

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-442.87

БЛОКИ ДВУХКОРИДОРНЫХ АЭРОТЕНКОВ С РАЗМЕРАМИ КОРИДОРА
6x4, 6x42 м И ВТОРИЧНЫХ ОТСТОЙНИКОВ (2 СЕКЦИИ)

АЛЬБОМ VII

С М Е Т Ы

22574 - 05

ЦЕНА 3-16

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445 Смольная ул 22

Сдано в печать 24 1988 года

Заказ № 13252 Тираж 100 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

22574-05

902-2-442.87

БЛОКИ ДВУХКОРИДОРНЫХ АЭРОТЕНКОВ С РАЗМЕРАМИ КОРИДОРА
6x4, 6x42 м ИСТОРИЧНЫХ ОТСТОЙНИКОВ

Альбом УП

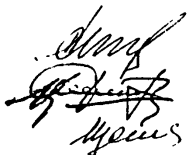
СМЕТЫ

Сметная стоимость

| | | при варианте с филь- росными каналами | приварианте с керами- ческими пористыми трубами |
|-----------------------------|----------|--|---|
| Общая | тыс.руб. | 188,47 | 191,35 |
| Строительно-монтажных работ | -"- | 160,80 | 163,68 |
| Оборудование | -"- | 27,67 | 27,67 |
| 1000 куб.м/сут. произв. | руб. | 11086,47 | 11255,88 |

Разработано институтом
ЦНИ Союзводоканалпроект

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела



Утвержден Госстроем СССР
протокол № АЧ-70 от 7 августа 1987г.
и введен в действие В/О Союзводоканал-
ниипроект
приказ № 294 от 9 ноября 1987г.

А.Н. Михайлов
В.А. Цветков
Л.А. Варламова

О Г Л А В Л Е Н И Е

| №№ смет и калькуляций | Наименование | № страницы |
|-----------------------|---|------------|
| I | 2 | 3 |
| | Пояснительная записка | 4 |
| Объектная смета № I | Аэротенки при варианте с фильтросными каналами | 6 |
| Объектная смета № 2 | Аэротенки при варианте с керамическими пористыми трубами | 8 |
| Смета № I-I | Общестроительные работы по аэротенку | 10 |
| Смета № I-2 | Дополнительные общестроительные работы при варианте с фильтросными каналами | 29 |
| Смета № 2-I | Дополнительные общестроительные работы при варианте с керамическими пористыми трубами | 32 |
| Смета № I-3 | Фильтросные пластины | 34 |
| Смета № 2-2 | Керамические пористые трубы | 38 |
| Смета № I-4 | Технологическое оборудование и трубопроводы | 41 |
| Смета № I-5 | Приборы и средства автоматизации | 48 |
| Смета № I-6 | Отопление шкафов КИП | 59 |
| Смета № I-7 | Общестроительные работы камеры распределительного ила | 62 |

| I | 2 | 3 |
|-------------|--|----|
| Смета № I-8 | Технологическое оборудование камеры распределительного яла | 72 |
| | Ведомость потребности в производственных ресурсах блока двухкоридорных азротенков с размерами коридора 6x4,6x42 м и вторичных отстойников при варианте с фильтросными каналами | 76 |
| | Ведомость потребности в производственных ресурсах блока двухкоридорных азротенков с размерами коридора 6x4,6x36 м и вторичных отстойников при варианте с керамическими пористыми трубами | 78 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6x4,6x36 м и вторичных отстойников

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах с I.I.1984г.

При определении стоимости приняты:

- а) Сборники элементных сметных норм на строительные конструкции и работы (ЭСН)
- б) Сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР-84) для строек Московской области
- в) Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской области (ССЦ)
- г) Сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции (СРСН)
- д) Сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I "Железнодорожные и автомобильные перевозки" (СЦПГ)
- е) Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.I.1982г.
- ж) Сборники расценок на монтаж оборудования, введенные в действие с I.I.1984г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ - 16,5%

для монтажа металлоконструкций - 8,6%

для монтажа технологического оборудования 80% от основной заработной платы

Плановые накопления учтены в размере 8%

Производство земляных работ принято для сухих грунтов II группы с перемещением всего объема разработанного грунта автосамосвалами во временный отвал на расстояние до I км.

При привязке проекта к местным условиям конкретной строительной площадки раздел I "Земляные работы" сметы № I-I подлежат корректировке.

Локальная смета на общестроительные работы составлена для расчетной зимней температуры наружного воздуха -30°C .

Составила



М.М. Зогова

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 |
|--------|-----|--|--------|-------|-------|---|--------|---|----|----|----|----|--------|
| 3 | I-3 | Фильтросные пластины | 2,62 | 0,11 | - | - | 2,73 | - | - | - | "- | "- | 160,59 |
| 4 | I-4 | Технологическое оборудование и трубопроводы | 0,24 | 8,42 | 17,76 | - | 26,42 | - | - | - | "- | "- | 1554,1 |
| 5 | I-5 | Приборы и средства автоматизации | - | 0,98 | 8,45 | - | 9,43 | - | - | - | "- | "- | 554,7 |
| 6 | I-6 | Отопление шкафов КИП | 0,05 | - | - | - | 0,05 | - | - | - | "- | "- | 2,94 |
| 7 | I-7 | Общестроительные работы камеры распределительного яла | 1,68 | - | - | - | 1,68 | - | - | - | "- | "- | 98,82 |
| 8 | I-8 | Технологическое оборудование камеры распределительного яла | 0,21 | 0,57 | 1,46 | - | 2,24 | - | - | - | "- | "- | 131,76 |
| Итого: | | | 150,72 | 10,08 | 27,67 | - | 188,47 | | | | | | |

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил
 Проверил



Цветков В.А.
 Варламова Л.А.
 Саде Е.А.
 Зотова М.М.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту блока двухкоридорных азротенков с размерами коридора 6х4,6х42 м и вторичных отстойников (2 секции) при варианте с керамическими пористыми трубами

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Сметная стоимость | 191,35 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| расчетную единицу | |
| 1000 м3 суточной производи- | |
| тельности | 11255,88 руб. |
| 1 м2 площади застройки | 112,04 руб. |
| 1 м3 строительного объема | 20,61 руб. |

Составлена в ценах 1984г.

| № п/п | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | | Технико-экономические показатели | | | |
|-------|--------|---|-----------------------------|--------------|-------------------------|-----------------|--------|-------------|----|----------------------------------|----------|----------------------|-----------------------|
| | | | строит. работ | монтаж работ | обор. мебели и инвентр. | про-чих зат-рат | Всего | в том числе | | Норм. усл. прод. | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Стоим. ед. изм., руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | 1-1 | Общестроительные работы по азротенку | 139,59 | - | - | - | 139,59 | - | - | - | | 1000 м3 сут. произв. | 8211,18 |
| 2 | 2-1 | Общестроительные работы по керамическим пористым трубам | 0,26 | - | - | - | 0,26 | - | - | - | - | - | 1,18 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|-----|--|--------|-------|-------|---|--------|---|----|----|----|----|--------|
| 2 | 2-2 | Керамические пористые трубы | - | II,68 | - | - | II,68 | - | - | - | "- | "- | 687,06 |
| 3 | I-4 | Технологическое оборудование и трубопроводы | 0,24 | 8,42 | I7,76 | - | 26,42 | - | - | - | "- | "- | I554,I |
| 4 | I-5 | Приборы и средства автоматизации | - | 0,98 | 8,45 | - | 9,43 | - | - | - | "- | "- | 554,7 |
| 5 | I-6 | Отопление шкафов КИП | 0,05 | - | - | - | 0,05 | - | - | - | "- | "- | 2,94 |
| 6 | I-7 | Общестроительные работы камеры распределительного яла | I,68 | - | - | - | I,68 | - | - | - | "- | "- | 98,82 |
| 7 | I-8 | Технологическое оборудование камеры распределительного яла | 0,2I | 0,57 | I,46 | - | 2,24 | - | - | - | "- | "- | I3I,76 |
| | | Итого | I42,03 | 2I,65 | 27,67 | - | I9I,35 | | | | | | |

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил
 Проверил

Сав

Цветков
Варламова

Цветков В.А.
 Варламова Л.А.
 Саде Е.А.
 Зотова М.М.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6x4,6x42 м и вторичных отстойников (2 секция)

На общестроительные работы

Основание: чертежи КЖ I+48

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 139,59 тыс.руб
 Нормативная условно-
 чистая продукция
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 1000 м3 суточной произво-
 дительности 8211,18 руб.
 I м2 площади застройки 82,05 руб.
 I м3 строительного объема 15,09 руб.

