

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-372 83

Песколовки взрируемые шириной 3,0 м (3 отделения)

АЛЬБОМ УП

С м е т ы

19020-08

ЦЕНА 1-88

2184-ПК

ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВНЕШНЕГО ЭКОНОМИЧЕСКИХ
СВЯЗЕЙ СССР

Контракт А-413, Комиссия № 23

Счет в рублях 17/ 100 А
№ 1332 Тариф 455 арт.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-372.83

19020-08

Песколовки взвешиваемые шириной 3,0 м (3 отделения)

АЛЬБОМ УИ

С м е т ы

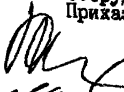

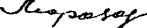
Стоимость:

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| общая | 29,37/29,26 тыс.руб. |
| строительно-монтажных работ | 23,90/23,79 тыс.руб. |
| I куб.м здания | 55,45/55,20 руб. |

Разработан проектными
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Технический проект
утвержден Госгражданстроем
Приказ № 164 от 22 июля 1974 г.
Рабочие чертежи введены
в действие ЦНИИЭП инженерного
оборудования
Приказ № 39 от 17.06.1983 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС




А.Г.Кетаев
М.И.Мисюк
Ж.К.Морозова

ОГЛАВЛЕНИЕ

| № пп | Наименование | № стр. |
|------|---|--------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Поисковая записка | 4 |
| 2 | Объектная смета № 1 - на строительство песколовок | 5 |
| 3 | Объектная смета № 2 - на строительство вставки, длиной 3 м | 7 |
| 4 | Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № 1-1 | 9 |
| | <u>Песколовки</u> | |
| 5 | Смета № 1-1 - общестроительные работы | 11 |
| 6 | Смета № 1-2 - технологическое оборудование и трубопроводы (вариант с стальными трубами) | 31 |
| 7 | Смета № 1-3 - то же, вариант с полиэтиленовыми трубами | 41 |
| 8 | Смета № 1-4 - нестандартизированное оборудование | 52 |
| 9 | Смета № 1-5 - силовое электрооборудование | 56 |
| | <u>Вставка, длиной 3,0 м</u> | |
| 10 | Смета № 2-1 - общестроительные работы | 67 |

902-2-372.83

(УМ)

3

19020-08

| I | 2 | 3 |
|----|---|----|
| II | Смета № 2-2 - технологические трубопроводы (вариант с стальными трубами) | 80 |
| I2 | Смета № 2-3 - то же, (с полиэтиленовыми трубами) | 87 |
| I3 | Ведомость потребности № I в производственных ресурсах | 94 |
| I4 | Ведомость потребности № 2 в производственных ресурсах | 96 |

Сметная документация к типовому проекту на строительство Песколовки азрируемые шириной 3,0 м (3 отделения) составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" (СН-227-82).

Объемы общестроительных работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии сomenclатурой и требованиями СНиП часть IV изд. 1983 года.

Объемы работ на технологическое и электросиловое оборудование подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984 г.

Сметная стоимость определена на основании:

- а) сборников единых районных единичных расценок изд. 1983 года, предусматривающих условия территориального района I (для строек Московской области);
- б) ценников на монтаж оборудования изд. 1982 года;
- в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I-го января 1984 г. и на машины и оборудование, действующих с I-го января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- а) на общестроительные работы - 16,5%;
 - б) на металлоконструкции - 8,6%;
- Плановые накопления - 8,0%.

К типовому проекту "Пескочахи взрываемые шириной 3,0 м (3 отделения)

Сметная стоимость 29,37 тыс.руб.

Норматив условно-
чистая продукция 29,26 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 41,96/41,80 руб.

2. 1 м² общей площади
сооружения 170,71/169,93 руб.

3. 1 м³ объема сооружения 55,45/55,20 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № | По смете (сметн. расч.) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. руб. | | | | | | | Технико-экономические показатели | | | |
|---|-------------------------------|---|------------------------------|---------------------|---|-------------------|---|---|-----------------------------|-------------------------------------|----------------|-----|-------------|
| | | | строит. работ | монтажн. работ | оборуд. приспо- собл. и монтаж | прочие все- го | в том числе БСН, ВЭСН, з/пн машин | нор- мат. условн. но- чист. тап прод. | Най- мен. ед. изм. | к-во ед. изм. | Стоим. руб. | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| I | I-1 | Общестроительные работы | 20,64 | - | - | - | 20,64 | - | - | - | м ³ | 431 | 47,80 |
| 2 | I-2 I-3 | Технологическое оборудование и трубопроводы | <u>0,13</u> 0,12 | <u>2,97</u> 2,87 | <u>4,18</u> | - | <u>7,28</u> 7,17 | - | - | - | м ³ | 431 | <u>7,19</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|-----|------------------------------------|-----------------------|---------------------|------|---|-----------------------|---|----|----|----|-----|------|
| 3 | I-4 | Нестандартизированное оборудование | 0,01 | 0,04 | 0,39 | - | 0,44 | - | - | - | м3 | 431 | 0,12 |
| 4 | I-5 | Силовое электрооборудование | - | 0,11 | 0,9 | - | 1,01 | - | - | - | м3 | 431 | 0,26 |
| | | Всего | <u>20,78</u> 20,77 | <u>3,12</u> 3,02 | 5,47 | - | <u>29,37</u> 29,26 | - | - | - | - | - | - |

Примечание: в числителе приведена стоимость для варианта со стальными трубами, а в знаменателе - с полиэтиленовыми трубами.

Главный инженер института
 Главный инженер проекта
 Зам.начальника отдела смет и ПОС
 /Составила рук.группы

А.Г.Кетаев
 М.И.Мясук
 Т.И.Калинина
 Г.К.Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Песколовки аэрируемые шириной 3,0 м (3 отделения)"
на строительство вставок, длиной 3 м

Сметная стоимость 2,77/2,74 тыс.руб.
 Нормативно условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности 3,96/3,90 руб.
 2. 1 м² общей площади
 сооружения 87,93/86,67 руб.
 3. 1 м³ объема сооружения 25,42/25,07 руб.


Составлена в ценах 1964 г.

| № | № смет | Наименование работ (сметы. и затрат) | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | Технико-эко- | | | | | |
|---|------------|---|-----------------------------|---------------------|---------|--------|---------------------|-------------|--------------|------------|-------|---------------------|--------|-------|
| | | | Стройт. | Монтажн. | оборуд. | прочий | всё- | в том числе | нормат. | номические | усло- | показат. | чистая | наим- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | 2-1 | Общестроительные работы | 2,50 | - | - | - | 2,50 | - | - | - | м3 | 108,99 | 22,95 | |
| 2 | 2-2 2-3 | Технологические трубопроводы | 0,01 | <u>0,26</u> 0,23 | - | - | <u>0,27</u> 0,23 | - | - | - | | <u>2,48</u> 2,11 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|-------|-------------|-------------|---|---|-------------|---|----|----|----|----|----|
| | | Всего | <u>2,51</u> | <u>0,26</u> | - | - | <u>2,77</u> | | | | | | |
| | | | 2,51 | 0,23 | | | 2,74 | | | | | | |

Примечание: В числителе приведена стоимость для варианта с стальными трубами, а в знаменателе - с полиэтиленовыми трубами.

Главный инженер института
 Главный инженер проекта
 Зам. начальника отдела смет и ПОС
 /Составила рук. группы



А.Г. Кетаев

А.Г. Кетаев
 М.И. Михсон
 Т.И. Кожина
 Г.И. Никитина

СВОДКА

объемов и стоимости работ и локальной
систе # I-I

на общестроительные работы пескомоек шириной 3,0 (3 отделения)

| № | Наименование кон- структивных эле- ментов и видов работ по разделам сметы | Ед. изм. | К-во ед. | Сметная стоимость, руб. | | | Всего го | В том числе | | Нормативная условно- чистая продук. | | | Удельный вз стоим. констр. эл-та или вида работ в % к общ. стоим. работ по смете стоим. ед. изм. | |
|---|---|-------------|-------------|-------------------------|--|--------------------------------------|-------------|-----------------------|-------------|---|-------|----|--|----|
| | | | | Прямые затра- ты | накладн. расходы % сумм накладн. расход. | Плановые высо- такоп- ления | | осн. в/на машин | в в в | в в в | всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

Систа # I-I

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|----|-----|------|------|-----|-----|------|---|---|---|---|---|-----------------------|
| 1 | разд. I Земляные работы | м3 | 930 | 1103 | 16,5 | 122 | 103 | 1398 | - | - | - | - | - | <u>6,72</u> 1,49 |
| 2 | разд. 2-Основание | м2 | 69 | 5098 | 16,5 | 841 | 475 | 6414 | - | - | - | - | - | <u>31,07</u> 92,95 |

902-2-372.83 (VII)

10

19020-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|---|--------|-------|------|------|------|-------|----|----|----|----|----|------------------------|
| 3 | разд.3 Бетонные и железобетонные конструкции | м3 бетон- мех и л/б констр. | 103,44 | 8941 | 16,5 | 1475 | 834 | 11250 | - | - | - | - | - | <u>54,50</u> 103,74 |
| 4 | разд.4 Металло-конструкции | т | 1,36 | 522 | 8,6 | 45 | 45 | 612 | - | - | - | - | - | <u>2,96</u> 450 |
| 5 | разд.5 Отделочные работы | м2 | 596 | 657 | 16,5 | 109 | 61 | 827 | - | - | - | - | - | <u>4,01</u> 1,39 |
| 6 | разд.6 Разные | руб | - | 121 | 16,5 | 20 | 11 | 152 | - | - | - | - | - | <u>0,74</u> - |
| | Всего по смете | руб | - | 16442 | - | 2872 | 1529 | 20543 | - | - | - | - | - | <u>100%</u> - |

/ Составила рук. группы

Вопев

Г.Никитина

Косильная машина № I-I

К типовому проекту "Пескословки аэрируемые шириной 3,0 м (3 отделения)"
на общестроительные работы

Сметная стоимость 20,64 тыс.руб.
Коррективно условно-
ценовая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 29,49 руб.
2. I кв общей площади
сооружения 247,45 руб.
3. I кв общей площади сооружений 47,90 руб.

