u>712</u> 335 | 276 | <u>59</u> 17 |
| | | ВСЕГО | | | | руб. | 4916 | <u>712</u> 335 | 276 <u>59</u> 17 |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | | руб. | 3907 | | | |
| | | накладные расходы | | | руб. | 645 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------|--|-------|------|-------|------|----------------|---|----|
| | | накладные НУЧП | | | руб. | 231 | | | |
| | | плановые накопления | | | руб. | 364 | | | |
| | | плановые НУЧП | | | руб. | 147 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | 4916 | | | |
| | | норматив.условно-чистая продукция | | | руб. | 712 | | | |
| | | <u>Исключается из локальной сметы 2 при температуре -20 градусов</u> | | | | | | | |
| II | Е18-109 т.5-1 | Радиаторы М140-А0 | экм | 7,00 | 7,66 | 54 | $\frac{5}{2}$ | 2 | - |
| I2 | Е15-614 т.164-8 | Окраска радиаторов масля- ной краской за два раза | 100м2 | 0,06 | 60,50 | 4 | $\frac{5}{2}$ | 2 | - |
| | | ВСЕГО | | | руб. | 71 | $\frac{10}{4}$ | 4 | - |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | | | руб. | 4 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|--------------------|---|-------|------|-------|----|---------------|---|----|
| | | накладные расходы | | | руб. | I | | | |
| | | накладные НУЧП | | | руб. | 2 | | | |
| | | плановые НУЧП | | | руб. | I | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | 5 | | | |
| | | норматив.условно-чистая продукция | | | руб. | 5 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | | | руб. | 54 | | | |
| | | накладные расходы | | | руб. | 7 | | | |
| | | накладные НУЧП | | | руб. | I | | | |
| | | плановые накопления | | | руб. | 5 | | | |
| | | плановые НУЧП | | | руб. | I | | | |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | | | руб. | 66 | | | |
| | | норматив.условно-чистая продукция | | | руб. | 5 | | | |
| <u>Добавляется к локальной смете 2 при температуре -40 градусов</u> | | | | | | | | | |
| I3 | Е18-109 т.5-1 | Радиаторы М140-А0 | экм | 4,90 | 7,66 | 38 | <u>3</u> 1 | I | - |
| I4 | Е15-614 т.164-8 | Окраска радиаторов масляной краской за два раза | 100м2 | 0,04 | 60,50 | 3 | <u>3</u> 2 | 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> |
|--------------|----------|---|----------|----------|----------|----------|---------------|----------|-----------|
| | | ВСЕГО | | | руб. | 49 | $\frac{6}{3}$ | 3 | - |
| В том числе: | | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | | | руб. | 3 | | | |
| | | накладные НУЧП | | | руб. | 1 | | | |
| | | плановые НУЧП | | | руб. | 1 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | 3 | | | |
| | | норматив.условно-чистая продукция | | | руб. | 3 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | | | руб. | 38 | | | |
| | | накладные расходы | | | руб. | 5 | | | |
| | | накладные НУЧП | | | руб. | 1 | | | |
| | | плановые накопления | | | руб. | 3 | | | |
| | | плановые НУЧП | | | руб. | 1 | | | |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | | | руб. | 46 | | | |
| | | норматив.условно-чистая продукция | | | руб. | 3 | | | |
| ----- | | | | | | | | | |
| | | ВСЕГО | | | | | | | |

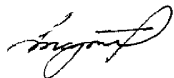
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|------|------------------|----|----------------|
| | | Исключается при температуре -20° | | | | 167 | <u>10</u> 4 | 4 | - |
| | | Добавляется при температуре -40° | | | | 1788 | <u>196</u> 91 | 71 | <u>20</u> 7 |

Главный инженер проекта



А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела



В.Б.Карташев

Исходные данные:

Составил инженер



Е.И.Вязникова


Проверил рук. группы



О.В.Аблясова

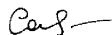
Перфорация:

