

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-375 83

Песколовки аэрируемые шириной 4,5 м (4 отделения)

АЛЬБОМ УИ

С м е т ы

19023-05
ЦЕНА 1-79

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТОВАРНОГО ПРОФИТИРОВАНИЯ
ГОСУДАРСТВА СССР**

Москва, А-441, Сивцев пер. 28

Склад в Москве \overline{XN} 1983 г.
Заяв. № 13338 Типов 455 стр.

Песколовки аэрируемые шириной 4,5 м (4 отделения)

АЛЬБОМ УШ

С м е т ы

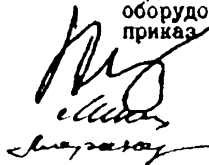
Стоимость:

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| общая | 53,42/53,31 тыс.руб. |
| строительно-монтажных работ | 46,16/46,06 тыс.руб. |
| I куб.м здания | 44,24/44,11 руб. |

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Технический проект
утвержден Госгражданстроем
Приказ № 164 от июля 1974 г.
Рабочие чертежи введены
в действие ЦНИИЭП инженерного
оборудования
приказ № 39 от 17.05.1983 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС



А.Г.Кетаев
М.И.Мисюк
Э.К.Морозова

ОГЛАВЛЕНИЕ

| № п/п | Наименование | № стр. |
|----------|--|-----------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Пояснительная записка | 4 |
| 2 | Объектная смета № I - на строительство песколовков | 5 |
| 3 | Объектная смета № 2 - на строительство вставки, длиной 3 м | 7 |
| 4 | Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I Песколовки | 9 |
| 5 | Смета № I-1 - общестроительные работы | II |
| 6 | Смета № I-2 - технологическое оборудование и трубопроводы (вариант с стальными трубами) | 29 |
| 7 | Смета № I-3 - то же, вариант с полиэтиленовыми трубами | 39 |
| 8 | Смета № I-4 - нестандартизированное оборудование | 50 |
| 9 | Смета № I-5 - силовое электрооборудование Вставка, длиной 3,0 м | 54 |
| 10 | Смета № 2-I - общестроительные работы | 65 |

902-2-375.83

(УШ)

3

19023-05

| I | 2 | 3 |
|----|--|----|
| II | Смета № 2-2 - технологические трубопроводы (вариант с стальными трубами) | 76 |
| I2 | Смета № 2-3 - то же, (с полиэтиленовыми трубами) | 82 |
| I3 | Ведомость потребности № 1 в производственных ресурсах | 89 |
| I4 | Ведомость потребности № 2 в производственных ресурсах | 91 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Песколовки аэрируемые шириной 4,5 м (4 отделения)" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" (СН-227-82).

Объемы общестроительных работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой 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%. |

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Песколовки аэрируемые шириной 4,5 м (4 отделения)"

| | |
|--|----------------------|
| Сметная стоимость | 53,42/53,31 тыс.руб. |
| Нормативно условно- чистая продукция | - тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу производительности | 22,26/22,21 руб. |
| 2. 1 м2 общей площади сооружения | 161,40/161,01 руб. |
| 3. 1 м3 объема соору- жения | 44,21/44,11 руб. |

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | № смет (сметных расчетов) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | | | Технико-экономи- ческие показатели | | | |
|------|---------------------------------|---|-----------------------------|-----------------|---------------------------------------|------------------|--------------|---------------------------------|--|--|---------------------------------------|------------------|----------------|--|
| | | | стройт. работ | монтаж работ | оборуд. присп. и ин- вентаря | прочих затрат | всего | в т.ч. эксп. з/пл. ини | нормативно- условно- чистая продук. | Нормативно- условно- чистая продук. | Наим.к-во ед. изм. | к-во ед. изм. | стоим. руб. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| 1 | I-1 | Общестроительные работы | 41,62 | - | - | - | 41,62 | - | - | - | м3 | 1044 | 39,87 | |
| 2 | I-2 I-3 | Технологическое оборудование и трубопроводы | 0,19 0,17 | 4,15 4,06 | 5,56 | - | 9,92 9,81 | - | - | - | м3 | 1044 | 4,16 4,05 | |

902-2-375.83

(УШ)

6

19023-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|-----|------------------------------------|-----------------------|---------------------|------|---|-----------------------|---|----|----|----|------|------|
| 3 | I-4 | Нестандартизированное оборудование | 0,01 | 0,06 | 0,52 | - | 0,59 | - | - | - | м3 | 1044 | 0,07 |
| 4 | I-5 | Силовое электрооборудование | - | 0,13 | 1,16 | - | 1,29 | - | - | - | м3 | 1044 | 0,12 |
| | | Всего | <u>41,82</u> 41,80 | <u>4,34</u> 4,25 | 7,26 | - | <u>53,42</u> 53,31 | | | | | | |

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 руг. группы

Вопен

А.Г. Кетаов
М.И. Мисюк
Т.И. Калинина
Г.К. Никитина

А.Г.Кетаов
 М.И.Мисюк
 Т.И.Калинина
 Г.К.Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Песколовки аэрируемые шириной 4,5 м (4 отделения)"
на строительство вставок, длиной 3 м

| | |
|---|--------------------|
| Сметная стоимость | 5,33/5,27 тыс.руб. |
| Нормативно условно- чистая продукция | - тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу производительности | 2,22/2,20 руб. |
| 2. 1 м ² общей площади сооружения | 88,83/87,83 руб. |
| 3. 1 м ³ объема соору- жения | 21,88/21,63 руб. |

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | № смет (сметных расчетов) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | в том чис- ле | | Нормат. услов- ная чистая продук. | Технико-экономи- ческие показате- ли | | стоим. к-во един. ед. руб. |
|------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|------------------|---------------------------------------|------------------|-------------|------------------------|------------------|---------------|---|--|------------------------|----------------------------------|
| | | | строит. работ | монтаж. работ | оборуд. присп. и ин- вентаря | прочих затрат | все го | бсн. э/пл. з/пл. | экспл. машин | норм. изм. | | наим. ед. изм. | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| 1 | 2-1 | Общестроительные работы | 4,96 | - | - | - | 4,96 | - | - | - | м3 | 243,6 | 20,38 | |
| 2 | 2-2 2-3 | Технологические трубопроводы | 0,01 | <u>0,36</u> | - | - | <u>0,37</u> | - | - | - | - | - | <u>1,52руб</u> 1,27 | |

902-2-375.83

(УШ)

8

19023-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|------|--------------------|---|---|---------------------|---|----|----|----|----|----|
| | | | 4,97 | $\frac{0,36}{0,3}$ | - | - | $\frac{5,33}{5,27}$ | | | | | | |

Всего

4,97

 $\frac{0,36}{0,3}$

-

-

 $\frac{5,33}{5,27}$

Примечание: в числителе приведены стоимости 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.Кетаов
 М.И.Мисюк
 Т.И.Какина
 Г.К.Никитина

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I
на общестроительные работы пескостоек шириной 4,5 м (4 отделения)

| № пп | Наименование конст-руктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Сметная стоимость, руб. | | | | | | Нормативная условно-числовая продукция | | | | Удельный вес стоимости кон-стр.эле-мента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете стоим.ед. изм. |
|-------------|--|----------|---------------|-------------------------|---------------------|-------|--------------------------|-------------------------|-------------------|--|----|------|----|---|
| | | | | Прямые затраты | наклад-ные рас-ходы | всего | Плано-все-го накоп-ления | в т.ч. осн. в/пл. машин | такая продукция в | го-но-вых рас-на-коп-дах ле-ниях | в | все- | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Смета № I-I | | | | | | | | | | | | | | |
| I | Раздел I. Земляные работы | м3 | 2020 | 2368 | 16,5 | 390 | 220 | 978 | - | - | - | - | - | <u>7,10</u> 1,48 |
| 2 | Раздел 2. Основание | м2 | 97 | 10183 | 16,5 | 1679 | 949 | 12811 | - | - | - | - | - | <u>30,76</u> 132,06 |
| 3 | Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции | м3 | 66-250,03 | 18185 | 16,5 | 3000 | 1695 | 22880 | - | - | - | - | - | <u>54,97</u> 91,51 |

902-2-375.83

(УИ)

10

13023-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----------------|---------------------------------|-----|------|-------|------|------|------|-------|----|----|----|----|----|-----------------------|
| 4 | Разд.4. Металлокон- струкции | т | 2,44 | 918 | 8,6 | 79 | 80 | 1077 | - | - | - | - | - | <u>2,59</u> 441,39 |
| 5 | Разд.5 Отделочные работы | м2 | 1190 | 1258 | 16,5 | 207 | 117 | 1582 | - | - | - | - | - | <u>3,8</u> 1,33 |
| 6 | Разд.6 Разные ра- боты | руб | - | 232 | 16,5 | 36 | 22 | 292 | - | - | - | - | - | <u>0,7</u> 1,26 |
| Всего по смете | | руб | - | 33144 | - | 5393 | 3083 | 41620 | - | - | - | - | - | <u>100%</u> |

/Составила рук. группы

Ворез

Г.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Пескостовки аэрируемые шириной 4,5 м (4 отделения)"
на общестроительные работы

Основание: чертежи № КЖИ-10

Составлена в ценах 1964 г.

| | |
|---|----------------|
| Сметная стоимость | 41,62 тыс.руб. |
| Нормативно условно- чистая продукция | - тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу производительности | 17,34 руб. |
| 2. 1 м ² общей площади сооружений | 145,52 руб. |
| 3. 1 м ³ объема соору- жения | 39,86 руб. |

| № пп | № прейск. УСН, расце- нок, (ценни- ка) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во | Стоимость един., руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|---------------------------|---|---|--------------------|--------|--------------------------|-----------------------|--|------------------------|---|
| | | | | | | Всего | Нормат. условно- чистая продук. | в том осн. з/пл. | числе экспл. машин в т.ч. з/пл. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Раздел I. Земляные работы | | | | | | | | | |
| I | I-230 I-237 I.29-I I.29-8 | Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 30 м цена: 33,8+27,7x2=89,2руб | 1000м ³ | 0,11 | 89,20 | 10 | - | - | - |
| 2 | I-I74 I.22-13 | Погрузка растительного грунта на автомоби- самосвалы | 1000м ³ | 0,11 | 131,00 | 14 | - | - | - |

902-2-375.81

(УШ)

12

19023-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|--|--|--------|---------|--------|------|---|---|----|
| 3 | ССЦ ч.1 стр.28 | Транспорт грунта на рас- стояние до 1 км | т | 130,86 | 0,29 | 38 | - | - | - |
| 4 | I-194 I.25-I | Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями- самосвалами грузоподъем- ностью до 10 т | 100м3 | 0,11 | 10,70 | 1 | - | - | - |
| 5 | I-175 I.22-14 | Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы | 1000м3 | 2,02 | 156,00 | 316 | - | - | - |
| 6 | I-960 I.80-2 т.ч.р.3 пз.67 к-1,2 | Добор грунта вручную цена: 74,5х1,2= | 100м3 | 1,42 | 89,40 | 127 | - | - | - |
| 7 | ССЦ ч.1 стр.28 | Транспорт грунта на расстояние до 1 км | т | 3540,86 | 0,29 | 1027 | - | - | - |

