

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-394.86

АЭРОТЕНК ДВУХКОРИДОРНЫЙ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

С РАЗМЕРАМИ КОРИДОРА 6x4,6x36+42 м

2 и 3 секции

АЛЬБОМ УШ

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ I

21049-08

ЦЕНА 3-86

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IV 1986г.

Заказ № 494X Тираж 380 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 394.86

21049-08

Аэротенки двухкоридорные железобетонные сборные с
размерами коридора 6x4,6x36+42 м, 2 и 3 секции

АЛЬБОМ УИ
СМЕТЫ

| | длина аэротенка | 36 | 42 | | |
|--|-------------------|--------|--------|-------|--------|
| | количество секций | 2 | 3 | 2 | 3 |
| Сметная стоимость, тыс.руб. | | 106,48 | 148,85 | 116,7 | 162,14 |
| Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб. | | | | | |
| Расчетный показатель, руб. на 100 м ³ на м ² | | 2608 | 2432 | 2473 | 2292 |
| | | 103,0 | 97,4 | 98,2 | 92,1 |

Разработан проектным
институтом Союзводоканалпроект

Утвержден протоколом технического
совета института Союзводоканалпроект
№ 46 от 20.09.1984 г.
Введен в действие В/О Союзводоканал-
ниипроект с 1986 г.
Приказ № 10 от 09.01.1986 г.

Главный инженер
института
Главный инженер
проекта
Начальник сметного
отдела

В.Н.Самохин

В.А.Цветков

И.А.Варламова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2- 394.86

Аэротенк двухкоридорный из сборного железобетона с размерами коридора 6x4,6x36+42м, 2 и 3 секции

АЛЬБОМ УИ

Состав проекта

| | |
|-------------|--|
| Альбом I | Пояснительная записка |
| Альбом II | Технологическая и электротехническая части (из т.п.902-2-394.86) |
| Альбом III | Конструкции железобетонные |
| Альбом IV | Конструкции железобетонные, Общие чертежи (из т.п.902-2-394.86) |
| Альбом V | Изделия (из т.п.902-2-394.86) |
| Альбом VI | Нестандартизированное оборудование (из т.п.902-2-394.86) |
| Альбом VII | Спецификация оборудования (из т.п.902-2-394.86) |
| Альбом VIII | Сметы <i>Часть I и II</i> |
| Альбом IX | Ведомость потребности в материалах |

О Г Л А В Л Е Н И Е

| №№ смет | Наименование | Стр. |
|-----------------------|---|------|
| I | 2 | 3 |
| Объектная смета № I | На азротенк длиной 36 м двухсекционный при 4 рядах азраторов | 9 |
| Локальная смета № I-I | На общестроительные работы азротенков | 12 |
| Локальная смета № I-2 | На общестроительные работы лотков сеч. 600x900 для секций шириной "А"(24), "Б"(36) | 32 |
| Локальная смета № I-3 | На общестроительные работы камер распределения ила №II | 44 |
| Локальная смета № I-4 | На общестроительные работы азраторов при варианте с фильтросными пластинами при 4 рядах азраторов | 57 |
| Локальная смета № I-5 | На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации азротенков | 62 |
| Локальная смета № I-6 | На приобретение и монтаж приборов средств автоматизации камеры № II | 71 |
| Локальная смета № I-7 | На технологические трубопроводы азротенков | 77 |
| Локальная смета № I-8 | На технологические трубопроводы подачи ила для камеры №II | 84 |

| I | 2 | 3 |
|------------------------|---|-----|
| Локальная смета № I-9 | На технологическое оборудование камеры № II | 87 |
| Локальная смета № I-10 | На установку затворов при сечении лотка 600x900 | 89 |
| Локальная смета № I-II | На фильтросные пластины при 4 рядах аэраторов | 92 |
| Объектная смета № 2 | На аэротенк трехсекционный при 4 рядах аэраторов | 95 |
| Локальная смета № 2-5 | На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации трехсекционного аэротенка | 98 |
| Объектная смета № 3 | На аэротенк длиной 42 м двухсекционный при 4 рядах аэраторов | 107 |
| Локальная смета № 3-1 | На общестроительные работы аэротенка | 110 |
| Локальная смета № 3-2 | На технологические трубопроводы аэротенка | 130 |
| Локальная смета № 3-3 | На установку затворов при сечении лотка 600x900 | 136 |
| Локальная смета № 3-4 | На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации двухсекционного аэротенка | 138 |
| Локальная смета № 3-5 | На фильтросные пластины | 147 |
| Локальная смета № 3-6 | На общестроительные работы по фильтросным пластинам | 150 |
| Объектная смета № 4 | На аэротенк длиной 42м трехсекционный при 4 рядах аэраторов | 155 |

| I | 2 | 3 |
|-----------------------|--|-----|
| Локальная смета № 4-3 | На приобретение и средство автоматизации трехсекционного аэротенка | 158 |
| Локальная смета № 4-4 | На общестроительные работы лотков сеч.600x900 | 167 |
| Локальная смета | На общестроительные работы аэротенков длиной 36 м при 6 рядах аэраторов | 179 |
| Локальные сметы | На общестроительные работы лотков для секций шириной "А" (24), "Б"(36) сеч.300x600, 450x600 и 900x900 и длиной 36м | 181 |
| Локальная смета | На общестроительные работы аэраторов при варианте с фильтросными пластинами при 6 рядах аэраторов длиной 36м | 202 |
| | То же, при варианте с керамическими трубами | 205 |
| Локальные сметы | На общестроительные работы камер распределения ила №1-10, 12 | 207 |
| Локальная смета | На общестроительные работы аэротенка длиной 42 м при 6 рядах аэраторов | 228 |
| Локальные сметы | На общестроительные работы лотков при ширине секций "А" (24), "Б"(36) сеч.300x600, 450x600 и 900x900 и длиной 42м | 230 |
| Локальная смета | На общестроительные работы аэраторов при 6 рядах аэраторов при варианте с фильтросными пластинами и длиной 42 м | 250 |
| | То же, при варианте с керамическими трубами | 253 |

| I | 2 | 3 |
|---|---|-----|
| Локальная смета на технологические трубопроводы при 6 рядах аэраторов и длиной 36 м | | 255 |
| То же, при длине 42 м. | | |
| Локальные сметы на технологические трубопроводы подачи ила для камер распределения № I-10, I2 | | 263 |
| Локальные сметы на технологическое оборудование и трубопроводы камер распределения ила № I-10, I2 | | 270 |
| Локальные сметы на приобретение и монтаж средств автоматизации камер распределения № I-10, I2 | | 291 |
| Локальные сметы на установку затворов при сеч. 300x600, 450x600, 900x900 длиной 36м | | 327 |
| То же, длиной 42 м | | 352 |
| Локальная смета на фильтросные пластины при 6 рядах аэраторов и длиной 36 м | | 361 |
| То же, длиной 42 м. | | 367 |
| Локальные сметы на керамические трубы длиной 36 м. | | 371 |
| То же, 42 м. | | 374 |
| Ведомость потребности ресурсов для аэратенков длиной 36-42 м. | | 383 |
| | | 386 |

Пояснительная записка

к сметам типового проекта аэротенков длиной 36 и 42м на 2 и 3 секции

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН227-82 в нормах и ценах введенных в действие с I.I.84г.

При определении сметной стоимости:

- а) Сборники элементных сметных норм на строительные конструкции и работы (ЭСН),
- б) Сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР) для I.I. территориального района;
- в) сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции (СРСЦ);
- г) Сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I "Железнодорожные и автомобильные перевозки" (ССЦ ч. I)
- д) Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия и конструкции для строек, расположенных в Московской области;
- е) прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенных в действие с I.I.82г.;
- ж) сборники расценок на монтаж оборудования, введенных в действие с I.I.84г.

Накладные расходы в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ - 16,5%
для монтажа металлоконструкций - 8,6%

для работ по монтажу технологического оборудования
80% от основной заработной платы и электрооборудования-
87% от основной заработной платы

Плановые накопления учтены в размере 8%

За основу принят вариант с фильтровыми пластинами
при 4 рядах аэраторов, сечением лотков 600х900 и
камерой распределения ила № II.

Составила

Сав

- Садэ

902-2- 394 86

Альбом УИ

- 9

21049 - 08

Объектная смета № 1

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х36м+ 42м 2 и 3 секции
 На аэротенк длиной 36м. Двухсекционный при четырех рядах аэраторов

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость: 108,46 т.руб.

Нормативная условно-чистая продукция т.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу

2608 руб.

1м2 общей площади

103 руб.

| № п/п | № смет и сметн. расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, т.р. | | | | | | | Технико-экономические показатели | | | |
|-------|--------------------------|--|-------------------------|-------------|------------------------|------------------|---------|-------|--------------|--|----------|--------|-------|
| | | | стр. работ | монт. работ | обор. и произ. инвент. | присп. и зат-рат | про-цех | Всего | в том числе: | Норма-тивной условно-чистой про-дукции | ед. изм. | к-во | с-сть |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | Смета №1-1 | Общестроительные работы по аэротенкам | 74,8 | - | - | - | 74,8 | | | | м3 | 4955,7 | 15,1 |
| 2 | Смета №1-2 | Общестроительные работы по лоткам сечением 600х900 | 10,3 | - | - | - | 10,3 | - | - | - | - | - | - |

902-2- 394.86

Альбом УИ

- 10 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|----------------|---|-----|-------|------|---|------|---|----|----|----|----|----|
| 3 | Смета № I-3 | Общестроительные работы камеры №II распределения ила | 2,2 | - | - | - | 2,2 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Смета №I-4 | Общестроительные работы по аэраго- рам с фильтрос- ными пластинами | 3,9 | - | - | - | 3,9 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Смета №I-5 | Приборы КИП и средств автоматизи- зации аэротен- ков | - | I, 10 | 2,82 | - | 3,92 | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Смета № I-6 | Приборы КИП и средств автоматизи- зации камеры №I распределения ила | - | 0,58 | 0,28 | - | 0,86 | - | - | - | - | - | - |
| 7 | Смета №I-7 | Технологические трубопроводы аэро- тенков 2, Ix2 | - | 4,22 | - | - | 4,22 | - | - | - | - | - | - |

902-2- 394.86

Альбом УШ

- 11 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--------|-----------------|---|------|------|------|---|--------|---|----|----|----|----|----|
| 8 | Смета №1-8 | Технологические тру- бопроводы подачи ила для камеры №11 распределения ила | - | 0,39 | - | - | 0,39 | - | - | - | - | - | - |
| 9 | Смета №1-9 | Технологическое оборудование каме- ры №11 распреде- ления ила | - | 0,15 | 1,29 | - | 1,44 | - | - | - | - | - | - |
| 10 | Смета № 1-10 | Установка затворов при сечении лотка авротенка 600x900 1,61x2 | - | 0,34 | 2,88 | - | 3,22 | - | - | - | - | - | - |
| 11 | Смета №1-11 | Фильтросные плас- тины 0,59x2 | - | 1,18 | - | - | 1,18 | - | - | - | - | - | - |
| Итого: | | | 91,2 | 7,97 | 7,31 | | 106,48 | - | - | - | - | - | - |

Главный инженер проекта
/Начальник сметного отдела
Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

Сав
Сав
Сав

В.А. Цветков
Л.А. Варламова
Е.А. Саде
П.И. Филина

902-2- 394.86

Альбом УШ

-12-

21049-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту аэротенков двухкоридорных железобетонных сборных с размерами коридора 6x4,6x36+42м, 2 и 3 секция

На общестроительные работы аэротенков длиной 36м при 4 рядах аэраторов

Основание: чертежи МКХ I-28 альбом Ш, IV

Составлена в ценах 1984г.

Ширина секции

"А"(24)

"Б"(36)

Сметная стоимость, т.руб.

74,79

105,55

Нормативная условно-чистая продукция

т.руб.

Показатели по смете:

объем строительный, м3

4955,7

7403,0

Стоимость 1 м3 объема, руб.

15,0

14,3

Стоимость расчетного показателя (40,82 и 61,19), руб.

1832

1725

| № п/п | № укрупн. сметных норм, един. расценок ШИДР норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | Стоим. един., руб. | Общая стоимость, в руб. | | Нормативная условно-чистая продукция | В том числе | |
|---------------------------|---|--|------------|--------------------|-------------------------|------------|--------------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| | | | | | Ширина секции, м | Количество | | основ. зарас. плата | экспл. машин в т.ч. зарас. плата |
| | | | | | "А"(24) | "Б"(36) | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>I. Земляные работы</u> | | | | | | | | | |
| I | I-230 I-237 т.ч. п. I, II 29-1 | Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м | 1000 м3 | 99,68 | 0,36 36 | 0,52 52 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|------------------------|--------|--------------------|--------------------|---|---|----|
| | 29-8 | (33,8+33,8x0,1+11,8x0,05)+ +(27,7+27,7x0,1+9,68x0,05)x2 | | | | | | | |
| 2 | <u>I-168</u> т.ч. <u>п.1,II</u> 22-7 | Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65м ³ на автосамосвалы 91,2+86,89x0,15+34,6x0,1 | 1000 м ³ | 107,69 | <u>0.36</u> 39 | <u>0.52</u> 56 | - | - | - |
| 3 | <u>С6.1</u> т.ч. табл.1 | Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстоя- ние до 1 км во временный от- вал 0,29x1,2x1000 | -"- | 348,0 | <u>0.36</u> 125 | <u>0.52</u> 181 | - | - | - |
| 4 | <u>I-194</u> 25-1 | Работа на отвале | -"- | 10,7 | <u>0.36</u> 4 | <u>0.52</u> 6 | - | - | - |
| 5 | <u>I-169</u> т.ч. <u>п.1,II</u> 22-8 | Разработка грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65м ³ с погрузкой в автотранспорт 112,0+106,71x0,15+42,4x0,1 | -"- | 132,25 | <u>1.63</u> 216 | <u>2.33</u> 308 | - | - | - |

902-2- 394.86

Альбом УШ

- 14 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--|---|------------|--------|--------------------|---------------------|---|---|----|
| 6 | I-960 т.ч. <u>п.3.67</u> 80-2 | Ручная доработка грунта II группы 74,5xI,2 | 100 м3 | 89,40 | <u>0,30</u> 27 | <u>0,41</u> 37 | - | - | - |
| 7 | Сб. I т.ч. табл. I | Отвозка грунта автотран- спортом на расстояние I км во временный отвал 0,29xI,75xI000 | I000 м3 | 507,5 | <u>1,66</u> 842 | <u>2,37</u> 1203 | - | - | - |
| 8 | <u>I-195</u> 25-2 | Работа на отвале | -"- | 13,2 | <u>1,66</u> 22 | <u>2,37</u> 31 | - | - | - |
| 9 | I-169 т.ч. <u>п.1.11</u> 22-8 | Разработка несележавшегося грунта II группы экскава- тором емк. ковша 0,65м3 с погрузкой в автотранспорт II2+I06,71x0,15+42,4x0,1 | -"- | 132,25 | <u>1,66</u> 220 | <u>2,37</u> 313 | - | - | - |
| 10 | Сб. I т.ч. табл. I | Подвозка грунта II группы для обратной засыпки и обвалования на расстоя- ние I км 0,29xI,75xI000 | -"- | 507,5 | <u>1,66</u> 842 | <u>2,37</u> 1203 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--|---|------------|--------|--------------------|---------------------|---|---|----|
| II | I-257 т.ч. <u>п.1.11</u> 3I-2 | Засыпка пазух котлована бульдозером с перемеще- нием на 10 м 18,9+18,9х0,1+6,59х0,05 | 1000 м3 | 21,12 | <u>0,83</u> 18 | <u>1,19</u> 25 | - | - | - |
| I2 | I-56 т.ч. <u>п.1.11</u> <u>п.3.2</u> II-I4 | Обвалование аэротенков экскаватором, оборудован- ным грейферным ковшом емк.0,5 м3 132+125,47х0,15+5,2х0,1 | -" | 156,02 | <u>0,83</u> 129 | <u>1,19</u> 186 | - | - | - |
| I3 | <u>I-II84</u> II8-10 | Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмо- трамбовками | 100 м3 | 9,69 | <u>16,6</u> 161 | <u>23,72</u> 230 | - | - | - |
| I4 | <u>I-II39</u> II6-I2 | Планировка поверхности обвалования аэротенков | 100 м2 | 2,43 | <u>9,6</u> 23 | <u>11,34</u> 28 | - | - | - |
| I5 | I-168 т.ч. <u>п.1.11</u> 22-7 | Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65м3 во времен- ном отвале на автотран- спорт 91,2+86,89х0,15+34,6х0,1 | 1000 м3 | 107,69 | <u>0,096</u> 10 | <u>0,113</u> 12 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|--|---|------------|-------|------------------------|------------------------|---|---|----|
| I6 | Сб. I т.ч. табл. I | Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км 0,29xI, 2xI000 | I000 м3 | 348,0 | <u>0,096</u> 33 | <u>0,113</u> 39 | - | - | - |
| I7 | <u>I-I204</u> 22-2 | Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав I8, 2+I, 2x2, 32 | I00 м2 | 20,98 | <u>9,6</u> 20I | <u>11,34</u> 238 | - | - | - |
| Итого по I разделу | | | руб. | | 2948 | 4148 | | | |
| II. Монолитные и сборные железобетонные конст- рукции | | | | | | | | | |
| I8 | <u>II-II</u> I-II | Подготовка из бетона M-50, толщ. I00 мм | м3 | 29,3 | <u>105,0</u> 3077 | <u>154,1</u> 4515 | - | - | - |
| I9 | 6-24I ССП п. I-I9 п. I-I7 <u>т. 3, 4</u> 28-5 | Монолитное железобетон- ное днище с пазом из бетона M-200, 0,6МПа 39,3-(32, I-28, 2)xI, 0I5+ +(0,92x2+I, 53)xI, 0I5 | м3 | 38,76 | <u>372,42</u> I4435 | <u>532,16</u> 20627 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--|--|----|-------|-----------------------|-----------------------|---|---|----|
| 20 | <u>ИИЧ.П</u> <u>п.16</u> | Арматура класса А-I | т | 270 | <u>3,02</u> 815 | <u>4,34</u> 1172 | - | - | - |
| 21 | "-" <u>п.18</u> | Арматура класса А-III | т | 270 | <u>37,71</u> 10182 | <u>52,8</u> 14256 | - | - | - |
| 22 | "-" | Арматура класса Вр-I | т | 392 | <u>0,794</u> 311 | <u>1,172</u> 459 | - | - | - |
| 23 | <u>II-II</u> <u>ССЦ</u> <u>п.1-13</u> <u>п.1-16</u> I-II | Набетонка из бетона М-150, при 4-х рядах аэраторов 29,3+(27,2-26,3)х1,02 | м3 | 30,22 | <u>63,4</u> 1916 | <u>95,1</u> 2874 | - | - | - |
| 24 | <u>7-348</u> 24-9 | Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 15м2 (шпоночного типа) | м3 | 11,70 | <u>153,26</u> 1793 | <u>223,14</u> 2611 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---------------------------------|---|----|-------|-----------------------|------------------------|---|---|----|
| 25 | ССЦ п.9-199 т.ч. т.3.4 | Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей без борта из бетона М-200 0,6 МПа, весом более 5т 58,5+0,92х2+1,53 | м3 | 61,87 | <u>153,26</u> 9482 | <u>223,14</u> 13806 | - | - | - |
| 26 | ССЦ т.3-1 | Арматура класса А-I | т | 229,0 | <u>1,91</u> 437 | <u>2,86</u> 655 | - | - | - |
| 27 | "- | Арматура класса А-III | т | 250,0 | <u>19,1</u> 4775 | <u>27,73</u> 6933 | - | - | - |
| 28 | "- | Арматура класса Вр-I | т | 321,0 | <u>1,59</u> 510 | <u>2,31</u> 742 | - | - | - |
| 29 | "- | Закладные детали | т | 413,0 | <u>1,94</u> 801 | <u>2,77</u> 1144 | - | - | - |
| 30 | "- | Металлизация закладных деталей | т | 178,0 | <u>1,94</u> 345 | <u>2,77</u> 493 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---------------------------------|---|----|-------|-------------------|--------------------|---|---|----|
| 31 | <u>22-362</u> 22-5 | Фасонные части диаметром 200 мм | т | 777,0 | <u>0,02</u> 16 | <u>0,04</u> 31 | - | - | - |
| 32 | ССЦ т.3-1 | Накладные детали | т | 413 | <u>0,12</u> 50 | <u>0,16</u> 66 | - | - | - |
| 33 | <u>7-350</u> 24-11 | Установка сборных, железобетонных панелей перегородок | м3 | 12,6 | <u>3,5</u> 44 | <u>5,25</u> 66 | - | - | - |
| 34 | ССЦ п.9-197 т.ч. т.3.4 | Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200, 0,4МПа 55,4+0,92x2 | м3 | 57,24 | <u>3,5</u> 200 | <u>5,25</u> 301 | - | - | - |
| 35 | ССЦ т.3-1 | Арматура класса Вр-1 | т | 321,0 | <u>0,08</u> 26 | <u>0,12</u> 39 | - | - | - |

902-2-394.86

Альбом УИ

- 20 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--|---|----|-------|----------------------|----------------------|---|---|----|
| 36 | -"- | Арматура класса А-III | т | 250,0 | <u>0,22</u> 55 | <u>0,33</u> 83 | - | - | - |
| 37 | -"- | Закладные детали | т | 413,0 | <u>0,06</u> 25 | <u>0,09</u> 37 | - | - | - |
| 38 | -"- | Металлизация закладных деталей | т | 178,0 | <u>0,06</u> 11 | <u>0,09</u> 16 | - | - | - |
| 39 | <u>6-240</u> ССЦ I-19 <u>I-17</u> 28-4 | Монолитные железобетонные участки стен из бетона М-200, 0,4МПа 63,40-(32,1-28,2)хI,0I5+ +0,92х2хI,0I5 | м3 | 61,31 | <u>40,66</u> 2493 | <u>49,93</u> 3061 | - | - | - |
| 40 | ССРЦ ч.Пр.4 п.16 | Арматура класса А-I | т | 270,0 | <u>0,09</u> 24 | <u>0,09</u> 24 | - | - | - |
| 41 | -"- п.18 | Арматура класса А-III | т | 283,0 | <u>4,89</u> 1384 | <u>5,9</u> 1670 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------------------|--|----|-------|---------------------|---------------------|---|---|----|
| 42 | <u>6-83</u> 9-7 | Закладные детали | т | 441,0 | <u>0.05</u> 22 | <u>0.06</u> 26 | - | - | - |
| 43 | ССЦ т.3-1 | Металлизация закладных деталей | т | 178,0 | <u>0.05</u> 9 | <u>0.06</u> 11 | - | - | - |
| 44 | <u>22-362</u> 22-5 | Фасонные части диаметром 200 мм | т | 777,0 | <u>0.11</u> 85 | <u>0.13</u> 101 | - | - | - |
| 45 | <u>22-364</u> 22-7 | Фасонные части диаметром 1000-1200 мм | т | 500,0 | <u>0.234</u> 117 | <u>0.234</u> 117 | - | - | - |
| 46 | <u>7-21</u> 2-4 | Укладка сборных железобетонных плит покрытия площадью 1 м ² | шт | 8,06 | <u>4</u> 32 | <u>6</u> 48 | - | - | - |
| 47 | ССЦ п.9-221 | Стоимость сборных железобетонных плит покрытия из бетона М-200 весом 0,21 тн | м3 | 51,6 | <u>0.34</u> 18 | <u>0.51</u> 26 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|----------------------------------|--|------|-------|-------------------|-------------------|---|---|----|
| 48 | ССЦ т.3-6 | Арматура класса Вр-I | т | 321,0 | <u>0,012</u> 4 | <u>0,013</u> 4 | - | - | - |
| 49 | "- | Закладные детали | т | 413,0 | <u>0,003</u> I | <u>0,005</u> I | - | - | - |
| 50 | "- | Металлизация закладных деталей | т | 178,0 | <u>0,003</u> I | <u>0,005</u> I | - | - | - |
| Итого по II разделу при 4-х рядах аэратора | | | руб. | | 53496 | 76016 | | | |
| <u>III. Металлоконструкции</u> | | | | | | | | | |
| 51 | 9-46 т.4 <u>т.2</u> 7-1 | Монтаж стального огра- ждения аэротенков 58,0+13,8x0,1 | т | 59,38 | <u>0,21</u> 12 | <u>0,21</u> 12 | - | - | - |
| 52 | СРСЦ ч.Пр.1 п.1981 | Стоимость конструкций | т | 327,0 | <u>0,21</u> 69 | <u>0,21</u> 69 | - | - | - |
| Итого по III разделу | | | руб. | | 81 | 81 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------------------------|--|--|-----------------------|-------|-------------------|-------------------|---|---|----|
| <u>IV. Изоляционные работы</u> | | | | | | | | | |
| 53 | <u>II-83</u> <u>II-84</u> I3-I I3-2 | Асфальтовое покрытие толщ. 20мм по плитам покрытия I2I-I8,8 | I00 м ² | I02,2 | <u>0,042</u> 4 | <u>0,064</u> 7 | - | - | - |
| 54 | <u>I3-I2I</u> т.ч. <u>3,5</u> I5-6 | Огрунтовка металлокон- струкций ГФ-02I за I раз 7,7IxI, I | -" | 8,48 | <u>0,057</u> I | <u>0,057</u> I | - | - | - |
| 55 | <u>I3-I53</u> т.ч. <u>К-3</u> I8-6 | Окраска металлоконст- рукций ограждения эмалью ПФ-I33, за 3 раза I0, 3x3xI, I | -" | 33,99 | <u>0,057</u> 2 | <u>0,057</u> 2 | - | - | - |
| Итого по IV разделу | | | руб. | | 7 | I0 | | | |
| <u>V. Разные работы</u> | | | | | | | | | |
| 56 | <u>7-337</u> 23-4 | Устройство деформацион- ного шва | м | I,6I | - | - | - | - | - |

902-2- 394.86

Альбом VIII

- 24 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--|---|-----------|-------|--------------------|---------------------|---|---|----|
| 57 | <u>6-263</u> 3I-5 | Гидравлическое испытание емкости на водонепроницаемость | м3 | 0,19 | <u>3974</u> 755 | <u>5962</u> 1133 | - | - | - |
| 58 | <u>6-15</u> I-15 | Устройство бетонного крыльца из бетона М-100 | м3 | 27,8 | <u>1,6</u> 44 | <u>2,4</u> 67 | - | - | - |
| 59 | <u>II-55</u> 8-I | Цементная стяжка крыльца толщ.20 мм | 100 м2 | 70,0 | <u>0,022</u> 2 | <u>0,033</u> 2 | - | - | - |
| 60 | <u>6-253</u> 29-4 | Железные поверхности крыльца | м2 | 0,22 | <u>2,22</u> 1 | <u>3,33</u> 1 | - | - | - |
| 6I | <u>6-15</u> ССЦ <u>I-17</u> <u>I-15</u> I-15 | Бетонная площадка из бетона М-200 под электрошкафы 27,80+(28,2-26,3)х1,02 | м3 | 29,74 | <u>2,3</u> 68 | <u>3,45</u> 103 | - | - | - |

902-2- 394.86

Альбом УИ

25-

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-------------------------------|---|----|-------|---------------------|---------------------|---|---|----|
| 62 | <u>6-30</u> 3-I | Обетонирование прямка и кожука трубы бетоном M-100 | м3 | 35,70 | <u>25</u> 893 | <u>37,5</u> 1339 | - | - | - |
| 63 | <u>7-35I</u> 25-I | Установка опор из колец диам. I, Ом | м3 | 13,3 | <u>0,46</u> 6 | <u>0,69</u> 9 | - | - | - |
| 64 | ССЦ ч. П 9-256 | Стоимость колец диам. марки КЦ-10-9 | м | 0,68 | <u>1,8</u> I | <u>2,7</u> 2 | - | - | - |
| 65 | <u>10-28</u> 4-I | Успокоительная стенка из досок толщ. 40мм по метал- лическому каркасу | м3 | 110,0 | <u>3,792</u> 417 | <u>5,688</u> 626 | - | - | - |
| 66 | СРСЦ ч. Пр. I п. I 1973 | Металлический каркас | т | 464,0 | <u>0,25</u> 116 | <u>0,37</u> 172 | - | - | - |

