

ИЗЗБ-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-2-30.86
Заглубленное хранилище дизельного топлива
емкостью 2х3 м³ с насосной

Альбом II
С М Е Т Ы

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ

Заказ № 4568 Тираж 250 экз. Цена 068 Инв. № 704-2-39.86 Сдано в печать

а.д.а.

4/5-88

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-2-30.86
Заглубленное хранилище дизельного топлива
емкостью 2х3 м3 с насосной

Альбом II
С М Е Т Ы

Разработан

Государственным союзным
проектным институтом
Министерства связи СССР

Утвержден Министерством связи СССР
17 августа 1985 г.

Введен в действие ГСПИ Минсвязи СССР
1 июля 1986 г. Приказ №181

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Шинкунов
Н.Р. Жукова
Топс-

И.С. Шинкунов
Н.Р. Жукова
А.Г. Караваев

Москва 1984

О Г Л А В Л Е Н И Е

| | стр. |
|---|------|
| 1. Пояснительная записка | 3 |
| 2. Объектная смета № I к типовому проекту "Заглубленного хранилища дизельного топлива емкостью 2х3 м3 с насосной" (для сухих дренирующих грунтов) | 4 |
| 3. Локальная смета № I к типовому проекту "Заглубленное хранилище дизельного топлива емкостью 2х3 м2 с насосной" на общестроительные работы (для сухих дренирующих грунтов) | 6 |
| 4. Локальная смета № 2 к типовому проекту на приобретение оборудования | 13 |
| 5. Локальная смета № 3 к типовому проекту на монтаж оборудования | 15 |
| 6. Локальная смета № 4 к типовому проекту на монтаж электрооборудования | 21 |
| 7. Локальная смета № 5 к типовому проекту на заземляющее устройство | 26 |
| 8. Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Заглубленного хранилища дизтоплива емкостью 2х3 с насосной" | 30 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на строительство заглубленного хранилища дизельного топлива к настоящему типовому проекту разработана в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН-227-82, на основании типового проекта 704-I-158.83 сухих дренирующих грунтах.

Сметная стоимость определена в базисных ценах I-го территориального района, сметные цены на местные материалы принять по сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденному Мособисполкомом.


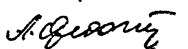
Накладные расходы приняты:

- на общестроительные работы - 16,5% к прямым затратам;
- на монтаж и/конструкций - 8,6% к прямым затратам;
- на монтаж оборудования - 80% к зарплате рабочих;
- на электромонтажные работы 87% к зарплате рабочих;

Плановые накопления приняты в размере 8%

Главный инженер проекта

Составил рук. бригады отд. I4Б

Н.Р. Жукова

А.С. Федотов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Заглубленного хранилища дизельного топлива емкостью 2 x 3 м³ с насосной"
(для сухих дренирующих грунтов)

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I,927

тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

тыс.руб.

| №№ пп | № смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, | | | | тыс.руб. | | | Показа- тели единич- ной стои- мости, руб. | |
|----------|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------|--|------------------|----------|--------------------------------|----------------------------|--|--|
| | | | строи- тель- ных работ | монтаж- ных работ | оборудо- вания, приспо- сoble- ний ме- бели, и инвентар. | прочих затрат | Всего | в том числе | | | норма- тивной услов- но-чис- той про- дукции |
| | | | | | | | | основ- ной зар- платы | эксплу- атации машин | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I | Локальная смета № I | Общестроительные работы | 0,822 | - | - | - | 0,822 | | | | |
| 2 | "- № 2 | Оборудование | - | - | 0,545 | - | 0,545 | | | | |
| 3 | "- № 3 | Монтаж оборудования | - | 0,46 | - | - | 0,46 | | | | |
| 4 | "- № 4 | Монтаж электрообору- дования | 0,01 | 0,05 | - | - | 0,06 | | | | |

Типовой проект 704-2-30.86

Альбом П

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---------------------|------------------------|-------|------|-------|---|-------|---|----|----|----|
| 5 | Локальная смета № 5 | Заземляющее устройство | 0,02 | 0,02 | - | - | 0,04 | | | | |
| | | И т о г о: | 0,852 | 0,53 | 0,545 | - | 1,927 | | | | |

Главный инженер института

И. С. Шишкунов

Начальник технического отдела

Д. Т. Дорфман

Главный инженер проекта

Н. Р. Жукова

Начальник отдела № 14Б

А. Г. Караваяев

Составил старший техник

О. И. Загорная

Проверил руковод. бригады отд. 14б

А. С. Федотов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Заглубленного хранилища дизельного топлива емк. 2 х 3 м³ с насосной"на общестроительные работы заглубленного хранилища дизельного топлива емк. 2 х 3 м³ с насосной

