

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-388.85

ОТСТОЯНИИ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9 М (8 ОТДЕЛЕНИЙ)

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-443, Смоленская ул. 22

Сдано в печать 27 1957

Заказ № 11579 Тираж 360 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-388.85

20693-07

Осто́йки первичные горизонтальные шириной 9 м (8 отделений)

Альбом УП

С м е т ы

Стоимость:

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| общая | 270,77 тыс.руб. |
| строительно-монтажных работ | 214,35 тыс.руб. |
| I куб.м | 24,05 руб. |

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 164 от 22 июля 1974 года
Введен в действие институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 33 от 11 июня 1985 года

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС

В.С.Сидоров
Сирота
Григорьева

А.Г.Кетаев
М.Н.Сирота
Э.К.Григорьева

ОГЛАВЛЕНИЕ

| № п/п | Наименование | стр. |
|----------|---|------|
| | Пояснительная записка | 3 |
| | Объектная смета № I - на строительство отстойников, шириной 9 м | 5 |
| | Локальная смета № I-I - общестроительные работы | 7 |
| -"- | № I-2 - технологическое оборудование и трубопроводы | 24 |
| -"- | № I-3 - нестандартизированное оборудование | 32 |
| -"- | № I-4 - силовое электрооборудование | 36 |
| | Ведомость потребности в производственных ресурсах | 40 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство Отстойники первичные горизонтальные шириной 9 м (8 отделений) составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электросвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

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

Сметная стоимость определена на основании:

- а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I (Московской области);
- б) ценников оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- а) на общестроительные работы - 16,5%
 - б) на сантехнические работы - 13,3%
 - в) на металлоконструкции - 8,6%
- Плановые накопления - 8,0%.

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.

Сметная документация разработана по программе АВС-880 редакция 5, где расценку с меткой "С" в графе "2" обоснование следует читать:

С111 - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции часть I, раздел I,

С112 - то же, часть II, раздел 2,

, , , - и т.д.

С310 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть I.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту Отстойники первичные горизонтальные шириной 9 м
(8 отделений)

Сметная стоимость 270,77 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 2,71 тыс.руб.

2. I м² общей площади 92,16 руб.

3. I м³ объема 24,05 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | № смет (сметных расчетов) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | | | Технико-экономические показатели | | | |
|------|---------------------------|---|-----------------------------|---------------|---------------|--------------------------------|--------------|-------|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------|--------------------------|------|
| | | | строит. работ | монтаж. работ | оборуд. работ | присп.-обл. мебели и инвентаря | проч. затрат | всего | в том числе осн. экспл. з/пл. машин | нормативно-условно-ночи-вание | ди-най-мено-чест-во | еди-един.руб. | стои-мость во един. руб. | изм. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| 1 | I-1 | Общестроительные работы | 203,15 | - | - | - | 203,15 | | | | м3 | 8912,9 | 22,8 | |
| 2 | I-2 | Технологическое оборудование и трубопроводы | 0,6 | 10,04 | 52,2 | - | 62,84 | | | | | | 1,37 | |

902-2-388.85

(УП)

6

20693-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|-----|------------------------------------|--------|-------|-------|---|--------|---|----|----|----|----|------|
| 3 | I-3 | Нестандартизированное оборудование | 0,01 | 0,41 | 4,22 | - | 4,64 | | | | | | 0,05 |
| 4 | I-4 | Силовое электрооборудование | - | 0,14 | - | - | 0,14 | | | | | | 0,02 |
| | | Всего | 203,76 | 10,59 | 56,42 | - | 270,77 | | | | | | |

Главный инженер проекта

М. Сирота

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Л. Рат-

Т. Калинина

Рук. группы

Иванов

Г. Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту Отстойники пераичные горизонтальные шириной 9 м
(8 отделений)
На общестроительные работы

Сметная стоимость 203,15 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 2031,5 руб.
2. I м2 общей площади 87,35 руб.
3. I м3 объема 22,8 руб.

Основание: КЖИ-II, узлы КЖИ-I4, КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

| № | № прейску- па работ, УСН, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Коли- чест- во | Стоим. един., руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|---|---|-----------------------------|---------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|--|-----------------------------|--------------------------------------|
| | | | | | | Всего | норм. условно- чистая продук- ция прямые затраты | основ- ная зар- плата | экспл. машин в т.ч. э/плата |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Раздел I. Земляные работы

| | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|--------|------|--------|----|--|--|--|
| I | I-230 I-237 I-29-I I-29-B | Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7x4)xI,I= =159,06 | I000м3 | 0,49 | 159,06 | 78 | | | |
|---|------------------------------------|--|--------|------|--------|----|--|--|--|

902-2-388.85

(УП)

