# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-2-53.90

Заглубленное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 куб.м
с насосной

Альбом 3

С Сметы

ИНВ.N 24296-03

gost.e-ecolog.ru

© Казахский филиал ЦИТП Госстроя СССР. 1990г.

Заказ № 533 Тираж 320 экз Цена 2-18 ТП 704-2-53, а.л. 3 см. Сдано в печать 18/3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-2-53.90
Заглубленное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 куб.м
с насосной

Альбом 3

Сметы

| | | I вариант | 2 вариант |
|---|---|---|---|
| Стоимость: | | | |
| общая, | тыс.руб. | 3,2I | 2,98 |
| строительно-монтажных работ, | тыс.руб. | 2,05 | I,82 |

Разработан Государственным союзным проектным институтом Министерства связи СССР

Утвержден Министерством связи СССР
Экспертное заключение
Введен в действие ГСПИ Министерства связи СССР
Приказ от

Главный инженер ГСПИ И.В.Логинов

Главный инженер проекта Б.В.Смирнов

Начальник сметного отдела Л.Г.Симонова

# СОДЕРЖАНИЕ


| | Стр. |
|---|---|
| I. Пояснительная записка | 3 |
| 2. Объектная смета № I к типовому проекту "Заглубленное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м3 с насосной (вариант I - насосная из сборного железобетона) | 4 |
| 3. Локальная смета № I-I на общестроительные работы (вариант I) | 6 |
| 4. Локальная смета № I-2 на приобретение и монтаж технологического оборудования | I8 |
| 5. Локальная смета № I-3 на устройство вентиляции насосной | 29 |
| 6. Локальная смета № I-4 на приобретение и монтаж электрооборудования | 34 |
| 7. Локальная смета № I-5 на приобретение и монтаж оборудования и устройство пожарной сигнализации | 40 |
| 8. Локальная смета № I-6 на строительные работы для заземления и молниезащиты | 46 |
| 9. Локальная смета № I-7 на приобретение и монтаж заземления и молниезащиты | 49 |
| I0. Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Заглубленное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м3 с насосной к объектной смете № I | 54 |
| II. Объектная смета № 2 к типовому проекту "Заглубленное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м3 с насосной (вариант 2 - насосная из монолитного железобетона) | 56 |
| I2. Локальная смета № 2-I на общестроительные работы (вариант 2) | 58 |
| I3. Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Заглубленное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м3 с насосной к объектной смете № 2 | 70(71) |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Заглубленное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 $м^3$ с насосной" разработана в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

Сметная стоимость определена в ценах и нормах 1984г. по каталогу единичных расценок на строительные конструкции по каталогу Московской области I территориального района.

Районный коэффициент на заработную плату К=1,0 принят согласно приложения 8 Указаний по применению единых расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР-84). Стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен промышленности, введенных в действие в 1982 году с учетом тары, упаковки, транзитных, транспортных и заготовительно-складских расходов.

Сметная стоимость монтажных работ определена по сборникам на монтаж оборудования Госстроя СССР.

Накладные расходы приняты по:

а) строительным работам - 16,5%;
б) монтажу металлоконструкций - 8,6%;
в) монтажным работам - 84% на основную заработную плату.

Плановые накопления - 8%.

Составила: нач.группы отд. 14 Г.Д.Горячева

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

(объектный сметный расчет)

К типовому проекту заглубленное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м$^3$ с насосной (вариант I - насосная из сборного железобетона)
(типовым проектным решениям)
*(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)*

Сметная стоимость 3,I9 тыс. руб
Нормативная трудоемкость 0,58 тыс чел -ч
Трудозатраты построечные 0,53 тыс чел -ч
Сметная заработная плата 0,38 тыс. руб.

Составлена в ценах 19 84 г

Расчетный измеритель единичной стоимости

| № п.п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс руб | | | | | Нормативная трудоемкость, тыс чел.-ч | Сметная заработная плата, тыс. руб. | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования, мебели, инвентаря | прочих затрат | всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I. | Локальная смета № I-I | Общестроительные работы | I,07 | - | - | - | I,07 | 0,32 | 0,20 | |
| 2. | Локальная смета № I-2 | Приобретение и монтаж технологического оборудования | - | 0,64 | I,00 | - | I,64 | 0,I5 | 0,I0 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3. | Локальная смета № I-3 | Вентиляция насосной | 0,I7 | - | - | - | 0,I7 | 0,03 | 0,02 | |
| 4. | -"- № I-4 | Электрооборудование | - | 0,05 | - | - | 0,05 | 0,0I | 0,0I | |
| 5. | -"- № I-5 | Пожарная сигнализация | - | 0,06 | 0,I6 | - | 0,22 | 0,04 | 0,03 | |
| 6. | -"- № I-6 № I-7 | Заземление и молниезащита | 0,0I | 0,03 | - | - | 0,04 | 0,03 | 0,02 | |
| | | Итого по объектной смете | I,25 | 0,78 | I,I6 | - | 3,I9 | 0,58 | 0,38 | |

Главный инженер института И.В.Логинов
Начальник технического отдела С.В.Голофеев
Главный инженер проекта Б.В.Смирнов
Начальник отдела № I4 Л.Г.Симонова
Составила: инженер I кат. З.В.Трофимова
Проверила: начальник группы отд.I4 Г.Д.Горячева

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту (типовым проектным решениям) заглубленное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м$^3$ с насосной
*(наименование работ и затрат предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)*

на общестроительные работы (вариант I)
*(наименование работ и затрат)*

Основание, чертежи № АС-3,5,I2

Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость I,070 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость 3I7 чел.-ч
Трудозатраты построечные 280 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,203 тыс. руб.