902-2- 394.86

Альбом УШ

- 26 -

21049 08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|--|---|------|-------|--------------------|---------------------|---|---|----|
| 67 | I4M-Y-I77 -72 гр.4,5 | Водослив из органического стекла 2,08xI, I+I, 57xI, I5 | м2 | 4,10 | <u>1,24</u> 5 | <u>1,86</u> 8 | - | - | - |
| 68 | Доп. БРЕР вып. I стр. I64 п. I0I7 | Стоимость органического стекла I8, 0xI, 25 | т | 22,5 | <u>0,002</u> I | <u>0,003</u> I | - | - | - |
| 69 | <u>22-363</u> 22-6 | Стальные фасонные части диам. 300 мм | т | 634,0 | <u>0,046</u> 29 | <u>0,069</u> 44 | - | - | - |
| 70 | 22-73 СРСЦ ч. Iр. III <u>п. 2I5</u> 5-10 | Укладка колуха диам. 400 мм I, 03+0,995x8,85 | м | 9,84 | <u>9,08</u> 89 | <u>13,62</u> 134 | - | - | - |
| Итого по У разделу | | | руб. | | 2427 | 3641 | | | |
| Сводка затрат по смете | | | | | | | | | |
| I. Земляные работы | | | руб. | | 2948 | 4148 | | | |
| II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции | | | руб. | | 53496 | 76016 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|-------------------------|------|---|-------|--------|---|---|----|
| | | III. Металлоконструкции | руб. | | 81 | 81 | | | |
| | | IV. Изоляционные работы | руб. | | 7 | 10 | | | |
| | | V. Разные работы | руб. | | 2427 | 3641 | | | |
| | | Итого: | руб. | | 58959 | 83896 | | | |
| | | Накладные расходы 16,5% | руб. | | 10284 | 13801 | | | |
| | | Накладные расходы 8,6% | руб. | | 17 | 22 | | | |
| | | Итого: | руб. | | 69250 | 97733 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | 5540 | 7818 | | | |
| | | Итого: | руб. | | 74790 | 105552 | | | |

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете №1-1 при ширине секции "А"(24)

| № п/п | Наименование кон- структивных эле- ментов и видов работ по разделам сметы | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Сметная стоимость,руб. | | | | | | Нормативная ус- ловно-чистая продукция | | | Удель- ный вес стоим. констр. элемен- та или вида работ % к общей стоим. работ по смете | |
|----------|---|-------------|---------------------|----------------------------|-------------------------------------|--|--|--------------|---|---|--|---|---|-----------------------|
| | | | | пря- мых зат- рат | накладных расходов % сумма | пла- но- вых на- ле- ний, % стоим. по гр. 5,7 | все- го по гра- фам 5,7, 8 | в том числе: | основ.экспл. зараб. машин в т.ч. плати | в лад- ных рас- ходах, % сум- мы по гр.7 | в пла- но- вых на- ле- ниях, % стоим. по гр. 10,11 | все- го по дан- ным гр. 10, 11, 12, 13 | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I | Земляные работы | м3 | 3950 | 2948 | 16,5 | 486 | 275 | 3709 | - | - | - | - | - | <u>4.97</u> 0,94 |
| 2 | Монолитные и сбор- ные ж/б конструк- ции | м3 | 570 | 53496 | 16,5 | 9397 | 5031 | 67924 | - | - | - | - | - | <u>90.82</u> 119,2 |

902-2-394.86

Альбом УИ

- 29 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------|---------------------|------|------|-------|------|-------|------|-------|----|----|----|----|----|---------------------|
| 3 | Металлоконструкции | т | 0,21 | 81 | 8,6 | 7 | 7 | 95 | - | - | - | - | - | <u>0,12</u> 490 |
| 4 | Изоляционные работы | м2 | 9,9 | 7 | 16,5 | 1 | 1 | 9 | - | - | - | - | - | <u>0,01</u> 0,91 |
| 5 | Разные работы | руб. | - | 2427 | 16,5 | 400 | 226 | 3053 | - | - | - | - | - | <u>4,08</u> - |
| Итого: | | руб. | | 58959 | | 10291 | 5540 | 74790 | | | | | | 100 |

Главный инженер проекта
/ Начальник сметного отдела
Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

В.А. Цветков
Л.А. Варламова
Г.М. Полянская
П.И. Филина

В.А. Цветков
Л.А. Варламова
Г.М. Полянская
П.И. Филина

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I при ширине секции "Б"(36)

| № п/п | Наименование кон- структивных элемен- тов и видов работ по разделам сметы | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Сметная стоимость, руб. | | | | | Нормативная ус- ловно-чистая про- дукция | | | | | Удель- ный вес стоим. конст- руктив- ного элемен- та и вида ра- бот % к общей стоим. работ по смете Стоим. единицы измер., руб. |
|----------|--|-------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|---|--------------------------------------|--|--|--|---|----|----|---|
| | | | | пря- мых зат- рат | накладных расходов % | пла- но- вых коп- ле- ний, % стоим. по гр. 5,7 | все- го по гр. 5,7, 8 | в том чис- ле осн. экспл. за- раб. в т.ч. пла- ты | в на- клад- ных рас- ходах % суммы по гр. 7 | в пла- но- вых рас- на- коп- ле- ниях % стоим. по гр. 10, II | в все- го по дан- ным гр. 10, II, 13 | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I | Земляные работы | м3 | 5670 | 4148 | 16,5 | 684 | 387 | 5219 | - | - | - | - | - | <u>4,94</u> 0,92 |
| 2 | Монолитные и сборные ж/б конструкции | м3 | 811 | 76016 | 16,5 | 12543 | 7085 | 95644 | - | - | - | - | - | <u>90,62</u> 117,93 |

902-2-394.86

Альбом УИ

- 31 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------|---------------------|------|------|-------|------|-------|------|--------|----|----|----|----|----|----------------------|
| 3 | Металлоконструкции | т | 0,21 | 81 | 8,6 | 7 | 7 | 95 | - | - | - | - | - | <u>0,09</u> 452,4 |
| 4 | Изоляционные работы | м2 | 12,1 | 10 | 16,5 | 2 | 1 | 13 | - | - | - | - | - | <u>0,01</u> 1,07 |
| 5 | Разные работы | руб. | | 3641 | 16,5 | 601 | 339 | 4581 | - | - | - | - | - | <u>4,34</u> - |
| Итого: | | руб. | | 83896 | | 13837 | 7819 | 105552 | | | | | | 100% |

Главный инженер проекта *В.А. Цветков* В.А. Цветков

/ Начальник сметного отдела *Л.А. Варламова* Л.А. Варламова

Составила ст. инженер *Г.М. Полянская* Г.М. Полянская

Проверила рук. группы *Н.И. Филина* Н.И. Филина

902-2-394.86

Альбом УШ

-32-

21049-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

к типовому проекту азотенков двухкоридорных железобетонных сборных с размерами коридора 6x4,6x36+42м 2 и 3 секции

На общестроительные работы лотков сечением 600x900 для секций шириной "А" (24) "Б" (36) длиной 36 м

Основание: чертежи №КЖ 16 альбом Ш

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость

при ширине секции

"А"

"Б"

10,3

15,42

Нормативная условно-
чистая продукция
Стоимость на расчетную
единицу

т.руб.

| № п/п | № укрупн. сметных норм, един. расп., шири норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | Стоим. един., руб. | Общая стоимость, в руб. | | | | |
|-------|---|---|----------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| | | | | | При ширине секции | | Нормативная условно-чистая продукция | В том числе: | |
| | | | | | "А" (24) к-во стоим. | "Б" (36) к-во стоим. | | основ. зараб. плата | экспл. машин в т.ч. зараб. плата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I | <u>7-348</u> 24-9 | Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 15 м ² | м ³ | 11,70 | <u>5.0</u> 69 | <u>7.5</u> 88 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---------------------------------|---|----|-------|--------------------|---------------------|---|---|----|
| 2 | ССЦ п.9-199 т.ч. г.3.4 | Стоимость сборных железобетонных стено- вых панелей без борта из бетона М-200, 0,6МПа весом более 5 т 58,5+0,92х2+1,53 | м3 | 61,87 | 5,0 | 7,5 | - | - | - |
| 3 | ССЦ т.3-1 | Арматура класса А-I | т | 229,0 | <u>0,07</u> 16 | <u>0,103</u> 24 | - | - | - |
| 4 | "- | Арматура класса А-III | т | 250,0 | <u>0,70</u> 175 | <u>1,039</u> 260 | - | - | - |
| 5 | "- | Арматура класса Вр-I | т | 321,0 | <u>0,06</u> 19 | <u>0,09</u> 29 | - | - | - |
| 6 | "- | Закладные детали | т | 413,0 | <u>0,08</u> 33 | <u>0,121</u> 50 | - | - | - |
| 7 | "- | Металлизация закладных деталей | т | 178,0 | <u>0,08</u> 14 | <u>0,121</u> 22 | - | - | - |

902-2-394.86

Альбом УШ

-34-

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---------------------------------|--|----|-------|----------------------|----------------------|---|---|----|
| 8 | <u>7-350</u> 24-II | Установка сборных железобетонных панелей перегородок | м3 | 12,6 | <u>31,50</u> 397 | <u>47,25</u> 595 | - | - | - |
| 9 | ССЦ п.9-197 т.ч. т.3.4 | Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200, 0,4 МПа 55,4+0,92х2 | м3 | 57,24 | <u>31,50</u> 1803 | <u>47,25</u> 2705 | - | - | - |
| 10 | ССЦ т.3-1 | Арматура класса Вр-I | т | 321,0 | <u>0,71</u> 228 | <u>1,06</u> 340 | - | - | - |
| 11 | -" | Арматура класса А-III | т | 250,0 | <u>1,95</u> 488 | <u>2,93</u> 733 | - | - | - |
| 12 | -" | Закладные детали | т | 413,0 | <u>0,49</u> 202 | <u>0,73</u> 301 | - | - | - |
| 13 | -" | Металлизация закладных деталей | т | 178,0 | <u>0,49</u> 87 | <u>0,73</u> 130 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---|--|----|-------|-------------------|--------------------|---|---|----|
| I4 | 6-237 ССЦ I-I9 <u>I-I7</u> 28-I | Монолитные железобетонные участки лотков из бетона М-200, 0,4 МПа 72,7-(32,1-28,2)хI,0I5+ +10,92х2хI,0I5 | м3 | 70,6I | <u>0,40</u> 28 | <u>0,594</u> 42 | - | - | - |
| I5 | ССРЦ ч.Пр.4 п.16 | Арматура класса А-I | т | 270,0 | <u>0,04</u> II | <u>0,067</u> 18 | - | - | - |
| I6 | <u>6-83</u> 9-7 | Закладные детали | т | 44I,0 | <u>0,0I2</u> 5 | <u>0,0I8</u> 8 | - | - | - |
| I7 | ССЦ т.3-I | Металлизация закладных деталей | т | I78,0 | <u>0,0I2</u> 2 | <u>0,0I8</u> 3 | - | - | - |
| I8 | <u>7-9I</u> 7-I | Укладка балок весом до Iтн | шт | 2,57 | <u>12</u> 3I | <u>I8</u> 46 | - | - | - |
| I9 | 9-284 т.ч. т.3.3 | Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200 70,3-0,82х2 | м3 | 68,66 | <u>I,2</u> 82 | <u>I,80</u> I24 | - | - | - |

902-2-394.86

Альбом УИ

-36-

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-------------------------------|--|----|-------|----------------------|----------------------|---|---|----|
| 20 | СЦ т.3-1 | Арматура класса А-I | т | 229,0 | <u>0,16</u> 37 | <u>0,24</u> 55 | - | - | - |
| 21 | "- | Арматура класса А-III | т | 250,0 | <u>0,09</u> 23 | <u>0,14</u> 35 | - | - | - |
| 22 | "- | Закладные детали | т | 413,0 | <u>0,11</u> 45 | <u>0,162</u> 67 | - | - | - |
| 23 | <u>7-356</u> 25-6 | То же, более 0,2 м3 | м3 | 9,52 | <u>17,76</u> 169 | <u>26,64</u> 254 | - | - | - |
| 24 | СЦ 8-522 т.3.3 т.3.4 | То же, объемом более 0,2м3 72,9-0,82x2+0,92x2 | м3 | 73,1 | <u>17,76</u> 1298 | <u>26,64</u> 1947 | - | - | - |
| 25 | "- | Арматура класса А-III | т | 250,0 | <u>0,39</u> 98 | <u>0,57</u> 143 | - | - | - |

902-2-394.86

Альбом УШ

-37-

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------|---|----|-------|--------------------|--------------------|---|---|----|
| 26 | -"- | Арматура класса Вр-I | т | 321,0 | <u>0,58</u> 186 | <u>0,87</u> 279 | - | - | - |
| 27 | ССЦ т.3-I | Закладные детали | т | 413,0 | <u>0,46</u> 190 | <u>0,69</u> 285 | - | - | - |
| 28 | -"- | Металлизация закладных деталей | т | 178,0 | <u>0,46</u> 82 | <u>0,69</u> 123 | - | - | - |
| 29 | <u>7-2I</u> 2-4 | Укладка сборных желе- зобетонных покрытия плит лотков площадью до I м2 | шт | 8,06 | <u>I20</u> 967 | <u>I80</u> I45I | - | - | - |
| 30 | ССЦ п.9-22I | Стоимость сборных железо- бетонных плит покрытия из бетона М-200 | м3 | 5I,6 | <u>3,0</u> I55 | <u>4,50</u> 832 | - | - | - |

902-2-394.86

Альбом УИИ

- 38 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------------------------------|---|---|-------|--------------------|--------------------|---|---|----|
| 31 | ССЦ т.3-1 | Арматура класса В-I | т | 321,0 | <u>0,12</u> 39 | <u>0,18</u> 58 | - | - | - |
| 32 | ССЦ т.3-1 | Закладные детали | т | 413,0 | <u>0,096</u> 40 | <u>0,144</u> 60 | - | - | - |
| 33 | "- | Металлизация закладных деталей | т | 178,0 | <u>0,096</u> 17 | <u>0,144</u> 26 | - | - | - |
| 34 | <u>9-94</u> 12-1 | Монтаж стальных конструк- ций балок 29,2+(8,7+5)х0,1 | т | 30,57 | <u>0,25</u> 8 | <u>0,37</u> 11 | - | - | - |
| 35 | ЦМЧ.2 п.1904 | Стоимость металлоконст- рукций балок | т | 242 | <u>0,25</u> 61 | <u>0,37</u> 90 | - | - | - |
| 36 | 9-47 т.ч. <u>т.2</u> 7-2 | Монтаж стальных конструк- ций площадок с огражде- нием 46,8+19х0,1 | т | 48,7 | <u>1,85</u> 90 | <u>2,78</u> 135 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---------------------------------------|---|-----------|-------|--------------------|--------------------|---|---|----|
| 37 | СРСЦ ч. II р. I п. 1979 | Стоимость металлокон- струкций площадок | т | 326,0 | <u>0,27</u> 68 | <u>0,41</u> 134 | - | - | - |
| 38 | "-" п. 1981 | Стоимость металлоконст- рукций ограждения | т | 327,0 | <u>1,58</u> 517 | <u>2,37</u> 775 | - | - | - |
| 39 | I3-I21 т. ч. <u>3,5</u> I5-6 | Огрунтовка металлоконст- рукций ПФ-021 за I раз 7,7хI, I | I00 м2 | 8,48 | <u>0,57</u> 5 | <u>0,85</u> 7 | - | - | - |
| 40 | I3-I63 т. ч. K=3 I8-6 | Окраска металлоконструк- ций эмалью ПФ-I33 за 3 раза I0,3х3хI, I | "-" | 33,99 | <u>0,57</u> I9 | <u>0,85</u> 29 | - | - | - |
| 41 | II-85 8-I | Цементная стяжка по дни- щу лотков толщ. 20 мм | "-" | 70,0 | <u>0,43</u> 30 | <u>0,65</u> 46 | - | - | - |

903-2-394.86

Альбом VIII

- 40 -

21049 08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------|--|--|-----------|-------|-------------------|-------------------|---|---|----|
| 42 | II-83 II-84 I3-I I3-2 | Асфальтовое покрытие толщ. 20мм по плитам покрытия I2I-I8,8 | 100 м2 | 102,2 | <u>0,60</u> 6I | <u>0,90</u> 92 | - | - | - |
| 43 | I4M-Y- I77-72 гр. 4,5 | Водоэлив из органическо- го стекла 2,08xI, I+I, 57xI, I5 | м2 | 4,10 | <u>3,0</u> I2 | <u>4,5</u> I8 | - | - | - |
| 44 | Доп.к ЕРЕР вып. I стр. I64 к. I0I7 | Стоимость органическо- го стекла I8,0xI,25 | т | 22,5 | <u>0,004</u> I | <u>0,006</u> I | - | - | - |
| Итого: | | | руб. | | 8227 | I2335 | | | |

902-2-394.86

Альбом УИ

- 41 -

21049-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|----------------------------|---|------|---|-------|-------|---|---|----|
| | Накладные расходы 16,5% | | руб. | | 1231 | 1846 | | | |
| | Накладные расходы 8,6% | | руб. | | 66 | 98 | | | |
| | Итого: | | руб. | | 9524 | 14279 | | | |
| | Плановые накопления 8% | | руб. | | 762 | 1142 | | | |
| | Итого: | | руб. | | 10286 | 15421 | | | |

С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной смете №1-2 (ширина секции "А")

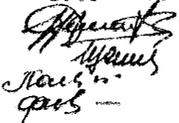
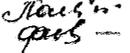
| № п/п | Наименование кон- структивных эле- ментов и видов работ по разделам сметы | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Сметная стоимость, руб. | | | | | | Нормативная условно- чистая продукция | | | Удельный вес констр. элемента или вида работ % к общей стоим. работ по смете | |
|----------|---|-------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|--|----------------------------------|--------------|--|--|---|--|---|-------------|
| | | | | пря- мых зат- рат | Накладных расходов % | Пла- но- вых коп- лен., стоим. по гр. 5,7 | Все- го по гр.5, 7,8 | в том числе: | основ. эксл. машин в т.ч. зараб. платн | Мак- лад- ных рас- хо- дах % | Пла- но- вых на- коп- лен., стоим. по гр. 10,11 | Всего по дан- ным гр. 10,11, 12,13 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1. | Общестроительные работы | руб. | - | 7463 | 16,5 | 1231 | 696 | 9390 | - | - | - | - | - | <u>91,3</u> |
| 2 | Металлоконструкции | т | 2,10 | 764 | 8,6 | 66 | 66 | 896 | - | - | - | - | - | <u>8,7</u> |
| | Итого: | | | 8227 | | 1297 | 762 | 10286 | | | | | | <u>100%</u> |

Главный инженер проекта
 Нач. сметного отдела
 Составила ст. инженер
 Проверила рук. группы

Щеня
Смир

В.А. Цветков
 Л.А. Варламова
 Г.М. Полянская
 П.И. Филина

С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной смете №1-2 (ширина секции "В")

| № п/п | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Ед. изм. | К-во | Сметная стоимость, руб. | | | | | Нормативная условно-чистая продукция | | | | | Удельный вес стоим. констр. или вида работ в общей стоим. работ по смете |
|-------|---|----------|------|---|--------------------|-----------------------------|--------------------|--|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------|--|
| | | | | Прямых затрат | Накладных расходов | Платных коп-лен. по гр. 5,7 | Всего по гр. 5,7,8 | в том числе: в основ. зароб. платы | экспл. машин в т.ч. зароб. платы | накладных рас-ход. коп-лен. % сумм | вкладных рас-ход. коп-лен. % сумм | Всего по дан-ным гр. 10,11,12,13 | по гр. 7,10,11 | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I. | Общестроительные работы | руб. | - | III90 | 16,5 | 1846 | 1043 | 14079 | - | - | - | - | - | <u>91,3</u> |
| 2. | Металлоконструкции | т | 3,15 | II45 | 8,6 | 98 | 99 | 1342 | - | - | - | - | - | <u>8,7</u> 426 |
| | Итого: | | | I2335 | | I944 | II42 | I542I | | | | | | <u>100%</u> |
| | Главный инженер проекта / Нач. сметного отдела Составила ст. инженер Проверила рук. группы | | |    | | | | В.А. Цветков Л.А. Барламова Г.М. Полянская П.И. Филиппа | | | | | | |

902-2-394.86

Альбом УИ

-44-

21049-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту аэротенков двухкоридорных железобетонных сборных с размерами коридора 6x4,6x36+42 м 2 и 3 секции

На общестроительные работы камер распределения ила № II

Основание: чертежи №35-37 альбом УИ
Составлена в ценах 1984г.Сметная стоимость 2,24 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

| № п/п | № укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифры норм СНИП и др. | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | Стоим. едик., руб. | Общая стоим., руб. кол-во | Норматив- ная ус- ловно-чи- стая про- дукция | В том числе: | |
|---------------------------|--|---|-------------|--------------------------|------------------------------------|--|--|---|
| | | | | | | | Основная заработ- ная пла- та | эксплуат. машин в т.ч. зароботная плата |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| <u>I. Земляные работы</u> | | | | | | | | |
| I | I-230 I-237 т.ч. <u>п. I, II</u> 29-I 29-8 | Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 50 м (33,8+33,8x0, I+II, 8x0,05)+ +(27,7+27,7x0, I+9,68x0,05)x4 | 1000 м3 | 161,59 | <u>0,018</u> 3 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|--|---|------------|--------|-------------------|---|---|---|
| 2 | I-168 т.ч. <u>п.1.11</u> 22-7 | Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+86,89x0,15+34,6x0,1 | 1000 м3 | 107,69 | 0,018 | - | - | - |
| 3 | Сб.1 т.ч. табл.1 | Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до 1 км 0,29x1,2x1000 | -"- | 348,0 | <u>0,018</u> 6 | - | - | - |
| 4 | <u>I-194</u> 25-1 | Работа на отвале | -"- | 10,7 | <u>0,018</u> 1 | - | - | - |
| 5 | I-169 т.ч. <u>п.1.11</u> 22-8 | Разработка грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой в автотранспорт II2+106,71x0,15+42,4x0,1 | -"- | 132,25 | <u>0,041</u> 5 | - | - | - |
| 6 | I-960 т.ч. <u>п.3.67</u> 80-2 | Ручная доработка грунта II группы 74,5x1,2 | 100 м3 | 89,4 | <u>0,03</u> 3 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|---|---|------------|--------|---------------------|---|---|---|
| 7 | Сб. I т.ч. табл. I | Отвозка грунта автотранспортом на расстояние I км 0,29xI,75xI000 | I000 м3 | 507,5 | <u>0,044</u> 22 | - | - | - |
| 8 | <u>I-I95</u> 25-2 | Работа на отвале | -"- | 13,2 | <u>0,044</u> I | - | - | - |
| 9 | I-I69 т.ч. <u>II.I.II</u> 22-8 | Разработка грунта в карьере экскаватором прямая лопата емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой на автотранспорт II2+I06,7Iх0,15+42,4х0,1 | -"- | 132,25 | <u>0,273</u> 36 | - | - | - |
| IO | Сб. I т.ч. табл. I | Подвозка грунта для обвалования и обратной засыпки на расстояние I км 0,29xI,75xI000 | -"- | 507,5 | <u>0,273</u> 139 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|---|---|------------|--------|--------------------|---|---|---|
| II | I-257 I-268 т.ч. <u>II-I-II</u> 3I-2 3I-I3 | Обратная засыпка грунта буль- дозером с перемещением на 20 м (18,9+18,9x0,1+6,59x0,05)+ +(10,8+10,8x0,1+3,78x0,05) | I000 м3 | 33,19 | <u>0,140</u> 5 | - | - | - |
| I2 | I-56 т.ч. <u>II-I-II</u> II-I4 | Обвалование камер экскавато- ром с грейферным ковшом емк. 0,5 м3 I32+I25,47x0,15+52x0,1 | -"- | 156,02 | <u>0,133</u> 2I | - | - | - |
| I3 | <u>I-II84</u> II6-I0 | Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками | I00 м3 | 9,69 | <u>2,73</u> 26 | - | - | - |
| I4 | <u>I-II39</u> II6-I2 | Планировка полотна и откосов механизированным способом | I00 м2 | 2,43 | <u>1,50</u> 4 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|--|--|------------|--------|-------------------|---|---|---|
| 15 | I-168 т.ч. <u>п. I, II</u> 22-7 | Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м3 во временном отвале на автотранспорт 91,2+86,89x0,15+ + 34,6x0,1 | 1000 м3 | 107,69 | <u>0,015</u> 2 | - | - | - |
| 16 | Сб. I т.ч. табл. I | Подвозка растительного грунта автотранспортом на 1 км. 0,29x1,2x1000 | - " - | 348 | <u>0,015</u> 6 | - | - | - |
| 17 | <u>I-1204</u> <u>122-2</u> | Укрепление откосов полотна и насыпи посевом трав 18,2+1,2x2,32 | 100 м2 | 20,98 | <u>1,50</u> 31 | - | - | - |
| | | Итого по I разделу: | р/б. | | 313 | - | - | - |
| | | <u>II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции</u> | | | | | | |
| 18 | <u>II-II</u> <u>1-II</u> | Подготовка из бетона М-50, толщ. 100мм | м3 | 29,3 | <u>0,51</u> 15 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---------------|--------------------------|--|----|-------|---------------------|---|---|---|
| 19 | 6-30 3-1 | Обетонирование труб бетоном М-150 35,7+(27,2-26,3)х х 1,02 | м3 | 36,62 | <u>15,96</u> 584 | - | - | - |
| 20 | 6-13 1-13 | Бетонная площад- ка из бетона М-150 34,4+(27,2-26,3)х х 1,02 | м3 | 35,32 | <u>3,06</u> 108 | - | - | - |
| 21 | 6-235 27-4 | Монолитные ж/б конструкции камер из бетона М-200 прямоугольной формы при толщ. стен и дна более 150мм Мрз-200, В-6 55,2-(32,1-28,2)х х 1,015+1,02х2 | м3 | 53,28 | <u>8,18</u> 435 | - | - | - |
| 22 | п.16 п.16 | Арматура класса А-I | т | 270 | <u>0,01</u> 3 | - | - | - |

902-2-394.86

Альбом УШ

- 50 -

2/049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|---|---|----|-------|--------------------|---|---|---|
| 23 | -"- п.18 | Арматура класса А-III | т | 283 | $\frac{0.43}{122}$ | - | - | - |
| 24 | 6-83 9-7 | Закладные детали | т | 441 | $\frac{0.037}{16}$ | - | - | - |
| 25 | ССЦ т3-I | Металлизация заклад- ных деталей | т | 178 | $\frac{0.037}{7}$ | - | - | - |
| 26 | 6-13 1-13 | Бетонные ступени из бетона М-150 34,4+(27,2-26,3)х х 1,02 | м3 | 35,32 | $\frac{0.53}{19}$ | - | - | - |
| 27 | II-II ССЦ пI-13 пI-16 I-II | Набетонка по дни- щу из бетона М-150 29,3+(27,2-26,3)х х 1,02 | м3 | 30,22 | $\frac{0.40}{12}$ | - | - | - |

