# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-9-32.90

## Эстакада слива мазута на 4 вагона-цистерны

## Альбом 3

## С м е т ы

24960-03

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-9-32.90 24960-03

Эстакада слива мазута на 4 вагона-цистерны

Альбом 3

С м е т ы

Сметная стоимость:

общая.....37,33 тыс.руб./58,6I тыс.руб.

строительно-монтажных работ.....37,26 тыс.руб./58,50 тыс.руб.

Разработан
проектным институтом
"Латгипропром"

Утвержден и введен в действие
ГПКНИИ "СантехНИИпроект"
Протокол № 22 от I.04. I99I г.

Директор института Н.Суриков

Главный инженер проекта Я.Нидбальский

Начальник сметного отдела А.Ландо

24960-03

903-9-32.90. Ал.3

ОГЛАВЛЕНИЕ


| № пп | Наименование | Стр. |
|---|---|---|
| I | 2 | 3 |
| I | Пояснительная записка..... | 3 |
| 2 | Объектная смета<br>Эстакада мазутослива на 4 вагона-цистерны..... | 5 |
| 3 | Смета № I-I<br>Общестроительные работы..... | 6 |
| 4 | Смета №I-2<br>Трубопроводы и арматура..... | 31 |
| 5 | Смета №I-3<br>Электроосвещение..... | 41 |
| 6 | Ведомость потребности в производственных ресурсах..... | 47 |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на строительство эстакады мазутослива на 4 вагона-цистерны составлена в соответствии с инструкцией СН 227-82.

Сметная стоимость строительства определена по нормам и ценам, введенным в действие с 0I.0I.84, с применением сборников:

- единых районных единичных расценок на строительные работы для базисного первого территориального района (подрайон I);
- сметных цен на местные строительные материалы, железобетонные изделия и конструкции, утвержденных Мособлисполкомом;
- расценок на монтаж оборудования и прейскурантов оптовых цен на оборудование, введенных в действие с 0I.0I.82;
- средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции;
- сметных цен на перевозки грузов для строительства.

Сметная документация разработана применительно к следующим условиям строительства.

Накладные расходы на:

- общестроительные работы - I6,5%;
- металлоконструкции - 8,6%;
- внутренние санитарно-технические работы - I3,3%;
- плановые накопления - 8%.

Расстояния перевозки приняты:

- оборудования по безрельсовым дорогам на I5 км;
- оборудования по железной дороге на 500 км;
- грунта в отвал на I км;
- растительной земли на I км.

Грунты второй группы сухие непросадочные, плотностью I,8 т/м3 с вариантом наличия грунтовых вод I,5 м от планировочной отметки.

Расчетная зимняя температура наружного воздуха минус 30°С.

Сметная стоимость строительства эстакады слива мазута на 4 вагона-цистерны определилась в сумме 37,33 тыс.руб., в т.ч. строительно-монтажных работ - 37,26 тыс.руб.
58,6I тыс.руб. 58,50 тыс.руб.

# Объектная смета № I

~~(объектный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство эстакады мазутослива на 4 вагона-цистерны

Сметная стоимость (58,6I) 37,33 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу I55,5 руб.
I м² общей площади здания — руб.
I м³ объема здания — руб.

Составлена в ценах 1984г.

| № п. п. | № смет (сметных расчетов) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. руб. | | | | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | в том числе основной заработной платы | в том числе эксплуатации машин | нормативной условно-чистой продукции | единица измерения | количество единиц измерения | стоимость единицы измерения, руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
| I | I-I | Общестроительные работы эстакады | 33,I5 | — | — | — | 33,I5 | — | — | — | п.м | 42 | 789 |
| 2 | I-2 | Трубопроводы и арматура | — | 3,09 | — | 0,06 | 3,I5 | — | — | — | т/ст | 240 | I2,88 |
| 3 | I-3 | Электроосвещение | — | I,02 | 0,0I | — | I,03 | — | — | — | кВт | I,9 | 535 |
| | | Итого по смете | 33,I5<br>52,05 | 4,II<br>6,45 | 0,0I<br>0,02 | 0,06<br>0,09 | 37,33<br>58,6I | — | — | — | — | — | — |

Главный инженер проекта Гидбальский
Начальник сметного отдела Ландо
Составила нач.группы Каминская
Проверил гл.сметчик Рейхруд

лт

24960-03

# Локальная смета № I-I

~~(Локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по I000 м3

на общестроительные работы эстакады слива мазута

Основание: чертежи № КЖI÷8, КМI÷7, КЖИ. Ал.2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 33,I5 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу I38,I руб.
I м² общей площади здания – руб.
I м³ объема здания – руб.