Подготовил



О.Б.Филишова

Проверил



Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту инжекторной I метантенков объемом 9000 м³
на приобретение и монтаж технологического
оборудования

Основание: ТХ лист 4,5
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,66 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудования 3,30 "-"
б) монтажных работ 1,06 "-"
Нормативная условно-
чистая продукция 0,12 "-"
Показатели по смете:
стоимость на расчетную единицу
I м² общей площади здания 34,39 руб.
I м³ объема здания 5,52 руб.

| № п/п | № преи- скуран- тов, УСН, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Единица измер. | Коли- чество | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|-------|--|--------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| | | | | | | Норм. | В том числе: | | |
| | | | | | | Всего | условно- чистая продук- ция | Основная зарплата | Эксплуа- тация машин |
| | | | | | | прямые затраты | | в т.ч. зарплата | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

РАЗДЕЛ I. Оборудование и монтаж

Система К 5. I

I Ц12-802-9 Задвижки чугунные
фланцевые на условное
давление I мпа,

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|-----------------------|--|----|------|--------|-----|-----------------|----|---------------|
| | | диаметр условного прохода, 250 мм | шт | 2,00 | 14,80 | 30 | <u>35</u> 20 | 17 | <u>3</u> 1 |
| 2 | 2307 п.1-1040 | Задвижка параллельная диам. 250 мм, 3046БР | шт | 2,00 | 73,00 | 146 | - | - | - |
| | | Система К5.3 | | | | | | | |
| 3 | Ц12-802-11 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 мпа, диаметр условного прохода, 350-400 мм | шт | 2,00 | 23,80 | 48 | <u>54</u> 50 | 26 | <u>4</u> 1 |
| 4 | 2307 п.1-1042 | Задвижка параллельная диам. 350 мм, 3046БР | шт | 2,00 | 175,00 | 350 | - | - | - |
| | | Система К5.3 | | | | | | | |
| 5 | Ц12-802-11 т.ч.п.2 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 мпа, диаметр условного прохода 350-400 мм с электроприводом | шт | 1,00 | 27,10 | 27 | <u>33</u> 18 | 16 | <u>2</u> 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> |
|--------------|-----------------------|---|----------|----------|----------|----------|-----------------|----------|---------------|
| 6 | 2307 п.1054 | Задвижка диам. 400 мм, 304906БР | шт | 1,00 | 385,00 | 388 | - | - | - |
| Система К5.4 | | | | | | | | | |
| 7 | Ц12-802-10 т.ч.п.2 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I мпа, диаметр условного прохода, 300 мм с электроприводом | шт | 1,00 | 22,85 | 23 | <u>26</u> 14 | I3 | <u>I</u> - |
| 8 | 2307 п.1-1054 | Задвижка диам. 300 мм, 304906БР | шт | 1,00 | 280,00 | 280 | - | - | - |
| 9 | Ц12-802-10 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I мпа, диаметр условного прохода 300 мм | шт | 1,00 | 20,20 | 20 | <u>21</u> 12 | II | <u>I</u> - |
| 10 | 2307 п.1-1041 | Задвижка диам. 300 мм, 3046БР | шт | 1,00 | 103,00 | 103 | - | - | - |
| Система К5.5 | | | | | | | | | |
| 11 | Ц12-802-11 | Задвижки чугунные флан- | | | | | | | |