902-2-394.86

Альбом УИ

51-

21049-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|----------------------|--|----|------|------------------|---|---|---|
| 28 | <u>7-351</u> 25-1 | Монтаж стеновых колец диаметром 700 мм | м3 | 13,3 | <u>0,4</u> 5 | - | - | - |
| 29 | 06-08 п7.121 | Стоимость колец высотой 0,9м и 0,3м марки: КЦ-7-3 | м | 14,9 | <u>0,6</u> 9 | - | - | - |
| 30 | п.7.121 | КЦ-7-9 | м | 12,3 | <u>1,9</u> 22 | - | - | - |
| 31 | <u>7-177</u> 1-11 | Монтаж сб.ж/б плит покрытия | м3 | 5,7 | <u>0,05</u> 1 | - | - | - |
| 32 | 06-08 п7.112 | Стоимость плит размером до 3м2 объемом до 0,1м3 длиной до 3м бетон М-200 | м3 | 53,3 | <u>0,05</u> 3 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|-----------------|---|------|-------|--------------------|---|---|---|
| 33 | п. 6 | Арматура класса Вр-1 | т | 321 | <u>0.002</u> I | - | - | - |
| 34 | п. 13 | Закладные детали | т | 413,0 | <u>0.003</u> I | - | - | - |
| 35 | ССП т3-6 | Металлизация закладных деталей | т | 178 | <u>0.003</u> I | - | - | - |
| | | Итого по II разделу | руб. | | 1364 | | | |
| | | III. Металлоконструкции | | | | | | |
| 36 | 9-46 7-I | Монтаж металлических лестниц и ограждений 58+(13,8+11,8)х х 0,1 | т | 60,56 | <u>0.266</u> I6 | - | - | - |
| 37 | пГч2 п. 1975 | Стоимость лестниц | т | 358 | <u>0.15</u> 54 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--|---|---|------|------|--------------------|---|---|---|
| 38 | -"- п.198I | Стоимость ограждений | т | 327 | <u>0.115</u> 38 | - | - | - |
| <u>IV. Прочие работы</u> | | | | | | | | |
| 39 | IAM-У- I77-72 гр.4,5 | Устройство водослива из органического стекла 2,08xI, I+I,57x x I,15 | м2 | 4,10 | <u>0.64</u> 3 | - | - | - |
| 40 | Доп. ЕРЕР вып. I стр. I64 п. IOI7 | Стоимость органического стекла I8,0 xI,25 | т | 22,5 | <u>0.00I</u> I | - | - | - |
| Итого: по IV разделу: | | | руб. | | 4 | | | |
| Сводка затрат по смете: | | | | | | | | |
| I. Земляные работы руб. | | | | | 3I3 | - | - | - |
| II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции руб. | | | | | I354 | - | - | - |
| III. Металлоконструкции руб. | | | | | I08 | - | - | - |

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

| | | | | | | | | |
|--|--|-------------------|------|--|---|---|---|---|
| | | IV. Прочие работы | руб. | | 4 | - | - | - |
|--|--|-------------------|------|--|---|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|--|--|--------|------|--|------|---|---|---|
| | | Итого: | руб. | | 1789 | - | - | - |
|--|--|--------|------|--|------|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|--|--|----------------------------|------|--|-----|---|---|---|
| | | Накладные расходы 16,5% | руб. | | 277 | - | - | - |
|--|--|----------------------------|------|--|-----|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|--|--|---------------------------|------|--|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы 8,6% | руб. | | 9 | - | - | - |
|--|--|---------------------------|------|--|---|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|--|--|--------|------|--|------|---|---|---|
| | | Итого: | руб. | | 2075 | - | - | - |
|--|--|--------|------|--|------|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|--|--|---------------------------|------|--|-----|---|---|---|
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | 166 | - | - | - |
|--|--|---------------------------|------|--|-----|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|--|--|--------|------|--|------|---|---|---|
| | | Итого: | руб. | | 2241 | - | - | - |
|--|--|--------|------|--|------|---|---|---|

Главный инженер проекта *Федосин* В.А. Цветков

Начальник сметного отдела *Щекин* Л.А. Варламова

Составила ст. инж. *Талица* Г.М. Полянская

Проверила рук. группы *Федосин* П.И. Филина

902-2-394.86

Альбом УШ

- 56 -

21049 08

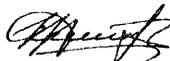
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14т | 15 |
|---|---------------|------|---|---|------|---|-----|-----|------|----|----|----|-----|--------------------|
| 4 | Прочие работы | руб. | - | 4 | 16,5 | I | I | 6 | - | - | - | - | - | <u>0.3</u> |
| | Итого: | | | | 1789 | | 287 | 166 | 2241 | | | | | <small>100</small> |

Главный инженер проекта

/Начальник сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы




В.А. Цветков

Л.А. Варламова

Г.М. Полянсуая

П.И. Филиппа

902-2-394.86

Альбом XIII

- 57 -

21049-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту аэротенков двухкоридорных железобетонных сборных с размерами коридора 6x4,6x36м-42м 2 и 3 секции

На общестроительные работы аэраторов при варианте с фильтросными пластинами при 4 рядах аэраторов и длиной 36м
Сметная стоимость т.руб.

Основание: чертежи № КЖ ЛI-28 альбом III, IV

Согласовано в ценах 1984г.

ширина секции
"А" 3,9
"Б" 5,8
Нормативная условно-
чистая продукция _____ т.руб.

| №/п | № укруп. сметн. норм, един. расп. шифры норм, СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | Ст-сть един., руб. Всего | Общая ст-сть руб. | | Нормативная условно-чистая продукция | в том числе | |
|-----|--|--------------------------------------|----------|--------------------------|------------------------|--------------------|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|
| | | | | | ширина секции "А" (24) | "Б" (36) | | осн. зарплата | экспл. машин в т.ч. заработная плата |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | <u>7-355</u> 25-5 | Установка каналов сечением до 0,2 м2 | м3 | 17,2 | <u>1,28</u> 22 | <u>1,92</u> 33 | - | - | - |
| 2 | <u>7-356</u> 25-6 | То же, более 0,2 м3 | м3 | 9,52 | <u>16,8</u> 160 | <u>25,2</u> 240 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|--|---|----------------|-------|---------------------|---------------------|---|---|----|
| 3 | ССЦ 8-52I т.3.3 т.3.4 | Стоимость сборных железобетонных лотков объемом до 0,2м ³ из бетона М-200, 0,4 МПа 75.3-0,82x2+0,92x2 | м ³ | 75,5 | <u>1,28</u> 97 | <u>1,92</u> 145 | - | - | - |
| 4 | ССЦ 8-522 т.3.3 т.3.4 | То же, объемом более 0,2м ³ 72,9-0,82x2+0,92x x 2 | м ² | 73,1 | <u>16,8</u> 1228 | <u>25,2</u> 1842 | - | - | - |
| 5 | ССЦ т.3.1 | Арматура класса А-I | т | 229,0 | <u>0,65</u> 149 | <u>0,98</u> 224 | - | - | - |
| 6 | "-" | Арматура класса А-III | т | 250,0 | <u>1,11</u> 278 | <u>1,67</u> 418 | - | - | - |
| 7 | 6-30 ССЦ I-16 I-15 3-I | Бетонные опоры из бетона М-150 35,7+(27,2-26,8)x x 1,02 | м ³ | 36,62 | <u>26,6</u> 974 | <u>39,9</u> 1461 | - | - | - |

902-2-394 86

Альбом XIII

- 59 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------------------|---------------------------|---|------|-------|--------------------|---------------------|---|---|----|
| 8 | 22-362 22-5 | Закладные детали (трубы диам. 200мм.) | т | 777,0 | <u>0.15</u> 117 | <u>0.223</u> 173 | - | - | - |
| 9 | СРСЦ чІрІ п570 | Сталь полосовая для крепления фильтро- сных пластин | т | 202,0 | <u>0.211</u> 43 | <u>0.32</u> 65 | - | - | - |
| Итого: | | | руб. | | 3068 | 4601 | | | |
| Накладные расходы 16,5% | | | р-б. | | 506 | 759 | | | |
| Итого: | | | руб. | | 3574 | 5360 | | | |
| Плановые накопления 8% | | | руб. | | 286 | 429 | | | |
| Итого: | | | руб. | | 3860 | 5789 | - | - | - |

902-2-394.86

Альбом УШ

- 60 -

21049-08

С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной смете № I-4
при ширине секции "А"

| № п/п | Наимен. констр. элементов работ по разделам сметы | Ед. изм. | К-во од. изм. | Сметн. ст-сть, руб. | | | | | всего по гр. 5,7,8 | в том числе: | | Нормативная условно-чиатая продукция | | | Удельный вес ст-сти конс. элемента работ % ст-сти работ по смете |
|-------|---|----------|---------------|---------------------|-----------------|---------------------|------------------|------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|------------------|-----------------|--|
| | | | | при-зат-рат | накл. расхо-дов | пла-но-вых на-копл. | с-сти по гр. 5,7 | осн. зар. пла-ты | | экспл. машин в т.ч. зараб. платы | в накл. расх. % по гр.7 | в план. накопл. % ст-сти по гр. 10,11 | всего по дан-ным | гр. 10,11,12,13 | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------------|------|---|------|------|-----|-----|------|---|---|---|---|---|-------------|
| I. | Общестроитель-ные работы | руб. | - | 3068 | 16,5 | 506 | 286 | 3860 | - | - | - | - | - | <u>100%</u> |
|----|--------------------------|------|---|------|------|-----|-----|------|---|---|---|---|---|-------------|

Главный инженер проекта

В.А. Цветков

/ Начальник сметного отдела

Л.А. Варламова

Составила ст. инженер

Г.М. Полянская

Проверила рук. группы

П.И. Филина

902-2-394.86

Альбом УШ

- 61 -

21049-08

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № 1-4
при ширине секции "Б"

| № п/п | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Сметная стоимость, руб. | | | | все-го по гр. 5,7,8 | в том числе: | | | Нормативная условно-числовая продукция | Уд. вес с-сти констр. элемент или виды работ к об-щей с-сти работ по смете | |
|-------|---|----------|---------------|-------------------------|----------------------|--|---|---------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|--|--|---|
| | | | | пря-зат-рат | наклад-ных рас-ходов | пла-ных вых накоп-лений, % стои-мости по гр. 5,7 | всех накоп-лений, % стои-мости по гр. 5,7 | | осн. зар. платы | экспл. машин в т.ч. зараб. платы | в на-клад-ных рас-ходах по гр. 7 | | | в пла-новых накоп-лени-ях по гр. 10, II |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I. | Общестроительные работы | руб. | - 4601 | 16,5 | 759 | 429 | 5789 | - | - | - | - | - | - | 100% |

Главный инженер проекта

В.А.Цветков

Начальник сметного отдела

Л.А. Варламова

Составила ст. инженер

Г.М.Полянская

Проверила рук. группы

П.И.Филина

Локальная смета № I-5

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6x4,6x36м+ 42м 2 и 3 секции

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации двухсекционного аэротенка длиной 36м.

Основание: спецификация ЭК.2
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 3,92 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудования 2,82 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,10 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

| № п/п | Наим. укруп. показ. и норм. прейск. и № поз. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. К-во | Вес брутто нетто | Сметн. ст-сть един. руб. | Общая ст-сть, руб. | | Обор. монтажных работ | | Обор. монтажных работ | | всего в том числе: | | всего в том числе: | |
|-------|--|--|----------|------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------|--------------------|----------------|--------------------|--|
| | | | | | | Обор. монтажных работ | | всего в том числе: | | всего в том числе: | | всего в том числе: | | | |
| | | | | | Ед. Общая взм. | | Всего в том числе: | | осн. з/пл. машин | | осн. з/пл. | | экспл. машин | | |
| | | | | | | | в т.ч. з/пл. | | | | | | в т.ч. з/платы | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |

I. Оборудование и монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|--------------------------|----|---|---|---|----|------|------|---|----|---|---|---|
| I | I7-04 2-0543 II-9I- - 2 | Дифманометр КТММП-100 | шт | 2 | - | - | I7 | 0,79 | 0,77 | - | 34 | 2 | 2 | - |
|---|----------------------------------|--------------------------|----|---|---|---|----|------|------|---|----|---|---|---|

902-2-394.86

Альбом УШ

-63-

21049-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|---|----|---|---|---|-----|------|------|---------------------|------|----|----|---------------------|
| 2 | -"- 2-0541 II-246 -2 | То же ДМ-358М | шт | 2 | - | - | 50 | 4,04 | 2,52 | <u>0,13</u> 0,01 | 100 | 8 | 5 | <u>0,26</u> 0,02 |
| 3 | Г7-04 5-0470 II-394-РРВ-I -2 | Регулятор рас- хода воздуха | шт | 2 | - | - | 16 | 0,83 | 0,75 | <u>0,03</u> - | 32 | 2 | 2 | <u>0,16</u> - |
| 4 | Г7-Г4- - I доп I8 2-200 II-340- - I | Кислородо- метр | шт | 2 | - | - | 870 | 13,8 | 12,3 | <u>0,25</u> 0,03 | 1740 | 28 | 25 | <u>I</u> 0,06 |
| 5 | -"- 2-199 | То же К-II5-Л лабораторный | шт | I | - | - | 780 | - | - | - | 780 | - | - | - |
| 6 | II-680- - 5 | Шкаф обогревае- мый ШО 1000x600x500 | шт | 6 | - | - | - | 4,74 | 1,87 | <u>0,35</u> 0,12 | - | 28 | II | <u>2</u> 0,72 |

902-2-394.86

Альбом УШ

- 64 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------|--------------------------------------|----|------|---|---|---|------|------|-------------|----|----|----|--------------|
| 7 | II-582- | | | | | | | | | | | | | |
| | - 2 | Коробка соединительная КС-Ю | шт | 2 | - | - | - | 1,04 | 0,77 | <u>0,04</u> | - | 2 | 2 | <u>0,08</u> |
| | | | | | | | | | | 0,01 | | | | <u>0,02</u> |
| 8 | I2-523 | | | | | | | | | | | | | |
| | - 6 | Труба импульсная стальная diam. I4x2 | м | 70 | - | - | - | 0,22 | 0,19 | <u>0,02</u> | - | 15 | 13 | <u>1,4</u> |
| | | | | | | | | | | | | | | - |
| 9 | I2-807 | | | | | | | | | | | | | |
| | - I | Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8Ф | шт | 12 | - | - | - | 0,75 | 0,73 | - | - | 9 | 9 | - |
| 10 | II-642- | | | | | | | | | | | | | |
| | - I | Отборные устройства | шт | 4 | - | - | - | 0,34 | 0,29 | <u>0,04</u> | - | 1 | 1 | <u>0,16</u> |
| | | | | | | | | | | | | | | - |
| 11 | 8-4I7 | | | | | | | | | | | | | |
| | - I | Труба винилпастовая diam. 20мм I00 | м | 1,70 | - | - | - | 34,8 | 14,4 | <u>12,2</u> | - | 59 | 24 | <u>20,74</u> |
| | | | | | | | | | | 3,85 | | | | <u>6,55</u> |

902-2-394.86

Альбом VIII

- 65 -

27043-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------|-------|--|----------|-------|---|---|---|------|------|---------------------|------|-----|-----|---------------------|
| 12 | 8-408 | Рукав резино- - I вид Г/У | 100 м | 0,06 | - | - | - | 32 | 9,26 | <u>7,54</u> 2,28 | - | 2 | I | <u>0,45</u> 0,14 |
| 13 | 8-149 | Кабель в трубе - I весом до I кг/м | " | 1,58 | - | - | - | 10 | 6,24 | <u>0,27</u> 0,1 | - | 16 | 10 | <u>0,43</u> 0,16 |
| 14 | 8-156 | Заделка конце- - 8 вые контроль- ного кабеля сеч. до 2,5 мм2 с количеством жил до 7 | шт | 16 | - | - | - | 0,68 | 0,2 | - | - | 11 | 3 | - |
| 15 | 8-409 | Затягивание пер- - I вого провода в проложенные тру- бы сеч. до 2,5мм2 | 100 м | 0,35 | - | - | - | 4,88 | 2,36 | <u>2,33</u> 0,71 | - | 2 | I | <u>0,82</u> 0,25 |
| 16 | 8-409 | То же, последую- - II щий | " | 1,40- | - | - | - | 1,21 | 1,14 | - | - | 2 | 2 | - |
| Итого: | | | | | | | | | | | 2686 | 187 | III | 26/8 |

902-2-394.86

Альбом УИ

- 66 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|---|---|---|---|---|---|----|----|------|-----|-----|------|
| | | Транспортные расходы 3% | | | | | | | | | 81 | - | - | - |
| | | Заготовительно- складские рас- ходы 1,2% | | | | | | | | | 33 | - | - | - |
| | | Комплектация оборудования 0,7% | | | | | | | | | 20 | - | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | 2820 | 187 | III | 26/8 |
| | | Накладные расходы 80% по поз. I-10 | | | | | | | | | - | 56 | - | - |
| | | 87% по поз. 11-16 | | | | | | | | | - | 34 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | - | 277 | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | - | 22 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | 2820 | 299 | III | 26/8 |

II. Материалы не учтенные ценником

I. 24-18- Узлы обвязки димано-
- 29 метров шт 4 - - - 16,4 - - - 66 - -

106-051

902-2-394.86

Альбом УШ

- 67 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---|----|----|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| 2. | -" | Устройства от- п06-054борные | шт | 4 | - | - | - | 1,9 | - | - | - | 8 | - | - |
| 3. | 24-05 иЗ-123 | Соединители нипельные | " | 20 | - | - | - | 0,28 | - | - | - | 6 | - | - |
| 4. | 24-18- -29 доп.7 п.06- -079 | Шкаф обогревае- мый размером 1000х600х х 500 | " | 6 | - | - | - | 80 | - | - | - | 480 | - | - |
| 5. | 24-05 пI-388 | Коробки соеди- нительные КС-10 | шт | 2 | - | - | - | 2,45 | - | - | - | 5 | - | - |
| 6. | 01-13 табл. 18.1 | Труба стальная бесшовная диам. 14х2-20 | м | 70 | - | - | - | 0,47 | - | - | - | 33- | - | - |
| 7. | цIчш п.109 | Вентиль чугу- нный муфтовый 15кч18бр | шт | 12 | - | - | - | 1,14 | - | - | - | 14 | - | - |

902-2-334.86

Альбом УШ

- 68 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------|--|-----------|--------|---|---|---|------|----|----|----|----|----|----|
| 8 | 05-03 8-0124 | Труба винилас- товая диам. 20 мм | 1000 м | 0,170- | - | - | - | 200 | - | - | - | 34 | - | - |
| 9 | 05-17 п2-087 | Рукав резиновый Г/ГУ-10-10-22-С | м | 6 | - | - | - | 1,15 | - | - | - | 7 | - | - |
| 10 | Ц1чУ п. 1815 | Кабель контроль- ный КВВГ сеч. 5x1 | 1000 м | 0,028 | - | - | - | 229 | - | - | - | 6 | - | - |
| 11 | "-" 2280 | То же АКВВГ сеч. 4x2,5 | " | 0,095 | - | - | - | 195 | - | - | - | 19 | - | - |
| 12 | 15-09 т8-082 | Кабель коаксиаль- ный РК-75-4-16 | " | 0,035 | - | - | - | 130 | - | - | - | 5 | - | - |
| 13 | Ц1чУ п241 | Провод одножиль- ный ПВ-1x1 | 1000 м | 0,080 | - | - | - | 27,9 | - | - | - | 2 | - | - |

902-2-394.86

Альбом УШ

69-

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|------------------|----------------------------------|-----------|-------|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| I4 | 15-09 т.8-001 | То же, марки НВ-0,2-- -1У-500 | 1000 м | 0,175 | - | - | - | 10,7 | - | - | - | 2 | - | - |
| Итого: | | | | | | | | | | | | 687 | | |
| Транспортные и прочие расходы по пов.: | | | | | | | | | | | | | | |
| I-3 - 9,8% | | | | | | | | | | | | 8 | | |
| 4 - 7,6% | | | | | | | | | | | | 36 | | |
| 5 - 7,3% | | | | | | | | | | | | - | | |
| 6 - 2,6% | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 8 - 7,6% | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| 9 - 7,4% | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 12 - 9,8% | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | | 737 | | |
| Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | | | 59 | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | | 796 | | |

902-2-394.86

Альбом УИ

-70-

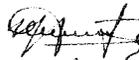
21049-08

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

Сводка по смете:

| | | |
|---------------------|------|------|
| 1. Оборудование | руб. | 2820 |
| 2. Монтажные работы | руб. | 299 |
| 3. Материалы | руб. | 796 |
| Всего по смете: | руб. | 3915 |

Главный инженер проекта



В.А.Цветков

Начальник сметного отдела



И.А.Варламова

Составила



Ш.А.Теркин

Проверила



Л.М.Лукьянова

902-2-394.86

Альбом УИ

- 71 -

21049-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6x4,6x36+42 м 2 и 3 секции

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации камеры
распределения ила № II

Основание: спецификация ЭК-2

Составлена в ценах 1984г.

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Сметная стоимость на I камеру | 0,86 тыс.руб. |
| В том числе: | |
| а) оборудование | 0,28 тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 0,58 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб. |

?

| №/п | Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скуп. и № поз. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Вес | Сметная стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|--|----------|------|-----|---------------------------------|-----------------------|---|--------------|----|--------------|-------------------|---------------|----|-----------------|--|--------------|--|-----------------|--|--|
| | | | | | | | Брутто | | Нетто | | Ед. изм. | | Обор. работ | | Монтажных работ | | Обор. работ | | Монтажных работ | | |
| | | | | | | | Всего в том числе | | | | | Всего в том числе | | | | | | | | | |
| | | | | | | | основ. экспл. | | зараб. машин | | плата в т.ч. | | основ. экспл. | | зараб. машин | | плата в т.ч. | | | | |
| | | | | | | | зараб. | | плата | | зараб. | | плата | | зараб. | | плата | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | | | | |

I. Оборудование и монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|---------------------|----|---|---|---|----|------|------|--------------|-----|----|----|---|------|--|
| I | I7-04 2-0541 II-246-2 | Диаметр ДМ-3583М | шт | 4 | - | - | 50 | 4,04 | 2,52 | 0,13 0,01 | 200 | I6 | I0 | I | 0,04 | |
|---|-----------------------------|---------------------|----|---|---|---|----|------|------|--------------|-----|----|----|---|------|--|

902-2-394, 86

Альбом УИ

- 72 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------|--------------------------|---|----|----|---|----|------|------|--------------|----|----|----|--------------|
| 2. | " | 5-04.70 II-394- -2 | Регулятор расхо- да воздуха РРВ-I | шт | 4 | | 16 | 0,83 | 0,75 | 0,03 | 64 | 3 | 3 | 0,12 |
| 3 | II-680- | - 5 | Шкаф обогрева- емый ШО 1000x600x x 500 | шт | 4 | | - | 4,74 | 1,87 | 0,35 0,12 | - | 19 | 7 | 1,4 0,48 |
| 4 | II-582 | -3 | Коробка соеди- нительная КС-20 | " | 1 | | - | 1,47 | 1,17 | 0,04 0,01 | - | 1 | 1 | 0,04 0,01 |
| 5 | I2-523- | - 6 | Труба импульсная стальная диам. 14x2 | м | 22 | | - | 0,22 | 0,19 | 0,02 | - | 5 | 4 | 0,44 |
| 6 | I2-807- | - I | Вентиль чугу- нный муфтовый диам. 14x2 | шт | 4 | | - | 0,75 | 0,73 | - | - | 3 | 3 | - |
| 7 | II-642- | - I | Отборные устрой- ства | " | 4 | | - | 0,34 | 0,29 | 0,04 | - | 1 | 1 | 0,16 |

902-2-394.86

Альбом УШ

- 73 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|----|---------------|---|----------|------|---|---|---|------|------|--------------|----|-----|----|--------------|--------------|
| 8 | 8-417- - I | Труба виниляс- товая диам. 20 мм. | 100 м | 0,12 | | | - | 38,4 | 14,4 | 12,2 3,85 | - | 5 | 2 | 1,46 0,46 | |
| 9 | 8-149 - I | Кабель в трубе весом до I кг/м | 100 м | 0,16 | | | - | 10 | 6,24 | 0,27 0,1 | - | 2 | 1 | 0,04 0,02 | |
| 10 | 8-156- - 8 | Заделки конце- вые контрольно- го кабеля сеч. до 2,5мм ² с количеством жил до 7 | шт | 8 | | | - | 0,68 | 0,2 | - | - | 5 | 2 | - | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 264 | 60 | 34 | 4,86 1,01 |
| | | Транспортные рас- ходы 3% | | | | | | | | | | 8 | - | - | - |
| | | Заготовительно- складские рас- ходы 1,2% | | | | | | | | | | 3 | - | - | - |
| | | Комплектация оборудования 0,7% | | | | | | | | | | 2 | - | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 277 | 60 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|---|-----------------------------------|--|----|----|---|---|---|---|------|----|-----|----|-----|--------------|---|
| | | Накладные расходы 80% по поз. I-7 | | | | | | | | | - | 23 | - | - | |
| | | 87% по поз. 8-10 | | | | | | | | | - | 4 | - | - | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 87 | 34 | | |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | | | | 7 | - | - | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 277 | 94 | 34 | 4,36 1,01 | |
| | | П. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | | |
| I | 24-18- - 29 доп.7 06-079 | Шкаф обогреваемый размером 1000x600x x 500 | шт | 4 | | | | - | 80 | - | - | - | 320 | - | - |
| 2 | 24-05 I-39I | Коробка соедини- тельная СК-20 | " | I | | | | - | 5,2 | - | - | - | 5 | - | - |
| 3 | 0I-13 табл. 18.I | Труба импульсная стальная диам. 14x2м | м | 22 | | | | - | 0,47 | - | - | - | 10 | - | - |

902-2-394.86

Альбом УШ

- 75 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--------------------------|--|----|-----------|-------|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| 4 | цГчШ 109 | Вентиль чугунный муфтовый 15ч18бр | шт | 4 | | | - | 1,14 | - | - | - | 5 | - | - |
| 5 | 24-18- - 29 06-051 | Узлы обвязки | " | 4 | | | - | 16,4 | - | - | - | 66 | - | - |
| 6 | 24-18- - 29 06-054 | Отборные уст- ройства | шт | 4 | | | - | 1,9 | - | - | - | 8 | - | - |
| 7 | 24-05 3-123 | Соединители нипельные | шт | 12 | | | - | 0,28 | - | - | - | 3 | - | - |
| 8 | 05-03 8-0124 | Труба винипласто- вая диам. 20 мм | | 1000 м | 0,012 | | - | 200 | - | - | - | 2 | - | - |
| 9 | цГчУ п1815 | Кабель контроль- ный КВВГ сеч. 5х1 | " | 0,016 | | | - | 229 | - | - | - | 4 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 423 | - | - |

902-2-394.86

Альбом УИ

- 76 -

21049-08

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

Транспортные и
прочие расходы
по поз.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|---|---|--|
| I | - 7,6% | | | | | | | | | | 24 | - | - | |
| 2 | - 7,3% | | | | | | | | | | - | - | - | |
| 3 | - 2,6% | | | | | | | | | | - | - | - | |
| 5-7 | - 9,8% | | | | | | | | | | 8 | - | - | |
| 8 | - 7,6% | | | | | | | | | | - | - | - | |

Итого:

455 - -

Плановые накопле-
ния 3%

36 - -

Итого:

491 - -

Сводка по смете:

| | |
|-----------------------|-----|
| 1. Оборудование руб. | 277 |
| 2. Монтажные работы " | 94 |
| 3. Материалы " | 491 |
| Всего по смете: " | 862 |

Главный инженер проекта
/Начальник сметного отдела

В.А. Цветков
Л.А. Варламова

В.А. Цветков
Л.А. Варламова

Составила ст. инженер

Ш.А. Таркил

Ш.А. Таркил

Проверила рук. группы

А.М. Лукьянова

А.М. Лукьянова

902-2-394.86

Альбом УШ

- 77 -

21049-08

Локальная смета № I-7

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6x4,6x36+42м. 2 и 3 секции.