902-2-375.83

(УШ)

I3

19023-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------------------|--|--------|---------|--------|-----|---|---|----|
| 8 | I-195 I.25-2 | Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями- самосвалами грузоподъ- емкостью до 10 т | 1000м3 | 2,02 | 13,20 | 27 | - | - | - |
| 9 | I-175 I.22-14 | Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на авто- мобилями-самосвалами для обратной засыпки | 1000м3 | 0,94 | 156,00 | 146 | - | - | - |
| 10 | ССЦ ч. I стр. 28 | Транспорт грунта на расстояние до 1 км | т | 1638,84 | 0,29 | 475 | - | - | - |
| 11 | I-257 I.31-2 | Засыпка котлована буль- дозером с перемещением грунта 2 группы до 10 м | 1000м3 | 0,75 | 18,90 | 14 | - | - | - |
| 12 | I-968 I.81-2 | Засыпка вручную котлова- на грунтом 2 группы | 100м3 | 1,87 | 46,00 | 86 | - | - | - |

| 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 | 100м3 | 7,49 | II,60 | 87 | - | - | - |
| | | Итого по разделу I | руб | | | 2368 | | | |
| | | Раздел 2. Основание | | | | | | | |
| 14 | II-2 II.I-2 | Уплотнение грунта щебнем | 100м2 | 0,97 | 43,3 | 42 | - | - | - |
| 15 | 6-I 6.I-I | Подстилающий слой по грунту из бетона М-50 под плоскую часть днища | м3 | 9,71 | 27,40 | 266 | - | - | - |
| 16 | 6-244 6.28-8 ССЦ том I п. I-13 | Подстилающий слой по грунту из бетона М-50 под бункерную часть днища цена: 3,49+1,02x25,3= =29,30 руб. | м3 | 333,76 | 29,30 | 9779 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---|--|-------------------|-------|--------|------|---|---|----|
| 17 | II-12 II.2-1 | Изоляция дна асфальто- вым раствором толщ. 6 мм | 100м ² | 0,97 | 99,1 | 96 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб | | | 404 | | | |
| | | Раздел 3. Железобетонные и бетонные кон- струкции | | | | | | | |
| 18 | 6-24I 6.28-5 ССЦ том I п. I-19 п. I-17 табл. 3,4 | Устройство плоской час- ти дна песколовки при стенах из сборных ж/б панелей из бетона М-200, МРЗ-150, В-4 цена: 39,3-1,015х(32,1- -28,2)+1,02х2=37,38 руб. | м ³ | 63,22 | 37,38 | 2363 | - | - | - |
| 19 | 6-243 6.28-7 ССЦ том I п. I-3I п. I-29 табл. 3,4 | Устройство дна бункер- ного типа из бетона М-200, МРЗ-150, В-4 цена: 49,9-1,015х(33,3- -29,3)+1,02х2=47,88 руб. | м ³ | 12,08 | 47,83 | 578 | - | - | - |
| 20 | ССЦ ч. II разд. 4 п. 16 | Арматура класса AI | т | 2,25 | 270,00 | 607 | - | - | - |

902-2-375.83

(УШ)

16

19023-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--|--|----|-------|--------|------|---|---|----|
| 21 | ССЦ ч. II разд. 4 п. I7 | Арматура класса А2 | т | 7,77 | 256,00 | 1989 | - | - | - |
| 22 | 6-84 6.9-8 | Установка закладных деталей в монолитные конструкции | т | 0,03 | 355,00 | II | - | - | - |
| 23 | ССЦ том I т.ч. п. 3,9 табл. 3-1 п. I8 | Металлизация закладных деталей | т | 0,03 | 178,00 | 5 | - | - | - |
| 24 | II-II II, I-II ССЦ том I п. I-15 п. I-13 | Набетонка из бетона М-50 цена: 29,3-(26,3-25,3)х х1,02=28,28 руб. | м3 | 70,38 | 28,28 | 1990 | - | - | - |
| 25 | 7-347 7.24-8 | Установка панелей при вертикальных стыках инъектируемых раствором шпунтового типа площ. до 12 м2 | м3 | 25,65 | 14,2 | 264 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--|---|-------|-------|-------|------|---|---|----|
| 26 | ССЦ том I п.9-197 | Стоимость панелей стеновых прямоугольных плоских из бетона М-200 площ.до 18 м2 массой до 5 т длиной 3 м марки ПС2-36-К-I (5 шт) ПС2-36-К-II (1 шт) | м3 | 25,65 | 56,40 | 1421 | - | - | - |
| 27 | ССЦ том I т.ч.03.9 табл.3-1 п.3 | Арматура товарная класса А-3 | 100кг | 21,69 | 25,00 | 542 | - | - | - |
| 28 | ССЦ том I т.ч.03.9 табл.3-1 п.3 | Арматура товарная класса А-1 | 100кг | 0,69 | 22,90 | 16 | - | - | - |
| 29 | -"- п.6 | Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I | 100кг | 3,78 | 32,10 | 121 | - | - | - |
| 30 | -"- п.13 | Закладные детали | 100кг | 6,77 | 41,30 | 280 | - | - | - |

902-2-375.83

(УШ)

I8

19023-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--|--|-------|-------|--------|------|---|---|----|
| 31 | ССЦ том I т.ч.03.9 табл.3-1 п.18 | Металлизация закладных деталей | т | 0,68 | 178,00 | 121 | - | - | - |
| 32 | -"- п.3 | Арматура товарная клас- са А-3 - накладки в стыках панелей | 100кг | 0,17 | 25,00 | 4 | - | - | - |
| 33 | 6-240 6,28-4 ССЦ том I п.1-31 п.1-29 табл.3,4 | Устройство торцевых стен и углов из бетона М-200, МРЗ-150, В-4 цена: 63,4-1,015х х(33,3-29,3)+1,02х2= =61,38 руб. | м3 | 36,38 | 61,38 | 2228 | - | - | - |
| 34 | ССЦ ч.П разд.4 п.16 | Арматура класса АI | т | 0,24 | 270,00 | 65 | - | - | - |
| 35 | -"- п.17 | Арматура класса А2 | т | 3,83 | 256,00 | 980 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---|--|-------|-------|--------|-----|---|---|----|
| 36 | 6-85 6.9-9 ССЦ том I т.ч.п.3.9 табл.3-1 п.18 | Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией цена: 329+178=507 руб. | т | 1,14 | 507,00 | 578 | - | - | - |
| 37 | 7-21 7.2-4 | Укладка плит покрытий площадью до 5 м ² | шт | 23,00 | 8,06 | 185 | - | - | - |
| 38 | 7-22 7.2-5 | Укладка плит покрытий площадью до 10 м ² | шт | 6,00 | 8,19 | 49 | - | - | - |
| 39 | ССЦ том I п.8-505 | Стоимость сборных ж/б плит перекрытий из бетона М-300, марки П-1 (17 шт), П-2 - 6 шт П2-6 шт | м3 | 8,36 | 60,80 | 508 | - | - | - |
| 40 | ССЦ том I т.ч.п.3.9 табл.3-1 п.1 | Арматура товарная класса А-I | 100кг | 1,53 | 22,90 | 35 | - | - | - |

902-2-375.83

(УШ)

20

19023-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--|---|-------|------|--------|----|---|---|----|
| 41 | ССЦ том I т.ч.п.3.9 табл.3-1 п.3 | Арматура товарная класса А-3 | 100кг | 3,81 | 25,00 | 95 | - | - | - |
| 42 | ССЦ том I т.ч.п.3.9 табл.3-1 п.13 | Закладные детали | 100кг | 1,55 | 41,30 | 64 | - | - | - |
| 43 | -" | Дополнительные заклад- ные детали | 100кг | 0,84 | 41,30 | 35 | - | - | - |
| 44 | -" п.18 | Металлизация заклад- ных деталей | т | 0,24 | 178,00 | 43 | - | - | - |
| 45 | 7-9I 7.7-1 | Укладка балок | шт | 6,00 | 2,57 | 15 | - | - | - |
| 46 | ССЦ том I п.9-284 | Стоимость балок из бетона М-300, Б-I (6 шт) | м3 | 0,66 | 70,30 | 46 | - | - | - |

902-2-375.83

(Уш)

2I

19023-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--|--|-------|-------|--------|-----|---|---|----|
| 47 | ССЦ том I т.ч.п.39 табл.3-I п.1 | Арматура товарная класса А-I | 100кг | 0,46 | 22,90 | 10 | - | - | - |
| 48 | -"- п.3 | Арматура товарная класса А-3 | 100кг | 0,76 | 25,00 | 19 | - | - | - |
| 49 | -"- п.13 | Закладные детали | 100кг | 0,94 | 41,30 | 39 | - | - | - |
| 50 | -"- п.18 | Металлизация закладных деталей | т | 0,09 | 178,00 | 16 | - | - | - |
| 51 | 7-40I 7.36-2 | Установка блоков стен подвала весом до 1 т для опоры под лотки | шт | 48,00 | 1,65 | 79 | - | - | - |
| 52 | ССЦ том I п.3-3 | Стоимость блоков бетон- ных марки ФБС9.6.6-Т (48 шт) из бетона М-100 | м3 | 14,06 | 40,90 | 575 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--|---|-----|-------|--------|-------|---|---|----|
| 53 | 6-237 6.28-1 ССЦ том I п. I-3I п. I-29 табл.3,4 | Устройство монолитных ж/б лотков из бетона М-200, МРЗ-150, В-4 цена: 72,7-1,015х(33,3- -29,3)+1,02х2=70,68 руб. | м3 | 19,30 | 70,68 | 364 | - | - | - |
| 54 | ССЦ ч. II разд.4 п.16 | Арматура класса AI | т | 0,59 | 270,00 | 159 | - | - | - |
| 55 | "-" п.17 | Арматура класса A2 | т | 2,28 | 256,00 | 584 | - | - | - |
| 56 | 6-30 6.3-1 ССЦ том I п. I-3 п. I-1 | Опоры из бетона М-50 под технологические трубопроводы цена: 35,7-(25,8-24,8)х х1,02=34,68 руб. | м3 | 0,02 | 34,68 | I | - | - | - |
| 57 | 6-86 6.9-10 ССЦ ч. II разд.4 п.1 | Армирование арматурой кл. А-1 цена: 15,3+270=285,3 руб. | т | 0,002 | 285,30 | I | - | - | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб | | | 18185 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------------------------------|---|---|---|------|--------|-----|---|---|----|
| Раздел 4. Металлоконструкции | | | | | | | | | |
| 58 | 9-47 9.7-2 т.ч. прил.2 п.2 К-1,1 | Монтаж переходных площадок цена: $46,8+19 \times 0,1=48,7$ | т | 0,19 | 48,70 | 9 | - | - | - |
| 59 | ССЦ ч.П разд.1 п.1979 | Типовые площадки из гнутых профилей | т | 0,19 | 326,00 | 62 | - | - | - |
| 60 | 9-46 9.7-1 т.4 прил.2 п.2 К-1,1 | Монтаж лестниц ограждений цена: $58+13,8 \times 0,1=59,38$ | т | 1,79 | 59,38 | 106 | - | - | - |
| 61 | ССЦ ч.П разд.1 п.1975 | Типовые лестницы из гнутых профилей | т | 0,26 | 358,00 | 93 | - | - | - |
| 62 | -" п.1981 | Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей | т | 1,53 | 327,00 | 500 | - | - | - |