| № п.п. | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | всего | эксплуатация машин | всего | основной заработной платы | эксплуатация машин | обслуживающих машины | |
| | | | | основной заработной платы | в том числе заработной платы | | | в том числе заработной платы | на единицу | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I. | I-I607<br>I-I6I4 | Срезка растительного грунта I группы толщ. I5 см бульдозером с перемещением на 50 м<br>Цена. 36,3+ + 29,8х4<br>I000 м$^3$ | 0,02 | I55,50<br>- | I55,50<br>I2,2+I0х4 | 3 | - | 3,II<br>I,04 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I-I544<br>II-8 | Разработка сухого грунта 2 группы экскаватором с ковшом вмест.0,65м3 в отвал<br>I000 м3 | 0,I5 | 99<br>3,92 | 95,08<br>36,3 | I5 | 0,59 | I4,26<br>5,45 | 7,95 | I,I9 |
| 3 | I-954<br>79-8<br>т.ч. п. 3.67 | Доработка грунта вручную в котловане<br>Цена:I56xI,2<br>I00 м3 | 0,II | I87,2<br>I87,2 | - | 2I | 20,59 | - | 296xI,2 | 39,07 |
| 4 | I-960<br>80-2 | Разработка грунта вручную в траншее<br>I00 м3 | 0,03 | 74,5<br>74,5 | - | 2 | 2,24 | - | I54 | 4,62 |
| 5 | I-439<br>50-2 | Бурение скважины для установки фундамента-стойки<br>I00 шт | 0,0I | 47,5<br>9,3I | 38,I9<br>I2,7 | I | 0,09 | 0,38<br>0,I3 | 20 | 0,20 |
| 6 | I-I585<br>22-7 | Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы<br>I000м3 | 0,0I | I05<br>4,II | I00,69<br>38,5 | I | 0,04 | I,0I<br>0,39 | 8,33 | 0,08 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | ССЦ на перевозки ч.I | Транспорт грунта на расстояние 5 км т | I9,80 | 0,57 - | 0,57 0,II | II | - | II,29 2,I8 | 0,I7 | 3,37 |
| 8. | I-I603 25-I | Работа на отвале I000м³ | 0,0I | II,5 I,3 | I0,06 3,I2 | I | 0,0I | 0,I0 0,03 | 2,63 | 0,03 |
| 9 | I-I725 3I-I | Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до 5 м I000 м³ | 0,I06 | 22,4 - | 22,4 5,62 | 2 | - | 2,37 0,60 | - | - |
| I0 | I-967 8I-I | То же, вручную I00 м³ | 0,46 | 4I,5 4I,5 | - | I9 | I9,09 | - | 89,6 | 4I,22 |
| II | I-II84 II8-I0 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками I00 м³ | I,06 | 9,69 6,2 | 3,49 2,29 | I0 | 6,57 | 3,70 2,43 | II,2 | II,87 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | 8-I0<br>3-I | Устройство песчаной подушки<br>$м^3$ | 5,0 | 9,3I<br>0,4 | 0,32<br>0,I | 47 | 2,0 | I,6<br>0,5 | 0,8 | 4,0 |
| I3 | 34-507<br>I04-I | Устройство колодцев ж/б сборных типовых<br>I колодец | I | 60,9<br>9,46 | 5<br>I,56 | 6I | 9,46 | 5,0<br>I,56 | I7 | I7,0 |
| I4 | ССЦ ММ том I п. 9-234 | Конструкции ж/б для колодцев типовых из бетона М200<br>$м^3$ | 2,I6 | 83,4 | - | I80 | - | - | - | - |
| I5 | -"-<br>п. 2-2 | Цементный раствор М50 | 0,I7 | 2I,9 | - | 4 | - | - | - | - |
| I6 | -"-<br>табл.3-I п.3 | Арматура кл.А3<br>т | 0,08 | 250,0 | - | 20 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I7 | ССЦ ММ том I п.6 | Арматура кл.Вр.-I т | 0,03 | 32I,0 | - | I0 | | | | |
| I8 | -"- п.I3 | Закладные детали т | 0,034 | 4I3 | - | I4 | | | | |
| I9 | 6-5 / I-5 | Монолитные ж/б участки из бетона BI5 м3 | 0,6 | 38,9 / 3,69 | 0,59 / 0,I8 | 23 | 2,I8 | 0,35 / 0,II | 6,66 | 4,0 |
| 20 | Ц.I ч.2 разд.4 п.I | Арматура кл.AI | 0,02 | 270 | - | 5 | | | | |
| 2I | 23-I09 / I2-I | Устройство колодцев круглых ж/б диаметром I,0 м $м^3$ | I,0 | 75,0 / 6,96 | 5,08 / I,52 | 75 | 6,96 | 5,08 / I,52 | I2,6 | I2,60 |
| 22 | Ц.I ч.I разд.3 | Люки чугунные легкие шт | 3 | I7,8 | - | 53 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 6-33<br>3-4 | Монолитный ж/б фундамент под насос из бетона В15<br>м3 | 0,04 | 37,3<br>2,41 | 1,21<br>0,363 | I | 0,10 | 0,05<br>0,01 | 4,46 | 0,18 |
| 24 | Ц.I ч.2 разд.4 п.43 | Арматура кл. Вр.-I<br>т | 0,002 | 392 | - | I | | | | |
| 25 | 6-83<br>9-7 | Закладные детали<br>т | 0,001 | 441<br>124 | 1,4<br>0,42 | I | 0,12 | - | 210 | 0,21 |
| 26 | 9-46<br>7-I | Монтаж м/к лестницы<br>т | 0,03 | 58<br>13,8 | 32,1<br>11,8 | 2 | 0,41 | 0,96<br>0,35 | 22,6 | 0,68 |
| 27 | Ц.I ч.2 разд.I п.1975 | Стоимость м/к лестницы<br>т | 0,03 | 358 | - | II | | | | |
| 28 | I5-614<br>I64-8 | Масляная окраска м/к лестницы<br>100 м2 | 0,01 | 60,5<br>38,4 | 0,03<br>- | I | 0,38 | - | 68 | 0,68 |
| 29 | I3-263<br>33-7 | Очистка внутренних и наружных поверхностей резервуаров от грязи и ржавчины щетками<br>м2 | 72 | 0,59<br>0,59 | - | 42 | 42,48 | - | 0,9 | 64,80 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | I3-I2I<br>I5-6 | Огрунтовка наружных металлических поверхностей резервуаров<br>100 м2 | 0,36 | 7,7I<br>2,05 | 0,2<br>0,06 | 3 | 0,74 | 0,07<br>0,02 | 3,I | I,I2 |
| 3I | I3-I68<br>I8-2I | Битумная окраска огрунтованных металлических поверхностей Цена.7,I3x4<br>100 м2 | 0,36 | 28,52<br>0,98x4 | 0,I5x4<br>0,04x4 | I0 | I,4I | 0,22<br>0,06 | I,45x4 | 2,09 |
| 32 | 26-68<br>I3-4 | Гидроизоляция стыков сборных ж/б стен из 2-х слоев стеклоткани<br>м2 | 4,0 | I,29<br>0,26 | 0,02<br>0,0I | 5 | I,04 | 0,08<br>0,04 | 0,44 | I,76 |
| 33 | Ц.I ч.I разд.I3 п.I80 | Стоимость стеклоткани к-во: 4xI,I<br>м2 | 4,4 | 0,73 | - | 3 | | | | |
| 34 | 46-52<br>I9-2<br>т.ч.<br>п.3.3 | Просверлить отверстия в сборных ж/б элементах площ. до I00 см2 по месту Цена:38,3xI,I<br>I00 отв | 0,07 | 42,I3<br>20,9xI,I | I7,4xI,I<br>5,22xI,I | 3 | I,6I | I,34<br>0,40 | 35,43xI,I | 2,73 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | 46-53<br>I9-3 | То же, площ. более I00см²<br>Цена: I09xI,I<br>I00отв | 0,06 | II9,9<br>59,2xI,I | 49,8xI,I<br>I4,8xI,I | 7 | 3,9I | 3,29<br>0,98 | I00,2xI,I | 6,6I |
| 36 | 22-64<br>5-I | Прокладка стальных водогазопроводных труб диам. 40 мм<br>м | 9,I | 0,27<br>0,I9 | 0,02<br>0,0I | 2 | I,73 | 0,I8<br>0,09 | 0,32 | 2,9I |
| 37 | Ц.I ч.I разд.3 п.I7 | Стоимость водогазопроводных труб диам. 40 мм<br>к-во: 9,Ix<br>x0,998<br>м | 9,08 | 0,67 | - | 6 | | | | |
| 38 | 22-362<br>22-5 | Стальные фасонные части<br>т | 0,04 | 777<br>I90 | I62<br>48,6 | 3I | 7,6 | 6,48<br>I,94 | 305 | I2,2 |
| 39 | 22-I44<br>I0-I | Антикоррозийная битумная изоляция стальных труб диам. до 50мм<br>м | 9,5 | 0,56<br>0,II | 0,08<br>0,02 | 5 | I,05 | 0,76<br>0,I9 | 0,I8 | I,7I |
| 40 | 22-I46<br>I0-3 | То же, диам. свыше 50 мм<br>м | 0,6 | 0,89<br>0,II | 0,08<br>0,02 | I | 0,07 | 0,05<br>0,0I | 0,I8 | 0,II |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4I | 46-73<br>22-5 | Заделка отверстий бетоном В15<br>м3 | 0,02 | 92,2I<br>38,7 | I,I<br>0,33 | I | 0,77 | 0,02<br>0,0I | 74,2 | I,48 |
| 42 | 8-27<br>4-7 | Гидроизоляция ж/б поверхностей соприкасающихся с грунтом горячим битумом за 2 раза<br>I00 м2 | 0,32 | 90<br>I9,5 | I,5<br>0,45 | 29 | 6,24 | 0,48<br>0,I4 | 33,6 | I0,75 |
| 43 | I6-223<br>23-I | Заделка труб диам. до I00 мм<br>I шт | 9 | 3,33<br>I,22 | - | 30 | I0,98 | - | 2,06 | I8,54 |
| 44 | I6-225<br>23-3 | То же, диам. до 300 мм<br>I шт | 2 | I5,5<br>2,0I | 0,0I<br>- | 3I | 4 | 0,02<br>- | 3,42 | 6,84 |
| 45 | 34-560<br>II5-I | Установка ж/б приставки<br>I приставка | I | 2<br>0,99 | 0,3<br>0,09 | 2 | 0,99 | 0,30<br>0,09 | I,78 | I,78 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | Пр-нт 06-08 п.2.77 т.ч. п.I.6 ССЦ ММ прилож.I усредн. трансп. расходы | Стоимость ж/б приставки Цена (7,3+ +6,39х0,25+ +0,8х0,I)х хI,02 шт | I | 9,I6 | - | 9 | | | | |
| 49 | 6-83 9-7 | Крепление ящика к стойке т | 0,002 | 44I / I24 | I,4 / 0,42 | I | 0,88 | - | 2I0 | 0,42 |
| 50 | 27-I73 27-I74 43-I 43-2 | Щебеночное основание под отмостку толщ.I30 мм Цена. 230+ +I6,5 I00м3 | 0,I0 | 246,5 / I4+0,3 | 7,4 / I,9 | 25 | I,43 | 0,74 / 0,I9 | 25,6+0,57 | 2,62 |
| 49 | 27-I69 27-I72 42-I | Асфальтобетонное покрытие отмостки толщ. 20 мм Цена: I56-25,3х2 I00 м2 | 0,I0 | I05,40 / 8,23-I,3I х2 | - | II | 0,56 | - | I4,4-2,32х2 | 0,98 |
| | | Итого: руб. | - | - | - | 852 | I58 | 63 / 20 | - | 280 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Постановление Госстроя СССР № 273 от 30.I2.85 | Затраты труда рабочих, обслуживающих машины без п.7 I0xI,44+8x xI,29 чел.час | - | - | - | - | - | - | - | 24 |
| | СН 227--82 п.3.8 | Накладные расходы -I6,5% без п.28-29 руб. | - | - | - | I38 | | | | |
| | СН 227--82 п.3.8 | Накладные расходы -8,6% по п.28-29 руб. | - | - | - | I | | | | |
| | Постан. Госстроя СССР № 273 от 30.I2.85 | Нормативная трудоемкость в накладных расходах I39x0,092 чел.час | - | - | - | - | - | - | - | I3 |
| | -"- | Сметная заработная I39x0,I8 руб. | - | - | - | - | 25 | | | |
| | | Итого: руб. | - | - | - | 99I | I83 | 63/20 | - | 3I7 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Постан. СМ СССР № 243 от 28.03.83 | Плановые накопления - 8% руб. | - | - | - | 79 | | | | |
| | | Всего по смете руб. | - | - | - | I070 | I83 | 63<br>20 | - | 3I7 |
| | | Нормативная трудоемкость чел.час | - | - | - | - | - | - | - | 3I7 |
| | | Трудозатраты построечные чел.час | - | - | - | - | - | - | - | 280 |
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | 203 | | | |