| № п. п. | № укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. всего | в том числе основная заработная плата | в том числе эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата | Общая стоимость, руб. всего | в том числе основной заработной платы | в том числе эксплуатации машин | нормативной условно-чистой продукции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| | | I. Земляные работы | | | | | | | | | |
| I | I-I592 22-I4 | Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы | I000м3 | 0,74 | I72 | 7,64 | I64,09 / 66,9 | I27 | 6 | I2I / 50 | – |
| 2 | ССЦМСМ на перевозку ч.I стр.28 | Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние до I км Вес: 740хI,8 | т | I332 | 0,29 | – | – | 386 | – | – | – |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | I-I604 25-2 | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами | I000м3 | 0,74 | I4,2 | I,59 | I2,34 / 3,8I | II | I | 9 / 3 | - |
| 4 | I-948 79-2 тех.ч. п.367 | Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором<br>Цена:I20xI,2 | I00м3 | 0,22 | I44 | I44 | - / - | 32 | 32 | - | - |
| 5 | I-I59I 22-I3 | Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы | I000м3 | 0,23 | I44 | 6,4I | I37,39 / 56,I | 33 | I | 32 / I3 | - |
| 6 | ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28 | Подвозка грунта для обратной засыпки на расстояние до I км<br>Вес: 230xI,8 | т | 4I4 | 0,29 | - | - | I20 | - | - | - |
| 7 | I-I726 3I-2 I-I737 3I-I3 | Обратная засыпка котлована бульдозером мощн.80 л.с. с перемещением до 20 м<br>Цена: 28,3+I62x3 | I000м3 | 0,223 | 76,9 | - | 76,9 / I9,36 | I7 | - | I7 / 4 | - |
| 8 | I-968 8I-2 | Обратная засыпка грунта II группы вручную | I00м3 | 0,07 | 46 | 46 | - / - | 3 | 3 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | I-II84<br>II8-I0 | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | I00м3 | 2,30 | 9,69 | 6,2 | 3,49<br>2,29 | 22 | I4 | 8<br>5 | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | | | 75I | 57 | I87<br>75 | |
| | | Каналы | | | | | | | | | |
| I0 | II-2<br>I-2 | Уплотнение грунта щебнем | I00м2 | 0,77 | 43,3 | 3,54 | 0,99<br>0,3 | 33 | 3 | I<br>- | - |
| II | 6-I35<br>I3-II<br>ССЦМСМ<br>I-3<br>I-5<br>тех.ч. | Устройство монолитных бетонных стен канала из бетона BI5W6 на сульфатостойком цементе<br>Цена: 32,4+(27,4-25,8+<br>+0,92x2+I,53+I,33)x<br>xI,02 | м3 | II2,9 | 38,83 | I,77 | 0,6<br>0,I8 | 4384 | 200 | 68<br>20 | - |
| I2 | 6-83<br>9-7 | Закладные детали весом до 4 кг | т | 0,II2 | 44I | I24 | I,4<br>0,42 | 49 | I4 | - | - |
| I3 | 6-84<br>9-8 | То же, весом до 20 кг | т | 0,804 | 355 | 38 | I,3<br>0,39 | 285 | 3I | I<br>- | - |
| I4 | 6-85<br>9-9 | То же, весом более 20 кг | т | 0,062 | 329 | I2,4 | I,3<br>0,39 | 20 | I | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | 6-77<br>9-I | Анкерные болты | т | 0,45I | 65I | I74 | 2<br>0,63 | 294 | 78 | I<br>- | - |
| I6 | 7-762<br>65-3 | Укладка сборных железобетонных плит по серии 3.006.I-2/87 | шт. | I4 | 2,57 | 0,64 | I,83<br>0,66 | 36 | 9 | 26<br>9 | - |
| I7 | ССЦМСМ<br>9-222<br>тех.ч. | Стоимость плит П8-II из бетона В25W8 на сульфатостойком цементе<br>Цена: 53,3+0,92+I,53x2+I,33 | м3 | 4,9 | 58,6I | - | - | 287 | - | - | - |
| I8 | ССЦМСМ<br>тех.ч.<br>табл.<br>3-I<br>п.3 | Арматура класса А-Ш | т | 0,294 | 250 | - | - | 74 | - | - | - |
| I9 | ССЦМСМ<br>тех.ч.<br>табл.<br>3-I<br>п.6 | То же, класса ВрI | т | 0,04I | 32I | - | - | I3 | - | - | - |
| 20 | ССЦМСМ<br>тех.ч.<br>табл.<br>3-I<br>п.I3 | Закладные детали | т | 0,0I4 | 4I3 | - | - | 6 | - | - | - |
| 2I | 6-I62<br>I5-3 | Устройство монолитной балки БМI из бетона ВI5W6 на сульфатостойком цементе | м3 | 0,42 | 53,77 | 7,4I | I,I8<br>0,35 | 23 | 3 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Цена: 49+(0,92х2+I,53+ +I,33)хI,0I5 | | | | | | | | | |
| 22 | ССРСЦ ч.II р.IУ п.7 | Арматура класса AI | т | 0,0I3 | 253 | - | - | 3 | - | - | - |
| 23 | ССРСЦ ч.II р.IУ п.9 | То же, класса AIII | т | 0,092 | 286 | - | - | 26 | - | - | - |
| 24 | II-II I-II ССЦМСМ I-I3 I-I5 | Укладка бетона В3,5 по плитам днища<br>Цена: 29,3-(26,3-25,3)хI,02 | м3 | 5,3 | 28,28 | I,62 | -<br>- | I50 | 9 | - | - |