Основание: альбом I
Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Сметная стоимость - 0,822 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция

тыс.руб.

| № пп | № прейскурантов, УСН, расценок, ценников и др. | Наименование работ и затрат | Един. измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|------|--|-----------------------------|-----------------|------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------|--------------|------------------------------------|
| | | | | | Всего | в том числе | | Всего | в том числе | | нормативной условно-чистой продук. |
| | | | | | | основной заработной платы | экспл. машин в т.ч. зарпл. | | основной зарпл. | экспл. машин | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|--|---------------------|-------|-------|--|--|----|---|--|--|
| I | <u>I-230</u> 29-I т.ч. т.3 | Срезка растительного грунта I группы толщ. 15 см бульдозером с перемещением на расстояние до 10 м Цена: 33,8 х I, I | 1000 м ³ | 0,012 | 37,78 | | | I | - | | |
| 2 | <u>I-55</u> II-13 т.ч. т.3 | Разработка грунта I группы в котловане экскаватором емк. ковша 0,5 м ³ в отвалах Цена: 96,8+91,99х0,15 | 1000 м ³ | 0,139 | 110,6 | | | 15 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--|----------------|-------|--------|---|---|----|----|----|----|
| 3 | <u>I-947</u> 79-I т.ч. раз- дел 3 п. 3.67 | Доработка грунта вручную в котловане Цена: 84 x I,2 | I00 м3 | 0,15 | I00,8 | | | I5 | | | |
| 4 | <u>I-967</u> 8I-I | Обратная засыпка в пазухи котлована вручную | I00 м3 | 0,27 | 4I,5 | | | II | | | |
| 5 | <u>I-256</u> 3I-I т.ч. т.3 | То же, бульдозером Цена: I4,9 + I4,9 x 0,I | I000 м2 | 0,109 | I6,39 | | | 2 | | | |
| 6 | <u>I-II84</u> II8-I0 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | I00 м3 | I,09 | 9,69 | | | II | | | |
| 7 | <u>I-230</u> <u>I-237</u> 29-I 29-8 т.ч. т.3 т.ч. разд.3 п.3.48 | Перемещение оставшегося от обратной засыпки грунта бульдозером на расстояние до 60 м с планировкой Цена: (33,8x0,85+27,7x5)x x I,I | I000 м3 | 0,018 | I83,95 | | | 3 | | | |
| 8 | <u>8-I0</u> 3-I | Устройство песчаной подготовки | м ³ | 3,8 | I0,7 | | | II | | | |
| 9 | <u>34-508</u> I04-2 | Монтаж колодца ж/б сборного типового среднего | шт | I | 55,2 | | | 55 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------|---|----------------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 10 | ССЦ п.2-2 | Цементный раствор М-50 | м3 | 1,07 | 21,9 | | | 23 | | | |
| 11 | ССЦ п.9-235 | Конструкции железобетонные для колодцев сборных типовых, средних из бетона М-200 | м3 | 1,64 | 81,4 | | | 133 | | | |
| 12 | ССЦ т.3-1 п. I | Арматура кл. А-1 | т | 0,06 | 229,0 | | | 14 | | | |
| 13 | - " - | Арматура класса А-2 | т | 0,005 | 229,0 | | | 1 | | | |
| 14 | <u>6-5</u> 1-5 | Устройство монолитного ж/б участка из бетона М-150 Цена: 38,9-(27,4-26,6)х х1,02 | м ³ | 0,84 | 38,08 | | | 32 | | | |
| 15 | ЦИ-П п. I | Арматура кл. А-1 | т | 0,03 | 270,0 | | | 8 | | | |
| 16 | <u>23-109</u> 12-1 | Монтаж колодцев круглых ж/б диам. 1,0 м в сухих грунтах (КЦ-10-6 - 3 шт) КЦО-1- - 3 шт КЦП-10- 3 шт) | м ³ | 0,84 | 75,0 | | | 63 | | | |
| 17 | ЦИ-1 п.822 | Лок чугунный с крышкой легкий | шт | 3 | 17,8 | | | 53 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|----|------------------------|---|-----------------------|-------|-------|---|---|---|----|----|----|
| 18 | ЦИ-I п. 342 | Скобы ходовые | кг | 24 | 0,32 | | | 8 | | | |
| 19 | <u>6-30</u> 3-I | Устройство монолитного бетонного фундамента под насос из бетона М-150 Цена: 35,7+(26,6-25,8)х х 1,02 | м ³ | 0,03 | 36,52 | | | I | | | |
| 20 | <u>6-83</u> 9-7 | Установка закладных деталей в конструкцию фундамента | т | 0,002 | 441,0 | | | I | | | |
| 21 | <u>20-696</u> 18-2 | Установка металлической рамы под насос | кг | 9,1 | 0,36 | | | 3 | | | |
| 22 | <u>9-46</u> 7-I | Монтаж м/к лестницы | т | 0,025 | 58,0 | | | I | | | |
| 23 | ЦИ-II п. 1975 | Стоимость м/к лестницы | т | 0,025 | 358,0 | | | 9 | | | |
| 24 | <u>15-614</u> 164-8 | Масляная окраска м/к рамы, лестницы, ходовых скоб за 2 раза | 100 м ² | 0,02 | 55,6 | | | I | | | |
| 25 | <u>13-103</u> 14-I | Огрунтовка наружных поверхностей бетонных конструкций, соприкасающихся с грунтом холодным битумом за один раз | 100 м ² | 0,27 | 7,43 | | | 2 | | | |