Составил: инженер З.В.Трофимова

Проверили: нач.группы отд.№ I4 Г.Д.Горячева

нач.группы отд. № 8 Н.И.Тихомиров

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту Заглубленное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м³ с насосной
(типовым проектным решениям)
*(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)*

на приобретение и монтаж технологического оборудования
*(вид оборудования и работ)*

Основание чертежи (спецификации) № ТП-3.4

Сметная стоимость I,637 тыс. руб.
В том числе:
оборудования I,004 тыс. руб.
монтажных работ 0,633 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость I53 чел.-ч
Трудозатраты построечные I38 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,097 тыс. руб.

Составлена в ценах 19 84 г.

| № п.п. | Шифр и номер позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | | Общая масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оборудования | монтажных работ | | оборудования | монтажных работ | | | обслуживающих машины | | брутто / нетто |
| | | | | | всего / в том числе основной заработной платы | эксплуатации машин / в том числе заработной платы | | всего | основной заработной платы | эксплуатации машин / в том числе заработной платы | на единицу | всего | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| I | Пр-нт 0I-22 п.3I3--I7 | Резервуар стальной горизонтальный цилиндрически для хранения | 2 / I,62 | 507 | - | - | 82I | - | - | - | - | - | I,62 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нефтепродуктов емк. 5 м3<br>т | | | | | | | | | | | |
| 2 | Пр-нт 23-01 ч.II-008 | Насос с электродвигателем ш 2-25-I,4/ /I6Б-I<br>шт | I | I25 | - | - | I25 | - | - | - | - | - | 0,086 |
| | | | | | I. Монтажные работы | | | | | | | | |
| 3 | I8-3-3 | Монтаж стального резервуара весом до I,2<br>шт | 2 | - | I8,6<br>6,I | 5,86<br>2,38 | - | 37 | I2,2 | II,72<br>4,76 | II | 22 | - |
| 4 | I2-II72-39 | Монтаж хлопушки КП 80-А<br>шт | 4 | - | 2,26<br>I,94 | 0,I8<br>0,03 | - | 9 | 3,88 | 0,75<br>0,I2 | 3 | I2 | - |
| 5 | I2-II72-49 | Монтаж механизма управления хлопушкой МУВ-80<br>шт | 4 | - | 4,47<br>3,82 | 0,24<br>0,04 | - | I8 | I5,28 | 0,96<br>0,I6 | 7 | 28 | |
| 6 | I2-II70-I | Монтаж люка замерного ЛЗ-I50<br>шт | 2 | - | 3,27<br>2,64 | 0,29<br>0,04 | - | 7 | 5,28 | 0,58<br>0,08 | 4 | 8 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 7-28I-Iн | Монтаж насоса с эл. двигателем III 2-25-I,4/I6Б-I<br>шт | I | - | 25,6<br>I4,I | 3,5I<br>I,59 | - | 26 | I4,I | 3,5I<br>I,59 | 26 | 26 | |
| 8 | I2-790-3 тех. ч. 3а | Монтаж задвижки фланцевой, диам. 50 мм<br>шт | 4 | - | 2,28<br>I,89 | 0,06<br>0,0I | - | 9 | 7,56 | 0,24<br>0,04 | 3 | I2 | - |
| 9 | I2-II37-3 | Монтаж патрубка замерного люка<br>шт | 2 | - | I,92<br>I,I0 | 0,38<br>0,03 | - | 4 | 2,20 | 0,76<br>0,06 | 2 | 4 | |
| I0 | I2-II72-I | Труба вентиляционная, диам. 50 мм<br>шт | 2 | - | I,59<br>I,37 | 0,04<br>0,0I | - | 4 | 2,74 | 0,08<br>0,02 | 2 | 4 | |
| II | I2-II72-I | Труба зачистная<br>шт | 2 | - | I,59<br>I,37 | 0,04<br>0,0I | - | 3 | 2,74 | 0,08<br>0,02 | 2 | 4 | |
| I2 | I2-II38-8 | Труба приемо-раздаточная<br>шт | 4 | - | 2,99<br>I,72 | 0,57<br>0,04 | - | I2 | 6,88 | 2,28<br>0,I6 | 2 | 8 | |
| I3 | I2-I2-6 тех. ч. п.3 а-I,I | Монтаж трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 57х3<br>т | 0,036 | - | I36,45<br>I25,4 | 4,I3<br>I,3I | - | 5 | 4,5I | 0,I4<br>0,04 | 220 | 7,92 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I4 | I2-758-2 | Протравка и промывка труб диам. 57 мм реактивами<br>м | 9 | - | 0,I2<br>0,09 | 0,03<br>0,0I | - | I | 0,8I | 0,27<br>0,09 | 0,2 | I,8 | |
| | | Итого руб. | - | - | - | - | 946 | I36 | 78,I8 | 2I,37<br>7,I4 | - | I38 | I,7I |
| I5 | По-стано-вл. Госком-цен № 472/25 от 24.06.86г. | Тара и упаковка 0,08%<br>руб. | - | - | - | - | I | - | | | | | |
| I6 | То же | Транзитная наценка 0,2%<br>руб. | - | - | - | - | 2 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I7 | Протокол № 44 от 21. I0. 85г. | Транспортные расходы т | I,62 | 26,6 | - | - | 43 | | | | | | |
| | | Итого руб. | - | - | - | - | 992 | | | | | | |
| I8 | Постанов. СМ СССР №249 от 28. 03. 83г. | Заготовительно-складские 1,2% руб. | - | - | - | - | I2 | | | | | | |
| | | Итого руб. | - | - | - | - | I004 | I36 | 78,I8 | 21,37 / 7,I4 | - | I38 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I9 | Постанов Госстроя СССР №273 от 30. I2. 85г. | Затраты труда рабочих, обслуживающих машины 7,I4xI,29 чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9 | |
| 20 | Постанов. СМ СССР №249 от 28. 03 83г. | Накладные расходы от основной заработной платы 84% руб. | - | - | - | - | - | 66 | - | - | - | - | |
| 2I | Постанов. СМ СССР №273 от 30. I2. 85г. | Нормативная трудоемкость в накладных расходах 66x0,092 руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | То же | Сметная заработная плата в накладных расходах 66х0,18 руб. | - | - | - | - | - | - | 12 | - | - | - | |
| | | Итого руб. | | | | | 1004 | 202 | 90,18 | 21,37 / 7,14 | - | 153 | |
| | | | | | П. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | |
| 23 | СПМ ч.5 п. 3317 | Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб 57х3 мм т | 0,036 | - | 690 | - | - | 25 | - | - | - | - | - |
| 24 | Прейскурант 23-07 п.5-0001 СПМ ч.5 таб. 101 | Хлопушка ХП-80А Цена: 10,9х1,098 шт | 4 | - | 11,97 | - | - | 48 | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | То же п.5-0009 то же | Управление хлопушкой МУВ-80<br>Цена: 26хI,098 | 4 | - | 28,55 | - | - | II4 | - | - | - | - | - |
| 26 | То же п.5-0037 то же | Люк замерный ДЗ-I50<br>Цена: I7,3хI,098<br>шт | 2 | - | I9 | - | - | 38 | - | - | - | - | - |
| 27 | Пр-нт 23-07 | Задвижка фланцевая d=50 мм з/ч 12нж<br>Цена: I6хI,098<br>шт | 4 | - | I7,57 | - | - | 70 | - | - | - | - | - |
| 28 | Пр-нт 0102 10346 СЦМ ч.5 таб. I0"Д" | Патрубок замерного люка<br>Цена: 397хI,098<br>т | 0,02 | - | 435,9I | - | - | 9 | - | - | - | - | - |
| 29 | Цен. I ч.I р.3 п.I8 | Труба вентиляционная с наконечником, диам. 50 мм<br>м | 4 | - | 0,87 | - | - | 3 | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | Пр-нт 0102 10346 СЦМ ч.5 т. 10"Л" | Труба зачистная Цена: 397х1,098 т | 0,02 | - | 435,91 | - | - | 9 | - | - | - | - | - |
| 31 | То же | Труба приемо-раздаточная т | 0,07 | - | 435,91 | - | - | 31 | - | - | - | - | - |
| 32 | Ц.1 ч.3 п. 1775 | Фланцы стальные диам. 40 мм давл. 6 кГс/см2 шт | 6 | - | 0,78 | - | - | 5 | - | - | - | - | - |
| 33 | Ц.1 ч.3 п. 1810 | Фланцы стальные диам. 50 мм, давл. 25 кГс/см2 шт | 8 | - | 1,21 | - | - | 10 | - | - | - | - | - |
| 34 | Ц.1 ч.3 п. 1793 | То же, давл. 16 кГс/см2 шт | 4 | - | 2,58 | - | - | 10 | - | - | - | - | - |
| 35 | Ц.1 ч.3 п. 1778 | Фланцы стальные, диам. 80 мм, давл. 6 кГс/см2 | 2 | - | 1,26 | - | - | 3 | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | То же п. I8I5 | То же, диам.I50 мм, давл. 25 кГс/см2 шт | 2 | - | 3,59 | - | - | 7 | - | - | - | - | - |
| 37 | Пр-нт 0I-I8 таб. I.3 СЦМ 2,5 таб. I0"Д" | Канат 6,I-Г-I-С-К Цена: 0,85хI,I2 I0 м | I,0 | - | I,02 | - | - | I | - | - | - | - | - |
| 38 | СЦМ | Керосин для труб т | 0,002 | - | 74,6 | - | - | I | - | - | - | - | - |
| | | Итого по материалам руб. | - | - | - | - | - | 384 | - | - | - | - | - |
| | | Итого руб. | - | - | - | - | I004 | 586 | 90,I8 | 2I,37 / 7,I4 | - | I53 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | Постанов. СМ СССР №249 от 28.03.83г. | Плановые накопления -8% руб. | - | - | - | - | - | 47 | - | - | - | - | |
| | | Всего по смете руб. | - | - | - | - | 1004 | 633 | 90,18 | 21,37 / 7,14 | - | 153 | |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 153 | |
| | | Трудозатраты построечные чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 138 | |
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | - | - | 97 | - | - | - | |