902-2-375.83

(УШ)

24

19023-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--|--|----|------|--------|----|---|---|----|
| 63 | 9-210 9.32-13 | Монтаж щитов струе- направляющих | т | 0,18 | 42,90 | 8 | - | - | - |
| 64 | ССЦ ч.П п.1974 т.ч. табл.3 п.5 | Стоимость щитов из стали кл.ВСТЗКП2-I цена: 287-7х1,01= =279,93 руб. | т. | 0,18 | 279,93 | 50 | - | - | - |
| 65 | 9-94 9.12-I т.4 прмл.2 п.2 К-I, I | Монтаж металлических балок из швеллеров по стенам лотков цена: 29,2+8,7х0,1= =30,07 руб. | т | 0,08 | 30,07 | 2 | - | - | - |
| 66 | ССЦ ч.П п.1969 | Балки из одиночных прокатных швеллеров | т | 0,08 | 213,00 | 17 | - | - | - |
| 67 | 9-47 9.7-2 | Перекрытие лотков просечно-вытяжной сталью в местах про- хода технологических труб | т | 0,19 | 46,80 | 9 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------------------------------|---|-------|------|--------|-----|---|---|----------|
| 68 | ССЦ ч.П п.1979 | Стоимость металлоконструкций | т | 0,19 | 326,00 | 62 | - | - | <u>-</u> |
| | | Итого по разделу 4 | руб | | | 918 | | | |
| | | Раздел 5. Отделочные работы | | | | | | | |
| 69 | 6-247 6-249 6.29-2 6.29-3 | Торкретирование поверхностей стыки, монт. участки стен, днище цементно-песчаным раствором толщ.25 мм | м2 | 390 | 2,23 | 670 | - | - | <u>-</u> |
| | | цена:1,79+0,44=2,23 руб. | | | | | | | |
| 70 | 15-265 15.55-13 | Затирка стыков, мон. участков стен, днище цементным раствором | 100м2 | 3,9 | 35,8 | 140 | - | - | <u>-</u> |
| 71 | 15-275 15.55-13 | Затирка мон. участков стен цементно-песчаным раствором выше планировочной отметки (лотки с наружной и внутренней стороны) | 100м2 | 2,05 | 35,8 | 73 | - | - | <u>-</u> |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-------------------|--|-------------------|-------|-------|------|---|---|----|
| 72 | 15-201 15.51-1 | Отштукатуривание наружных поверхностей мон. участков стен выше планировочной отметки (лотки с наружной и внутренней стороны) | 100м ² | 2,05 | 85,3 | 175 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 5 | руб | | | 1258 | | | |
| | | Раздел 6. Разные работы | | | | | | | |
| 73 | 18-47 10.8-4 | Обшивка щитов многослойной фанерой | м ² | 11,40 | 2,14 | 24 | - | - | - |
| 74 | 7-703 7.51-3 | Забивка просмоленной пеньковой прядью в местах примыкания подводящих лотков | 100м | 0,23 | 58,70 | 14 | - | - | - |
| 75 | 26-52 26.11-3 | Заделка асбестоцементным раствором в местах примыкания подводящих лотков | 100м ² | 0,03 | 96,40 | 3 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------------------|---|-------|-------|--------|----|---|---|----|
| 76 | II-69 II.II-3 | Полы из цементно-песчаного раствора М-200 по сборным ж.б. плитам толщ.20 мм | 100м2 | 0,70 | 84,70 | 59 | - | - | - |
| 77 | 6-263 6.3I-5 | Испытание емкостей на водонепроницаемость | м3 | 1044 | 0,07 | 73 | - | - | - |
| 78 | 6-73 6-74 6.8-2 6.8-3 | Цементная подливка толщ.30 мм - опор под трубопроводы цена:90,2+35,1=125,3 руб. | 100м2 | 0,002 | 125,3 | - | - | - | - |
| 79 | 6-84 6.9-8 | Установка соединительных деталей | т | 0,15 | 355,00 | 53 | - | - | - |
| 80 | I3-I26 I3.I5-II K-2 | Огрунтовка соединительных деталей и струенаправляющих щитов грунтом ХС 10 за два раза цена: 27,9х2=55,8 руб. | 100м2 | 0,08 | 55,80 | 4 | - | - | - |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

к типовому проекту "Песколовки аэрируемые шириной 4,5 м (4 отделения)"
на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов
(вариант со стальными трубами)

| | |
|--|---------------|
| Сметная стоимость | 9,92 тыс.руб. |
| в т.ч. | |
| а) оборудование | 5,58 тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 4,15 тыс.руб. |
| в) строит. работ | 0,19 тыс.руб. |
| Нормативная условно- чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу производительности | 4,13 руб. |
| 2. 1 м2 общей площади сооружений | 15,97 руб. |
| 3. 1 м3 объема сооружения | 4,16 руб. |

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

| №пп | Шифр и № позиций прейскур. УСН, цен- ника и др. | № характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Масса, тонны | | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|-----|--|--|-------------|---------------------|--------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------|--------------|--------------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| | | | | | брутто | нетто | обо- руд. | монтажных работ | обо- руд. | монтажных работ | все- го | в том числе | все- го | в том числе |
| | | | | ед. общ. | | в т.ч. з/пл. машин з/пл. | | | | в т.ч. з/пл. машин з/пл. | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Оборудование и монтаж

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|--|------|---|-------|------|-------|-------|------|---------------------|------|-----|-----|-----------------|
| 1. | 29-03-19 2-100 сб.цен 39-1 | Затвор шитовой с ручным приводом 1200x1200 | шт | 8 | 0,274 | 2,19 | 1588 | 132 | 45,9 | $\frac{18,7}{6,64}$ | 3478 | 289 | 101 | $\frac{41}{15}$ |
| 2. | Номен. каталог 1982г, стр. 97 12-802-5 К-1,25 | Задвижка с эл.приводом д.100 30ч906бр Цена: 110*1, 12=123,2 7,52+3,38*0,425+0,32*0,325 | шт | 4 | - | - | 123,2 | 9,16 | 4,23 | $\frac{0,4}{0,05}$ | 493 | 37 | 17 | $\frac{2}{-}$ |
| 2. | "-" 12-802-7 К-1,25 | То же, д.150 Цена: 122*1, 12=136,6 9,42+4,77*0,425+0,62*0,325 | шт | 8 | - | - | 136,6 | 11,65 | 5,96 | $\frac{0,78}{0,15}$ | 1093 | 93 | 48 | $\frac{6}{1}$ |
| | | ИТОГО | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 5064 | 419 | 166 | $\frac{49}{16}$ |
| | | Начисления на осн. зар.плату | 80% | - | - | - | - | - | - | - | - | 132 | - | - |
| | | 166*0,8=132 | | | | | | | | | | | | |
| | | ИТОГО по разделу I | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 5064 | 551 | 166 | $\frac{49}{16}$ |

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

II. Трубопроводы и арматура

а) монтажные работы

III. Пульпопровод от гидроэлеватора

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|--|----|------|---|---|---|------|------|---------------------|---|----|----|---------------|
| 4. | 12-2-6. | Трубопровод из стальных электросварных труб 57x3 | т | 0,01 | - | - | - | 125 | 114 | $\frac{3,75}{1,19}$ | - | 1 | 1 | - |
| 5. | 12-2-8 | То же, 159x4 | т | 0,55 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | $\frac{13,3}{7,12}$ | - | 44 | 34 | $\frac{7}{4}$ |
| 6. | 12-802-3 | Задвижка д.50 30ч6бр | шт | 4 | - | - | - | 2,08 | 1,71 | $\frac{0,06}{0,01}$ | - | 8 | 7 | - |

IV. Трубопровод технической воды на гидроэлеватор

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------|---|---|------|---|---|---|------|------|---------------------|---|----|----|---------------|
| 7. | 12-2-8 | Трубопровод из стальных электросварных труб 106x4 | т | 0,28 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | $\frac{13,3}{7,12}$ | - | 22 | 17 | $\frac{4}{2}$ |
|----|--------|---|---|------|---|---|---|------|------|---------------------|---|----|----|---------------|

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

2B9. Трубопровод технической воды на гидросмыв

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|---|----|------|---|---|---|------|------|---------------------|---|-----|-----|-----------------|
| 8. | I2-2-8 | Трубопровод из стальных электросварных труб 159x4 | т | 3,25 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | $\frac{13,3}{7,12}$ | - | 257 | 203 | $\frac{43}{23}$ |
| 9. | I2-I-I | Труба стальная водогазопроводная 10x2,2 | м | 19 | - | - | - | 0,48 | 0,43 | $\frac{0,04}{0,01}$ | - | 9 | 8 | $\frac{1}{-}$ |
| 10. | I2-802-7 | Задвижка д.150 30чббр шт | шт | 4 | - | - | - | 9,42 | 4,77 | $\frac{0,62}{0,12}$ | - | 28 | 14 | $\frac{2}{-}$ |

A0. Воздуховод

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|--|---|------|---|---|---|------|------|---------------------|---|----|----|---------------|
| 11. | I2-2-6 | Трубопровод из стальных электросварных труб 57x3 | т | 0,63 | - | - | - | 125 | 114 | $\frac{3,75}{1,19}$ | - | 79 | 72 | $\frac{2}{1}$ |
| 12. | I2-2-8 | То же, 108x3 | т | 0,22 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | $\frac{13,3}{7,12}$ | - | 17 | 14 | $\frac{3}{2}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|----------|----------------------|----|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|---------------|
| 13. | 12-2-8 | То же, 159x4 | т | 0,07 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | $\frac{13,3}{7,12}$ | - | 6 | 4 | $\frac{1}{-}$ |
| 14. | 12-802-3 | Задвижка д.50 30ч6бр | шт | 14 | - | - | - | 2,08 | 1,71 | $\frac{0,06}{0,01}$ | - | 29 | 24 | $\frac{1}{-}$ |
| 15. | 12-802-5 | То же, д.100 | шт | 2 | - | - | - | 7,52 | 3,38 | $\frac{0,32}{0,04}$ | - | 15 | 7 | $\frac{1}{-}$ |

И2. Трубопровод удаления плавающих веществ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|---|---|------|---|---|---|------|------|---------------------|---|----|----|---------------|
| 16. | 12-2-8 | Трубопровод из стальных электросварных труб 159x4 | т | 0,24 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | $\frac{13,3}{7,12}$ | - | 19 | 15 | $\frac{3}{2}$ |
|-----|--------|---|---|------|---|---|---|------|------|---------------------|---|----|----|---------------|