Основание : чертежи КИ-9
Составлена в ценах 1964 г.

| № п/п | № проекта или куратор, УСН, рас- ценок и др. | Наименование работ и затрат | Ед- вица | Коэф- фици- ент | Стои- мость едн- цы | Общая стоимость, руб. | | | |
|-------|--|--------------------------------|-------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|--|--|---|
| | | | | | | Всего | Норми- рованная условно ценовая продук- ция | в том числе: основ- ная зари- тата | испол- нение в т.ч. верпла- та. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Раздел I. Земляные работы

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--|------------|------|-------|---|---|---|---|
| I. | I-230 | Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 30 м | 1000 кв | 0,07 | 89,20 | 7 | - | - | = |
| | I-237 | | | | | | | | |
| | I-23-I | | | | | | | | |
| | I-23-3 | | | | | | | | |
| | | Цена: 39,3+27,7х2= | | | | | | | |
| | | =89,2 руб. | | | | | | | |

903-2-312.81

(ИИ)

12

47020-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--|--|------------|---------|--------|-----|---|---|---------------|
| 2. | I-174 I.22-18 | Погрузка растительного грунта на автомобили - самосвалы | 1000 м³ | 0,07 | 181,00 | 10 | - | - | $\frac{0}{0}$ |
| 3. | ССИ ч. I стр. 28 | Транспорт грунта на расстояние до 1 км | т | 88,47 | 0,29 | 26 | - | - | $\frac{0}{0}$ |
| 4. | I-194 I.25-1 | Работа на отвале при транспортировании грунта I группы авто- мобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т | 1000 м³ | 0,07 | 10,70 | 1 | - | - | $\frac{0}{0}$ |
| 5. | I-175 I.22-14 | Разработка грунта 2 группы экскавато- ром с ковшем вместимостью 0,5 м³ с погрузкой на автомобили-самосвалы | 1000 м³ | 0,98 | 156,00 | 145 | - | - | $\frac{0}{0}$ |
| 6. | I-960 I.80-2 ч. I п. 8 п. 8.67 к-1,2 | Добор грунта вручную Цена: 74,5 х 1,2 = 89,40 руб. | 100 м³ | 0,65 | 89,40 | 58 | - | - | $\frac{0}{0}$ |
| 7. | ССИ ч. I стр. 28 | Транспорт грунта на расстояние до 1 км | т | 1626,82 | 0,29 | 472 | - | - | $\frac{0}{0}$ |

902-2-372.83

(УИ)

13

19020-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------------------|--|------------|--------|--------|-----|---|---|-----------------|
| 8. | I-195 I.25-2. | Работа на отвале при транспортировании грун- та 2 группы автомобиля- ми-самосвалами грузо- подъемностью до 10 т | 1000 м³ | 0,93 | 18,20 | 12 | - | - | $\frac{0}{100}$ |
| 9. | I-175 I.22-14 | Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшем вместимостью 0,5 м³ с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки | 1000 м³ | 0,48 | 156,00 | 67 | - | - | $\frac{0}{100}$ |
| 10. | СОН Ч.1 стр.28 | Транспорт грунта на расстоянии до 1 км | т | 758,44 | 0,29 | 218 | - | - | $\frac{0}{100}$ |
| 11. | I-257 I.81-2 | Засыпка котлована бульдозером с парониз- ованным грунтом 2 груп- пы до 10 м | 1000 м³ | 0,84 | 18,90 | 7 | - | - | $\frac{0}{100}$ |
| 12. | I-968 I.81-2 | Засыпка котлована грунтом 2 груп- пы | 100 м³ | 0,66 | 46,00 | 40 | - | - | $\frac{0}{100}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------------------------|--|---|--------------------|--------|-------|------|---|---|---------------------|
| 13. I-II85 I.II8-II | Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров | | 100 м ² | 8,44 | 11,60 | 40 | - | - | $\frac{11,60}{100}$ |
| | Итого по разделу I | | руб. | | | 1108 | | | |
| | Раздел 2. Основания | | | | | | | | |
| 14. II-2 I.I-2 | Уплотнение грунта вибрированием под плоскую часть днища | | 100 м ² | 0,69 | 43,8 | 30 | - | - | $\frac{43,8}{100}$ |
| 15. 6-I 6.I-I | Подстилавший слой по грунту из бетона М-50 под плоскую часть днища | | м ³ | 6,85 | 27,40 | 188 | - | - | $\frac{27,40}{100}$ |
| 16. 6-244 6.28-3 | Подстилавший слой по грунту из бетона М-50 под бунырную часть днища Цена: 3,49+1,02x25,8= =29,3 руб. | | м ³ | 164,23 | 29,80 | 4812 | - | - | $\frac{29,80}{100}$ |

902-2-372.83

(УИ)

15

19020-08

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

 17. II-12
 II.2-1

 Изоляция дна в нефтя-
 ном растворе гудра,
 6 мм
100
м²

0,69

99,1

68

-

-

=

Итого по разделу II

руб.

5098

 Раздел 3. Железобе-
 тонные и бетонные
 конструкции

 18. 6-24I
 6,28,5
 ССН, том I
 и, I-19
 и, I-17
 табл. 8,4

 Устройство плоской
 части дна в несколь-
 вок при станах из
 сборных ж/б панелей
 из бетона М-200,
 МРБ-150, В-А
м³

29,40

37,88

1099

-

-

=

Цена:

 $39,8 - 1,015 \times (32,1 -$
 $- 28,2) + 1,02 \times 2 = 37,88 \text{ руб.}$

902-2-372.83

(УИ)

16

19020-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|--|--|----|------|--------|------|---|---|-----------------|
| 19. | 6-243 6,28-7 СЦ, том I, п. I-81 п. I-29 табл. 8, 4 | Устройство для бун- керного типа из бе- тона М-200, МРБ-150, В-4 Цена: 49,9-1,015x(83,8- -29,3)+1,02x2= 47,88 руб. | м³ | 6,90 | 47,88 | 880 | - | - | $\frac{0}{100}$ |
| 20. | СЦ, ч. I раздел 4 п. 16 | Арматура класса A1 | т | 1,41 | 270,00 | 881 | - | - | $\frac{0}{100}$ |
| 21. | -"- п. 17 | Арматура класса A-2 | т | 4,06 | 256,00 | 1089 | - | - | $\frac{0}{100}$ |
| 22. | 6-84 6,9-8 | Установка заклад - ных деталей в монолит- ные конструкции | т | 0,02 | 855,00 | 7 | - | - | $\frac{0}{100}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|---|---|----|-------|--------|-----|---|---|-------------------|
| 23. | ССЦ; том I т.ч. табл.8-1 п.18 | Металлизация заклад- ных деталей | т | 0,02 | 178,00 | 4 | - | - | $\frac{712}{100}$ |
| 24. | II-II II, I-II ССЦ том I п.1-15 п.1-13 | Набетонка из бетона М-50 Цена: 29,8-(26,8-25,8)х х 1,02= 28,28 руб. | м3 | 24,5 | 28,28 | 698 | - | - | $\frac{712}{100}$ |
| 25. | 7-346 7-24-7 | Установка панелей при вертикальных стыках изолируемых раствором (шпачного типа) пло- щадью до 9 м2 | м3 | 15,00 | 17,8 | 250 | - | - | $\frac{712}{100}$ |
| 26. | ССЦ том I п.9-197 | Стоимость панелей сте- новых прямоугольных плоских из бетона М-200, плоч. до 18м2, массой до 5 т длиной до 3 м марки ПС2-30-К-1(4 шт) и ПС2-30-К-11(8 шт) | м3 | 15,00 | 55,40 | 831 | - | - | $\frac{712}{100}$ |

902-2-372.83

(УИ)

18

19020-03

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|---|--|-----------|-------|--------|-----|---|---|---------------|
| 27. | ССЦ том I т.ч. разд. 8 об. 9 табл. 3-1 п. 3 | Арматура товарная класса А-3 | 100 кг | 11,95 | 25,00 | 299 | - | - | $\frac{0}{0}$ |
| 28. | -"- п. 6 | Проволока низкоугле- родистая холоднокатаная В-1 | 100 кг | 2,62 | 82,10 | 84 | - | - | $\frac{0}{0}$ |
| 29. | -"- п. 13 | Закладные детали | 100 кг | 4,97 | 41,80 | 205 | - | - | $\frac{0}{0}$ |
| 30. | -"- п. 18 | Металлизация заклад- ных деталей | т | 0,50 | 178,00 | 89 | - | - | $\frac{0}{0}$ |
| 31. | -"- п. 3 | Арматура товарная класса А-3 изкладки в стыках панелей | 100 кг | 0,14 | 25,00 | 8 | - | - | $\frac{0}{0}$ |

902-2-372.83

(УИ)

19

19020-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|---|---|----|-------|--------|-----|---|---|---------------|
| 82. | 6-240 п.28-4 ССЦ, том I п.1-81 п.1-29 табл.3,4 | Устройство торцевых стен и углов из бето- на М-200, МРЗ-150, В-4 Цена: $63,4-1,015 \times (88,8-29,8) + 1,02 \times 2 = 61,88$ руб. | м3 | 12,57 | 61,88 | 772 | - | - | $\frac{0}{0}$ |
| 83. | ССЦ часть II раздел 4 п.16 | Арматура класса А-1 | т | 0,18 | 270,00 | 49 | - | - | $\frac{0}{0}$ |
| 84. | -"- п.17 | Арматура класса А2 | т | 1,84 | 256,00 | 471 | - | - | $\frac{0}{0}$ |
| 85. | 6-85 6-9-9 ССЦ, том I табл.8-1 п.18 | Установка накладных деталей в монолитные конструкции с метал- лизацией Цена: $829+178=507$ руб. | т | 0,76 | 507,00 | 885 | - | - | $\frac{0}{0}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|--|--|----------------|-------|-------|-----|---|---|--------------------|
| 86. | 7-27 7-24 | Укладка плит покрытий площадью до 5 м ² | м ² | 23,00 | 8,06 | 185 | - | - | $\frac{185}{23}$ |
| 87. | ССИ том I п.8-50Б | Стоимость обрешки и/б плит покрытий из 60- тона М-300 марки П-1 (20 шт), П-2 (8 шт) | м ³ | 8,41 | 60,80 | 200 | - | - | $\frac{200}{8,41}$ |
| 88. | ССИ том I т.4 разд.8 табл.8-1 п.1 | Арматура класса А-1 | 100 кг | 0,90 | 22,90 | 21 | - | - | $\frac{21}{0,90}$ |
| 89. | ССИ п.8 | Арматура товарная класса А-3 | 100 кг | 2,23 | 25,00 | 56 | - | - | $\frac{56}{2,23}$ |
| 40. | ССИ п.8 | Закладные детали | 100 кг | 0,86 | 41,80 | 86 | - | - | $\frac{86}{0,86}$ |

902-2-372.83 (УИ)

21

19020-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|---|--------------------------------------|----------------|------|--------|----|---|---|-----------------|
| 41. | ССЦ том I г.4 разд.8 табл.8-1 п.18 | Дополнительные вклады- мые детали | 100 кг | 1,04 | 41,80 | 48 | - | - | $\frac{0}{100}$ |
| 42. | "-" п.18 | Металлизация вклады- мых деталей | г | 0,19 | 178,00 | 80 | - | - | $\frac{0}{100}$ |
| 43. | 7-91 7.7-1 | Укладка балок | шт | 8,00 | 2,57 | 8 | - | - | $\frac{0}{100}$ |
| 44. | ССЦ, том I п.9-28 | Стоимость балок из бетона М-300 | м ³ | 0,88 | 70,80 | 28 | - | - | $\frac{0}{100}$ |
| 45. | ССЦ том I г.4, п.8,9 табл.8-1 п.1 | Арматура товарная класса А-1 | 100 кг | 0,28 | 22,90 | 5 | - | - | $\frac{0}{100}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|--|--|-----------|-------|--------|-----|---|---|------------------|
| 46. | ССЦ' том I т.ч. п.8.9 табл.8-1 п.1 | Арматура товарная класса А-3 | 100 кг | 0,88 | 25,00 | 10 | - | - | $\frac{22}{100}$ |
| 47. | -"- п.18 | Закладные детали | 100 кг | 0,47 | 41,80 | 19 | - | - | $\frac{22}{100}$ |
| 48. | -"- п.18 | Металлизация заклад- ных деталей | т | 0,05 | 178,00 | 9 | - | - | $\frac{22}{100}$ |
| 49. | 7-100 7,86-1 | Укладка блоков стено- подвала весом до 0,5 т для опоры под лотки | шт | 36,00 | 1,27 | 45 | - | - | $\frac{22}{100}$ |
| 50. | ССЦ том I п.8-8 | Стоимость блоков бе- тонных марки ФБС9.4.6- Т (36 шт) из бетона М-100 | м³ | 7,02 | 40,90 | 287 | - | - | $\frac{22}{100}$ |

