

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-4-17.89

Заглубленный резервуар технической воды;
сборно-монолитный железобетонный прямоугольный
емкостью 1000 м³

II, III, IV классы защиты

Альбом 5

Сметы (сухие грунты)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

090I-4-I7.89

Заглубленный резервуар технической воды, сборно-
монолитный железобетонный прямоугольный емкостью 1000 м³
II, III, IV классов защиты

Альбом 5

С Сметы (сухие грунты)

Стоимость

Итого - 80,96 тыс.руб.

Прокладочные-монтажные работы - 80,90 тыс.руб.

В м³ емкости - 80,96 руб.

Разработан институтом
"Гипрокоммундортранс"

Утвержден Штабом ГО СССР
Протокол № 47 от 16.06.89г.
Введен в действие "Гипрокоммундортранс"
Приказ № 85 от 30.06.89г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела спецпроектирования



Макаров

Б.П. Федотов

Б.П. Федотов

В.И.Макаров

В.В.Юдин

Б.П.Федотов

О г л а в л е н и е

| № п/п | № смет | Наименование | Стр. |
|----------|-------------|--|------|
| 1 | | Пояснительная записка | 3 |
| 2 | Об.смета | Резервуар технической воды емк.1000 м ³ | 5 |
| 3 | Смета № I-1 | Общестроительные работы | 6 |
| 4 | Смета № I-2 | Технологическая часть | 21 |
| 5 | Смета № I-3 | Автоматизация | 25 |
| 6 | | Ведомость потребности в производственных ресурсах | 27 |

Пояснительная записка

к типовому проекту на строительство заглубленного резервуара технической воды сборно-монолитного железобетонного прямоугольного емкостью 1000 м³ II, III, IV классов защиты

Сметная документация составлена в объеме и по нормам, предусмотренным Инструкцией по типовому проектированию СН-227-82.

Сметная стоимость определена в ценах, введенных в действие с 1.01.84 г. на основании:

- а) рабочих чертежей, разработанных институтом "Гипрокоммундортранс",
- б) единичных расценок на строительные работы и ценника сметных цен на местные строительные материалы, привязанных к условиям строительства Московской области,
- в) Ценников на монтаж оборудования и преискурантов оптовых цен промышленности, введенных с 1.01.82 г.

Накладные расходы приняты:

| | |
|----------------------------|---------|
| на общестроительные работы | - 16,5% |
| на металлоконструкции | - 8,6% |
| на сантехнические работы | - 13,3% |

Ценовые накопления - 8%

Расходы на транспорт, тару и упаковку уточняются при привязке проекта.

Заготовительно-складские расходы приняты - 1,2%

Сметы на общестроительные работы выполнены согласно задания для II класса защиты.

Объемы даны для 3-х классов защиты и показаны дробью: в числителе для II-го класса, в знаменателе для III и IV классов защиты.

Бедомость потребности в производственных ресурсах составлена в соответствии с постановлением Госстроя СССР от 30.12.1985 г. № 273.

Составил ст.инженер



Н.Н.Николаева

Объектная смета № I

к типовому проекту заглубленного резервуара технической воды сборно-монолитного железобетонного прямоугольного емкостью 1000 м³ П,Ш,IV классов защиты

Сметная стоимость - 80,96 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 I м³ емкости - 80,96 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | № смет (сметных расчетов) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | в том числе ос-нов.з/пл.машин | в том числе эк-мат.лов-но-чис-той про-дукц. | Технико-экономич. показатели | | |
|-------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|------------------------------|---------------|--------|-------------------------------|---|------------------------------|-------------------|-----------------------|
| | | | Стро-ит. ра-бот | Мон-таж. ра-бот | Оборуд. и про-извод. инвент. | Прочих затрат | Все-го | | | Наи-мен. мер. | Кол-во един. мер. | Сто-имость един. руб. |
| 1 | 1-1 | Общестроительные работы | 80,71 | - | - | - | 80,71 | | | м ³ емк. | 1000 | 80,71 |
| 2 | 1-2 | Технологическая часть | 0,18 | - | - | - | 0,18 | | | | | 0,18 |
| 3 | 1-3 | Автоматизация | - | 0,01 | 0,06 | - | 0,07 | | | | | 0,07 |
| | | Итого | 80,89 | 0,01 | 0,06 | - | 80,96 | | | | | |