б) Стоимость материалов, не учтенных в ценниках

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------------------|--|---|------|---|---|---|-------|---|---|---|-----|---|---|
| 17. | Сб.цен ч.у п.3317 23-10 стр.138 | Трубопровод из стальных электросварных труб 57x3 690*0,88*0,89 | т | 0,64 | - | - | - | 540,4 | - | - | - | 346 | - | - |
|-----|---------------------------------|--|---|------|---|---|---|-------|---|---|---|-----|---|---|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--|---|--------|---|---|---|---|-------|----|----|----|------|----|----|
| 18. | - ^н - п. 3333 23-10 стр. 138 | То же, 108x4 492*0,88*0,89 | т 0,28 | - | - | - | - | 385,3 | - | - | - | 108 | - | - |
| 19. | - ^н - п. 3333 п. 3334 | То же, 108x3 492+(492-455)*0,88*0,89 | т 0,22 | - | - | - | - | 414,3 | - | - | - | 91 | - | - |
| 20. | - ^н - п. 3348 п. 3349 | То же, 159x4 (428+(428-417)*0,5)*0,88*0,89 | т 4,14 | - | - | - | - | 339,5 | - | - | - | 1402 | - | - |
| 21. | Сб.цен ч. I п. 13 | Труба стальная во- догазопроводная 17x2,2 | м 19,6 | - | - | - | - | 0,26 | - | - | - | 5 | - | - |
| 22. | Сб.цен ч. III п. 645 | Завджка д. 50 30ч6бр шт 18 | - | - | - | - | - | 13,9 | - | - | - | 250 | - | - |
| 23. | - ^н - п. 649 | То же, д. 150 | шт 4 | - | - | - | - | 38 | - | - | - | 152 | - | - |

902-2-375.83

(УШ)

35

19023-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|------------------------|---|----------------|---|---|---|---|------|----|----|----|------|-----|-----------------|
| 24. | "-" п.647 | То же, д.100 | шт | 2 | - | - | - | 22,9 | - | - | - | 46 | - | - |
| 25. | Сб.цен ч.Ш п.366 | Воронка 300x150 на оцинкованного железа м ² | м ² | 2 | - | - | - | 6,66 | - | - | - | 13 | - | - |
| | | ИТОГО | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 2949 | 421 | $\frac{68}{32}$ |
| | | Начисления на ос- новную заработную плату | 80% | - | - | - | - | - | - | - | - | 337 | - | - |
| | | 421·0,8=337 | | | | | | | | | | | | |
| | | ИТОГО по разделу II | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 3286 | 421 | $\frac{68}{32}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------------------------------|----------------------------|---|-----------------------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-----|----|---------------|
| III. Строительные работы | | | | | | | | | | | | | | |
| 26. | Сб.цен I3-I16 I3-I28 | Покрытие труб лаком XC-788 за 3 раза по грунтовке XC-610 за 2 раза | 100 м ² | 1,72 | - | - | - | 4,09 | 4,05 | $\frac{0,67}{0,2}$ | - | 70 | 7 | $\frac{1}{-}$ |
| | | $10,3+10,2 \cdot 3=40,9$ | | | | | | | | | | | | |
| | | $1,61+0,81 \cdot 3=4,05$ | | | | | | | | | | | | |
| | | $0,25+0,14 \cdot 3=0,67$ | | | | | | | | | | | | |
| | | $0,08+0,04 \cdot 3=0,2$ | | | | | | | | | | | | |
| 27. | Сб.цен I3-I68 | Окраска оборудования краской БГ-177 | 100 м ² | 3,2 | - | - | - | 27,1 | 0,98 | $\frac{0,14}{0,04}$ | - | 87 | 3 | - |
| | | ИТОГО | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 157 | 10 | $\frac{1}{-}$ |
| | | Накладные расходы | I6,5% | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - |
| | | ИТОГО по разделу III | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 183 | 10 | $\frac{1}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--------------------------------------|---|------|---|---|---|---|---|----|----|------|------|-----|------------------|
| | ИТОГО | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 5064 | 4020 | 597 | <u>118</u> 48 |
| | Запасные части | | 2% | - | - | - | - | - | - | - | 101 | - | - | - |
| | ИТОГО | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 5165 | 4020 | 597 | <u>118</u> 48 |
| | Тара и упаковка | | 2% | - | - | - | - | - | - | - | 103 | - | - | - |
| | ИТОГО | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 5268 | 4020 | 597 | <u>118</u> 48 |
| | Транспортные расходы | | 4% | - | - | - | - | - | - | - | 211 | - | - | - |
| | ИТОГО | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 5479 | 4020 | 597 | <u>118</u> 48 |
| | Заготовительно-складские расходы | | 1,2% | - | - | - | - | - | - | - | 66 | - | - | - |
| | ИТОГО | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 5545 | 4020 | 597 | <u>118</u> 48 |
| | Комплектация (от итога с запчастями) | | 0,7% | - | - | - | - | - | - | - | 36 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|---|------|---|---|---|---|---|----|----|------|------|-----|------------------|
| | ИТОГО | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 5581 | 4020 | 597 | <u>118</u> 48 |
| | Отклонения по заработной плате | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Материалы, не учтенные ценниками | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | ИТОГО | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 5581 | 4020 | 597 | <u>118</u> 48 |
| | Плановые накопления | | 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | 322 | - | - |
| | ИТОГО | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 5581 | 4342 | 597 | <u>118</u> 48 |
| | ВСЕГО | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 9923 | - | - | - |
| | в том числе нормативная условно-чистая продукция | | | | | | | | | | | | | |

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

Мисюк
Калинина
Бурлова
Лучина

М. Мисюк
Т. Калинина
Т. Бурлова
Г. Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Песколовки азрируемые шириной 4,5 м (4 отделения)"
на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов
(вариант с полиэтиленовыми трубами)

| | |
|--|---------------|
| Сметная стоимость | 9,81 тыс.руб. |
| в т.ч. | |
| а) оборудования | 5,58 тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 4,06 тыс.руб. |
| в) строит. работ | 0,12 тыс.руб. |
| Нормативная условно- чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу производительности | 4,09 руб. |
| 2. 1 м2 общей площади сооружения | 14,62 руб. |
| 3. 1 м3 объема сооружения | 4,0 руб. |

Основание: чертежи ТХ-4;5

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | Шифр и № позиций прейскур. УСН, цен- ника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Масса, тонны | | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|--------------------------|--|---|-------------|---------------------|--------------|-------|-------------------------|-------------------------------|--|---------------------------------------|--|----|----|----|
| | | | | | брутто | нетто | обо- руд. | монтажных работ все- го | в том числе осн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл. | обо- монтажных работ все- го | в том числе осн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл. | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|--|------|---|-------|------|-------|-------|------|---------------------|------|-----|-----|-----------------|
| 1. | Номен. каталог 1962г. стр. 97 12-802-5 | Задвижка с эл.приводом д.100 30ч906бр Цена: I10·I, I2=I23,2 7,52+3,38·0,425+0,32·0,325 | шт | 4 | - | - | I23,2 | 9,16 | 4,23 | $\frac{0,4}{0,05}$ | 493 | 37 | 17 | $\frac{2}{1}$ |
| 2. | "-" 12-802-7 | То же, д.150 Цена: I22·I, I2=I36,6 9,42+4,77·0,425+0,62·0,325 | шт | 8 | - | - | I36,6 | 11,65 | 5,96 | $\frac{0,78}{0,15}$ | 1093 | 93 | 48 | $\frac{6}{1}$ |
| 3. | 29-03-19 2-100 сб.цен 39-1 | Загвор шитовой с руч- ным приводом I200xI200 | шт | 8 | 0,274 | 2,19 | I588 | I32 | 45,9 | $\frac{18,7}{6,64}$ | 3478 | 289 | 101 | $\frac{41}{15}$ |
| | ИТОГО | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 5064 | 419 | 166 | $\frac{49}{16}$ |
| | Начисления на осн. зароботн.плату I66·0,8=I32 | | 80% | - | - | - | - | - | - | - | - | I32 | - | - |
| | ИТОГО по разделу I | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 5064 | 551 | 166 | $\frac{49}{16}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|----------|---|----|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|---------------|
| II. Трубопроводы и арматура | | | | | | | | | | | | | | |
| а) монтажные работы | | | | | | | | | | | | | | |
| III. Пульпопровод от гидрослеватора | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | I2-2-6 | Трубопровод из стальных электросварных труб 57x3 | т | 0,01 | - | - | - | 125 | 114 | $\frac{3,75}{1,19}$ | - | 1 | 1 | - |
| 5. | I2-2-8 | То же, 159x4 | т | 0,55 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | $\frac{13,3}{7,12}$ | - | 44 | 34 | $\frac{7}{4}$ |
| 6. | I2-802-3 | Задвижка д.50 30ч6бр | шт | 4 | - | - | - | 2,06 | 1,71 | $\frac{0,06}{0,01}$ | - | 8 | 7 | - |
| IV9. Трубопровод технической воды на гидрослеватор | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | I2-2-8 | Трубопровод из стальных электросварных труб 108x4 | т | 0,28 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | $\frac{13,3}{7,12}$ | - | 22 | 17 | $\frac{4}{2}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|----------|---|----|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-----|-----|-----------------|
| 2В9. Трубопровод технической воды на гидросыв | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | 12-2-8 | Трубопровод из стальных электросварных труб 159x4 | т | 2,18 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | $\frac{13,3}{7,12}$ | - | 172 | 136 | $\frac{29}{16}$ |
| 9. | 12-118-1 | Труба ПНП 16с | м | 19 | - | - | - | 0,8 | 0,75 | $\frac{0,02}{-}$ | - | 15 | 14 | - |
| 10. | 12-118-5 | То же, 140сл | м | 70 | - | - | - | 1,96 | 1,66 | $\frac{0,17}{0,05}$ | - | 137 | 116 | $\frac{12}{4}$ |
| 11. | 12-802-7 | Задвижка д.150 30ч6бр | шт | 4 | - | - | - | 9,42 | 4,77 | $\frac{0,62}{0,12}$ | - | 38 | 19 | $\frac{2}{-}$ |
| А0. Воздуховод | | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | 12-2-6 | Трубопровод из стальных электросварных труб 57x3 | т | 0,33 | - | - | - | 125 | 114 | $\frac{3,75}{1,19}$ | - | 41 | 38 | $\frac{1}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|----------|----------------------|----|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|---------------|
| 13. | I2-2-8 | То же, 108x3 | т | 0,22 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | $\frac{13,3}{7,12}$ | - | 17 | 14 | $\frac{3}{2}$ |
| 14. | I2-2-8 | То же, 159x4 | т | 0,07 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | $\frac{13,3}{7,12}$ | - | 6 | 4 | $\frac{1}{-}$ |
| 15. | I2-118-2 | Труба ПНП 63см | м | 74 | - | - | - | 1,07 | 0,99 | $\frac{0,03}{0,01}$ | - | 79 | 73 | $\frac{2}{1}$ |
| 16. | I2-802-3 | Задвижка д.50 30ч6бр | шт | 14 | - | - | - | 2,08 | 1,71 | $\frac{0,06}{0,01}$ | - | 29 | 24 | $\frac{1}{-}$ |
| 17. | I2-802-5 | То же, д.100 | шт | 2 | - | - | - | 7,52 | 3,38 | $\frac{0,32}{0,04}$ | - | 15 | 7 | $\frac{1}{-}$ |