Составила: инженер 3 категории И.Ю.Синельникова

Проверили: нач.группы отд.14 Г.Д.Горячева

нач.группы отд.9 Г.П.Пальмихина

(обозначение ТПП)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту (типовым проектным решениям) Заглубленное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м3 с насосной

(наименование работ и затрат предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на устройство вентиляции насосной

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № ТП-3,4

Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость 0,17I тыс. руб.

Нормативная трудоемкость 3I чел.-ч

Трудозатраты построечные 28 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,02I тыс. руб.

| № п.п. | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | всего / в том числе основной заработной платы | эксплуатация машин / в том числе заработной платы | всего | основной заработной платы | эксплуатация машин / в том числе заработной платы | обслуживающих машины: на единицу | обслуживающих машины: всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | I6-72 8-5 СЦМ ч.I п.I90, I87 | Прокладка трубопровода из стальных электросварных труб диам.219х4мм Цена: 8,75--5,35+3,72 | I2,0 | 7,I2 / 0,94 | 0,I5 / 0,05 | 85 | II,28 | I,80 / 0,60 | I,6 | I9,20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | СЦМ I ч.III п.2305 сборник доп.вып.I | Стоимость креплений кг | 42 | 0,59 | - | 25 | - | - | - | - |
| 3 | 20-418 / 8-3 | Установка дроссель-клапана диам. 200 мм с ручным приводом шт | I | 0,87 / 0,62 | 0,0I / - | I | 0,62 | 0,0I / - | I,04 | I,04 |
| 4 | СЦМ I ч.III п.588 | Стоимость дроссель-клапана шт | I | 3,I6 | - | 3 | - | - | - | - |
| 5 | СЦМ I ч.III п.I782 | Стоимость фланцев стальных диам. 200мм шт | 2 | 3,42 | - | 7 | - | - | - | - |
| 6 | 20-487 / II-I | Установка зонта диам. 250 мм шт | I | 4,3 / I,72 | 0,0I / - | 4 | I,72 | 0,0I / - | 2,89 | 2,89 |
| 7 | 20-525 / I2-I | Установка дефлектора диам.200 мм шт | I | 8,3I / 2,38 | 0,03 / 0,0I | 8 | 2,38 | 0,03 / 0,0I | 4,I | 4,I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | I3-I68<br>I8-2I | Обмазка труб битумом за 2 раза<br>I00м2<br>Цена: 7,I3х2 | 0,083 | I4,26<br>I,96 | 0,3<br>0,08 | I | 0,I6 | 0,02<br>0,0I | 2,9 | 0,24 |
| 9 | СЦМ ч.I п.52 | Стоимость битума, сверх учтенного в СНиПе<br>т | 0,049 | 55,5 | - | 3 | - | - | - | - |
| I0 | I5-6I2<br>I64-2 | Окраска зонта и дефлектора масляной краской за 2 раза<br>I00м2 | 0,02 | 32,0<br>6,6 | 0,79<br>0,24 | I | 0,I3 | 0,02<br>- | II,7 | 0,23 |
| | | Итого | руб. | - | - | I38 | I6,29 | I,89<br>0,62 | - | 27,7 |
| | ЕРЕР 20 тех.часть п.I,20 | Затраты на пуск и регулировку 5% без п.8-I0 | руб. | - | - | I | 0,82 | 0,09<br>0,03 | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | I39 | I7 | 2<br>I | - | 28 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Постанов. Госстроя СССР № 273 от 30.12.85 | Затраты труда рабочих, обслуживающих машины 1х1,29 | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | I |
| | СН-227-8,2 п.38 | Накладные расходы 13,3% по п.1-7 от суммы 133 руб. | руб. | - | - | I8 | - | - | - | - |
| | СН-227-8,2 п.38 | Накладные расходы 16,5% по п.8-10 от суммы 5 руб. | руб. | - | - | I | - | - | - | - |
| | Постанов. Госстроя СССР № 273 от 30.12.85 | Нормативная трудоемкость в накладных расходах 19х0,092 | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 2 |
| | Постанов. Госстроя СССР № 273 от 30.12.85 | Сметная заработная плата 17х0,18 | руб. | - | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | I58 | 20 | $\frac{2}{I}$ | - | 3I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | - | - | I3 | - | - | - | - |
| | | Всего по смете | руб. | - | - | I7I | 20 | 2/I | - | 3I |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 3I |
| | | Трудозатраты построечные | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 28 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 2I | - | - | - |