| № п/п | № укрупн. сметных норм, един.расп. шифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Стоимость един., руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | Норм. услов.-чист. про-дукц. |
|-------|---|--|----------|---------------|-----------------------|---------------------------------------|-------|---------------------------------------|----|----|------------------------------|
| | | | | | Всего | в том числе основ. экспл. з/пл. машин | Всего | в том числе основ. экспл. з/пл. машин | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I | I-230 I-237 к-4 тех. часть п. I. II табл. 3 29-I 29-8 | Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением грунта на расстояние до 50м 33,8+(33,8-II,8)x x0,1+II,8x0,05+ +/27,7+(27,7-9,68)x x0,1+9,68+0,05/x4 | 1000м3 | 0,58 | 156,53 | - | - | 91 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|---|--|--|--------------------|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 2 | I-168 тех. часть п. I, II <u>табл. 3</u> 22-7 | Погрузка растительно- го грунта экскавато- ром емк. ковша 0,65м ³ на автосамосвалы 9I, 2+(86,89-34,6)x x0,15+34,6x0,1 | 1000м ³ | 0,58 | 102,5 | - | - | 59 | - | - | - |
| 3 | СМШ ч. I стр. 28 | Транспорт грунта на расстояние до I км объем 580xI,2 | т | 696,0 | 0,29 | - | - | 202 | - | - | - |
| 4 | I-194 тех. часть п. I, II <u>табл. 3</u> 25-2 | Работа на отвале 10,7+(9,26-2,97)x x0,1+2,97x0,05 | 1000м ² | 0,58 | 11,48 | - | - | 7 | - | - | - |
| 5 | I-169 тех. часть п. I, II <u>табл. 3</u> 22-8 | Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65м ³ с погрузкой на автоса- мосвалы 112+(106,7-42,4)x x0,15+42,4x0,1 | -"- | 2,58 | 125,89 | - | - | 325 | - | - | - |
| 6 | I-936 тех. часть п. 3, 67 <u>п. 3, 72</u> 79-8 | Доработка недобора грунта вручную 101xI,2x0,8 | 100м ³ | 0,4 | 96,7 | - | - | 39 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|--------|------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 7 | СМШ ч. I стр. 28 | Транспорт грунта на расстояние до I км в отвал объем 2580xI,75 | т | 4515 | 0,29 | - | - | 1193 | - | - | - |
| 8 | I-195 тех. часть п. I. II <u>табл. 3</u> 25-2 | Работа на отвале 10,7+(9,26-2,97)x x0,1+2,97x0,05 | 1000м3 | 2,58 | 11,48 | - | - | 27 | - | - | - |
| 9 | I-168 тех. часть п. I. II <u>табл. 3</u> 22-7 | Погрузка грунта II группы в отвале экскаватором емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 91,2+(86,89-34,6)x x0,15+34,6x0,1 | 1000м3 | 2,58 | 102,5 | - | - | 241 | - | - | - |
| 10 | СМШ ч. I стр. 28 | Транспорт грунта на расстояние до I км объем 2580xI,75 | т | 4515 | 0,29 | - | - | 1300 | - | - | - |
| 11 | <u>I-968</u> 81-2 | Обратная засыпка грун- та II группы вручную | 100м3 | 3,83 | 46 | - | - | 176 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|--------|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| I2 | I-257 тех.часть п. I. II <u>табл. 3</u> 3I-2 | Засыпка котлована с перемещением грунта на 10 м бульдозером 18,9+(18,9-6,59)х х0,1+6,59х0,05 | 1000м3 | 0,92 | 20,52 | - | - | 19 | - | - | - |
| I3 | I-56 тех.часть п. I. II <u>табл. 3</u> тех.часть п. 3.2 | Устройство обвалова- ния аэротенков экска- ватором емк.ковша 0,5 м3 оборудованным грейферным ковшом /132+(125,47-52)х х0,15+52х0,1/х1,4 | -"- | 1,28 | 207,51 | - | - | 266 | - | - | - |
| I4 | <u>I-1184</u> 118-10 | Уплотнение грунта II группы пневмотрам- бовками | 100м3 | 21,97 | 9,69 | - | - | 213 | - | - | - |
| I5 | I-168 тех.часть п. I. II <u>табл. 3</u> 22-7 | Погрузка растительно- го грунта, находяще- гося в отвале на ав- тосамосвалы 91,2+(86,89-34,6)х х0,15+34,6х0,1 | 1000м3 | 0,147 | 102,5 | - | - | 15 | - | - | - |
| I6 | СМП ч. I стр.28 | Транспортировка грун- та на расстояние до 1,0 км объем 1,2х1,47 | т | 176 | 0,29 | - | - | 51 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--|-------|--------|-------|---|---|-------|----|----|----|
| 17 | <u>I-I20I</u> 22-2 | Укрепление откосов посевом трав 18,2+1,2х3,2I Итого по разделу I II. Бетонные и железобетонные конструкции | 100м2 | 10,8 | 22,05 | - | - | 238 | - | - | - |
| | | | руб | | | | | 447I | | | |
| 18 | <u>6-I</u> I-I | Подготовка из бетона В 3,5 | м3 | 185,18 | 27,4 | - | - | 5074 | - | - | - |
| 19 | <u>6-24I</u> 28-5 СШ п. I. I7 п. I. I9 табл. 3.4 | Монолитное железобетонное днище из бетона В 15 6 39,3-(32, I-28, 2)х xI,0I5+(0,92х2+I,53)х xI,0I5 | м3 | 560 | 38,76 | - | - | 2I706 | - | - | - |
| 20 | Ценник ч. II р. IV п. I3 | Арматура Вр2 | т | I,29 | 392 | - | - | 506 | - | - | - |
| 2I | -"- п. I6 | Арматура А-I | т | 4,54 | 270 | - | - | I226 | - | - | - |
| 22 | -"- п. I8 | Арматура А-III | т | 66,47 | 283 | - | - | I88II | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--|----|------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 23 | <u>6-I-I</u> I-I с попр. на м.6 ССН п. I-I5 п. I-I6 | Набетонка из бетона В I2,5 28,4+(27,2-26,3)х хI,02 | м3 | 76,0 | 29,32 | - | - | 2228 | - | - | - |
| 24 | <u>6-I-I</u> I-I с попр. на м.6 ССН п. I-I5 п. I-I7 | Набетонка из бетона В-I5 28,4+(28,2-26,3)х хI,02 | м3 | 60,1 | 30,34 | - | - | 1823 | - | - | - |
| 25 | <u>7-350</u> 24-I-I ССН п. 2-3 | Сборные железобетон- ные перегородочные панели I2,6+33,4х0,042 | м3 | 42 | 14,0 | - | - | 588 | - | - | - |
| 26 | ССН п. 9-I97 с попр. на МПа тех. часть табл. 3.4 | Стоимость перегородо- чных панелей плос- ких, из бетона В-I5, 4, площадью до I5 м2, массой до 5 т, длиной до 3 м 55,4+0,92х2 | м3 | 42 | 57,24 | - | - | 2404 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|----|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 27 | ССЦ тех. часть т.3.1 | Арматура В-I | т | 0,94 | 32I | - | - | 30I | - | - | - |
| 28 | "- | Арматура А-III | т | 2,6 | 250 | - | - | 650 | - | - | - |
| 29 | "- | Закладные детали | т | 0,56 | 3I3 | - | - | 23I | - | - | - |
| 30 | <u>6-240</u> 28-4 с попр. на м.б. и МПа | Монолитные железобетонные угловые участки стён из бетона В-I5 4 63,4-(33,3-29,3)х хI,0I5+0,92х2хI,0I5 | м3 | 67,84 | 6I,2I | - | - | 4I52 | - | - | - |
| 3I | Цен. ч.П разд. IУ п. I6 | Арматура А-I | т | 0,43 | 270 | - | - | II6 | - | - | - |
| 32 | "- п. I8 | Арматура А-III | т | 7,67 | 283 | - | - | 2I7I | - | - | - |
| 33 | <u>6-82</u> 9-6 | Установка закладных деталей | т | 0,19 | 347 | - | - | 66 | - | - | - |
| 34 | <u>22-362</u> 22-5 | Установка сальников диам. до 250 мм | т | 0,03 | 777 | - | - | 23 | - | - | - |
| 35 | <u>22-363</u> 22-6 | То же, диам. до 800 мм | т | 0,32 | 63I | - | - | 203 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--|----|--------|-------|---|---|-------|----|----|----|
| 36 | 7-348 <u>поп. I</u> 24-9 ССЦ п. 2-8 | Установка сборных железобетонных панелей при вертикальных стыках инъецируемых раствором шпуночного типа площадью до 15м ² II, 7+0, 036x33, 4 | м3 | 177,16 | 12,9 | - | - | 2285 | - | - | - |
| 37 | 7-349 <u>поп. I</u> 24-10 | То же, площадью до 18 м ² 10, 2+0, 03x33, 4 | м3 | 73,92 | 11,2 | - | - | 828 | - | - | - |
| 38 | ССЦ п. 9-199 с попр. на МПа | Стоимость стеновых панелей плоских из бетона В-15 4 ве- сом до 10 т, площадью до 18 м ² 58, 5+0, 92x2 | м3 | 251,08 | 60,34 | - | - | 15150 | - | - | - |
| 39 | ССЦ тех. часть п. 3. I | Арматура Вр-I | т | 2,40 | 32I | - | - | 770 | - | - | - |
| 40 | -"- | Арматура А-I | т | 3,24 | 229 | - | - | 742 | - | - | - |
| 41 | -"- | Арматура А-III | т | 31,08 | 250 | - | - | 7770 | - | - | - |
| 42 | -"- | Закладные детали | т | 3,5 | 4I3 | - | - | 1445 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|----|------|------|---|---|-----|----|----|----|
| 43 | -"- | Соединительные элементы с металлизацией 382+I78 | т | 0,23 | 560 | - | - | I29 | - | - | - |
| 44 | <u>22-363</u> 22-6 | Установка сальников диам. до 800 мм | т | 0,12 | 634 | - | - | 76 | - | - | - |
| 45 | <u>7-18</u> 2-1 | Укладка сборных железобетонных балок весом до 5,0 т | шт | 16 | 7,97 | - | - | I27 | - | - | - |
| 46 | ССЦ п.9-229 с попр. на м.б. и МПа тех.часть табл.3.3 табл.3.4 | Стоимость сборных железобетонных балок из бетона В-15 4, длиной до 3 м, объемом до 0,3 м3 87,2-0,82x2+0,92x2 | м3 | 1,6 | 87,4 | - | - | I40 | - | - | - |
| 47 | ССЦ тех.часть т.3.1 | Арматура А-I | т | 0,22 | 229 | - | - | 50 | - | - | - |
| 48 | -"- | Арматура А-III | т | 0,12 | 250 | - | - | 30 | - | - | - |
| 49 | -"- | Закладные детали | т | 0,14 | 413 | - | - | 58 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|----|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 50 | 7-356 <u>доп. I</u> 25-6 ССЦ п.2-4 | Установка сборных железобетонных лотков сечением более 0,2 м ² 9,52+0,0056x24,4 | м3 | 26,64 | 9,66 | - | - | 229 | - | - | - |
| 51 | 7-355 <u>доп. I</u> 25-5 | То же. сечением до 0,2 м ² 17,2+0,0052x24,4 | м3 | 20,96 | 17,33 | - | - | 363 | - | - | - |
| 52 | ССЦ п.9-232 с попр. на МПа тех.часть т.3.4 | Стоимость сборных железобетонных лотков длиной до 6 м, весом до 5,0 т из бетона В-15 4 70,7+0,92x2 | м3 | 46,6 | 72,54 | - | - | 3453 | - | - | - |
| 53 | ССЦ тех.часть т.3.1 | Арматура А-I | т | 0,76 | 229 | - | - | 174 | - | - | - |
| 54 | "- | Арматура А-III | т | 0,58 | 250 | - | - | 145 | - | - | - |
| 55 | "- | Арматура Вр-I | т | 1,64 | 321 | - | - | 526 | - | - | - |
| 56 | "- | Закладные детали | т | 0,88 | 413 | - | - | 363 | - | - | - |
| 57 | <u>22-363</u> 22-6 | Установка патрубков диам. 300 мм | т | 0,13 | 634 | - | - | 82 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|--|----|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 58 | ССЦ тех. часть т.3.1 | Детали крепления сборных железобетон- ных лотков | т | 2,27 | 413 | - | - | 938 | - | - | - |
| 59 | <u>7-199</u> 12-1 ССЦ п.2-4 | Укладка сборных же- лезобетонных плит покрытий площадью до 1 м2 0,48+24,4x0,0018 | шт | 176 | 0,52 | - | - | 91 | - | - | - |
| 60 | ССЦ п.9-221 с попр. на МПа тех. часть т.3.4 | Стоимость сборных же- лезобетонных плит длиной до 3 м весом до 5 т из бетона В-15 4 51,6+0,92x2 | м3 | 6,02 | 53,44 | - | - | 322 | - | - | - |
| 61 | ССЦ тех. часть т.3.1 | Арматура В-1 | т | 0,20 | 321 | - | - | 64 | - | - | - |
| 62 | -"- | Закладные детали | т | 0,14 | 413 | - | - | 58 | - | - | - |
| 63 | <u>7-24</u> 2-7 | Укладка сборных желе- зобетонных плит пере- крытий площадью до 10 м2 | шт | 12 | 11,2 | - | - | 134 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|-----|------|-------|---|---|--------|----|----|----|
| 64 | ССП п.9-223 с попр. на МПа тех.часть т.3.4 | Стоимость сборных железобетонных ребристых плит из бетона В-15 " , длиной до 6 м, весом более 5т 6I,4+0,92x2 | м3 | 32,4 | 63,04 | - | - | 2049 | - | - | - |
| 65 | ССП тех.часть т.3.1 | Арматура А-I | т | 1,81 | 229 | - | - | 414 | - | - | - |
| 66 | "- | Арматура А-III | т | 0,69 | 250 | - | - | 173 | - | - | - |
| 67 | "- | Закладные детали | т | 0,21 | 413 | - | - | 87 | - | - | - |
| | | Итого по разделу II | руб | - | | | | 101544 | | | |
| | | III. Металлоконструкции | | | | | | | | | |
| 68 | 9-46 тех.часть п.1.12 табл.2 7-1 | Монтаж металлоконструкций лестниц с ограждениями 58+(13,8+11,8)x0,1 | т | 0,33 | 60,56 | - | - | 20 | - | - | - |
| 69 | 9-17 тех.часть п.1.12 табл.2 7-2 | То же, площадок с ограждением 46,8+(19+5,43)x0,1 | т | 4,88 | 49,24 | - | - | 240 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------------|--|-------|-------|------|---|---|------|----|----|----|
| 70 | Ценник ч. II р. I п. I975 | Стоимость м.к. лест- ниц | т | 0,244 | 358 | - | - | 87 | - | - | - |
| 71 | "-" п. I98I | То же, м.к. огражде- ний | т | 3,06 | 327 | - | - | I328 | - | - | - |
| 72 | "-" п. I979 | То же, м.к. площадок | т | 0,9 | 326 | - | - | 293 | - | - | - |
| 73 | <u>9-209</u> 32-12 | Скользющие и неподвиж- ные опоры | т | 0,46 | 70,7 | - | - | 30 | - | - | - |
| 74 | Ценник ч. II р. I п. 2022 | Стоимость м.к. опор | т | 0,46 | 265 | - | - | III | - | - | - |
| 75 | <u>I3-I68</u> I8-2I | Окраска металлокон- струкций краской БТ-177 | 100м2 | I,53 | 7,13 | - | - | II | - | - | - |
| 76 | <u>I3-I25</u> I5-I0 | Огрунтовка металло- конструкций лаком БТ-577 | 100м2 | I,53 | 4,38 | - | - | 7 | - | - | - |
| | | Итого по разделу III | руб | | | | | 2127 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------------|---|-------|--------|------|---|---|-----|----|----|----|
| | | IV. Прочие работы | | | | | | | | | |
| 77 | <u>13-254</u> 32-I | Водослив из органического стекла, толщ. 5 мм | м2 | 19,0 | 10,1 | - | - | 192 | - | - | - |
| 78 | <u>40-47</u> 9-8 | Струенаправляющий щит из досок толщ. 40 мм | м3 | 1,1 | 87,4 | - | - | 96 | - | - | - |
| 79 | <u>40-47</u> 9-8 | Успокоительная стенка из досок толщ. 40 мм | м3 | 0,38 | 87,4 | - | - | 33 | - | - | - |
| 80 | Ценник ч. I р. I п. 58 | Болты строительные | т | 0,14 | 573 | - | - | 80 | - | - | - |
| 81 | "-" п. 342 | Крепежные элементы | кг | 402 | 0,32 | - | - | 129 | - | - | - |
| 82 | <u>8-45</u> 5-9 | Перегородки из керамического кирпича неармированные толщ. в 1/2 кирпича | 100м2 | 0,0072 | 472 | - | - | 3 | - | - | - |
| 83 | <u>6-15</u> I-I4 | Бетонные ступени из бетона В 7,5 | м3 | 1,21 | 34,4 | - | - | 42 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--|-------|-------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 84 | <u>8-179</u> 19-1 | Бетонная площадка из бетона В 7,5 | м2 | 13,2 | 13,3 | - | - | 175 | - | - | - |
| 85 | <u>4I-1</u> I-1 | Гидроизоляция гори- зонтальная поверхнос- ти литым асфальтом Деформационный шов | 100м2 | 1,46 | 138 | - | - | 201 | - | - | - |
| 86 | <u>7-700</u> 50-2 | Зачеканка швов смо- ляной прядью | м | 48,7 | 0,72 | - | - | 35 | - | - | - |
| 87 | <u>4I-5I</u> 7-7 ССИ ч. I п. 463 | Уплотнение деформа- ционного шва резино- вой шпонкой 66,5+1,62x740 | 100м | 0,487 | 1265,3 | - | - | 616 | - | - | - |
| 88 | <u>7-7I4</u> 5I-14 | Зачеканка асбестоце- ментным раствором | 100м | 0,049 | 4,85 | - | - | 1 | - | - | - |
| 89 | <u>7-707</u> 5I-7 | Уплотнение стыков заливкой битумом | -"- | 0,049 | 91,8 | - | - | 4 | - | - | - |
| 90 | <u>6-263</u> 3I-5 | Испытание емкостей на водонепроницаемость | м3 | 7960 | 0,19 | - | - | 1512 | - | - | - |
| | | Итого по разделу IV | руб | | | | | 3119 | | | |