И2. Трубопровод удаления плавающих веществ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|---|---|------|---|---|---|------|------|---------------------|---|----|----|---------------|
| 18. | I2-2-8 | Трубопровод из стальных электросварных труб 159x4 | т | 0,24 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | $\frac{13,3}{7,12}$ | - | 24 | 19 | $\frac{4}{2}$ |
|-----|--------|---|---|------|---|---|---|------|------|---------------------|---|----|----|---------------|

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

б) Стоимость материалов, не учтенных ценниками

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|---|---|------|---|---|---|-------|---|---|---|------|---|---|
| 19. | Сб.цен ч.У п.3317 23-10 стр.138 | Трубопровод из стальных электросварных труб 57х3 690*0,88*0,89 | т | 0,34 | - | - | - | 540,4 | - | - | - | 184 | - | - |
| 20. | "-" п.3333 п.3334 | То же, 108х3 492+(492-455)*0,88*0,89 | т | 0,22 | - | - | - | 414,3 | - | - | - | 91 | - | - |
| 21. | "-" | То же, 108х4 492*0,88*0,89 | т | 0,28 | - | - | - | 385,3 | - | - | - | 108 | - | - |
| 22. | "-" п.3348 п.3349 | То же, 159х4 (428+(428-417)*0,5)*0,88*0,89 | т | 3,04 | - | - | - | 339,5 | - | - | - | 1052 | - | - |
| 23. | "-" п.481 | Труба ПНП 16с 19*1,04 | м | 19,8 | - | - | - | 0,183 | - | - | - | 4 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---------------------|-------------------------|----|------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 24. | № п.540 | То же, I40сл 70°I,04 | м | 72,8 | - | - | - | 2,4 | - | - | - | 175 | - | - |
| 25. | № п.535 | То же, 63сл 74°I,04 | м | 77 | - | - | - | 0,628 | - | - | - | 48 | - | - |
| 26. | Сб.цен ч.Ш п.645 | Задвижка д.50 30ч6бр | шт | 18 | - | - | - | 13,9 | - | - | - | 250 | - | - |
| 27. | № п.649 | То же, д.150 | шт | 4 | - | - | - | 38 | - | - | - | 152 | - | - |
| 28. | № п.647 | То же, д.100 | шт | 2 | - | - | - | 22,9 | - | - | - | 46 | - | - |
| 29. | Сб.цен ч.У п.694 | Втулка ПНП I40л | шт | 8 | - | - | - | 0,678 | - | - | - | 5 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|------------------------|---|----------------|----|---|---|---|-------|----|----|----|------|-----|------------------|
| 30. | № п.670 | Тройник ПНП 63с | шт | 16 | - | - | - | 0,415 | - | - | - | 7 | - | - |
| 31. | № п.681 | Муфта ПНП 63с | шт | 16 | - | - | - | 0,199 | - | - | - | 3 | - | - |
| 32. | Сб.цен ч.Ш п.366 | Воронка 300x150 из оцинкованного железа | м ² | 2 | - | - | - | 6,66 | - | - | - | 13 | - | - |
| | | ИТОГО | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 2785 | 522 | <u>588</u> 31 |
| | | Начисления на основную заработную плату 80% | | - | - | - | - | - | - | - | - | 417 | - | - |
| | | 522·0,8=417 | | | | | | | | | | | | |
| | | ИТОГО по разделу II | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 3203 | 522 | <u>588</u> 31 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------------------------------|--|---|-----------------------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-----|----|---------------|
| III. Строительные работы | | | | | | | | | | | | | | |
| 33. Сб.цен I3-I16 I3-I28 | Покрытие трубопрово- дов лаком ХС-768 за 3 раза по грунтовке ХС-610 за 2 раза | | 100 м ² | 1,23 | - | - | - | 40,9 | 4,05 | $\frac{0,67}{0,2}$ | - | 50 | 5 | $\frac{I}{-}$ |
| | I0,3+I0,2*3=40,9 | | | | | | | | | | | | | |
| | I,6I+0,8I*3=4,05 | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,25+0,14*3=0,67 | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,08+0,04*3=0,2 | | | | | | | | | | | | | |
| 34. Сб.цен I3-I68 | Окраска оборудования краской БТ-177 | | 100 м ² | 3,2 | - | - | - | 27,1 | 0,98 | $\frac{0,14}{0,04}$ | - | 87 | 3 | - |
| | ИТОГО | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 137 | 8 | $\frac{I}{-}$ |
| | Накладные расходы | | 16,5% | - | - | - | - | - | - | - | - | 23 | - | - |
| | ИТОГО по разделу III | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 160 | 8 | $\frac{I}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--------------------------------------|---|------|---|---|---|---|---|----|----|------|------|-----|------------------|
| | ИТОГО | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 5064 | 3914 | 696 | <u>638</u> 77 |
| | Запасные части | | 2% | - | - | - | - | - | - | - | 101 | - | - | - |
| | ИТОГО | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 5165 | 3914 | 696 | <u>638</u> 77 |
| | Тара и упаковка | | 2% | - | - | - | - | - | - | - | 103 | - | - | - |
| | ИТОГО | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 5268 | 3914 | 696 | <u>638</u> 77 |
| | Транспортные расходы | | 4% | - | - | - | - | - | - | - | 211 | - | - | - |
| | ИТОГО | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 5479 | 3914 | 696 | <u>638</u> 77 |
| | Заготовительно-складские расходы | | 1,2% | - | - | - | - | - | - | - | 66 | - | - | - |
| | ИТОГО | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 5545 | 3914 | 696 | <u>638</u> 77 |
| | Комплектация (от итога с запчастями) | | 0,7% | - | - | - | - | - | - | - | 36 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|------|---|---|---|---|---|----|----|------|------|-----|------------------|
| | | ИТОГО | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 558I | 3914 | 696 | <u>638</u> 77 |
| | | Отклонения по заработной плате | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Материалы, не учтенные ценниками | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 558I | 3914 | 696 | <u>638</u> 77 |
| | | Плановые накопления | 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | 3I3 | - | - |
| | | ИТОГО | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 558I | 4227 | 696 | <u>638</u> 77 |
| | | ВСЕГО | руб. | - | - | - | - | - | - | - | | 9808 | - | - |
| | | 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. Калинина
Т. Бурлова
Г. Лучина

М. Мисюк
Т. Калинина
Т. Бурлова
Г. Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Пескодovski азрируемые шириной 4,5 м (4 отделения)"
на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

| | |
|--------------------|---------------|
| Сметная стоимость | 0,59 тыс.руб. |
| в т.ч. | |
| а) оборудования | 0,52 тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 0,06 тыс.руб. |
| в) строит. работ | 0,01 тыс.руб. |

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

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

Показатели по смете

Стоимость на:

| | |
|---|-----------|
| 1. Расчетную единицу производительности | 0,25 руб. |
| 2. I м ² общей площади сооружения | 0,24 руб. |
| 3. I м ³ объема соору- жения | 0,07 руб. |

| №п/п | Шифр и № позиций прейскур. УСН, цен- ника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. ед. | К-во изм. | Масса, тонны | | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | | | | | | |
|------|--|---|-----------------|--------------|--------------|-------|-------------------------|----------------|--------|-------------|-----------------------|-----------------|-------|-------------|--------|-------------|--------|-------|--|
| | | | | | брутто | нетто | оборуд. | монтажн. работ | всего | в том числе | оборуд. | монтажных работ | всего | в том числе | | | | | |
| | | | | | ед. | общ. | го | осн. | экспл. | з/пл. машин | в т.ч. | з/пл. | го | осн. | экспл. | з/пл. машин | в т.ч. | з/пл. | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | | |

I. Оборудование и монтаж

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------------|---|-----------------------|-----|-------|-----|-------|------|------|---------------------|-----|----|----|---------------|
| 1. | 29-03-19 2-100 сб.цен 39-1 | Гидроэлеватор для уда- ления осадка | шт | 4 | 0,075 | 0,3 | 1588т | 132 | 45.9 | $\frac{18,7}{6,64}$ | 476 | 40 | 14 | $\frac{6}{2}$ |
| | | ИТОГО | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 476 | 40 | 14 | $\frac{6}{2}$ |
| | | Начисления на основ- ную заработную плату 14*0,8=11 | 80% | - | - | - | - | - | - | - | - | 11 | - | - |
| | | ИТОГО по разделу I | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 476 | 51 | 14 | $\frac{6}{2}$ |
| | | II. Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Сб.цен 13-168 | Окраска оборудования краской БТ-177 | 100 м ² | 0,4 | - | - | - | 27,1 | 0,98 | $\frac{0,14}{0,04}$ | - | 11 | - | - |
| | | ИТОГО | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 11 | - | - |
| | | Накладные расходы | 16,5% | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - |
| | | ИТОГО по II разделу | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--------------------------------------|------|---|---|---|---|---|----|----|-----|----|----|---------------|
| | | ИТОГО | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 476 | 64 | 14 | $\frac{6}{2}$ |
| | | Запасные части | 2% | - | - | - | - | - | - | - | 10 | - | - | - |
| | | ИТОГО | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 486 | 64 | 14 | $\frac{6}{2}$ |
| | | Тара и упаковка | 2% | - | - | - | - | - | - | - | 10 | - | - | - |
| | | ИТОГО | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 496 | 64 | 14 | $\frac{6}{2}$ |
| | | Транспортные расходы | 4% | - | - | - | - | - | - | - | 20 | - | - | - |
| | | ИТОГО | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 516 | 64 | 14 | $\frac{6}{2}$ |
| | | Заготовительно-складские расходы | 1,2% | - | - | - | - | - | - | - | 6 | - | - | - |
| | | ИТОГО | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 522 | 64 | 14 | $\frac{6}{2}$ |
| | | Комплектация (от итога с запчастями) | 0,7% | - | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|------|---|---|---|---|---|----|----|-----|----|----|---------------|
| | | ИТОГО | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 525 | 64 | 14 | $\frac{6}{2}$ |
| | | Отклонения по заработной плате | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Материалы, не учтенные ценниками | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 525 | 64 | 14 | $\frac{6}{2}$ |
| | | Плановые накопления | 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | - | - |
| | | ИТОГО | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 525 | 69 | 14 | $\frac{6}{2}$ |
| | | ВСЕГО | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 594 | | - | - |
| | | 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. Калинина
Т. Бурлова
Г. Лучина

М. Мисюк
 Т. Калинина
 Т. Бурлова
 Г. Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Лесколоски аэрируемые шириной 4,5 м (4 отделения)"
на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: спецификация № ЭМ-СО
Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|--|---------------|
| Сметная стоимость | 1,29 тыс.руб. |
| в т.ч. | |
| а) оборудования | 1,16 тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 0,13 тыс.руб. |
| Нормативная условно- чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу производительности | 0,54 руб. |
| 2. 1 м2 общей площади сооружения | 0,45 руб. |
| 3. 1 м3 объема сооружения | 0,12 руб. |

| №№ пп | Шифр и № позиций | № Наименование и характеристика прейскур.оборудования и УСН,цен- ника и др. | Ед. изм. | К-во ед. изм. | Масса, тонны | | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|--------------------------|---------------------|--|-------------|---------------------|--------------|-------|-------------------------|-------------------------------|--|--------------|-------------------------------|--|----|----|
| | | | | | брутто | нетто | обо- руд. | монтажных работ все- го | в том числе осн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл. | обо- руд. | монтажных работ все- го | в том числе осн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл. | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | | | | | |
| I | Кальк. № I | Шкаф управления IШ | шт | I | - | - | 583,55 | 47,62 | 27,48 | 1,46 | 584 | 48 | 27 | I |
| | | | | | | | | | | 0,54 | | | | I |