Составила: инженер 3 категории Т.И.Куликова

Проверили: начальник группы отд.I4 Г.Д.Горячева

начальник группы отд. 9 Н.А.Пономаренко

(обозначение ТПД)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту Заглубленное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м3 с насосной
(типовым проектным решениям) *(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)*

на приобретение и монтаж электрооборудования
*(вид оборудования и работ)*

Основание чертежи (спецификация) № ЭМ-5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,05I тыс. руб.
В том числе:
оборудования - тыс. руб.
монтажных работ 0,05I тыс. руб.
Нормативная трудоемкость 9 чел.-ч
Трудозатраты построечные 8 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,006 тыс. руб.

| № п.п. | Шифр и номер позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | | Общая масса оборудования, т брутто / нетто |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оборудования | монтажных работ | | оборудования | монтажных работ | | | обслуживающих машины | | |
| | | | | | всего / в том числе основной заработной платы | эксплуатации машин / в том числе заработной платы | | всего | в том числе основной заработной платы | эксплуатации машин / в том числе заработной платы | на единицу | всего | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| I | 8-52I-I0 | Монтаж ящика с трехполюсным рубильником и предохранителями, | I | | 4,I8 / I,55 | 0,I / 0,02 | | 4 | I,55 | 0,I / 0,02 | 2 / 0,03 | 2 / - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 100 А шт | | | | | | | | | | | |
| 2 | 8-146-1 | Монтаж кабеля до 35 кВ, с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг<br>100 м | 0,1 | | 48<br>18,2 | 12,7<br>4,04 | | 5 | 1,82 | 1,27<br>0,4 | 31<br>5,21 | 3<br>1 | |
| 3 | 8-149-1 | Монтаж кабеля до 35 кВ в проложенных трубах, в блоках и коробах, масса 1 м до: 1 кг<br>100 м | 0,05 | | 10<br>6,24 | 0,27<br>0,1 | | 1 | 0,31 | 0,01<br>0,01 | 11<br>0,13 | 1<br>- | |
| 4 | 8-153-21 | Монтаж заделки для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 10 мм2 (двух-четырехжильного)<br>шт | 2 | | 1,33<br>0,46 | -<br>- | | 3 | 0,92 | -<br>- | 1<br>- | 2<br>- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Материальные ресурсы, не учтенные расценками | | | | | | | | | | | |
| I | I5-09 тч-0I0 прим. I П2 KI,2 СНиП 4-4-82 ч.5 т.2а | Кабель силовой марки КРПТ-ХЛ-660, сечением 3х2,5+Iх1,5 мм2 кг 245хI,2хI,I05 | 0,0I5 | | 324,87 | | | 5 | | | | | |
| 2 | I5-I7 п.2-258 СНиП 4-4-82 ч.5 т.7ж | Ящик типа ЯВЗ-3I-I шт 23хI,076 | I | | 24,75 | | | 25 | | | | | |
| | | Итого руб. | | | | | | 43 | 4,6 | I,38 / 0,43 | | 8 / I | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Постановление СМ СССР №249 от 28.03.83г. | Накладные расходы -87%<br>руб.<br>4,6х0,87 | | | | | | 4 | | | | | |
| 4 | Постановление Госстроя СССР №273 от 30.12.85г. | Нормативная трудоемкость в накладных расходах<br>чел.-ч.<br>4х0,092 | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Постановление Госстроя СССР №273 от 30.12.85г. | Сметная заработная плата в накладных расходах руб. 4х0,18 | | | | | | | I | | | | |
| | | Итого руб. | | | | | | 47 | | | | | |
| 6 | Постановление СМ СССР №243 от 28.03.83г. | Плановые накопления 8% руб. | | | | | | 4 | | | | | |
| | | Всего по смете руб. | | | | | | 5I | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч. | | | | | | | | | | 9 | |
| | | Трудозатраты построечные чел.-ч. | | | | | | | | | | 8 | |
| | | Сметная заработная плата руб. | | | | | | | 6 | | | | |
| | | Составили: ведущий инженер | | | | | | Л.П.Бузунова | | | | | |
| | | инженер | | | | | | Г.А.Михайлова | | | | | |
| | | Проверили: нач.группы отд.7 | | | | | | Б.В.Мераликин | | | | | |
| | | нач.группы отд.14 | | | | | | Г.Е.Фурман | | | | | |

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту заглубленное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м3 с насосной
(типовым проектным решениям) *(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)*

на приобретение и монтаж оборудования и устройство пожарной сигнализации
*(вид оборудования и работ)*

Основание чертежи (спецификации) № УС-2

Сметная стоимость 0,219 тыс руб
В том числе:
оборудования 0,155 тыс. руб
монтажных работ 0,064 тыс. руб

Нормативная трудоемкость 43 чел. ч

Трудозатраты построечные 41 чел -ч

Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная заработная плата 0,028 тыс. руб.

| № п.п. | Шифр и номер позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | | Общая масса оборудования, т брутто |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оборудования | монтажных работ | | оборудования | монтажных работ | | | обслуживающих машины | | |
| | | | | | всего / основной заработной платы | эксплуатации машин / в том числе заработной платы | | всего | основной заработной платы | эксплуатации машин / в том числе заработной платы | на единицу | всего | нетто |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| I | Лимитная цена | Извещатель пожарный тепловой типа ИПИ03-I шт | 2 | 75 | 0,97 / 0,88 | - / - | I50 | 2 | I,76 | - / - | I | 2 | 0,02 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I0-54-I2 | Монтаж провода однопарного с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной<br>I00 м | I,94 | | II,20<br>I0,80 | -<br>- | - | 22 | 20,95 | -<br>- | I9 | 37 | |
| 3 | I0-743-2 | Монтаж извещателя автоматического; многократного действия в нормальном исполнении (только монтаж)<br>шт | 2 | | 0,97<br>0,88 | -<br>- | | 2 | I,76 | -<br>- | I | 2 | |
| | | Итого руб. | | | | | I50 | 26 | 24,47 | -<br>- | | 4I | 0,02 |
| 4 | Протокол согласования Госстроя СССР от 2I.I0.85г. | Тара и упаковка 0,08%<br>руб. | | | | | I | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Постанов. №472/6 Гос. комитета цен СССР от 24.06.86г. | Транзитные наценки 0,2% руб. | | | | | I | | | | | | |
| 6 | Протокол №44 согдас. Госстр. от 21.10.86г. | Транспортные расходы т | 0,02 | 26,6 | | | I | | | | | | |
| | | Итого руб. | | | | | I53 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Постанов. СМ СССР №249 от 28.03.83г. | Заготовительно-складские расходы I,2% руб. | | | | | 2 | | | | | | |
| | | Итого руб. | | | | | I55 | 26 | 24,47 | - | | 4I | |
| | | Материальные ресурсы, не учтенные расценками | | | | | | | | | | | |
| 8 | СНиП -4- -4- -82 ч.5 стр. I3I п. 2729 | Кабель радиофикации и сельской телефонной связи однопарный с полиэтиленовой изоляцией в пластмассовой оболочке ТУI6.505.755-80 2хI,2=ПРППМ I000 м | 0,2 | | 64,7 | | | I3 | | | | | |
| | | Итого руб. | | | | | | 39 | 24,47 | - | | 4I | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Постанов. СМ СССР №249 от 28.03.83г. | Накладные расходы 80% 24,47х0,8 руб. | | | | | | 20 | | | | | |
| 10 | Постанов. Госстр. СССР №273 от 30.12.85г. | Нормативная трудоемкость в накладных расходах 20х0,092 чел.-ч | | | | | | | | | | 2 | |
| 11 | Постанов. Госстр. №273 от 30.12.85г. | Сметная заработная плата в накладных расходах 20х0,18 руб. | | | | | | | 4 | | | | |
| | | Итого руб. | | | | | | 59 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | Постанов. СМ СССР №243 от 28.03.83г. | Плановые накопления 8% руб. | | | | | | 5 | | | | | |
| | | Всего по смете руб. | | | | | I55 | 64 | | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | | | | | | | 43 | |
| | | Трудозатраты построечные чел.-ч | | | | | | | | | | 4I | |
| | | Сметная заработная плата руб. | | | | | | | 28 | | | | |
| | | Составили: ведущий инженер | | | | Мазур | | И.Р.Мазуревская | | | | | |
| | | инженер | | | | Михайлов | | Г.А.Михайлова | | | | | |
| | | Проверили: нач.группы отд. 6 | | | | Гаврилин | | В.Д.Гаврилин | | | | | |
| | | нач.группы отд. I4 | | | | Фурман | | Г.Е.Фурман | | | | | |