902-2-372.83

(VII)

23

19020-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|---|--|----|------|--------|-----|---|---|----|
| 51. | 6-237 6,28-1 ССП, том I, п. I-31 п. I-29 табл. 8,4 | Устройство монолитных т/б лотков из бетона М-200, МРЗ-150, В-4 Цена: 72,7-1,015х(33,8 - -29,8)+1,02х2= 70,68 руб. | м3 | 9,15 | 70,68 | 646 | - | - | - |
| 52. | ССП ч. II, в. 4 п. I6 | Арматура класса А-1 | т | 0,17 | 270,00 | 46 | - | - | - |
| 53. | п. I7 | Арматура класса А-2 | т | 0,99 | 256,00 | 253 | - | - | - |
| 54. | 6-30 6,8-1 ССП, том I п. I-8 п. I-1 | Опоры из бетона М-50 под технологию ческие трубопроводы Цена: 35,7-(25,8- -24,8)х1,02=34,68 руб. | м3 | 0,01 | 34,68 | 1 | - | - | - |

902-2-372.83

(УИ)

24

19020-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|--|---|------|-------|--------|------|---|---|---------------|
| 55. | 6-86 6.9-10 ССП, ч. II раздел 4 п. I | Армирование опор арматурой кл. А-I Цена: 15,3+270=285,3 руб. | т | 0,003 | 285,30 | 1 | - | - | $\frac{0}{0}$ |
| 56. | 6-I-I 6.I-I | Устройство из бетона М-100 ступени по оси I и бетонной опоры под площадку по осям I:2 | м3 | 0,12 | 28,40 | 3 | - | - | $\frac{0}{0}$ |
| | | Итого по разделу 3 | руб. | | | 8941 | | | |
| | | Раздел 4. Металлоконструкции | | | | | | | |
| 57. | 9-47 9.7-2 г.ч. ПРИМ. 2 п. 2, К-I, I | Монтаж переходных площадок Цена: 46,8+19х0,1=48,7 руб. | т | 0,03 | 48,70 | 4 | - | - | $\frac{0}{0}$ |

902-2-372.83

(УШ)

25

19020-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|--|--|---|------|--------|-----|---|---|----------------------|
| 58. | ССИ ч.П разд. I п. 1979 | Типовые площадки из гнуток профилей | т | 0,09 | 826,00 | 29 | - | - | $\frac{826,00}{29}$ |
| 59. | 9-0,6 9.7-I т.4, прил. 2 п. 2 К-I, I | Монтаж лестниц, ограж- дений Цена: $58+18,6 \times 0,1 =$ $=59,38$ руб. | т | 1,06 | 59,88 | 63 | - | - | $\frac{59,88}{63}$ |
| 60. | ССИ ч.П разд. I п. 1975 | Типовые лестницы из гнуток профилей | т | 0,26 | 858,00 | 93 | - | - | $\frac{858,00}{93}$ |
| 61. | "-" п. 1981 | Типовые детали ограж- дений для лестниц и площадок из гнуток профилей | т | 0,80 | 827,00 | 265 | - | - | $\frac{827,00}{265}$ |
| 62. | 9-210 9.32-18 | Монтаж шитов строе- направляющих | т | 0,08 | 42,90 | 8 | - | - | $\frac{42,90}{8}$ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|--|--|---|------|--------|----|---|---|---------------------|
| 63. | ССЦ ч, II п. 1974 т. ч. табл. 8 п. 5 | Стоимость шпоз из стали КЛ ВСТВКП2-I Цена: 287-7х1,01= = 279,93 руб. | т | 0,08 | 279,93 | 22 | - | - | $\frac{0,08}{0,08}$ |
| 64. | И4-23 9-94 9.12-I т. ч. прил. 2 п. 2 К-1,1 | Монтаж металличе- ских балок из швелле- ров по стенам лотков Цена: 29,2+8,7х0,1= | т | 0,05 | 80,07 | 2 | - | - | $\frac{0,05}{0,05}$ |
| 65. | ССЦ ч, II п. 1959 | Балки из одиночных прокатных швеллеров | т | 0,05 | 218,00 | 11 | - | - | $\frac{0,05}{0,05}$ |
| 66. | 9-47 9.7-2 | Перекрытие лотков просечно-вытяжной сталью в мостах про- хода технологических труб | т | 0,08 | 46,80 | 4 | - | - | $\frac{0,08}{0,08}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------------------------------|--|-----------|------|--------|-----|---|---|--------------------|
| 67. | ССУ ч. II п. 1979 | Стоимость металло- конструкций | т | 0,08 | 826,00 | 26 | - | - | $\frac{826}{100}$ |
| | | Итого по разделу 4 | руб. | | | 522 | | | |
| | | Раздел 5. Отделочные работы | | | | | | | |
| 68. | 6-251 6-243 6-25-2 6-25-8 | Торкретирование по - верхностей стыки, мон, участки стен, дна цементно-песчаным раствором толщ. 25 см | м2 | 215 | 2,28 | 479 | - | - | $\frac{479}{100}$ |
| | | Цена: 1,79+0,44=2,28 руб. | | | | | | | |
| 69. | 15-275 15-55-18 | Ватирка стыков, мон, участков стен, дна цементным раствором | 100 м2 | 2,15 | 85,8 | 77 | - | - | $\frac{85,8}{100}$ |
| 70. | 15-275 15-55-18 | Ватирка мон, участков стен лотков цементно- песчаным раствором выше планировочной отметки (лотки в на- ружной и внутренней сторонах) | 100 м2 | 0,83 | 85,8 | 80 | - | - | $\frac{85,8}{100}$ |

902-2-372.83

(УИ)

28

13020-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I |
|-----|-------------------|---|-----------------------|------|-------|-----|---|---|---------------------|
| 71. | 15-201 15.15-1 | Оштукатуривание наруж- ных поверхностей мон. участков стен выше планировочной отметки лотков с наружной и внутренней стороны | 100 м ² | 0,88 | 85,8 | 71 | - | - | $\frac{85,8}{100}$ |
| | | Итого по разделу 5 | руб. | | | 657 | | | |
| | | Раздел 6. Разные работы | | | | | | | |
| 72. | 10-47 10.8-4 | Обшивка щитов много- слойной фанерой | м ² | 8,55 | 2,14 | 18 | - | - | $\frac{2,14}{100}$ |
| 73. | 7-708 7-51-8 | Забивка просмоленной пеньковой пряжи в местах примыкания подводящих лотков | 100 м ² | 0,17 | 58,70 | 10 | - | - | $\frac{58,70}{100}$ |
| 74. | 26-52 26-11-8 | Заделка асбестоцемент- ным раствором в местах примыкания подводящих лотков | 100 м ² | 0,08 | 94,40 | 8 | - | - | $\frac{94,40}{100}$ |

902-2-372.03

(УВ)

29

19020-03

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|---------------------------|---|-----------------------|------|--------|----|---|---|----|
| 75. | II-69 II-II-3 | Полы из цементно-песчаного раствора М-200 по сборным ж/б плитам толщ. 20 мм | 100 м ² | 0,3 | 84,70 | 25 | - | - | - |
| 76. | 6-263 6-3I-5 | Испытание емкостей на водонепроницаемость | м ³ | 48I | 0,07 | 90 | - | - | - |
| 77. | 6-84 6-9-8 | Установка соединительных деталей | т | 0,09 | 955,00 | 82 | - | - | - |
| 78. | II-126 II-15-II K-2 | Огрунтовка соединительных деталей и струенаправляющих плит грунтом ХС-010 за два раза Цена: 27,9x2=55,8 руб. | 100 м ² | 0,04 | 55,80 | 2 | - | - | - |
| 79. | II-164 II-18-17 | Окраска соединительных деталей и струенаправляющих плит лаком ХС-784 за три раза Цена: 10,4x3=31,2 руб. | 100 м ² | 0,04 | 31,20 | 1 | - | - | - |

902-2-1372.83 (VII)

30

1958-0-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|--|------|----------------|----------------|---|---|---|----|
| | | Итого по разделу 6 | руб. | | | 121 | | | |
| | | Итого по смете | руб. | | | 16442 | | | |
| | | в т.ч. металлоконст- рукция | руб. | | | 522 | | | |
| | | Накладные расходы 16,5% на общестром- тельные работы | руб. | | | 2627 | | | |
| | | Накладные расходы 8,6% на металлоконст- рукция | руб. | | | 45 | | | |
| | | Итого | руб. | | | 19114 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | 1529 | | | |
| | | Всего по смете | руб. | | | 20643 | | | |
| | | Главный инженер проекта | | | | М.Миске | | | |
| | | Зам.нач-ка отдела смет и ПОС | | | <i>С.Лавр.</i> | Т.Калинина | | | |
| | | Исходные данные: Составила рук. группы Перфорация ст. инженер инженер проверил рук. группы | | <i>Воробей</i> | | Г.Никитина В.Губанова Р.Заводкова Л.Шошина | | | |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

к типовому проекту "Песколовки взвешиваемые шириной 30м (3 отделения)"
на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов
(вариант со стальными трубами)

Сметная стоимость 7,28 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 4,18 тыс.руб.

б) монтажных работ 2,97 тыс.руб.

в) строит. работ 0,13 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
(производительности) 10,4 руб.

2. 1 м² общей площади
сооружения 22,14 руб.

3. 1 м³ объема сооружения 7,19 руб.

Основание: чертежи ТХ-4;5
Составлена в ценах 1984 г.