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

| № | Наименование | Ед. изм. | К-во изм. | Сметная стоимость, руб. | | | | | | | Нормативная условно-чистая продукция | | | | Уд. вес стоим. конст. или вкл. да работ по смете |
|---|---------------------------------------|----------|-----------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--|-----------------|--|
| | | | | Прямых затрат | Накладных расходов % сумма | Плановых по коп. % стоим. по гр. | Всего по граф. 5,7,8 | в том числе основ. з/пл. 5,7 | экспл. машин в т.ч. з/пл. | В накл. расх. по гр. 7 | В план. накоп. стоим. по гр. 10,11 | Всего по данным гр. 10,11,12,13 | Уд. вес стоим. конст. или вкл. да работ по смете | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| 1 | Земляные работы | м3 | 5927 | 4471 | 16,5 | 738 | 417 | 5626 | - | - | - | - | - | 4,03 0,95 | |
| 2 | Бетонные и железобетонные конструкции | м3 | 1269,7 | 101544 | 16,5 | 16755 | 9464 | 127763 | - | - | - | - | - | 91,53 100,62 | |
| 3 | Металлоконструкции | т | 5,67 | 2127 | 8,6 | 183 | 185 | 2495 | - | - | - | - | - | 1,79 445,70 | |

902- 2-442.87

Альбом УП

-26-

22574-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---------------|-----|---|--------|------|-------|-------|--------|----|----|----|----|----|-------------|
| 4 | Прочие работы | руб | - | 3II9 | I6,5 | 5I5 | 75 | 3709 | - | - | - | - | - | <u>2,65</u> |
| | Всего | руб | - | III26I | - | I8I9I | IOI4I | I39593 | - | - | - | - | - | 100% |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил



Проверил

В.А.Цветков

Л.А.Варламова

Е.А.Сада

М.М.Зотова


ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6x4,6x42 м и вторичных отстойников (2 секции)

На дополнительные общестроительные работы по фильтросным каналам

Основание: чертежи КЭ I+48

Сметная стоимость 6,33 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция
показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

1000 м3 суточной произ-
водительности

372,35 руб.

I м2 площади застройки

3,72 руб.

I м3 строительного объема

0,68 руб.

Составлена в ценах 1984г.

| №п/п | № укрупн. сметных норм, един. расц. шифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Стоимость един., руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | Нормат. условн.-чист. про-дукц. |
|------|---|--|----------|---------------|-----------------------|-------------|--------------|-----------------------|-------------|----|---------------------------------|
| | | | | | Всего | в том числе | | Всего | в том числе | | |
| | | | | | основ. экспл. з/пл. | машин | | | | | |
| | | | | | | | в т.ч. з/пл. | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I | 7-355 доп. I 25-5 | Установка сборных железобетонных лотков сечением до 0,2 м2 I7,2+0,0052x24,4 | м3 | 32,16 | I7,33 | - | - | 557 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 |
|---|--|---|------|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 2 | ССЦ п.9-232 с попр. на МПа т.ч.т.3.4 | Стоимость сборных железобетонных лотков длиной до 3 м, весом до 5 т из бетона В15 4 | м3 | 32,16 | 72,54 | - | - | 2333 | - | - | - |
| 3 | ССЦ тех.часть т.3.1 | Арматура А-I | т | 0,4 | 229 | - | - | 22 | - | - | - |
| 4 | "- | Арматура А-II | т | 1,97 | 250 | - | - | 492 | - | - | - |
| 5 | "- | Закладные детали | т | 0,74 | 413 | - | - | 305 | - | - | - |
| 6 | 7-35I исп. I 25-I ССЦ п.2-4 | Установка опор из колец диам. до 1000 мм I3,3+24,4x0,018 | м3 | 1,6 | 13,74 | - | - | 22 | - | - | - |
| 7 | ССЦ п.9-248 | Стоимость колец высотой 0,6 м диам. 1000 мм | п.м. | 6,0 | 20,4 | - | - | 122 | - | - | - |
| 8 | 6-83 9-7 | Закладные детали весом до 4 кг в набетонке | т | 2,45 | 441 | - | - | 1080 | - | - | - |
| 9 | 6-84 2-8 | То же, весом до 20 кг | т | 0,03 | 355 | - | - | 11 | - | - | - |

932-2-442.87

Альбом УП

-29-

22574-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------|-----------------------------|------|------|-----|---|---|------|----|----|----|
| 10 | <u>6-85</u> 9-9 | То же, весом более 20 кг | т | 0,06 | 329 | - | - | 20 | - | - | - |
| | | Итого | руб | | | | | 5034 | | | |
| | | Накладные расходы 16,5% | руб | - | - | - | - | 831 | | | |
| | | Итого | руб | | | | | 5865 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | 469 | | | |
| | | Всего по смете | руб. | | | | | 6334 | | | |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

руб

В.А.Цветков

Л.А.Варламова

Саде Е.А.