(обозначение ТПД)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту (типовым проектным решениям) Заглубленное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м3 с насосной

*(наименование работ и затрат предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)*

на строительные работы для заземления и молниезащиты

*(наименование работ и затрат)*

Основание: чертежи № ЭМ-3,4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,011 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость I8 чел.-ч

Трудозатраты построечные I8 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,009 тыс. руб.

| № п.п. | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | всего | эксплуатация машин | всего | основной заработной платы | эксплуатация машин | обслуживающих машины | |
| | | | | основной заработной платы | в том числе заработной платы | | | в том числе заработной платы | на единицу | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | I-936 К=0,8 К=I,I техн.ч. п.3.72 п.3.73 78-2 | Рытье траншеи в грунтах II группы для прокладки шины заземления 100 м3 грунта | 0,07 | 88,88 / 88,88 | - | 6 | 6,22 | - | I6I,92 | II |
| | | I0Ix0,8xI,I | | | | | | | | |
| | | I84x0,8xI,I | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I-968<br>8I-2 | Обратная засыпка траншеи грунтом II группы после прокладки шины заземления I00 м3 грунта | 0,07 | 46<br>46 | - | 3 | 3,22 | - | 99,3 | 7 |
| | | Итого руб. | | | | 9 | 9,44 | - | | I8 |
| 3 | | Накладные расходы - I6,5% руб. | | | | I | | | | |
| 4 | Постанов. Госстроя СССР №273 от 30.I2.85г | Нормативная трудоемкость в накладных расходах Ix0,092 чел.-ч | | | | | | | | - |
| 5 | Постанов. Госстроя СССР №273 от 30.I2.85 | Сметная заработная плата в накладных расходах Ix0,I8 руб. | | | | | - | | | |
| | | Итого руб. | | | | | 9 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Постанов. СМ СССР № 243 от 28.03.83г | Плановые накопления - 8% руб. | | | | I | | | | |
| | | Всего по смете руб. | | | | II | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | | | | | I8 |
| | | Трудозатраты построечные чел.-ч | | | | | | | | I8 |
| | | Сметная заработная плата руб. | | | | | 9 | | | |
| | | Составили: | ведущий инженер | | | | | Л.П.Бузунова | | |
| | | | инженер | | | | | Г.А.Михайлова | | |
| | | Проверили: | нач. группы отд | I4 | | | | Г.Е.Фурман | | |
| | | | нач. группы отд. | I7 | | | | Б.В.Мерзликин | | |

(обозначение ТПД)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту Заглубленное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м3 с насосной
(типовым проектным решениям) *(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)*

на приобретение и монтаж заземления и молниезащиты
*(вид оборудования и работ)*

Основание: чертежи (спецификации) № ЭМ-3,4

Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость 0,033 тыс. руб.
В том числе:
оборудования - тыс. руб.
монтажных работ 0,033 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость I3 чел.-ч
Трудозатраты построечные I2 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,007 тыс. руб

| № п.п. | Шифр и номер позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | | Общая масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оборудования | монтажных работ | | оборудования | монтажных работ | | | обслуживающих машины | | брутто / нетто |
| | | | | | всего / основной заработной платы | эксплуатации машин / в том числе заработной платы | | всего | основной заработной платы | эксплуатации машин / в том числе заработной платы | на единицу | всего | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| I | 8-47I-I | Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали размером 50х50х5 мм<br>I0 шт | 0,3 | | I9,3<br>4,6 | 0,7<br>0,I | | 6 | I,38 | 0,2I<br>0,03 | 9<br>0,I3 | 3<br>- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8-472-2 | Монтаж заземлителя горизонтального из полосовой стали сеч. 160 мм2<br>100 м | 0,22 | | 2,7<br>6,8 | 0,9<br>0,1 | | 6 | 1,5 | 0,2<br>0,02 | 12<br>0,13 | 3<br>- | |
| 3 | 8-472-7 | Монтаж проводника заземляющего открыто: по строительным основаниям сеч. 160 мм2<br>100 м | 0,04 | | 64,2<br>13,4 | 1,8<br>0,2 | | 3 | 0,54 | 0,07<br>0,01 | 24<br>0,26 | 1<br>- | |
| 4 | 8-472-8 | Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям диаметр. 8 мм<br>100 м | 0,2 | | 51,8<br>14,9 | 1,6<br>0,10 | | 10 | 2,98 | 0,32<br>0,02 | 26<br>0,13 | 5<br>- | |
| | | Итого | руб. | | | | | 25 | 6,4 | 0,8<br>0,08 | | 12<br>- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | По-ста-нов-лен. СМ СССР №249 от 28. 03. 83г. | Накладные расходы - 87% 6,4 х 0,87 руб. | | | | | | 6 | | | | | |
| 6 | По-ста-нов. Гос-строя СССР №273 от 30. I2. 85 | Нормативная трудо-емкость в накладных расходах 6 х 0,092 чел.-ч | | | | | | | | | | I | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Постанов. Госстроя СССР №273 от 30.12.85 | Сметная заработная плата в накладных расходах 6 х 0,18 руб. | | | | | | | I | | | | |
| | | Итого руб. | | | | | | 3I | | | | | |
| 8 | Постанов. СМ СССР №243 от 28.03.83 | Плановые накопления 8% руб. | | | | | | 2 | | | | | |
| | | Всего по смете руб. | | | | | | 33 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | | | | | | | I3 | |
| | | Трудозатраты построечные чел.-ч | | | | | | | | | | I2 | |
| | | Сметная заработная плата руб. | | | | | | | 7 | | | | |
| | | Составили: ведущий инженер | | | | | | Л.П.Бузунова | | | | | |
| | | инженер | | | | | | Г.А.Михайлова | | | | | |
| | | Проверили: нач.группы отд. | | 7 | | | | Б.В.Мерзликин | | | | | |
| | | нач.группы отд. | | I4 | | | | Г.Е.Фурман | | | | | |

# В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту

Заглубленное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м3 с насосной

К объектной смете № I

| Р е с у р с ы | | Количество | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Варианты | | |
| | | I | 2 | 3 |
| I | | 2 | 3 | 4 |
| I. Строительные работы | | | | |
| Нормативная трудоемкость/трудозатраты построечные | чел.-час | 366/326 | | |
| Заработная плата, руб. | | I87 | | |
| Строительные машины, руб. | | 65 | | |
| II. Монтажные работы | | | | |
| Нормативная трудоемкость/трудозатраты построечные | чел.-час | 2I8/I99 | | |
| Заработная плата, руб. | | II4 | | |
| Строительные машины, руб. | | 24 | | |
| Итого: | | | | |

| I | | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| Трудозатраты построечные, | чел.-час | 525 | | |
| Заработная плата, руб. | | 301 | | |
| Строительные машины, руб. | | 89 | | |
| Нормативная трудоемкость, | чел.-час | 584 | | |

Начальник сметного отдела Л.Г.Симонова

Составила: инженер 3-й категории И.Ю.Синельникова

Проверил: начальник группы Г.Д.Горячева

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

(объектный сметный расчет)

К типовому проекту Заглубленное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м3 с насосной (вариант 2 - насосная из монолитного железобетона
(типовым проектным решениям) *(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)*