| <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> |
|----------|-------------------------|---|----------|----------|----------|----------|-----------------|----------|---------------|
| | | цевые на условное давле- ние I мпа, диаметр услов- ного прохода 350-400 мм | шт | 1,00 | 23,80 | 24 | <u>27</u> 15 | 13 | <u>2</u> - |
| I2 | 2307 п.1-1042 | Задвижка диам. 350 мм, 3046БР | шт | 1,00 | 175,00 | 175 | - | - | - |
| | | Система К5.6 | | | | | | | |
| I3 | Ц18-1-2 | Аппарат или сосуд гори- зонтальный или верти- кальный без привода, мон- таж в помещении, масса 0,46 т | шт | 2,00 | 20,40 | 41 | <u>50</u> 29 | 25 | <u>4</u> 2 |
| I4 | 2303 ч.2 п.05-001 | Подогреватель инжекторный | т | 0,84 | 1165,00 | 979 | - | - | - |
| I5 | Ц12-802-10 | Задвижки чугунные флан- цевые на условное давле- ние I мпа, диаметр услов- ного прохода 300 мм | шт | 2,00 | 20,20 | 40 | <u>43</u> 24 | 21 | <u>3</u> 1 |
| I6 | 2307 п.1-1042 | Задвижка диам. 500 мм, 3046БР | шт | 2,00 | 103,00 | 206 | - | - | - |

| <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> |
|------------------------------------|-------------------|---|----------|----------|----------|----------|-------------------|----------|----------------|
| Система К 5.7 | | | | | | | | | |
| 17 | Ц12-802-10 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм:300 | шт | 2,00 | 20,20 | 40 | <u>43</u> 24 | 21 | <u>3</u> 1 |
| 18 | 2307 П1041 | Задвижка диам. 300 мм, 3046БР | шт | 2,00 | 103,00 | 206 | - | - | - |
| Подъемно-транспортное оборудование | | | | | | | | | |
| 19 | Ц3-1-1 | Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемностью 0,5-1 т, пролет до 9 м | шт | 1,00 | 23,40 | 23 | <u>37</u> 21 | 19 | <u>2</u> 1 |
| 20 | 1906 п.01-0-19 | Кран 1-8,1 | шт | 1,00 | 240,00 | 240 | - | - | - |
| ----- | | | | | | | | | |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ I | | | | | руб. | 3798 | <u>369</u> 207 | 182 | <u>25</u> 7 |

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

В том числе:

| | | |
|-------------------------------|------|------|
| Стоимость оборудования | руб. | 3073 |
| Тара и упаковка | руб. | 62 |
| Транспортные расходы | руб. | 124 |
| Заготовит.-складские расходы | руб. | 39 |
| Всего, стоимость оборудования | руб. | 3298 |

| | | |
|------------------------------------|------|-----|
| Стоимость монтажных работ | руб. | 316 |
| Накладные расходы | руб. | 147 |
| Накладные НУЧП | руб. | 68 |
| Плановые накопления | руб. | 37 |
| Плановые НУЧП | руб. | 91 |
| Всего, стоимость монтажных работ | руб. | 500 |
| Норматив. условно-чистая продукция | руб. | 369 |

РАЗДЕЛ 2. Трубопроводы

2I Ц12-2-7

Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых

| <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> |
|----------|-----------|---|----------|----------|----------|----------|-------------------|----------|-----------------|
| | | узлов, диаметр наруж- ный 76-89 мм (система Т7) | т | 0,16 | 97,80 | 16 | <u>26</u> 15 | 13 | <u>2</u> 1 |
| 22 | ЦИ2-2-9 | То же, диам. 219-325 мм (система К5.1, К5.2, К5.4, К5.5, К5.6, К5.7, Т7) | т | 5,00 | 51,10 | 256 | <u>422</u> 240 | 186 | <u>54</u> 29 |
| 23 | ЦИ2-2-10 | То же, диам. 426 мм (система К5.3) | т | 3,60 | 36,90 | 133 | <u>219</u> 124 | 92 | <u>32</u> 17 |
| 24 | ЦИ2-800-3 | Вентили чугунные флан- цевые на условное давлe- ние 2,5 МПа диаметр условного прохода 65-100 мм (система Т7) | шт | 2,00 | 3,59 | 7 | <u>11</u> 7 | 6 | <u>1</u> - |
| 25 | ЦИ2-803-3 | Клапаны чугунные обрат- ные поворотные фланце- вые на условное давлe- ние до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм:65-80 (система Т7) | шт | 2,00 | 3,28 | 7 | <u>11</u> 7 | 6 | <u>1</u> - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|------------------|---|---|------|-----|------------|-----|-----------|
| | | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ | 2 | | руб. | 714 | <u>689</u> | 303 | <u>90</u> |
| | | | | | | | 393 | | 47 |