| 25 | II-55 8-I ССРСЦ ч.I п.I9I ч.IУ табл.I9 | Цементная стяжка по уклону с добавлением сульфитно-дрожжевой бражки<br>Цена: 70+69,Iх0,02+0,2х2,04 | I00м2 | 0,38 | 7I,79 | 9,88 | 0,95<br>0,28 | 27 | 4 | - | |
| 26 | 43-I I-I | Укладка брусьев под пути | I00шт. | 0,46 | 505 | 7,24 | 6,92<br>2,08 | 232 | 3 | 3<br>I | - |
| 27 | 43-7 2-2I | Укладка путей рельсами Р-50 | I км | 0,085 | I5800 | 765 | I05<br>3I,5 | I343 | 65 | 9<br>3 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 9-II6<br>I6-3 | Установка металлических рам МР-I<br>Вес: I,204xI,04 | т | I,252 | 3I,2 | I0 | I4,8<br>4,74 | 39 | I3 | I9<br>6 | - |
| 29 | ССРСЦ ч.II п.I959 | Стоимость металлических рам из стали Вст3пс6-I<br>Вес: I,064xI,04<br>Цена:2I3+I,0I | т | I,I06 | 2I4,0I | - | - | 237 | - | - | - |
| 30 | ССРСЦ ч.II п.I959 | То же, из стали Вст3кп2<br>Цена:2I3-8xI,0I | т | 0,I46 | 204,92 | - | - | 30 | - | - | - |
| 3I | 9-47<br>7-2 | Установка металлических крышек МКРI<br>Вес: 2,0I0xI,04 | т | 2,09 | 46,8 | I9 | I7,6<br>5,43 | 98 | 40 | 37<br>II | - |
| 32 | ССРСЦ ч.II п.I979 | Стоимость металлических крышек МКРI<br>Цена: 326-8xI,0I | т | 2,09 | 3I7,92 | - | - | 664 | - | - | - |
| 33 | 9-46<br>7-I | Установка металлических решеток РI<br>Вес: 0,854xI,04 | т | 0,888 | 58 | I3,8 | 32,I<br>II,8 | 52 | I2 | 29<br>I0 | - |
| 34 | ССРСЦ ч.II п.I98I | Стоимость решеток РI | т | 0,888 | 327 | - | - | 290 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | I3-I26<br>I5-II | Огрунтовка МКРI и МР шпатлевкой ЭП-00I0 | I00м2 | 0,92 | 27,9 | I,63 | 0,3<br>0,09 | 26 | I | - | - |
| 36 | I3-I49<br>I8-2 | Окраска МКРI и МР пятью слоями эмали ЭП773<br>Цена: 20х5 | I00м2 | 0,92 | I00 | 4,95 | 0,8<br>0,25 | 92 | 5 | I<br>- | - |
| 37 | I3-I26<br>I5-II<br>тех.ч. | Огрунтовка Р-I шпатлевкой ЭП-00I0<br>Цена: 27,9хI,I | I00м2 | 0,26 | 30,69 | I,79 | 0,33<br>0,I0 | 8 | - | - | - |
| 38 | I3-I49<br>I8-2 | Окраска Р-I пятью слоями эмали ЭП773<br>Цена: 20хI,Iх5 | I00м2 | 0,26 | II0 | 5,45 | 0,88<br>0,28 | 29 | I | - | - |
| 39 | I3-I29<br>I6-2 | Покрытие поверхностей канала лаком ХС76 | I00м2 | I,47 | I4,4 | I,52 | 0,I2<br>0,04 | 2I | 2 | - | - |
| 40 | I3-I40<br>I7-4 | То же, эмалью ХС-7I0 | I00м2 | I,47 | I6,2 | I,52 | 0,I2<br>0,04 | 24 | 2 | - | - |
| 4I | II-II<br>I-II<br>ССЦМСМ<br>I-I3<br>I-I5 | Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5<br>Цена: 29,3-(26,3-25,3)хI,02 | м3 | I,5 | 28,28 | I,62 | -<br>- | 42 | 2 | - | - |
| 42 | 7-358<br>25-8 | Канал из лотковых элементов сечением более 0,5 м2 | м3 | 2,04 | I2,4 | 4,25 | 7,02<br>2,56 | 25 | 9 | I4<br>5 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | ССЦМСМ 8-52I тех.ч. табл. 3.3 3.4 | Стоимость лотков объемом до 0,2 м3 из бетона BI5, W6, F75 на сульфатостойком цементе<br>Цена: 75,3-0,82х2+0,92х х2+I,53+I,33 | м3 | 0,98 | 78,36 | - | - | 77 | - | - | - |
| 44 | ССЦМСМ 8-524 тех.ч. табл. 3.3 3.4 | То же, объемом от I м3 до 2 м3<br>Цена: 69,2-0,82х2+0,92х х2+I,53+I,33 | м3 | I,06 | 72,26 | - | - | 77 | - | - | - |
| 45 | ССЦМСМ тех.ч. табл.3 п.3 | Арматура класса АШ | т | 0,08I | 250 | - | - | 20 | - | - | - |
| 46 | ССЦМСМ тех.ч. табл.3 п.6 | То же, класса BpI | т | 0,009 | 32I | - | - | 3 | - | - | - |
| 47 | ССЦМСМ тех.ч. табл.3.I п.I.3 | Закладные детали | т | 0,009 | 4I3 | - | - | 4 | - | - | - |
| 48 | 7-76I 65-2 | Укладка плит покрытия канала площ.до I м2 | шт. | 7 | 2,3 | 0,58 | I,67<br>0,62 | I6 | 4 | I2<br>4 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | ССЦМСМ 9-22I | Стоимость плит покрытия канала П7д-5 из бетона ВI5 | м3 | 0,42 | 5I,6 | - | - | 22 | - | - | - |
| 50 | ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.I п.3 | Арматура класса АШ | т | 0,034 | 250 | - | - | 9 | - | - | - |
| 5I | ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.I п.6 | То же, класса ВрI | т | 0,005 | 32I | - | - | 2 | - | - | - |
| 52 | ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.I п.I3 | Закладные детали | т | 0,002 | 4I3 | - | - | I | - | - | - |
| 53 | 7-762 65-3 | Укладка плит покрытия площ.до 5 м2 | шт. | 2 | 2,57 | 0,64 | I,83<br>0,66 | 5 | I | 4<br>I | - |