Зотова М.М.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6x4,6x42 м и вторичных отстойников (2 секции)

На дополнительные общестроительные работы по керамическим пористым трубам

Основание: чертежи КЖ I+48

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 1000 м3 суточной производи-
 тельности 15,29 руб.
 I м2 площади застройки 0,17 руб.
 I м3 строительного объема 0,03 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | № укрупн. сметн. норм, един. расц. шифры норм СНИП и др. | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Стоимость едн.руб. | | Общая стоимость, руб. | | Норм. услов.-чист. про-дукц. | | |
|-------|--|--|----------|---------------|--------------------|--|-----------------------|---|------------------------------|----|----|
| | | | | | Всего | в том числе основ. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл. | Всего | в том числе основ. экспл. з/пл. машин | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I | 7-35I <u>доп. I</u> 25-I ССЦ п. 2-4 | Установка опор из колец диам. до 1000 мм I3, 3+24, 4x0, 0I8 | м3 | I,6 | I3,74 | - | - | 22 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---------------------|---|------|-------|------|---|---|-----|----|----|----|
| 2 | ССЦ п.9-248 | Стоимость колец диам. 1000 мм | п.м. | 6,0 | 20,4 | - | - | 122 | - | - | - |
| 3 | <u>6-83</u> 9-7 | Закладные детали ве- сом до 4,0 т в на- бетонке | т | 0,064 | 44I | - | - | 26 | - | - | - |
| 4 | <u>6-84</u> 9-83 | То же, весом до 2 кг | т | 0,03 | 355 | - | - | 11 | - | - | - |
| 5 | <u>6-85</u> 9-9 | То же, весом более 20 кг | т | 0,07 | 329 | - | - | 23 | - | - | - |
| | | Итого | руб | | | | | 206 | | | |
| | | Накладные расходы 16,5% | руб | | | | | 34 | | | |
| | | Итого | руб | | | | | 240 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб | | | | | 19 | | | |
| | | Всего по смете | руб | | | | | 259 | | | |

Главный инженер проекта
Еачальник сметного отдела
Составил
Проверил

Суб

В.А. Цветков
Цвета

В.А. Цветков
Л.А. Варалмова
Е.А. Сада
М.М. Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6x4,6x42 и вторичных отстойников (2 секции). На фильтровые пластины

Основание: спецификация № НК.СО л.4

Сметная стоимость 2,73 тыс.руб.
в том числе:

а) оборудование тыс.руб.
б) монтажные работы 0,11 тыс.руб.
в) строительные работы 2,62 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете:

Стоимость на:

расчетную единицу 1000 м3
суточной производительности 160,59 руб.
I м2 площади застройки 1,60 руб.
I м3 строительного объема 0,30 руб.

| № п/п | Шифр и номера позиц. прейск. цен и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса брутто нетто | Стоимость ед., в руб. | | | Общая стоимость в руб. | | |
|-------|--|--|----------|------|--------------------------|-----------------------|------------------|-------------------|------------------------|------------------|-------------------|
| | | | | | | Обор. | Монтажные работы | Всего в том числе | Обор. | Монтажные работы | Всего в том числе |
| | | | | | | в т.ч. з/пл. машин | | | в т.ч. з/пл. машин | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--------|---|----|------|---|---|---|------|------|--------------|----|----|----|-----|
| I | I2-2-8 | I. Монтажные работы Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 159x3,2мм | тн | 0,12 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | 13,3 7,12 | - | 9 | 7 | 2/1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--------------|---|------|------|---|---|---|--------|------|---------------------|----|----|----|-----|
| 2 | 12-2-8 | То же, диам. 133x3,2 | тн | 0,07 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | <u>13,3</u> 7,12 | - | 6 | 4 | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | - | 15 | 11 | 2/1 |
| | | П. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ЩЧУ п3348 | Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб диам. 159x3,2 мм 428+(428-417)x x 2x0,89 | тн | 0,12 | - | - | - | 400,5 | - | - | - | 48 | - | - |
| 4 | "-" п3340 | То же, диам. 133x3,2 мм 455+(455-428)x x 0,89 | тн | 0,07 | - | - | - | 428,98 | - | - | - | 30 | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | - | 78 | - | - |
| | | Итого по I,II разделу: | руб. | | | | | | | | - | 93 | 11 | 2/1 |
| | | Накладные рас- ходы 80% | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 9 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---------------------------|--|------|-------|---|---|---|-------|-------|--------------------|----|------|-----|------|
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | - | 102 | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | | | | - | 8 | - | - |
| | | Итого по I-II разделам | руб. | | | | | | | | - | 110 | 11 | 2/4 |
| | | III. Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| 5 | <u>15-621</u> 414-7 | Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза | м2 | 5 | - | - | - | 0,364 | 0,214 | - | - | 2 | 1 | - |
| 6 | <u>6-254</u> 29-5 | Пластина керамическая пористая | м2 | 137,3 | - | - | - | 3,96 | 1 | $\frac{0,1}{0,03}$ | - | 544 | 137 | 14/4 |
| 7 | <u>36-II-91</u> п8-507 | Стоимость 0,9x1,119 | шт | 1525- | - | - | - | 1,01 | - | - | - | 1540 | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | - | 2086 | 138 | 14/4 |
| | | Накладные расходы 16,5% | руб. | | | | | | | | - | 344 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|-----------------------------|-------|---|---|---|---|---|----|----|----|------|-----|------|
| | | Итого: | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 2430 | - | - |
| | | Плановые на- копления 8% | руб.- | - | - | - | - | - | - | - | - | 195 | - | - |
| | | Итого: | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 2625 | 138 | 14/4 |
| | | Всего по смете:руб. | | - | - | - | - | - | - | - | - | 2735 | 149 | 16/5 |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

Цветков В.А.

Варламова Л.А.

Борисова Л.М.

Княгинина Е.Ф.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6x4,6x42 и вторичных отстойников (2 секции)
На керамические пористые трубы

Основание: спецификация № НК.СО л.4

Сметная стоимость II,68 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование
б) монтажных работ II,68 тыс.руб.
Нормативная условно-чис-
тая продукция II,68 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1000 м³ суточной производительности 687,06 руб.
1м² площади застройки 6,86 руб.
1м³ строительного объема 1,26 руб.

Составлена в ценах 1984г.

| № п/п | Шифр и номера позиций пр/кур. цен ценника и др. | Наименование и характер обор. и работ | Ед. изм. | К-во | Масса брутто | Стоимость един. в руб. | Общая стоимость в руб. | | | | | | | |
|-------|---|---|----------|-------|--------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|---------------------|----------------------------------|-------|--------------|-----|---------|
| | | | | | | | Обор. | | монт. работы | | | | | |
| | | | | | | | Ед. | Общ. | Всего | в том числе: | Всего | в том числе: | | |
| | | | | | | | основ. зараб. платы | экспл. машин в т.ч. зараб. платы | основ. зараб. платы | экспл. машин в т.ч. зараб. плата | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I | 12-107-3 | I. Монтажные работы Трубы керамические диам. 242 | м | 447,5 | - | - | - | 2,89 | 2,1 | 0,59 | - | 1293 | 940 | 264/143 |
| | | | | | | | | | | 0,32 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--------------------|---|------|-------|---|---|---|-------|----|----|----|------|-----|---------|
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | - | 1293 | 940 | 264/143 |
| | | П. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 06-11-01 п8-017 | Трубы керамические диам, м 242x39 11,3x1,119 | м | 469,0 | - | - | - | 12,64 | - | - | - | 5940 | - | - |
| 3 | цИчI п810 | Резиновые прокладки | кг | 331,2 | - | - | - | 3,02 | - | - | - | 1000 | - | - |
| 4 | "-" п.58 | Гайки | т | 0,02 | - | - | - | 573 | - | - | - | 11 | - | - |
| 5 | цIчII п2114 | Заглушки, фланцы, кольца | тн | 3,0 | - | - | - | 441 | - | - | - | 1323 | - | - |
| 6 | цIчI п817 | Патрубок | тн | 0,1 | - | - | - | 376 | - | - | - | 38 | - | - |
| 7 | цIчII п.2078 | Шпильки | тн | 1,6 | - | - | - | 286 | - | - | - | 458 | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | - | 8770 | - | - |
| | | Итого по разделам I-II руб. | | | | | | | | | | | | |
| | | Накладные расходы 80% руб. | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | - | 752 | - | - |

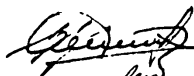
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--------------------------------|------|---|---|---|---|---|----|----|----|-------|-----|---------|
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | - | 10815 | - | - |
| | | Плановые на- копления 8% | руб. | | | | | | | | - | 866 | - | - |
| | | Итого по смете: | руб. | | | | | | | | - | 11681 | 940 | 264/143 |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы



Цветков В.А.



Варламова Л.А.



Борисова Л.М.



Княгинина Е.Ф.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту блока двухкоридорных аэроотенков с размерами коридора 6х4,6х42 и вторичных отстойников (2 секции)

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов
Составлено: специф. № НК.СО Л1+5

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость | 26,42 тыс.руб. |
| в том числе: | |
| а) оборудования | 17,76 тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 8,42 тыс.руб. |
| в) строительные работы | 0,24 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| расчетную единицу | |
| 1000 м3 суточной производи- | 1554,1 руб. |
| тельности | |
| 1м2 площади застройки | 15,52 руб. |
| 1м3 строительного объема | 2,86 руб. |

Составлена в ценах 1984г.