| № | Шифр и № поз. прейск. ценника и др. | № Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса, тонны брутто | Стоимость едн. оборуд. | Общая стоимость, руб. | | Оборуд. | монтаж. работ | | Оборуд. | монтаж. работ | |
|---|---|---|----------|------|---------------------|------------------------|-----------------------|-------|---------|---------------|-------|---------|---------------|----|
| | | | | | | | ед. общ. | всего | | в том числе | всего | | в том числе | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I | Номен. каталог 1982г. стр. 97 12-802-5 к=1,25 | I. Оборудование и монтаж задвижка с эл. приводом 30х9066р д.100 цена: 110х1,12=123,2 7,52+3,38х0,425+0,32х0,325 | шт | 3 | - | - | 12,32 | 9,16 | 4,23 | 0,4 | 370 | 27 | 13 | I |
| | | | | | | | | | | 0,05 | | | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|----|---|-------|------|-------|-------|------|---------------------|------|-----|-----|-----------------|
| 2 | Номен. каталог 1982г. стр.97 12-802-7 к=1,25 | Задвижка с эл. приводом д.150 30ч9066р цена: I22xI, I2=I36,6 9,42+4,77x0,425+ +0,62x0,325 | шт | 6 | - | - | 136,6 | 11,65 | 5,96 | <u>0,78</u> 0,15 | 820 | 70 | 36 | <u>5</u> I |
| 3 | 290-03-19 2-100 сб.цен 39-1 | Затвор щитовой с ручным приводом I200xI200 | шт | 6 | 0,274 | 1,64 | 1588г | 132 | 45,9 | <u>18,7</u> 6,64 | 2604 | 216 | 76 | <u>31</u> II |
| | | Итого | | | | | | | | | 3794 | 313 | 124 | <u>37</u> I2 |
| | | Начисления на основную зара- ботную плату 80% 124x0,8=99 | | | | | | | | | | 99 | | |
| | | Итого по разделу I | | | | | | | | | 3794 | 412 | 124 | <u>37</u> I2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|----------|--|----|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|---------------|
| II. Трубопроводы и арматура | | | | | | | | | | | | | | |
| а) монтажные работы | | | | | | | | | | | | | | |
| И1. Пульпопровод от гидрозаматора | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 12-2-6 | Трубопровод из стальных электро- сварных труб ГОСТ 10704-76 57x3 | т | 0,01 | - | - | - | 125 | 114 | <u>3,75</u> 1,19 | - | 1 | 1 | - |
| 5 | 12-2-8 | То же, 159x4 | т | 0,37 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | <u>13,3</u> 7,12 | - | 29 | 23 | <u>5</u> 3 |
| 6 | 12-802-3 | Задвижка д.50 30чббр | шт | 3 | - | - | - | 2,08 | 1,71 | <u>0,06</u> 0,01 | - | 6 | 5 | - |
| ИВ9. Трубопровод технической воды на гидрозаматор | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 12-2-8 | Трубопровод из стальных электро- сварных труб 106x4 | т | 0,18 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | <u>13,3</u> 7,12 | - | 14 | 11 | <u>2</u> 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|----------|---|----|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-----|-----|-----------------|
| 289. Трубопровод технической воды на гидросистме | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 12-2-8 | Трубопровод из стальных электро- сварных труб ГОСТ 10704-76 159x4 | т | 2,19 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | <u>13,3</u> 7,12 | - | 173 | 137 | <u>29</u> 16 |
| 9 | 12-1-1 | Труба стальная водогазопроводная 10x2,2 | м | 15 | - | - | - | 0,48 | 0,43 | <u>0,04</u> 0,01 | - | 7 | 6 | <u>1</u> - |
| 10 | 12-802-7 | Защелка д.150 30x5p | шт | 3 | - | - | - | 9,42 | 4,77 | <u>0,62</u> 0,12 | - | 28 | 14 | <u>2</u> - |
| A0. Воздуховод | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 12-2-6 | Трубопровод из стальных электро- сварных труб ГОСТ 10704-76 57x3 | т | 0,46 | - | - | - | 125 | 114 | <u>3,75</u> 1,19 | - | 58 | 52 | <u>2</u> 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|----------|--|----|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|---------------|
| 12 | 12-2-8 | Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 106х3 | т | 0,15 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | <u>13,3</u> 7,12 | - | 12 | 9 | <u>2</u> 1 |
| 13 | 12-2-8 | То же, 159х4 | т | 0,07 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | <u>13,3</u> 7,12 | - | 6 | 4 | <u>1</u> |
| 14 | 12-802-3 | Заделка д.50 30х66р | шт | 9 | - | - | - | 2,08 | 1,71 | <u>0,06</u> 0,01 | - | 10 | 15 | <u>1</u> |
| 15 | 12-802-5 | Заделка д.100 30х66р | шт | 2 | - | - | - | 7,52 | 3,38 | <u>0,32</u> 0,04 | - | 15 | 7 | <u>1</u> |
| И2. Трубопровод удаления влажных веществ | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 12-2-8 | Трубопровод из стальных электросварных труб 159х4 | т | 0,24 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | <u>13,3</u> 7,12 | - | 10 | 15 | <u>3</u> 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|---|------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| б) стоимость материалов, не учтенных в ценах на монтаж | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Сб.цен ч.у п.3317 23-10 стр.138 | Трубопровод из стальных электро- сварных труб 57х3 690х0,88х0,69 | т | 0,47 | - | - | - | 540,4 | - | - | - | 254 | - | - |
| 18 | "-" п.3333 | То же, 106х4 492х0,88х0,69 | т | 0,16 | - | - | - | 385,3 | - | - | - | 69 | - | - |
| 19 | "-" п.3333 п.3334 23-10 стр.138 | То же, 106х3 492+(492-455)х х0,86х0,69 | т | 0,15 | - | - | - | 414,3 | - | - | - | 62 | - | - |
| 20 | "-" п.3348 п.3349 23-10 стр.138 | То же, 159х4 (428+(428-717)х х0,5)х0,88х0,69 | т | 2,67 | - | - | - | 339,6 | - | - | - | 974 | - | - |

902-2-372.83

(УИ)

37

19020-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|----------------------------|---|----|------|---|---|---|------|----|----|----|------|-----|----------|
| 21 | Об.цен ч. I п. 13 | Трубы стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-62 10х2,2 | м | 15,6 | - | - | - | 0,26 | - | - | - | 4 | - | - |
| 22 | Об.цен ч. II п. 645 | Задвижка д. 50 30ч66р | шт | 12 | - | - | - | 13,9 | - | - | - | 167 | - | - |
| 23 | "-" п. 647 | То же, д. 100 | шт | 2 | - | - | - | 22,9 | - | - | - | 46 | - | - |
| 24 | "-" п. 649 | То же, д. 150 | шт | 3 | - | - | - | 38 | - | - | - | 114 | - | - |
| 25 | Об.цен ч. III п. 366 | Воронка 300х150 из оцинкованного железа | шт | 1,6 | - | - | - | 6,66 | - | - | - | 10 | - | - |
| Итого | | | | | | | | | | | | 2067 | 290 | 40 24 |
| Начисления на основную зарабо- ту плату 80% | | | | | | | | | | | | 288 | | |
| 290х0,6 | | | | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------|---|--------------------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|------|-----|-----------------|
| | | Итого по разделу II | | | | | | | | | | 2325 | 298 | <u>49</u> 24 |
| | | III. Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| 26 | Сб. цен 13-116 13-128 | Покрытие трубопроводов лаком ХС-788 за 3 раза по грунтовке ХС 610 за 2 раза | 100 м ² | 1,13 | - | - | - | 40,9 | 4,05 | <u>0,67</u> 0,2 | - | 46 | 5 | <u>1</u> - |
| | | 10,3+10,2x3=40,9 1,61+0,81x3=4,05 0,25+0,14x3=0,67 0,08+0,04x3=0,2 | | | | | | | | | | | | |
| 27 | "-" 13-168 | Окраска оборудования краской БТ-177 | 100 м ² | 2,4 | - | - | - | 2,71 | 0,98 | <u>0,14</u> 0,04 | - | 65 | 2 | - |
| | | Итого | руб | | | | | | | | | III | 7 | <u>1</u> |
| | | Накладные расходы 16,5% | | | | | | | | | | 18 | | |
| | | Итого по III разделу | руб | | | | | | | | | 129 | 7 | <u>1</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|------|---|---|---|---|---|----|----|------|------|-----|-----------------|
| | | Итого | руб | | | | | | | | 3794 | 2866 | 429 | <u>87</u> 33 |
| | | Запасные части | 2% | | | | | | | | 76 | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 3870 | 2866 | 429 | <u>87</u> 36 |
| | | Тара и упаковка | 2% | | | | | | | | 77 | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 3947 | 2866 | 429 | <u>87</u> 36 |
| | | Транспортные расходы | 4% | | | | | | | | 158 | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 4105 | 2866 | 429 | <u>87</u> 36 |
| | | Заготовительно- складские расходы | 1,2% | | | | | | | | 49 | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 4154 | 2866 | 429 | <u>87</u> 36 |
| | | Комплектация (от итога с зап- частями) | 0,7% | | | | | | | | 27 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|-----|---|---|---|---|---|----|----|------|------|-----|-----------------|
| | | Итого | руб | | | | | | | | 4181 | 2966 | 429 | <u>87</u> 36 |
| | | Отклонения по заработной плате | руб | | | | | | | | | | | |
| | | Материалы, не учтенные ценниками | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 4181 | 2966 | 429 | <u>87</u> 36 |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | 229 | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 4181 | 3025 | 429 | <u>87</u> 36 |
| | | Всего | руб | | | | | | | | | 7276 | | |
| | | в том числе нормативная условно-чистая продукция | | | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта
 Зам. начальника отдела смет и БОС
 Составила ст. техник
 Проверила рук. группы

Смирнов
Смирнов
Трифасов
Смирнов

М. Шеста
 Т. Калужина
 Т. Бурилова
 Г. Лукина

к типовому проекту "Песчоловки аэрируемые шириной 30м (3 отделения)"
на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубо-
проводов (вариант с полиэтиленовыми трубами)

| | |
|---|---------------|
| Сметная стоимость | 7,17 тыс.руб. |
| в т.ч. | |
| а) оборудования | 4,18 тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 2,67 тыс.руб. |
| в) строит. работ | 0,12 тыс.руб. |
| Нормативная условно- чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу (производительности) | 10,24 руб. |
| 2. 1 м ² общей площади сооружения | 21,36 руб. |
| 3. 1 м ³ объема сооружения | 6,94 руб. |

Основание: чертежи ТК - 4;5

Составлена в ценах 1984 г.