1338-02

Типовой проект 704-2-30.86

- IO -

Альбом II

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 |
|----|--------------------------------------|---|-----------------------|-------|-------|---|---|----|----|----|----|
| 26 | <u>8-27</u> 4-7 | Обмазка наружных поверхностей бетонных конструкций по оштукатурке горячим битумом за 2 раза | 100 м ² | 0,27 | 90,0 | | | 24 | | | |
| 27 | <u>46-52</u> 19-2 | Пробивка отверстий в ж/б конструкциях | 100 шт | 0,07 | 38,3 | | | 3 | | | |
| 28 | <u>13-263</u> 33-7 | Очистка внутренних и наружных поверхностей резервуара от грязи и ржавчины щетками | м ² | 52,0 | 0,59 | | | 31 | | | |
| 29 | <u>8-27</u> 4-7 | Обмазка наружных поверхностей резервуара горячим битумом за 2 раза | 100 м ² | 0,26 | 90,0 | | | 23 | | | |
| 30 | <u>22-64</u> 5-1 Ц1-1 п. Г7 | Прокладка стальных водопроводных труб диам. 40 мм Цена: 0,27+0,67x0,998 | п.м. | 8,0 | 0,94 | | | 8 | | | |
| 31 | <u>22-64</u> 5-1 Ц1-1 п. I5 | То же, диам. 20 мм Цена: 0,27+0,42x0,998 | п.м. | 2,0 | 0,69 | | | 1 | | | |
| 32 | <u>22-362</u> 22-5 | Фасонные стальные сварные части (переходы, патрубки) | т | 0,004 | 777,0 | | | 3 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|--|-----------|-------|--------|---|---|----|----|----|----|
| 33 | <u>34-560</u> II5-I | Установка ж/б приставки | шт | 1 | 2,0 | | | 2 | | | |
| 34 | ПР-нт 06-08 п.277 ССЦ т.А усредн. трансп. расход | Стоимость ж/б приставки марки ПТ-I,2-3,25 Цена: 7,30x1,02+0,25x6,39 | шт | I | 9,05 | | | 9 | | | |
| 35 | <u>6-83</u> 9-7 | Крепление шкафа к стойке | т | 0,00I | 44I,0 | | | I | | | |
| 36 | <u>22-I25</u> 9-I | Противокоррозийная битум- ная изоляция стальных труб диам. до 50 мм | п.м. | 10,0 | 0,42 | | | 4 | | | |
| 37 | <u>I-II32</u> II6-4 т.ч. раз.3 п.3.93 | Планировка вокруг горлови- ны для стока атмосферных вод Цена: 7,15 x 0,6 | I00 м2 | 0,78 | 4,29 | | | 3 | | | |
| 38 | <u>27-I73</u> <u>27-I74</u> 43-I 43-2 | Устройство щебеночного ос- нования толщ. 130 мм под отмостку Цена: 230 + 9,06 | I00 м2 | 0,10 | 239,06 | | | 24 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|----|----------------------------------|---|-----------------------|------|-------|---|---|---|----|-----|----|
| 39 | 27-169 27-172 42-1 42-2 | Устройство асфальтобетон- ной отмостки толщ. 20 мм Цена: 156-25,3 х 2 | 100 м ² | 0,10 | 105,4 | | | | | II | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | 654 | |
| 40 | | Накладные расходы 16,5% без п. 22, 23 | руб. | | | | | | | 106 | |
| 41 | | Накладные расходы 8,6% по п. 22, 23 | руб. | | | | | | | I | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | 761 | |
| 42 | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | | | 61 | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | 822 | |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила: ст. техник
Проверил рук. бригады I4Б
/ Согласовано с рук. бригады 8Б