на технологические трубопроводы аэротенков при 4 рядах при длине 36м (на I секцию)

Основание: альбом Ц, лист НК 2,3
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 2,11 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования - тыс.руб.
о) монтажных работ - 2,11 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая
продукция - тыс.руб.

| №/п | Наим. укрп. показ. и норм. прейск. и № по № энцип | Наименование и характеристика обр. и монт. работ | Един. изм. | К-во | Вес брутто нетто | Сметная стоимость | | | | | Общая стоимость, руб. | | | | | |
|---------------------|---|--|------------|------|------------------|-------------------|-------------------|------|--------------|------|-----------------------|-------------------|----|--------------|---|--|
| | | | | | | един. об-изм. ший | обор. | | монт. работ | | | обор. | | монт. работ | | |
| | | | | | | | всего в том числе | | | | | всего в том числе | | | | |
| | | | | | | | осн. з/пл. | | экспл. машин | | | осн. з/пл. | | экспл. машин | | |
| | | в т.ч. з/платы | | | | | в т.ч. з/платы | | | | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | |
| I. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | I2-807-4 | Вентиль муфтовый 15ч8р, диам. 50мм | шт | 16 | - | - | - | 0,91 | 0,86 | 0,01 | - | - | I5 | I4 | - | |

902-2-394.86

Альбом УШ

-78-

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---------------|--|----|------|-------|-------|---|------|------|--------------|----|----|----|------|
| 2 | I2-2-9 | Узлы технологи- ческих трубопрово- дов из труб диам. 325x4 мм | т | 0,56 | - | - | - | 51,1 | 37,2 | 10,8 5,85 | - | 29 | 21 | 6/3 |
| 3 | I2-2-9 | То же, диам. 273x4мм | т | 0,34 | - | - | - | 51,1 | 37,2 | 10,8 5,85 | - | 17 | 12 | 4/2 |
| 4 | I2-2-8 | То же, диам. 133x3,2 мм | т | 0,92 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | 13,3 7,12 | - | 73 | 57 | 12/7 |
| 5 | I2-2-8 | То же, диам. 108x2,8мм | т | 0,32 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | 13,3 7,12 | - | 25 | 20 | 4/2 |
| 6 | I2-1-1 | Трубы водогазо- проводные диам. 50 мм | м | 200 | - | - | - | 0,48 | 0,43 | 0,04 0,01 | - | 96 | 86 | 8/2 |
| 7 | I2-628- -3 | Компенсатор I-300-I-D | шт | 1 | 0,034 | 0,034 | - | 10,4 | 7,77 | 1,85 0,4 | - | 10 | 8 | 2/1 |

902-2-394.86

Альбом УШ

- 79 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------|--|----|------|-------|-------|---|------|------|--------------|----|-----|-----|-------|
| 8 | I2-628- - 3 | Компенсатор I-250-I-D | шт | I | 0,029 | 0,029 | - | 10,4 | 7,77 | 1,85 0,4 | - | 10 | 8 | 2/I |
| 9 | I2-2- - 10 | Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб диам. 424x4мм | т | 0,3 | - | - | - | 36,9 | 25,6 | 9,03 4,86 | - | 11 | 8 | 3/I |
| 10 | I2-2-9 | То же, диам. 219x2,5мм | т | 0,06 | - | - | - | 51,1 | 37,2 | 10,8 5,85 | - | 3 | 2 | I |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 289 | 236 | 42/I9 |
| | | II. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| 11 | цIчIII п.84 | Вентиль муфтовый 15ч8р диам. 50 мм | шт | 16 | - | - | - | 3,28 | - | - | - | 52 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|-----------------|---|---|------|---|---|---|--------|----|----|----|-----|----|----|
| I2 | пІЧУ п.3377 | Узлы технологи- ческих трубопро- водств из труб диам. 325x4мм /356+(356-349)x x 4x0,88 | т | 0,54 | - | - | - | 362,56 | - | - | - | 196 | - | - |
| I3. | пІ ЧУ п.3368 | То же, диам. 273x x 4 мм /367+(367-355)x x 2x0,88 | т | 0,33 | - | - | - | 366,3 | - | - | - | 127 | - | - |
| I4. | -"- п3340 | То же, диам. 133 x 3,2 мм /455+(455-428)x x 0,8x0,88 | т | 0,92 | - | - | - | 419,4 | - | - | - | 386 | - | - |
| I5. | -"- п.3333 | То же, диам. 108x2,8мм /492+(492-455)x x 1,2x0,88 | т | 0,31 | - | - | - | 472,03 | - | - | - | 146 | - | - |
| I6. | -"- п3399 | То же, диам. 424x4мм 414+(414-393)x2 | т | 0,3 | - | - | - | 456 | - | - | - | 137 | - | - |

902-2-394.86

Альбом УШ

- 81 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---------------------------------|--|----|------|---|---|---|------|----|----|----|------|-----|-------|
| 17 | " - п.3358 | То же, диам. 219x2,6 мм 385+(385-375)x x 8,5x0,88 | т | 0,06 | - | - | - | 370 | - | - | - | 22 | - | - |
| 18. | п1ч1 п.18 | Трубы водогазо- проводные диам. 50мм | т | 208 | - | - | - | 0,86 | - | - | - | 179 | - | - |
| 19. | Доп.2 к23-10 п42- -010 | Компенсатор 60x1,098 | шт | 1 | - | - | - | 66 | - | - | - | 66 | - | - |
| 20. | Доп.2 к23-10 п42-009 | Компенсатор 1-250-1-Д 54x1,098 | шт | 1 | - | - | - | 59 | - | - | - | 59 | - | - |
| 21. | п1 чп п2020 | Опоры под трубо- провода | т | 0,04 | - | - | - | 292 | - | - | - | 12 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 1382 | 236 | 42/19 |
| | | Итого по I,II разделу: | | | | | | | | | | 1671 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------|--|----|----|---|---|---|-------|-------|----|----|------|-----|-------|
| | | Накладные расхо- ды 80% | | | | | | | | | | 189 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 1860 | - | - |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | | | | 149 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 2009 | 236 | 42/19 |
| | | Ш. Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| 22 | <u>15-62I</u> <u>414-7</u> | Окраска трубопро- водов масляной крас- кой за 2 раза | м2 | 60 | - | - | - | 0,364 | 0,214 | - | - | 22 | 13 | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 22 | 13 | - |
| | | Накладные расходы 16,5% | | | | | | | | | | 4 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 26 | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | 2 | - | - |
| | | Итого по III раз- делу: | | | | | | | | | | 28 | 13 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|---|---|------|---|---|---|-----|----|---------------|----|------|-----|-------|
| | | IV. Металлоконструкции | | | | | | | | | | | | |
| 23. | <u>9-122</u> <u>17-5</u> ц.г.ц п.2.116 | Лист (50,2+323)хI,086 т 23, IxI,086 4,07хI,086 I,22хI,086 | | 0,16 | | - | - | 405 | 25 | $\frac{4}{I}$ | - | 65 | 4 | I |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 65 | 4 | I |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | | | | 5 | | |
| | | Итого по IV разделу: | | | | | | | | | | 70 | | |
| | | Всего по смете: | | | | | | | | | | 2107 | 268 | 43/19 |

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

Составила инженер

/ Проверила руководитель группы

В.А.Цветков

Л.А.Варламова

М.Б. Ходоян

К.Ф.Княгинина

902-2-394.86

Альбом УШ

-84-

21049-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6x4,6x36+42 м 2 и 3 секции

На технологические трубопроводы подачи ила для камер распределения ила №II
при длине 36 м

Основание: альбом II лист НК4

Сметная стоимость

0,39 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-
чистая продукция

тыс.руб.

| № п/п | Наимен. укруп. показат. и нормат. пр/скур. и № поз. | Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Вес брутто | Сметная стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | | | | |
|---------------------|--|---|-------------|------|---------------|---|-----------------------|-----------------------|---|--------------|-----------------------|----|----|-----|
| | | | | | | ед. общ. изм. | Обор. Монтажных работ | Обор. Монтажных работ | | | Обор. Монтажных работ | | | |
| | | | | | | Всего в том числе | | | Всего в том числе | | | | | |
| | | | | | | основ. экспл. зараб. машин плата в т.ч. | | | основ. экспл. зараб. машин плата в т.ч. | | | | | |
| | | | | | | зараб. плата | | | зараб. плата | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | | | |
| I | 12-2-9 | Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325x4 мм | т | 0,84 | - | - | - | 51,1 | 37,2 | 10,8 5,85 | - | 43 | 31 | 9/5 |
| Итого по I разделу: | | | | | | | | | | | - | 43 | 31 | 9/5 |

902-2-394.86

Альбом УШ

- 85 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|------------------|---|----|-------|---|---|---|-------|------|----|----|-----|----|-----|
| II. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Ц#Тч.У п.3377 | Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325x4 мм /356+(356-349)x4/x0,88 | т | 0,84 | - | - | - | 337,9 | - | - | - | 284 | - | - |
| Итого: | | | | | | | | | | | - | 284 | - | - |
| Итого по I и II разделу: | | | | | | | | | | | - | 327 | 3I | 9/5 |
| Накладные расходы 80% | | | | | | | | | | | - | 25 | - | - |
| Итого: | | | | | | | | | | | - | 352 | - | - |
| Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | | - | 28 | - | - |
| Итого: | | | | | | | | | | | - | 380 | 3I | 9/5 |
| III. Строительные работы | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 15-62I 4I4-7 | Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза | м2 | 20,16 | - | - | - | 0,36 | 0,21 | - | - | 7 | 4 | - |
| Итого: | | | | | | | | | | | - | 7 | 4 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|-------------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|-----|----|-----|
| | | Накладные расходы 16,5% | | | | | | | | | - | I | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | - | 8 | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | - | I | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | - | 9 | 4 | - |
| | | Всего по смете: | | | | | | | | | - | 389 | 35 | 9/5 |

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила инженер
 Проверила рук. группы

Мещеряков
М.Б.
Козырева

В.А.Цветков
 Л.А.Варламова
 М.Б.Ходоян
 Е.Ф.Княгинина

902-2-394.86

Альбом УШ

- 87 -

21049-08

Локальная смета № I-9

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6x4,6x36+ 42м 2 и 3 секции на технологическое оборудование камеры распределения № II при длине 36м

Основание: альбом П, лист НК 4
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 1,44 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования - 1,29 тыс.руб.
б) монтажных работ - 0,15 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

| №/п | Наим. укруп. показ. и нор. прейс. и № позии. | Наименование и характеристика обор. и монт. работ | Ед. изм. | К-во | Вес брутто | | Сметная ст-сть единицы, руб. | | | Общая ст-сть, руб. | | | |
|-----|--|---|----------|------|------------|-------|------------------------------|--------------------|------------|--------------------|-------------|--------------|--|
| | | | | | нетто | | обор. | монт. работ | | обор. | монт. работ | | |
| | | | | | ед. изм. | общий | | всего в том числе: | | | всего | в том числе: | |
| | | | | | | | осн. з/пл. | экспл. машин | осн. з/пл. | экспл. машин | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| I. Оборудование | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------|------------------|----|---|-------|-------|------|------|------|------|------|-----|----|-------|
| I | 29-03-19 | Затвор глубинный | шт | 4 | 0,194 | 0,766 | 1588 | 139 | 54,2 | 72,1 | 1232 | 108 | 42 | 56/13 |
| | п. 2100 | разм. 400x500мм | | | | | | за т | | 16,1 | | | | |
| | 22-120- | | | | | | | | | | | | | |
| | - I | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого: | | | | | | | | | | 1232 | 108 | 42 | 56/13 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|--|---|---|---|---|---|---|----|----|------|-----|----|-------|
| | | Транспорт 3% | | | | | | | | | 37 | - | - | - |
| | | Заготовительно- складские рас- ходы - 1,2% | | | | | | | | | 15 | - | - | - |
| | | Комплектация 0,7% | | | | | | | | | 9 | - | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | 1293 | 108 | 42 | 56/13 |
| | | Накладные расходы 80% | | | | | | | | | - | 34 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 142 | - | - |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | | | | 11 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | 1293 | 153 | 42 | 56/13 |

Главный инженер проекта



В.А. Цветков

Начальник сметного отдела



Л.А. Варламова

Составила инженер



М.Б. Ходоян

Проверила руководитель группы



Е.Ф. Княгинина

902-2-394.86

Альбом УИИ

- 31 -

21049-08

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

Итого:

1437 171 47 62/14

Главный инженер проекта



В.А. Цветков

Начальник сметного отдела



Л.А. Варламова

Составила инженер



М.Б. Ходоян

Проверила руководитель группы



Е.Ф. Княгина

902-2-394.86

Альбом УШ

- 92 -

21049.08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6x4,6x36+42 м. 2 и 3 секции

На фильтросные пластины при 4 рядах при длине 36 м

Основание: альбом П лист НКЗ

Сметная стоимость
Нормативная условно-
чистая продукция

0,59 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

тыс.руб.

| № п/п | Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз. | Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Вес | Сметная стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. | | | | | | | |
|---------------------|---|---|-------------|------|-----|------------------------------------|-----------------------|------|---------------------------------|--------------|---------------------------------|----|-----------------------|----------|
| | | | | | | | брутто | | нетто | | Обор. Монтажных работ | | Обор. Монтажных работ | |
| | | | | | | | Ед. Общ.Обор. | | Монтажных работ | | Обор. Монтажных работ | | | |
| | | | | | | | изм. | | Всего в том числе | | Всего в том числе | | | |
| | | | | | | | | | основ.экспл. зараб.машин | | основ.экспл. зараб.машин | | | |
| | | | | | | | | | плата в т.ч. зараб. плата | | плата в т.ч. зараб. плата | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | | | |
| I | 12-2-8 | Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 133x3,2 мм | т | 0,04 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | 13,3 7,12 | - | 3 | 2 | I 0,3 |
| Итого: | | | | | | | | | | | 3 | 2 | I | |

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

II. Материалы, не учтенные
ценником

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|---|---|------|---|---|---|-------|---|---|---|----|---|---|
| 2 | ШИч.7 п.3340 | Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 133x3,2 мм 455+(455-428)x0,8x0,88 | т | 0,04 | - | - | - | 419,4 | - | - | - | 17 | - | - |
|---|-----------------|---|---|------|---|---|---|-------|---|---|---|----|---|---|

Итого:

- 17 - -

Итого по I и II разделу:

- 20 2 I

Накладные расходы 80%

- 2 - -

Итого:

- 22 - -

Плановые накопления 8%

- 2 - -

Итого:

- 24 2 I

III. Строительные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------|--|----|------|---|---|---|-------|-------|---|---|---|---|---|
| 3 | <u>15-62I</u> 4I4-7 | Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза | м2 | 0,96 | - | - | - | 0,364 | 0,2I4 | - | - | I | - | - |
|---|------------------------|--|----|------|---|---|---|-------|-------|---|---|---|---|---|

902-2-394.86

Альбом УИ

- 94 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|-------------------------|----------------------|--|----|------|---|---|---|------|----|-------------|----|-----|-----|--------|--------|
| 4 | <u>Б-254</u> 29-5 | Пластина керамическая пористая шт.330 330x0,09 | м2 | 29,7 | - | - | - | 3,96 | 1 | 0,1 0,08 | - | 118 | 30 | 3 I | |
| 6 | 06-11-01 п.8-007 | Стоимость 0,9x1,119 | шт | 330 | - | - | - | 1,01 | - | - | - | 333 | - | - | |
| Итого: | | | | | | | | | | | | - | 452 | 30 | 3 I |
| Накладные расходы 16,5% | | | | | | | | | | | | = | 75 | - | - |
| Итого: | | | | | | | | | | | | - | 527 | - | - |
| Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | | | - | 42 | - | - |
| Итого: | | | | | | | | | | | | = | 569 | 30 | 3 I |
| Всего по смете: | | | | | | | | | | | | - | 593 | 32 | 4 I |

Главный инженер проекта
/ Начальник сметного отдела
Составила инженер
Прозверила рук. группы

Щерба
МВ
Козин

В.А.Щетков
Л.А.Варламова
М.Б.Ходож
Е.Ф.Княгинина

902-2-394.86

Альбом УИ

- 25 -

21049-08

Объектная смета № 2

к типовому проекту аэротенка двухкоридрного из сборного железобетона
с размерами коридора 6х4,6х36+ 42м 2 и 3 секции
На аэротенк длиной 36м трехсекционный при четырех рядах
аэраторов

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость: 148,85 т.р.
Нормативная условно-чистая
продукция
Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу - 2432 руб.
1м2 общей площади - 97,4 руб.

| № п/п | № смет и смет- ных расче- тов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | | Технико-экономи- ческие показа- тели | | | |
|----------|--|---|-----------------------------|----------------|--|------------------|-------|-------------|----|--|---------------|----------------------|-----------------------|
| | | | строит. работ | монт. работ | оборуд. присп. и произ. инвент. | прочих затрат | всего | в том числе | | Нормат. | Един. изм. | К-во едн. изм. | С-сть едн. изм. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| I | Смета №1-1 | Общестроительные работы по аэро- тенкам | 105,5 | - | - | - | 105,5 | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Смета №1-2 | Общестроительные работы по лоткам сечением 600х900 | 15,4 | - | - | - | 15,4 | - | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|----------------|--|-----|------|------|---|------|---|----|----|----|----|----|
| 3 | Смета №1-3 | Общестроительные работы по камере № II распределе- ния ила | 2,2 | - | - | - | 2,2 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Смета №2-5 | Приборы КИП и средств авто- матизации аэро- тенков | - | 1,42 | 2,91 | - | 4,33 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Смета №1-6 | Приборы КИП и средств автомати- зации камеры №II распределения ила | - | 0,58 | 0,28 | - | 0,86 | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Смета № I-7 | Технологическое трубопроводы аэротенков 2, IIX3 | - | 6,33 | - | - | 6,33 | - | - | - | - | - | - |
| 7 | Смета №1-8 | Технологические трубопроводы подачи ила для камеры №II распределения ила | - | 0,39 | - | - | 0,39 | - | - | - | - | - | - |

902-2-394.86

Альбом УИ

- 97 -

21049-08

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

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|--|---|------|------|---|------|---|---|---|---|---|---|
| 8 | Смета № I-9 | Технологическое оборудование камеры № II распределения ила | - | 0,15 | 1,29 | - | 1,44 | - | - | - | - | - | - |
|---|-------------|--|---|------|------|---|------|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|---|---|------|------|---|------|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Смета № I-10 | Установка затворов при сечении лотка аэротенка 600x900 1,61x3 | - | 0,51 | 4,32 | - | 4,83 | - | - | - | - | - | - |
|---|--------------|---|---|------|------|---|------|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------|-------------------------------|---|------|---|---|------|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Смета № I-II | Фильтросные пластины 0,59x3 з | - | 1,77 | - | - | 1,77 | - | - | - | - | - | - |
|----|--------------|-------------------------------|---|------|---|---|------|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------|-------|------|---|--------|---|---|---|---|---|---|---|
| Итого при варианте с фильтросными пластинами | | 128,9 | 11,15 | 8,80 | - | 148,85 | - | - | - | - | - | - | - |
|--|--|-------|-------|------|---|--------|---|---|---|---|---|---|---|

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила ст. инженер
 Проверила рук. группы

В.А. Цветков
Л.А. Варламова
Е.А. Саде
П.И. Филина

Локальная смета № 2-5

К типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х36м+ 42м 2 и 3 секции

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации трехсекционного аэротенка длиной 36м.

Основание: спецификация ЭК.2
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 4,33 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудование 2,91 тыс.руб.

б) монтажные работы 1,42 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

| № п/п | Наим. укруп. показ. и норм. пр/кур. и № поз. | Наименование и характеристика обор. и монт. работ | Ед. изм. | К-во | Вес брутто нетто | Сметная стоимость | | Общая стоимость, руб. | | | | | | |
|------------------------------------|--|---|----------|------|------------------|--------------------|--------------|-----------------------|--------------|-------|-----------------|----|----|----|
| | | | | | | Ед. изм. | Общ. | Обор. | монт. работ | Обор. | монтажных работ | | | |
| | | | | | | Всего в том числе: | | Всего в том числе | | | | | | |
| | | | | | | Осн. | экспл. машин | Осн. | экспл. машин | | | | | |
| | | | | | | в т.ч. з/плата | | в т.ч. з/плата | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | | | | | | |
| I. | 17-04 2-0543 II-9I-2 | Дифманометр ДУММП-100 | шт | 3 | - | - | 17 | 0,79 | 0,77 | - | 5I | 2 | 2 | - |

902-2-394.86

Альбом УИИ

- 99 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|----|---|---|---|-----|------|------|---------------------|------|----|----|---------------------|
| 2 | -"- 2-0541 II-246- -2 | То же ДМ-3583М | шт | 3 | - | - | 50 | 4,04 | 2,52 | <u>0,13</u> 0,01 | 150 | 12 | 8 | <u>0,39</u> 0,03 |
| 3 | 17-04 5-04.70 II-394-2 | Регулятор рас- хода воздуха РРВ-1 | шт | 3 | - | - | 16 | 0,88 | 0,75 | <u>0,03</u> - | 48 | 3 | 2 | <u>0,03</u> - |
| 4 | IV-14- - I доп. 18 2-200 II-340-1 | Кислородомер К-215 | " | 2 | - | - | 870 | 13,8 | 12,3 | <u>0,25</u> 0,03 | 1740 | 28 | 25 | <u>0,5</u> 0,06 |
| 5 | -"- 2-199 | То же, К-115-Л лабораторный | " | 1 | - | - | 780 | - | - | - | 780 | - | - | - |
| 6 | II-680- - 5 | Шкаф обогревае- мый ШЮ 1000x600x500 | " | 8 | - | - | - | 4,74 | 1,87 | <u>0,35</u> 0,12 | - | 38 | 15 | <u>2,8</u> 0,96 |
| 7 | II-582-2 | Коробка соедине- тельная КС-10 | " | 1 | - | - | - | 1,04 | 0,77 | <u>0,04</u> 0,01 | - | 1 | 1 | <u>0,04</u> 0,01 |

902-2-394.86

Альбом УШ

- 100 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------|--|----------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|---------------------|
| 8 | II-582-3 | То же, КС-20 | шт | I | - | - | - | 1,47 | 1,17 | <u>0,04</u> 0,01 | = | i | I | <u>0,04</u> 0,01 |
| 9 | I2-523-6 | Труба импульсная стальная диам. 14x2 | м | 105 | - | - | - | 0,22 | 0,19 | <u>0,02</u> - | = | 23 | 20 | <u>2,1</u> - |
| 10 | I2-807-I | Вентиль чугунный муфтовый 15кч18бр | шт | 18 | - | - | - | 0,75 | 0,73 | - | = | 14 | 13 | - |
| 11 | II-642-I | Отборные устрой- ства | " | 6 | - | - | - | 0,34 | 0,29 | <u>0,04</u> - | = | 2 | 2 | <u>0,24</u> - |
| 12 | 8-417-I | Труба винилесто- вая диам. 20 мм | 100 м | 1,80 | - | - | - | 34,8 | 14,4 | <u>12,2</u> 3,85 | = | 63 | 26 | <u>22</u> 7 |
| 13 | 8-408-I | Рукав резиновый Г/ГУ | " | 0,09 | - | - | - | 32 | 9,26 | <u>7,54</u> 2,28 | = | 3 | I | <u>I</u> 0,2I |

902-2-394.86

Альбом УИ

- 101 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------------------------------------|----------|---|----------|------|---|---|---|------|------|---------------------|------|-----|-----|---------------------|
| I4 | 8-149-I | Кабель в трубе весом до 1 кг/м | 100 м | 1,68 | - | - | - | 10 | 6,24 | <u>0,27</u> 0,1 | - | 17 | 10 | <u>0,45</u> 0,17 |
| I5 | 8-156-8 | Заделки концевые контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм ² с количеством жил до 7 | шт | 18 | - | - | - | 0,68 | 0,2 | - | - | 12 | 4 | - |
| I6 | 8-409-I | Затягивание первого провода в проложенные трубы сеч. до 2,5мм ² | 100 м | 0,35 | - | - | - | 4,88 | 2,36 | <u>2,33</u> 0,71 | - | 2 | 1 | <u>0,82</u> 0,25 |
| I7 | 8-409-II | То же, последующий | " | 1,40 | - | - | - | 1,21 | 1,14 | - | - | 2 | 2 | - |
| Итого: | | | | | | | | | | | 2769 | 223 | 135 | 31/9 |
| Транспортные расходы 3% | | | | | | | | | | | 83 | - | - | - |
| Заготовительно-складские расходы 1,2% | | | | | | | | | | | 34 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--------------------|---------------------------------------|----|----|---|---|---|------|----|----|------|-----|-----|------|
| | | Комплектация оборудования 0,7% | | | | | | | | | 20 | - | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | 2906 | 223 | 135 | - |
| | | Накладные расходы 80% по поз. I-II | | | | | | | | | 73 | - | - | |
| | | 87% по поз. I2-I7 | | | | | | | | | 37 | - | - | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 333 | - | - | |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | | | 27 | - | - | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 2906 | 360 | 135 | 31/9 |
| | | II. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| I | 24-18-29 06-051 | Узлы обвязки диф- манометров | шт | 6 | - | - | - | 16,4 | - | - | 98 | - | - | |
| 2 | "- 06-054 | Устройство отборное " | | 6 | - | - | - | 1,9 | - | - | 11 | - | - | |
| 3 | 24-05 3-123 | Соединители нип- пельные | " | 30 | - | - | - | 0,28 | - | - | 8 | - | - | |

902-2-394.86

Альбом УИ

- 103 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-----------------------------|--|-----------|-------|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| 4 | 24-18-29 доп.7 06-079 | Икаф обогреватель- ный размером 1000x600x500 | шт | 8 | - | - | - | 80 | - | - | - | 640 | - | - |
| 5 | 24-05 I-388 | Коробки соедини- тельные КС-10 | " | 1 | - | - | - | 2,45 | - | - | - | 2 | - | - |
| 6 | " I-391 | То же, КС-20 | " | 1 | - | - | - | 5,2 | - | - | - | 5 | - | - |
| 7 | 01-13 табл. 18.1 | Труба стальная бесшовная диам. 14x2-20 | м | 105 | - | - | - | 0,47 | - | - | - | 49 | - | - |
| 8 | цгчш 109 | Вентиль чугунный муфтовый 15xч18бр | шт | 18 | - | - | - | 1,14 | - | - | - | 21 | - | - |
| 9 | 05-03 8-0124 | Труба винилплас- тован, диам. 20мм | 1000 м | 0,180 | - | - | - | 200 | - | - | - | 30 | - | - |

902-2-394.86

Альбом УШ

- 104 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------|-----------------|---|-----------|-------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 10 | 05-17 2-087 | Рукав резиновый Г/У-10-10-22-С | м | 9 | - | - | - | 1,15 | - | - | - | 10 | - | - |
| 11 | ц1 чУ 1815 | Кабель контроль- ный КВВГ сеч.ч 5x1 | 1000 м | 0,038 | - | - | - | 229 | - | - | - | 9 | - | - |
| 12 | "- 2280 | То же, АКВВГ сеч. 4x2,5 | " | 0,095 | - | - | - | 195 | - | - | - | 19 | - | - |
| 13 | 15-09 т8-082 | Кабель коаксиаль- ный РК-75-4-16 | " | 0,035 | - | - | - | 130 | - | - | - | 5 | - | - |
| 14 | ц1чУ 241 | Провод одножиль- ный ПВ-1x1 | " | 0,060 | - | - | - | 27,9 | - | - | - | 2 | - | - |
| 15 | 15-09 т8-001 | Провод марки ПВ-0.2-1У-500 | " | 0,175 | - | - | - | 10,7- | - | - | - | 2 | - | - |
| Итого: | | | | | | | | | | | | 917 | - | - |

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

Транспортные и прочие
расходы по поз.:

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|----|---|---|--|--|
| I-3 | - 9,8% | | | | | | | | | 11 | - | - | | |
| 4 | - 7,6% | | | | | | | | | 49 | - | - | | |
| 5,6 | - 7,3% | | | | | | | | | 1 | - | - | | |
| 7 | - 2,6% | | | | | | | | | 1 | - | - | | |
| 9 | - 7,8% | | | | | | | | | 3 | - | - | | |
| 10 | - 7,4% | | | | | | | | | 1 | - | - | | |
| 13 | - 9,8% | | | | | | | | | 1 | - | - | | |
| 15 | - 11,6% | | | | | | | | | - | - | - | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|---|---|--|
| Итого: | | | | | | | | | | | 984 | - | - | |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|---|---|--|

Плановые накопления
3%

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|---|---|--|
| Итого: | | | | | | | | | | | 79 | - | - | |
| | | | | | | | | | | | 1063 | - | - | |

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

Сводка по смете:

| | | |
|---------------------|------|------|
| 1. Оборудование | руб. | 2906 |
| 2. Монтажные работы | руб. | 360 |
| 3. Материалы | руб. | 1063 |
| Всего по смете: | руб. | 4329 |

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

И.А. Варламова
И.М. Лукьянова

В.А. Цветков

И.А. Варламова

Ш.А. Таркил

И.М. Лукьянова

902-2-394.86

Альбом УИ

-107-

21049-08

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6x4,6x36+42 м, 2 и 3 секции

На аэротенк длиной 42 м двухсекционной при четырех рядах аэраторов

Составлено в ценах 1984г.

| | |
|--|----------------|
| Сметная стоимость | 116,7 тыс.руб. |
| Нормативная условно- чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете: | |
| Стоимость на расчетную единицу | 2473 руб. |
| 1 м2 общей площади | 98,2 руб. |

| № п/п | № смет (сметных расчетов) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | | | Технико-экономиче- ские показатели | | | |
|----------|---------------------------------|---|-----------------------------|-----------------|--|----------------------------|-------|---|--------------------------------|--|---------------------------------------|--------------|--------------------------------|--|
| | | | строит. работ | монтаж работ | обор., присп. и произв. инвен- таря | про- цех зат- рат | Всего | в т.ч. осн. фон. за- рабо- та | и т.ч. машин рабо- та | Норм. чис- тен про- дукция | Ед. изм. | К-во изм. | Стоим. ед. изм., руб. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| I | Смета №3-1 | Общестроительные работы по аэротен- кам | 81,9 | - | - | - | 81,9 | = | = | = | м3 | 5708,6 | 14,35 | |

902-2-394.86

Альбом УИ

-108-

21849-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|------------|---|------|------|------|---|------|---|----|----|----|----|----|
| 2 | Смета №1-2 | Общестроительные работы по лоткам сеч.600x900 | 12,0 | - | - | - | 12,0 | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Смета №1-3 | Общестроительные работы камеры №11 распределения ила | 2,2 | - | - | - | 2,2 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Смета №3-6 | Общестроительные работы по аэраторам с фильтровыми пластинами | 4,3 | - | - | - | 4,3 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Смета №1-6 | Приборы КИП и средства автоматизации камеры №11 распределения ила | - | 0,59 | 0,32 | - | 0,91 | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Смета №3-4 | Приборы КИП и средства автоматизации аэротенков | - | 1,10 | 2,82 | - | 3,92 | - | - | - | - | - | - |
| 7 | Смета №3-2 | Технологические трубопроводы аэротенков 2,19x2 | - | 4,38 | - | - | 4,38 | - | - | - | - | - | - |

902-2-394.86

Альбом УИ

-109-

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 |
|--|------------|--|-------|------|------|---|-------|---|----|----|----|----|----|
| 8 | Смета №1-8 | Технологические трубопроводы подачи ила для камеры №II распределения ила | - | 0,39 | - | - | 0,39 | - | - | - | - | - | - |
| 9 | Смета №1-9 | Технологическое оборудование камеры №II распределения ила | - | 0,15 | 1,29 | - | 1,44 | - | - | - | - | - | - |
| 10 | Смета №3-3 | Установка затворов при сечении лотка аэротэчка 600x900 (0,2+1,73)x2 | - | 0,4 | 3,46 | - | 3,86 | - | - | - | - | - | - |
| II | Смета №3-5 | Фильтросные пластины 0,7x2 | 1,4 | - | - | - | 1,4 | - | - | - | - | - | - |
| Итого при варианте с фильтросными пластинами | | | 101,8 | 7,01 | 7,89 | - | 116,7 | | | | | | |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

Зарина
Сав
Фил

Цветков В.А.
Варламова Л.А.
Сада Е.А.
Филина П.И.