8

20693-07

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|------------------|---|--------|----------|--------|------|---|---|----|
| 2 | I-174 I-22-13 | Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена: I3I+I24,39x0,I5=I49,66 | I000м3 | 0,49 | I49,66 | 78 | | | |
| 3 | 3I0-I | Перевозка до I км | т | 590,40 | 0,29 | I7I | | | |
| 4 | I-194 I-25-I | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена: IO,7+9,26x0,I | I000м3 | 0,49 | II,63 | 6 | | | |
| 5 | I-175 I-22-I4 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена: I56+I48,09x0,I5=I78,2I руб | I000м3 | I3,44 | I78,2I | 2394 | | | |
| 6 | I-960 I-80-2 | Добор грунта вручную цена: 74,5xI,2=89,4 руб. | I00м | 9,4I | 89,40 | 84I | | | |
| 7 | 3I0-I | Перевозка до I км | т | 235I2,75 | 0,29 | 68I9 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-------------------------------------|---|--------|----------|--------|------|---|---|----|
| 8 | I-195 I-25-2 | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт 2-3 группы | 1000м3 | 13,44 | 14,33 | 193 | | | |
| | | цена: $13,2+11,34 \times 0,1=14,33$ руб | | | | | | | |
| 9 | I-175 I-22-14 | Разработка грунта экскавато- рами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колес- ном ходу с погрузкой на авто- мобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки | 1000м3 | 5,97 | 178,21 | 1064 | | | |
| | | цена: $156+148,09 \times 0,15=178,21$ руб. | | | | | | | |
| 10 | 310-I | Перевозка до 1 км | т | 10445,92 | 0,29 | 3029 | | | |
| 11 | I-257 I-268 I-31-2 I-31-13 | Засыпка котлована мощностью до 59 квт с перемещением грун- та до 20 м бульдозерами грунт 2 группы | 1000м3 | 4,78 | 32,67 | 156 | | | |
| | | цена: $(18,9+10,8) \times 1,1=32,67$ руб. | | | | | | | |
| 12 | I- 968 I-8I-2 | Засыпка вручную пазух котлова- на грунт 2 группы | 100м3 | 11,94 | 46,00 | 549 | | | |

902-2-388.85

(УП)

10

20633-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------|---|-------|--------|-------|-------|---|---|----|
| I3 | I-II84 I-II8-10 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 группы | 100м3 | 47,75 | 9,69 | 463 | | | |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 15837 | | | |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Раздел 2. Основание | | | | | | | |
| I4 | II-2 6-I-2 | Уплотнение грунта щебнем | 100м2 | 27,35 | 43,30 | 1184 | | | |
| I5 | 6-244 6-28-8 | Устройство бетонной подготовки под днища бункерного типа из бетона М-50 | м3 | 645,12 | 29,04 | 18734 | | | |
| | | цена: 32,2-(29,3-26,2)х х1,02=29,04 руб. | | | | | | | |
| I6 | 6-I 6-I-I | Устройство бетонной подготовки из бетона М50 под плоскую часть днища | м3 | 239,20 | 27,40 | 6554 | | | |

902-2- 388.85

(УП)

II

20693-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---|---|-------|--------|--------|-------|---|---|----|
| 17 | II-I2 II-2-I | Изоляция асфальтовым раствором толщ. 8 мм | 100м2 | 27,35 | 99,10 | 27II | | | |
| | | Итого по разделу 2 | руб | | | 29I83 | | | |
| | | Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции | | | | | | | |
| 18 | 6-24I 6-28-5 ССЦ п.1-17, I-19 | Устройство плоских дниц при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М-200 МРЗ-50 В-4 цена: 39,3-(32,1-28,2)х х1,015+0,92х1,015 × 2 | м3 | 539,60 | 37,2I | 20079 | | | |
| 19 | I24-I6 | Арматура класса AI | т | 6,65 | 270,00 | I795 | | | |
| 20 | I24-I8 | Арматура класса А3 | т | 3I,87 | 283,00 | 90I9 | | | |
| 2I | 6-85 6-9-9 | Установка закладных деталей весом более 20 кг | т | 0,72 | 329,00 | 237 | | | |

902-2-368.65

(УП)

I2

20693-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO |
|----|---|--|----|---------|--------|------|---|---|----|
| 22 | 6-243 6-28-7 | Устройство днищ бункерного типа прямоугольных бетон М200 В4, МР350 цена: 49,9-(33,3-29,3)х х1,015+0,92х2х1,015=47,71 руб. | м3 | 38,40 | 47,71 | 1832 | | | |
| 23 | I24-24 | Арматура класса А3 | т | 1,88 | 286,00 | 538 | | | |
| 24 | II-II II-I-II ССЦ п. I-13, I-15 | Набетонка по дншцу из бетона М50 для создания уклона цена: 29,3-(26,3-25,3) х х 1,02=28,28 руб. | м3 | 294,17 | 28,28 | 8319 | | | |
| 25 | 6-247 6-249 6-29-2 6-29-3 | Торкретирование поверхности днища пескоструйной обработкой толщиной слоя до 25 мм цемент- но-песчаным раствором | м2 | 2279,27 | 3,52 | 8023 | | | |
| | | цена: 3,08+0,44=3,52 руб. | | | | | | | |
| 26 | 7-347 7-24-8 | Установка панелей в сооруже- ниях водопровода и канализа- ции при вертикальных стыках инъецируемых раствором пло- щадью до 12 м2 | м3 | 210,33 | 14,20 | 2987 | | | |