Главный инженер проекта

Начальник отдела спецпроектирования

Составил ст.инженер

В.В.Юдин
В.В.Юдин

Б.П.Федотов
Б.П.Федотов

Н.Н.Николаева
Н.Н.Николаева

Локальная смета № I-I

к типовому проекту заглубленного резервуара технической воды сборно-монолитного железобетонного прямоугольного емкостью 1000 м³ II, III, IV классов защиты

на общестроительные работы

Освещение: чертежи № АР1+2
КМ 1-7

Альбом I

Сметная стоимость 80,71 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I м³ емкости 80,71 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | № укруп- нейших сметных норм, еди- ничных разрезов, шифры норм СНИП и др. | Наименование работ и затрат | Единица измере- ния | Кол-во единиц изме- рения | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|--------------------|--|---|---------------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-----------------------|--|--|----|----|
| | | | | | Всего | в том числе | Всего | в том числе | норма- тивной условно- чистой продук- ции | | |
| | | | | | ос- новн. з/пл. | экспл. машин в т.ч. з/пл. | ос- новн. з/пл. | экспл. ма- шин в т.ч. з/пл. | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I. Земляные работы | | | | | | | | | | | |
| 1 | Доп.в.3 I-1608 29-2 | Снятие растительного грунта бульдозером с перемещением до 10 м | 1000 м ³ | <u>0,175</u> 0,171 0,168 | 43-90 | | | 8 | | | |
| 2 | Доп.в.3 I-1543 II-7 | Разработка грунта I группы экскаватором емк.ковша 0,8 м ³ в отвал | 1000 м ³ | <u>2,220</u> 2,144 2,094 | 82-30 | | | 183 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|------------------------------------|--|------------------------|--------------------------------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 3 | I-959 80-I т.ч.р.ш п.3.67 | Добор грунта вручную с выкидкой его в отвал Цена: 62,3хI,2 | I00 м ³ | 0,50 | 74-76 | | | 37 | | | |
| 4 | Доп.в.3 I-1585 22-7 | Разработка грунта I группы экскаватором емк.ковша 0,8 м ³ с погрузкой в автосамо- свалы | I000 м ³ | <u>0,588</u> 0,622 0,651 | I05-00 | | | 62 | | | |
| 5 | ГСН ч.1 стр.28 | Транспорт лишнего грун- та на расстояние I км | т | I058 | 0-29 | | | 307 | | | |
| 6 | Доп.в.3 I-1607 29-I | Обратная засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением до I0 м | I000 м ³ | <u>I,532</u> I,490 I,469 | 36-30 | | | 56 | | | |
| 7 | I-967 81-I | То же, вручную | I00 м ³ | <u>0,27</u> 0,27 0,26 | 4I-50 | | | II | | | |
| 8 | I-II84 II8-10 | Уплотнение грунта | -"- | <u>I5,32</u> I4,90 I4,69 | 9-69 | | | I48 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------|---|------------------------|---------------------------------|--------|---|---|-------|----|----|----|
| 9 | I-149 52-2 | Обратная обсыпка верха и откосов резервуара | 1000 м ³ | <u>0,886</u> 0,846 0,816 | 51-90 | | | 46 | | | |
| 10 | I-1204 122-2 | Укрепление откосов на- сыпи посевом трав | 100м ² | 9,2 | 83-20 | | | 765 | | | |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | | | 1623 | | | |
| | | II. Бетонные и ж/бетонные конструкции | | | | | | | | | |
| 11 | II-2 I-2 | Уплотнение грунта щелнем | 100 м ² | <u>4,13</u> 4,09 4,05 | 43-30 | | | 179 | | | |
| 12 | 6-I-I I-I | Устройство бетонной под- готовки и разуклонки М-100 | м ³ | <u>85,6</u> 85,2 84,9 | 23-40 | | | 2431 | | | |
| 13 | 6-24I 28-5 | То же, плоских дниц из бетона М-300 при стенах из сборных ж/бетонных панелей | "-" | <u>264,7</u> 220,4 191,65 | 39-30 | | | 10402 | | | |
| 14 | ССН ч.II р.4 п.1 | Арматура класса AI | т | <u>2,868</u> 2,724 2,911 | 270-00 | | | 774 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------------|---|-----|-----------------------------------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 15 | ССН ч.П р.4 п.3 | Арматура класса АШ | т | <u>16,229</u> 14,122 11,534 | 270-00 | | | 4382 | | | |
| 16 | Доц.в.1 ч.1 7-342 24-3 | Установка панелей стен в сооружениях водопр- вода площ. до 12 м2 | м3 | 91,0 | 19-11 | | | 1739 | | | |