902-2-394.86 Альбом УШ

- 110 -

21049-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

к типовому проекту аэротенков двухкоридорных железобетонных сборных с размерами коридора 6x4,6x36+42 м, 2 и 3 секции

На общестроительные работы аэротенков длиной 42 м

Основание: чертежи КМД-28 альбом Ш, IY

Составлена в ценах 1984г.

Ширина секции

"А"(24) "Б"(36)

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------|--------|
| Сметная стоимость, т.руб. | 81,88 | 116,4 | |
| Нормативная условно-чистая продукция | | | т.руб. |
| Показатели по смете: | | | |
| объем строительный, м3 | 5706,6 | 8524,7 | |
| стоимость 1м3 объема, руб. | 14,35 | 13,64 | |

| № п/п | № укрупн. сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др. | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | Стоим. един., руб. | Общая стоимость, руб. | | Нормативная условно-чистая продукция | В том числе | |
|-------|---|-----------------------------|----------|--------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| | | | | | ширина секции м | "А"(24) "Б"(36) | | Основ. зараб. плата | эколл. машин в т.ч. зараб. плата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

I. Земляные работы

| | | | | | | | | | |
|---|---|--|------------|-------|-------------------|-------------------|---|---|---|
| I | I-230 I-237 т.ч. <u>Д. I. II</u> 29-1 29-8 | Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м | I000 м3 | 99,68 | <u>0.41</u> 41 | <u>0.59</u> 59 | - | - | - |
| | | (33,8+33,8x0,1+11,8x0,05)+(27,7+27,7x0,1+9,68x0,05)x2 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|--|---|------------|--------|--------------------|--------------------|---|---|----|
| 2 | I-168 т.ч. <u>п. I, II</u> 22-7 | Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м3 на авто- самосвалы 9I, 2+86,89x0, I5+34,6x0, I | 1000 м3 | 107,69 | <u>0,4I</u> 44 | <u>0,59</u> 64 | - | - | - |
| 3 | Сб. I т.ч. табл. I | Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до I км во временный отвал 0,29xI, 2xI000 | -"- | 348,0 | <u>0,4I</u> I43 | <u>0,59</u> 205 | - | - | - |
| 4 | <u>I-194</u> 25-I | Работа на отвале | -"- | 10,7 | <u>0,4I</u> 4 | <u>0,59</u> 6 | - | - | - |
| 5 | I-169 т.ч. <u>п. I, II</u> 22-8 | Разработка грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой в ав- тотранспорт II2,0+I06,7Ix0, I5+42,4x0, I | -"- | 132,25 | <u>I,9</u> 25I | <u>2,72</u> 360 | - | - | - |
| 6 | I-960 т.ч. <u>п. 3-67</u> 80-2 | Ручная доработка грунта II группы 74,5xI, 2 | 100 м3 | 89,40 | <u>0,34</u> 30 | <u>0,47</u> 42 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--|--|------------|-------|--------------------|---------------------|---|---|----|
| 7 | Сб. I Т.ч. табл. I | Отвозка грунта автотран- спортом на расстояние 1 км во временный отвал 0,29x1,75x1000 | 1000 м3 | 507,5 | <u>1,93</u> 979 | <u>2,77</u> 1406 | - | - | - |
| 8 | <u>I-195</u> 25-2 | Работа на отвале | "- | 13,2 | <u>1,93</u> 25 | <u>2,77</u> 37 | - | - | - |
| 9 | I-169 Т.ч. <u>п. I, II</u> 22-8 | Разработка неслежавшегося грунта II группы экскава- тором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой в автотран- спорт II2+I06,7Iх0,15+42,4х0,1 | "- | 132,5 | <u>1,93</u> 255 | <u>2,77</u> 366 | - | - | - |
| 10 | Сб. #I Т.ч. табл. I | Подвозка грунта II группы для обратной засыпки и обвалования на расстояние 1 км 0,29x1,75x1000 | "- | 507,5 | <u>1,93</u> 979 | <u>2,77</u> 1406 | - | - | - |
| II | I-257 Т.ч. <u>п. I, II</u> 3I-2 | Засыпка пазух котлована бульдозером с перемеще- нием на 10 м I8,9+I8,9х0,1+6,59х0,05 | "- | 2I,12 | <u>0,97</u> 20 | <u>1,38</u> 29 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--|---|------------|--------|---------------------|---------------------|---|---|----|
| I2 | I-56 т.ч. п.1.11 п.3.2 II-I4 | Обвалование аэротенков экскаватором, оборудован- ным грейферным ковшом емк. 0,5 м3 I32+I25,47x0, I5+52x0, I | 1000 м3 | 156,02 | 0,97 I5I | I,38 215 | - | - | - |
| I3 | <u>I-II84</u> II8-10 | Уплотнение засыпаемого грунта II группы пневмотрам- бовками | 100 м3 | 9,69 | <u>I9,34</u> I87 | <u>27,64</u> 268 | - | - | - |
| I4 | <u>I-II39</u> II6-I2 | Планировка поверхности обвалования аэротенков | 100 м2 | 2,43 | <u>10,47</u> 25 | <u>12,20</u> 30 | - | - | - |
| I5 | I-168 т.ч. п.1.11 22-7 | Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65м3 во временном отвале на автотранспорт 9I, 2+86, 89x0, I5+34, 6x0, I | 1000 м3 | I07,69 | <u>0,105</u> II | <u>0,122</u> I3 | - | - | - |
| I6 | Сб. I т.ч. табл. I | Подвозка растительного грунта автотранспортом на I км 0,29xI, 2xI000 | -"- | 348,0 | <u>0,105</u> 37 | <u>0,122</u> 42 | - | - | - |

902-2-394.86

Альбом VIII

- 114 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--|--|-----------|-------|------------------------|------------------------|---|---|----|
| I7 | <u>I-I204</u> 22-2 | Укрепление откосов и полот- на насыпи посевом трав 18,2+I,2x2,32 | 100 м2 | 20,98 | <u>10.47</u> 220 | <u>12.2</u> 256 | - | - | - |
| | | Итого по I разделу: | руб. | | 3402 | 4804 | | | |
| | | <u>П. Монолитные и сборные железобетонные конст- рукции</u> | | | | | | | |
| I8 | <u>II-II</u> I-II | Подготовка из бетона М-50, толщ. 100 мм | м3 | 29,3 | <u>120.4</u> 3528 | <u>176.7</u> 5177 | - | - | - |
| I9 | 6-24I СП п. I-19 п. I-17 <u>Т. 3.4</u> 28-5 | Монолитное железобетонное дмще с пазом из бетона М-200, 0,6 МПа 39,3-(32,1-28,2)xI,015+ +(0,92x2+I,53)xI,015 | м3 | 38,76 | <u>411.19</u> 15938 | <u>588.98</u> 22829 | - | - | - |
| 20 | <u>Ц#Гч. II</u> п. 16 | Арматура класса А-I | т | 270 | <u>3.32</u> 896 | <u>4.76</u> 1285 | - | - | - |

902-2-394.86

Альбом VIII

- 115 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---|---|----|-------|------------------------|------------------------|---|---|----|
| 21 | "-" п.18 | Арматура класса А-III | т | 270 | <u>42,32</u> 11426 | <u>59,10</u> 15957 | - | - | - |
| 22 | "-" | Арматура класса Вр-I | т | 392 | <u>0,913</u> 358 | <u>1,333</u> 523 | - | - | - |
| 23 | II-II ССЦ п.1-13 <u>п.1-16</u> I-II | Набетонка из бетона М-150 при 4-х рядах аэраторов 29,3+(27,2-26,3)х1,02 | м3 | 30,22 | <u>73,14</u> 2210 | <u>109,71</u> 3315 | - | - | - |
| 24 | 7-348 | Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 15м2 (шпоночного типа) | м3 | 11,70 | <u>169,46</u> 1983 | <u>244,74</u> 2863 | - | - | - |
| 25 | ССЦ п.9-199 т.ч. т.3.4 | Стоимость сборных железобетонных панелей без борта из бетона М-200, 0,6МПа весом более 5т 58,5+0,92х2+1,53 | м3 | 61,87 | <u>169,46</u> 10484 | <u>244,74</u> 15142 | - | - | - |

902-2-394.86

Альбом УИИ

- 116 -

21049.08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------|-----------------------------------|---|-------|----------------------|----------------------|---|---|----|
| 26 | ССП т.3-I | Арматура класса А-I | т | 229,0 | <u>2,17</u> 497 | <u>3,13</u> 717 | - | - | - |
| 27 | "- | Арматура класса А-III | т | 250,0 | <u>21,06</u> 5265 | <u>30,34</u> 7585 | - | - | - |
| 28 | "- | Арматура класса Вр-I | т | 321,0 | <u>1,75</u> 562 | <u>2,53</u> 812 | - | - | - |
| 29 | "- | Закладные детали | т | 413,0 | <u>2,13</u> 880 | <u>3,02</u> 1247 | - | - | - |
| 30 | "- | Металлизация закладных деталей | т | 178,0 | <u>2,13</u> 379 | <u>3,02</u> 538 | - | - | - |
| 31 | 22-362 | Фасонные части диам. 200 мм | т | 777,0 | <u>0,02</u> 16 | <u>0,04</u> 31 | - | - | - |
| 32 | ССП т.3-I | Накладные детали | т | 413 | <u>0,13</u> 54 | <u>0,17</u> 70 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---------------------------------|---|----|-------|-------------------|--------------------|---|---|----|
| 33 | 7-350 | Установка сборных железобетонных панелей перегородок | м3 | 12,6 | <u>3,5</u> 44 | <u>5,25</u> 66 | - | - | - |
| 34 | ССИ п.9-197 т.4. т.3.4 | Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200, 0,4МПа 55,4+0,92x2 | м3 | 57,24 | <u>3,5</u> 200 | <u>5,25</u> 301 | - | - | - |
| 35 | ССИ т.3-1 | Арматура класса В-I | т | 321,0 | <u>0,08</u> 26 | <u>0,12</u> 39 | - | - | - |
| 36 | "- | Арматура класса А-III | т | 250,0 | <u>0,22</u> 55 | <u>0,33</u> 83 | - | - | - |
| 37 | "- | Закладные детали | т | 413,0 | <u>0,06</u> 25 | <u>0,09</u> 37 | - | - | - |
| 38 | "- | Металлизация закладных деталей | т | 178,0 | <u>0,06</u> II | <u>0,09</u> 16 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------------------------|--|----|-------|----------------------|----------------------|---|---|----|
| 39 | 6-240 ССЦ I-I9 I-I7 | Монолитные железобетон- ные участки стен из бетона М-200, 0,4 МПа 63,40-(32,1-28,2)хI,015+ +0,92х2хI,015 | м3 | 6I,3I | <u>40,66</u> 2493 | <u>49,93</u> 306I | - | - | - |
| 40 | ССРЦ ч.Пр.4 п.16 | Арматура класса А-I | т | 270,0 | <u>0,09</u> 24 | <u>0,09</u> 24 | - | - | - |
| 4I | "-" п.18 | Арматура класса А-III | т | 283,0 | <u>4,89</u> I384 | <u>5,9</u> I670 | - | - | - |
| 42 | 6-83 | Закладные детали | т | 44I,0 | <u>9,05</u> 22 | <u>0,06</u> 26 | - | - | - |
| 43 | ССЦ т.3-I | Металлизация закладных деталей | т | I78,0 | <u>0,05</u> 9 | <u>0,06</u> II | - | - | - |
| 44 | 22-362 | Фасонные части диам. 200 мм | т | 777,0 | <u>0,II</u> 85 | <u>0,13</u> I0I | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------------|--|----|-------|---------------------|---------------------|---|---|----|
| 45 | 22-364 | Фасонные части диам. 1000-1200 мм | т | 500,0 | <u>0,234</u> II7 | <u>0,234</u> II7 | - | - | - |
| 46 | 7-2I | Укладка сборных железобетонных плит покрытия площадью 1м2 | шт | 8,06 | <u>4</u> 32 | <u>6</u> 48 | - | - | - |
| 47 | ССП п.9-22I | Стоимость сборных железобетонных плит покрытия из бетона М-200 весом 0,2I тн | м3 | 5I,6 | <u>0,34</u> I8 | <u>0,5I</u> 26 | - | - | - |
| 48 | ССП т.3-6 | Арматура класса Вр-I | т | 32I,0 | <u>0,0I2</u> 4 | <u>0,0I3</u> 4 | - | - | - |
| 49 | "- | Закладные детали | т | 4I3,0 | <u>0,003</u> I | <u>0,005</u> I | - | - | - |
| 50 | "- | Металлизация закладных деталей | т | I78,0 | <u>0,003</u> I | <u>0,005</u> I | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------------|---|-----------|-------|-------------------|-------------------|---|---|----|
| | | Итого по II разделу | руб. | | 59027 | 83723 | | | |
| | | <u>III. Металлоконструкции</u> | | | | | | | |
| 51 | 9-46 т.ч. т.2 | Монтаж стального огражде- ния аэротенков | т | 59,38 | <u>0,25</u> 15 | <u>0,25</u> 15 | - | - | - |
| 52 | СРСЦ ч.Пр.1 п.1981 | Стоимость конструкций | т | 327,0 | <u>0,25</u> 82 | <u>0,25</u> 82 | - | - | - |
| | | Итого по III разделу | руб. | | 97 | 97 | | | |
| | | <u>IV. Изоляционные работы</u> | | | | | | | |
| 53 | II-83 II-84 | Асфальтовое покрытие толщ. 20мм по плитам покрытия I2I-I8,8 | 100 м2 | 102,2 | <u>0,042</u> 4 | <u>0,064</u> 7 | - | - | - |
| 54 | I3-I2I т.ч. 3.5 | Осрунтовка металлоконструк- ций ГФ-02I за I раз 7,7IхI, I | -"- | 8,48 | <u>0,057</u> I | <u>0,057</u> I | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------------------|-----------------------|--|-----------|-------|--------------------|---------------------|---|---|----|
| 55 | ИЗ-153 т.ч. К-3 | Окраска металлоконструкций ограждения эмалью ПФ-133, за 3 раза 10,3х3х1,1 | 100 м2 | 33,99 | <u>0,057</u> 2 | <u>0,057</u> 2 | - | - | - |
| Итого по IY разделу | | | руб. | | 7 | 10 | | | |
| <u>У. Разные работы</u> | | | | | | | | | |
| 56 | 7-337 | Устройство деформационного шва | м | 1,61 | - | - | - | - | - |
| 57 | 6-263 | Гидравлическое испытание емкости на водонепроницаемость | м3 | 0,19 | <u>4637</u> 881 | <u>6956</u> 1321 | - | - | - |
| 58 | 6-15 | Устройство бетонного крыльца из бетона М-100 | м3 | 27,8 | <u>1,6</u> 44 | <u>2,4</u> 67 | - | - | - |
| 59 | II-55 | Цементная стяжка крыльца толщ.20 мм | 100 м2 | 70,0 | <u>0,022</u> 2 | <u>0,033</u> 2 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------------------------|---|----|-------|------------------|---------------------|---|---|----|
| 60 | 6-253 | Железные поверхности крыльца | м2 | 0,22 | <u>2,22</u> I | <u>3,33</u> I | - | - | - |
| 61 | 6-15 ССЦ I-I7 I-I5 | Бетонная площадка из бетона М-200. под электрошкафы 27,80+(28,2-26,3)хI,02 | м3 | 29,74 | <u>2,3</u> 68 | <u>3,45</u> 103 | - | - | - |
| 62 | 6-30 | Обетонирование приемка и козуба труб бетоном М-100 | м3 | 35,70 | <u>25</u> 893 | <u>37,5</u> 1339 | - | - | - |
| 63 | 7-35I | Установка опор из колец диам. I,0м | м3 | 13,3 | <u>0,46</u> 6 | <u>0,69</u> 9 | - | - | - |
| 64 | ССЦ ч. II 9-256 | Стоимость колец диам. марки КЦ-10-9 | м | 0,68 | <u>1,8</u> I | <u>2,7</u> 2 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---|---|----|-------|---------------------|---------------------|---|---|----|
| 65 | 10-28 | Успокоительная стенка из досок толщ.40 мм по металлическому каркасу | м3 | 110,0 | <u>3,792</u> 417 | <u>5,688</u> 626 | - | - | - |
| 66 | СРСИ ч.Пр. I п.1973 | Металлический каркас | т | 464,0 | <u>0,25</u> 116 | <u>0,37</u> 172 | - | - | - |
| 67 | 141-У- 177-72 гр.4,5 | Водослив из органического стекла 2,08x1,1+1,57x1,15 | м2 | 4,10 | <u>1,24</u> 5 | <u>1,86</u> 8 | - | - | - |
| 68 | Доп. БРЕР вып. I стр.164 п.1017 | Стоимость органического стекла 18,0x1,25 | т | 22,5 | <u>0,002</u> I | <u>0,003</u> I | - | - | - |
| 69 | 22-363 | Стальные фасонный части диам.300 мм | т | 634,0 | <u>0,046</u> 29 | <u>0,069</u> 44 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|--|--|------|------|-------------------|---------------------|---|---|----|
| 70 | 22-73 СРСЦ ч. I р. III п. 215 | Укладка кожуха диам. 400 мм I, 03+0,995x8,85 | м | 9,84 | <u>9,08</u> 89 | <u>13,62</u> 134 | - | - | - |
| Итого по У разделу | | | руб. | | 2553 | 3829 | | | |
| Сводка затрат по смете | | | | | | | | | |
| I. Земляные работы | | | руб. | | 3402 | 4804 | | | |
| II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции | | | руб. | | 59027 | 83723 | | | |
| III. Металлоконструкции | | | руб. | | 97 | 97 | | | |
| IV. Изоляционные работы | | | руб. | | 7 | 10 | | | |
| V. Разные работы | | | руб. | | 2553 | 3829 | | | |
| Итого: | | | руб. | | 65086 | 92457 | | | |
| Накладные расходы 16,5% | | | руб. | | 10704 | 15240 | | | |
| Накладные расходы 8,6% | | | руб. | | 8 | 8 | | | |
| Итого: | | | руб. | | 75808 | 107698 | | | |

902-2-394.86 Альбом УШ

- 125 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|------------------------|---|------|---|-------|--------|---|---|----|
| | Плановые накопления 8% | | руб. | | 6065 | 8617 | | | |
| | Итого: | | руб. | | 81881 | 116358 | | | |

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете №3 -I при ширине секции "А"(24)

| № п/п | Наименование кон- структивных элемен- тов и видов работ по разделам сметы | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Сметная стоимость, руб. | | | | | | Нормативная ус- ловно-чистая | | | | Удель- ный вес стоим. конст- руктив- элемен- та и вида ра- бот к общей стоим. работ по сме- те Стоим. един. измер., руб. |
|----------|--|-------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|---|--|---|--|---|--|---|----|--|
| | | | | пря- мые зат- раты | накладных расходов % | пла- но- вых коп- ле- ний, % стоим. по гр. 5,7 | все- го по гра- фам 5,7, 8 % стоим. по гр. 5,7 | в том чис- ле: осн. экмпл. за- раб. в т.ч. пла- ты | маши- н в т.ч. зараб. плат | Е на- клад- ных рас- ходах % суммы по гр.7 | В пла- но- вых рас- на- коп- лс- ния, % стоим. по гр. 10, II | Все- го по дан- ным гр. 10, II, 12, 13 | И4 | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I | Земляные работы | м3 | 4270 | 3402 | 16,5 | 561 | 317 | 4280 | - | - | - | - | - | 5.23 I,0 |
| 2 | Монолитные, сборные ж/б конструкции | м3 | 625 | 59027 | 16,5 | 9739 | 5501 | 74267 | - | - | - | - | - | 90.7 II8,8 |

902-2-394.86

Альбом УШ

- 127 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 ? |
|--------|---------------------|------|------|-------|-------|------|-------|------|----|----|----|----|----|--------------------|
| 3 | Металлоконструкции | т | 0,25 | 97 | 8,6 | 8 | 8 | 113 | - | - | - | - | - | <u>0,14</u> 452 |
| 4 | Изоляционные работы | м2 | 9,9 | 7 | 16,5 | 1 | 1 | 9 | - | - | - | - | - | <u>0,01</u> 0,9 |
| 5 | Разные работы | руб. | - | 2553 | 16,5 | 421 | 238 | 3212 | - | - | - | - | - | <u>3,92</u> - |
| Итого: | | | | 65086 | 10730 | 6065 | 81881 | | | | | | | 100 |

Главный инженер проекта

В.А.Цветков

/Начальник сметного отдела

Л.А.Варламова

Составила ст.инженер

Г.М.Полянская

Проверила рук. группы

Н.И.Филина

С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной смете № 3-1 при ширине секции "Б" (36)

| № п/п | Наименование кон- структивных элемен- тов и видов работ по разделам сметы | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Сметная стоимость, руб. | | | | | | | Нормативная ус- ловно-чистая продукция | | | Удель- ный вес стоим. конст- руктив. элемент и вида работ % к об- щей работ по смете |
|----------|--|-------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|--|--------------------------------------|-------------------|---|-------------------------------------|--|--|---------------------------|---|
| | | | | пря- мых зат- рат | Накладных расходов % | пла- но- вых на- коп- ле- ний % | все- го по гр. 5,7, 8 | в том чис- ле: | в осн.экспо.на- за- машин раб. в т.ч. пла- зароб. тн платы | клад- ных рас- ходах, % | в пла- ных на- коп- ле- ниях, % | всего по дан- ным гр. I, II, I, II, I, II | стоим. по гр. I, II | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I | Земляные работы | м3 | 6130 | 4804 | 16,5 | 792 | 448 | 6044 | - | - | - | - | - | <u>5,21</u> 0,99 |
| 2 | Монолитные и сборные ж/б конструкции | м3 | 889 | 83723 | 16,5 | 13814 | 7803 | 105340 | - | - | - | - | - | <u>90,53</u> 118,5 |

902-2-394.86

Альбом УИ

- 129 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------|---------------------|------|------|-------|------|-------|------|--------|----|----|----|----|----|---------------------|
| 3 | Металлоконструкции | т | 0,25 | 97 | 8,6 | 8 | 8 | 113 | - | - | - | - | - | <u>0,11</u> 452 |
| 4 | Изоляционные работы | м2 | 12,1 | 10 | 16,5 | 2 | 1 | 13 | - | - | - | - | - | <u>0,01</u> 1,07 |
| 5 | Разные работы | руб. | - | 3829 | 16,5 | 632 | 357 | 4818 | - | - | - | - | - | <u>4,14</u> - |
| Итого: | | руб. | | 92457 | | 15248 | 8617 | 116358 | | | | | | 100 |

Главный инженер проекта
/ Начальник сметного отдела

Составила ст.инженер

Проверила рук. группы

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

В.А.Цветков

Л.А.Варламова

Г.М.Полянская

П.И.Филина

902-2- 394.86 Альбом УИИ

- 130-

21049-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6x4,6x36+42м 2 и 3 секций на технологические трубопроводы аэротенков при 4 рядах при длине 42 м (на I секцию)

Основание: альбом П лист НК2,3
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,19 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 2,19 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

| № п/п | Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Вес брутто | Сметная стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | | | | |
|-------|--|--|----------|------|--------------------------------|---------------------------------|------|------------------------------|------|----|----|----|----|----|
| | | | | | | нетто | руб. | руб. | руб. | | | | | |
| | | | | | ед. общ.оборуд.монтажных работ | | | оборуд.монтажных работ | | | | | | |
| | | | | | изм. | | | изм. | | | | | | |
| | | | | | Всего в том числе | | | Всего в том числе | | | | | | |
| | | | | | основ.экспл.зараб.машинплатн | | | основ.экспл.зараб.машинплатн | | | | | | |
| | | | | | в т.ч.зараб.платн | | | в т.ч.зараб.платн | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------------------------------|----|----|---|---|---|------|------|------|---|----|----|---|
| I | 12-807-4 | Вентиль муфтовый 15ч8р, диам.50 мм | шт | 16 | - | - | - | 0,91 | 0,86 | 0,01 | - | 15 | 14 | - |
|---|----------|---------------------------------------|----|----|---|---|---|------|------|------|---|----|----|---|