В том числе:

| | | |
|-----------------------------------|------|-----|
| Стоимость монтажных работ | руб. | 419 |
| Накладные расходы | руб. | 242 |
| Накладные НУЧП | руб. | 126 |
| Плановые накопления | руб. | 53 |
| Плановые НУЧП | руб. | 174 |
| Всего, стоимость монтажных работ | руб. | 714 |
| Норматив.условно-чистая продукция | руб. | 689 |

РАЗДЕЛ 3. Материалы, не учтенные цеником

- 26 СИ59-3368 Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей
23-10 входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода
стр.138,139

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---------------------------------------|---|----|------|--------|------|---|---|----|
| | | 250 мм, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 10704-76, сталь марки ВСТ 30П, внутрицеховые | т | 1,32 | 316,48 | 418 | - | - | - |
| 27 | СИ59-3385 23-10 стр.138, 139 | То же, диам. 377х9 мм, внутрицеховые | т | 2,43 | 305,08 | 74I | - | - | - |
| 28 | СИ59-3403 23-10 стр.138, 139 | То же, диам. 426х10 мм, внутрицеховые | т | 1,17 | 296,52 | 347 | - | - | - |
| 29 | СИ59-3377 23-10 стр.138, 139 | То же, диам. 325х8 мм, внутрицеховые | т | 3,68 | 306,98 | II30 | - | - | - |
| 30 | СИ59-3326 23-10 стр.138, 139 | То же, диам. 89х3,5 мм, внутрицеховые | т | 0,16 | 460,94 | 74 | - | - | - |
| 31 | 2307 п.1-0240 | Вентиль диам. 80 мм, 154I4БР | шт | 2,00 | 21,41 | 43 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------------------------------|------------------|--|-------|------|-------|------|---------------|---|----|
| 32 | 2307 п.1-0712 | Клапан обратный диам. 80 мм, 15К49П | шт | 2,00 | 17,24 | 34 | - | - | - |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ | | | 3 | | руб. | 3009 | - | - | - |
| В том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | | | руб. | 2787 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | 222 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | 3009 | | | |
| РАЗДЕЛ 4. <u>Строительные работы</u> | | | | | | | | | |
| 33 | Е13-121 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последую- щий раз грунтовкой : Гр-021 | 100м2 | 0,84 | 7,71 | 6 | $\frac{4}{2}$ | 2 | - |
| 34 | Е13-133 | Нанесение на огрунтованные поверхности краски БГ-177 | 100м2 | 0,84 | 6,94 | 6 | $\frac{2}{1}$ | 1 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------------------|-------------------|---|-------|------|-------|-----|------------------|----|---------------|
| 35 | Е26-16 II4-II6 | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными | м3 | 4,94 | 65,31 | 323 | <u>89</u> 53 | 36 | <u>I</u> - |
| 36 | Е26-73 II4-I90 | Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или лакостеклотканью | 100м2 | 0,93 | 23,22 | 21 | <u>23</u> II | II | - |
| 37 | Е13-153 | Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 | 100м2 | 0,52 | 10,30 | 5 | <u>2</u> I | I | - |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ | | | 4 | | руб. | 437 | <u>120</u> 68 | 51 | I |