| 17 | ССН 9-199 | Стоимость стеновых панелей из бетона М-300 ПС1-2а Цена: (58,5+0,82x2)x3,8+ +40,7x0,229+316x0,25+ +20x0,413 | шт | <u>12</u> - - | 325-11 | | | 3901 | | | |
| 18 | "-" | То же, ПС1-10а | "-" | <u>-</u> 12 - | | | | | | | |
| 19 | "-" | То же, ПС1-4а | "-" | <u>-</u> - 12 | | | | | | | |
| 20 | "-" | То же, ПС1-9 М-300 Цена: (58,5+0,82x2)x3,8+ +40,7x0,229+456,8x0,25+ +17,2x0,413 | "-" | 8 | 359-15 | | | 2873 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------------------------|--|----------------|--------------------------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 21 | ССП 9-199 | То же, ПСИ-1 | шт | <u>8</u> | | | | | | | |
| 22 | "- | То же, ПСИ-8 | "- | <u>8</u> | | | | | | | |
| 23 | "- | То же, ПС2-4 М-300 Цена: (58,5+0,82x2)x3,75+ +38,5x0,229+428,4x0,25+ +17,2x0,413 | "- | <u>4</u> | 348-55 | | | I394 | | | |
| 24 | "- | То же, ПС2-5 | "- | <u>4</u> | | | | | | | |
| 25 | "- | То же, ПС2-6 | "- | <u>4</u> | | | | | | | |
| 26 | 6-107 12-5 ССП 1-19 1-17 | Устройство монолитных ж/бетонных колонн М-300 периметром до 3-х м Цена: 45,6+(32,1-28,2)x x1,015 | м ³ | <u>3,8</u> 8,8 7,6 | 49-56 | | | I88 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------------------------|---|----------------|--------------------------------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 27 | 6-108 12-6 ССЦ 1-19 1-17 | То же, М-300 периметром более 3-х м Цена: 39,8+(32,1-28,2)x x1,015 | м ³ | <u>7,6</u> - - | 43-76 | | | 333 | | | |
| 28 | ССЦ ч.П р. IV п. 4 | Арматура класса АІ | т | <u>0,210</u> 0,166 0,144 | 257-00 | | | 54 | | | |
| 29 | -"- п.6 | Арматура класса АШ | -"- | <u>0,511</u> 0,456 0,365 | 318-00 | | | 162 | | | |
| 30 | 7-98 7-4 | Укладка балок перекрытий весом до 10 т | шт | 6 | 11-90 | | | 71 | | | |
| 31 | ССЦ 9-306 | Стоимость балок перекры- тий ВІ М-300 Цена: 76,5x2,73+92,7x x0,229+413,9x0,25+25x0,413 | -"- | <u>4</u> - - | 343-88 | | | 1376 | | | |
| 32 | -"- | То же, В3 М-300 | -"- | <u>-</u> 4 - | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------|---|----|-----------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 33 | ССЦ 9-306 | То же, Б5 М-300 | шт | <u>6</u> | | | | | | | |
| 34 | "- | То же, Б2 М-300 Цена: 76,5x2,73+72,7x x0,229+330,7x0,25+25x0,413 | "- | <u>2</u> | 318-50 | | | 637 | | | |
| 35 | "- | То же, Б4 М-300 | шт | <u>2</u> | | | | | | | |
| 36 | 7-183 11-4 | Укладка плит покрытия | "- | 18 | 8-02 | | | 144 | | | |
| 37 | ССЦ 9-220 | Стоимость сборных ж/бе- тонных плит П2-5 М-300 Цена: 82,5x2,23+44,5x x0,229+364,9x0,25+11,2x x0,413 | "- | <u>12</u> | 239-88 | | | 3479 | | | |
| 38 | "- | То же, П2-2 М-300 Цена: 82,5x3,75+38,5x x0,229+338,4x0,25+ +17,2x0,413 | "- | <u>6</u> | 409-90 | | | 2459 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|--|--------|--------------------------------|---------|---|---|------|----|----|----|
| 39 | ССН 9-220 | То же, П2-1 М-300 | шт | <u>6</u> | | | | | | | |
| 40 | "- | То же, П2-3 | шт | <u>12</u> | | | | | | | |
| 41 | Доп.в.1 ч.1 6-75 6-76 8-4,5 ск-30 | Укладка бетона по плитам покрытия М-300 толщ.400 мм Цена: 3II,25+(33,3-27,3)хх10,2+30,1+(33,3-27,3)хх1,02/х30 | 100 м2 | <u>3,59</u> | 1459-05 | | | 5238 | | | |
| 42 | "- | То же, толщ.300 мм | "- | <u>3,59</u> | | | | | | | |
| 43 | "- | То же, толщ.250 мм | "- | <u>3,59</u> | | | | | | | |
| 44 | Доп.в.1 37-408 16-2 3,26 | Укладка арматурных сеток по покрытию | 100т | <u>0,133</u> 0,129 0,084 | 1940-00 | | | 258 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--|----------------|----------------------------------|---------|---|---|------|----|----|----|
| 45 | ССН ч.П п.10 | Арматура класса АI | т | <u>2,167</u> 2,167 1,826 | 338-00 | | | 732 | | | |
| 46 | "- п.12 | Арматура класса АШ | т | <u>11,096</u> 10,752 6,592 | 325-00 | | | 3606 | | | |
| 47 | 6-83 9-7 | Закладные детали в пок- рытии и в шпонках стен | т | <u>0,884</u> 0,852 0,837 | 44I-00 | | | 390 | | | |
| 48 | Доп.в. I 37-36I 1-2 3,4 ССН 1-19 | Укладка бетона в верти- кальные штробы панелей М-300 Цена: 3,24+32,1х1,0I | м ³ | 12,3 | 35-66 | | | 439 | | | |