| №№ ШП | Шифр и номера позиц. пр-кур. цен ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монт. работ | Ед. К-во изм. | Масса брутто <u>нетто</u> Ед. Общ. | Стоимость единицы в руб. | | | | | | Общая ст-сть в руб. | | | |
|-----------------|--|---|------------------|---|---------------------------|--|------------------|-----|---------------------------|--|---------------------|----|----|------|
| | | | | | Обор. | | Монтажные работы | | Обор. | | Монтажные работы | | | |
| | | | | | Всего в том числе: | | | | Всего в том числе: | | | | | |
| | | | | | основ. зараб. платы | экспл. машин в т.ч. зараб. плата | | | основ. зараб. платы | экспл. машин в т.ч. зараб. плата | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I. Оборудование | | | | | | | | | | | | | | |
| I | 24-10-02 п.404 22-120-I | Затвор щитовой ЗШ-600х900 | шт | 2 | 0,125 | 0,25 | 113 | 139 | 54,2 | 72,1 | 226 | 35 | 14 | 18/4 |
| | | | | | | | | | за тн. | 16,1 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|----|-------|------|-------|------|--------|------|---------------------|-------|-----|-----|--------|
| 2 | 29-03- -10 п2100 22-120-1 | Затвор-водослив 900x500 | т | 1,4 | - | - | 1588 | 139 | 54,2 | <u>72,1</u> 16,1 | 2223 | 195 | 76 | 101/23 |
| | | | | | | | | за тн. | | | | | | |
| 3 | 29-03- -19 п.2100 22-120-1 | Затвор щитовой 300x250 | т | 0,08- | - | - | 1588 | 139 | 54,2 | <u>72,1</u> 16,1 | 127 | 11 | 4 | 5/1 |
| | | | | | | | | за тн. | | | | | | |
| 4 | 29-03- -19 п2100 22-120- -1 | Затвор плоский глубинный 500x600 | т | 0,36 | - | - | 1588 | 139 | 54,2 | <u>72,1</u> 16,1 | 572 | 50 | 20 | 26/6 |
| | | | | | | | | за тн | | | | | | |
| 5 | 23-03-1 п07-109 25-468-1 | Илосос <u>7400</u> 7190 | шт | 2 | 6,48 | 12,96 | 6726 | 45,8 | 28,7 | <u>7,58</u> 2,71 | 13453 | 594 | 372 | 98/35 |
| | | x 6480 | | | | | | за тн. | | | | | | |
| 6 | 23-07 п1-3143 12-802- -11 | Задвижка флан- цевая 31ч6к диам. 350 мм | шт | 2 | - | - | 163 | 23,8 | 13,2 | <u>2,12</u> 0,48 | 326 | 48 | 26 | 4/1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------|----------------------------------|---|------|---|-------|-------|---|-------|------|---------------------|-------|------|-----|---------------|
| 7 | ЩЧУ П1383 | Ответные фланцы | к-т | 2 | - | - | - | 26,9 | - | - | - | 54 | - | - |
| 8 | 23-10 п42-049 по ве- су | Компенсато- ры линзовые I-350-I-Д <u>56</u> 32,6 x 46,2x x I,086 | шт | 2 | 0,046 | 0,092 | - | 86 | - | - | - | 172 | - | - |
| 9 | 12-628- -4 | Монтаж | шт | 2 | - | - | - | 13,5 | 9,97 | <u>2,42</u> 0,58 | - | 27 | 20 | <u>5</u> I |
| 10 | 23-10 п42-049 по ве- су | То же, I-250- -I-Д <u>56</u> 32,6 x 29,2x x I,086 | шт | 2 | 0,029 | 0,058 | - | 54,47 | - | - | - | 109 | - | - |
| 11 | 12-628- -2 | Монтаж | шт | 2 | - | - | - | 10,4 | 7,77 | <u>1,85</u> 0,4 | - | 21 | 16 | <u>4</u> I |
| Итого: | | | руб. | | | | | | | | 16927 | 1316 | 548 | 261/72 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------------------|---|--|------|----|---|---|---|------|------|------|-------|------|-----|--------|
| | | Транспорт 3% | руб. | | | | | | | | 509 | | | |
| | | Заготовительно- складские расходы 1,2% | руб. | | | | | | | | 209 | | | |
| | | Комплектация 0,7% | руб. | | | | | | | | 119 | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 17764 | 1316 | 548 | 261/72 |
| | | Накладные расходы 80% | руб. | | | | | | | | | 438 | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 1754 | - | - |
| | | Плановые на- копления 8% | руб. | | | | | | | | | 139 | - | - |
| | | Итого по I разделу: | | | | | | | | | 17764 | 1893 | 548 | 261/72 |
| | | II. Трубопроводы | | | | | | | | | | | | |
| I2. I2-387- -I | | Вентиль муфто- вый 15ч8бр диам. 50мм | шт | 32 | - | - | - | 0,91 | 0,86 | 0,01 | - | 29 | 28 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------|--|----|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-----|-----|-------|
| I3 | | Узлы технологических трубопроводов из труб | | | | | | | | | | | | |
| | I2-2-II | диам. 530x6мм | тн | 4,34 | - | - | - | 31,5 | 23,4 | <u>4,38</u> 1,75 | - | I37 | I02 | I9/8 |
| I4 | I2-2-I0 | То же, диам. 426x6мм | тн | 0,49 | - | - | - | 36,9 | 25,6 | <u>9,03</u> 4,86 | - | I8 | I3 | 4/2 |
| I5 | I2-2-I0 | То же, диам. 377x4мм | тн | 0,98 | - | - | - | 36,9 | 25,6 | <u>9,03</u> 4,86 | - | 36 | 25 | 9/5 |
| I6 | I2-2-3 | То же, диам. 325x4мм | тн | 2,97 | - | - | - | 51,1 | 37,2 | <u>10,8</u> 5,85 | - | I52 | II0 | 32/I7 |
| I7 | I2-2-9 | То же, диам. 273x4 | тн | 1,01 | - | - | - | 51,1 | 37,2 | <u>10,8</u> 5,85 | - | 52 | 38 | II/6 |
| I8 | I2-2-8 | То же, диам. 159x3,2 | тн | 0,85 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | <u>13,3</u> 7,12 | - | 67 | 53 | II/6 |

902-2- 442.87

Альбом УП

-44-

22574-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------------------------------------|-----------------|---|----|-------|---|---|---|---------|------|---------------------|----|------|-----|------------------|
| 19 | I2-2-8 | То же, диам. I35x3,2 | тн | 0,74 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | <u>13,3</u> 7,12 | - | 59 | 46 | 10/5 |
| 20 | I2-2-8 | То же, диам. I08x2,8 | тн | 0,47- | - | - | - | 79,1 | 62,4 | <u>13,3</u> 7,12 | - | 37 | 29 | 6/3 |
| 21 | I2-I-I | Трубы водогазо- проводные диам. 50мм | м | 360 | - | - | - | 0,48 | 0,43 | <u>0,04</u> 0,01 | - | 173 | 155 | 15/4 |
| Итого по II разделу: руб. | | | | | | | | | | | - | 760 | 599 | <u>117</u> 56 |
| III. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | пIчIII п2034 | Вентиль муфтовый I5ч8бр диам. 50мм | шт | 32 | - | - | - | 4,14 | - | - | - | 132 | - | - |
| 23 | пIчУ п3404 | Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб диам. 530x6 4I7x0,89 | тн | 4,30 | - | - | - | -371,13 | - | - | - | 1596 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------|--|----|------|---|---|---|--------|----|----|----|------|----|----|
| 24 | -"- п3399 | То же, диам. 426x6 мм 414x0,89 | тн | 0,50 | - | - | - | 368,46 | - | - | - | 184 | - | - |
| 25 | -"- п3386 | То же, диам. 377x4 мм 353+(353-352)x x 6x0,89 | тн | 0,96 | - | - | - | 319,51 | - | - | - | 307 | - | - |
| 26 | -"- п3377 | То же, диам. 325x4 мм 356+(356-349)x x 4x0,89 | тн | 2,97 | - | - | - | 341,76 | - | - | - | 1015 | - | - |
| 27 | -"- п3368 | То же, диам. 273x4 мм 367+(367-355)x x3x0,89 | тн | 0,97 | - | - | - | 358,67 | - | - | - | 348 | - | - |
| 28 | -"- п3348 | То же, диам. 159x3,2 428+(428-417)x x2x0,89 | тн | 0,85 | - | - | - | 400,5 | - | - | - | 340 | - | - |
| 29 | -"- п.3340 | То же, диам. 133x3,2 455+(455-428)x 0,89 | тн | 0,74 | - | - | - | 428,98 | - | - | - | 317 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | |
|-------------------------------|----------------|---|----|-------|---|---|---|--------|----|----|----|------|------|------|-----|------------|
| 30 | цI чУ п3333 | То же, диам. 108x2,8 492+(492-455)x x 0,89 | тн | 0,46 | - | - | - | 470,81 | - | - | - | 217 | - | - | | |
| 31 | цIчI пI8 | Трубы водогазо- проводные диам. 50мм | м | 370,8 | - | - | - | 0,86 | - | - | - | 319 | - | - | | |
| 32 | цIчI п2020 | Опоры под трубо- проводы | тн | 0,11 | - | - | - | 292 | - | - | - | 32 | - | - | | |
| Итого по III разделу: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| руб. | | | | | | | | | | | | - | 4807 | - | - | |
| Итого по II и III разделу: | | | | | | | | | | | | руб. | - | 5567 | 599 | <u>117</u> |
| | | | | | | | | | | | | | | | 56 | |
| Накладные расходы 80% | | | | | | | | | | | | руб. | - | 477 | - | - |
| Итого: | | | | | | | | | | | | руб. | - | 6044 | - | - |
| Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | | | | | | руб. | - | 484 | - | - |
| Итого по II и III разделу | | | | | | | | | | | | руб. | - | 6528 | 599 | 117/56 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------------------|------------------------|---|------|-------|---|---|---|-------|-------|----------|-------|------|------|------------|
| IV. Строительные работы | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | <u>15-62I</u> 414-7 | Окраска трубо- проводов масляной краской за 2 раза | м2 | 330,0 | - | - | - | 0,364 | 0,214 | - | - | 120 | 71 | - |
| 34 | <u>22-362</u> 22-5 | Фасонные части диам. 57 мм | т | 0,09 | - | - | - | 777 | 190 | 162/48,6 | - | 70 | 17 | 14/4 |
| Итого: | | | руб. | | | | | | | | - | 190 | 88 | 14/4 |
| Накладные рас- ходы 16,5% | | | руб. | | | | | | | | - | 32 | - | - |
| Итого: | | | руб. | | | | | | | | - | 222 | - | - |
| Плановые накопления 8% | | | руб. | | | | | | | | - | 18 | - | - |
| Итого по IV раз- делу: | | | руб. | | | | | | | | - | 240 | - | - |
| Всего по смете: | | | руб. | | | | | | | | 17764 | 8661 | 1235 | <u>392</u> |

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

Цветков В.А.
Варламова Л.А.
Борисова Л.М.
Княгинина Е.Ф.

Цветков В.А.
Варламова Л.А.
Борисова Л.М.
Княгинина Е.Ф.