902-2-375.83

(УШ)

55

19023-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---------------|-------------------------|-----|----|---|---|--------|-------|------|---------------------|------|-----|----|---------------|
| 2 | Кальк. № 2 | Шкаф управления 2Ш | шт | 2 | - | - | 234,20 | 17,15 | 9,86 | <u>0,98</u> 0,36 | 468 | 34 | 20 | <u>2</u> 1 |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 1052 | 82 | 47 | <u>3</u> 2 |
| | | Накладные расходы % | | 87 | | | | | | | | 41 | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 1052 | 123 | 47 | <u>3</u> 2 |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 1052 | | | |
| | | Запасные части | 2% | | | | | | | | 21 | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 1073 | | | |
| | | Тара и упаковка | 2% | | | | | | | | 21 | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 1094 | | | |
| | | Транспортные расходы | 4% | | | | | | | | 44 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|------|---|---|---|---|---|----|----|------|-----|----|----|
| | | Итого | руб | | | | | | | | 1138 | | | |
| | | Заготовительно- складские расходы | 1,2% | | | | | | | | 14 | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 1152 | | | |
| | | Комплектация (от итога с зап- частями) | 0,7% | | | | | | | | 8 | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 1160 | | | |
| | | Отклонения по заработной плате | руб | | | | | | | | - | | | |
| | | Материалы, не учтенные Ценни- ками | руб | | | | | | | | - | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 1160 | 123 | | |
| | | Плановые накопления | 8% | | | | | | | | | 10 | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 1160 | 133 | | |

902-2-375.83

(УШ)

57

19023-05

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

Всего руб 1293

в том числе
нормативная
условно-чистая
продукция

Примечание: кабель уточняется и осмечивается при привязке проекта.

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

Сав
Сав
Сав

Т.Калинина
И.Сафарова
В.Щербакова

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

| № пп | Наимен. прейск. ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Сметная стоимость (в рублях) | | | | | | | | | |
|------|---|--|----------|------|------------------------------|--------------|------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------|--------------|------------------------|-------------------------|---------------------|
| | | | | | единицы | | | | | общая | | | | |
| | | | | | обор.-завод. руд. | завод. монт. | монтажных работ все-го | в т.ч. осн. з/пл. машин | экспл. в т.ч. з/пл. | обор.-завод. руд. | завод. монт. | монтажных работ все-го | в т.ч. осн. з/пл. машин | экспл. в т.ч. з/пл. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | I5-I7 п. I-065 8-571-12 | Шкаф разм. I900xI200x600 мм | п.м | I,2 | - | I20 | 2,79 | I,44 | <u>I,22</u> 0,45 | - | I44 | 3,36 | I,73 | <u>I,46</u> 0,54 |
| 2 | I5-04 п. 01-057 I5-I7 п. I-35I-3 8-574-23 | Выключатель авто- матический АБ 20I3-IOУЗ | шт | 2 | 5,6 | 2,70 | I,14 | 0,78 | - | II,2 | 5,40 | 2,28 | I,56 | - |
| 3 | I5-04 п. 01-006 I5-I7 п. I-35I-I 8-574-I8 | То же, А-63мг | шт | I | I,45 | I,05 | 0,23 | 0,II | - | I,45 | I,05 | 0,23 | 0,II | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|----------------------------------|----|---|------|------|------|------|----|------|-------|-------|------|----|
| 4 | I5-04 п.04-229 I5-I7 п. I-386 8-574-44 | Пускатель магнит- ный ПМЕ-II4 | шт | 6 | 8,5 | 4,2 | 1,15 | 0,55 | - | 5I | 25,2 | 6,9 | 3,3 | - |
| 5 | I5-04 п. I2-046 I5-I7 п. I-429 8-574-55 | Реле промежуточное РПУ-I-363 | шт | 9 | 5,9 | 3,75 | 1,19 | 0,73 | - | 53,1 | 33,75 | 10,71 | 6,57 | - |
| 6 | I5-04 п. I2-014 I5-I7 п. I-429 8-574-55 | Реле времени РВП 72-3I2I | шт | 1 | 6,7 | 3,75 | 1,19 | 0,73 | - | 6,7 | 3,75 | 1,19 | 0,73 | - |
| 7 | I5-04 п. I3-110 I5-I7 п. I-428 8-574-55 | Реле указательное РУ 2I70,0I5 | шт | 2 | 2,3 | 2,5 | 1,19 | 0,73 | - | 4,6 | 5 | 2,38 | 1,46 | - |
| 8 | I5-04 п. I2-004 I5-I7 п. I-429 8-574-55 | Реле времени BC-I0-34 | шт | 1 | 18,4 | 3,75 | 1,19 | 0,73 | - | 18,4 | 3,75 | 1,19 | 0,73 | - |

902-2-375.83

(УШ)

60

19023-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|----------------------------------|----|----|------|------|------|------|----|------|-------|------|------|----|
| 9 | 15-05 п. II-022 15-17 п. I-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. I-446 8-574-50 | Переключатель ПКУЗ-12с | шт | 2 | 4,25 | 2,5 | 1,29 | 0,54 | - | 8,5 | 5 | 2,58 | 1,08 | - |
| 11 | 15-04 п. 06-002 15-17 I-414 8-574-28 | Выключатель па- кетный ПВ2-10 | шт | 2 | 0,90 | 3,3 | 0,28 | 0,16 | - | 1,80 | 6,6 | 0,56 | 0,32 | - |
| 12 | 15-04 п. 18-011 15-17 п. I-444 8-574-47 | Кнопка управле- ния КЕ-011 | шт | 19 | 0,8 | 1,25 | 0,45 | 0,29 | - | 15,2 | 23,75 | 8,56 | 5,51 | - |

902-2-315 83

(УШ)

61

19023-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|-----------------------------------|----|-----|------|-------|------|------|----|------|--------|-------|-------|---------------------|
| I3 | I5-07 п.5-050 I5-I7 п. I-48I 8-574-56 | Арматура сигналь- ная АСД-IIY2 | шт | I2 | I,80 | 0,75 | 0,65 | 0,33 | - | 21,6 | 9 | 6,6 | 3,96 | - |
| I4 | I7-04 п.5-0729 I5-I7 п. I-4I7 8-574-60 | Прибор командный КЭП-I2Y | шт | I | 42 | 10,10 | 0,59 | 0,29 | - | 42 | 10,1 | 0,59 | 0,29 | - |
| I5 | I5-I7 п. I-496 | Клеммы | шт | I50 | - | 0,4 | - | - | - | - | 60 | - | - | - |
| | | Итого | | руб | | | | | | 246 | 337,55 | 47,62 | 27,48 | <u>1,46</u> 0,54 |
| | | Всего | | руб | | | | | | | 583,55 | | | |

Составила

Сафр

Сафарова

КАЛКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-5
стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа 2Ш

| № по прейск. ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Сметная стоимость (в рублях) | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|---|------|------------------------------|--------------|--------|-------------------|---------------------------|---------------------|------------------|--------|-------------------|---------------------------|---------------------|
| | | | | Обо-завод. работ | | | Монтажных работ | | | Обо-завод. работ | | | Монтажных работ | |
| | | | | руд. | завод. монт. | всё-го | в т.ч. осн. з/пл. | в т.ч. экспл. машин з/пл. | руд. | завод. монт. | всё-го | в т.ч. осн. з/пл. | в т.ч. экспл. машин з/пл. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | I5-I7 п. I-065 8-571-12 | Шкаф разм. 1900x800x600мм | 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 | I5-04 п. 01-057 I5-I7 п. I-351-3 8-574-23 | Выключатель ав- томатический АЕ-2013-10УЗ | шт | 2 | 5,6 | 2,7 | 1,14 | 0,78 | - | 11,2 | 5,40 | 2,28 | 1,56 | - |
| 3 | I5-04 п. 04-229 I5-I7 п. I-386 8-574-44 | Пускатель маг- нитный ПМЕ-II4 | 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 промежуточное РПУ-1-363 | шт | 2 | 5,9 | 3,75 | 1,19 | 0,73 | - | 11,8 | 7,5 | 2,38 | 1,46 | - |
| 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 ПКУЗ-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 | - |

902-2-375 83

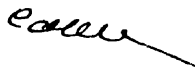
(УШ)

64

19023-05

| 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 | 0,8 | 1,25 | 0,45 | 0,29 | - | 7,2 | 11,25 | 4,05 | 2,61 | - |
| 9. | 15-17 п.1-496 | Ключи | 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



Сафарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту "Песколовки аэрируемые шириной 4,5 м (4 отделения)"
на общестроительные работы вставки длиной 3 м

Основание: чертежи КЖ-II
Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|--|---------------|
| Сметная стоимость | 4,96 тыс.руб. |
| Нормативно условно- чистая продукция | - тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу производительности | 2,07 руб. |
| 2. 1 м2 общей площади сооружений | 82,75 руб. |
| 3. 1 м3 объема сооружения | 20,38 руб. |

| № пп | № прейск. УСН, расце- нок, (цен- ника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во | Стоим. един. руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|------|--|--------------------------------|---------------|--------|-------------------------|-----------------------|--|------------------------------------|----|
| | | | | | | Всего | Нормат. условно- чистая продук. | в том числе | |
| | | | | | | | осн. з/пл. | экспл. машин в т.ч. з/пл. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Раздел I. Земляные работы

| | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|--------|------|-------|---|---|---|---|
| I | I-230 I-237 I.29-I I.29-8 | Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 30 м цена: 33,8+27,7х2=89,2 руб. | 1000м3 | 0,01 | 89,20 | I | - | - | - |
|---|------------------------------------|---|--------|------|-------|---|---|---|---|

902-2-3/5.83

(УШ)