| 49 | "- 37-420 16-6 3,23 | Установка арматурных сеток в вертикальные штробы панелей | 100т | 0,008 | 3270-00 | | | 26 | | | |
| 50 | ССН ч.П п.17 п.16 | Арматура класса АI | т | 0,094 | 270-00 | | | 25 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------------|--|-----------|-----------------------------------|--------|---|---|-------|----|----|----|
| 51 | ССЦ ч.П р. IV п. 18 | Арматура класса АШ | т | 0,668 | 283-00 | | | 189 | | | |
| | | Итого по разделу II | руб. | | | | | 48518 | | | |
| | | III. Металлоконструкции | | | | | | | | | |
| 52 | 9-185 21-1 | Монтаж металлической рубашки | т | <u>16,905</u> 16,651 16,648 | 52-70 | | | 891 | | | |
| 53 | ССЦ ч.П п. 1986 | Стоимость м/конструк- ций резервуара | --- | <u>16,905</u> 16,651 16,648 | 246-00 | | | 4159 | | | |
| 54 | 13-263 62-7 | Очистка м/конструк- ций щетками | м2 | <u>609,0</u> 600,0 599,8 | 0-59 | | | 359 | | | |
| 55 | 13-116 15-1 | Огрунтовка поверхностей резервуара | 100 м2 | <u>12,18</u> 12,00 11,996 | 10-30 | | | 125 | | | |
| 56 | 13-155 18-8 т.ч.п.1.6 | Окраска внутренних по- верхностей резервуара 4-мя слоями эмали Цена: 16,2х4 | --- | <u>6,09</u> 6,00 5,998 | 64-80 | | | 395 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------------|---|-----------|--------------------------------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 57 | 9-46 7-1 | Монтаж лестницы с ограждением | т | 0,061 | 58-00 | | | 4 | | | |
| 58 | ССЦ ч.П п.1975 | Лестницы со ступенями | т | 0,061 | 358-00 | | | 22 | | | |
| | | Итого по разделу III | руб. | | | | | 5955 | | | |
| | | в т.ч. строительных работ | "- | | | | | 879 | | | |
| | | м/конструкций | "- | | | | | 5076 | | | |
| | | IV. Изоляционные работы | | | | | | | | | |
| 59 | II-55 8-1 | Устройство цементной стяжки и выравнивающий слой из цементного раствора | 100 м2 | <u>II,59</u> II,55 II,51 | 70-00 | | | 811 | | | |
| 60 | II-57 II-58 8-3,4 ск-2 | То же, защитного слоя из бетона М-100 толщ. 30 мм Цена: 81,5+15,4x2 | "- | <u>3,92</u> 3,88 3,84 | 112-30 | | | 440 | | | |
| 61 | II-57 II-58 8-3,4 ск-6 | То же, толщ. 50 мм Цена: 81,5+15,4x6 | "- | 3,59 | 173-90 | | | 624 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|-----------|--------------------------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 62 | 13-225 25-1 ССП ч.1 р.1 п.103, п.371 13-226 25-2 | Горизонтальная оклеечная гидроизоляция из 3-х слоев изола на битумной мастике Цена: $1,83+(0,47-0,19) \times$ $\times 1,15+0,69+(0,47-0,41) \times$ $\times 1,15/x2$ | м2 | 359 | 4-18 | | | 1501 | | | |
| 63 | 41-21 8-4 | Усиление верхних и нижних углов здания I слоем стеклоткани | 100 м2 | 1,564 | 435-00 | | | 680 | | | |
| 64 | 11-47 8-5 | Дополнительный слой битумной мастики по верхнему слою изола | " | 3,59 | 45-80 | | | 164 | | | |
| 65 | 13-225 24-3 | Битумно-наиритовая 5-слойная изоляция | м2 | <u>786</u> 767 756 | 4-51 | | | 3545 | | | |
| 66 | 6-33 8-7 | Закладные детали | т | 0,081 | 441-00 | | | 36 | | | |
| 67 | 8-13 4-1 | Покрытие потолка резервуара цементным раствором с жидким стеклом | 100 м2 | 4,20 | 86-50 | | | 363 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------------|--|--------------------------------|------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 68 | 10-258 83-4 | Устройство деревянной крышки | шт | 2 | 1-29 | | | 3 | | | |
| 69 | 10-138 25-6 | Обить деревянную крышку с двух сторон металлом | м2 | 7,0 | 4-30 | | | 30 | | | |
| 70 | 28-36 13-2 | Утепление горловины резервуара минераловатными плитами | м2 | 2,8 | 1-19 | | | 3 | | | |
| 71 | ССЦ ч. II р. IV п. 122 | Стоимость минераловатных плит | м ³ | 0,11 | 14-30 | | | 2 | | | |
| | | Итого по разделу IV | руб. | | | | | 8202 | | | |
| | | У. Разные работы | | | | | | | | | |
| 72 | 43-39 16-2 | Пробивка отверстий в бетоне | м ³ | 0,08 | 26-90 | | | 2 | | | |
| 73 | 6-263 31-5 | Испытание емкости на водонепроницаемость | м ³ емко- сти | 1000 | 0-19 | | | 190 | | | |
| | | Итого по разделу У | руб. | | | | | 192 | | | |