Мусофа
Топс-
Зин
Александр
Буфс

Н.Р. Жукова
А.Г. Караваяв
О.И. Загорная
А.С. Федотов
В.Т. Гавриловым

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Заглубленного хранилища дизельного топлива емк. 2х3 м3 с насосной"

на приобретение оборудования заглубленного хранилища

Основание: альбом I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость

оборудования - 0,545 тыс.руб.

| № пп | № прейскуран- тов и № по- зиций | Наименование и харак- теристика оборудования | Единица измере- ния | Коли- чество | Масса | брутто | Стоимость оборудо- вания, руб. | |
|---------|---------------------------------------|--|---------------------------|-----------------|----------|--------|-----------------------------------|-------|
| | | | | | в тоннах | нетто | единица изм. | общая |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I | Пр-нт 01-22-80/1 п.313-17 | Резервуар стальной гори- зонтальный емк.3 м3 (шт.2) | т | 0,78 | 0,39 | 0,78 | 507,0 | 395 |
| 2 | Пр-нт 23-01 п.11-008 | Насос центробежный Ш-2-25-1, 4/16-5 с эл. двигателем 4АХ-80-В4 | шт | 1 | 0,052 | 0,052 | 125,0 | 125 |
| | | Итого: | руб. | - | - | 0,83 | - | 520 |
| | | Тара и упаковка 1% | руб. | - | - | - | - | 5 |
| | Таблица ГС-663-10-82 | Транспортные расходы | т | 0,83 | - | - | 16,45 | 14 |
| | | Итого: | руб. | - | - | - | - | 539 |

1338-02

Типовой проект 704-2-30.86

Альбом II

- I4 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|------------------------------------|------|---|---|---|---|-----|
| | | Заготовительно-складские - I,2% | руб. | - | - | - | - | 6 |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | - | - | 545 |

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила ст. техник
 Проверил рук. бригады отд. I4Б
 Согласовано с рук. бригады отд. 9Б

Мухоморова
 Топс -
 Зуби
 Сидорова
 ЕЖ

Н.Р. Жукова
 А.Г. Караваяев
 О.И. Загорная
 А.С. Федотов
 Э.М. Петруниной

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "Заглубленного хранилища дизельного топлива емк. 2х3 м3
с насосной"на монтаж оборудования заглубленного хранилища дизельного топлива емк. 2х3 м3
с насосной

Основание: альбом I

Составлена в ценах 1984 г. для базисного района

Сметная стоимость - 0,46 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция - тыс.руб.

| № пп | № прейскурантов, УСН, расценок, ценников и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|------|--|-----------------------------|-------------------|------------|-------------------------|---------------------------|--------------|-----------------------|---------------------------|--------------|--------------------------------------|
| | | | | | Всего | в том числе | | Всего | в том числе | | нормативной условно-чистой продукции |
| | | | | | | основной заработной платы | экспл. машин | | основной заработной платы | экспл. машин | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