132

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|---|----|---|---|---|------|------|------|---------------------|------|----|----|--------------------|
| 2 | -"- доп.35 2I334 примеч. УХЛ I-2 II-9I- -3 | Преобразова- тель "Сапфир- 22ДГ-2520-02- З.И-0,5/4 | шт | 5 | - | - | 94I | 2,68 | 2,55 | <u>0,08</u> - | 4705 | I3 | I3 | <u>0,4</u> - |
| 3 | I7-04 5-0470 II-394 -2 | Регулятор расхода воздуха РРВ-1 | шт | 5 | - | - | I6 | 0,83 | 0,75 | <u>0,03</u> - | 80 | 4 | 4 | <u>0,15</u> - |
| 4 | I7-I4- -I доп. I8 2-200 II-340- -I | Кислородо- мер К-2I5 | " | 2 | - | - | 870 | I3,8 | I2,3 | <u>0,25</u> 0,03 | I740 | 28 | 25 | <u>0,5</u> 0,06 |
| 5 | -"- 2-I99 | То же, К-II5I Лаборатор- ный | " | I | - | - | 780 | - | - | - | 780 | - | - | - |
| 6 | I7-04 2-0470 | Микроманометр ММН-240 | " | I | - | - | 39,5 | - | - | - | 40 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---|----|-----|---|---|-----|------|-------|---------------------|-----|----|----|----------------------|
| 7 | I5-04 доп.85 I8-242 I8-265 I8-039 8-529- -I | Пост управления ПКУ I5-2I. I3I- -54 У2 5,8+I,8+I, I | шт | 2 | - | - | 8,7 | 2,97 | I, I5 | <u>0,05</u> 0,0I | I7 | 6 | 2 | <u>0, I0</u> 0,02 |
| 8 | 24I829 0609I доп. I II-682- -I | Корпус шкафа утепленного обогреваемого КШО I000x600x500 | шт | 2 | - | - | 92 | 2,6 | 2,38 | <u>0,06</u> 0,02 | I84 | 5 | 5 | <u>0, I2</u> 0,04 |
| 9 | "-" 06092 II-682- -I | То же, КШО I400 x800x600 | " | 4 | - | - | II0 | 2,6 | 2,38 | <u>0,06</u> 0,02 | 440 | IO | IO | <u>0,24</u> 0,08 |
| IO | I5I7 I-495 | Блок зажимов Б3IO-2I4/205 | " | II0 | - | - | 0,3 | - | - | - | 33 | - | - | - |
| II | I2-807- -I | Вентиль запор- ный муфтовый I5кч I8бр | " | 28 | - | - | - | 0,75 | 0,73 | - | - | 2I | 20 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------|--|----------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|---------------------|
| 12 | II-582- -2 | Коробка соеди- нительная КСК-16 | шт | 4 | - | - | - | 1,04 | 0,77 | <u>0,04</u> 0,01 | - | 4 | 3 | <u>0,16</u> 0,04 |
| 13 | II-582- -3 | То же, КС-20 | шт | 1 | - | - | - | 1,47 | 1,17 | <u>0,04</u> 0,01 | - | 1 | 1 | <u>0,04</u> 0,01 |
| 14 | I2-523- -6 | Труба импульс- ная стальная бесшовная 14x2-20 | м | 121 | - | - | - | 0,22 | 0,19 | <u>0,02</u> - | - | 27 | 23 | <u>2,42</u> - |
| 15 | 8-408- -I | Рукава метал- лические по стальным конструкциям | 100 м | 0,63 | - | - | - | 32 | 9,26 | <u>7,54</u> 2,28 | - | 20 | 6 | <u>4,75</u> 1,44 |
| 16 | 8-408- -I | Рукав резиновый Г(IV)-10-10- -20-С | " | 0,06 | - | - | - | 32 | 9,26 | <u>7,54</u> 2,28 | - | 2 | 1 | <u>0,45</u> 0,14 |
| 17 | 8-534- -I3 | Кожух защит- ный | кг | 48 | - | - | - | 0,39 | 0,04 | <u>0,01</u> - | - | 19 | 2 | <u>0,48</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------|---|----------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|---------------------|
| 18 | 8-417- -I | Труба винилпла- стовая по кон- струкциям диам. до 25мм | 100 м | 2,26 | - | - | - | 34,8 | 14,4 | <u>12,2</u> 3,85 | - | 79 | 33 | <u>27,57</u> 8,7 |
| 19 | 8-417- -2 | То же, диам. 32 | 100 м | 0,36 | - | - | - | 49,8 | 17,8 | <u>19,2</u> 6,07 | - | 18 | 6 | <u>6,91</u> 2,19 |
| 20 | 8-409- -I | Провод НВМ, пер- вый в проложен- ные трубы сеч. до 2,5 мм ² | " | 0,42 | - | - | - | 4,88 | 2,36 | <u>2,33</u> 0,71 | - | 2 | 1 | <u>0,98</u> 0,30 |
| 21 | 8-409- -II | За каждый после- дующий | " | 1,68 | - | - | - | 1,21 | 1,14 | - | - | 2 | 2 | - |
| 22 | 8-402- -I | Провода ПВЗ и АПВ при откры- той проводке | " | 1,20 | - | - | - | 16,5 | 8,07 | <u>5,15</u> 1,63 | - | 20 | 10 | <u>6,18</u> 1,96 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------|--|----------|-------|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|---------------------|----|
| 23 | 8-149- -I | Кабель в про- ложенные трубы и ме- таллорукава, весом до I кг/м | 100 м | 2,47- | - | - | 10 | 6,24 | $\frac{0,27}{0,1}$ | | 25 | 15 | $\frac{0,67}{0,25}$ | |
| 24 | "- | То же, кабель учитывается при привязке проекта | " | 0,36 | - | - | 10 | 6,24 | $\frac{0,27}{0,1}$ | | 4 | 2 | $\frac{0,10}{0,04}$ | |
| 25 | 8-146- -I | То же, с креплением скобами | " | 0,48 | - | - | 48 | 18,2 | $\frac{12,7}{4,04}$ | | 23 | 9 | $\frac{6,10}{1,94}$ | |
| 26 | 8-48I- -I9 | Присоединение машины к эл. сети весом до 0,1 тн | шт | 2 | - | - | 1,38 | 0,94 | $\frac{0,04}{-}$ | | 3 | 2 | $\frac{0,08}{-}$ | |
| 27 | 8-153- -5 | Заделки кабеля КРПГ сеч. до 16 мм ² | " | 8 | - | - | 3,55 | 1,08 | - | - | 28 | 9 | - | |
| 28 | 8-153- -2I | То же, силово- го кабеля АВВГ сеч. до 16мм ² | " | 26 | - | - | 1,33 | 0,46 | - | - | 35 | 12 | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|--|---|----|---|---|---|------|-----|----|------|-----|-----|-----------------|
| 29 | 8-156- -8 | То же, конт- рольного ка- беля сеч. до 2,5 мм ² с количеством жил до 7 | " | 22 | - | - | - | 0,68 | 0,2 | - | - | 15 | 4 | - |
| | Итого: | | | | | | | | | | 8053 | 416 | 222 | <u>58</u> |
| | Транспортные расходи 3% | | | | | | | | | | 242 | - | - | I7 |
| | Заготовительно- складские рас- ходи 1,2% | | | | | | | | | | 100 | - | - | - |
| | Комплектация оборудования 0,7% | | | | | | | | | | 59 | - | - | - |
| | Итого: | | | | | | | | | | 8454 | 416 | 222 | <u>58</u> I7 |
| | Накладные рас- ходи 80% по поз. 1-4,8,8 9,11+14 | | | | | | | | | | - | 85 | - | - |
| | 87% по поз. 7 15+29 | | | | | | | | | | - | 101 | - | - |

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

II. Материалы, не учтенные ценником

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|--|----|----|---|---|---|------|---|---|---|----|---|---|
| I | цIчIII 109 | Вентиль запор- ный муфтовый I5кчI86р | шт | 28 | - | - | - | I,14 | - | - | - | 32 | - | - |
| 2 | 24-05 I-390 | Коробки сое- динитель- ные КСК-16 | " | 4 | - | - | - | 3,45 | - | - | - | I4 | - | - |
| 3 | 24-05 доп.23 II48I | То же, КС-20 | " | I | - | - | - | 6,35 | - | - | - | 6 | - | - |
| 4 | 24-05 I-9II | Швеллеры пер- форированные III-60x35 | м | I6 | - | - | - | 0,55 | - | - | - | - | 9 | - |
| 5 | "- I-7II | Полоса перфо- рированная III30 | м | I6 | - | - | - | 0,14 | - | - | - | 2 | - | - |
| 6 | "- 3-I69 | Соединитель с МНВ-КтрI/2 | шт | 4 | - | - | - | 0,24 | - | - | - | I | - | - |
| 7 | "- 3-I57 | То же, СМГ I8x25 | " | 20 | - | - | - | 0,47 | - | - | - | I | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------|---|---|-----|---|---|---|------|----|----|----|----|----|----|
| 8 | 01-13 табл. 18.1 | Труба сталь- ная бесшовная диам. 14x2-20 | м | 126 | - | - | - | 0,47 | - | - | - | 59 | - | - |
| 9 | 24-16- -49 I-047 | Металлорукав стальной оцинкованный P3-II-XI2 | " | 8,2 | - | - | - | 0,12 | - | - | - | 1 | - | - |
| 10 | "- I-049 | То же, P3-II-XI8 | " | 53 | - | - | - | 0,18 | - | - | - | 10 | - | - |
| 11 | "- I-051 | То же P3-II-X22 | " | 4,1 | - | - | - | 0,21 | - | - | - | 1 | - | - |
| 12 | 05-17 2-086 | Рукав резино- вый Г/У-10- -10-20-С | м | 6,2 | - | - | - | 1 | - | - | - | 6 | - | - |
| 13 | 0503 80121 | Труба винилас- товая диам. 16 мм | " | 76 | - | - | - | 0,16 | - | - | - | 12 | - | - |
| 14 | "- 80124 | То же диам. 25 мм | " | 150 | - | - | - | 0,31 | - | - | - | 47 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------|---|---|----|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| I5 | "- 80I25 | То же диам. 32мм | м | 36 | - | - | - | 0,49 | - | - | - | 18 | - | - |
| I6 | I5-09 8-082 | Кабель коак- сальный РК-75-4-16 | " | 43 | - | - | - | 0,13 | - | - | - | 6 | - | - |
| I7 | ШЧУ I540 | Кабель шланго- вый с медными жилами КРПГ сеч. 3xI,5+ +IхI 2I0xI,2= | " | 37 | - | - | - | 0,252 | - | - | - | 9 | - | - |
| I8 | "- I252 | Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВВГ сеч. 3x2,5 мм2 | м | 67 | - | - | - | 0,222 | - | - | - | 15 | - | - |
| I9 | "- I252 | То же, сеч. 4x2,5мм2 222xI,3 | " | 6 | - | - | - | 0,289 | - | - | - | 2 | - | - |
| 20 | "- I8I4 | Кабель контроль- ный с мед- ными жилами КВВГ сеч. 4xI мм2 | " | 19 | - | - | - | 0,202 | - | - | - | 4 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------|--|---|-----|---|---|---|--------|----|----|----|-----|----|----|
| 21 | "- 2280 | То же, с алю- миниевыми жилами АКВВГ сеч. 4х2,5 | " | 5I | - | - | - | 0,195 | - | - | - | 10 | - | - |
| 22 | "- 228I | То же, сеч. 5х2,5мм2 | " | II | - | - | - | 0,2II | - | - | - | 2 | - | - |
| 23 | "- 2282 | То же, сеч. 7х2,5 мм2 | " | 66 | - | - | - | 0,277 | - | - | - | 18 | - | - |
| 24 | "- I66 | Провод с алюми- ниевой жилой, АПВ-380 в сеч. 1х2,5 мм2 | " | 10 | - | - | - | 0,022 | - | - | - | I | - | - |
| 25 | I5-09 T5-00I | То же, с медной жилой, 380В ПВЗ сеч. 1х1 мм2 | " | II3 | - | - | - | 0,0225 | - | - | - | 3 | - | - |
| 26 | "- T8-002 | То же, НВМ- 1000В, сеч. 1х0,75 мм2 | " | 2I6 | - | - | - | 0,018 | - | - | - | 4 | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 293 | - | - |

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

Транспортные и
прочие расходы
по поз.:

2,3 - 8,2%

2

4-7 - 7,2%

I

8 - 2,6%

2

9-12 - 8,9%

2

13 - 15 - 7,6%

6

16 - 9,8%

I

25,26 - II,6

I

Итого:

308

Плановые накоп-
ления - 8%

25

Итого:

333

Сводка затрат по смете

1. Оборудование руб. 8454

2. Монтажные работы " 650

3. Материалы " 333

Всего по смете: " 9437

Гл. инженер проекта

Нач. сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

В.А. Цветков
Л.А. Варламова
Ш.А. Таркил
Л.М. Лукьянова

В.А. Цветков
Л.А. Варламова
Ш.А. Таркил
Л.М. Лукьянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора
6х4,6х4,2 и вторичных отстойников (2 секции)
На отопление шкафов КИП

Основание: специф. ОВ.00

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

Показатели по смете:

Стоимость на:

расчетную единицу

1000 м3 суточной производитель-
ности

2,94 руб.

1м2 площади застройки

0,03 руб.