Сводка
объемов и стоимости работ к локальной
смете № I-I

| № п/п | Наименование кон- структивных эле- ментов и видов работ по разделам смет | Ед. изме- ре- ния | Кол- во еди- ниц изме- ре- ния | Сметная стоимость, руб. | | | | Плано- вых накоп- лений % стои- мости по гр. 6,7 | Всего по гра- фам 5,7, 8 | В том числе | | | Нормативная условно-чистая продукция | | | Удель- ный вес стоимос- ти к общей стоимост по смете |
|-------|--|----------------------------|--|---------------------------------|--|---|--|---|---|--|--|-------------------------------------|--|------------------------|--|--|
| | | | | Прямых зат- рат в руб. | Накладных расходов % сум- ма | Ос- нов- ной з/п пла- ты | Экс- плуа- ция в т.ч. з/п пла- та | | | нак- лад- ных рас- ход % сум- мы по гр. Ю, II | пла- но- вых дан- ных ле- ниях сто- сти по гр. Ю, II | Все- го по гр. Ю, II | Стои- мость едини- цы изме- рения | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | |
| 1 | Земляные работы | м ³ | 3033 | 1623 | 16,5 | 268 | 151 | 2042 | | | | | | <u>2,53</u> 0,67 | | |
| 2 | Бетонные и ж/бе- тонные конструкции | м ³ ж/б. | 588,6 | 48518 | "- | 8005 | 4522 | 61045 | | | | | | <u>75,64</u> 103,71 | | |
| 3 | Металлоконструкции | т | 16,905 | 5955 | | 582 | 523 | 7060 | | | | | | <u>8,75</u> 417,63 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---------------------------|------------------------|------|------|------|------|-----|-------|----|----|----|----|----|----------------------|
| | в т.ч. строительных работ | | | 879 | 16,5 | 145 | | | | | | | | |
| | м/конструкций | | | 5076 | 8,6 | 437 | | | | | | | | |
| 4 | Изоляционные работы | м ² | 2326 | 8202 | 16,5 | 1353 | 764 | 10319 | | | | | | <u>12,79</u> 4,44 |
| 5 | Разные работы | м ³ емк. | 1000 | 192 | 16,5 | 32 | 18 | 242 | | | | | | <u>0,34</u> 0,24 |
| | Итого | руб. | | | | | | 80708 | | | | | | |