I. Монтажные работы

| | | | | | | | | | | |
|---|----------|---|----|---|------|------|---------------------|----|-------|---------------------|
| I | 18-3-2 | Установка подземного резервуара дизтоплива емк. 3 м3 | шт | 2 | 14,7 | 6,02 | <u>2,66</u> 1,07 | 29 | 12,04 | <u>5,32</u> 4,28 |
| 2 | 7-28I-Im | Установка центробежного насоса Ш-2-25-1,4/16-5 с эл. двигателем 4АХ-80-В4 | шт | 1 | 25,6 | 14,1 | <u>3,51</u> 1,59 | 26 | 14,1 | <u>3,51</u> 1,59 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------|--|------------|----|--------|---------------------|---------------------|----|-------|---------------------|----|
| 3 | I2-II70-I | Установка замерного люка диам. 150 мм | шт | 2 | 3,27 | 2,64 | <u>0,29</u> 0,04 | 7 | 5,28 | <u>0,58</u> 0,08 | |
| 4 | I2-II72-3 | Установка патрубка замерно- го люка диам. 150 мм | шт | 2 | 3,56 | 2,86 | <u>0,36</u> 0,07 | 7 | 5,72 | <u>0,72</u> 0,14 | |
| 5 | I2-I-I | Труба вентиляционная диам. 50 мм | п.м. | 7 | 0,48 | 0,43 | <u>0,04</u> 0,01 | 3 | 3,01 | <u>0,28</u> 0,07 | |
| 6 | I2-II38-I | Установка патрубков разда- точного и приемного диам. 80 мм | шт | 4 | 1,92 | 1,25 | <u>0,38</u> 0,02 | 8 | 5 | <u>1,52</u> 0,08 | |
| 7 | I2-II72-I | Установка вентиляционного наконечника диам. 50 мм | шт | 2 | 1,59 | 1,37 | <u>0,04</u> 0,01 | 3 | 2,74 | <u>0,08</u> 0,02 | |
| 8 | Указ. к ЕРЕР п.1.7 | Стоимость электроэнергии | кВт. ч. | 84 | 0,0325 | - | - | 3 | - | - | |
| 9 | I2-II72-39 | Установка хлопушки ХП-80А | шт | 4 | 2,26 | <u>1,94</u> 0,03 | 0,018 | 9 | 7,76 | <u>0,72</u> 0,12 | |
| 10 | I2-II72-49 | Управление хлопушкой | шт | 4 | 4,47 | 3,82 | <u>0,24</u> 0,04 | 18 | 15,28 | <u>0,96</u> 0,16 | |
| 11 | I2-790-3 | Установка задвижки диам. 50 мм | шт | 4 | 2,11 | 1,72 | <u>0,06</u> 0,01 | 15 | 6,88 | <u>0,24</u> 0,04 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------|--|------|---|------|------|---------------------|-----|-----|---------------------|----|
| I2 | I2-II38-I | Монтаж трубопроводов за- частного устройства диам. 40 мм | шт | 2 | 1,92 | 1,25 | <u>0,38</u> 0,02 | 4 | 2,5 | <u>0,76</u> 0,04 | |
| | | Итого: | руб. | - | - | - | - | 132 | 80 | <u>15</u> 7 | 95 |
| I3 | | Накладные расходы - 80% по з/пл. 80 x 0,8 | руб. | - | - | - | - | 64 | - | - | - |
| | | Итого: | руб. | - | - | - | - | 196 | 80 | <u>15</u> 7 | 95 |
| | | Отклонения по заработной плате: | | | | | | | | | |
| I4 | Указ. к МО п.2,6 К= | Дополнительные затраты по зарплате: | | | | | | | | | |
| | | 80 x | руб. | | | | | | | | |
| | | 7 x | руб. | | | | | | | | |
| I5 | "-" п.2.7 | Накладные и косвенные рас- ходы по заработной плате | | | | | | | | | |
| | | x 0,80 | руб. | | | | | | | | |
| | | x 0,3 | руб. | | | | | | | | |
| | | Итого: | руб. | - | - | - | - | 196 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------------|---|-------------------------------------|----|------|-------|---|---|----|----|----|----|
| П. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | |
| 16 | Цен. № I-П разд. I п. 753а | Патрубок замерного люка | кг | 18,2 | 0,424 | - | - | 8 | - | - | - |
| 17 | Пр-нт 23-07 п. 5-0037 Цен. № I-У т/ч т. 10 п. Л | Люк замерный ДУ-150 мм | шт | 2 | 19,0 | - | - | 38 | - | - | - |
| 18 | Цен. № I-П разд. I п. 753 а | Патрубок раздаточный | кг | 37,4 | 0,424 | - | - | 16 | - | - | - |
| 19 | -"- | То же, приемный | кг | 35,8 | 0,424 | - | - | 15 | - | - | - |
| 20 | Цен. I-I п. 18 | Труба вентиляционная диам. 50 мм | м | 7,0 | 0,86 | - | - | 6 | - | - | - |
| 21 | Цен. I-III п. 1810 | Фланец диам. 50 мм РУ-2,5 | шт | 2 | 1,21 | - | - | 2 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------------------------|---|---|------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 22 | Пр-нт 23-07 п. I-III16 ЦI-У т.ч. табл. 10 п. I | Задвижка 3IцIIнж диам. 50мм Цена: П7,0 x I,098 | шт | 4 | 18,67 | - | - | 75 | - | - | - |
| 23 | Пр-нт 23-07 п. 5-000I ЦI-У т.ч. табл. 10 п. I | Хлопушка ХП-80А | шт | 4 | 11,97 | - | - | 48 | - | - | - |
| 24 | Ц. I-П п. 2105 | Стойка для крепления вентиляционной трубы | кг | 14,32 | 0,442 | - | - | 6 | - | - | - |
| 25 | Ц. I-I п. 58 | Болты и гайки | кг | 9,48 | 0,573 | - | - | 5 | - | - | - |
| Итого по материалам | | | руб. | - | - | - | - | 219 | - | - | - |
| Итого по разделам I и II | | | руб. | - | - | - | - | 426 | - | - | - |
| Плановые накопления 8% | | | руб. | - | - | - | - | 34 | - | - | - |
| в т.ч. НУЧП | | | | | | | | | | | |
| x 0,44 | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Всего по смете | | | руб. | - | - | - | - | 460 | - | - | - |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------------------------|------|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|
| Смета № 2 | Стоимость приобретения обо- | | | | | | | | | | | |
| | рудования | руб. | - | - | - | - | - | 545 | - | - | - | - |