| 54 | ССЦМСМ 9-22I | Стоимость плит покрытия канала П7-5 из бетона ВI5 | м3 | 0,48 | 5I,6 | - | - | 25 | - | - | - |
| 55 | ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.I п.3 | Арматура класса АIУ | т | 0,042 | 250 | - | - | II | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.I п.6 | То же, класса BpI | т | 0,006 | 32I | – | – | 2 | – | – | – |
| 57 | ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.I п.I3 | Закладные детали | т | 0,00I | 4I3 | – | – | I | – | – | – |
| 58 | 6-225 26-3 ССЦМСМ I-3I I-29 тех.ч. табл.3 | Устройство монолитного участка УМI из бетона BI5W6 на сульфатостойком цементе<br>Цена: 60,7-(33,3-29,3)x xI,0I5+(0,92x2+I,53+ +I,33)xI,0I5 | м3 | 0,2I | 6I,4I | 8,78 | 0,92<br>0,28 | I3 | 2 | – | – |
| 59 | ССРСЦ ч.II р.IУ п.I8 | Арматура класса AШ | т | 0,006 | 283 | – | – | 2 | – | – | – |
| 60 | 6-83 9-7 | Закладные детали весом до 4 кг | т | 0,0I3 | 44I | I24 | I,4<br>0,42 | 6 | 2 | – | – |
| 6I | 6-84 9-8 | То же, весом до 20 кг | т | 0,095 | 355 | 38 | I,3<br>0,39 | 34 | 4 | – | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 | 6-I3<br>I-I3 | Бетонные опоры из бетона ВI2,5<br>Цена: 34,4+(26,6-25,8)xI,02 | м3 | 0,47 | 35,22 | 2,78 | 0,34<br>0,I | I7 | I | - | - |
| 63 | II-26<br>4-I<br>II-27<br>4-2 | 2 слоя ПВХ пленки на клее ПВА<br>Цена: (I70+II0)xI,I5 | I00м2 | 0,26 | 322 | I77,I | 2,I6<br>0,64 | 84 | 46 | I<br>- | - |
| 64 | II-55<br>8-I<br>ССРСЦ<br>ч.I<br>п.I9I<br>ч.IУ<br>табл.I9 | Цементная стяжка с добавлением сульфитно-дрожжевой бражки<br>Цена: 70+69,Ix0,02+0,2x2,04 | I00м2 | 0,I2 | 7I,79 | 9,88 | 0,95<br>0,28 | 9 | I | - | |
| 65 | I3-I29<br>I6-2 | Покрытие поверхности канала лаком ХС-76 | I00м2 | 0,26 | I4,4 | I,52 | 0,I2<br>0,04 | 4 | - | - | - |
| 66 | I3-I40<br>I7-4 | То же, эмалью ХС-7I0 | I00м2 | 0,26 | I6,2 | I,52 | 0,I2<br>0,04 | 4 | - | - | - |
| | | Итого по разделу II | руб. | | | | | 94I0 | 568 | 226<br>70 | - |
| | | в т.ч.металлоконструкции по пп.28÷34 | руб. | | | | | I4I0 | 65 | 85<br>27 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | III. Фундаменты и опоры | | | | | | | | | |
| 67 | 6-5<br>I-5 | Железобетонные фундаменты ФМI из бетона BI5 | м3 | I3,2 | 38,9 | 3,63 | 0,59<br>0,I8 | 5I3 | 48 | 8<br>2 | - |
| 68 | ССРСЦ<br>ч.II<br>р.IУ<br>п.3 | Арматура класса AIII | т | 0,4II | 250 | - | - | I03 | - | - | - |
| 69 | 6-2<br>I-2<br>ССЦМСМ<br>I-3<br>I-4 | Бетонные фундаменты ФМ2 из бетона BI2,5<br>Цена: 35,9-(26,6-25,8)xI,02 | м3 | 0,8 | 35,08 | 2,45 | 0,37<br>0,II | 28 | 2 | - | - |
| 70 | 6-77<br>9-I | Анкерные болты | т | 0,002 | 65I | I74 | 2<br>0,63 | I | - | - | - |
| 7I | 7-3I<br>3-I | Установка колонн в стакане фундаментов при глубине заделки 0,7 м | шт. | 8 | 8,67 | 2,49 | 3,5I<br>I,28 | 69 | 20 | 28<br>I0 | - |
| 72 | ССЦМСМ<br>9-5<br>тех.ч.<br>табл.<br>3.3 | Стоимость колонн IK30-IM2--A из бетона BI5F 50<br>Цена: 80,6-0,82x2 | м3 | 2,4 | 78,96 | - | - | I90 | - | - | - |
| 73 | ССЦМСМ<br>тех.ч.<br>табл.3.I<br>п.6 | Арматура класса BpI | т | 0,006 | 32I | - | - | 2 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 | ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.I п.I | То же, класса AI | т | 0,035 | 229 | – | – | 8 | – | – | – |
| 75 | ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.I п.3 | То же, класса AIII | т | 0,I74 | 250 | – | – | 44 | – | – | – |
| 76 | ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.I п.I3 | Закладные детали | т | 0,074 | 4I3 | – | – | 3I | – | – | – |
| 77 | I3-I56 I8-9 | Окраска закладных изделий пятью слоями эмали ХС-759 | I00м2 | 0,02 | 87 | 7,55 | 0,7<br>0,2 | 2 | – | – | – |
| | | Цена: I7,4х5 | | | | | | | | | |
| | | Итого по разделу III | руб. | | | | | 99I | 70 | 36<br>I2 | – |
| | | IУ. Навес | | | | | | | | | |
| 78 | 6-5 I-5 | Железобетонные фундаменты ФМI-I из бетона BI5 | м3 | 33 | 38,9 | 3,63 | 0,59<br>0,I8 | I284 | I20 | I9<br>6 | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 79 | ССРСЦ ч.II р.IУ п.3 | Арматура класса АШ | т | I,028 | 250 | - | - | 257 | - | - | - |