902-2- 388.85

(УП)

I3

20693-07

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------------|---|-------|--------|-------|-------|---|---|----|
| 27 | ССЦ п.9-197 | Стоимость панелей стеновых прямоугольных переменного сеч. из бетона М-200 площадью до 18 м2 массой до 5 т длиной до 3 м | м3 | 210,33 | 55,40 | II652 | | | |
| 28 | I47-1 | Арматура А-1 | 100кг | 15,87 | 22,90 | 363 | | | |
| 29 | I47-8 | Арматура А-3 | 100кг | 161,79 | 25,00 | 4045 | | | |
| 30 | I47-15 | Проволочная арматура В-1 | 100кг | 33,11 | 32,10 | 1063 | | | |
| 31 | I47-24 | Закладные детали | 100кг | 16,88 | 41,30 | 697 | | | |
| 32 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | 100кг | 16,80 | 17,80 | 300 | | | |
| 33 | I47-24 | Закладные детали дополни- тельные | 100кг | 28,76 | 41,30 | II88 | | | |
| 34 | I47-29 | Металлизация закладных де- талей дополнительных | 100кг | 28,76 | 17,80 | 512 | | | |
| 35 | I47-8 | Накладки для стыков панелей | 100кг | 0,68 | 25,00 | 17 | | | |

902-2-388.85

(УП)

I4

20693-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---|---|----|--------|--------|------|---|---|----|
| 36 | 6-257 6-30-3 K-2 | Заполнение Т-образных стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком с прокладкой гернита в два ряда цена: $3,58 \times 2 = 7,16$ руб. | м | 100,80 | 7,16 | 722 | | | |
| 37 | 6-149 6-14-7 | Монолитные участки железобетонных стен прямолинейные из бетона М-200 МРЗ-100 В-4 цена: $65,6 + 1,02 = 66,62$ руб. | м3 | 18,80 | 66,62 | 1252 | | | |
| 38 | 6-240 6-28-4 ССЦ п.1-29, I-3I | Устройство угловых участков стен из бетона М300 из бетона М200 МРЗ100 В4 цена: $63,4 - (33,3 - 29,3) \times 1,015 + 1,02 \times 1,015$ | м3 | 8,40 | 60,38 | 507 | | | |
| 39 | I24-16 | Арматура класса АI | т | 0,22 | 270,00 | 59 | | | |
| 40 | I24-18 | Арматура класса А3 | т | 2,72 | 283,00 | 770 | | | |
| 4I | 6-84 6-9-8 | Установка закладных деталей весом кг, до 20 | т | 0,19 | 355,00 | 67 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------------------------|---|----------------|-------|-------|------|---|---|----|
| 42 | 7-177 7-II-I | Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м ² , | шт | 99,00 | 5,70 | 564 | | | |
| 43 | ССЦ п.8-504 | Стоимость плит плоских размером до 11 м ² массой до 5 т из бетона М-200 цена: 62,5-0,82х2=60,86 руб. | м ³ | 41,58 | 60,86 | 2531 | | | |
| 44 | 147-I | Арматура А-I | 100кг | 19,80 | 22,90 | 453 | | | |
| 45 | 147-8 | Арматура А-3 | 100кг | 28,61 | 25,00 | 715 | | | |
| 46 | 147-24 | Закладные детали | 100кг | 21,58 | 41,30 | 891 | | | |
| 47 | 147-29 | Металлизация закладных деталей | 100кг | 21,58 | 17,80 | 384 | | | |
| 48 | 7-9I 7-7-I | Укладка балок перекрытий массой до 1 т | шт | 81,00 | 2,57 | 208 | | | |
| 49 | ССЦ п.9-284 табл.3.3 | Стоимость балок из бетона М-200 массой до 5 т длиной до 2,5 м объемом до 0,3 м ³ цена: 70,3-0,82х2=68,66 руб. | м ³ | 9,72 | 68,66 | 667 | | | |

902-2- 368.85

(УП)

I6

20693-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---------------------|--|-------|--------|-------|------|---|---|----|
| 50 | I47-I | Арматура А-I | I00кг | 7,3I | 22,90 | I67 | | | |
| 5I | I47-8 | Арматура А-3 | I00кг | I2,65 | 25,00 | 3I6 | | | |
| 52 | I47-24 | Закладные детали | I00кг | I2,I5 | 4I,30 | 502 | | | |
| 53 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | I00кг | I2,I5 | I7,80 | 2I6 | | | |
| 54 | 7-40I 7-36-2 | Установка опор из блоков массой до I т | шт | 23I,00 | I,65 | 38I | | | |
| 55 | 7-403 7-36-4 | Установка опор из блоков массой более I,5 т | шт | 80,00 | 2,90 | 232 | | | |
| 56 | ССЦ ч.2 п. I2-5 | Стоимость блоков марки ФБСИ2.4.6-Т | шт | 72,00 | I2,I0 | 87I | | | |
| 57 | ССЦ ч.2 п. I2-7 | То же ФБСИ2.6.6-Т | шт | 87,00 | I7,50 | I523 | | | |
| 58 | ССЦ ч.2 п. I2-I4 | То же, ФБС9.6.6-Т | шт | 72,00 | I3,50 | 972 | | | |