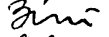

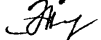
Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ст. техник

Проверила рук. бригады отд. I4Б

Согласовано с рук. бригады отд. 9Б

Н.Р. Жукова

А.Г. Карavaев

О.И. Загорная

А.С. Федотов

Э.М. Петруниной

1338-02

Типовой проект 704-2-30.86

- 2I -

Альбом II

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту "Заглубленного хранилища дизельного топлива емкостью 2 x 3 м³ насосной на монтаж электрооборудования

Основание: альбом I

Составлена в ценах 1984 г. для базисного района

Сметная стоимость 0,063 тыс.руб.

В том числе

а) строительные работы 0,010 тыс.руб.

б) монтажные работы 0,053 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

| № п/п | № преискуррантов, УСН, расценки, ценников и др. | Наименование работ и затрат | Единица изм. | Количество | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|-------|---|-----------------------------|--------------|------------|-------------------------|---------------------------|--------------|-----------------------|---------------------------|--------------|--------------------------------------|
| | | | | | Всего | в том числе | | Всего | в том числе | | Нормативной условно-чистой продукции |
| | | | | | | основной заработной платы | экспл. машин | | основной заработной платы | экспл. машин | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

I. Строительные работы

| | | | | | | | | | | |
|---|--|--|-----------------------|------|--------|--------|---|---|------|---|
| I | I-937 К=0,8 К=1,1 т.ч. п.3.72, 3.73 | Разработка вручную грунта в траншеях глубиной до 2 м грунта III группы 163 x 0,8 x I, I | 100 м ³ | 0,04 | 143,44 | 143,44 | - | 6 | 5,74 | - |
|---|--|--|-----------------------|------|--------|--------|---|---|------|---|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------------------|--|-----------------------|------|------|---------------------|--------------------|----|---------------------|--------------------|----|
| 2 | I-969 | Засыпка вручную грунта III группы в траншеи | 100 м ³ | 0,04 | 56,2 | 56,2 | - | 2 | 2,25 | - | |
| 3 | | Итого: | руб. | | | | | | 7,99 | - | |
| 4 | Указан. к ЕРЕР прил. 4 К= | Поправка на районный коэффициент | руб. | - | - | | | | | | |
| 5 | | Накладные расходы 16,5% | руб. | | | | | I | | | |
| 6 | | НУЧП - % | руб. | | | | | | | | |
| 7 | | Итого: | руб. | | | | | 9 | 7,99 | | |
| 8 | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | I | | | |
| 9 | | НУЧП - % | руб. | | | | | | | | |
| 10 | | Итого по строительным работам | руб. | | | | | 10 | 7,99 | | |
| | | <u>II. Монтажные работы</u> | | | | | | | | | |
| 11 | 8-52I-10 | Монтаж ящика с трехполюс- ным рубильником и предо- хранителями | шт | I | 4,18 | <u>1,55</u> 2,53 | <u>0,1</u> 0,02 | 4 | <u>1,55</u> 2,53 | <u>0,1</u> 0,02 | |