| 80 | 7-4I 3-II | Установка колонн в стаканы фундаментов при глубине заделки более 0,7 м | шт. | 20 | I5,8 | 4,42 | 6,6<br>2,39 | 3I6 | 88 | I32<br>48 | - |
| 8I | ССЦМСМ 9-I8 тех.ч. табл. 3.2 3.3 3.4 | Стоимость колонн IК72-IМ2 из бетона ВI5Р 75<br>Цена: 84,4-0,82х2+I,02 | м3 | 26 | 83,78 | - | - | 2I78 | - | - | - |
| 82 | ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.I п.3 | Арматура класса АШ | т | I,0I6 | 250 | - | - | 254 | - | - | - |
| 83 | ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.I п.I | Арматура класса АI | т | 0,I52 | 229 | - | - | 35 | - | - | - |
| 84 | ССЦМСМ тех.ч. табл.3.I п.6 | Арматура класса ВрI | т | 0,072 | 32I | - | - | 23 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 85 | 7-I43 I0-3 | Установка ферм пролетом до I2 м | шт. | I0 | I3,8 | 4,95 | 8,58 / 3,I6 | I38 | 50 | 86 / 32 | - |
| 86 | ССЦМСМ 8-76 тех.ч. табл.3.3 | Стоимость ферм IФТI2-4АтУ СКТН из бетона В25 F 75 Цена:I20-I,63-0,82-I,02 | м3 | II | II6,53 | - | - | I282 | - | - | - |
| 87 | ССЦМСМ тех.ч. табл.3 п.2 | Арматура класса АтУ | т | 0,756 | 239 | - | - | I8I | - | - | - |
| 88 | ССЦМСМ тех.ч. табл.3 п.6 | То же, класса ВрI | т | 0,I96 | 32I | - | - | 63 | - | - | - |
| 89 | ССЦМСМ тех.ч. табл.3 п.I | То же, класса АI | т | 0,064 | 229 | - | - | I5 | - | - | - |
| 90 | ССЦМСМ тех.ч. табл.3 п.3 | То же, класса АШ | т | I,554 | 250 | - | - | 389 | - | - | - |
| 9I | ССЦМСМ тех.ч. табл.3 п.I3 | Закладные детали | т | 0,290 | 4I3 | - | - | I20 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 92 | I3-I2I<br>I5-6<br>I3-I53<br>I8-6 | Окраска закладных деталей эмалью ПФ-II5 по грунту ГФ-020<br>Цена: 7,7I+I0,3 | I00м2 | 0,06 | I8,0I | 3,56 | 0,32<br>0,I0 | I | – | – | – |
| 93 | 9-82<br>II-I | Монтаж вертикальных связей | т | 0,472 | 28,7 | 9,88 | 7,9<br>3,0I | I4 | 5 | 4<br>I | – |
| 94 | ССРСЦ<br>ч.II<br>п.I920 | Стоимость связей ВСI | т | 0,472 | 304 | – | – | I43 | – | – | – |
| 95 | 9-88<br>II-7 | Монтаж горизонтальных связей | т | 0,962 | 4I,3 | I5,4 | II,4<br>4,33 | 40 | I5 | II<br>4 | – |
| 96 | ССРСЦ<br>ч.II<br>п.I9I3 | Стоимость связей ГСI | т | 0,66 | 247 | – | – | I63 | – | – | – |
| 97 | ССРСЦ<br>ч.II<br>п.I9I6 | Стоимость связей из круга<br>Вес: 0,I8xI,04 | т | 0,I98 | 259 | – | – | 5I | – | – | – |
| 98 | ССРСЦ<br>ч.II<br>п.I9I2 | То же, из уголков<br>Вес: 0,IxI,04<br>Цена:225-8,08 | т | 0,I04 | 225 | – | – | 23 | – | – | – |
| 99 | 9-94<br>I2-I | Монтаж балок<br>Вес: 6,773 xI,04 | т | 7,044 | 29,2 | 8,7 | I4,3<br>5,0 | 206 | 6I | I0I<br>35 | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I00 | ССРСЦ ч.II п.I924 | Стоимость балок из стали Вст3кп2<br>Вес: 6,773xI,04<br>Цена:2I9-8,08 | т | 7,044 | 2I0,92 | - | - | I486 | - | - | - |
| I0I | ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.I п.I3 | Соединительные элементы | т | 0,I05 | 4I3 | - | - | 43 | - | - | - |
| I02 | I3-I2I I5-6 I3-I53 I8-6 | Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-II5 двумя слоями по грунту ГФ-020<br>Цена: 7,7I+I0,3x2 | I00м2 | 2,54 | 28,3I | 5,07 | 0,44<br>0,I4 | 72 | I3 | I<br>- | - |
| I03 | I2-269 6-3 | Кровли из асбестоцементных листов унифицированного профиля толщ.7,5 мм | I00м2 | 5,92 | 2II | 24,7 | 2,64<br>0,79 | I249 | I46 | I6<br>5 | - |
| I04 | I2-272 6-5 | Герметизация соединений между а/ц листами | I00м2 | 5,92 | 9,56 | I,2I | 0,03<br>0,0I | 57 | 7 | - | - |
| | | Итого по разделу IУ | руб. | | | | | I0083 | 505 | 370<br>I3I | - |
| | | в т.ч.металлоконструкции по пп.93÷I00 | руб. | | | | | 2I26 | 8I | II6<br>40 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | У. Металлоконструкции | | | | | | | | | |
| I05 | 9-46<br>7-I | Монтаж лестниц с ограждениями | т | 0,28 | 58 | I3,8 | 32,I<br>II,8 | I6 | 4 | 9<br>3 | - |
| I06 | ССРСЦ<br>ч.II<br>п.I975 | Стоимость лестничных маршей МЛХРБ 60-30.8<br>Цена: 358-8,08 | т | 0,222 | 349,92 | - | - | 78 | - | - | - |
| I07 | ССРСЦ<br>ч.II<br>п.497 | То же, ограждений ОГпМЛХ60-I0.30, ОГлМЛХ60-I0.30 | шт. | 4 | 6,59 | - | - | 26 | - | - | - |
| I08 | 9-47<br>7-2 | Монтаж площадок с ограждениями<br>Вес: 5,5I3xI,04+0,4I2 | т | 6,I46 | 46,8 | I9 | I7,6<br>5,43 | 288 | II7 | I08<br>33 | - |