66

19023-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|--------|-------|--------|----|---|---|----|
| 2 | I-174 I.22-13 | Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы | 1000м3 | 0,01 | 131,00 | 2 | - | - | - |
| 3 | ССЦ ч. I стр. 28 | Транспорт грунта на расстояние до 1 км | т | 15,23 | 0,29 | 4 | - | - | - |
| 4 | I-194 I.25-I | Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т | 1000м3 | 0,01 | 10,70 | 1 | - | - | - |
| 5 | I-175 I.22-14 | Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы | 1000м3 | 0,31 | 156,00 | 49 | - | - | - |
| 6 | I-960 I.80-2 т.ч. п3.67 к-1,2 | Добор грунта вручную цена: 74,5 > 1,2=89,4 руб. | 100м3 | 0,22 | 89,40 | 20 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------------------|---|--------|--------|--------|-----|---|---|----|
| 7 | ССЦ ч. I стр. 28 | Транспорт грунта на расстояние до 1 км | т | 549,69 | 0,29 | 159 | - | - | - |
| 8 | I-195 I.25-2 | Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т | 1000м3 | 0,31 | 13,20 | 4 | - | - | - |
| 9 | I-175 I.22-14 | Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки | 1000м3 | 0,14 | 156,00 | 22 | - | - | - |
| 10 | ССЦ ч. I стр. 28 | Транспорт грунта на расстояние до 1 км | т | 246,02 | 0,29 | 71 | - | - | - |
| II | I-257 I.31-2 | Засыпка котлована бульдозером с перемещением грунта 2 группы до 10 м | 1000м3 | 0,11 | 18,90 | 2 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------|--|-------|------|-------|-----|---|---|----|
| I2 | I-968 I.8I-2 | Засыпка вручную котлована грунтом 2 группы | 100м3 | 0,28 | 46,00 | I3 | - | - | - |
| I3 | I-II85 I.II8-II | Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовка- ми при работе от передвиж- ных компрессоров | 100м3 | I,19 | II,60 | I3 | - | - | - |
| | | Итого по разделу I | руб | | | 36I | | | |
| | | Раздел 2. Основание | | | | | | | |
| I4 | II-2 II.I-2 | Уплотнение грунта щебнем | 100м2 | 0,6I | 43,3 | 26 | - | - | - |
| I5 | 6-I 6.I-I | Подстилающий слой по грунту из бетона М-50 под плоскую часть днища | м3 | 6,06 | 27,40 | I66 | - | - | - |
| I6 | II-I2 II.2-I | Изоляция днища асфальтовым раствором "олщ.6 мм | 100м2 | 0,6I | 99,1 | 60 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб | | | 252 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|--|----|-------|--------|-----|---|---|----|
| Раздел 3. Железобетонные и бетонные конструкции | | | | | | | | | |
| I7 | 6-24I 6.28-5 ССЦ том I п. I-17 п. I-19 табл. 3, 4 | Устройство плоской части днища вставки песколовок при стыках из сборных ж/б панелей из бетона М-200, МРЗ-150, В-4 м3 цена: $39,3-1,015 \times (32,1-28,2) + 1,02 \times 2 = 37,38$ руб. | м3 | 17,50 | 37,38 | 654 | - | - | - |
| I8 | ССЦ ч. П разд. 4 п. 16 | Арматура класса А-I | т | 0,76 | 270,00 | 205 | - | - | - |
| I9 | "-" п. I7 | Арматура класса А-2 | т | 1,49 | 256,00 | 381 | - | - | - |
| 20 | II-I-II II. I-II ССЦ том I п. I-13 | Набетонка из бетона М-50 цена: $2,5+25,3 \times 1,02 = 28,31$ руб. | м3 | 28,38 | 28,31 | 803 | - | - | - |
| 21 | 7-347 7.24-8 | Установка панелей при вертикальных стыках инъектируемых раствором (шпоночного типа) площадью до 12 м2 | м3 | 8,55 | 14,2 | 121 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--|---|-------|------|-------|-----|---|---|----|
| 22 | ССЦ том I п.9-197 | Стоимость панелей стеновых прямоугольных плоских из бетона М-200 площадью до 18 м2 массой до 5 т длиной до 3 м марки ПС2-30-К-1 (5 шт) | м3 | 8,55 | 55,40 | 474 | - | - | - |
| 23 | ССЦ том I т.ч.р.3 п.3.9 табл.3-1 п.3 | Арматура товарная класса А-3 | 100кг | 7,23 | 25,00 | 181 | - | - | - |
| 24 | "-" п.1 | Арматура товарная класса А-1 | 100кг | 0,23 | 22,90 | 5 | - | - | - |
| 25 | "-" п.6 | Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1 | 100кг | 1,42 | 32,10 | 46 | - | - | - |
| 26 | "-" п.13 | Закладные детали | 100кг | 1,49 | 41,30 | 62 | - | - | - |
| 27 | "-" п.3 | Арматура товарная класса А-3 - накладки в стыках па- нелей | 100кг | 0,09 | 25,00 | 2 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--|---|-------|------|--------|----|---|---|----|
| 28 | -"- п.18 | Металлизация закладных деталей | т | 0,15 | 178,00 | 27 | - | - | - |
| 29 | 7-2I 7.2-4 | Укладка плит покрытий площадью до 5 м2 | шт | 2,00 | 8,06 | 16 | - | - | - |
| 30 | ССЦ том I п.8-505 | Стоимость сборных ж/б плит перекрытий из бетона М-300 марки П2 (2 шт) | м3 | 0,56 | 60,80 | 34 | - | - | - |
| 31 | ССЦ том I т.ч.разд.3 табл.3-1 п.1 | Арматура товарная класса А-1 | 100кг | 0,09 | 22,90 | 2 | - | - | - |
| 32 | -"- п.3 | Арматура товарная класса А-3 | 100кг | 0,29 | 25,00 | 7 | - | - | - |
| 33 | -"- п.13 | Закладные детали | 100кг | 0,44 | 41,30 | 18 | - | - | - |
| 34 | -"- п.18 | Металлизация закладных деталей | т | 0,04 | 178,00 | 7 | - | - | - |

902-2-375.83

(УЩ)

72

19023-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---|---|-------|------|--------|------|---|---|----|
| 35 | 7-9I 7.7-I | Укладка балок | шт | 2,00 | 2,57 | 5 | - | - | - |
| 36 | ССЦ том I п. 9-284 | Стоимость балок из бетона М-300 В-I (2 шт) | м3 | 0,22 | 70,30 | 15 | - | - | - |
| 37 | ССЦ том I т. ч. разд. 3 табл. 3-1 п. I | Арматура товарная класса А-I | 100кг | 0,15 | 22,90 | 3 | - | - | - |
| 38 | -"- п. 3 | Арматура товарная класса А-3 | 100кг | 0,25 | 25,00 | 6 | - | - | - |
| 39 | -"- п. 13 | Закладные детали | 100кг | 0,31 | 41,30 | 13 | - | - | - |
| 40 | -"- п. 18 | Металлизация закладных деталей | т | 0,03 | 178,00 | 5 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб | | | 3092 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------------------------------|--|--|-------|-------|--------|-----|---|---|----|
| Раздел 4. Metalлоконструкции | | | | | | | | | |
| 41 | 9-46 9.7-1 т.ч. прим. 2 п. 2 K=1,1 | Монтаж ограждений цена: $58+13,8 \times 0,1=59,38$ руб. | т | 0,15 | 59,38 | 9 | - | - | - |
| 42 | ССП ч. II п. I п. 1981 | Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей | т | 0,15 | 327,00 | 49 | - | - | - |
| Итого по разделу 4 | | | руб | 58 | | | | | |
| Раздел 5. Отделочные работы | | | | | | | | | |
| 43 | 6-247 6-249 6.29-2 6.29-3 | Торкретирование поверхностей стыки, днище цементно-песча- ный раствор толщ. 25 мм цена: $1,79+0,44=2,23$ руб. | м2 | 64,31 | 2,23 | 143 | - | - | - |
| 44 | 15-275 15.55-13 | Затирка стыков днище цемент- ным раствором | 100м2 | 0,64 | 35,8 | 23 | - | - | - |
| Итого по разделу 5 | | | руб | 166 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------------|--|-------|--------|-------|------|---|---|----|
| | | Раздел 6. Равные работы | | | | | | | |
| 45 | II-69 II.II-3 | Полы из цементно-песчаного раствора М-200 по сборным ж/б плитам толщ.20 мм | 100м2 | 0,05 | 84,70 | 4 | - | - | - |
| 46 | 6-263 6.3I-5 | Испытание емкостей на водо-непроницаемость | м3 | 243,60 | 0,07 | 17 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 6 | руб | | | 21 | | | |
| | | Итого по смете | руб | | | 3950 | | | |
| | | в том числе металлоконструкции | руб | | | 58 | | | |
| | | Накладные расходы 16,5% на общестроительные работы | руб | | | 642 | | | |
| | | Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции | руб | | | 5 | | | |
| | | Итого | руб | | | 4597 | | | |

902-2-375.83

(УШ)

75

19023-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|------------------------|-----|---|---|---|------|---|----|
| | | Плановые накопления 8% | руб | | | | 368 | | |
| | | Всего по смете | руб | | | | 4965 | | |

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

/составила рук. группы

Перфорация ст. инженер

инженер

проверила рук. группы

В. Губанова
Р. Заводская
Д. Шопина

М. Мисик
Т. Калининна

М. Мисик
Т. Калининна

Г. Никитина
В. Губанова
Р. Заводская
Д. Шопина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту "Пескостовки азрируемые шионой 4,5 м (4 отделения)"
на приобретение и монтаж технологических трубопроводов вставок (вариант
со стальными трубами)

| | |
|--|---------------|
| Сметная стоимость | 0,37 тыс.руб. |
| в т.ч. | |
| а) монтажных работ | 0,36 тыс.руб. |
| б) строительных работ | 0,01 тыс.руб. |
| Нормативная условно- чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу производительности | 0,15 руб. |
| 2. 1 м3 общей площади здания | 6,17 руб. |
| 3. 1 м3 объема здания | 1,52 руб. |

Основание: чертежи ТХ-4,5

Составлена в ценах 1984 г.

| № № смет по прейск. ценника | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса, тонны | | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|-----------------------------------|---|-------------|------|--------------|-------|-------------------------|-----------------|-------|---|-----------------------|-----------------|-------|---|----|
| | | | | брутто | нетто | оборуд. | монтажных работ | всего | в том числе осн. экспл. з/пл. машин | оборуд. | монтажных работ | всего | в том числе осн. экспл. з/пл. машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | | | | | | | | | | | | | | |

I. Трубопроводы и арматура

а) монтажные работы

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

2B9. Трубопровод технической воды на гидросмыл

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|--|---|------|---|---|---|------|------|---------------------|---|----|----|---------------|
| I | I2-2-8 | Трубопровод из стальных электро- сварных труб 159x4 | т | 0,55 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | <u>13,3</u> 7,12 | - | 44 | 34 | <u>7</u> 4 |
|---|--------|--|---|------|---|---|---|------|------|---------------------|---|----|----|---------------|

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|---|---|---|---|---|---|------|------|---------------------|---|---|---|---|
| 2 | I2-I-I | Труба стальная водогазопроводная 10x2,2 | м | 6 | - | - | - | 0,48 | 0,43 | <u>0,04</u> 0,01 | - | 3 | 3 | - |
|---|--------|---|---|---|---|---|---|------|------|---------------------|---|---|---|---|

A0. Воздуховод

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|---|---|------|---|---|---|-----|----|---------------------|---|---|---|---|
| 3 | I2-2-6 | Трубопровод из стальных электро- сварных труб 57x3 | т | 0,05 | - | - | - | 125 | 14 | <u>3,75</u> 1,19 | - | 6 | 6 | - |
|---|--------|---|---|------|---|---|---|-----|----|---------------------|---|---|---|---|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--------|--------------|---|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|---------------|
| 4 | 12-2-8 | То же, 108x3 | т | 0,05 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | <u>13,3</u> 7,12 | - | 4 | 3 | <u>1</u> - |