| № | Шифр и № поз прейск. УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во ед. | Масса, тонны | | Стоимость единиц, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|---|--|---|-------------|-------------|--------------|-------|------------------------|---|-------|-------------|-------------------------|-------------|-------------------------|------|---------------|
| | | | | | Брутто | Нетто | оборуд. | монтажных работ | всего | в том числе | всего | в том числе | | | |
| | | | | | ед. | обм. | го | в т.ч. эксп. з/пл машин в т.ч. з/пл | з/пл | з/пл | в т.ч. эксп. з/пл | з/пл | в т.ч. эксп. з/пл | з/пл | |
| I | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I | Номен. каталог 1982г. стр.97 | I. Оборудование и монтаж Задвижка 30ч906бр д.100 | шт | 3 | - | - | 123,2 | 9,16 | 4,23 | 0,4 | 370 | - | 27 | 13 | $\frac{1}{-}$ |
| | И2-802-5 к=1,25 | цена: 110x1, 12: 123,2 7,52+3,38x0,42x x0,425+0,32x0,325 | | | | | | | | | 0,05 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|----------|--|----|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|---------------|
| И1. Пульпопровод от гидрозлезатора | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 12-2-6 | Трубопровод из стальных электро- сварных труб 57x3 | т | 0,01 | - | - | - | 125 | 114 | <u>3,75</u> 1,19 | - | 1 | 1 | - |
| 5 | 12-2-8 | То же, 159x4 | т | 0,37 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | <u>13,3</u> 7,12 | - | 29 | 23 | <u>5</u> 3 |
| 6 | 12-802-3 | Задвижка д.50 30чб6р | шт | 3 | - | - | - | 2,08 | 1,71 | <u>0,06</u> 0,01 | - | 6 | 5 | - |
| ИВ9. Трубопровод технической воды на гидрозлезатор | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 12-2-8 | Трубопровод из стальных электро- сварных труб 106x4 | т | 0,18 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | <u>13,3</u> 7,12 | - | 14 | 11 | <u>2</u> 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|----------|--|----|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-----|----|-----------------|
| 289. Трубопровод технической воды на гидросмые | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 12-2-8 | Трубопровод из стальных электро- сварных труб 159x4 | т | 1,4 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | <u>13,3</u> 7,12 | - | III | 87 | <u>19</u> 10 |
| 9 | 12-118-1 | Труба ПНП "техни- ческая" ГОСТ 18599-73 16С | м | 15 | - | - | - | 0,8 | 0,75 | <u>0,02</u> - | - | 12 | 11 | - |
| 10 | 12-118-5 | То же, 140 сл. | м | 51 | - | - | - | 1,96 | 1,66 | <u>0,17</u> 0,05 | - | 100 | 85 | <u>9</u> 3 |
| 11 | 12-802-7 | Задвижка д.150 30ч6бр | шт | 3 | - | - | - | 9,42 | 4,77 | <u>0,62</u> 0,12 | - | 28 | 14 | <u>2</u> - |
| АО. Воздуховод | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 12-2-6 | Трубопровод из стальных электро- сварных труб 57x3 | т | 0,26 | - | - | - | 125 | 114 | <u>3,75</u> 1,19 | - | 33 | 30 | <u>1</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|----------|--|----|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|---------------|
| 13 | 12-2-8 | Трубопровод из стальных электро- сварных труб 108х3 | т | 0,15 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | <u>13,3</u> 7,12 | - | 12 | 9 | <u>2</u> 1 |
| 14 | 12-2-8 | То же, 159х4 | т | 0,07 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | <u>13,3</u> 7,12 | - | 6 | 4 | <u>1</u> - |
| 15 | 12-118-2 | Труба ПНП 63 сл. | м | 48 | - | - | - | 1,07 | 0,99 | <u>0,03</u> 0,01 | - | 51 | 48 | <u>1</u> - |
| 16 | 12-802-3 | Задвижка д.50 30чббр | шт | 9 | - | - | - | 2,08 | 1,71 | <u>0,06</u> 0,01 | - | 19 | 15 | <u>1</u> - |
| 17 | 12-802-5 | То же, д.100 | шт | 2 | - | - | - | 7,52 | 3,38 | <u>0,32</u> 0,04 | - | 15 | 7 | <u>1</u> - |
| И2. Трубопровод удаления плавящихся веществ | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 12-2-8 | Трубопровод из стальных электро- сварных труб 159х4 | т | 0,24 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | <u>13,3</u> 7,12 | - | 19 | 15 | <u>3</u> 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|---|------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках на монтаж | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Сб.цен ч.у п.3317 23-10 стр.138 | Трубопровод из стальных электро- сварных труб 57х3 690х0,88х0,89 | т | 0,27 | - | - | - | 540,4 | - | - | - | 146 | - | - |
| 20 | "-" п.3333 п.3334 | То же, 108х3 492+(492-455)х х0,88х0,89 | т | 0,15 | - | - | - | 414,3 | - | - | - | 62 | - | - |
| 21 | "-" | То же, 108х4 492х0,88х0,89 | т | 0,18 | - | - | - | 385,3 | - | - | - | 69 | - | - |
| 22 | "-" п.3348 п.3349 | То же, 159х4 (428+(428-417)х х0,5)х0,88х0,89 | т | 2,08 | - | - | - | 339,5 | - | - | - | 706 | - | - |
| 23 | "-" п.481 | Труба ПНП "техни- ческая" ГОСТ 18599-73 16С | м | 16 | - | - | - | 0,163 | - | - | - | 3 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------|-------------------------|----|------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 24 | Сб.цен ч.у п.540 | То же, 140 сл | м | 53 | - | - | - | 2,4 | - | - | - | 127 | - | - |
| 25 | -"- п.535 | То же, 63 сл | м | 49,9 | - | - | - | 0,628 | - | - | - | 31 | - | - |
| 26 | Сб.цен ч.ш п.645 | Задвижка д.50 30ч66р | шт | 12 | - | - | - | 13,9 | - | - | - | 167 | - | - |
| 27 | -"- п.649 | То же, д.150 | шт | 3 | - | - | - | 38 | - | - | - | 114 | - | - |
| 28 | -"- 647 | То же, д.100 | шт | 2 | - | - | - | 22,9 | - | - | - | 46 | - | - |
| 29 | Сб.цен ч.у п.694 | Втулка ПНП 140 л | шт | 6 | - | - | - | 0,678 | - | - | - | 4 | - | - |
| 29 | -"- п.670 | Тройник ПНП 63 с | шт | 10 | - | - | - | 0,415 | - | - | - | 4 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------|--|-----------------------|-----|---|---|---|-------|------|--------------------|----|------|-----|-----------------|
| 30 | Сб.цен ч.у п.681 | Муфта ПНП 63 с | шт | 10 | - | - | - | 0,199 | - | - | - | 2 | - | - |
| 31 | Сб.цен ч.у п.366 | Боронка 300х150 из оцинкованного железа | м ² | 1,5 | - | - | - | 6,66 | - | - | - | 10 | - | - |
| | | Итого | | | | | | | | | | 1953 | 365 | <u>47</u> 20 |
| | | Начисления на основную заработ- ную плату 80% 365х0,8=292 | | | | | | | | | | 292 | | |
| | | Итого по разделу II | | | | | | | | | | 2245 | 365 | <u>47</u> 20 |
| | | III. Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| 32 | Сб.цен 13-116 13-128 | Покрытия труб дя- ком ХС-788 за 3 раза по грунтовке ХС-610 за 2 раза 10,3+10,2х3=40,9 1,61+0,81х3=4,05 0,25+0,14х3=0,67 0,08+0,04х3=0,2 | 100 м ² | 0,7 | - | - | - | 40,9 | 4,05 | <u>0,67</u> 0,2 | - | 29 | 3 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|----|------------------|---|-----------------------|-----|---|---|---|------|------|--------------|----|------|------|-----|-----------------|
| 33 | Сб.цен 13-168 | Окраска оборудования- ния краской БТ-177 | 100 м ² | 2,4 | - | - | - | 27,1 | 0,98 | 0,14 0,04 | - | 65 | 2 | - | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | | 94 | 5 | - | |
| | | Накладные расходы | 16,5% | | | | | | | | | 16 | | | |
| | | Итого по III разделу | руб | | | | | | | | | 110 | 5 | - | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | | 3794 | 2767 | 494 | <u>84</u> 32 |
| | | Запасные части | 2% | | | | | | | | | 76 | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | | 3870 | 2767 | 494 | <u>84</u> 32 |
| | | Тара и упаковка | 2% | | | | | | | | | 77 | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | | 3947 | 2767 | 494 | <u>84</u> 32 |
| | | Транспортные расходы | 4% | | | | | | | | | 158 | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | | 4105 | 2767 | 494 | <u>84</u> 32 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|------|-----|---|---|---|---|----|----|------|------|-----|-----------------|
| | | Заготовительно- складские расходы | 1,2% | | | | | | | | 49 | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 4154 | 2767 | 494 | <u>84</u> 32 |
| | | Комплектация (от итога с зап- частями) | 0,07 | | | | | | | | 27 | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 4181 | 2767 | 494 | <u>84</u> 32 |
| | | Отклонения по за- работной плате | | руб | | | | | | | | | | |
| | | Материалы, не учтенные цениками | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 4181 | 2767 | 494 | <u>84</u> 32 |
| | | Плановые накопле- ния | 8% | | | | | | | | | 221 | | |

902-2-372.63

(VII)

51

13020-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|------|------|-----|----------|
| | | Итого | | | | | | | | | | 4181 | 2988 | 434 | 84 32 |
| | | Всего | | | | | | | | | | 7169 | | | |
| | | в том числе норма- тивная условно- чистая продукция | | | | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС
Составила ст. техник
Проверила рук. группы

Мисюк
Туркина
Лукина

М. Мисюк
Т. Туркина
Г. Лукина

ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ № I-4

к типовому проекту "Песколосилки аэрируемого шириной 30 м (3 отделения)"
на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 0,44 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 0,39 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,04 тыс.руб.

в) строит. работ 0,01 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
(производительности) 0,63 руб.

2. 1 м² общей площади
сооружения 0,36 руб.

3. 1 м³ объема сооружения 0,12 руб.

Основания: чертежи ТК-4,5

Составлена в ценах 1984 г.

| № | Шифр и № поз. прейск. УШ, ценика и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса, тонны | | Стоимость един., руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | | | | |
|--------------------------|--|--|----------|------|--------------|-------|-----------------------|------|-------------------|-------------------|-----------------------|------|-------------------|-----|-------------|-------------------|----|
| | | | | | брутто | нетто | монтаж. работ | | оборуд. | | монтажных работ | | всего | | в том числе | | |
| | | | | | ед. | бсн. | ед. | бсн. | в т.ч. эксп. з/пл | в т.ч. эксп. з/пл | ед. | бсн. | в т.ч. эксп. з/пл | ед. | бсн. | в т.ч. эксп. з/пл | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | 23-03-19 2-100 сб.цен 39-1 | Гидроэлеватор для удаления осадка | шт | 3 | 0,075 | 0,225 | 1580 | 132 | 45,9 | 18,7 | 357 | 30 | 10 | 4 | | | |
| | | | | | | | | | | 6,64 | | | I | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|------------------|--|-----------|-----|---|---|---|------|------|---------------------|-----|----|----|---------------|
| | | Итого | | | | | | | | | 357 | 30 | 10 | <u>4</u> I |
| | | Начисления на осн. заработную плату 80% 10х0,8=8 | | | | | | | | | | 8 | | |
| | | Итого по разделу I. | | | | | | | | | 357 | 38 | 10 | <u>4</u> I |
| | | П. Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Сб.цен I3-I68 | Окраска оборудова- ния | 100 м2 | 0,3 | - | - | - | 27,1 | 0,98 | <u>0,14</u> 0,04 | - | 8 | - | - |
| | | Итого | | | | | | | | | | 8 | - | - |
| | | Накладные расходы 16,5% | | | | | | | | | | I | | |
| | | Итого по II разделу | | | | | | | | | | 9 | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 357 | 47 | 10 | <u>4</u> I |
| | | Запасные части | 2% | | | | | | | | 7 | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 362 | 47 | 10 | <u>4</u> I |

902-2-372.83

(УП)

55

19020-03

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|-----|---|---|---|---|---|----|----|-----|----|----|---------------|
| | | Плановые накопления | 8% | | | | | | | | | 4 | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 392 | 51 | 10 | $\frac{4}{1}$ |
| | | Всего | руб | | | | | | | | 443 | | | |
| | | в том числе нормативная условно-чистая продукция | | | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта
 Зам. начальника отдела смет и ПОС
 Составила ст. техник
 Проверила рук. группы

М. Мисюк
Т. Бурилова
Г. Лучина

М. Мисюк
 Т. Бурилова
 Г. Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Песколовки аэрируемые, шириной 3,0 м (3 отделения)"
На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 1,01 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 0,90 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,11 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
(производительности) 1,44 руб.