| I09 | ССРСЦ<br>ч.II<br>п.I979 | Стоимость площадок из стали Вст3пс6<br>Вес: 2,034xI,04 | т | 2,II5 | 326 | - | - | 689 | - | - | - |
| II0 | ССРСЦ<br>ч.II<br>п.I979 | То же, из стали Вст3пс6-I<br>Вес: 0,385xI,04<br>Цена:326+IxI,0I | т | 0,40 | 327,0I | - | - | I3I | - | - | - |
| III | ССРСЦ<br>ч.II<br>п.I979 | То же, из стали Вст3кп2<br>Вес: 2,799xI,04<br>Цена:326-8xI,0I | т | 2,9II | 3I7,92 | - | - | 925 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II2 | ССРСЦ ч.II п.I98I | То же, ограждений из стали Вст3кп2<br>Вес: 0,295xI,04<br>Цена:327-8xI,0I | т | 0,307 | 3I8,92 | – | – | 98 | – | – | – |
| II3 | ССРСЦ ч.II п.655 | То же, ограждений ОПШМХ9б-I0.42 | шт. | 9 | I5,I0 | – | – | I36 | – | – | – |
| II4 | ССРСЦ ч.II п.653 | То же, ограждений ОПШМХ9б-I0.30 | шт. | 2 | II,5 | – | – | 23 | – | – | – |
| II5 | 9-I53 24-4 | Монтаж опор под трубопроводы<br>Вес: 0,IIIxI,04 | т | 0,I2 | 27,I | I4,8 | 4,98<br>I,52 | 3 | 2 | I<br>– | – |
| II6 | ССРСЦ ч.II п.20I9 тех.ч. | Стоимость опор под трубопроводы из стали Вст3кп2<br>Вес: 0,06xI,04<br>Цена:356-8xI,0I | т | 0,06 | 347,9 | – | – | 2I | – | – | – |
| II7 | ССРСЦ ч.II п.20I9 тех.ч. | То же, из стали Вст3пс6-I<br>Вес: 0,05IxI,04<br>Цена:356+I,0I | т | 0,05 | 357,0I | – | – | I8 | – | – | – |
| II8 | I3-I49 I8-2 | Окраска металлоконструкций пятью слоями эмали ЭП773<br>Цена: 20x5 | I00м2 | 2,I9 | I00 | 4,95 | 0,8<br>0,25 | 2I9 | II | 2<br>I | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II9 | I3-I26<br>I5-II | Отгрунтовка шпатлевкой ЭП-00I0 | I00м2 | 2,I9 | 27,9 | I,63 | 0,3<br>0,09 | 6I | 4 | I<br>- | - |
| | | Итого по разделу У | руб. | | | | | 2732 | I38 | I2I<br>37 | - |
| | | в т.ч.металлоконструкции по пп.I05÷II7 | руб. | | | | | 2452 | I23 | II8<br>36 | - |
| | | УI. Площадка мазутослива | | | | | | | | | |
| I20 | II-6<br>I-6 | Устройство щебеночной подготовки толщ.200 мм | м3 | I06,5 | I6 | I,82 | I,06<br>0,32 | I704 | I94 | II3<br>34 | - |
| I2I | II-II<br>I-II<br>ССЦМСМ<br>I-I5<br>I-I6 | Устройство бетонной площадки из бетона BI2,5F'75 на сульфатостойком цементе<br>Цена: 29,3+(27,2-26,3+<br>+I,02+I,33)xI,02 | м3 | 33 | 32,62 | I,62 | -<br>- | I076 | 53 | - | - |
| I22 | 22-I<br>I-I<br>ССРСЦ<br>ч.I<br>р.Ш<br>п.736<br>760 | Труба БНТI00<br>Цена: I,67-0,98+0,9 | м | 2,2 | I,59 | 0,I9 | 0,0I<br>- | 3 | - | -<br>- | - |
| | | Итого по разделу УI | руб. | | | | | 2783 | 247 | II3<br>34 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | При варианте с грунтовыми водами добавляется к разделу II "Каналы" | | | | | | | | | |
| I23 | II-I2 2-I | Асфальтовая стяжка | I00м2 | 0,I8 | 99,I | I0,6 | 0,94 / 0,28 | I8 | 2 | - / - | - |
| I24 | I3-240 27-7 | Оклейка стеклотканью боковых поверхностей | м2 | I7,5 | I,72 | 0,34 | 0,0I / - | 30 | 6 | - / - | - |
| I25 | 7-762 65-3 | Укладка сборных железобетонных плит | шт. | I4 | 2,57 | 0,64 | I,83 / 0,66 | 36 | 9 | 26 / 9 | - |
| I26 | ССЦМСМ 9-222 тех.ч. | Стоимость плит П8-II из бетона В25W8 на сульфатостойком цементе<br>Цена: 53,3+0,92+I,53x2+I,33 | м3 | 4,9 | 58,6I | - | - | 287 | - | - | - |
| I27 | ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.I п.3 | Арматура класса АШ | т | 0,294 | 250 | - | - | 74 | - | - | - |
| I28 | ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.I п.6 | То же, класса ВрI | т | 0,04I | 32I | - | - | I3 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I29 | ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.I п.I3 | Закладные детали | т | 0,0I4 | 4I3 | – | – | 6 | – | – | – |
| I30 | II-26 4-I | 2 слоя ПВХ пленки на клее ПВА | I00м2 | I,I4 | 280 | I54 | I,88 | 3I9 | I76 | 2 | – |
| | | Цена: I70+II0 | | | | | 0,56 | | | I | |
| I3I | 6-257 30-3 | Герметик | м | 84 | 3,58 | 0,I4 | 0,0I | 30I | I2 | I | – |
| | | | | | | | 0,002 | | | – | |
| I32 | II-56 8-2 | Добавляется на изменение цементной стяжки до 30 мм | I00м2 | 0,38 | 28,I2 | 0,32 | 0,46 | II | – | – | – |
| | | Цена: 2х(I3,6+0,2х0,56+ +69,Iх0,005) | | | | | 0,I4 | | | – | |
| | | Итого при варианте с грунтовыми водами к разделу II "Каналы" добавляется | руб. | | | | | I095 | 205 | 29 | – |
| | | | | | | | | | | I0 | |