902-2-388.85

(УП)

17

20693-07

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-------------------|---|--------|-------|-------|------|---|---|----|
| 59 | ССЦ ч.2 п.12-4 | То же ФБС24.6.6-Т | шт | 80,00 | 33,90 | 2712 | | | |
| 60 | 7-356 7-25-6 | Установка прямоугольных лотков сечением более 0,2 м2 | м3 | 27,06 | 9,52 | 258 | | | |
| 61 | ССЦ п.8-523 | Стоимость лотков из бетона М-200 объемом более 0,5 до 1 м3 цена: $71,5-0,82 \times 2 = 69,86$ руб. | м3 | 27,06 | 69,86 | 1890 | | | |
| 62 | 147-19 | Арматурная сетка | 100кг | 2,80 | 39,20 | 113 | | | |
| 63 | 147-8 | Арматура А-3 | 100кг | 2,26 | 25,00 | 56 | | | |
| 64 | 147-15 | Проволочная арматура В-1 | 100кг | 13,66 | 32,10 | 438 | | | |
| 65 | 147-24 | Закладные детали | 100кг | 2,29 | 41,30 | 95 | | | |
| 66 | 147-29 | Металлизация закладных деталей | 100кг | 2,29 | 17,80 | 41 | | | |
| 67 | 147-24 | Закладные детали дополнительные | 100 кг | 0,47 | 41,30 | 19 | | | |

902-2-388.85

(УП)

18

20693-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--|---|-------|--------|--------|------|---|---|----|
| 68 | I47-29 | Металлизация закладных деталей дополнительных | 100кг | 0,47 | 17,80 | 8 | | | |
| 69 | 6-237 6-28-I ССЦ п.1-29 п.1-31 табл.3,4 | Устройство лотков в емкостных сооружениях железобетонных из бетона М-300 из бетона М-200 МРЗ-200 В-4 цена: $72,7-(33,3-29,3) \times 1,015+1,02 \times 3=71,7$ руб. | м3 | 26,80 | 71,70 | 1922 | | | |
| 70 | I24-I8 | Арматура класса А3 | т | 4,82 | 283,00 | 1364 | | | |
| 71 | 6-83 6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | т | 0,10 | 441,00 | 44 | | | |
| 72 | 6-247 6-249 6-29-2 6-29-3 | Торкретирование поверхности монолитных участков стоек, стыков перекреструйной обработкой, толщиной слой до 25 мм цементно-песчаным раствором цена: $3,08+0,44=3,52$ руб. | м2 | 154,99 | 3,52 | 546 | | | |
| 73 | 4I-II | Забить стыки между лотками просмоленной пеньковой прядью | 100м2 | - | 294,00 | 1 | | | |

902-2-388.85

(УП)

19

20693-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--|--|-----|-------|--------|--------|---|---|----|
| 74 | 6-30 6-3-I | Набетонка из бетона М-100 по верху опор из бетонных блоков | м3 | 28,34 | 35,70 | 1012 | | | |
| 75 | 7-29I 7-17-7 | Установка соединительных стальных элементов | т | 12,04 | 342,00 | 4118 | | | |
| 76 | 6-255 6-30-I | Устройство деформационных швов с применением резиновых про- кладок | м | 38,80 | 3,25 | 126 | | | |
| | | Итого по разделу 3 | руб | | | 102399 | | | |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 102399 | | | |
| | | материалы | руб | | | 3968 | | | |
| | | основная заработная плата | руб | | | 275 | | | |
| | | всего заработная плата | руб | | | 275 | | | |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб | | | 26144 | | | |
| | | накладные расходы | руб | | | 16896 | | | |
| | | Раздел 4. Металлоконструкции | | | | | | | |
| 77 | 9-46 9-7-I Т.ч. табл. 2 К-1, I | Монтаж лестниц прямолинейных с ограждением цена: $58 + (13,8 + 11,8) \times 0,1 =$ $= 60,56$ руб. | т | 1,26 | 60,56 | 76 | | | |

902-2- 388.85

(УП)