902-2-394.86

Альбом УШ

- 131 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|----------|---|----|------|-------|-------|---|------|------|---------------------|----|----|----|------|
| 2 | I2-2-9 | Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325x4 мм | т | 0,56 | - | - | - | 51,1 | 37,2 | <u>10,8</u> 5,85 | - | 29 | 21 | 6/3 |
| 3 | I2-2-9 | То же, диам. 273x4 мм | т | 0,5 | - | - | - | 51,1 | 37,2 | <u>10,8</u> 5,85 | - | 26 | 19 | 5/3 |
| 4 | I2-2-8 | То же, диам. 133x3,2 мм | т | 0,92 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | <u>13,3</u> 7,12 | - | 73 | 57 | 12/7 |
| 5 | I2-2-8 | То же, диам. 108x2,8 мм | т | 0,32 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | <u>13,3</u> 7,12 | - | 25 | 20 | 4/2 |
| 6 | I2-1-1 | Трубы водогазопроводные диам. 50 мм | м | 200 | - | - | - | 0,48 | 0,43 | <u>0,04</u> 0,01 | - | 96 | 86 | 8/2 |
| 7 | I2-620-3 | Компенсатор I-300-I-Д | шт | 1 | 0,034 | 0,034 | - | 10,4 | 7,77 | <u>1,85</u> 0,4 | - | 10 | 8 | 2/1 |

902-2-394.86

Альбом УШ

- 132 -

21043-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|------------------|--|----|----|-------|-------|---|--------|------|---------------------|----|-----|-----|-------|
| 8 | I2-628-3 | Компенсатор I-250-I-Д | шт | I | 0,029 | 0,029 | - | 10,4 | 7,77 | <u>1,85</u> 0,4 | - | 10 | 8 | 2/I |
| 9 | I2-2-10 | Узлы технологических трубопроводов из труб диам.424x4 мм | т | | 0,3 | - | - | 36,9 | 25,6 | <u>9,09</u> 4,86 | - | 11 | 8 | 3/I |
| 10 | I2-2-9 | То же, диам.219x2,5мм | т | | 0,06- | - | - | 51,1 | 37,2 | <u>10,8</u> 5,85 | - | 3 | 2 | I |
| Итого: | | | | | | | | | | | | 298 | 243 | 43/20 |
| II. Материалы, не учтенные пенником | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Ц#Гч.Ш п.84 | Вентиль муфтовый 15ч8р диам.50 мм | шт | I6 | - | - | - | 3,28 | - | - | - | 52 | - | - |
| 12 | Ц#Гч.У п.3377 | Узлы технологических трубопроводов из труб диам.325x4 мм /356+(356-349)x4/x0,88 | т | | 0,54 | - | - | 362,56 | - | - | - | 196 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------------------|--|----|------|---|---|---|--------|----|----|----|-----|----|----|
| I3 | Ц#Ич.У п.3368 | То же, диам. 273x4 мм /367+(367-355)x3/x0,88 | т | 0,49 | - | - | - | 386,3 | - | - | - | I89 | - | - |
| I4 | -"- п.3340 | То же, диам. I33x3,2мм /455+(455-428)x0,8/x0,88 | т | 0,92 | - | - | - | 419,4 | - | - | - | 386 | - | - |
| I5 | -"- п.3333 | То же, диам. I08x2,8мм /492+(492-455)xI,2/x0,88 | т | 0,3I | - | - | - | 472,03 | - | - | - | I46 | - | - |
| I6 | -"- п.3399 | То же, диам. 424x4 мм 4I4+(4I4-393)x2 | т | 0,3 | - | - | - | 456 | - | - | - | I37 | - | - |
| I7 | -"- п.3358 | То же, диам. 2I9x2,5мм /385+(385-375)x3,5/x0,88 | т | 0,06 | - | - | - | 370 | - | - | - | 22 | - | - |
| I8 | Ц#Ич. I п. I8 | Трубы водогазопроводные диам. 50 мм | т | 208 | - | - | - | 0,86 | - | - | - | I79 | - | - |
| I9 | Доп. 2 к 23-IO п. 42-0IO | Компенсатор 60xI,098 | шт | I | - | - | - | 66 | - | - | - | 66 | - | - |

902-2- 394.86

Альбом УШ

- 134 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------------------------|-------------------------------|--|----|-------|---|---|---|-------|-------|----|----|------|-----|-------|
| 20 | Доп.2 к 23-10 п.42-009 | Компенсатор I-250-I-D 54xI,098 | шт | I | - | - | - | 59 | - | - | - | 59 | - | - |
| 2I | ЩИТч.П п.2020 | Опоры под трубопроводы | т | 0,045 | - | - | - | 292 | - | - | - | I3 | - | - |
| Итого: | | | | | | | | | | | | I445 | 243 | 43/20 |
| Итого по I,II разделу: | | | | | | | | | | | | I743 | | |
| Накладные расходы 80% | | | | | | | | | | | | I94 | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | | I937 | | |
| Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | | | I55 | | |
| Итого по I,II разделу: | | | | | | | | | | | | 2092 | 243 | 43/20 |
| III. Строительные работы | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | <u>I5-62I</u> <u>444-7</u> | Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза | м2 | 63,96 | - | - | - | 0,364 | 0,2I4 | - | - | 23 | I4 | - |
| Итого: | | | | | | | | | | | | 23 | I4 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|--|---|------|---|---|---|-----|----|--------|----|------|-----|----------|
| | | Накладные расходы 16,5% | | | | | | | | | | 4 | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 27 | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | 2 | | |
| | | Итого по III разделу: | | | | | | | | | | 29 | 14 | |
| | | IV. Металлоконструкции | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 89-122 17-5 II.2II6 III.1ч.II | Лист (50,2+323)XI,086 23,IXI,086 4,07XI,086 I,22XI,086 | † | 0,16 | - | - | - | 405 | 25 | 4 I | - | 65 | 4 | I |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 65 | 4 | I |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | 5 | | |
| | | Итого по IV разделу: | | | | | | | | | | 70 | 4 | I |
| | | Всего по смете: | | | | | | | | | | 219I | 26I | 44 20 |

Главный инженер проекта
/ Начальник сметного отдела
Составила инженер
/ Проверила рук. группы

М. Б. Ходоян
М. Б. Ходоян
Козин

В.А. Цветков
Л.А. Варламова
М.Б. Ходоян
Е.Ф. Книгинина

902-2-394.86

Альбом VIII

- 137 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|----------------------------------|-----------------------------------|----|----|-------|-------|------|-------|------|---------------------|------|-----|----|-------|
| 2 | 29-03-19 п.2100 Ц.22-120-I | Затвор-водослив разм.900x500мм | шт | 10 | 0,087 | 0,87 | 1588 | 139 | 54,2 | <u>72,1</u> 16,1 | 1382 | 121 | 47 | 63/14 |
| | | | | | | | | за тн | | | | | | |
| 3 | 29-03-19 п.2100 Ц.22-120-I | Затвор щитовой разм.300x250мм | шт | 1 | 0,041 | 0,041 | 1588 | 139 | 54,2 | <u>72,1</u> 16,1 | 65 | 6 | 2 | 3/1 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|-----|----|-------|
| Итого: | | | | | | | | | | | 1646 | 144 | 56 | 75/17 |
| Транспорт 3% | | | | | | | | | | | 49 | | | |
| Заготовительно- складские расходы 1,2% | | | | | | | | | | | 20 | | | |
| Комплектация 0,7% | | | | | | | | | | | 12 | | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | 1727 | 144 | 56 | 75/17 |
| Накладные расходы 80% | | | | | | | | | | | | 45 | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | | 189 | | |
| Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | | | | 15 | |
| Итого: | | | | | | | | | | | 1727 | 204 | 56 | 75/17 |

Главный инженер проекта
 / Начальник сметного отдела
 Составила инженер
 Проверила рук. группы


 В.А. Цветков

 Л.А. Варламова

 М.Б. Ходжа

 Е.Ф. Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6x4,6x36+42 м, 2 и 3 секции

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации двухсекционного аэротенка длиной 42 м

Основание: спецификация ЭК.2

Составлена в ценах 1984г.

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Сметная стоимость | 3,92 тыс.руб. |
| в том числе: | |
| а) оборудования | 2,82 тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 1,10 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб. |

| № п/п | Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Вес | Сметная стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | | | | | | | | |
|-------|--|--|----------|------|-----|---------------------------------|------------|-----------------------|---------------------|--------------|-----------------------|---------------------|--------------|-------|---------------------|--------------|-------|--|
| | | | | | | Брутто | нетто | Обор. Монтажных работ | | | Обор. Монтажных работ | | | | | | | |
| | | | | | | Ед. изм. | Общ. Всего | Обор. Всего | в том числе | | | в том числе | | | | | | |
| | | | | | | | | | основ. зараб. | экспл. машин | плата | основ. зараб. | экспл. машин | плата | основ. зараб. | экспл. машин | плата | |
| | | | | | | | | | в т.ч. зараб. плата | | | в т.ч. зараб. плата | | | в т.ч. зараб. плата | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | |

I. Оборудование и монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|-------------------------|----|---|---|---|----|------|------|---|----|---|---|---|--|--|--|--|
| I | I7-04 2-0543 II-9I-2 | Дифманометр ДТММ-100 | шт | 2 | - | - | I7 | 0,79 | 0,77 | - | 34 | 2 | 2 | - | | | | |
|---|----------------------------|-------------------------|----|---|---|---|----|------|------|---|----|---|---|---|--|--|--|--|

902-2-394 86

Альбом УИ

-139-

21049-03

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|----|---|---|---|-----|------|------|---------------------|------|----|----|---------------------|
| 2 | "- 2-054I II-246-2 | То же EM-3583M | шт | 2 | - | - | 50 | 4,04 | 2,52 | <u>0,13</u> 0,01 | 100 | 8 | 5 | <u>0,26</u> 0,02 |
| 3 | I7-04 5-0470 II-394-2 | Регулятор расхода воздуха РРВ-1 | шт | 2 | - | - | 16 | 0,83 | 0,75 | <u>0,03</u> - | 32 | 2 | 2 | <u>0,06</u> - |
| 4 | I7-I4- - I доп. I8 2-200 II-340-I | Кислородомер | шт | 2 | - | - | 870 | 13,8 | 12,3 | <u>0,25</u> 0,03 | 1740 | 28 | 25 | <u>1</u> 0,06 |
| 5 | "- 2-I99 | То же, К-II5-Л лабораторный | шт | 1 | - | - | 780 | - | - | - | 780 | - | - | - |
| 6 | II-680- -5 | Шкаф обогревае- мый ШО 1000x600x x 500 | шт | 6 | - | - | - | 4,74 | 1,87 | <u>0,35</u> 0,12 | - | 28 | 11 | <u>2</u> 0,72 |
| 7 | II-582- -2 | Коробка соедини- тельная КС-10 | шт | 2 | - | - | - | 1,04 | 0,77 | <u>0,04</u> 0,01 | - | 2 | 2 | <u>0,08</u> 0,02 |

902-2-394.86

Альбом УИ

- 140 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|----------|--|----------|------|---|---|---|------|------|-------------|----|----|----|--------------|
| 8. | 12-523- | | | | | | | | | | | | | |
| | - 6 | Труба импульсная стальная диам. 14х2 | м | 70 | - | - | - | 0,22 | 0,19 | <u>0,02</u> | - | 15 | 13 | <u>1,4</u> |
| 9. | 12-807-I | Вентиль чугунный муфтовый 15кч18бр | шт | 12 | - | - | - | 0,75 | 0,73 | - | - | 9 | 9 | - |
| 10. | 11-642- | | | | | | | | | | | | | |
| | - I | Отборные устрой- ства | шт | 4 | - | - | - | 0,34 | 0,29 | <u>0,04</u> | - | 1 | 1 | <u>0,16</u> |
| 11. | 8-417- | | | | | | | | | | | | | |
| | - I | Труба винилласто- вал диам. 20мм | 100 м | 1,79 | - | - | - | 34,8 | 14,4 | <u>12,2</u> | - | 62 | 26 | <u>21,83</u> |
| | | | | | | | | | | 3,85 | | | | 6,89 |
| 12. | 8-408-I | Рукав резиновый I/IV | " | 0,06 | - | - | - | 32 | 9,26 | <u>7,54</u> | - | 2 | 1 | <u>0,45</u> |
| | | | | | | | | | | 2,28 | | | | 0,14 |
| 13. | 8-149-I | Кабель в трубе весом до 1 кг/м | " | 1,68 | - | - | - | 10 | 6,24 | <u>0,27</u> | - | 17 | 10 | <u>0,45</u> |
| | | | | | | | | | | 0,1 | | | | 0,17 |

902-2-394.86

Альбом УЩ

- 141 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------|---|-----------------------------|-----|------|---|---|---|------|------|-------------|----|------|-----|---------------|
| I4. 8-156- | | Заделки концевые | | | | | | | | | | | | |
| - 8 | | контрольного ка- | | | | | | | | | | | | |
| | | беля сеч. до | | | | | | | | | | | | |
| | | 2,5 мм ² с коли- | | | | | | | | | | | | |
| | | чеством жил до | | | | | | | | | | | | |
| | | 7 | шт | I6 | - | - | - | 0,68 | 0,2 | - | - | II | 3 | - |
| I5. 8-409- | | Затягивание пер- | | | | | | | | | | | | |
| -I | | вого провода в | I00 | | | | | | | | | | | |
| | | проложенные | м | 0,35 | - | - | - | 4,88 | 2,36 | <u>2,33</u> | - | 2 | I | <u>0,93</u> |
| | | трубы сеч. до | | | | | | | | 0,71 | | | | <u>0,28</u> |
| | | 2,5мм ² | | | | | | | | | | | | |
| I6. 8-409- | | То же, последую- | | | | | | | | | | | | |
| -II | | щие | " | I,65 | - | - | - | I,2I | I,14 | - | - | 2 | 2 | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 2686 | 19I | III <u>26</u> |
| | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| | | Транспортные рас- | | | | | | | | | | | | |
| | | ходы 3% | | | | | | | | | | 8I | | |
| | | Заготовительно- | | | | | | | | | | | | |
| | | складские рас- | | | | | | | | | | | | |
| | | ходы I,2% | | | | | | | | | | 33 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----------------------------------|---|--|----|---|---|---|---|------|----|----|------|-----|-----|------|
| | | Комплектация оборудования 0,7% | | | | | | | | | 20 | - | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | 2820 | 191 | III | 26/8 |
| | | Накладные расходы 80% по поз. I-10 | | | | | | | | | - | 56 | - | - |
| | | 87% по поз. II-15 | | | | | | | | | | 34 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 281 | - | - |
| | | Плановые накоп- ления 8% | | | | | | | | | | 22 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 303 | III | 26/8 |
| | | II. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| I.24-18- -29 п.06- - 051 | | Узлы обвязки дифманометров | шт | 4 | - | - | - | 16,4 | - | - | - | 66 | - | - |
| 2.-"- п06-054 | | Устройства отбор- ные | " | 4 | - | - | - | 1,9 | - | - | - | 8 | - | - |

902-2-394.86

Альбом УШ

- 143 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-----------------------------------|---|-----------|--------|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| 3 | 24-05 пЗ-123 | Соединители ниппель- ные | шт. | 20 | - | - | - | 0,28 | - | - | - | 6 | - | - |
| 4 | 24-18- -29 доп.7 п06-079 | Шкаф обогревае- мый размером 1000x600x500 | " | 6 | - | - | - | 80 | - | - | - | 480 | - | - |
| 5 | 24-05 пI-388 | Коробки соедини- тельные КС-10 | шт | 2 | - | - | - | 2,45 | - | - | - | 5 | - | - |
| 6 | 01-13 табл. 18.1 | Труба стальная бес- шовная диам. 14x2-20 | м | 70 | - | - | - | 0,47 | - | - | - | 33 | - | - |
| 7 | цIчIII пI09 | Вентиль чугунный муфтовый 15кчI8бр | шт | 12 | - | - | - | 1,14 | - | - | - | 14 | - | - |
| 8 | 05-03 8-0124 | Труба винилласто- вая диам. 20мм | 1000 м | 0,179- | - | - | - | 200 | - | - | - | 36- | - | - |

902-2-394.86

Альбом УИИ

144-

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------|-----------------|--|-----------|-------|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| 9 | 05-17 п2-087 | Рукав резиновый Г/У- -10-10-22-С | м | 6 | - | - | - | 1,15 | - | - | - | 7 | - | - |
| 10 | пГЧУ п1815 | Кабель контроль- ный КВВГ сеч. 5x1 | 1000 м | 0,028 | - | - | - | 229 | - | - | - | 6 | - | - |
| 11. | "- 2280 | То же, АКВВГ сеч. 4x2,5 | " | 0,100 | - | - | - | 195 | - | - | - | 20 | - | - |
| 12. | 16-09 т8-082 | Кабель коаксиаль- ный РК-75-4-16 | " | 0,040 | - | - | - | 130 | - | - | - | 5 | - | - |
| 13. | пГЧУ п242 | Провод одножильный ПВ-1x1 | 1000 м | 0,080 | - | - | - | 27,9 | - | - | - | 2 | - | - |
| 14. | 15-09 т8-001 | То же, марки НВ-0,2- -1У-500 | " | 0,200 | - | - | - | 10,7 | - | - | - | 2 | - | - |
| Итого: | | | | | | | | | | | | 690 | - | - |

902-2-394.86

Альбом УШ

- 145 -

21049-08

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

Транспортные и прочие
расходы по поз.:

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------|--|--|--|--|--|------|--|------|--|--|-----|--|--|
| I-3 | - 9,8% | | | | | | | | | | | 8 | | |
| 4 | - 7,6% | | | | | | | | | | | 36 | | |
| 5 | - 7,3% | | | | | | | | | | | - | | |
| 6 | - 2,6% | | | | | | | | | | | I | | |
| 8 | - 7,6% | | | | | | | | | | | 3 | | |
| 9 | - 7,4% | | | | | | | | | | | I | | |
| I2 | - 9,8% | | | | | | | | | | | I | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | | 740 | | |
| Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | | | 59 | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | | 799 | | |
| Сводка по смете | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Оборудование | | | | | | | руб. | | 2820 | | | | | |
| 2. Монтажные работы | | | | | | | " | | 303 | | | | | |

902-2-394.86

Альбом УИИ

- 116 -

21049-08

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

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------|------|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|
| | | 3. Материалы | руб. | | | | | 799 | | | | | | |
| | | Всего по смете | руб. | | | | | 3922 | | | | | | |

Главный инженер проекта



В.А.Цветков

Начальник сметного отдела



Л.А.Варламова

Составила



Ш.А.Таркил

Проверила



Л.М.Лукьянова

902-2-394.86

Альбом УИ

-147-

21049 08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-5

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6x4,6x36+42 м, 2 и 3 секции

На фильтровые пластины при 4 рядах при длине 42 м (на I секцию)

Основание: альбом II лист НКЗ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость
Нормативная условно-
чистая продукция

0,7 тыс.руб.

тыс.руб.

| № п/п | Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Вес брутто | Сметная стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | | | | | | | |
|---------------------|--|--|----------|------|------------|---------------------------------|--------|-----------------------|-------------------|-------------|--------|--------|-----------------|-------|--------|--------|-------|
| | | | | | | нетто | изм. | Ед. изм. | Общ. изм. | Обор. работ | | | Монтажных работ | | | | |
| | | | | | | Всего в том числе | | | Всего в том числе | | | | | | | | |
| | | | | | | основ. | экспл. | зараб. | машин | плата | в т.ч. | зараб. | машин | плата | в т.ч. | зараб. | плата |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | |
| I. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | 12-2-8 | Узлы технологических трубопроводов из труба diam. 133x3,2мм | т | 0,04 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | 13,3 | - | 3 | 2 | I | | | |
| | | | | | | | | | | 7,12 | | | | 0,3 | | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | I | | | |

902-2-394.86

Альбом УШ

-148-

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|-------------------------------------|------------------------|--|----|------|---|---|---|-------|-------|----------------------|----|-----|----|-----|--|
| II. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ЩИЧ.У п.3340 | Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 133x3,2 мм /455+(455-428)x0,8/х0,88 | т | 0,04 | - | - | - | 419,4 | - | - | - | 17 | - | - | |
| Итого: | | | | | | | | | | | - | 17 | - | - | |
| Итого по I и II разделам: | | | | | | | | | | | - | 20 | 2 | I | |
| Накладные расходы 80% | | | | | | | | | | | - | 2 | - | - | |
| Итого: | | | | | | | | | | | - | 22 | - | - | |
| Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | | - | 2 | - | - | |
| Итого: | | | | | | | | | | | - | 24 | 2 | I | |
| III. Строительные работы | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | <u>15-62I</u> 414-7 | Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза | м2 | 0,96 | - | - | - | 0,364 | 0,214 | - | - | 1 | - | - | |
| 4 | <u>6-254</u> 29-5 | Пластина керамическая пористая шт.330 330x0,09 | м2 | 35,1 | - | - | - | 3,96 | 1 | <u>0,1</u> - 0,03 | | 139 | 35 | 4/I | |

902-2-394.86

Альбом УИ

-149-

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------------------------|---------------------|------------------------|----|-----|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|-----|
| 5 | 06-II-01 п.8-007 | Стоимость 0,9x1,119 | шт | 390 | - | - | - | 1,01 | - | - | - | 394 | - | - |
| Итого: | | | | | | | | | | | - | 534 | 35 | 4/I |
| Накладные расходы 16,5% | | | | | | | | | | | - | 88 | - | - |
| Итого: | | | | | | | | | | | - | 622 | - | - |
| Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | | - | 50 | - | - |
| Итого: | | | | | | | | | | | - | 672 | 35 | 4/I |
| Всего по смете: | | | | | | | | | | | - | 696 | 37 | 5/I |

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

Составила инженер

| Проверила рук. группы

В.А.Цветков

Л.А.Варламова

М.Б.Ходоян

Е.Ф.Княгинина

В.А.Цветков
Л.А.Варламова
М.Б.Ходоян
Е.Ф.Княгинина

902-2- 394.86

Альбом УШ

- 150 -

21049-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-6

к типовому проекту аэротенков двухкоридорных железобетонных сборных с размерами коридора 6х4,6х36м+ 42м 2 и 3 секции
 На общестроительные работы аэраторов при варианте с фильтросными пластинами при 4 рядах аэраторов длиной 42м.

Основание: чертежи № КЖ ЛІ-28 альбом Ш, ІУ
 Составлено в ценах 1984г.

| | | |
|---------------------|---------------|--------|
| | ширина секции | |
| | "А" | "Б" |
| Сметная стоимость | 4,32 | 6,58 |
| т.руб. | | |
| Нормативная услов- | | |
| но-чистая продукция | | т.руб. |

| № п/п | № пр-та | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | Стоимость ед.изм. руб. | Общая стоимость руб. | | Нормативная условно-чистая продукция | Осн. заработная плата | Экспл. машин в т.ч. з/плата |
|-------|----------------------|---|----------------|------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| | | | | | ширина секции "А"(24) | "Б"(36) | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I | <u>7-355</u> 22-5 | Установка каналов сечением до 0,2м ³ | м ³ | 17,2 | <u>1,28</u> 22 | <u>1,92</u> 33 | - | - | - |
| 2 | <u>7-356</u> 25-6 | То же, более 0,2 м ³ | м ³ | 9,52 | <u>20,16</u> 192 | <u>30,24</u> 288 | - | - | - |

902-2 - 394.86

Альбом VIII

- 151 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|----|--------------|----------------------|----------------------|---|---|----|
| 3 | ССЦ 8-521 т3.3 т3.4 | Стоимость соорных железобетонных лотков объемом до 0,2м3 из бетона М-200 0,4 МПа 75,3-0,82x2+ + 0,92x2 | м3 | 75,5 | <u>1.28</u> 97 | <u>1.92</u> 145 | - | - | - |
| 4 | ССЦ 8-522 т3.3 т3.4 | То же объемом более 0,2м3 72,9-0,82x2+ +0,92x2 | м3 | 73,1 | <u>20.16</u> 1474 | <u>30.24</u> 2211 | - | - | - |
| 5 | ССЦ т3.1 | Арматура класса А-I | т | <u>229.0</u> | <u>0.76</u> 174 | <u>1.47</u> 337 | - | - | - |
| 6 | -"- | Арматура класса А-III | т | 250,0 | <u>1.31</u> 328 | <u>1.97</u> 493 | - | - | - |
| 7 | 6-30 ССЦ I-16 <u>I-15</u> 3-1 | Бетонные опоры из бетона М-150 35,7+(27,2-26,3)х х 1,02 | м3 | 36,62 | <u>26.6</u> 974 | <u>39.9</u> 1461 | - | - | - |

902-2- 394.86

Альбом УШ

- 152 -

21049 - 08

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

| | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|---|---|-------|--------------------|--------------------|---|---|---|
| 8 | <u>22-362</u> 22-5 | Закладные детали (трубы диам. 200мм.) | т | 777,0 | <u>0,16</u> 124 | <u>0,24</u> 186 | - | - | - |
|---|-----------------------|---|---|-------|--------------------|--------------------|---|---|---|

| | | | | | | | | | |
|---|----------------------|--|---|-------|-------------------|-------------------|---|---|---|
| 9 | СРСЦ чІрІ п570 | Сталь полосовая для крепления фильтросных пластин | т | 202,0 | <u>0,25</u> 51 | <u>0,37</u> 75 | - | - | - |
|---|----------------------|--|---|-------|-------------------|-------------------|---|---|---|

| | | | | | | | | | |
|--------|------|--|--|------|------|--|--|--|--|
| Итого: | руб. | | | 3435 | 5229 | | | | |
|--------|------|--|--|------|------|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|------|--|--|-----|-----|---|---|---|--|
| Накладные расходы 16,5% | руб. | | | 567 | 863 | - | - | - | |
|----------------------------|------|--|--|-----|-----|---|---|---|--|

| | | | | | | | | | |
|--------|------|--|--|------|------|---|---|---|--|
| Итого: | руб. | | | 4003 | 6092 | - | - | - | |
|--------|------|--|--|------|------|---|---|---|--|

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|--|--|-----|-----|---|---|---|--|
| Плановые накопле- ния 8% | руб. | | | 320 | 487 | - | - | - | |
|-----------------------------|------|--|--|-----|-----|---|---|---|--|

| | | | | | | | | | |
|--------|------|--|--|------|------|--|--|--|--|
| Итого: | руб. | | | 4323 | 6579 | | | | |
|--------|------|--|--|------|------|--|--|--|--|

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № 3-7
при ширине секции "А"

| № п/п | Наименование конструктивн. элементов и видов работ | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Сметная ст-сть, руб. | | | | | | Нормативная условно- чистая про- дукция | | | удельный вес ст-сти конст. элемента или вида работ к общей ст-сти работ по смете | |
|----------|---|-------------|---------------------|----------------------|----------------------------|---|----------------------------|--------------|----|--|---|---|--|----|
| | | | | при- зат- рат | накладных расходов % | пла- вых на- коп- лен. % с-сти по гр. 5,7 | все- го гр. 5,7,8 | в том числе: | | в накл. расх. % суммы по гр.7 | в пла- новых накоп. по гр. 10, 11 13 | всего по дан- ным гр. 10, 11, 12, 13 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. общестроительные
работы

руб. - 3436 16,5 567 320 1323 - - - - - 100

Главный инженер проекта

В.А.Цветков

/ Начальник сметного отдела

Л.А.Варламова

Составила ст.инженер

Г.М.Полянская

Проверила рук. группы

П.И.Филина

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № 3-7
при ширине секции "Б"

| № п/п | Наименован. конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Сметная стоимость, руб. | | | | в том числе: | | | Нормат. условно-чистая продукция | Уд. ве с-сти конс. эл-та | | |
|----------|---|-------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|---|--------------------------|---------------|-----------------|-----------------|--|-----------------------------------|--|--|
| | | | | пря- мых зат- рат | накладных расходов % | плано- вых накоп. %ст-сти по гр. 5,7 | всего по гр. 5,7,8 | осн. з/пл. | экспл. машин | в т.ч. з/пл. | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 8 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------|------|---|------|------|-----|-----|------|----|----|----|----|----|------|
| I. | Общестроительные работы | руб. | - | 5229 | 16,5 | 863 | 487 | 6579 | - | - | - | - | - | 100% |