Сметная стоимость 2,97 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость 0,55 тыс. чел.-ч
Трудозатраты построечные 0,50 тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата 0,34 тыс. руб.
Составлена в ценах 19 84 г
Расчетный измеритель единичной стоимости

| № п.п. | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. руб. | | | | | Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч | Сметная заработная плата, тыс. руб. | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования, мебели, инвентаря | прочих затрат | всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | Локальная смета № 2-I | Общестроительные работы | 0,85 | - | - | - | 0,85 | 0,29 | 0,I6 | |
| 2 | Локальная смета № I-2 | Приобретение и монтаж технологического оборудования | - | 0,64 | I,00 | - | I,64 | 0,I5 | 0,I0 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Локальная смета № I-3 | Вентиляция насосной | 0,I7 | - | - | - | 0,I7 | 0,03 | 0,02 | |
| 4 | -"- № I-4 | Электрооборудование | - | 0,05 | - | - | 0,05 | 0,0I | 0,0I | |
| 5 | -"- № I-5 | Пожарная сигнализация | - | 0,06 | 0,I6 | - | 0,22 | 0,04 | 0,03 | |
| 6 | -"- № I-6 № I-7 | Заземление и молниезащита | 0,0I | 0,03 | - | - | 0,04 | 0,03 | 0,02 | |
| | | Итого по объектной смете | I,03 | 0,78 | I,I6 | - | 2,97 | 0,55 | 0,34 | |

Главный инженер института И.В.Логинов
Начальник технического отдела С.В.Голофеев
Главный инженер проекта Б.В.Смирнов
Начальник отдела № I4 Л.Г Симонова
Составила: инженер II категории З В.Трофимова
Проверила: нач.группы отд. № I4 Г Д.Горячева

(обозначение ТПД)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту (типовым проектным решениям) Заглубленное хранилище дизельного топлива емк. 2х5 м3 с насосной

(наименование работ и затрат предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на общестроительные работы (вариант 2)

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № АС-4-I2

Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость 0,852 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость 286 чел.-ч

Трудозатраты построечные 255 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,I59 тыс. руб.