20

20693 - 07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------------|---|----------------|--------|--------|-------|---|---|----|
| 78 | 121-1975 | Стоимость лестниц прямолинейных с масляной окраской | т | 0,46 | 358,00 | 165 | | | |
| 79 | 121-1981 | Стоимость ограждения с масляной окраской | т | 0,80 | 327,00 | 262 | | | |
| 80 | 9-210 9-32-13 | Устройство каркаса щитов | т | 0,81 | 42,90 | 35 | | | |
| 81 | 121-1973 | Стоимость каркаса щитов с окраской | т | 0,81 | 464,00 | 376 | | | |
| 82 | 10-47 10-8-4 | Обивка каркаса фанерой | м ² | 83,52 | 2,14 | 179 | | | |
| 83 | 9-99 9-13-3 | Монтаж рельсов | м | 512,00 | 16,00 | 8192 | | | |
| 84 | 121-1824 | Стоимость рельсов | т | 13,12 | 226,00 | 2965 | | | |
| 85 | 7-338 7-25-5 | Укладка прорезиненных прокладок | м ² | 23,86 | 16,10 | 384 | | | |
| | | Итого по разделу 4 | руб | | | 12634 | | | |

902-2- 368.85

(УП)

2Г

20693 - 07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------|--|-----|---------|-------|---|--------|---|----|
| | | в т.ч. общестроительных работ | руб | | | | 563 | | |
| | | Раздел 5. Прочие работы | | | | | | | |
| 86 | 6-263 6-31-5 | Испытание емкостей на водо- непроницаемость | м3 | 8912,90 | 0,19 | | 1693 | | |
| 87 | 15-768 15-203-9 | Устройство водослива из оргстекла | м2 | 52,90 | 10,10 | | 534 | | |
| | | Итого по разделу 5 | руб | | | | 2227 | | |
| | | Всего по разд. I-5 | руб | | | | 162280 | | |

С В О Д К А

объема и стоимости работ к локальной смете № I-I

| № пп | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Един. изм. | К-во един. изм. | Сметная стоимость, руб. | | | | | Нормативная условно-чистая продукция | | | | Удельный вес стоимости констр. ал-та или вида работ в % к общей стоимости работ по смете — стоим. ед. изм. руб. | |
|----------------------------|---|------------|-----------------|-------------------------|---------------------|---------------------|--------|------------------------|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------|-------|---|------------------------|
| | | | | прямые затраты | накладные расходы % | плановые накопления | все-го | В том числе осн. з/пл. | экспл. машин | в наладочных расходах | в прочих вых. коп-лениях | всего | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I. Общестроительные работы | | | | | | | | | | | | | | |
| | Земляные работы | м3 | 19900 | 15837 | 16,5 | 2613 | 1476 | 19926 | | | | | | <u>9,8</u> 1,0 |
| | Основание | м2 | 2735 | 29183 | -" | 4815 | 2720 | 36718 | | | | | | <u>18,07</u> 13,43 |
| | Бетонные и железобетонные конструкции | м3 | 1243,2 | 102399 | -" | 16896 | 9544 | 128839 | | | | | | <u>63,45</u> 103,63 |

902-2-388.85

(УП)

23

20693-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----------------------------|-----|-------|--------|------|-------|-------|--------|---|----|----|----|----|----|--------------|
| Металлоконструк- ции: | т | 15,18 | 12634 | - | 1131 | 1101 | 14866 | | | | | | | <u>7.31</u> |
| в том числе: | | | | | | | | | | | | | | - |
| общестроительные работы | руб | - | 563 | 16,5 | 93 | 52 | 708 | | | | | | | <u>0.35</u> |
| | | | | | | | | | | | | | | - |
| металлоконструк- ции | т | 15,18 | 12071 | 8,6 | 1038 | 1049 | 14158 | | | | | | | <u>6.96</u> |
| Прочие работы | руб | - | 2227 | 16,5 | 368 | 208 | 2803 | | | | | | | <u>932,7</u> |
| | | | | | | | | | | | | | | <u>1.37</u> |
| Всего | руб | - | 162280 | - | 25823 | 15049 | 203162 | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | | | | | 100% |

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС
Исходные данные:
Составил рук. группы
проверил рук. группы
Перфорация: инженер
проверил рук. группы

Сирота М. Сирота
Калинина Т. Калинина
Никитина Г. Никитина
Никитина Г. Никитина
Губанова В. Губанова
Шошина Д. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

К типовому проекту Отстойники первичные горизонтальные шириной 9 м
(8 отделений)

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 62,84 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 52,20 тыс.руб.
б) монтажных работ 10,04 тыс.руб.
в) строительных работ 0,60 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 628,4 руб.
2. I м2 общей площади 4,57 руб.
3. I м3 объема 1,37 руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | № прејску-рантов, УСН, расценок (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во | Стоим. един., руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|------|---|-----------------------------|------------|------|--------------------|-----------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | | | Всего | норм. условно-чистая продук. прямые затраты | в том числе: осн. зар-плата | экспл. машин в т.ч. з/плата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Раздел I. Оборудование и монтаж

| | | | | | | | | | |
|----|-------------------------------------|---|----|---|---------|-------|----|---|----|
| I. | Ном.спр. завод водомаш оборудованию | Механизм скребковый первичных отстойников | шт | 8 | 5190,00 | 41520 | == | - | == |
|----|-------------------------------------|---|----|---|---------|-------|----|---|----|