В том числе:

| | | |
|----------------------------------|------|-----|
| Стоимость общестроительных работ | руб. | 348 |
| Накладные расходы | руб. | 57 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|-----------------|---|---|---|---|------|------|------|-------------------|----|---------------|
| | | Накладные НУЧП | | | руб. | 36 | | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | 32 | | | | |
| | | Плановые НУЧП | | | руб. | 23 | | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | 437 | | | | |
| | | Норматив.условно-чистая продукция | | | руб. | 120 | | | | |
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ: | | | | | | руб. | 4663 | <u>1178</u> 68 | 51 | <u>1</u> - |

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Исходные данные:

Составил ст.инженер

Проверил

Перфорация

Подготовил

Проверил

Дегтяр
Дегтяр
Карташев
Карташев

Федорова
Федорова
Надежина
Надежина

Кошман
Кошман

Т.П. 905-5-22.86

ал.У

- 102 -

21516-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту инжекторной 4 метантенков объемом 9000 м3
на приобретение и монтаж технологического
оборудования

Основание: Альбом I чертежи ТХ
лист I,9+I2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 7,79 т.р.

в т.ч.

а) Оборудование 3,30 "-"

б) Монтажные работ 4,04 "-"

Нормативная условно-
чистая продукция 1,12 "-"

Показатели по смете:

стоимость на расчетную единицу

I м2 общей площади здания 57,45 р.

I м3 объема здания 9,22 р.

| №п/п | № преис- скуран- тов, УСН, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Единица измер. | Коли- чество | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|--|---|---|-------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------|---|--------------------------------------|--|
| | | | | | | Нормат. Всего | условно- чистая продук- ция Прямые затраты | В том числе: Основная зарплата | Эксплуа- тация машин в т.ч. зарплата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| РАЗДЕЛ I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | |
| Система К5.1 | | | | | | | | | |
| I | ЦП2-802-9 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1мпа, диаметр условного прохода 250 мм | шт. | 2,00 | 14,80 | 30 | 35 20 | 17 | 3 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 | 2307 п.1-1040 | Задвижка параллельная диам. 250 мм, 3046БР | шт | 2,00 | 73,00 | 146 | - | - | - |
| | | Система К5.2 | | | | | | | |
| 3 | ЦП2-802-II | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода, 350-400 мм | шт | 2,00 | 23,80 | 48 | <u>54</u> 30 | 26 | <u>4</u> 1 |
| 4 | 2307 п1-1042 | Задвижка параллельная диам. 350 мм, 3046БР | шт | 2,00 | 175,00 | 350 | - | - | - |
| | | Система К5.3 | | | | | | | |
| 5 | ЦП2-802-II Т.ч.п.2 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода, 350-400 мм с электроприводом | шт | 1,00 | 27,10 | 27 | <u>33</u> 18 | 16 | <u>2</u> - |
| 6 | 2307 п1-1054 | Задвижка диам. 400 мм, 304906БР | шт | 1,00 | 388,00 | 388 | - | - | - |

| <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> |
|--------------|------------------------|---|----------|----------|----------|----------|-----------------|----------|---------------|
| Система К5.4 | | | | | | | | | |
| 7 | Ц12-802-10 т.ч. п.2 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, 300 мм с электроприводом | шт. | 1,00 | 22,85 | 23 | <u>26</u> 14 | 13 | <u>1</u> - |
| 8 | 2307 п.1-1054 | Задвижка diam. 300 мм, 304906EP | шт. | 1,00 | 280,00 | 280 | - | - | - |
| 9 | Ц12-802-10 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, 300 мм | шт. | 1,00 | 20,20 | 20 | <u>21</u> 12 | 11 | <u>1</u> - |
| 10 | 2307 п1-1041 | Задвижка diam. 300 мм, 3046EP | шт. | 1,00 | 103,00 | 103 | - | - | - |
| Система К5.5 | | | | | | | | | |
| 11 | Ц12-802-11 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, 350-400 мм | шт. | 1,00 | 23,80 | 24 | <u>27</u> 15 | 13 | <u>2</u> - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-------------------------|---|----|------|---------|-----|-----------------|----|---------------|
| I2 | 2307 П1-1042 | Задвижка diam. 350 мм, 3046БР | шт | 1,00 | 175,00 | 175 | - | - | - |
| | | Система К5.6 | | | | | | | |
| I3 | Ц18-1-2 | Аппарат или сосуд гори- зонтальный или верти- кальный без привода, мон- таж в помещении, масса Т:0,46 | шт | 2,00 | 20,40 | 41 | <u>50</u> 29 | 25 | <u>4</u> 2 |
| I4 | 2303 ч.2 п.05-001 | Подогреватель инжектор- ный | т | 0,84 | 1165,00 | 979 | - | - | - |
| I5 | Ц12-802-10 | Задвижки чугунные флан- цевые на условное дав- ление ПМПА, диаметр условного прохода, 300мм | шт | 2,00 | 20,20 | 40 | <u>43</u> 24 | 21 | <u>3</u> 1 |
| I6 | 2307 П1-1041 | Задвижка diam. 300 мм, 3046БР | шт | 2,00 | 103,00 | 206 | - | - | - |
| | | Система К5.7 | | | | | | | |
| I7 | Ц12-802-10 | Задвижки чугунные флан- | | | | | | | |