| № п.п | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. всего | Стоимость единицы, руб. эксплуатация машин | Общая стоимость, руб. всего | Общая стоимость, руб. основной заработной платы | Общая стоимость, руб. эксплуатация машин | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин: обслуживающих машины на единицу | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин: обслуживающих машины всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | основной заработной платы | в том числе заработной платы | | | в том числе заработной платы | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | I-I607<br>I-I6I4<br>29-I<br>29-8 | Срезка растительного грунта I группы бульдозером с перемещением на 50 м<br>Цена, 36,3+<br>+29,8х4<br>1000м3 | 0,02 | I55,50<br>- | I55,50<br>I2,2+I0х4 | 3 | - | 3,II<br>I,04 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I-I544<br>II-8 | Разработка сухого грунта 2 группы экскаватором с ковшом вмест. 0,65 м3 в отвал<br>I000 м3 | 0,I5 | 99<br>3,92 | 95,08<br>36,3 | I5 | 0.59 | I4,26<br>5,45 | 7,95 | I,I9 |
| 3 | I-954<br>79-8<br>т.ч.<br>п.3.67 | Доработка грунта вручную в котловане<br>Цена. I56х<br>хI,2<br>I00 м3 | 0,II | I87,2<br>I87,2 | - | 2I | 20,59 | - | 296хI,2 | 39,07 |
| 4 | I-960<br>80-2 | Разработка грунта вручную в траншее<br>I00 м3 | 0,03 | 74,5<br>74,5 | - | 2 | 2,24 | - | I54 | 4,62 |
| 5 | I-432<br>50-2 | Бурение скважины для установки фундамента-стойки<br>I00 шт | 0,0I | 47,5<br>9,3I | 38,I9<br>I2,7 | I | 0,09 | 0,38<br>0,I3 | 20 | 0,20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | I-I585<br>22-7 | Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы<br>I000м3 | 0,0I | I05<br>4,II | I00,69<br>38,5 | I | 0,04 | I,0I<br>0,39 | 8,33 | 0,08 |
| 7 | ССЦ на перевозки | Транспорт грунта на расстояние 5 км<br>т | I9,80 | 0,57<br>- | 0,57<br>0,II | II | - | II,29<br>2,I8 | 0,I7 | 3,37 |
| 8 | I-I88<br>24-I | Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта на 5 км Цена. 4,63х х10<br>I000м3 | 0,0I | 46,3<br>- | 40,2<br>I2,I | I | - | 0,40<br>0,I2 | - | - |
| 9 | I-I603<br>25-I | Работа на отвале<br>I000м3 | 0,0I | II,5<br>I,3 | I0,06<br>3,I2 | I | 0,0I | 0,I0<br>0,03 | 2,63 | 0,03 |
| I0 | I-I725<br>3I-I | Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до 5 м<br>I000м3 | 0,I06 | 22,4<br>- | 22,4<br>5,62 | 2 | - | 2,37<br>0,60 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | I-967<br>8I-I | То же, вручную<br>100 м3 | 0,46 | 41,5<br>41,5 | - | 19 | 19,09 | - | 89,6 | 41,22 |
| 12 | I-1184<br>118-10 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками<br>100 м3 | 1,06 | 9,69<br>6,2 | 3,49<br>2,29 | 10 | 6,57 | 3,70<br>2,43 | 11,2 | 11,87 |
| 13 | 8-10<br>3-1 | Устройство песчаной подушки<br>м3 | 4,4 | 9,31<br>0,4 | 0,32<br>0,1 | 41 | 1,76 | 1,41<br>0,44 | 0,8 | 3,52 |
| 14 | 6-1<br>1-1 | Устройство бетонной подготовки из бетона класса В3,5<br>м3 | 0,56 | 27,4<br>0,7 | 0,28<br>0,08 | 15 | 0,39 | 0,16<br>0,04 | 1,37 | 0,77 |
| 15 | 6-232<br>27-1<br>ССЦ мм<br>п.1-5<br>п.1-7<br>тех.ч.<br>т.2.1 | Монолитное днище насосной камеры из бетона В15 при толщине днища до 400 мм<br>Цена: 37,4-<br>-(31,1+3,64)<br>-(27,4+3,09)<br>x1,015<br>м3 | 0,48 | 30,04<br>2,32 | 0,92<br>0,28 | 14 | 1,11 | 0,44<br>0,13 | 4,02 | 1,93 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | 6-235<br>2704<br>ССЦ ММ<br>п.I-3I<br>п.I-29 | Монолитные прямоугольные стены насосной камеры из бетона В15<br>Цена: 55,2-<br>-(33,3-29,3)х<br>хI,0I5<br>м3 | 2,92 | 5I,I4<br>6,28 | I,42<br>0,44 | I49 | I8,34 | 4,I5<br>I,28 | II,2 | 32,70 |
| I7 | Ц.I<br>ч.2<br>разд.4<br>п.I8 | Арматура кл. А3<br>т | 0,I2 | 283 | - | 34 | | | | |
| I8 | -"-<br>п.43 | Арматура кл. Вр-I<br>т | 0,006 | 392 | - | 2 | | | | |
| I9 | 6-83<br>9-7 | Закладные детали весом до 4 кг<br>т | 0,02 | 44I<br>I24 | I,4<br>0,42 | 9 | 2,48 | 0,03<br>0,0I | 2I0 | 4,2 |
| 20 | 6-84<br>9-8 | То же, весом до 20 кг<br>т | 0,023 | 355<br>38 | I,3<br>0,39 | 8 | 0,87 | 0,03<br>0,0I | 64 | I,47 |
| 2I | 6-5<br>I-5 | Монолитные ж/б участки из бетона В15<br>м3 | 0,64 | 38,9<br>3,63 | 0,59<br>0,I8 | 25 | 2,32 | 0,38<br>0,I2 | 6,66 | 4,26 |
| 22 | Ц.I<br>ч.2<br>разд.4<br>п.I,3 | Арматура кл. АI, АШ<br>т | 0,0I5 | 270 | - | 4 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 23-109<br>I2-I | Устройство колодцев круглых ж/б диам.I,0 м<br>м3 | I,0 | 75,0<br>6,96 | 5,08<br>I,52 | 75 | 6,96 | 5,08<br>I,52 | I2,6 | I2,60 |
| 24 | Ц.I ч.I разд.3 п.802 | Люки чугунные легкие<br>шт | 3 | I7,8 | - | 53 | | | | |
| 25 | 6-33<br>3-4 | Монолитный ж/б фундамент под насос из бетона В15<br>м3 | 0,04 | 37,3<br>2,4I | I,2I<br>0,363 | I | 0,I0 | 0,05<br>0,0I | 4,46 | 0,I8 |
| 26 | Ц.I ч.2 разд.4 п.43 | Арматура кл.Вр-I<br>т | 0,00I | 392 | - | I | | | | |
| 27 | 6-83<br>9-7 | Закладные детали<br>т | 0,00I | 44I<br>I24 | I,4<br>0,42 | I | 0,I2 | - | 2I0 | 0,2I |
| 28 | 9-46<br>7-I | Монтаж м/к лестницы<br>т | 0,03 | 58<br>I3,8 | 32,I<br>II,8 | 2 | 0,4I | 0,96<br>0,35 | 22,6 | 0,68 |
| 29 | Ц.I ч.2 разд.I п.I975 | Стоимость м/к лестницы<br>т | 0,03 | 358 | - | II | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | I5-6I4<br>I64-8 | Масляная окраска м/к лестницы<br>100м2 | 0,0I | 60,5<br>38,4 | 0,03<br>- | I | 0,38 | - | 68 | 0,68 |
| 3I | I3-263<br>33-7 | Очистка внутренних и наружных поверхностей резервуаров от грязи и ржавчины щетками<br>м2 | 72 | 0,59<br>0,59 | - | 42 | 42,48 | - | 0,9 | 64,80 |
| 32 | I3-I2I<br>I5-6 | Огрунтовка наружных металлических поверхностей резервуаров<br>I00 м2 | 0,36 | 7,7I<br>2,05 | 0,2<br>0,06 | 3 | 0,74 | 0,07<br>0,02 | 3,I | I,I2 |
| 33 | I3-I68<br>I8-2I | Битумная окраска огрунтованных металлических поверхностей<br>I00 м2<br>Цена:7,I3х4 | 0,36 | 28,52<br>0,98х4 | 0,I5х4<br>0,04х4 | I0 | I,4I | 0,22<br>0,06 | I,45х4 | 2,09 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 46-52<br>I9-2<br>т.ч.<br>п.3.3 | Просверлить отверстие диам. 65 мм в сборном ж/б стеновом кольце по месту<br>Цена: 38,3х<br>хI,I<br>I00отв. | 0,02 | 42,I3<br>20,9х<br>хI,I | I7,4хI,I<br>5,22хI,I | I | 0,46 | 0,38<br>0,II | 35,43хI,I | 0,78 |
| 35 | 22-64<br>5-I | Прокладка стальных водогазопроводных труб диам. 40 мм<br>м | 9,I | 0,27<br>0,I9 | 0,02<br>0,0I | 2 | I,73 | 0,I8<br>0,09 | 0,32 | 2,9I |
| 36 | Ц.I<br>ч.I<br>разд.3<br>п.I7 | Стоимость водогазопроводных труб диам. 40 мм<br>к-во: 9,Iх<br>х0,998<br>м | 9,08 | 0,67 | - | 6 | | | | |
| 37 | 22-362<br>22-5 | Стальные фасонные части в сб. ж/б кольце<br>т | 0,00I | 777<br>I90 | I62<br>48,6 | I | 0,I9 | 0,I6<br>0,05 | 305 | 0,3I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 22-144<br>10-1 | Антикоррозийная битумная изоляция стальных труб диам. до 50 мм<br>м | 9,7 | 0,56<br>0,11 | 0,08<br>0,02 | 5 | 1,07 | 0,78<br>0,19 | 0,18 | 1,75 |
| 39 | 22-146<br>10-3 | То же, диам. свыше 50 мм<br>м | 0,6 | 0,89<br>0,11 | 0,08<br>0,02 | 1 | 0,07 | 0,05<br>0,01 | 0,18 | 0,11 |
| 40 | 8-27<br>4-7 | Гидроизоляция ж/б поверхностей соприкасающихся с грунтом горячим битумом за 2 раза<br>100 м² | 0,30 | 90<br>19,5 | 1,5<br>0,45 | 27 | 5,85 | 0,45<br>0,14 | 33,6 | 10,08 |
| 41 | 34-560<br>115-1 | Установка ж/б приставки<br>1 приставка | 1 | 2<br>0,99 | 0,3<br>0,09 | 2 | 0,99 | 0,30<br>0,09 | 1,78 | 1,78 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | Пр-нт 06-08 п.2.77 т.ч. п.I.6 ССЦ ММ прилож.I Усредн. трансп. расходы | Стоимость ж/б приставки<br>Цена. (7,3+ +6,39х0,25+ +0,8х0,1)х хI,02<br>шт | I | 9,I6 | - | 9 | | | | |
| 43 | 6-83<br>9-7 | Крепление ящика к стойке<br>т | 0,002 | 44I<br>I24 | I,4<br>0,42 | I | 0,88 | - | 2I0 | 0,42 |
| 44 | 27-I73<br>27-I74<br>43-I<br>43-2 | Щебеночное основание под отмостку толщ. I30 мм<br>Цена: 230+ +I6,5<br>I00м2 | 0,I0 | 246,5<br>I4+0,3 | 7,4<br>I,9 | 25 | I,43 | 0,74<br>0,I9 | 25,6+0,57 | 2,62 |
| 45 | 27-I69<br>27-I72<br>42-I<br>42-2 | Асфальтобетонное покрытие отмостки толщ.20 мм<br>Цена: I56- -25,3х2<br>I00м2 | 0,I0 | I05,40<br>8,23- -I,3Iх2 | - | II | 0,56 | - | I4,4-2,32 х2 | 0,98 |
| | | Итого руб. | - | - | - | 678 | I42 | 52<br>I7 | - | 255 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Постановление Госстроя СССР № 273 от 30.12.85 | Затраты труда рабочих, обслуживающих машины без п.7 10х1,44+5х х1,29 чел.-ч | - | - | - | - | - | | - | 21 |
| | СН-227-8,2 п.3.8 | Накладные расходы - 16,5% без п.28-29 руб. | - | - | - | 110 | | | | |
| | СН-227-8,2 п.3.8 | Накладные расходы - 8,6% по п.28-29 руб. | - | - | - | 1 | | | | |
| | Постан. Госстроя СССР № 273 от 30.12.85 | Нормативная трудоемкость в накладных расходах 112х0,092 чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 10 |
| | -"- | Сметная заработная плата 112х0,18 руб. | - | - | - | - | 20 | | | |
| | | Итого руб. | - | - | - | 789 | 142 | 52<br>17 | - | 286 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Постан. СМ СССР № 243 от 28.03.83 | Плановые накопления - 8% руб. | - | - | - | 63 | | | | |
| | | Всего по смете руб. | - | - | - | 852 | I42 | 52<br>I7 | - | 286 |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | - | 286 |
| | | Трудозатраты построечные чел.-ч. | | | | | | | | 255 |
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | I59 | | | |

Составил: инженер З.В.Трофимова

Проверили: нач.группы отд. № I4 Г.Д.Горячева

нач.группы отд. № 8 Н.И.Тихомиров

# ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту

Заглубленное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м3 с насосной

К объектной смете № 2

| Ресурсы | Количество | | |
|---|---|---|---|
| | Варианты | | |
| | I | 2 | 3 |
| I | 2 | 3 | 4 |
| I. Строительные работы | | | |
| Нормативная трудоемкость/трудозатраты построечные чел.-час | | 335/301 | |
| Заработная плата, руб. | | 168 | |
| Строительные машины, руб. | | 54 | |
| II. Монтажные работы | | | |
| Нормативная трудоемкость/ трудозатраты построечные чел.-час | | 218/199 | |
| Заработная плата, руб. | | 114 | |
| Строительные машины, руб. | | 24 | |
| Итого: | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| Трудозатраты построечные, чел.-час | | 500 | |
| Заработная плата, руб. | | 282 | |
| Строительные машины, руб. | | 78 | |
| Нормативная трудоемкость, чел.-час | | 553 | |

Начальник сметного отдела Л.Г.Симонова

Составила: инженер 3-й категории И.Ю.Синельникова

Проверил: начальник группы Г.Д.Горячева

gost.e-ecolog.ru