Главный инженер проекта

Начальник отдела спецпроектирования

Составил ст.инженер

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

В.В.Юдин

Б.П.Федотов

Н.Н.Николаева

Локальная смета № I-2

к типовому проекту заглубленного резервуара технической воды сборно-монолитного железобетонного прямоугольного, емкостью 1000 м³ II, III, IV классов защиты

на технологическую часть

Основание: чертежи № ТХ I-2

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете
 Стоимость на:
 I м³ емкости 0,18 руб.

| № | № укруп- неных сметных норм, еди- ничных расценок, лифты норм СНИП и др. | Наименование работ и затрат | Единица измере- ния | Кол-во единиц измере- ния | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|---|--|--------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---|-------|--------------------------------------|---|----|
| | | | | | Всего | в том числе ос- новн. з/пл. | в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл. | Всего | в том числе ос- новн. з/пл. | в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл. | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

I. Сантехнические работы

| | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|--|---|-----|------|--|--|----|--|--|--|
| I | I6-68 8-3 | Прокладка стальных электросварных труб по стенам диам. 89x4 | м | 3,2 | 2-62 | | | 8 | | | |
| | I3-73 8-6 | То же, диам. 273x7 м | м | 3,5 | 9-26 | | | 32 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------------|--|----|-----|-------|---|---|----|----|----|----|
| 7 | 22-69 5-6 "- п.190 | То же, диам.219x6 мм Цена: 0,58+5,35x0,999 | м | 3,0 | 5-92 | | | 18 | | | |
| 8 | 22-72 5-9 "- п.210 | То же, диам.371x7 мм Цена: 0,95+10,7x0,995 | м | 3,0 | 11-60 | | | 35 | | | |
| 9 | 22-194 36-1 | Протаскивание в футляр стальной трубы диам. 108x4 мм | м | 3,0 | 1-13 | | | 3 | | | |
| 10 | 22-197 36-4 | То же, диам.273x6 мм | "- | 3,0 | 2-00 | | | 6 | | | |
| 11 | Поп.в.3 22-522 39-2 | Антикоррозийная изоля- ция труб диам.80 мм | "- | 3,0 | 0-82 | | | 2 | | | |
| 12 | "- 22-523 39-3 | То же, диам.100 мм | "- | 4,0 | 1-06 | | | 4 | | | |
| 13 | "- 22-526 39-3 | То же, диам.200 мм | м | 3,0 | 2-09 | | | 6 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------|---|--------|-------|------|---|---|-----|----|----|----|
| 14 | .."- 22-527 39-7 | То же, диам.250 мм | м | 3,0 | 2-56 | | | 8 | | | |
| 15 | .."- 22-528 39-8 | То же, диам.300 мм | м | 3,0 | 3-01 | | | 9 | | | |
| 16 | 15-648 166-4 | Окраска внутренних труб кузбасским лаком | 100 м2 | 0,027 | 7-76 | | | I | | | |
| | | Итого по разделу II | руб. | | | | | I05 | | | |
| | | Накладные расходы 16,5% | " | | | | | I7 | | | |
| | | Итого | " | | | | | I22 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | " | | | | | I0 | | | |
| | | Итого по разделу II | " | | | | | I32 | | | |
| | | Всего по смете | " | | | | | I85 | | | |