б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|------|---|---|---|--------|---|---|---|-----|---|---|
| 5 | Сб.цен ч.У п.3348 п.3349 23-10 стр.138 | Трубопровод из стальных электро- сварных труб 159x4 /428+(428-417)x0,5/x0,88x0,89 | т | 0,55 | - | - | - | 339,5 | - | - | - | 187 | - | - |
| 6 | -"- п.3317 | То же, 57x3 690x0,88x0,89 | т | 0,05 | - | - | - | 540,4 | - | - | - | 27 | - | - |
| 7 | -"- п.3333 п.3334 | То же, 108x3 492+(492-455)x0,88x0,89 | т | 0,05 | - | - | - | 414,3- | - | - | - | 21 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|------------------|---|-----|-----|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|---------------|
| 8 | Об.цен ч.п.13 | Труба стальная водогазопровод- ная 17х2,2 | м | 6,2 | - | - | - | 0,26 | - | - | - | 2 | - | - |
| | | Итого | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 294 | 46 | $\frac{6}{3}$ |
| | | Начисления на ос- новную заработную плату | 80% | - | - | - | - | - | - | - | - | 37 | - | - |
| | | 46х0,8-31 | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого по разделу I | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 331 | 46 | $\frac{8}{4}$ |

II. Строительные работы

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> | <u>12</u> | <u>13</u> | <u>14</u> | <u>15</u> |
|----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| Материалы, не учтенные ценниками | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 341 | 47 | $\frac{8}{4}$ |
| Плановые накопления | | | 6% | - | - | - | - | - | - | - | - | 27 | - | - |
| Итого | | | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 368 | 47 | $\frac{8}{4}$ |
| Всего | | | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 368 | - | - |

в том числе нормативная условно-чистая продукция

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

С.М. Сидорова
Т. Бурлова
Г. Лучина

М. Мисюк
Т. Калинина
Т. Бурлова
Г. Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

к типовому проекту "Песколовки азрируемые шириной 4,5 м (4 отделения)"
на приобретение и монтаж технологических трубопроводов вставок (вариант
с полиэтиленовыми трубами)

| | |
|---|---------------|
| Сметная стоимость | 0,31 тыс.руб. |
| в т.ч. | |
| а) монтажные работы | 0,3 тыс.руб. |
| б) строительные работы | 0,01 тыс.руб. |
| Нормативная условно- чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу производительности | 0,13 руб. |
| 2. 1 м ² общей площади здания | 5,17 руб. |
| 3. 1 м ³ объема здания | 1,27 руб. |

Основание: чертежи ТХ-4,5

Составлена в ценах 1984 г.

| №п | Шифр и № поз. преиск. | Наименование и характеристика оборудования и ценника монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса, тонны | | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|----|-----------------------|--|----------|------|--------------|-------|-------------------------|-------------|--------|-------|-----------------------|-------------|------|--------|-------|
| | | | | | брутто | нетто | руб. все-го | в том числе | | | руб. все-го | в том числе | | | |
| | | | | | ед. | общ. | го | осн. | экспл. | з/пл. | в т.ч. з/пл. | го | осн. | экспл. | з/пл. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |

I. Оборудование и монтаж

а) монтажные работы

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

2В9. Трубопровод технической воды на гидросмыв

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|--|---|------|---|---|---|------|------|---------------------|---|----|----|---------------|
| I | I2-2-8 | Трубопровод из стальных электро- сварных труб 159x4 | т | 0,18 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | $\frac{13,3}{7,12}$ | - | 14 | 11 | $\frac{2}{1}$ |
|---|--------|--|---|------|---|---|---|------|------|---------------------|---|----|----|---------------|

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|----------------|---|---|---|---|---|-----|------|-------------|---|---|---|---|
| 2 | I2-II8-I | Труба ПНП 16 с | м | 6 | - | - | - | 0,8 | 0,75 | <u>0,02</u> | - | 5 | 5 | * |
|---|----------|----------------|---|---|---|---|---|-----|------|-------------|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|---|----|---|---|---|------|------|---------------------|---|----|----|---------------|
| 3 | I2-II8-5 | То же, 140 сл | м | 24 | - | - | - | 1,96 | 1,66 | $\frac{0,17}{0,05}$ | - | 47 | 40 | $\frac{4}{1}$ |
|---|----------|---------------|---|----|---|---|---|------|------|---------------------|---|----|----|---------------|

А0. Воздуховод

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|--|---|------|---|---|---|------|------|---------------------|---|---|---|---------------|
| 4 | I2-2-8 | Трубопровод из стальных электро- сварных труб 108x3 | т | 0,05 | - | - | - | 79,1 | 62,4 | $\frac{13,3}{7,12}$ | - | 4 | 3 | $\frac{1}{1}$ |
|---|--------|--|---|------|---|---|---|------|------|---------------------|---|---|---|---------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 16 |
|---|----------|-----------------|---|----|---|---|---|------|------|--------------|----|----|----|----|
| 5 | 12-118-2 | Труба ПНД 63 см | м | 12 | - | - | - | 1,07 | 0,99 | 0,03 0,01 | - | 13 | 12 | - |

б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|------|---|---|---|-------|---|---|---|----|---|---|
| 6 | Сд, цен ч. 1 п. 3348 п. 3349 23-10 стр. 138 | Трубопровод из стальных электро- сварных труб 159x4 /428+(428-417)x0,5/x0,88x0,89 | т | 0,18 | - | - | - | 339,5 | - | - | - | 61 | - | - |
| 7 | -"- п. 3333 п. 3334 | То же, 108x3 492+(492-455)x0,88x0,89 | т | 0,05 | - | - | - | 414,3 | - | - | - | 21 | - | - |
| 8 | -"- п. 481 | Труба ПНД 16 см | м | 6,2 | - | - | - | 0,183 | - | - | - | 1 | - | - |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> | <u>12</u> | <u>13</u> | <u>14</u> | <u>15</u> |
|----------|------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| 9 | № п.540 | То же, 140 ся | м | 25 | - | - | - | 2,4 | - | - | - | 60 | - | - |
| 10 | № п.535 | То же, 63 ся | м | 12,5 | - | - | - | 0,628 | - | - | - | 8 | - | - |
| | | Итого | руб- | | - | - | - | - | - | - | - | 234 | 61 | $\frac{7}{2}$ |
| | | Начисления на основную заработную плату | 80% | - | - | - | - | - | - | - | - | 49 | - | - |
| | | Итого по разделу II. | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 283 | 61 | $\frac{7}{2}$ |

II. Строительные работы

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> | <u>12</u> | <u>13</u> | <u>14</u> | <u>15</u> |
|----------|----------------------------|--|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| II | Сб.цен 13-116 13-128 | Покрытие трубопро- водов лаком ХС-788 за 3 раза по грунтов- ке ХС-610 за 2 раза | 100м ² | 0,1 | - | - | - | 40,9 | 4,05 | <u>0,67</u> 0,2 | - | 4 | - | - |
| | | 10,3+10,2х3=40,9 1,61+0,81х3=4,05 0,25+0,14х3=0,67 0,08+0,04х3=0,2 | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | - | - |
| | | Накладные расходы | 16,5% | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| | | Итого | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | - | - |
| | | Начисления на основ- ную заработную плату | 80% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого по разделу II | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | - | - |

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> | <u>12</u> | <u>13</u> | <u>14</u> | <u>15</u> |
|----------|----------|---------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| | | Итого | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 288 | 61 | $\frac{7}{2}$ |
| | | Отклонения по заработной плате | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Материалы, не учтен- ные ценниками | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 288 | 61 | $\frac{7}{2}$ |
| | | Плановые накопления | с% | - | - | - | - | - | - | - | - | 23 | - | - |
| | | Итого | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 311 | 61 | $\frac{7}{2}$ |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> | <u>12</u> | <u>13</u> | <u>14</u> | <u>15</u> |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Всего | | | руб | - | - | - | - | - | - | - | 311 | - |

в том числе норма-
тивная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта



М.Мисюк

Зам.начальника отдела смет и ПОС



Т.Калинина

Составила ст.техник



Т.Бурлова

Проверила рук. группы



Г.Лучина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах № I к типовому проекту
"Пескоструйки азерируемые шириной 4,5 м (4 отделения)"

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество |
|----------------------------------|-------------------|------------|
| I | 2 | 3 |
| I. Общестроительные работы | | |
| 1. Затраты труда | ч/дн | 4983 |
| 2. Заработная плата | руб. | 2747 |
| 3. Строительные машины: | | |
| Бульдозеры | маш-ч. | 14,7 |
| Экскаваторы | маш-ч. | 105,94 |
| Трамбовки пневматические | маш-ч. | 97,76 |
| Краны на гусеничном ходу до 16 т | маш-ч. | 31,98 |
| То же, 25 т | маш-ч. | 1,02 |
| Кран автомобильный 10 т | маш-ч. | 0,59 |
| Кран Козловой 30 т | маш-ч. | 0,06 |
| Кран гусеничный 40 т | маш-ч. | 0,07 |
| 4. Аппараты пескоструйные | маш-ч. | 62,40 |

| I | 2 | 3 |
|--|--------|---------------|
| 5. Цемент-пушка | маш-ч. | 46,80 |
| 6. Растворонасосы 1 м3/ч | маш-ч. | 19,50 |
| 7. Растворонасосы 3 м3/ч | маш-ч. | 0,37 |
| 8. Прочие машины | руб | 564 |
| II. Механо-монтажные работы | | |
| 9. Технологическое оборудование и трубопроводы | | |
| Затраты труда | чел.ч | 1051,0/1239,0 |
| Заработная плата | руб | 611/710 |
| III. Электромонтажные работы | | |
| Силовое электрооборудование | | |
| Затраты труда | чел.ч | 77 |
| Заработная плата | руб | 47 |

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

/ Составили:

В. Сидоров
М. Сидоров
М. Сидоров

Никитина
Лучина
Щербакова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах № 2 к типовому проекту
 "Песколовки азрируемые шириной 4,5 м (4 отделения)" на строи-
 тельство вставки длиной 3,0 м

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество |
|-----------------------------------|-------------------|------------|
| I | 2 | 3 |
| I. Общестроительные работы | | |
| Затраты труда | чел.ч. | 48I |
| Заработная плата | руб | 257 |
| Строительные машины; | | |
| Бульдозеры | маш-ч. | 2,12 |
| Экскаваторы | маш-ч. | 15,9 |
| Трамбовки пневматические | маш-ч. | 14,56 |
| Краны на гусеничном ходу до 16 т | маш-ч. | 4,37 |
| Аппараты пескоструйные | маш-ч. | 10,29 |
| Цемент-пушка | маш-ч. | 7,72 |
| Растворонасосы I м3/ч | маш-ч. | 3,22 |
| Прочие машины | руб | 73 |

902-2-375.83

(УШ)

92

19023-05

I

2

3

II. Механо-монтажные работы

Технологическое оборудование
и трубопроводы

Затраты труда

чел.ч

46/6I

Зароботная плата

руб

46/6I

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

/ Составили:

Вафля
*Лужина*Никитина
Лужина