2. I м² общей площади
сооружения 0,79 руб.

3. I м³ объема сооружения 0,26 руб.

Основание: спецификация № ЗМ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

| № | Шифр и № поз. УСН, цена/пл и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса, тонны | | Стоимость едн. руб. | | | Общая стоимость руб. | | | |
|---|----------------------------------|--|----------|------|--------------|-------|---------------------|----------------|---------|----------------------|-----------------|-----------------|----|
| | | | | | брутто | нетто | оборуд. | монтажн. работ | оборуд. | монтажных работ | всё в том числе | всё в том числе | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Оборудование и монтаж

| I | Калык. № | Шифр управления | шт | I | - | - | 583,55 | 47,62 | 27,48 | 1,46 | 584 | 48 | 27 | I |
|---|----------|-----------------|----|---|---|---|--------|-------|-------|------|-----|----|----|---|
| | I | III | | | | | | | | 0,54 | | | | I |

902-2-372.83 (УИ)

57

19020-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---------------|-------------------------|-----|----|---|---|--------|-------|------|---------------------|-----|----|----|---------------|
| 2 | Калък. № 2 | Шкаф управления 2Ш | мг | 1 | - | - | 234,20 | 17,15 | 9,86 | <u>0,98</u> 0,36 | 234 | 17 | 10 | <u>1</u> - |
| | | Итого | руб | - | - | - | - | - | - | - | 818 | 65 | 37 | <u>2</u> 1 |
| | | Накладные расходы | % | 87 | - | - | - | - | - | - | - | 32 | - | - |
| | | Итого | руб | - | - | - | - | - | - | - | 812 | 97 | 37 | <u>2</u> 1 |
| | | Итого | руб | - | - | - | - | - | - | - | 818 | | | |
| | | Запасные части | 2% | - | - | - | - | - | - | - | 16 | | | |
| | | Итого | руб | - | - | - | - | - | - | - | 834 | | | |
| | | Тара и упаковка | 2% | - | - | - | - | - | - | - | 17 | | | |
| | | Итого | руб | - | - | - | - | - | - | - | 851 | | | |
| | | Транспортные расходы | 4% | - | - | - | - | - | - | - | 34 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|------|---|---|---|---|---|----|----|-----|----|----|----|
| | | Итого | руб | - | - | - | - | - | - | - | 885 | | | |
| | | Заготовительно- складские расходы | 1,2% | - | - | - | - | - | - | - | 11 | | | |
| | | Итого | руб | - | - | - | - | - | - | - | 896 | | | |
| | | Комплектация (от итога с запчастями) | 0,7% | - | - | - | - | - | - | - | 6 | | | |
| | | Итого | руб | - | - | - | - | - | - | - | 902 | | | |
| | | Отклонения по зарплатной плате | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| | | Материалы, не учтенные ценниками | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| | | Итого | руб | - | - | - | - | - | - | - | 902 | 97 | | |
| | | Плановые накопления | 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | 8 | | |

902-2-372.63 - (УИ)

69

19020-02

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

Итого руб - - - - - 902 105

Всего руб - - - - - 1007

в том числе
нормативная условно-
чистая продукция

Примечание: кабель уточняется и осмечивается при привязке проекта.

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС
Составила вед. инженер
Проверила рук. группы

Мисюк
Т. Калинина
И. Сафарова
В. Щербак

М. Мисюк
Т. Калинина
И. Сафарова
В. Щербак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-5
стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа III

| № | Наимен. прейска ценника № пов. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Сметная стоимость, руб. | | | | | | | | | |
|---|---|--|----------|------|-------------------------|------|-----------------|------|------------|-------|--------|------|-----------------|------|
| | | | | | оборуд. | | | | | работ | | | | |
| | | | | | всё в т.ч. | | в т.ч. | | в т.ч. | | в т.ч. | | в т.ч. | |
| | | | | | монтаж | | осн. эксп. з/пл | | машин з/пл | | монтаж | | осн. эксп. з/пл | |
| | | | | | го | | в т.ч. | | в т.ч. | | го | | в т.ч. | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | 15-17 п.1-065 8-571-12 | Шкаф разм. 1900х1200х600мм | шт. | 1,2 | - | 120 | 2,79 | 1,44 | 1,22 | - | 144 | 3,36 | 1,73 | 1,46 |
| | | | | | | | | | 0,45 | | | | | 0,54 |
| 2 | 15-04 п.01-067 15-17 п.1-351-3 8-574-23 | Выключатель авто- матический АБ 2013-10V3 | шт | 2 | 5,6 | 2,70 | 1,14 | 0,78 | - | 11,2 | 5,40 | 2,28 | 1,56 | - |
| 3 | 15-04 п.01-006 15-17 п.1-351-1 8-574-18 | То же, А-63 | шт | 1 | 1,45 | 1,06 | 0,23 | 0,11 | - | 1,45 | 1,06 | 0,11 | - | - |

908-2-372.83

(VII)

6I

19020-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|------------------------------------|----|---|-----|------|------|------|----|------|-------|-------|------|----|
| 4 | 15-04 п.04-229 15-17 п.1-386 8-574-44 | Пускатель магнит- ный ПМЕ-114 | шт | 6 | 8,5 | 4,2 | 1,15 | 0,55 | - | 51 | 25,2 | 6,9 | 3,3 | - |
| 5 | 15-04 п.12-046 15-17 п.1-429 8-574-55 | Реле промежуточ- ное РПУ-1-363 | шт | 9 | 5,9 | 3,75 | 1,19 | 0,73 | - | 53,1 | 33,75 | 10,71 | 6,57 | - |
| 6 | 15-04 п.12-014 15-17 п.1-429 8-574-55 | Реле времени РВП 72-3121 | шт | 1 | 6,7 | 3,75 | 1,19 | 0,73 | - | 6,7 | 3,75 | 1,19 | 0,73 | - |
| 7 | 15-04 п.13-110 15-17 п.1-428 8-574-55 | Реле указатель- ное РУ 21/0,015 | шт | 2 | 2,3 | 2,5 | 1,19 | 0,73 | - | 4,6 | 5 | 2,38 | 1,45 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|----------------------------------|----|---|------|------|------|------|----|------|------|------|------|----|
| 8 | 15-04 п.12-004 15-17 п.1-429 8-574-55 | Реле времени | шт | 1 | 18,4 | 3,75 | 1,19 | 0,73 | - | 18,4 | 3,75 | 1,19 | 0,73 | - |
| 9 | 15-05 п.11-022 15-17 п.1-460 8-574-53 | Трансформатор ОСОВ-0,25 | шт | 1 | 10,7 | 1,20 | 0,51 | 0,13 | - | 10,7 | 1,2 | 0,51 | 0,13 | - |
| 10 | 15-04 п.06-246 15-17 п.1-446 8-574-50 | Переключатель ПКУЗ-12с | шт | 2 | 4,24 | 2,5 | 1,29 | 0,54 | - | 8,5 | 5 | 2,58 | 1,08 | - |
| 11 | 15-04 п.06-002 15-17 п.1-414 8-574-28 | Выключатель пакет- ный ПВ2-10 | шт | 2 | 0,90 | 3,3 | 0,28 | 0,16 | - | 1,80 | 6,6 | 0,56 | 0,32 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|------------------------------------|------|-----|------|-------|------|------|----|--------|--------|-------|-------|-------------|
| 12 | 15-04 п.18-011 15-17 п.1-444 8-574-47 | Кнопка управления КЕ-011 | шт | 19 | 0,8 | 1,25 | 0,45 | 0,29 | - | 15,2 | 23,75 | 8,55 | 5,61 | - |
| 13 | 15-07 п.5-050 15-17 п.1-481 8-574-56 | Армаатура сигналь- ная АСЛ-1192 | шт | 12 | 1,80 | 0,75 | 0,55 | 0,33 | - | 21,6 | 9 | 6,6 | 3,95 | - |
| 14 | 17-04 п.5-0729 15-17 п.1-417 8-574-60 | Прибор командный КЭП-12У | шт | 1 | 42 | 10,10 | 0,59 | 0,29 | - | 42 | 10,1 | 0,59 | 0,29 | - |
| 15 | 15-17 п.1-496 | Клеммы | шт | 150 | - | 0,4 | - | - | - | - | 60 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | 246 | 337,55 | 47,62 | 27,48 | <u>1,43</u> |
| | | Всего | руб. | - | - | - | - | - | - | 583,55 | - | - | - | <u>0,54</u> |

Составила

Саф

Сафарова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-5

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа 2Ш

| № | Наимен. преис. ценника и № поз. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Сметная стоимость, руб. | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|----------|------|--|-----|------|------|---------------------|--|------|------|------|---------------------|--|--|--|--|--|
| | | | | | олигины | | | | | общая | | | | | | | | | |
| | | | | | оборуд. | | | | | завод монтажных работ | | | | | | | | | |
| | | | | | МОК- ВСЕ- В Т.Ч. ГО ОН. эксп. з/пл машин В Т.Ч. з/пл | | | | | оборуд. | | | | | завод монтажных работ | | | | |
| | | | | | МОК- ВСЕ- В Т.Ч. ГО ОН. эксп. з/пл машин В Т.Ч. з/пл | | | | | МОК- ВСЕ- В Т.Ч. ГО ОН. эксп. з/пл машин В Т.Ч. з/пл | | | | | МОК- ВСЕ- В Т.Ч. ГО ОН. эксп. з/пл машин В Т.Ч. з/пл | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | | |
| 1 | 15-17 п. I-065 8-571-12 | Шкаф разм. 1900х800х600мм | п.м. | 0,8 | - | 120 | 2,79 | 1,44 | <u>1,22</u> 0,45 | - | 96 | 2,23 | 1,15 | <u>0,98</u> 0,36 | | | | | |
| 2 | 15-04 п. 01-057 15-17 п. I-351-3 8-574-23 | Выключатель ав- томатический АВ-2013-10У3 | шт | 2 | 5,6 | 2,7 | 1,14 | 0,78 | - | 11,2 | 5,40 | 2,28 | 1,56 | - | | | | | |
| 3 | 15-04 п. 04-229 15-17 п. I-386 8-574-44 | Пускатель маг- нитный ПМЕ-114 | шт | 3 | 8,5 | 4,2 | 1,15 | 0,55 | - | 25,5 | 12,6 | 3,45 | 1,65 | - | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|-----------------------------------|----|---|------|------|------|------|----|------|-----|------|------|----|
| 4 | 15-04 п.12-046 15-17 п.1-429 8-574-55 | Реле промежуточ- ное РПУ-1-363 | шт | 2 | 5,9 | 3,75 | 1,19 | 0,73 | - | 11,8 | 7,5 | 2,33 | 1,45 | - |
| 5 | 15-04 п.13-110 15-17 п.1-428 8-574-55 | Реле указательное РУ-21/0,015 | шт | 1 | 2,3 | 2,5 | 1,19 | 0,73 | - | 2,3 | 2,5 | 1,19 | 0,73 | - |
| 6 | 15-04 п.06-246 15-17 п.1-446 8-574-50 | Переключатель ПВЗ-12с | шт | 1 | 4,25 | 2,5 | 1,29 | 0,54 | - | 4,25 | 2,5 | 1,29 | 0,54 | - |
| 7 | 15-04 п.06-002 15-17 п.1-414 8-574-28 | Выключатель пакет- ный ПВЗ-10 | шт | 1 | 0,9 | 3,3 | 0,28 | 0,16 | - | 0,9 | 3,3 | 0,28 | 0,16 | - |

902-2-372.83

(УИ)

66

15020-081

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|-----------------------------|------|----|-----|------|------|------|----|--------|--------|-------|------|---------------------|
| 8 | 15-04 п.8-011 15-17 п.1-445 8-574-47 | Кнопка управления КЕ-011 | шт | 9 | 0,9 | 1,25 | 0,45 | 0,29 | - | 7,2 | 11,25 | 4,05 | 2,61 | - |
| 9 | 15-17 п.1-496 | Кнопка | шт | 75 | - | 0,4 | - | - | - | - | 30 | - | - | - |
| | | Итого | руб | | - | - | - | - | - | 63,15 | 171,05 | 17,15 | 9,86 | <u>0,98</u> 0,36 |
| | | Всего | руб. | | - | - | - | - | - | 234,20 | - | - | - | - |

Составила

Саф.

Сафарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

К типовому проекту "Песколовки аэрируемые шириной 3,0 м (3 отделения)"
на общестроительные работы вставки длиной 3 м

Сметная стоимость 2,50 тыс.руб.
 Нормативно условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 (производительности) 3,57 руб.
 2. 1 м² общей площади
 сооружений 79,39 руб.
 3. 1 м³ объема сооружения 22,94 руб.

Основание: чертежи № КС-10
 Составлена в ценах 1984 г.

| № | № проекц. УСН, | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во ед. | Стоимость ед., руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|---|-------------------|--------------------------------|---------------|-------------|------------------------|-----------------------|--|--------------------------------------|----|
| | | | | | | Всего | Нормат. условно- чистая продук. | в том числе | |
| | | | | | | | основн. з/плата | экспл. машин в т.ч. з/плата | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Раздел I. Земляные работы

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------|--|-------------------|------|-------|---|---|---|---|
| I | I-230 | Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 30м | 100м ³ | 0,01 | 69,20 | I | - | - | - |
| | I-237 | | | | | | | | |
| | I-29-I | | | | | | | | |
| | I-29-B | | | | | | | | |
| цена: 33,8+27,7+2-69,20руб | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|------------------------|--|--------------------|-------|--------|----|---|---|----|
| 2 | I-174 I,22-I3 | Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы | 100м ³ | 0,01 | 131,00 | 1 | - | - | - |
| 3 | ССЦ ч. I стр. 28 | Транспорт грунта на расстояние до 1 км | т | 10,37 | 0,29 | 3 | - | - | - |
| 4 | I-194 I,25-I | Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10т | 1000м ³ | 0,01 | 10,70 | 1 | - | - | - |
| 5 | I-175 I,22-I4 | Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы | 1000м ³ | 0,15 | 156,00 | 24 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|--------|--------|--------|----|---|---|----|
| 6 | I-960 I,80-2 т.4,Р.3 п.3.6 ⁷ к-1,2 | Добор грунта вруч- ную цена: 74,5х1,2=89,4 руб | 100м3 | 0,11 | 89,40 | 10 | - | - | - |
| 7 | СШ ч.1 стр.28 | Транспорт грунта на расстояние до 1 км | т | 265,17 | 0,29 | 77 | - | - | - |
| 8 | I-195 I,25-2 | Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы ав- томобилями-самосва- лами грузоподъем- ностью до 10т | 1000м3 | 0,15 | 13,20 | 2 | - | - | - |
| 9 | I-175 I,22-14 | Разработка грунта 2 группы экскавато- ром с ковшом вместим- ности 0,5м3 с пог- рузкой на автомоби- самосвалы для обратной засыпки | 1000м3 | 0,08 | 156,00 | 13 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------------|---------------------------|--|--------|--------|-------|-----|-----|---|----|
| 10 | ССИ ч.1 стр.28 | Транспорт грунта на расстояние до 1 км | т | 141,95 | 0,29 | 41 | - | - | - |
| 11 | I-257 I,31-2 | Засыпка котлована бульдозером с перемещением грун- та 2 группы до 10м | 1000м3 | 0,06 | 18,90 | 1 | - | - | - |
| 12 | Е1-636 I-968 I,81-2 | Засыпка вручную котлована грунтом 2 группы | 100м3 | 0,16 | 46,00 | 7 | - | - | - |
| 13 | I-1185 I,118-11 | Уплотнение грунта 2 группы пневмати- ческими трамбовками при работе от перед- вижек компрессоров | 100м3 | 0,65 | 11,60 | 8 | - | - | - |
| Итого по разделу I | | | | | | руб | 189 | | |

902-2-372.83

(УП)

71

19020-03

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

Раздел 2. Основание

| | | | | | | | | | |
|--------------------|-----------------|---|-------------------|------|-------|-----|---|---|---|
| 14 | II-2 II.1-2 | Уплотнение грунта щебнем | 100м ² | 0,39 | 43,3 | 14 | - | - | - |
| 15 | 6-1 6.1-1 | Подстилающий слой по грунту из бетона М-50 под плоскую часть днища | м ³ | 3,21 | 27,40 | 68 | - | - | - |
| 16 | II-12 II.2-1 | Изоляция днища асфальтовым раст- вором толщ. 6 см | 100м ² | 0,32 | 99,1 | 32 | - | - | - |
| Итого по разделу 2 | | | руб | - | - | 134 | - | - | - |

Раздел 3. Железобетонные
и бетонные конструкции

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--|---|----|------|--------|-----|---|---|----|
| 17 | 6-241 6.28-5 ССЦ том I п.1-19 п.1-7 табл.3.4 | Устройство плоской части дна вставки песколовки при стенах из сборного ж/б пане- лей из бетона М-200 МГЗ-150 В-4 | м3 | 8,70 | 37,38 | 325 | - | - | - |
| | | цена: $39,3 - 1,015 \times (32,1 - 28,2) + 1,02 \times 2 = 37,38$ руб | | | | | | | |
| 18 | ССЦ разд.4 п.16 | Арматура класса А-1 | т | 0,37 | 270,00 | 100 | - | - | - |
| 19 | "-" п.17 | Арматура класса А-2 | т | 0,83 | 256,00 | 212 | - | - | - |
| 20 | II-II II.I-II ССЦ том I п.1-13 п.1-15 | Набетонка из бетона М-50 | м3 | 10 | 28,28 | 283 | - | - | - |
| | | цена: $29,3 - (26,3 - 25,3) \times 1,02 = 28,28$ руб | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--|--|----------------|------|-------|-----|---|---|----|
| 21 | 7-346 7.24-7 | Установка панелей при вертикальных стыках инъектируемых раствором (шпаче- ного типа) площ. до 9 м ² | м ³ | 5,00 | 17,3 | 87 | - | - | - |
| 22 | ССЦ том I П9-197 | Стоимость панелей стеновых прямоуголь- ных плоских из бетона М-200 площ. до 18 м ² массой до 5 т длиной до 3м марки РС2-30-К-1 (4 шт) | м ³ | 5,00 | 55,40 | 277 | - | - | - |
| 23 | ССЦ том I т.ч. разд. 3 п. 3.9 табл. 3-1 п. 3 | Арматура товарная класса А-3 | 100кг | 3,98 | 25,00 | 100 | - | - | - |

902-2-372.83

(VII)

74

19020-03

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------------|--|----------------|------|--------|----|---|---|----|
| 24 | - ^н - п.6 | Проволока низкоугле- родистая холоднотя- нутая В-1 | 100кг | 1,00 | 32,10 | 32 | - | - | - |
| 25 | - ^н - п.13 | Защитные детали | 100кг | 1,05 | 41,30 | 43 | - | - | - |
| 26 | - ^н - п.18 | Металлизация защит- ных деталей | т | 0,10 | 178,00 | 18 | - | - | - |
| 27 | - ^н - п.3 | Арматура товарная класса А-3 накладки в стыках панелей | 100кг | 0,07 | 25,00 | 2 | - | - | - |
| 28 | 7-21 7.2-1 | Укладка плит покрытий площадью до 5 м ² | м ² | 1,00 | 8,06 | 8 | - | - | - |

902-2-372.83

(УШ)

75

19020-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------------------------------|---|-------|------|--------|----|---|---|----|
| 29 | ССЦ том I п.8-505 | Стоимость сборных ж/б плит перекрытий из бетона М-300 марки П2 (1 шт) | м3 | 0,28 | 60,80 | 17 | - | - | - |
| 30 | ССЦ том I | Арматура товарная класса А-1 | 100кг | 0,04 | 22,90 | 1 | - | - | - |
| 31 | - ^н - _{п.3} | Арматура товарная класса А-3 | 100кг | 0,15 | 25,00 | 4 | - | - | - |
| 32 | - ^н - _{п.13} | Закладные детали | 100кг | 0,22 | 47,30 | 9 | - | - | - |
| 33 | - ^н - _{п.18} | Металлизация закладных деталей | т | 0,02 | 178,00 | 4 | - | - | - |

902-2-372.83 (УШ)

76

19020-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--|--|-------|------|-------|---|---|---|----|
| 34 | 7-9I 7.7-1 | Укладка балок | шт | 1,00 | 2,57 | 3 | - | - | - |
| 35 | ССЦ том I п.9-284 | Стоимость балок из бетона М-300 Б-1 (Iшт) | м3 | 0,11 | 70,30 | 8 | - | - | - |
| 36 | ССЦ том I т.ч.п.3,9 табл.3-1 п.1 | Арматура товарная класса А-1 | 100кг | 0,08 | 22,90 | 2 | - | - | - |
| 37 | -"/ п.3 | Арматура товарная класса А-3 | 100кг | 0,13 | 25,00 | 3 | - | - | - |
| 38 | -" п.13 | Закладные детали | 100кг | 0,16 | 41,30 | 6 | - | - | - |

902-2-372.83

(УИ)

77

19020-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---|---|-----|------|--------|------|---|---|----|
| 39 | - ^н - п.18 | Металлизация закладных деталей | т | 0,02 | 178,00 | 4 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб | - | - | 1548 | - | - | - |
| | | Раздел 4. Металлоконструкции | | | | | | | |
| 40 | 9-46 9.7-1 т.ч. прил.2 п.2 к=1,1 | Монтаж ограждений цена: 58+13,8к0,1=59,38руб | т | 0,07 | 59,38 | 4 | - | - | - |
| 41 | ССЦ ч.Пр.1 п.1981 | Типовые детали ограж- дений для лестниц и пло- щадок из гнутых профилей | т | 0,07 | 327,00 | 23 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб | - | - | 27 | - | - | - |

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

Раздел 4. Отделочные работы

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------------|---|----------------|-------|------|----|---|---|---|
| 42 | 6-251 6-249 6.29-2 6.29-3 | Торкретирование поверх- ностей стыки, днище цементно- песчаным раствором толщ. 25 мм | м ² | 31,97 | 2,23 | 71 | - | - | - |
| цена: 1,79+0,44=2,23 руб. | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------|--|-------------------|------|------|----|---|---|---|
| 43 | 15-275 16.55-13 | Затирка стыков, днище цементным раствором | 100м ² | 0,82 | 35,8 | 11 | - | - | - |
| Итого по разделу 4 | | | руб | - | - | 82 | - | - | - |

Раздел 5. Разные работы

| | | | | | | | | | |
|----|------------------|---|----------------|--------|-------|---|---|---|---|
| 44 | II-69 II.II-3 | Полы из цементно-песчаного раствора М-200 по сборным ж/б плитам толщ. 20 мм | м ² | 0,02 | 81,70 | 2 | - | - | - |
| 45 | 6-263 6.31-5 | Испытание емкостей на водонепроницаемость | м ³ | 100,99 | 0,07 | 8 | - | - | - |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

К типовому проекту "Посколовки оборудования шириной 30м (3 отделения)".
 На приобретение и монтаж технологических трубопроводов вставки
 (вариант со стальными трубами)

Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.
 в т.ч.
 а) монтажных работ 0,26 тыс.руб.
 б) строительных работ 0,01 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 (производительности) 0,39 руб.
 2. 1 м² общей площади
 здания 8,57 руб.
 3. 1 м³ объема здания 2,48 руб.