| <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> |
|------------------|------------------|---|----------|----------|----------|----------|-------------------|----------|----------------|
| | | цевые на условное давление ГМПА, диаметр условного прохода, 300мм | шт | 2,00 | 20,20 | 40 | <u>43</u> 24 | 21 | <u>3</u> 1 |
| 18 | 2307 п.1041 | Задвижка диам. 300 мм, 3046БР | шт | 2,00 | 103,00 | 206 | - | - | - |
| | | Подъемно-транспортное оборудование | | | | | | | |
| 19 | ЦЗ-1-1 | Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемностью 0,5-1 т, пролет до 9 м | шт | 1,00 | 23,40 | 23 | <u>37</u> 21 | 19 | <u>2</u> 1 |
| 20 | 1906 п.01-019 | Кран 1-8,1 | шт | 1,00 | 240,00 | 240 | - | - | - |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ | | | 1 | | руб. | 3798 | <u>369</u> 207 | 182 | <u>25</u> 7 |

В том числе:

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|------------------------------------|---|---|------|------|---|---|----|
| | | Стоимость оборудования | | | руб. | 3073 | | | |
| | | Тара и упаковка | | | руб. | 62 | | | |
| | | Транспортные расходы | | | руб. | 124 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы | | | руб. | 39 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | | | руб. | 3298 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | | | руб. | 316 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | 147 | | | |
| | | Накладные НУЧП | | | руб. | 68 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | 37 | | | |
| | | Плановые НУЧП | | | руб. | 91 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | 500 | | | |
| | | Норматив. условно-чистая продукция | | | руб. | 369 | | | |

РАЗДЕЛ 2. Трубопроводы

| | | | | | | | | | |
|----|---------|---|---|------|-------|---|--------|---|---|
| 21 | Ц12-2-7 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 76-89 мм (система Т7) | т | 0,04 | 97,80 | 4 | 7 3 | 3 | - |
|----|---------|---|---|------|-------|---|--------|---|---|

| <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 | ЦИ2-2-8 | То же, диам. II4-I59 мм (Система Т7) | т | 0,22 | 79,10 | I7 | <u>29</u> I7 | I4 | <u>3</u> 2 |
| 23 | ЦИ2-2-9 | То же, диам. 2I9-325 мм (система К5.1, К5.2, К5.4, К5.4, К5.5, К5.6, К5.7. Т7) | т | 4,19 | 5I,10 | 2I4 | <u>354</u> 202 | I56 | <u>46</u> 25 |
| 24 | ЦИ2-2-10 | То же, диам. 426 мм (система К5.3) | т | 3,9I | 36,90 | I44 | <u>238</u> I35 | I00 | <u>35</u> I9 |
| 25 | ЦИ2-800-3 | Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа, диаметр условного прохода 65-100 мм (система Т7) | шт | 2,00 | 3,59 | 7 | <u>II</u> 7 | 6 | <u>I</u> - |
| 26 | ЦИ2-803-3 | Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм:65-80 (система Т7) | шт | 2,00 | 3,28 | 7 | <u>II</u> 7 | 6 | <u>I</u> - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|------------------|---|---|------|-----|-------------------|-----|-----------------|
| | | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ | 2 | | руб. | 671 | <u>650</u> 371 | 285 | <u>86</u> 46 |