Главный инженер проекта
/ Начальник сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

В.А. Цветков
Л.А. Варламова
Г.М. Полинская
П.И. Филина

В.А. Цветков

Л.А. Варламова

Г.М. Полинская

П.И. Филина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6х4,6х36м+42м, 2 и 3 секции

На аэротенк длиной 42м трехсекционный при четырех рядах аэраторов

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость, 162,1 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете:
 стоимость на
 расчетную единицу 2292 руб.
 1м2 общей площади 92,1 руб.

| № п/п | № смет, (сметных расчетов) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | | Технико-экономиче- ские показатели | | | | |
|----------|----------------------------------|--|-----------------------------|------------------|---|------------------|-------|--------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|----------|---|
| | | | строит. работ | монтаж. работ | обор. присп. и произв. инвен- таря | прочих затрат | Всего | в т.ч. | Норм. усл. едн. изм. | Эд. изм. | К-во едян. изм. | Стоим. един. измер, руб. | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| 1 | Смета №3-1 | Общестроительные работы по аэротенкам | 116,3 | - | - | - | 116,3 | - | - | - | - | - | 8524,7м3 | - |
| 2 | Смета №4-4 | Общестроительные рабо- ты по лоткам сечени- ем 600х900 | 15,5 | - | - | - | 15,5 | - | - | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|------------|--|-----|------|------|---|------|---|----|----|----|----|----|
| 3 | Смета №1-3 | Общестроительные работы по камере №II распределения ила | 2,2 | - | - | - | 2,2 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Смета №3-7 | Общестроительные работы по аэраторам с фильтросными пластинами | 6,6 | - | - | - | 6,6 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Смета №4-3 | Приборы КИП и средств автоматизации азро-тенков | - | 1,43 | 2,91 | - | 4,34 | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Смета №1-6 | Приборы КИП и средств автоматизации средств камеры №II распределения ила | - | 0,59 | 0,32 | - | 0,91 | - | - | - | - | - | - |
| 7 | Смета №3-2 | Технологические трубопроводы азротенков 2,19x3 | - | 6,57 | - | - | 6,57 | - | - | - | - | - | - |
| 8 | Смета №1-8 | Технологические трубопроводы подачи ила для камеры №II распределения ила | - | 0,39 | - | - | 0,39 | - | - | - | - | - | - |

902-2-394.86

Альбом УИ

- 157 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|------------|--|---|-------|-------|------|------|--------|----|----|----|----|----|
| 9 | Смета №-9 | Технологическое оборудование камеры №II распределения йла | - | 0,15 | 1,29 | - | 1,44 | - | - | - | - | - | - |
| 10 | Смета №3-3 | Установка затворов при сечении лотка азротейка 600x900 1,93x3 | - | 0,6 | 5,19 | - | 5,79 | - | - | - | - | - | - |
| 11 | Смета №3-5 | Фильтросные пластины 0,7x3 | - | 2,10 | - | - | 2,10 | - | - | - | - | - | - |
| Итого при варианте с фильтросными пластинами | | | | 140,6 | 11,83 | 9,71 | - | 162,14 | | | | | |

Главный инженер проекта
 / Начальник сметного отдела
 Составила ст. инженер
 Проверила рук. группы

В.А. Цветков
Л.А. Варламова
Е.А. Саде
П.И. Филина

В.А. Цветков
 Л.А. Варламова
 Е.А. Саде
 П.И. Филина

902-2-394.86

Альбом УШ

- 158 -

21049-08

Локальная смета № 4-3

К типовому проекту аэротенка двухкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х4,6х36+ 42 м *2 и 3 секции*

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации трехсекционного аэротенка длиной 42м,

Основание: спецификация - ЭК.2
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 4,34 тыс.руб.
В том числе: а) оборудование 2,91 тыс.руб.
б) монтажные работы 1,43 тыс.руб.

| № ц/п | Наим. укрп. показ. и норм. пр/кур и № поз. | Наименование и характеристика обор. и монт. работ | Ед. изм. | К-во | Вес | | Сметная стоимость | | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|------------------------------------|--|--|-------------|------|-----------------|-------------|-------------------|-------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| | | | | | брутто нетто | Ед. изм. | Общ. изм. | Обор. | | монт. работ | | Обор. монтажных работ | | | |
| | | | | | | | | Всего | в том числе: | Всего | в том числе: | осн. з/пл. | экспл. машин | осн. з/пл. | экспл. машин |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 17-04 2-0543 II-91-2 | Дифференцир ДТФМ-100 | шт | 3 | - | - | 17 | 0,79 | 0,77 | - | 51 | 2 | 2 | - | |
| 2. | "- 2-0541 II-246-2 | То же ДМ-3583 М | шт | 3 | - | - | 50 | 4,04 | 2,52 | 0,13 0,01 | 150 | 12 | 8 | 0,39 0,03 | |

902-2-394.86

Альбом VII

- 159 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 7 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|----|---|---|---|-----|------|------|---------------------|------|----|----|---------------------|
| 3 | I7-04 5-0470 II-394-2 | Регулятор расхода воздуха РРВ-I | шт | 3 | - | - | 16 | 0,83 | 0,75 | 0,03 | 48 | 3 | 2 | 0,09 |
| 4 | I7-I4-I доп. I8 2-200 II-340-I | Кислородомер К-2I5 | " | 2 | - | - | 870 | 13,8 | 12,3 | <u>0,25</u> 0,03 | 1740 | 28 | 25 | <u>0,5</u> 0,06 |
| 5 | "- 2-199 | То же, К-II5-II лабораторный | " | 1 | - | - | 780 | - | - | - | 780 | - | - | - |
| 6 | II-680- - 5 | Шкаф обогревае- мый ПЮ 1000x600x500 | " | 8 | - | - | - | 4,74 | 1,87 | <u>0,35</u> 0,12 | - | 38 | 15 | <u>2,8</u> 0,96 |
| 7 | II-582- - 2 | Коробка соедине- тельная КС-10 | " | 1 | - | - | - | 1,04 | 0,77 | <u>0,04</u> 0,01 | - | 1 | 1 | <u>0,04</u> 0,01 |

902-2-394.86

Альбом УШ

- 160 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------|--|----------|------|---|----|---|------|------|---------------------|----|----|----|---------------------|
| 8 | II-582- - 3 | То же, КС-20 | шт | I | - | - | - | I,47 | I,17 | <u>0,04</u> 0,01 | - | I | I | <u>0,04</u> 0,01 |
| 9 | I2-523- -6 | Труба импульсная стальная diam. I4x2 | м | I05 | - | -- | - | 0,22 | 0,19 | <u>0,02</u> | - | 23 | 20 | <u>2,1</u> - |
| 10 | I2-807- -I | Вентиль чугунный муфтовый I5кчI86p | шт | I8 | - | - | - | 0,75 | 0,73 | - | - | I4 | I3 | - |
| 11 | II-642- - I | Отборные устройст- ва | " | 6 | - | - | - | 0,34 | 0,29 | <u>0,04</u> | - | 2 | 2 | <u>0,24</u> - |
| 12 | 8-417- - I | Труба винилпасто- вая diam. 20 мм | I00 м | I,89 | - | - | - | 34,8 | I4,4 | <u>I2,2</u> 3,85 | - | 66 | 27 | <u>23</u> 7 |
| 13 | 8-408- -I | Рукав резиновый I/IУ | " | 0,09 | - | - | - | 32 | 9,26 | <u>7,54</u> 2,28 | - | 3 | I | <u>I</u> 0,2I |

902-2-394.86

Альбом УИ

- 161 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------|---|----------|-------|---|---|---|------|------|---------------------|----|------|-----|---------------------|
| I4 | 8-I49- - I | Кабель в трубе ве- сом до I кг/м | "- | I,68 | - | - | - | 10 | 6,24 | <u>0,27</u> 0,1 | - | I7 | 10 | <u>0,45</u> 0,17 |
| I5 | 8-I56- - 8 | Заделки концевые контрольного кабе- ля сеч. до 2,5 мм ² с количеством жил до 7 | шт | 18 | - | - | - | 0,68 | 0,2 | - | - | I2 | 4 | - |
| I6 | 8-409- - I | Затягивание перво- го провода в проложенные трубы сеч. до 2,5мм ² | 100 м | 0,35 | - | - | - | 4,88 | 2,36 | <u>2,33</u> 0,71 | - | 2 | 1 | <u>0,82</u> 0,25 |
| I7 | 8-409- - II | То же, последую- щий | " | 0,200 | - | - | - | 1,21 | 1,14 | - | - | 2 | 2 | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 2769 | 226 | 135 <u>31</u> 9 |
| | | Транспортные расходы 3% | | | | | | | | | | 83 | - | - |
| | | Заготовительно- складские расходы 1,2% | | | | | | | | | | 34 | - | - |

902-2-394.86

Альбом УЛШ

-162-

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--------------------|---------------------------------------|----|---|---|---|---|------|----|----|------|-----|-----|------|
| | | Комплектация оборудования 0,7% | | | | | | | | | 20 | - | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | 2906 | 226 | 135 | - |
| | | Накладные расходы 80% по поз. I-II | | | | | | | | | - | 73 | - | - |
| | | 87% по поз. I2-I6 | | | | | | | | | - | 37 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | - | 336 | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | - | 27 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | 2906 | 363 | 135 | 31/9 |
| | | II. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| I | 24-18-29 06-051 | Узлы обвязки дифманометров | шт | 6 | - | - | - | 16,4 | - | - | - | 98 | - | - |
| 2 | -"- 06-054 | Устройство отборное | шт | 6 | - | - | - | 1,9 | - | - | - | 11 | - | - |

902-2-394.86

Альбом УШ

- 163 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-----------------------------------|---|----|-----|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| 3 | 24-05 3-123 | Соединители ниппель- ные | шт | 30 | - | - | - | 0,28 | - | - | - | 8 | - | - |
| 4 | 24-18- - 29 доп.7 06-079 | Шкаф обогреваемый размером 1000х600х500 | " | 8 | - | - | - | 80 | - | - | - | 640 | - | - |
| 5 | 24-05 I-388 | Коробки соедини- тельные КС-10 | " | I | - | - | - | 2,45 | - | - | - | 2 | - | - |
| 6 | " I-39I | То же, КС-20 | " | I | - | - | - | 5,2 | - | - | - | 5 | - | - |
| 7 | 01-13 табл. 18.1 | Труба стальная бесшовная 14х2-20 | м | 105 | - | - | - | 0,47 | - | - | - | 49 | - | - |
| 8 | ЦГчШ 109 | Вентиль чугунный муфтовый 15кч180р | шт | 18 | - | - | - | 1,14 | - | - | - | 21 | - | - |

902-2-394.86

Альбом УШ

- 164 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------|--|-----------|-------|---|---|---|------|----|----|----|----|----|----|
| 9 | 05-03 8-0124 | Труба винипластовая диам. 20мм | 1000 м | 0,189 | - | - | - | 200 | - | - | - | 38 | - | - |
| 10 | 05-17 2-087 | Рукав резиновый Г/ГУ-10-10-22-С | м | 9 | - | - | - | 1,15 | - | - | - | 10 | - | - |
| 11 | пГУ 1815 | Кабель контроль- ный КВВГ сеч. 5х1 | 1000 м | 0,038 | - | - | - | 229 | - | - | - | 9 | - | - |
| 12 | "- 2280 | То же, АКВВГ сеч. 4х2,5 | " | 0,100 | - | - | - | 195 | - | - | - | 20 | - | - |
| 13 | 15-09 т8-082 | Кабель коаксиаль- ный РК-75-4-16 | " | 0,040 | - | - | - | 130 | - | - | - | 6 | - | - |
| 14 | пГУ 242 | Провод одножильный ПВ-1х1 | " | 0,080 | - | - | - | 38,1 | - | - | - | 3 | - | - |

902-2-394.86

Альбом УИ

-165-

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|------------------|---------------------------------|-----------|-------|---|---|---|------|----|----|----|------|----|----|
| 15 | 15-09 т.8-001 | Провод марки НВ-0,2-1У- -500 | 1000 м | 0,200 | - | - | - | 10,7 | - | - | - | 2 | - | - |
| Итого: | | | | | | | | | | | | 921 | - | - |
| Транспортные и прочие расходы по пов.: | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-3 - 9,8% | | | | | | | | | | | | 11 | - | - |
| 4 - 7,6% | | | | | | | | | | | | 49 | - | - |
| 5,6 - 7,3% | | | | | | | | | | | | 1 | - | - |
| 7 - 2,6% | | | | | | | | | | | | 1 | - | - |
| 9 - 7,6% | | | | | | | | | | | | 3 | - | - |
| 10 - 7,4% | | | | | | | | | | | | 1 | - | - |
| 13 - 9,8% | | | | | | | | | | | | 1 | - | - |
| 15 - 11,6% | | | | | | | | | | | | - | - | - |
| Итого: | | | | | | | | | | | | 988 | - | - |
| Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | | | 79 | - | - |
| Итого: | | | | | | | | | | | | 1067 | - | - |

902-2- 394.86

Альбом УШ

- 166 -

21049-08

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

Сводка по смете:

1. Оборудование руб. 2906

2. Монтажные работы руб. 363

3. Материалы руб. 1067

Всего по смете: руб. 4336

Главный инженер проекта
/ Начальник сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

В.А. Цветков

Л.А. Варламова

Ш.А. Таркин

Л.М. Лукьянова

902-2-394.86

Альбом УШ

- 167 -

21049-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4-4

к типовому проекту аэротенков двухкоридорных железобетонных сборных
с размерами коридора 6х4,6х36+42м 2 и 3 секции.

На общестроительные работы лотков сечением 600х900 и длиной 42м

Основание: чертежи МЖ I6 альбом Ш

Сметная стоимость при сечении лотков

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость, т.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

ширина секции

"А"

"Б"

12,03

15,52

т.руб.

| № п/п | № укрупн. сметных норм, единичных расценок, цифры норм СНиП и др. | Наименование работ или затрат | Ед. изм. | Стоим. едн. руб. | Общая стоимость, руб. | | Нормативная условно-чистая продукция | В том числе: | |
|-------|---|--|----------------|------------------|--|----------------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| | | | | | При ширине секции "А" (24) к-во стоим. | "Б" (36) к-во стоим. | | Основная заработная плата | Экспл. машин в т.ч. заработная плата |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I | <u>7-348</u> 24-9 | Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 15м ² | м ³ | 11,70 | <u>5.0</u> 59 | <u>7.5</u> 88 | - | - | - |

902-2-394.86

Альбом УИИ

- 168 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---------------------------------|--|----|-------|-------------------|--------------------|---|---|----|
| 2 | ССЦ п.9-199 т.ч. т.3.4 | Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей без борта из бетона М-200, 0,6 МПа весом более 5 т 58,5+0,92x2+1,53 | м3 | 61,87 | <u>5,0</u> 309 | <u>7,50</u> 464 | - | - | - |
| 3 | ССЦ т.3-1 | Арматура класса А-I | т | 229,0 | <u>0,07</u> 16 | <u>0,10</u> 22 | - | - | - |
| 4 | -"- | Арматура класса А-III | т | 250,0 | <u>0,7</u> 175 | <u>1,04</u> 260 | - | - | - |
| 5 | -"- | Арматура класса Вр-I | т | 321,0 | <u>0,06</u> 19 | <u>0,09</u> 29 | - | - | - |
| 6 | -"- | Закладные детали | т | 413,0 | <u>0,08</u> 33 | <u>0,12</u> 50 | - | - | - |
| 7 | -"- | Металлизация закладных деталей | т | 178,0 | <u>0,08</u> 14 | <u>0,12</u> 21 | - | - | - |

902-2-394.86

Альбом УШ

- 169 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---------------------------------|---|----|-------|---------------------|----------------------|---|---|----|
| 8 | <u>7-350</u> 24-II | Установка сборных железобетонных панелей перегородок | м3 | 12,6 | <u>38,5</u> 485 | <u>57,75</u> 728 | - | - | - |
| 9 | ССЦ п.9-197 т.ч. т.3.4 | Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200, 0,4МПа 55,4+0,92x2 | м3 | 57,24 | <u>38,5</u> 2204 | <u>57,75</u> 3306 | - | - | - |
| 10 | ССЦ т.3-1 | Арматура класса В-I | т | 321,0 | <u>0,86</u> 276 | <u>1,29</u> 414 | - | - | - |
| 11 | -"- | Арматура класса А-III | т | 250,0 | <u>2,38</u> 595 | <u>3,58</u> 895 | - | - | - |
| 12 | -"- | Закладные детали | т | 413,0 | <u>0,59</u> 244 | <u>0,89</u> 368 | - | - | - |
| 13 | -"- | Металлизация закладных деталей | т | 178,0 | <u>0,59</u> 105 | <u>0,08</u> 14 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---|--|----|-------|-------------------|--------------------|---|---|----|
| I4 | 6-237 СЦИ I-19 I-17 28-I | Монолитные железобетон- ные участки лотков из бетона М-200, 0,4МПа 72,7-(32, I-28, 2)хI, 0I5+ +0,92х2хI, 0I5 | м3 | 70,6I | <u>0.40</u> 28 | <u>0.59</u> 42 | - | - | - |
| I5 | СЦИ ч.Пр.4 п.16 | Арматура класса А-I | т | 270,0 | <u>0.04</u> II | <u>0.07</u> I9 | - | - | - |
| I6 | 6-83 9-7 | Закладные детали | т | 44I,0 | <u>0.0I2</u> 5 | <u>0.0I8</u> 8 | - | - | - |
| I7 | СЦИ т.3-I | Металлизация закладных деталей | т | I78,0 | <u>0.0I2</u> 2 | <u>0.0I8</u> 2 | - | - | - |
| I8 | 7-9I 7-I | Укладка балок весом до I тн | шт | 2,57 | <u>I4</u> 3I | <u>2I</u> 3I | - | - | - |
| I9 | 9-284 Т.ч: т.3:3 | Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200 70,3-0,82х2 | м3 | 68,66 | <u>I.4</u> 96 | <u>2.10</u> I44 | - | - | - |

902-2-394.86

Альбом УИ

- 171 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------------------|---|----|-------|---------------------|---------------------|---|---|----|
| 20 | ССИ т.3-1 | Арматура класса А-I | т | 229,0 | <u>0,19</u> 44 | <u>0,29</u> 66 | - | - | - |
| 21 | -"- | Арматура класса А-III | т | 250,0 | <u>0,11</u> 28 | <u>0,16</u> 40 | - | - | - |
| 22 | -"- | Закладные детали | т | 413,0 | <u>0,13</u> 54 | <u>0,19</u> 78 | - | - | - |
| 23 | <u>7-355</u> 25-5 | Установка прямоугольных лотков сечением до 0,2м ² | м3 | 17,2 | - | - | - | - | - |
| 24 | <u>7-356</u> 25-6 | То же, более 0,2 м ³ | м3 | 9,52 | <u>20,72</u> 197 | <u>31,08</u> 296 | - | - | - |
| 25 | ССИ 8-521 т.3.3 т.3.4 | Стоимость сборных железобетонных лотков объемом до 0,2м ³ из бетона М-200, 0,4 МПа 75,3-0,82x2+0,92x2 | м3 | 75,5 | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------------------|---|----|-------|----------------------|----------------------|---|---|----|
| 26 | ССП 8-522 т.3.3 т.3.4 | То же, объемом более 0,2м3 72,9-0,82x2+0,92x2 | м3 | 73,1 | <u>20,72</u> 1515 | <u>31,08</u> 2272 | - | - | - |
| 27 | ССП т.3-1 | Арматура класса А-I | т | 229,0 | - | - | - | - | - |
| 28 | "- | Арматура класса А-III | т | 250,0 | <u>0,46</u> 115 | <u>0,69</u> 173 | - | - | - |
| 29 | "- | Арматура класса Вр-I | т | 321,0 | <u>0,66</u> 212 | <u>0,99</u> 318 | - | - | - |
| 30 | ССП т.3-1 | Закладные детали | т | 413,0 | <u>0,56</u> 231 | <u>0,84</u> 347 | - | - | - |
| 31 | "- | Металлизация закладных деталей | т | 178,0 | <u>0,56</u> 100 | <u>0,84</u> 150 | - | - | - |
| 32 | <u>7-2I</u> 2-4 | Укладка сборных железобетонных плит покрытия лотков площадью до 1м2 | шт | 8,06 | <u>140</u> 1128 | <u>210</u> 1693 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---------------------|---|----|-------|--------------------|--------------------|---|---|----|
| 33 | ССИ п.9-22I | Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М-200 | м3 | 5I,6 | <u>3.5</u> I8I | <u>5.25</u> 27I | - | - | - |
| 34 | ССИ т.3-I | Арматура класса Вр-I | т | 32I,0 | <u>0.14</u> 45 | <u>0.2I</u> 67 | - | - | - |
| 35 | ССИ т.3-I | Закладные детали | т | 4I3,0 | <u>0.110</u> 45 | <u>0.17</u> 70 | - | - | - |
| 36 | -"- | Металлизация закладных деталей | т | I78,0 | <u>0.110</u> 20 | <u>0.117</u> 2I | - | - | - |
| 37 | <u>9-94</u> I2-I | Монтаж стальных конструкций балок 29,2+(8,7+5)х0,I | т | 30,57 | <u>0.28</u> 9 | <u>0.42</u> I2 | - | - | - |
| 38 | Пр.ч.2 п.1904 | Стоимость металлоконструкций балок | т | 242 | <u>0.28</u> 68 | <u>0.42</u> 102 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------------------------|---|-----------|-------|--------------------|--------------------|---|---|----|
| 39 | 9-47 т.ч. <u>Т.2</u> 7-2 | Монтаж стальных конструк- ций площадок с ограждением 46,8+19x0,1 | т | 48,7 | <u>2,08</u> 101 | <u>3,13</u> 152 | - | - | - |
| 40 | СРСЦ ч.Пр.1 п.1979 | Стоимость металлоконст- рукций площадок | т | 326,0 | <u>0,27</u> 88 | <u>0,41</u> 133 | - | - | - |
| 41 | "-" п.1981 | Стоимость металлоконструк- ций ограждения | т | 327,0 | <u>1,81</u> 592 | <u>2,72</u> 889 | - | - | - |
| 42 | 13-121 т.ч. <u>3.5</u> 15-6 | Огрунтовка металлоконст- рукций ПФ-021 за 1 раз 7,71x1,1 | 100 м2 | 8,48 | <u>0,57</u> 5 | <u>0,81</u> 7 | - | - | - |
| 43 | 13-153 т.ч. <u>к-3</u> 18-6 | Окраска металлоконструк- ций эмалью ПФ-133, за 3 раза 10,3x3x1,1 | "-" | 33,99 | <u>0,57</u> 19 | <u>0,81</u> 28 | - | - | - |

902-2- 394.86

Альбом УИ

- 175 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------------------|---|--|--------|-------|-------------------|--------------------|---|---|----|
| 44 | <u>II-55</u> 8-I | Цементная стяжка по днищу лотков толщ. 20 мм | 100 м2 | 70,0 | <u>0.50</u> 35 | <u>0.76</u> 53 | - | - | - |
| 45 | <u>II-83</u> <u>II-84</u> I3-I I3-2 | Асфальтовое покрытие толщ. 20мм по плитам покрытия I2I-I8,8 | -" | 102,2 | <u>0.7</u> 72 | <u>1.05</u> 107 | - | - | - |
| 46 | I4M-У- I77-72 гр. 4,5 | Водослив из органического стекла 2,08xI, I+I, 57xI, I5 | м2 | 4,10 | <u>3.0</u> I2 | <u>4.5</u> I8 | - | - | - |
| 47 | Доп. к ЕРЕР вып. I стр. I64 п. I0I7 | Стоимость органического стекла I8,0xI, 25 | т | 22,5 | <u>0.004</u> I | <u>0.006</u> I | - | - | - |
| Итого: | | | руб. | | 9624 | I4257 | | | |
| Накладные расходы 16,5% | | | руб. | | I446 | 2I40 | | | |
| Накладные расходы 8,6% | | | руб. | | 74 | III | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------------------------|---|---|------|---|-------|-------|---|---|----|
| Итого | | | руб. | | 11144 | 14368 | | | |
| Плановые накопления 8% | | | руб. | | 892 | 1149 | | | |
| Итого | | | руб. | | 12036 | 15517 | | | |

902-2-394.86

Альбом УШ

- 177 -

21049-08

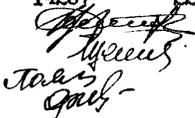
С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете №4.4
при ширине секции "А" (24)

| № пп | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Ед. изм. | К-во изм. | Сметная стоимость, руб. | | | | | Нормативная условно-числовая продукция | | | | | Уд. вес конст. элем. и видов работ к общей стоим. работ по смете |
|------|---|----------|-----------|-------------------------|----------------------|-------|----------------------------------|---|--|------------|--------------|-------------|------------|--|
| | | | | прямые затраты | Накладных расходов % | Сумма | План. накопления | Всего в том числе | в том числе основной | Экспл. ция | в т.ч. машин | накл. расх. | план. дан. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | Общестроительные работы | руб.- | | 8766 | 16,5 | 1446 | 817 | 11029 | - | - | - | - | - | 92 |
| 2 | Металлоконструкции | т | 2,36 | 858 | 8,6 | 74 | 74 | 1006 | - | - | - | - | - | 8 |
| | Итого: | - | - | 9624 | | 1520 | 891 | 12035 | - | - | - | - | - | 100% |
| | Главный инженер проекта / Начальник сметного отдела | | | <i>Щеин</i> | | | В. А. Цветков Л. А. Барламова | Составила гл инж <i>Тав</i> Проверила рук группы <i>гроз</i> | | | | | | Г. М. Полянская П. И. Филина |

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № 4-4
при ширине секции "Б" (36)

| № п/п | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Ед. К-во изм. един. изм. | Сметная стоимость, руб. | | | | | Нормативная условно-чистая продукция | | | | | Удельн. вес стоим. конст. элементов или вида работ к общей стоим. работ по смете стоим. един. измер. руб. | |
|--|---|---|-------------------------|----------------------|-------|----------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|---------------------------|---|--------------------|---|------------------|
| | | | прямых затрат | Накладных расходов % | Сумма | Плано-вых по группам накоп-лений | Всего по группам | в том числе в/пл. з/пл. | основ-ной з/пл. | экспл. машин в т.ч. з/пл. | накл. план. расхо-дах ден. % суммы по гр. | в в. ден. % по гр. | | Всего по группам |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | Общестроительные работы | руб.- | 12969 | 16,5 | 2140 | 1208 | 1631 | 7 | - | - | - | - | - | <u>91,5</u> |
| 2 | Металлоконструкции | т | 3,55 | 1288 | 8,6 | 112 | 112 | 1512 | - | - | - | - | - | <u>8,5</u> |
| | Итого: | - | 14257 | | 2252 | 1320 | 17829 | - | - | - | - | - | - | 100% |
| Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Составила ст. инженер Проверила рук. группы | |  | | | | | В.А. Цветов Л.А. Варламова Г.М. Полянская П.И. Филина | | | | | | | |

902-2-394.86

Альбом УП

- 129 -

21049-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту аэроотенок двухкоридорных железобетонных сборных с размерами коридора 6x4,6x36+42 м 2 и 3 секции

На общестроительные работы аэроотенок длиной 36м при 6 рядах аэроотенок

Основание: чертежи №КЖ I-28 альбом III, IV

Сметная стоимость при ширине секции

Составлена в ценах I984г.