Главный инженер проекта

Начальник отдела спецпроектирования

Составил ст.инженер

Б.В.Юдин
Б.П.Федотов
Н.Н.Николаева

В.В.Юдин

Б.П.Федотов

Н.Н.Николаева

Локальная смета № I-3

к типовому проекту заглубленного резервуара технической воды сборно-монолитного железобетонного прямоугольного емкостью 1000 м³ II, III, IV класс защиты

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации

Основание: чертёж А-I

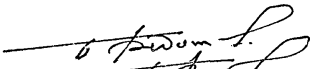

Сметная стоимость - 0,07 тыс.руб.
 в т.ч. а) оборудования - 0,06 тыс.руб.
 б) монтажных работ - 0,01 тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 I м³ емкости - 0,12 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции прейск., УСН ценика, д.р. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | Кол. | Масса брутто нетто | Стоимость единицы, руб. | | | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|------|--|--|----------|-------|--------------------|-------------------------|-------------------|---------|-------------|-------------------------------------|-----------------------|-------------------|---------|-------------|-------------------------------------|
| | | | | | | Обо- рудо- ван. | Монтаж- ных работ | Все- го | в том числе | ос- экспл. машин з/пл. в т.ч. машин | Обо- рудо- ван. | Монтаж- ных работ | Все- го | в том числе | ос- экспл. машин з/пл. в т.ч. машин |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| 1 | I7-04 п.5-0554 | Регулятор сигнали- затор уровня ЭРСУ-4 | комп. | I | | | 54-00 | 2-66 | 2-6I | | 54 | 3 | 3 | | |
| 2 | 8-9I-4 | Металлоконструкции | т | 0,006 | | | - | 377-00 | 33-30 | 4-70 | - | 2 | - | | |
| 3 | 8-I46-I | Проложить кабель марки КВВБ 4xI,5 по стене | 100м | 0,05 | | | 48-00 | I8-20 | I2-70 | | | 2 | I | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 54 | 7 | 4 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|------------------|---|------|-------|---|---|---|--------|----|----|----|----|----|----|
| | | Начисление на обо- рудование - 8,7% | руб. | | | | | | | | 5 | | | |
| | | Итого | " | | | | | | | | 59 | 7 | 4 | |
| | | Начисление на з/пла- ту - 87% | " | | | | | | | | | 3 | | |
| | | Итого | " | | | | | | | | 59 | 10 | 4 | |
| | | Плановые накопле- ния - 8% | " | | | | | | | | | I | | |
| | | Итого | " | | | | | | | | 59 | 11 | 4 | |
| | | Материалы не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 15-09 Т.6-011 | Кабель КВВБ 4х1,5 | км | 0,005 | | | | 480-00 | | | | | 2 | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | | 2 | |
| | | Транспортные расходы и прочие затраты - 10,5% | " | | | | | | | | | | - | |
| | | Плановые накопле- ния - 8% | " | | | | | | | | | | - | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | | 2 | |
| | | Всего по смете | " | | | | | | | | | | 72 | |

Главный инженер проекта
Начальник отдела спецпроектирования
Составил нач.сметной группы

В.В.Юдин
Б.П.Федотов
Н.В.Архангельская

В е д о м о с т ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
заглубленного резервуара технической воды сборно-монолитного
железобетонного прямоугольного емкостью 1000м³ II, III, IV классов
защиты

| Ресурсы | Количество |
|-------------------------------------|---------------|
| I | 2 |
| Общестроительные работы | |
| Затраты труда, ч/час | 8984 |
| Заработная плата, руб. | 5831 |
| Строительные машины, руб. | 2039 |
| Технологическая часть | |
| Затраты труда, ч/час | 30 |
| Заработная плата, руб. | 17 |
| Строительные машины, руб. | 5 |
| Автоматизация | |
| Затраты труда, ч/час | 8 |
| Заработная плата, руб. | 5 |
| Строительные машины, руб. | - |
| Итого: Затраты труда, ч/час | 9022 |
| Заработная плата, руб. | 5853 |
| Строительные машины, руб. | 2044 |
| Начальник отдела спецпроектирования | Б.П.Федотов |
| Составил ст.инженер | Н.Н.Николаева |