В том числе:

| | | |
|-----------------------------------|------|-----|
| Стоимость монтажных работ | руб. | 393 |
| Накладные расходы | руб. | 228 |
| Накладные НУЧП | руб. | 117 |
| Плановые накопления | руб. | 50 |
| Плановые НУЧП | руб. | 163 |
| Всего, стоимость монтажных работ | руб. | 671 |
| Норматив.условно-чистая продукция | руб. | 650 |

РАЗДЕЛ 3. Материалы, не учтенные цеником

| | | |
|----|---------------------------------------|---|
| 27 | СИ59-3368 23-10 стр.138, 139 | Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бес- |
|----|---------------------------------------|---|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---------------------------------------|---|---|------|--------|-----|---|---|----|
| | | шовных труб, сталь 20, диаметром условного про- хода 250 мм, наружным диа- метром 273 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 10704-76, сталь марки ВСТ 3 СП, внутрицеховые | т | 1,03 | 316,48 | 326 | - | - | - |
| 28 | С159-3385 23-10 стр.138, 139 | То же, диам. 377х9 мм внутрицеховые | т | 2,81 | 305,08 | 857 | - | - | - |
| 29 | С159-3403 23-10 стр.138, 139 | То же, диам. 426х10 мм внутрицеховые | т | 1,09 | 296,52 | 323 | - | - | - |
| 30 | С159-3377 23-10 стр.138, 139 | То же, диам. 325х8 мм внутрицеховые | т | 3,16 | 306,98 | 970 | - | - | - |
| 31 | С159-3348 23-10 стр.138, 139 | То же, диам. 159х3,5 мм внутрицеховые | т | 0,22 | 370,66 | 82 | - | - | - |

| <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> |
|----------------------------------|---------------------------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 32 | С159-3326 23-10 стр.138, 139 | То же, диам. 89х3,5 мм внутрицевовые | т | 0,04 | 460,94 | 18 | - | - | - |
| 33 | 2307 п.1-0240 | Вентиль диам. 80 мм, 15414БР | шт | 2,00 | 21,41 | 43 | - | - | - |
| 34 | 2307 п.1-0712 | Клапан обратный диам. 80 мм, 15КЧ9П | шт | 2,00 | 17,24 | 34 | - | - | - |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ | | | 3 | | руб. | 2866 | - | - | - |
| В том числе: | | | | | | | | | |
| Стоимость монтажных работ | | | | | руб. | 2653 | | | |
| Плановые накопления | | | | | руб. | 213 | | | |
| Всего, стоимость монтажных работ | | | | | руб. | 2866 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------------------------------|-------------------|---|-------|------|-------|-----|-----------------|----|---------------|
| РАЗДЕЛ 4. <u>Строительные работы</u> | | | | | | | | | |
| 35 | Е13-121 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: Гф-021 | 100м2 | 0,97 | 7,71 | 7 | $\frac{5}{2}$ | 2 | - |
| 36 | Е13-133 | Нанесение на огрунтованные поверхности краски ВГ-177 | 100м2 | 0,97 | 6,94 | 7 | $\frac{2}{1}$ | 1 | - |
| 37 | Е26-16 II4-II6 | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными | м3 | 4,34 | 65,31 | 283 | $\frac{84}{49}$ | 32 | $\frac{1}{-}$ |
| 38 | Е26-73 II4-190 | Обертывание поверхности изоляции тканью стекляной или лакоплетотканью | 100м2 | 0,78 | 23,22 | 18 | $\frac{20}{9}$ | 9 | - |
| 39 | Е13-153 | Окраска поверхностей эмалями Гф-133 | 100м2 | 0,44 | 10,30 | 5 | $\frac{2}{1}$ | 1 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|------------------|---|---|------|-----|-------------------|----|---------------|
| | | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ | 4 | | руб. | 455 | <u>1117</u> 62 | 45 | <u>I</u> - |