902-2-388.85

(УП)

25

20693-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|-----------------|-----------------------------------|-----|------|---------|-------|---------------------|------------|-------------------|
| 2 | 22-95-I | Монтаж механизма | т | 28 | 55,00 | 1540 | <u> </u> 1358 | <u>946</u> | <u>412</u> III |
| 3 | 2903I9-2I00 | Затвор щитовой ЭЩ-600x900 | т | 2,08 | 1588,00 | 3303 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 4 | 39-I 39-I-I | Монтаж затвора | т | 2,08 | 132,00 | 275 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 5 | 2307- -II068 | Задвижка 30ч5I5бр, Ду600, Ру10 | шт | 4 | 636,00 | 2544 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 6 | I2-802-I3 | Монтаж задвижки | шт | 4 | 61,93 | 248 | <u> </u> 153 | I22 | <u>31</u> I5 |
| | | Всего по разделу I | руб | | | 55382 | | | |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 47367 | | | |
| | | запасные части - 2% | руб | | | 947 | | | |
| | | тара и упаковка - 2% | руб | | | 966 | | | |
| | | транспортные расходы - 4% | руб | | | 1971 | | | |

902-2- 388.85

(VII)

26

20693-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|--|-----|---|---|-------|---|---|----|
| | | заготов.-складские расходы-I,2% | руб | | | 615 | | | |
| | | комплектация - 0,7% | руб | | | 338 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 52204 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 1788 | | | |
| | | материалы | руб | | | 277 | | | |
| | | эксплуатация машин | руб | | | 317 | | | |
| | | заработная плата машинистов | руб | | | 126 | | | |
| | | основная заработная плата | руб | | | 1068 | | | |
| | | всего заработная плата | руб | | | 1194 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 855 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 212 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 2855 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб | | | 275 | | | |
| | | Накладные расходы - 8,6% | руб | | | 24 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | 24 | | | |
| | | Всего, стоимость металло-монтажных работ | руб | | | 323 | | | |

902-2-388.85

(УП)

27

20693-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------------------------------|-----------|---|---|------|--------|-----|-----------|----|-----------------|
| Раздел 2. Трубопроводы и арматура | | | | | | | | | |
| Монтаж | | | | | | | | | |
| 7 | I2-163-II | Трубопроводы из стальных труб диаметр наружный, 530 мм | т | 2,72 | 19,00 | 52 | <u>44</u> | 29 | <u>15</u> 6 |
| 8 | I2-163-10 | То же, диаметр наружный, 426мм | т | 0,67 | 24,80 | 17 | <u>16</u> | 8 | <u>8</u> 4 |
| 9 | I2-2-9 | То же, диаметр наружный 219-325 мм | т | 1,57 | 51,10 | 80 | <u>75</u> | 58 | <u>17</u> 9 |
| 10 | I2-163-9 | То же, диаметр наружный, 219мм | т | 3,19 | 33,10 | 106 | <u>99</u> | 55 | <u>44</u> 23 |
| 11 | I2-2-6 | То же, диаметр наружный 57 мм | т | 0,32 | 125,00 | 40 | <u>37</u> | 36 | <u>1</u> - |
| 12 | I2-2-4 | То же, диаметр наружный 32 мм | т | 0,06 | 194,00 | 12 | <u>11</u> | 11 | <u>-</u> - |

902-2-388.85

(УП)

28

20693-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------------------|--|----|------|--------|------|----------------------|-----|--------------------|
| 13 | 12-802-8 | Задвижки чугунные фланцевые, диаметр 200 мм | шт | 20 | 12,60 | 252 | <u> </u> 158 | 138 | <u>20</u> 4 |
| 14 | 12-802-3 | Задвижки чугунные фланцевые диаметр 50 мм | шт | 4 | 2,08 | 8 | <u> </u> 7 | 7 | <u> </u> - |
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | |
| 15 | 159-3404 | Узлы трубопроводов наружным диаметром 530-720 мм, толщи- ной стенки 6 мм | т | 2,72 | 366,96 | 998 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 16 | 159-3392 159-3393 | То же, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 9 мм, д.426x4 мм | т | 0,67 | 352,00 | 236 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 17 | 159-3358 | То же, д.219x3,2 мм | т | 4,75 | 363,44 | 1726 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 18 | 159-3317 | То же, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм | т | 0,32 | 607,20 | 194 | <u> </u> | - | <u> </u> |

902-2- 388.85

(УП)