Альбом II

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------------------------|--------------------------------|--|-------|------|------|---------------------|---------------------|----|---------------------|---------------------|----|
| 12 | 8-406-12 | Прокладка трубы водогазопроводной по ж/б конструкциям | 100 м | 0,05 | 52,3 | $\frac{19}{19,1}$ | $\frac{14,2}{4,55}$ | 3 | $\frac{0,95}{0,96}$ | $\frac{0,71}{0,23}$ | |
| 13 | 8-141-1 | Затягивание кабеля в проложенные трубы | "- | 0,14 | 12,5 | $\frac{5,89}{4,38}$ | $\frac{2,23}{0,89}$ | 2 | $\frac{0,82}{0,61}$ | $\frac{0,31}{0,12}$ | |
| 14 | | Итого: | руб. | | | | | 9 | $\frac{3,32}{4,1}$ | $\frac{1,12}{0,37}$ | |
| 15 | | Накладные расходы по з/пл - 871 3,32 x 0,87 | руб. | | | | | 3 | | | |
| 16 | | Итого: | руб. | | | | | 12 | $\frac{3,32}{4,1}$ | $\frac{1,12}{0,37}$ | |
| <u>Отклонения по зарплате</u> | | | | | | | | | | | |
| 17 | Указан. к МО п.2.6 К= | Дополнительные затраты по зарплате 3,32 x 0,37 x | руб. | - | - | | | | | | |
| 18 | "- п.2.7 | Накладные и косвенные расходы x 0,87 x 0,3 | руб. | - | - | | | | | | |
| 19 | | Итого: | руб. | | | | | 12 | $\frac{3,32}{4,1}$ | $\frac{1,12}{0,37}$ | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|-----------------------------------|--|--|------|---|-------|--------|---|----|---------------------|----------------------|----|
| <u>III. Материалы не учтенные</u> | | | | | | | | | | | |
| <u>ценником</u> | | | | | | | | | | | |
| 20 | I5-09 доп. 20 т. 4-050 +СРСЦ ч. 5 т. 2 ПД | Кабель силовой КГН-660 сеч. 3 x 2,5 + I x I,5 мм ² 295 x I,2 x I,II5 | км | | 0,015 | 394,7I | | 6 | | | |
| 21 | I5-I7 доп. I3 п. 2-483 +СРСЦ № 5 т. 7 ПЖ | Ящик ЯРП II - 30I - 54УI 26 x I,076 | шт | I | 27,98 | | | 28 | | | |
| 22 | Ц. I ч. I Стр. 60 | Труба водогазопроводная, легкая, 40 мм | м | 5 | 0,67 | | | 3 | | | |
| 23 | | Итого по материалам | руб. | | | | | 37 | | | |
| 24 | | Итого по р. П, III | руб. | | | | | 49 | <u>3,32</u> 4, I | <u>I, I2</u> 0,37 | |
| 25 | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | 4 | | | |
| 26 | | Итого по монтажным рабо- там | руб. | | | | | 53 | <u>3,32</u> 4, I | <u>I, I2</u> 0,37 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|----|---|----------------|------|---|---|---|---|----|--------------|-------------|----|
| 27 | | Всего по смете | | | | | | 63 | <u>11,31</u> | <u>1,12</u> | |
| | | | руб. | | | | | | 4,1 | 0,37 | |
| 28 | | НУЧП | | | | | | | | | |
| | | | руб. | | | | | | | | |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составили

Проверили: рук. бригады отд. I46

/рук. бригады отдела № 76

Мухомов

Н.Р. Жукова

Тарас

А.Г. Караваев

Зрагу

Г.П. Грачева

В.К.К.

Ю.Н. Стакина

Колес

Г.Н. Кожина

В.К.К.

Б.В. Мерзликин

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту "Заглубленного хранилища дизельного топлива емкостью 2 x 3 м³ с насосной"
на монтаж заземляющего устройства

Основание: альбом № I

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 0,038 тыс.руб.

В том числе:

а) строительные работы 0,017 тыс.руб.

б) монтажные работы 0,021 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

| № пп | № прейскурантов, УСН, расценок, ценников и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерен. | Количество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|------|--|-----------------------------|------------------|------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|-------|---------------------------|--------------|--------------------------------------|
| | | | | | Всего | в том числе | | Всего | в том числе | | Нормативной условно-чистой продукции |
| | | | | | | основной заработной платы | экспл. машин | | основной заработной платы | экспл. машин | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