В том числе:

| | | |
|---|------|-------------|
| Стоимость общестроительных работ | руб. | 320 |
| Накладные расходы | руб. | 53 |
| Накладные НУЧП | руб. | 32 |
| Плановые накопления | руб. | 30 |
| Плановые НУЧП | руб. | 20 |
| Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | 455 |
| Норматив.условно-чистая продукция | руб. | 98 |
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ: | руб. | 7790 |

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Исходные данные:

Составил ст.инженер

Проверил

Перфорация:

Подготовил

Проверил

Дегтяр
Карташев
Федорова
Надежина
Копман

Дегтяр

Карташев

Федорова

Надежина

Копман

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
инжекторной метантенков объемом 9000 куб.м

| № п/п | Р е с у р с ы | Количество в зависимости от температурных зон | | |
|--------------------------------------|---------------------------|---|------------------|------------------|
| | | -30 ⁰ | -20 ⁰ | -40 ⁰ |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <u>Строительные работы</u> | | | | |
| I | Затраты труда, чел-час | 1808 | 1764 | 2015 |
| 2 | Заработная плата, руб. | 1142 | 1136 | 1236 |
| 3 | Строительные машины, руб. | 386 | 386 | 409 |
| <u>Санитарно-технические работы</u> | | | | |
| 4 | Затраты труда, чел-час | 340 | 340 | 347 |
| 5 | Заработная плата, руб. | 197 | 197 | 208 |
| 6 | Строительные машины, руб. | 5 | 5 | 5 |
| <u>Монтажные работы</u> | | | | |
| Монтаж технологического оборудования | | | | |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> |
|----------|---|----------|----------|----------|
| 7 | Затраты труда, чел-час | 884 | 884 | 884 |
| 8 | Заработная плата, руб. | 535 | 535 | 535 |
| 9 | Строительные машины, руб. | 114 | 114 | 114 |
| | <u>Монтаж силового электро- оборудования КИП и авто- матики</u> | | | |
| 10 | Затраты труда, чел-час | 176 | 176 | 176 |
| 11 | Заработная плата, руб. | 106 | 106 | 106 |
| 12 | Строительные машины, руб. | 15 | 15 | 15 |
| | <u>Монтаж электроосвещения</u> | | | |
| 13 | Затраты труда, чел-час | 68 | 68 | 68 |
| 14 | Заработная плата, руб. | 51 | 51 | 51 |
| 15 | Эксплуатация машин | 22 | 22 | 22 |

I ----- 2 ----- 3 ----- 4 ----- 5 -----

Монтаж контрольно-измери-
тельных приборов

| | | | | |
|--------|---------------------------|------|------|------|
| I6 | Затраты труда, чел-час | 48 | 48 | 48 |
| I7 | Заработная плата, руб. | 24 | 24 | 24 |
| I8 | Строительные машины, руб. | 3 | 3 | 3 |
| ВСЕГО: | | | | |
| | Затраты труда, чел-час | 3324 | 3280 | 3538 |
| | чел-дн | 487 | 480 | 518 |
| | Заработная плата, руб. | 2055 | 2049 | 2160 |
| | Строительные машины, руб. | 545 | 545 | 568 |

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил руководитель группы

В.Б. Карташев
Н.В. Андреева
О.В. Аблясова

В.Б.Карташев

Н.В.Андреева

О.В.Аблясова