29

20693-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------|---|-----|-------|--------|------|----|---|----|
| 19 | II3-I30 | Трубы стальные электросварные прямошовные, д.32х1,2 мм | м | 66,56 | 0,32 | 2I | == | - | == |
| 20 | 24I5-96 прил. I | Перфорация труб | м2 | 6,40 | 0,55 | 4 | == | - | == |
| 2I | 2307- -II097 | Задвижка фланцевая 30ч47бр, Ду200, Ру10 | шт | 20 | II2,00 | 2240 | == | - | == |
| 22 | 2307- -II093 | Задвижка фланцевая 30ч47бр, Ду50, Ру10 | шт | 4 | 24,16 | 97 | == | - | == |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 6083 | | | |
| | | материалы | руб | | | II9 | | | |
| | | эксплуатация машин | руб | | | 59 | | | |
| | | заработная плата машинистов | руб | | | 46 | | | |
| | | основная заработная плата | руб | | | 342 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | 388 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 55I2 | | | |
| | | Накладные расходы - 80% | руб | | | 274 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | 5I0 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------|--|-------|------|-------|-----|------|---|----|
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | | 6867 | | |
| | | Раздел 3. Строительные работы | | | | | | | |
| 23 | I5-6I3 I5-I64-7 | Масляная окраска труб, диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза | 100м2 | 0,99 | 43,50 | 43 | | | |
| 24 | I5-6I4 I5-I64-8 | То же, диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза | 100м2 | 0,06 | 60,50 | 4 | | | |
| 25 | 22-I54 22-I0-II | Устройство усиленной антикоррозийной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 500 мм | м | 20 | 3,97 | 79 | | | |
| 26 | 22-I53 22-I0-I0 | То же, диаметром 400 мм | м | 16 | 3,30 | 53 | | | |
| 27 | 22-I49 22-I0-6 | То же, диаметром 200 мм | м | 172 | 1,71 | 294 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 473 | | | |

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

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|-----|--|--|-------|--|--|--|
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб | | | 79 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | 43 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 595 | | | |
| | | Всего по смете | руб | | | 62844 | | | |

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Суров М. Сирота
Калинина Т. Калининна

Исходные данные:
составил ст. инженер
проверил рук. группы
Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук. группы

Сальникова Т. Сальникова
Лучина Г. Лучина
Новикова Е. Новикова
Шошина Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

к типовому проекту Отстойники первичные горизонтальные шириной 9 м
(8 отделений)

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 4,64 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 4,22 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,41 тыс.руб.

в) строительные работы 0,01 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 46,4 руб.

2. 1 м² общей площади 0,18 руб.

3. 1 м³ объема 0,05 руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | № прейску- рантов, УСН, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во | Стоим. един., руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|---------------------------------|---|--|---------------|------|--------------------------|-----------------------|--|-------------------------------|------------------------------------|
| | | | | | | всего | норм. условно- чистая продук- ция прямые затраты | 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. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | |
| I | I2I-1987 | Устройство для удаления пла- вающих веществ | т | 0,80 | 297,00 | 238 | == | - | == |

902-2- 388.85

(УП)

33

20693-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|-----------------|---|--------|------|--------|------|----------|----|--------|
| 2 | 9-122 9-17-5 | Монтаж устройства | т | 0,80 | 50,20 | 40 | == | - | == |
| 3 | 2307- -50008 | Колонка управления задвижка- ми д.200 мм с электроприво- дом типа Б | шт | 8 | 479,00 | 3832 | == | - | == |
| 4 | I2-II72-49 | Монтаж колонки | компл. | 8 | 5,44 | 44 | == 40 | 38 | 2 - |
| | | Всего по разделу I | руб | | | 4629 | == 6I | 56 | 5 I |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 3832 | | | |
| | | запасные части - 2% | руб | | | 77 | | | |
| | | тара и упаковка - 2% | руб | | | 78 | | | |
| | | транспортные расходы - 4% | руб | | | 159 | | | |
| | | заготов.-складские расхо- ды - 1,2% | руб | | | 50 | | | |
| | | комплектация - 0,7% | руб | | | 27 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 4223 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|--------------------|---|-------|------|-------|-----|---|---|----|
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 44 | | | |
| | | материалы | руб | | | 3 | | | |
| | | эксплуатация машин | руб | | | 2 | | | |
| | | основная заработная плата | руб | | | 38 | | | |
| | | всего заработная плата | руб | | | 38 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 31 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 6 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 81 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб | | | 278 | | | |
| | | Накладные расходы - 8,6% | руб | | | 23 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | 24 | | | |
| | | Всего, стоимость металло-монтажных работ | руб | | | 325 | | | |
| | | Раздел 2. Строительные работы | | | | | | | |
| 5 | I5-612 I5-164-2 | Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза | 100м2 | 0,23 | 32,00 | 7 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 7 | | | |

902-2- 388.85

(УП)

35

20693-07

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|-----|---|---|------|---|---|----|
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб | | | I | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | I | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 9 | | | |
| | | Всего по смете | руб | | | 4638 | | | |

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:
составил ст. инженер
проверил рук. группы
Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук. группы

Сирота
Калинина М. Сирота
Т. Калинина

Сальникова
Лучина Т. Сальникова
Г. Лучина

Новикова
Шопина Е. Новикова
Л. Шопина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту: Отстойники первичные горизонтальные
шириной 9 см (8 отделений)
На силовое электрооборудование