I. Строительные работы

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|-----------------------|------|--------|--------|---|----|-------|--|--|
| I | I-937 К-0,8 К-1,1 т.ч. п.3.72, 3.73 | Разработка вручную грунта в траншеях глубиной до 2 м грунта III группы 163 x 0,8 x I,1 | I00 м ³ | 0,07 | 143,44 | 143,44 | - | I0 | I0,04 | | |
|---|--|---|-----------------------|------|--------|--------|---|----|-------|--|--|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|----|--------------------------------------|---|--------|------|------|-------------------|-------------------|----|---------------------|--------------------|-------|
| 2 | I-969 | Засыпка вручную грунта III группы в траншеи | 100 м3 | 0,07 | 56,2 | 56,2 | - | 4 | 3,93 | - | |
| 3 | | Всего: | руб. | | | | | 14 | 13,97 | - | 13,97 |
| 4 | Указан. к ЕРЕР прил. л.4 K= | Поправка на районный коэффициент | | | | | | | | | |
| 5 | | Накладные расходы 16,5% | руб. | - | - | | | 2 | | | |
| 6 | | НУЧП - % | руб. | - | - | | | | | | |
| 7 | | Итого: | руб. | - | - | | | 16 | 13,97 | | |
| 8 | | Плановые накопления 8% | руб. | - | - | | | I | | | |
| 9 | | НУЧП - % | руб. | - | - | | | | | | |
| 10 | | Итого по строительным работам | руб. | | | | | 17 | 13,97 | | |
| | | <u>Монтажные работы</u> | | | | | | | | | |
| II | 8-47I-3 | Заземлитель вертикальный из круглой стали диам. 12 мм | 10 шт | 0,5 | 10 | <u>3,1</u> 6,5 | <u>0,4</u> 0,1 | 5 | <u>1,55</u> 3,25 | <u>0,2</u> 0,05 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------------|--|-------|------|------|---------------------|-------------------|----|----------------------|---------------------|----|
| I2 | 8-472-I | Заземлитель горизонтальный из круглой стали диаметром 12 мм | 100 м | 0,36 | 22,1 | $\frac{8,2}{13}$ | $\frac{0,9}{0,1}$ | 8 | $\frac{2,95}{4,68}$ | $\frac{0,32}{0,04}$ | |
| I3 | 8-472-6 | Прокладка заземляющего проводника открыто по строительным конструкциям | 100 м | 0,06 | 56,1 | $\frac{13,4}{41,0}$ | $\frac{1,7}{0,1}$ | 3 | $\frac{0,80}{2,46}$ | $\frac{0,10}{0,01}$ | |
| I4 | | Итого: | | руб. | | | | | $\frac{5,30}{10,39}$ | $\frac{0,62}{0,10}$ | |
| I5 | | Накладные расходы по з/пл. - 87% 5,30 x 0,87 | | | | | | 5 | | | |
| I6 | | Итого: | | руб. | | | | 21 | $\frac{5,30}{10,39}$ | $\frac{0,62}{0,10}$ | |
| | | <u>Отклонения по зарплате</u> | | | | | | | | | |
| I7 | Указан. к МО п.2.6 | Дополнительные затраты по зарплате 5,30 x 0,10 x | | руб. | - | - | | | | | |
| I8 | - " - | Накладные и косвенные расходы x 0,87 x 0,3 | | руб. | | | | | | | |
| I9 | | Итого: | | руб. | | | | 21 | $\frac{5,30}{10,39}$ | $\frac{0,62}{0,10}$ | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|----|---|----------------------------|------|---|---|---|---|----|--------------|-------------|----|
| 20 | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | 2 | | | |
| 21 | | Итого по монтажным работам | руб. | | | | | 21 | <u>5,30</u> | <u>0,62</u> | |
| | | | | | | | | | 10,39 | 0,10 | |
| 22 | | Всего по смете | руб. | | | | | 38 | <u>19,27</u> | <u>0,62</u> | |
| | | | | | | | | | 10,39 | 0,10 | |
| 23 | | НУЧП | руб. | - | - | | | | | | |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составили:

Проверили: рук. бригады отд. I46

/Рук. бригады отдела № 76

Жукова

Н.Р.Жукова

Караваяв

А.Г.Караваяв

Стакина

Д.Н.Стакина

Грачева

Г.П.Грачева

Кожина

Г.Н.Кожина

Мерзликин

Б.В.Мерзликин

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Заглубленного хранилища дизтоплива емкостью 3 м³ насосной"

| Ресурсы | Количество |
|---------|----------------------------|
| | Варианты |
| | Емкость 2х3 м ³ |
| I | 2 |

Общестроительные работы

Затраты труда, чел.-час

196

Заработная плата, руб.

112

Строительные машины, руб.

45

I. Монтажные работы на приобретение оборудования

Затраты труда, чел.-час

141

Заработная плата, руб.

80

Строительные машины, руб.

15

Монтажные работы

Затраты труда, чел.-час

59

1338-02

Типовой проект 704-2-30.86

Альбом II

-(3I)-

| I | 2 |
|---------------------------|-----|
| Зарботная плата, руб. | 3I |
| Строительные машины, руб. | 2 |
| Всего: | 396 |
| Затраты труда, чел.-час | 396 |
| Зарботная плата, руб. | 223 |
| Строительные машины, руб. | 62 |

Начальник отдела № I46

Составила ст.техник отдела № I46

Проверил руководитель бригады отдела № I46

А.Г. Караваяв
О.И. Загорная
А.С. Федотов

А.Г. Караваяв

О.И. Загорная

А.С. Федотов