1м3 строительного объема

0,005 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | № укрп. сметн. норм, един. расц. | Наименование ра- бот и затрат | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | Нормат. условно- чистой продук- ции | |
|----------|--|---|-------------|---------------------|-------------------------|--|---|-----------------------|---------------------------|-----------------|---|--|
| | | | | | Всего | в том числе | | Всего | в том числе: | | | |
| | | | | | осн. зараб. платы | экспл. машин в т.ч. зараб. плата | | | основ. зараб. платы | экспл. машин | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| I | цIчш п2035 | Вентиль муфтовый 15ч8п2 диам. 15 мм | шт | 4 | 1,42 | - | - | 6 | - | - | - | |
| 2 | цIчш п2036 | Вентиль муфтовый 15ч8п2 диам. 20 мм | шт | 6 | 1,64 | - | - | 10 | - | - | - | |

902-2-442.87

Альбом УП

-6I-

22574-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|---------------------------------------|------------------------|--|----|-----|--------|-------|------|------|----|----|----|---|
| 3 | <u>16-35</u> 7-I | Трубы водогазо- проводные, диам. 15 мм | м | 6 | 0,86 | 0,21 | 0,01 | 5 | I | - | - | |
| 4 | <u>16-36</u> 7-I | То же, диам. 20 мм | м | 15 | 0,91 | 0,21 | 0,01 | 14 | 3 | - | - | |
| 5 | цIчII II492 | Сетка металли- ческая | м2 | 0,1 | 2,02 | - | - | I | - | - | - | |
| 6 | <u>18-219</u> 22 | Испытание гидрав- лическое | м | 21 | 0,039- | 0,037 | - | I | I | - | - | |
| 7 | <u>15-614</u> 414-8 | Масляная окраска труб за 2 раза 0,605xI, I65 0,384xI, I65 | шт | 2 | 0,909 | 0,447 | - | I | I | - | - | |
| Итого: | | | | | | | | руб. | 38 | 6 | - | - |
| Накладные расходы 13,3% без поз. 8 | | | | | | | | руб. | 5 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|------------------------|------|---|---|---|---|----|----|----|----|
| | | Итого: | руб. | | | | | 43 | - | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | - | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Итого: | руб. | | - | - | - | 46 | - | - | - |
| | | Пуск и регулировка 2% | руб. | | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого: | руб. | | - | - | - | 46 | 6 | - | - |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

Цветков В.А.
Варламова Л.А.
Борисова Л.М.
Княгинина Б.Ф.

Цветков В.А.

Варламова Л.А.

Борисова Л.М.

Княгинина Б.Ф.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту блока двухкоридорных азротенков с размерами коридора 6x4,6x42 м и вторичных отстойников (2 секции)

На общестроительные работы по камере распределительного ила

Основание: чертежи КЖ 49+5I

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Сметная стоимость | I,68 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| расчетную единицу | |
| 1000 м3 суточной | |
| производительности | 98,82 руб |
| I м2 площади застройки | 0,73 руб. |
| I м3 строительного объема | 0,13 руб. |

| №п | № укрупн. сметных норм, ед.расц., шифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Стоимость един., руб. | | | | | | | |
|--------------------|--|---|----------|---------------|---------------------------|-------------|---|-------|---------------------------|----|---------------------------------|--|
| | | | | | Всего | в том числе | | Всего | в том числе | | Нормат. условн.-чист. про-дукц. | |
| | | | | | основ. экспл. з/пл. машин | з/пл. | | | основ. экспл. з-пл. машин | | | |
| | | | | | в т.ч. з/пл. | | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| I. Земляные работы | | | | | | | | | | | | |
| I | I-230 I-237 к=4 тех. часть п. I. II табл. 3 29-I 29-8 | Срезка растительного грунта бульдозером с перемаванием грунта на расстояние до 50м 33,8+(33,8-II,8)x0,I+ +II,8x0,05+27,2+ +(27,7-9,68)x0,I+9,68x x0,05/x4 | 1000м3 | 0,02 | 156,53 | - | - | 3 | - | - | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 |
|---|---|---|--------|------|--------|---|---|----|----|----|----|
| 2 | I-I68 тех.часть п. I, II <u>табл.3</u> 22-7 | Погрузка растительно- го грунта экскавато- ром емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I, 2+(86, 89-34, 6)x0, I5+ +34, 6x0, I | 1000м3 | 0,02 | 102,5 | - | - | 8 | - | - | - |
| 3 | СМЦ ч. I стр. 28 | Транспорт грунта на расстояние до I,0 км объем: 20xI, 2 | т | 24,0 | 0,29 | - | - | 7 | - | - | - |
| 4 | I-I94 тех.часть п. I, II <u>табл.3</u> 25-2 | Работа на отвале 10, 7+(9, 26-2, 97)x x0, I+2, 97x0, 05 | 1000м3 | 0,02 | 11,48 | - | - | I | - | - | - |
| 5 | I-I69 тех.часть п. I, II <u>табл.3</u> 22-3 | Разработка грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой на автоса- мосвалы 112+(106, 7-42, 4)x0, I5+ +12, 4x0, I | -" | 0,18 | 125,89 | - | - | 23 | - | - | - |
| 6 | I- тех.часть п. 3. 67 <u>п. 3. 72</u> 79-3 | Доработка недобора грунта вручную 101xI, 2x0, 8 | 100м3 | 0,1 | 96,7 | - | - | 10 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|--------------------|-------|-------|---|---|----|----|----|----|
| 7 | I-168 тех. часть п. I. II <u>табл. 3</u> 22-7 | Погрузка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ на автосамосвалы 9I,2+(86,89-34,6)х х0,15+34,6х0,1 | 1000м ³ | 0,01 | 102,5 | - | - | I | - | - | - |
| 8 | СМП ч. I стр. 28 | Транспорт грунта на расстояние до I км в отвале объем: 190хI,75 | т | 332,5 | 0,29 | - | - | 96 | - | - | - |
| 9 | I-195 тех. часть п. I. II <u>табл. 3</u> 25-2 | Работа на отвале 10,7+(9,26-2,97)х0,1+ +2,97х0,05 | 1000м ³ | 0,19 | 11,48 | - | - | 2 | - | - | - |
| 10 | I-168 тех. часть р. I. II <u>табл. 3</u> 22-7 | Погрузка грунта II группы в отвале экс- каватором емк. ковша 0,65 м ³ на автосамов- ваты 9I,2+(86,89-34,6)х0,15+ +34,6х0,1 | -" | 0,19 | 102,5 | - | - | 19 | - | - | - |
| 11 | СМП ч. I стр. 28 | Транспорт грунта на расстояние до I км объем: 190хI,75 | т | 332,5 | 0,29 | - | - | 96 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|--------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| I2 | <u>I-968</u> 8I-2 | Обратная засыпка грунта II группы вручную | 100м3 | 0,57 | 46 | - | - | 26 | - | - | - |
| I3 | <u>I-257</u> тех. часть п. I. II <u>табл. 3</u> 3I-2 | Засыпка котлована с перемещением грунта на 10 м бульдозером 18,9+(18,9-6,59)х0,1 +6,59х0,05 | 1000м3 | 0,133 | 20,52 | - | - | 3 | - | - | - |
| I4 | <u>I-II84</u> II8-10 | Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками | 100м3 | 1,33 | 9,69 | - | - | 13 | - | - | - |
| | | Итого по разделу I | руб | | | | | 302 | | | |
| | | II. Бетонные и железобетонные конструкции | | | | | | | | | |
| I5 | <u>6-I-I</u> I-I с попр. на м.б. ССЦ п. I-15 п. I-16 | Бетонная подготовка из бетона В 12,5 28,4+(27,2-26,3)х1,02 | м3 | 0,6 | 29,32 | - | - | 18 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|--|----|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 16 | 6-225 с попр. на м.б. и МРз <u>26-3</u> ССЦ п. I-19 п. I-17 | Монолитная железобе- тонная камера прямоуголь- ной формы, толщ.стен до 150 мм из бетона В-15, Мрз-200 47,0-(32, I-28, 2)х xI, 0I5+0, 82x2xI, 0I5 | м3 | 5, I | 44, 7I | - | - | 228 | - | - | - |
| 17 | Ценник ч. II р. IУ п. I6 | Арматура А-I | т | 0, 0I | 270 | - | - | 3 | - | - | - |
| 18 | "-" п. I8 | Арматура А-III | т | 0, 27 | 283 | - | - | 76 | - | - | - |
| 19 | <u>6-83</u> 9-7 | Закладные детали ве- сом до 4 кг | т | 0, 04 | 44I | - | - | I8 | - | - | - |
| 20 | <u>6-3I</u> 3-2 с попр. на м.б. ССЦ п. I-4 п. I-3 | Обетонирование труб бетоном марки В 12, 5 | м3 | I3, I | 33, 82 | - | - | 443 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|--|----|-------|-------|---|---|----|----|----|----|
| 21 | <u>6-15</u> I-15 с попр. на м.б. ССЦ п. I-3 п. I-4 | Бетонные опоры под лестницу из бетона В I2,5 34,4+(26,6-25,8)хI,02 | м3 | 0,4 | 35,22 | - | - | 14 | - | - | - |
| 22 | <u>6-1-1</u> I-1 с попр. на м.б. ССЦ п. I-15 п. I-16 | Набетонка из бетона В I2,5 28,4+(27,2-26,3)х хI,02 | м3 | 0,2 | 29,32 | - | - | 6 | - | - | - |
| 23 | <u>7-2I</u> 2-4 | Укладка сборных же- лезобетонных плит перекрытий площадью до 5 м2 | шт | 4 | 8,06 | - | - | 32 | - | - | - |
| 24 | ССЦ п.9-22I | Стоимость сборных же- лезобетонных плит длиной до 3 м весом до 5 т, из бетона В-15 | м3 | 0,1 | 51,6 | - | - | 5 | - | - | - |
| 25 | ССЦ тех. часть т.3.1 | Арматура В-I | т | 0,004 | 32I | - | - | I | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|------|--------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 26 | -"- | Закладные детали | т | 0,006 | 413 | - | - | 2 | - | - | - |
| 27 | 7-35I <u>доп. I</u> 25-I ССЦ п. 2-4 | Установка опор из колец диам. до 1000 мм I3,3+24,4x0,018 | м3 | I, I2 | I3,74 | - | - | I5 | - | - | - |
| 28 | ССЦ п. 9-248 | Стоимость колец высотой 0,6 м диам. 1000 мм | п.м. | 3,6 | 20,4 | - | - | 73 | - | - | - |
| 29 | ССЦ п. 9-256 | То же, высотой 0,9 м | -"- | 0,6 | I8,8 | - | - | II | - | - | - |
| | | Итого по разделу II | руб | - | | | | 945 | | | |
| | | III. Металлоконструкции | | | | | | | | | |
| 30 | 9-46 тех. часть п. I, I2 <u>табл. 2</u> 7-I | Монтаж металлоконструкций лестниц с ограждениями 58+(I3,8+II,8)x0, I | т | 0, I99 | 60,56 | - | - | I2 | - | - | - |
| 3I | Ценник ч. II р. I п. I975 | Стоимость м.к. лестниц | т | 0, I02 | 358 | - | - | 37 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------|--|-----|-------|------|---|---|----|----|----|----|
| 32 | -"- п.198I | То же, м.к. огражде- ний | т | 0,097 | 327 | - | - | 32 | - | - | - |
| | | Итого по разделу III | руб | - | | | | 8I | | | |
| | | IV. Прочие работы | | | | | | | | | |
| 33 | <u>13-254</u> 32-I | Водослив из органи- ческого стекла | м2 | 0,53 | 10,1 | - | - | 5 | - | - | - |
| 34 | <u>22-362</u> 22-5 | Закладные детали из разовых труб с дета- лями крепления водо- слива | т | 0,0I | 777 | - | - | 8 | - | - | - |
| | | Итого по разделу IV | руб | - | | | | 13 | | | |