Сметная стоимость 0,14 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудование - тыс.руб.
б) монтажных работ - 0,14 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 1,4 руб.
2. I м² общей площади 0,06 руб.
3. I м³ объема 0,02 руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | № прейску- рантов, УСН, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во | Стоим. един., руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|----------|---|-----------------------------|---------------|------|--------------------------|--|--|---------------|------------------------------------|
| | | | | | | всего | норм. | в том числе: | |
| | | | | | | чистая продук. прямые затраты | условно- чистая продук. затраты | осн. з/пл. | экспл. машин в т.ч. з/пл. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Раздел I. Монтажные работы

| | | | | | | | | | |
|---|----------|--|------|------|-------|----|---|---|---|
| 1 | II-582-3 | Коробка У615 | шт | 8,00 | 1,47 | 12 | = | 9 | = |
| | | | | | | | 9 | | - |
| 2 | 6-4I7-I | Труба винилпластовая по уста- новленным конструкциям внут- ренний диаметр до 25 мм | 100м | 0,2 | 34,80 | 7 | = | 3 | 3 |
| | | | | | | | 5 | | 1 |

902-2- 388.85

(УП)

37

20693-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|-----------|--|------|------|-------|----|---------|---|---------|
| 3 | 8-409-I | Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² | 100м | 0,2 | 4,88 | I | == | - | == |
| 4 | 8-409-II | За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ² | 100м | 1,80 | 1,2I | 2 | == 2 | 2 | == - |
| | | Всего по разделу I | руб | | | 33 | == I | I | == - |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Монтажных работ | руб | | | 22 | | | |
| | | эксплуатация машин | руб | | | 2 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | I | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | 14 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 9 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 2 | | | |
| | | Всего монтажных работ | руб | | | 33 | | | |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | |
| 5 | 2405-II6I | Коробка соединительная У6I3 | шт | 8,00 | 10,12 | 8I | == | - | == |

902-2-388.85

(VII)

38

20693-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|-------------------|------------------------------------|-------|-----|-------|-----|----|---|----|
| 6 | I509-I40 | Провод марки ПГВ сеч. I кв. мм | 1000м | 0,2 | 36,29 | 7 | == | - | == |
| 7 | 503-80I24- -II | Труба винипластовая Ø 25 мм | м | 20 | 0,33 | 7 | == | - | == |
| | | Всего по разделу 2 | руб | | | 103 | == | - | == |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 95 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 95 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 8 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 103 | | | |
| | | Всего по смете | руб | | | 136 | == | I | == |
| | | | | | | | I | | - |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 117 | | | |
| | | эксплуатация машин | руб | | | 2 | | | |
| | | основная заработная плата | руб | | | 14 | | | |
| | | всего заработная плата | руб | | | 15 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|------------------------------------|-----|---|---|-----|---|---|----|
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 95 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 9 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 10 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 136 | | | |

Главный инженер проекта

Зем.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер

проверил рук.группы

Сирота

М.Сирота

Т.Калинина

Скубак

Л.Скубак

В.Щербакова

Губанов

В.Губанова

Пошина

Л.Пошина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
Отстойники перащичные горизонтальные шириной 9 м (8 отделений)

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество |
|----------------------------------|-------------------|------------|
| I | 2 | 3 |
| I. Общестроительные работы | | |
| Затраты труда | чел.-час | 21824,17 |
| Заработная плата | руб | 15713,4 |
| Строительные машины | | |
| Аппараты пескоструйные | маш.-ч | 389,48 |
| Бульдозеры 80 л.с. | маш.-ч | 42,36 |
| Бульдозеры 108 л.с. | маш.-ч | 50,09 |
| Краны автомобильные 10 т | маш.-ч | 168,96 |
| Краны гусеничные 10 т | маш.-ч | 13,88 |
| Краны гусеничные 15 т | маш.-ч | 160,55 |
| Краны гусеничные 20 т | маш.-ч | 22,77 |
| Краны козловые 30 т | маш.-ч | 291,84 |
| Краны на автомобильном ходу 16 т | маш.-ч | 0,25 |
| Прочие машины | руб | 3642,15 |
| Растворонасосы I м3/час | маш.-ч | 119,27 |
| Трамбовки пневматические | маш.-ч | 520,51 |

| I | 2 | 3 |
|--|----------|---------|
| Цемент-пушка | маш.-ч | 243,43 |
| Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м ³ | маш.-ч | 687,67 |
| II. Технологическое оборудование и трубопроводы | | |
| Техномонтажные работы | | |
| Затраты труда | чел.-час | 2572,93 |
| Заработная плата | руб | 1615 |
| III. Электромонтажные работы | | |
| Силовое электрооборудование | | |
| Затраты труда | чел.-час | 42 |
| Заработная плата | руб | 14 |

Составили:

рук. группы

"-

"-

*Никитина**Лучина**Щербакова*

Г. Никитина

Г. Лучина

В. Щербакова