Основание: черт. ТК-4, 5
 Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | поз. | Наименование и характеристика ценника | и монтажных работ | Ед. изм. | К-во ед. | Масса, тонны | | Стоимость един. руб. | | Общая стоимость руб. | | | | | | |
|-------|------|---|----------------------|----------|-------------|--------------|-------|----------------------|----------------|----------------------|-----------------|-------|-------------|-------|------|--------|
| | | | | | | брутто | нетто | оборуд. | монтаж. работ. | оборуд. | монтажных работ | всего | в том числе | числа | в/пл | машины |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

I. Трубопроводы

902-2-372.83 (VII)

81

10020-08

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

а) монтажные работы

2В9. Трубопровод технической воды
на гидросмыв

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------|--|---|------|---|---|---|------|------|---------------------|---|----|----|---------------|
| 1 | I2-2-8 | Трубопровод из стальных электро- сварных труб 159x4 | т | 0,41 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | <u>13,3</u> 7,12 | - | 32 | 26 | <u>5</u> 3 |
| 2 | I2-1-1 | Труба стальная водогазопровод- ная 10x2,2 | м | 4,5 | - | - | - | 0,48 | 0,43 | <u>0,04</u> 0,01 | - | 2 | 2 | - |
| А0. Воздуховод | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | I2-2-6 | Трубопровод из стальных электро- сварных труб 57x3 | т | 0,04 | - | - | - | 125 | 114 | <u>3,75</u> 1,19 | - | 5 | 5 | - |

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

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|--------------|---|------|---|---|---|------|------|--------------|---|---|---|---|
| 4 | 12-2-8 | То же, 108х3 | т | 0,03 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | 13,3 7,12 | - | 2 | 2 | - |
|---|--------|--------------|---|------|---|---|---|------|------|--------------|---|---|---|---|

б) стоимость материалов, не
учтенных в ценниках на монтаж

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|------|---|---|---|-------|---|---|---|-----|---|---|
| 5 | Сб.цен ч.у п.3348 п.3349 23-10 стр.138 | Трубопровод из стальных электро- сварных труб 159х4 /428+(428-417)х0,5/ 0,88х0,89 | т | 0,41 | - | - | - | 339,5 | - | - | - | 139 | - | - |
|---|---|--|---|------|---|---|---|-------|---|---|---|-----|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------|--|---|------|---|---|---|-------|---|---|---|----|---|---|
| 6 | -" п.3334 п.3333 | То же, 108х3 492+(492-455)х0,88х х0,89 | т | 0,03 | - | - | - | 414,3 | - | - | - | 12 | - | - |
|---|------------------------|--|---|------|---|---|---|-------|---|---|---|----|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|------------------------------|---|------|---|---|---|-------|---|---|---|----|---|---|
| 7 | -" п.3317 | То же, 57х3 690х0,88х0,89 | т | 0,04 | - | - | - | 540,4 | - | - | - | 22 | - | - |
|---|--------------|------------------------------|---|------|---|---|---|-------|---|---|---|----|---|---|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-------------------------|---|-----|-----|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|---------------|
| 8 | Сб, цм ч. 1 п. 13 | Труба стальная водогазопроводная 10х2,2 4,5х1,03 | м | 4,6 | - | - | - | 0,26 | - | - | - | I | - | - |
| | | Итого | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 215 | 35 | $\frac{5}{3}$ |
| | | Начисления на ос- новную заработную плату - 80% | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 28 | - | - |
| | | 35х0,8=28 | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого по разделу I | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 243 | 35 | $\frac{5}{3}$ |

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

II. Строительные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|---|-----------------------|-----|---|---|---|------|------|--------------------|---|---|---|---|
| 9 | Сб.цен 13-116 13-128 | Покрытие труб дином ХС-788 за 3 раза по грунтам ке ХС-610 за 2 раза | 100 м ² | 0,2 | - | - | - | 40,9 | 4,06 | <u>0,67</u> 0,2 | - | 8 | I | - |
| | | 10,3+10,2x3=40,9 1,61+0,81x3=4,06 0,25+0,14x3=0,67 0,08+0,04x3=0,2 | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 8 | I | - |
| | | Накладные расходы 16,5% | | - | - | - | - | - | - | - | - | I | - | - |
| | | Итого | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 9 | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|----|----|----|-----|----|---------------|
| | | Итого | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 252 | 36 | $\frac{5}{3}$ |
| | | Отклонения по заработной плате | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Материалы, не учтенные ценни- ком | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 252 | 36 | $\frac{5}{3}$ |
| | | Плановые накопления | 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | 20 | - | - |
| | | Итого | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 272 | 36 | $\frac{5}{3}$ |

902-2-372.83

(УШ)

86

13020-08

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

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|
| | | | | | | | | | | | | 272 | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|

Всего руб - - - - -

в том числе норма-
тивная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС
Составила ст.техник
Проверила рук. группы

Handwritten signature

М. Мисюк
Т. Казкина
Т. Бурлова
Г. Луцина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

к типовому проекту "Песколовки азрируемые шириной 30 м (3 отделения)".
 На приобретение и монтаж технологических трубопроводов встазок
 (вариант с полиэтиленовыми трубами)

Сметная стоимость 0,23 тыс.руб.

в т.ч.

а) монтажных работ 0,23 тыс.руб.

Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
 (производительности) 0,33 руб.
2. 1 м² общей площади здания 7,3 руб.
3. 1 м³ объема здания 2,11 руб.

Основание: чертежи ТК-4,5
 Составлена в ценах 1984 г.

| № | № смет | Наименование и проект. характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса, тонны | Стоимость, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | | | | |
|---|--------|---|----------|------|--------------|-----------------|-------|-----------------------|---------------|---------|---------------|----|----|----|
| | | | | | | брутто | нетто | оборуд. | монтаж. работ | оборуд. | монтаж. работ | | | |
| | | | | | | ед. общ | | всё в том числе | | | | | | |
| | | | | | | | | всё в том числе | | | | | | |
| | | | | | | | | в т.ч. | | | | | | |
| | | | | | | | | в/пл машин | | | | | | |
| | | | | | | | | в т.ч. | | | | | | |
| | | | | | | | | в/пл | | | | | | |
| | | | | | | | | в/пл машин | | | | | | |
| | | | | | | | | в т.ч. | | | | | | |
| | | | | | | | | в/пл | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Трубопроводы

002-2-112.83

(VII)

08

19020-08

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

а) монтажные работы

2B9. Трубопровод технической
воды на гидросылы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|--|---|------|---|---|---|------|------|---------------------|---|----|----|---------------|
| I | 12-2-8 | Трубопровод из стальных элект- росварных труб 159х4 | т | 0,14 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | <u>13,3</u> 7,12 | - | 11 | 9 | <u>2</u> 1 |
| 2 | 12-118-1 | Труба ПНП 16с | м | 4,5 | - | - | - | 0,8 | 0,75 | <u>0,02</u> | - | 4 | 3 | - |
| 3 | 12-118-5 | То же, 140сл | м | 18 | - | - | - | 1,96 | 1,66 | <u>0,17</u> 0,05 | - | 35 | 30 | <u>3</u> 1 |

A0. Воздуховод

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------------------------|---|-----|------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|--------|
| 7 | - ^н - п.3333 п.3334 | То жэ, 108х3 492+(492-455)х0,68х0,69 | т | 0,03 | - | - | - | 414,3 | - | - | - | 12 | - | - |
| 8 | - ^н - п.481 | Труба ПНП 16с | м | 4,7 | - | - | - | 0,163 | - | - | - | 1 | - | - |
| 9 | - ^н - п.540 | То жэ, 140 сл | м | 18,7 | - | - | - | 2,4 | - | - | - | 45 | - | - |
| 10 | - ^н - п.635 | То жэ, 63 сл 9х1,04 | м | 9,4 | - | - | - | 0,628 | - | - | - | 6 | - | - |
| | | Итого | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 174 | 53 | 5 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|----|----|----|-----|----|--------|
| | | Итого | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 216 | 53 | 5 2 |
| | | Плановые накопления | 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | 17 | - | - |
| | | Итого | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 235 | 53 | 5 2 |
| | | Всего | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 235 | - | - |
| | | в том числе норма- тивная условно- чистая продукция | | | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта

Мисюк

М. Мисюк

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Калижина

Т. Калижина

Составила ст. техник

Бурлова

Т. Бурлова

Проверила рук. группы

Лукина

Г. Лукина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах № I к типовому проекту "Песколовки аэрируемые шириной 3,0 м (8 отделений)

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество |
|-----------------------------------|-------------------|------------|
| I | 2 | 3 |
| I. Общестроительные работы | | |
| Затраты труда | чел.ч | 2297 |
| Заработная плата | руб. | 1294 |
| Строительные машины: | | |
| Бульдозеры | маш.ч. | 7,09 |
| Экскаваторы | —" | 49,23 |
| Трамбовки пневматические | —" | 44,72 |
| Краны на гусеничном ходу до 16 т | МАШ-ч | 22,79 |
| Кран автомобильный 10 т | МАШ-ч | 0,29 |
| Кран Козловой 30 т | МАШ-ч | 0,04 |
| Кран гусеничный 40 т | МАШ-ч | 0,04 |
| Аппарат пескоструйный | МАШ-ч | 34,40 |
| Цемент-пушка- | МАШ-ч | 25,80 |

902-2-372.83

(VII)

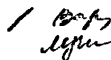
95

19020-08

| I | 2 | 8 |
|---|-------|---------|
| Растворонасосы I м3/ч | МАШ-4 | 10,75 |
| Растворонасосы 3 м3/ч | МАШ-4 | 2,00 |
| Прочие машины | руб. | 291 |
| II. Механико-монтажные работы | | |
| Технологическое оборудование и трубопроводы | | |
| Затраты труда | чел.ч | 782/878 |
| Заработная плата | руб. | 439/504 |
| III. Электромонтажные работы | | |
| Силовое электрооборудование | | |
| Затраты труда | чел.ч | 57 |
| Заработная плата | руб. | 87 |

Примечание: В числителе выборка ресурсов для варианта со стальными трубами,
а в знаменателе с полиэтиленовыми трубами,

Составили:



Никитина

Лучина

потребности в производственных ресурсах № 2 к типовому проекту
"Пескостовки азерируемые шириной 3,0 м (3 отделения) на строи-
тельство вставки, длиной 3,0 м

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество |
|------------------------------------|-------------------|------------|
| I | 2 | 3 |
| I. Общестроительные работы | | |
| Затраты труда | чел.ч | 239 |
| Заработная плата | руб. | 127 |
| Строительные машины: | | |
| бульдозеры | маш.ч. | 1,18 |
| экскаваторы | маш.ч. | 6,82 |
| трамбовки пневматические | -"- | 8,44 |
| краны на гусеничном ходу до 16 т | МАШ-ч | 8,80 |
| аппараты пескоструйные | МАШ-ч | 5,12 |
| цемент-пушка | МАШ-ч | 8,80 |
| растворонасосы I м ³ /ч | МАШ-ч | 1,60 |

| I | 2 | 3 |
|--|--------|--------|
| Прочие машины | руб. | 88 |
| II. Механо-монтажные работы | | |
| Технологическое оборудование и трубопроводы | | |
| Затраты труда | чел.ч. | 58/III |
| Заработная плата | руб. | 82/52 |

Примечание: В числителе выборка ресурсов для варианта со стальными трубами, а в знаменателе с полиэтиленовыми трубами

Составили:

В. С. Федосеев
М. П. Лукина

НИКИТИНА
ЛУКИНА