"А" "Б"

0,76 1,1

Нормативная условно-
чистая продукция

т.руб.

| № п/п | № укрупн. сметных норм, един. расц., шифры норм, СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | Стоим. един. руб. | Общая стоимость в руб. | | Норма- тивная условно- чистая продук- ция | В том числе: | |
|-------|---|------------------------------|----------|-------------------|-------------------------|-----------------|--|---------------------|----------------------------------|
| | | | | | При ширине секции, м | "А"(24) "Б"(36) | | основ. зароб. плата | экспл. машин в т.ч. зароб. плата |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | II-II ССС | Добавляется к смете №I-I | | | | | | | |
| | п. I-13 п. I-16 | Набетонка из бетона М-150 | м3 | 30,22 | <u>2</u> 60 | <u>3</u> 9I | - | - | - |
| | | Итого: | | | 60 | 9I | - | - | - |

902-2-394.86

Альбом УШ

-100-

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|-------------------------|---|---|----|-----|---|---|----|
| | | Накладные расходы 16,5% | | | 10 | 15 | - | - | - |
| | | Итого: | | | 70 | 106 | - | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | | | 6 | 8 | - | - | - |
| | | Итого: | | | 76 | 114 | - | - | - |

Главный инженер проекта

В.А.Цетков

/ Начальник сметного отдела

Щекина

Л.А.Варламова

Составила ст.инженер

Кали

Г.М.Полянская

Проверила рук. группы

Филин

Г.И.Филина

902-2-394.86

Альбом УИ

- 181 -

21049-08

Локальная смета

к типовому проекту аэротенков двухкоридорных железобетонных сборных
с размерами коридора 6х4,6х36+42 м 2 и 3 секции
На общестроительные работы лотков для секций шириной
"А" (24) и длиной 36м

Основание: типовой проект 902-2- чертежи КИ
Составлено в ценах 1984г.

Сечение лотков
300х600 450х600 900х900

Сметная
стоимость в т.р. 9,1 9,27 10,9
Нормативная
условно-чистая
продукция

т.руб.

| № п/п | № укрп. сметн. норм, един. расп. цифры СНИП и др. | Наименование ра- бот или затрат | Ед. изм. | Стоимость един., руб. | Общая стоимость, руб. | | | Нормат. условн. чистая продук- ция | Осн. зар- пла- та | Экспл. машин в т.ч. з/плата |
|----------|--|--|----------------|--------------------------|-----------------------|-------------|-------------|--|----------------------------|--------------------------------------|
| | | | | | Сечение лотков | | | | | |
| | | | | | 300х 600 | 450х 600 | 900х 900 | | | |
| | | | | | к-во | к-во | к-во | | | |
| | | | | | стоим. | стоим. | стоим. | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | 7-348 24-9 | Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 15м ² | м ³ | 11,70 | 5.12 60 | 5.06 59 | 4.88 57 | - | - | - |

902-2-394.86

Альбом УШ

- 182 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-------------------------------|--|----|-------|--------------------|--------------------|--------------------|---|----|----|
| 2 | ССЦ I9-I99 т.ч. т3.4 | Стоимость сборных железобетонных стено- вых панелей без борта из бетона М-200, 0,6 МПа весом более 5т 53,5+0,92x2+ + 1,53 | м3 | 61,87 | <u>5.12</u> 317 | <u>5.06</u> 313 | <u>4.89</u> 302 | - | - | - |
| 3 | ССЦ т3-I | Арматура класса А-I | т | 229,0 | <u>0.07</u> 16 | <u>0.07</u> 16 | <u>0.07</u> 16 | - | - | - |
| 4 | "- | Арматура класса А-III | т | 250,0 | <u>0.7</u> 175 | <u>0.7</u> 175 | <u>0.7</u> 175 | - | - | - |
| 5 | "- | Арматура класса Вр-I | т | 321,0 | <u>0.06</u> 19 | <u>0.06</u> 19 | <u>0.06</u> 19 | - | - | - |
| 6 | "- | Закладные детали | т | 413,0 | <u>0.08</u> 33 | <u>0.08</u> 33 | <u>0.08</u> 33 | - | - | - |

902-2-394.86

Альбом УИИ

- 183 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------------------|---|----|-------|---------------------|---------------------|---------------------|---|----|----|
| 7 | -" | Металлизация закладных деталей | т | 178,0 | <u>0.08</u> 14 | <u>0.08</u> 14 | <u>0.08</u> 14 | - | - | - |
| 8 | <u>7-350</u> 24-11 | Установка сборных железобетонных панелей перегородок | м3 | 12,6 | <u>31,5</u> 397 | <u>31,5</u> 397 | <u>31,5</u> 397 | - | - | - |
| 9 | ССЦ п.9-197 т.ч. т.3,4 | Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200, 0,4 МПа 55,4+0,92x2 | м3 | 57,24 | <u>31,5</u> 1803 | <u>31,5</u> 1803 | <u>31,5</u> 1803 | - | - | - |
| 10 | ССЦ т3-1 | Арматура класса В-1 | т | 321,0 | <u>0,71</u> 228 | <u>0,71</u> 228 | <u>0,71</u> 228 | - | - | - |
| 11 | -" | Арматура класса А-III | т | 250,0 | <u>1,95</u> 488 | <u>1,95</u> 488 | <u>1,95</u> 488 | - | - | - |

902-2-394.86

Альбом УШ

- 184 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 7 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|--|----|-------|--------------------|--------------------|--------------------|---|----|----|
| I2 | -"- | Закладные детали | т | 413,0 | <u>0,49</u> 202 | <u>0,49</u> 202 | <u>0,49</u> 202 | - | - | - |
| I3 | -"- | Металлизация закладных деталей | т | 178,0 | <u>0,49</u> 87 | <u>0,49</u> 87 | <u>0,49</u> 87 | - | - | - |
| I4 | 6-237 ССП 1-19 1-17 28-1 | Монолитные железобетонные участки лотков из бетона М-200, 0,4МПа 72,7-(32,1-28,2)х х 1,015+0,92х2х х 1,015 | м3 | 70,61 | <u>0,29</u> 20 | <u>0,34</u> 24 | <u>0,48</u> 24 | - | - | - |
| I5 | ССРЦ Шр4 п.16 | Арматура класса А-1 | т | 270,0 | <u>0,04</u> II | <u>0,04</u> II | <u>0,04</u> II | - | - | - |
| I6 | 6-83 9-7 | Закладные детали | т | 441,0 | <u>0,012</u> 5 | <u>0,012</u> 5 | <u>0,012</u> 5 | - | - | - |

902-2-394.86

Альбом УШ

- 185 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------------|--|----|-------|-------------------|-------------------|--------------------|---|----|----|
| I7 | ССИ т.3-1 | Металлизация за- ладных деталей | т | 178,0 | <u>0.012</u> 2 | <u>0.012</u> 2 | <u>0.012</u> 2 | - | - | - |
| I8 | <u>7-9I</u> 7-1 | Укладка балок весом до 1тн | шт | 2,57 | <u>12</u> 3I | <u>12</u> 3I | <u>12</u> 3I | - | - | - |
| I9 | 9-284 т.ч. т.3.3 | Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200 70,3-0,82x2 | м3 | 68,66 | <u>0.54</u> 37 | <u>0.72</u> 49 | <u>1.92</u> 132 | - | - | - |
| 20 | ССИ т.3-1 | Арматура класса А-I | т | 229,0 | <u>0.04</u> 9 | <u>0.06</u> 14 | <u>0.21</u> 48 | - | - | - |
| 21 | "- | Арматура класса А-III | т | 250,0 | <u>0.06</u> 15 | <u>0.06</u> 15 | <u>0.09</u> 23 | - | - | - |

| 902-2-394.86 | | Альбом УШ | | - 186- | | 21049-08 | | | | |
|--------------|--------------------------------|---|----|--------|--------------------|--------------------|--------------------|---|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 22 | -"- | Закладные детали | т | 413,0 | <u>0.11</u> 45 | <u>0.11</u> 45 | <u>0.14</u> 58 | - | - | - |
| 23 | <u>4-356</u> 25-6 | Установка прямоу- гольных лотков сечением более 0,2 м3 | м3 | 9,52 | - | - | - | - | - | - |
| 24 | ССП 8-522 т.3.3 т.3.4 | То же, объемом более 0,2 м3 72,9-0,82x2+ + 0,92x2 | м3 | 73,1 | - | - | - | - | - | - |
| 25 | -"- | Арматура класса А-III | т | 250,0 | <u>0.18</u> 45 | <u>0.36</u> 90 | <u>0.42</u> 105 | - | - | - |
| 26 | -"- | Арматура класса Вр-I | т | 321,0 | <u>0.32</u> 103 | <u>0.42</u> 135 | <u>0.62</u> 199 | - | - | - |
| 27 | ССП т3-I | Закладные детали | т | 413,0 | <u>0.42</u> 173 | <u>0.42</u> 173 | <u>0.46</u> 190 | - | - | - |

902-2- 394.86

Альбом УШ

- 187 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------|---|----|-------|--------------------|--------------------|--------------------|---|----|----|
| 28 | -" | Металлизация закладных деталей | т | 178,0 | <u>0.42</u> 75 | <u>0.42</u> 75 | <u>0.46</u> 82 | - | - | - |
| 29 | <u>7-2I</u> 2-4 | Укладка сборных железобетонных плит покрытия лотков площадью до 1м2 | шт | 8,06 | <u>120</u> 967 | <u>120</u> 967 | <u>120</u> 967 | - | - | - |
| 30 | ССИ п9-22I | Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М-200 | м3 | 51,6 | <u>1.8</u> 93 | <u>2.4</u> 124 | <u>6.48</u> 334 | - | - | - |
| 31 | ССИ т3-1 | Арматура класса Вр-1 | т | 321,0 | <u>0,084</u> 27 | <u>0,096</u> 31 | <u>0,168</u> 54 | - | - | - |
| 32 | ССИ т.3-1 | Закладные детали | т | 413,0 | <u>0,048</u> 20 | <u>0,048</u> 20 | <u>0,096</u> 40 | - | - | - |
| 33 | -" | Металлизация закладных деталей | т | 178,0 | <u>0,048</u> 9 | <u>0,048</u> 9 | <u>0,096</u> 17 | - | - | - |

| 902-2-394.86 | | Альбом УШ | | - 188 - | | 21049-08 | | | | |
|--------------|-----------------------|--|---|---------|--------------------|--------------------|--------------------|---|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 34 | 9-94 | Монтаж стальных конструкций балок 29,2+(8,7+5)х х 0,1 | т | 30,57 | <u>0.19</u> 6 | <u>0.22</u> 7 | <u>0.29</u> 9 | - | - | - |
| 35 | п1ч2 п.1904 | Стоимость металло-конструкций балок | т | 242 | <u>0.19</u> 46 | <u>0.22</u> 53 | <u>0.29</u> 70 | - | - | - |
| 36 | 9-47 т.ч. т.2 | Монтаж стальных конструкций площадок с ограждением 46,8+19х0,1 | т | 48,7 | <u>1.85</u> 90 | <u>1.85</u> 90 | <u>1.85</u> 90 | - | - | - |
| 37 | СРСЦ ч1р1 п1979 | Стоимость металло-конструкций площадок | т | 326,0 | <u>0.27</u> 88 | <u>0.27</u> 88 | <u>0.27</u> 88 | - | - | - |
| 38 | "-" п1981 | Стоимость металло-конструкций ограждения | т | 327,0 | <u>1.58</u> 517 | <u>1.58</u> 517 | <u>1.58</u> 517 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--|--|-----------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|---|----|----|
| 39 | <u>13-121</u> т.ч. <u>3,5</u> 15-6 | Огрунтовка металло- конструкций ГФ-021 за 1 раз 7,71x1,1 | 100 м2 | 8,48 | <u>0.55</u> 5 | <u>0.55</u> 5 | <u>0.57</u> 5 | - | - | - |
| 40 | <u>13-153</u> т.ч. <u>К-3</u> 18-6 | Окраска металло- конструкций эмалью ПФ-133, за 3 раза 10,3x3x1,1 | " | 33,99 | <u>0.55</u> 19 | <u>0.55</u> 19 | <u>0.57</u> 19 | - | - | - |
| 41 | <u>11-55</u> 8-1 | Цементная стяжка по дну лотков толщ. 20мм | " | 70,0 | <u>0.22</u> 15 | <u>0.32</u> 22 | <u>0.65</u> 46 | - | - | - |
| 42 | <u>11-83</u> <u>11-84</u> 13-1 13-2 | Асфальтовое покр- тие толщ. 20мм, по плитам покр- тия 121-18,8 | " | 102,2 | <u>0.36</u> 37 | <u>0.46</u> 47 | <u>0.82</u> 84 | - | - | - |

902-2-394.86

Альбом УИ

- 190 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|--|----|------|-------------------|-------------------|-------------------|---|----|----|
| 46 | ИМ-У- -177-72 гр. 4, 5 | Водослив из органического стекла 2,08x1,1+1,57x1,15 | м2 | 4,10 | <u>4.0</u> 16 | <u>3.6</u> 15 | <u>3.0</u> 12 | - | - | - |
| 41 | Доп. к ЕФЕР вып. I стр. 164 п. 1017 | Стоимость органического стекла 18,0x1,25 | т | 22,5 | <u>0.005</u> I | <u>0.005</u> I | <u>0.004</u> I | - | - | - |

| | | | | |
|----------------------------|------|------|------|-------|
| Итого: | руб. | 7249 | 7419 | 8729 |
| Накладные расходы 16,5% | руб. | 1073 | 1100 | 1313 |
| Накладные расходы 8,6% | руб. | 64 | 65 | 67 |
| Итого: | руб. | 8386 | 8584 | 10109 |
| Плановые накопления 8% | руб. | 671 | 687 | 809 |
| Итого: | руб. | 9057 | 9271 | 10916 |

Главный инженер проекта

Нач. сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук группы

В.А. Цветков

Л.А. Варламова

Г.М. Полянская

П.И. Фялина

902-2-394.86

Альбом УШ

-191-

21049-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту азотенков двухкоридорных железобетонных соорных с размерами коридора 6х4,6х36м+42 м 2 и 3 секции

На общестроительные работы лотков для секций шириной "Б"(36) при длине 36м

Основание: чертежи № КЖ 16,17
альбом Ш

Сечение лотков

300х600 450х600 900х900

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость,
т.руб.

13,6 13,9 16,4

Нормативная условно-
чистая продукция

т.руб.

| № п/п | № укрупн. сметных норм, ед.расцен. цифры норм СНИП и др. | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | Стоимость един., руб. | Общая ст-сть, руб. сечение лотков | | | Норма- тивная услов- но-чи- стая продук- ция | Основ- ная зара- ботная плата | Эк- сплу- ата- ция ма- шин в т.ч з/пл. |
|----------|---|--|-------------|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|--|---|---|
| | | | | | 300х600 к-во стоим. | 450х600 к-во стоим. | 900х900 к-во стоим. | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | <u>7-348</u> 24-9 | Установка сборных железобетонных сте- новых панелей пло- щадью до 15 м2 | м3 | 11,70 | 7,68 | 7,59 | 7,32 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|---|--------------------------------|--|-----------------------|----|-------|---------------------|---------------------|---------------------|----|----|---|
| 2 | ССЦ п9-199 т.ч. т.3.4 | Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей без борта из бетона М-200, 0,6 МПа, весом более 5т | 58,5+0,92x2+ +1,53 | м3 | 61,87 | <u>7.68</u> 475 | <u>7.59</u> 470 | <u>7.32</u> 453 | - | - | - |
| 3 | ССЦ т3-1 | Арматура класса А-I | | т | 229,0 | <u>0.103</u> 24 | <u>0.103</u> 24 | <u>0.103</u> 24 | - | - | - |
| 4 | "- | Арматура класса А-III | | т | 250,0 | <u>1.054</u> 264 | <u>1.043</u> 261 | <u>1.023</u> 255 | - | - | - |
| 5 | "- | Арматура класса Вр-I | | т | 321,0 | <u>0.09</u> 29 | <u>0.09</u> 29 | <u>0.09</u> 29 | - | - | - |
| 6 | "- | Закладные детали | | | 413,0 | <u>0.121</u> 50 | <u>0.121</u> 50 | <u>0.121</u> 50 | - | - | - |

902-2-394.86

Альбом УИ

- 193 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------------|---|----|-------|----------------------|----------------------|----------------------|---|----|----|
| 7 | -"- | Металлизация закладных деталей | т | 178,0 | <u>0.121</u> 22 | <u>0.121</u> 22 | <u>0.121</u> 22 | - | - | - |
| 8 | <u>7-350</u> 24-II | Установка сборных железобетонных панелей перегородок | м3 | 12,6 | <u>47.25</u> 595 | <u>47.25</u> 595 | <u>47.25</u> 595 | - | - | - |
| 9 | ССИ п9-197 т.ч. т.3,4 | Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-200, 0,4 МПа | м3 | 57,24 | <u>47.25</u> 2705 | <u>47.25</u> 2705 | <u>47.25</u> 2705 | - | - | - |
| 10 | ССИ т3-I | Арматура класса Вр-I | т | 321,0 | <u>1.06</u> 340 | <u>1.06</u> 340 | <u>1.06</u> 340 | - | - | - |
| 11 | -"- | Арматура класса А-II | т | 250,0 | <u>2.93</u> 733 | <u>2.93</u> 733 | <u>2.93</u> 733 | - | - | - |

902-2-394.86

Альбом УИ

- 194 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--|---|----|-------|--------------------|--------------------|--------------------|---|----|----|
| I2 | -"- | Закладные детали | т | 413,0 | <u>0.73</u> 30I | <u>0.73</u> 30I | <u>0.73</u> 30I | - | - | - |
| I3 | -"- | Металлизация закладных деталей | т | 178,0 | <u>0.73</u> I30 | <u>0.73</u> I30 | <u>0.73</u> I30 | - | - | - |
| I4 | <u>6-237</u> ССП I-19 <u>I-17</u> 28-I | Монолитные железобетонные участки лотков из бетона М-200, 0,4 МПа 72,7-(32, I-28,2) x x I,0I5+10,92x2x x I,0I5 | м3 | 70,6I | <u>0.432</u> 3I | <u>0.504</u> 36 | <u>0.72</u> 5I | - | - | - |
| I5 | ССРП чШ4 п. 16 | Арматура класса А-I | т | 270,0 | <u>0.06</u> I6 | <u>0.063</u> I7 | <u>0.082</u> 22 | - | - | - |
| I6 | <u>6-83</u> 9-7 | Закладные детали | т | 44I,0 | <u>0.0I8</u> 8 | <u>0.0I8</u> 8 | <u>0.0I8</u> 8 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------------|--|----|-------|--------------------|--------------------|--------------------|---|----|----|
| 17 | ССЦ т3-I | Металлизация закладных деталей | т | 178,0 | <u>0.018</u> 3 | <u>0.018</u> 3 | <u>0.018</u> 3 | - | - | - |
| 18 | <u>7-9I</u> 7-I | Укладка балок весом до I тн | шт | 2,57 | <u>18</u> 46 | <u>18</u> 46 | <u>18</u> 46 | - | - | - |
| 19 | 9-284 т.ч. т3.3 | Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200 70,3x0,82x2 | м3 | 68,66 | <u>0.81</u> 56 | <u>1.08</u> 74 | <u>2.88</u> 198 | - | - | - |
| 20 | ССЦ т3-I | Арматура класса А-I | т | 229,0 | <u>0.063</u> 14 | <u>0.094</u> 22 | <u>0.32</u> 73 | - | - | - |
| 2I | -"- | Арматура класса А-III | т | 250,0 | <u>0.086</u> 22 | <u>0.094</u> 24 | <u>0.13</u> 33 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------------|--|----------------|-------|----------------------|----------------------|---------------------|---|----|----|
| 22 | -"- | Закладные детали | т | 413,0 | <u>0.162</u> 67 | <u>0.162</u> 67 | <u>0.21</u> 87 | - | - | - |
| 23 | <u>7-355</u> 25-5 | Установка прямоугольных лотков сечением до 0,2 м ² | м ³ | 17,2 | <u>13.32</u> 229 | <u>14.58</u> 251 | - | - | - | - |
| 24 | <u>7-356</u> 25-6 | То же, более 0,2м ³ | м ³ | 9,52 | - | - | <u>29.7</u> 283 | - | - | - |
| 25 | ССЦ 8-521 т.3.3 т.3.4 | Стоимость сборных железобетонных лотков объемом до 0,2м ³ из бетона М-200, 0,4МПа 75,3-0,82х2+0,92х | м ³ | 75,5 | <u>13.32</u> 1006 | <u>14.58</u> 1101 | - | - | - | - |
| 26 | ССЦ 8-522 т.3.3 т3.4 | То же, объемом более 0,2м ³ 72,9-0,82х2+ + 0,92х2 | м ³ | 73,1 | - | - | <u>29.7</u> 2171 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------|---|----|-------|--------------------|--------------------|--------------------|---|----|----|
| 27 | СШ т3-I | Арматура клас- са А-I | т | 229,0 | <u>0.39</u> 89 | - | - | - | - | - |
| 28 | -"- | Арматура класса А-III | т | 250,0 | <u>0.27</u> 68 | <u>0.54</u> 135 | <u>0.63</u> 158 | - | - | - |
| 29 | -"- | Арматура класса Вр-I | т | 321,0 | <u>0.48</u> 154 | <u>0.63</u> 202 | <u>0.93</u> 299 | - | - | - |
| 30 | СШ т3-I | Закладные детали | т | 413,0 | <u>0.63</u> 260 | <u>0.63</u> 260 | <u>0.69</u> 285 | - | - | - |
| 31 | -"- | Механизация заклад- ных деталей | т | 178,0 | <u>0.63</u> 112 | <u>0.63</u> 112 | <u>0.69</u> 123 | - | - | - |
| 32 | <u>7-21</u> 2-4 | Укладка сборных железобетонных плит покрытия лот- ков площадью до 1м2 | шт | 8,06 | <u>180</u> 145I | <u>180</u> 145I | <u>180</u> 145I | - | - | - |

902-2-394.86

Альбом УИ ч. I

- 198 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------|--|----|-------|--------------------|--------------------|--------------------|---|----|----|
| 33 | ССИ п9-22I | Стоимость сбор- ных железобетон- ных плит из бе- тона М-200 | м3 | 51,6 | <u>2.7</u> 139 | <u>3.6</u> 186 | <u>9.72</u> 502 | - | - | - |
| 34 | ССИ т3-I | Арматура класса В-I | т | 321,0 | <u>0.126</u> 40 | <u>0.144</u> 46 | <u>0.252</u> 81 | - | - | - |
| 35 | ССИ т3-I | Закладные детали | т | 413,0 | <u>0.072</u> 13 | <u>0.072</u> 13 | <u>0.144</u> 26 | - | - | - |
| 36 | -"- | Металлизация закладных де- талей | т | 178,0 | <u>0.072</u> 13 | <u>0.072</u> 13 | <u>0.144</u> 26 | - | - | - |
| 37 | 9-94 | Монтаж стальных конструкций балок 29,2+(8,7+5)х х 0,1 | т | 30,57 | <u>0.29</u> 9 | <u>0.32</u> 10 | <u>0.44</u> 13 | - | - | - |

902-2-394.86

Альбом УШ ч. I

-199-

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------------------|--|-----------|-------|--------------------|--------------------|--------------------|---|----|----|
| 38 | пIч2 пI904 | Стоимость металло- конструкций ба- лок | т | 242 | <u>0.29</u> 70 | <u>0.32</u> 77 | <u>0.44</u> 106 | - | - | - |
| 39 | 9-47 т.ч. т.2 | Монтаж стальных конструкций пло- щадок с ограждением 46,8+19х0,1 | т | 48,7 | <u>2.78</u> 135 | <u>2.78</u> 135 | <u>2.78</u> 135 | - | - | - |
| 40 | СРСЦ чIрI пI979 | Стоимость металло- конструкций площадок | т | 326,0 | <u>0.41</u> 134 | <u>0.41</u> 134 | <u>0.41</u> 134 | - | - | - |
| 41 | "-" п.1981 | Стоимость металло- конструкций ограждения | ь | 327,0 | <u>2.37</u> 775 | <u>2.37</u> 775 | <u>2.37</u> 775 | - | - | - |
| 42 | I3-I2I т.ч. <u>3.5</u> I5-6 | Огрунтовка металло- конструкций ГФ-021 за I раз 7,71х1,1 | 100 м2 | 8,48 | <u>0.83</u> 7 | <u>0.84</u> 7 | <u>0.87</u> 7 | - | - | - |

902-2-394.86

Альбом УШ ч. I

- 200 -

21049-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|--------------------------------|---|-----------|-------|-------------------|-------------------|--------------------|---|----|----|
| 43 | I3-I53 Т.ч. К-3 I8-6 | Окраска металло- конструкций эмалью ИФ-133, за 3 раза 10,3х3х1,1 | 100 м2 | 33,99 | <u>0.83</u> 28 | <u>0.84</u> 29 | <u>0.87</u> 30 | - | - | - |
| 44 | II-55 8-1 | Цементная стяжка по дну лотков толщ. 20 мм | " | 70,0 | <u>0.32</u> 22 | <u>0.49</u> 34 | <u>0.97</u> 68 | - | - | - |
| 45 | II-83 II-84 I3-1 I3-2 | Асфальтовое пок- рытие толщ. 20мм по плитам покрытия I2I-I8,8 | 100 м2 | 102,2 | <u>0.54</u> 55 | <u>0.68</u> 69 | <u>1.22</u> 125 | - | - | - |
| 46 | I4M-Y- -I77-72 гр.4,5 | Водослив из орга- нического стекла 2,08х1,1+1,57х х 1,15 | м2 | 4,10 | <u>6.0</u> 25 | <u>5.4</u> 22 | <u>4.5</u> 18 | - | - | - |

902-2-394.86

Альбом УЩ ч. I

- 201 -

21049-08

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

| | | | | | | | | | | |
|----|---|--|---|------|-------------------|-------------------|-------------------|---|---|---|
| 47 | Доп. к ЕРЕР вид. I стр. I64 п. I0I7 | Стоимость органи- ческого стекла I8,0xI,25 | т | 22,5 | <u>0.008</u> I | <u>0.007</u> I | <u>0.006</u> I | - | - | - |
|----|---|--|---|------|-------------------|-------------------|-------------------|---|---|---|

| | | | | | | | | | | |
|--------|------|--|--|--|-------|-------|-------|--|--|--|
| Итого: | руб. | | | | I0873 | I1126 | I3096 | | | |
|--------|------|--|--|--|-------|-------|-------|--|--|--|

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------|--|--|--|------|------|------|---|---|---|
| Накладные расходы I6,5% | руб. | | | | I609 | I649 | I969 | - | - | - |
|----------------------------|------|--|--|--|------|------|------|---|---|---|

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------|--|--|--|----|----|-----|---|---|---|
| Накладные расходы 8,6% | руб. | | | | 97 | 97 | I00 | - | - | - |
|---------------------------|------|--|--|--|----|----|-----|---|---|---|

| | | | | | | | | | | |
|--------|------|--|--|--|-------|-------|-------|--|--|--|
| Итого: | руб. | | | | I2579 | I2872 | I5I65 | | | |
|--------|------|--|--|--|-------|-------|-------|--|--|--|

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------|--|--|--|------|------|------|---|---|---|
| Плановые накопления 8% | руб. | | | | I006 | I030 | I2I3 | - | - | - |
|---------------------------|------|--|--|--|------|------|------|---|---|---|

| | | | | | | | | | | |
|--------|------|--|--|--|-------|-------|-------|--|--|--|
| Итого: | руб. | | | | I3585 | I3902 | I6378 | | | |
|--------|------|--|--|--|-------|-------|-------|--|--|--|

| | | |
|-------------------------|---------------------|--------------|
| Главный инженер проекта | <i>В.А. Цветков</i> | В.А. Цветков |
|-------------------------|---------------------|--------------|

| | | |
|----------------------|-----------------------|----------------|
| Нач. сметного отдела | <i>Л.А. Варламова</i> | Л.А. Варламова |
|----------------------|-----------------------|----------------|

| | | |
|-----------------------|-----------------------|----------------|
| Составила ст. инженер | <i>Г.М. Полянская</i> | Г.М. Полянская |
|-----------------------|-----------------------|----------------|

| | | |
|-----------------------|--------------------|-------------|
| Проверила рук. группы | <i>П.И. Филина</i> | П.И. Филина |
|-----------------------|--------------------|-------------|