С В О Д К А

Объемов и стоимости работ по локальной смете № I-7

| № ц/п | Наименование кон- структивных эле- ментов и видов работ по разделам сметы | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Сметная стоимость, руб. | | | | | Нормативная услов- но-чистая продукция | | | | | Удель- ный вес стоим. констр. эл-та или ви- да ра- бот и общей стоим. работ по смете стоим. ед.изм. руб. |
|----------|---|-------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|-------|------------------------------------|--|---|---|---------------------------------------|---|--------|--|
| | | | | Пря- мых зат- рат | Накладных расходов % | сумма | Пла- новых на- копл. % | Все- го по гра- фам стоим. по гр. 5, 7, 8 | в том чис- ле основ. эксл. зараб. машин в т.ч. зараб. платн | В на- клад. рас- ходах % | В пла- на- ных копл. % | Всего дан- ным граф. стоим. по гр. 10, 11 | 10, 11 | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I | Земляные работы | м3 | 210 | 302 | 16,5 | 50 | 28 | 380 | - | - | - | - | - | <u>22,62</u> 1,81 |
| 2 | Бетонные и железобетонные конструкции | м3 | 20,62 | 945 | 16,5 | 156 | 88 | 1189 | - | - | - | - | - | <u>70,77</u> 57,66 |
| 3 | Металлоконструкции | т | 0,199 | 81 | 8,6 | 7 | 7 | 95 | - | - | - | - | - | <u>5,66</u> 477,39 |

902-2-442.87

Альбом УП

-72-

22574-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------|---------------|--------|------|------|-----|-----|------|---|----|----|----|----|----|------------------|
| 4 | Прочие работы | руб. - | 13 | 16,5 | 2 | 1 | 16 | - | - | - | - | - | - | <u>0,95</u> - |
| Всего: | | | 1341 | | 216 | 124 | 1680 | | | | | | | 100% |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

*Сав**В.А. Цветков*
Л.А. Варламова

В.А. Цветков

Л.А. Варламова

Е.А. Саде

М.М. Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту блока двухкоридорных азротенков с размерами коридора
6x4,6x42 и вторичных отстойников (2 секции)

На технологическое оборудование камеры распределения ила

Основание: специф. МНК.00 л6,7

Сметная стоимость 2,24 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудование 1,46 тыс.руб.

б) монтажные работы 0,57 тыс.руб.

в) строительные работы 0,21 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

1000 м3 суточной производительности 131,76 руб.

1м2 площади застройки 1,32 руб.

1м3 строительного объема 0,24 руб.

Составлена в ценах 1984г.

| № п/п | Шифр и номера позиций пр/кур цен ценника и др. | Наименование и характер. обор. и монт. работ | Ед. К-во изм. | Масса брутто нетто | Стоимость един. в руб. | Общая ст-сть в руб. | | | | | | | | |
|----------|--|---|------------------|--------------------------|------------------------|---------------------|-------|-------------------|---------------------------------|-------|-------------------|---------------------------------|-------|----|
| | | | | | | Обор. работ | | монтажные работы | | | | | | |
| | | | | | | Ед. Общ. | всего | в том числе: | | всего | в том числе | | | |
| | | | | | | | | осн. зараб. платы | эксп. машин в т.ч. зараб. плата | | осн. зараб. платы | эксп. машин в т.ч. зараб. плата | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I | 29-03- -19 п2-100 22-120-I | Затвор глубинный 400x500 | шт 4 | 0,194 | 0,78 | 1588 | 139 | 54,2 | 72,1 | 1239 | 108 | 42 | 57/13 | |
| | | | | | | | | за тн. | 16,1 | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|----------------------------|---|------|------|-------|------|-----|--------|------|---------------------|------|-----|----|-------|
| 2 | 24-18-01 п.43 12-2-9 | Эрлифт | шт | I | 0,225 | 0,23 | 155 | 51,1 | 37,2 | <u>19,8</u> | 155 | 12 | 9 | 2/1 |
| | | | | | | | | за тн. | | 5,85 | | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 1394 | 120 | 51 | 59/14 |
| | | Транспорт 3% | руб. | | | | | | | | 42 | | | |
| | | Заготовительно- складские рас- ходы 1,20% | руб. | | | | | | | | 17 | | | |
| | | Комплектация 0,7% | руб. | | | | | | | | 10 | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 1463 | 120 | 51 | 59/14 |
| | | П. Трубопроводы | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 12-2-11 | Кэлы технологи- ческих трубопро- водов из труб диам. 530мм | тн | 0,09 | | | | 31,5 | 23,4 | <u>4,38</u> 1,75 | - | 3 | 2 | - |
| 4 | 12-2-9 | То же, диам. 325мм | " | 0,71 | | | | 51,1 | 37,2 | <u>10,8</u> 5,85 | - | 36 | 26 | 8/4 |

902-2-442.87

Альбом УП

-75-

22574-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|---|-----------------|--|----------|------|---|---|---|--------|------|---------------------|----|------|-----|-----|-------|
| 5 | I2-2-9 | То же, диам. 219мм | руб.0,06 | - | - | - | - | 5I,I | 37,2 | <u>10.8</u> 5,85 | - | 3 | 2 | I | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 42 | 30 | 8/4 | |
| | | III. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ц#I чу п3404 | Узлы технологи- ческих трубо- проводов из труб диам. 530x4,5мм 4I7+(4I7-407)x x I,5x0,89 | тн | 0,09 | - | - | - | 384,48 | - | - | - | 35 | - | - | |
| 7 | "-" п3377 | То же, диам. 325x4мм 356+(356-349)x x 4x0,89 | " | 0,7I | - | - | - | 34I,76 | - | - | - | 243 | - | - | |
| 8 | "-" п3358 | То же, диам. 219x4 мм 385+(385-375)x x 2x0,89 | " | 0,06 | - | - | - | 360,45 | - | - | - | 22 | - | - | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | - | 300 | - | |
| | | Всего по I-III разделу: | руб. | | | | | | | | | I463 | 462 | 8I | 67/I8 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|-----|-----------------------|-----------------------------|------|------|---|---|---|------|------|--------------------|----|------|-----|---------------|-------|
| | | Накладные рас- ходы 80% | руб. | | | | | | | | | 66 | - | - | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 528 | - | - | |
| | | Плановые на- копления 8% | руб. | | | | | | | | | 41 | - | - | |
| | | Итого по I-III разделу | руб. | | | | | | | | | 1463 | 569 | 81 | 67/18 |
| | | IV. Металлоконструкции | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | <u>Е9-122</u> 17-5 | Воронки из листа | т | 0,28 | - | - | - | 50,2 | 23,1 | <u>4,1</u> 1,22 | - | 14 | 6 | <u>1</u> - | |
| 10. | ц#1чП п2115 | Стоимость | т | 0,28 | - | - | - | 370 | - | - | - | 104 | - | - | |
| 11. | <u>Е9-122</u> 17-5 | Ребра из листа | т | 0,12 | - | - | - | 50,2 | 23,1 | <u>4,1</u> 1,22 | - | 6 | 3 | - | |
| 12. | ц#1 чП п2096 | Стоимость | т | 0,12 | - | - | - | 347 | - | - | - | 42 | - | - | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 166 | 9 | 1 | |
| | | Накладные расходы 8,6% | | | | | | | | | | 15 | - | - | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 181 | - | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|----|------------------------|--|------|----|---|---|---|-------|-------|----|----|------|-----|----|-------|
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | 15 | - | - | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 196 | 9 | 1 | |
| | | У.Строительные работы | | | | | | | | | | | | | |
| I3 | <u>15-621</u> 414-7 | Окраска трубопроводов масляной краской | м2 | 30 | - | - | - | 0,364 | 0,214 | - | - | 11 | 6 | - | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 11 | 6 | - | |
| | | Накладные расходы 16,5% | руб. | | | | | | | | | 2 | - | - | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 13 | - | - | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | | | | | - | 1 | - | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | - | 14 | 6 | |
| | | Всего по смете: | руб. | | | | | | | | | 1463 | 779 | 96 | 68/18 |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

В.И. Цветков
Л.А. Варламова
Л.М. Борисова
Е.Ф. Княгинина

Цветков В.И.
Варламова Л.А.
Борисова Л.М.
Княгинина Е.Ф.

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту блока двухкоридорных азротенков, с размерами коридора 6x4,6x42 м и вторичных отстойников (2 секции) при варианте с керамическими пористыми трубами

| № п/п | Р е с у р с ы | Количество |
|----------|-------------------------------------|------------|
| I | 2 | 3 |
| | <u>Общестроительные работы</u> | |
| I | Затраты труда, чел.-ч | 9150 |
| 2 | Заработная плата, руб. | 6180 |
| 3 | Строительные машины, руб. | 4560 |
| | <u>Санитарно-технические работы</u> | |
| 4 | Затраты труда, чел.-ч | 9 |
| 5 | Заработная плата, руб. | I |
| 6 | Строительные машины, руб. | - |
| | <u>Монтажные работы</u> | |
| | <u>Технологическое оборудование</u> | |
| 7 | Затраты труда, чел.-ч | 4154 |
| 8 | Заработная плата, руб. | 2564 |
| 9 | Строительные машины, руб. | 43I |

| I | 2 | 3 |
|----|---------------------------|-------|
| | <u>К И П</u> | |
| I0 | Затраты труда, чел.-ч | 390 |
| II | Заработная плата, руб. | 222 |
| I2 | Строительные машины, руб. | 58 |
| | Всего | |
| | Затраты труда, чел.-ч | 13703 |
| | Заработная плата, руб. | 8967 |
| | Строительные машины, руб. | 5049 |

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Гусев

Л.А.Варламова

Е.А.Сада

М.М.Зотова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6x4,6x42 м и вторичных отстойников (2 секции) при варианте с фильтросными каналами

| № п/п | Р е с у р с ы | Количество |
|-------|-------------------------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 |
| | <u>Общестроительные работы</u> | |
| 1 | Затраты труда, чел.-ч | 9800 |
| 2 | Заработная плата, руб. | 6570 |
| 3 | Строительные машины, руб. | 4830 |
| | <u>Санитарно-технические работы</u> | |
| 4 | Затраты труда, чел.-ч | 9 |
| 5 | Заработная плата, руб. | I |
| 6 | Строительные машины, руб. | - |
| | <u>Монтажные работы</u> | |
| | <u>Технологическое оборудование</u> | |
| 7 | Затраты труда, чел.-ч | 2627 |
| 8 | Заработная плата, руб. | I635 |

| I | 2 | 3 |
|----|---------------------------|-------|
| 9 | Строительные машины, руб. | 321 |
| | <u>К И П</u> | |
| 10 | Затраты труда, чел.-ч | 390 |
| 11 | Зарботная плата, руб. | 222 |
| 12 | Строительные машины, руб. | 58 |
| | Всего | |
| | Затраты труда, чел.-ч | 12826 |
| | Зарботная плата, руб. | 8428 |
| | Строительные машины, руб. | 6524 |

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

*Сид**Кузнец*

Л. А. Варламова

Е. А. Сады

М. М. Зотова