# Сводка
# объемов и стоимости работ к локальной смете №

| № п. п. | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Единица измерения | Количество единиц измерения | Сметная стоимость, руб. | | | | | | | Нормативная условно-чистая продукция | | | Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете / стоимость единицы измерения, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | прямых затрат | накладных расходов % | накладных расходов сумма | плановых накоплений % стоимости по гр. 5,7 | всего по гр. 5,7,8 | в том числе основной заработной платы | в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы | в накладных расходах, % суммы по гр.7 | в плановых накоплениях, % стоимости по гр. 10,11 | всего по данным по гр.10,11 12,13 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I | Земляные работы | м3 | 970 | 75I | I6,5 | I24 | 70 | 945 | 57 | I87 / 75 | – | – | – | 2,85 / 0,97 |
| 2 | Каналы: | | | | | | | | | | | | | |
| | а) строительные работы | м3 | I28,64 | 8000 | I6,5 | I320 | 746 | I0066 | 503 | I4I / 43 | – | – | – | 30,37 / 78,25 |
| | б) металлоконструкции | т | 4,23 | I4I0 | 8,6 | I2I | I22 | I653 | 65 | 85 / 27 | – | – | – | 4,99 / 390,78 |
| 3 | Фундаменты и опоры | м3 | I6,4 | 99I | I6,5 | I64 | 92 | I247 | 70 | 36 / I2 | – | – | – | 3,76 / 76,04 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Навес: | | | | | | | | | | | | | |
| | а) строительные работы | м3 | 70 | 7957 | I6,5 | I3I3 | 742 | I00I2 | 424 | 254<br>9I | – | – | – | 30,2I<br>I43,03 |
| | б) металлоконструкции | т | 8,478 | 2I26 | 8,6 | I83 | I85 | 2494 | 8I | II6<br>40 | – | – | – | 7,52<br>294,I7 |
| 5 | Металлоконструкции: | | | | | | | | | | | | | |
| | а) строительные работы | м2 | 2I9 | 280 | I6,5 | 46 | 26 | 352 | I5 | 3<br>I | – | – | – | I,06<br>I,6I |
| | б) металлоконструкции | т | 6,546 | 2452 | 8,6 | 2II | 2I3 | 2876 | I23 | II8<br>36 | – | – | – | 8,68<br>439,35 |
| 6 | Площадка | м3 | 33 | 2783 | I6,5 | 459 | 259 | 350I | 247 | II3<br>34 | – | – | – | I0,56<br>I06,09 |
| | Всего по сводке | | | 26750 | | 394I | 2455 | 33I46 | I585 | I053<br>359 | – | – | – | I00,0<br>– |
| | При варианте с грунтовыми водами | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Каналы: | | | | | | | | | | | | | |
| | а) строительные работы | м3 | I33,54 | 9095 | I6,5 | I50I | 848 | II444 | 708 | I70<br>53 | – | – | – | –<br>85,70 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | б) металлоконструкции | т | 4,23 | I4I0 | 8,6 | I2I | I22 | I653 | 65 | 85<br>27 | - | - | - | -<br>390,78 |
| | Всего по смете при варианте с грунтовыми водами | | | 27845 | | 4I22 | 2557 | 34524 | I790 | I082<br>369 | - | - | - | - |

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила вед.инженер Митревица

Проверил гл.специалист Рейхруд

лт

24960-03

# Локальная смета № I-2

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство эстакады слива мазута на 4 вагона-цистерны

На приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры

Основание: спецификация № МС I-7. Ал.2

Составлена в ценах 1984г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 3,I5 | тыс. руб. |
| В т. ч. : | | |
| а) оборудования | – | тыс. руб. |
| б) монтажных работ | 3,09 | тыс. руб. |
| в)прочих затрат | 0,06 | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | | тыс. руб |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу | I2,88 | руб. |
| I м² общей площади здания | – | руб. |
| I м³ объема здания | – | руб. |

| № п. п. | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, т брутто / нетто: единицы | Масса, т брутто / нетто: общая | Стоимость единицы, руб.: оборудования | Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего | Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы | Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч заработной платы | Общая стоимость, руб.: оборудования | Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего | Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы | Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| I | I2-I62-I | Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.I08х3,5 мм по опорам | т | 0,I7 | – | – | – | 55,8 | 38,8 | I3,6 / 9,96 | – | 9 | 7 | 2 / 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I2--I62--7 | То же,диам.89х3 мм | т | 0,35 | - | - | - | 68,I | 49,I | I4,8<br>I0,8 | - | 24 | I7 | 5<br>4 |
| 3 | I2--I62--6 | То же,диам.57х3 мм | т | 0,I4 | - | - | - | 8I,3 | 70,8 | 3,83<br>I,67 | - | II | I0 | I<br>- |
| 4 | I2--I6I--I | То же, ДуI5 | м | I,0 | - | - | - | 0,69 | 0,46 | 0,22<br>0,08 | - | I | - | - |
| 5 | I2--I63--6 | То же,диам.57х3 мм в канале | т | 0,39 | - | - | - | 63 | 52 | 4,73<br>I,45 | - | 25 | 20 | 2<br>I |
| 6 | I2--I63--5 | То же,диам.45х2,5 мм | т | 0,27 | - | - | - | 83 | 7I | 6,I7<br>I,66 | - | 22 | I9 | 2<br>- |
| 7 | I2--758--4 | Промывка водой трубопроводов диам.I08 мм | м | I6 | - | - | - | 0,22 | 0,I6 | 0,06<br>0,02 | - | 4 | 3 | I<br>- |
| 8 | I2--758--3 | То же,диам.89 мм | м | 52 | - | - | - | 0,I8 | 0,I3 | 0,05<br>0,0I | - | 9 | 7 | 3<br>I |
| 9 | I2--758--2 | То же,диам.57 и 45 мм | м | I97 | - | - | - | 0,I2 | 0,09 | 0,03<br>0,0I | - | 24 | I8 | 6<br>2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | I2-У--2033 Указ. к примен. СРМО п.5.2в) | Продувка паром трубопроводов диам.I08 мм | м | I6 | - | - | - | 0,2I | 0,20 | - | - | 3 | 3 | - |
| II | I2-У--2033 | То же, диам.89 мм | м | 52 | - | - | - | 0,2I | 0,20 | - | - | II | I0 | - |
| I2 | I2-У--2032 | То же, диам.57 и 57 мм | м | I97 | - | - | - | 0,I6 | 0,I5 | - | - | 32 | 30 | - |
| I3 | ЦМОI2--74 г. отд.II тб.2 | Стоимость воды для промывки трубопроводов | м3 | 90 | - | - | - | 0,I0 | - | - | - | 9 | - | - |
| I4 | ЦМОI2--74г. отд.II тб.3 | То же, пара | Гкал | I,I | - | - | - | II,87 | - | - | - | I3 | - | - |
| I5 | I2-79I--I | Вентиль I5с27нжI ДуI5 | шт. | 3 | - | - | - | 2,02 | I,75 | 0,06 / 0,0I | - | 6 | 5 | - |
| I6 | I2-790--3 | Задвижка 30с 4Iнж Ду50 | шт. | I0 | - | - | - | 2,II | I,72 | 0,06 / 0,0I | - | 2I | I7 | I - |
| I7 | I2-790--5 | То же, ДуI00 | шт. | I | - | - | - | 4,05 | 3,29 | 0,4I / 0,07 | - | 4 | 3 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I8 | I2--II36--I | Разогревательное устройство-I0 шт. | т | I,2 | - | - | - | 5I,2 | 38,6 | 7,I4<br>I,69 | - | 6I | 46 | 9<br>2 |
| | | Итого по пп.I-I8 | руб. | | | | | | | | - | 289 | 2I5 | 32<br>I2 |
| | | Накладные расходы-80% на заработную плату | руб. | 2I5 | - | - | - | 0,80 | - | - | - | I72 | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 46I | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | 46I | - | - | - | 0,08 | - | - | - | 37 | - | - |
| | | Итого по пп.I-I8 | руб. | | | | | | | | - | 498 | 2I5 | 32<br>I2 |
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| I9 | ССРСЦ ч.У р.IX п.3333 Письмо Госстроя СССР № 4--I5I0 | Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ I0704-76 диам.I08x3 мм<br>492x0,88x0,75 | т | 0,I7 | - | - | - | 324,7 | - | - | - | 55 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | от 22.I2. 83 23-I0 отд.29 прим.3 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | ССРСЦ ч.У р.IX п.3326 | То же,диам.89х3 мм 530х0,88х0,75 | т | 0,35 | – | – | – | 350 | – | – | – | I23 | – | – |
| 2I | ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7 | То же,диам.57х3 мм 690х0,88 х0,75 | т | 0,39 | – | – | – | 455 | – | – | – | I77 | – | – |
| 22 | ССРСЦ ч.У р.IX п.33I4 | То же,диам.45х2,5 мм ГОСТ 8734-75 888х0,75 | т | 0,27 | – | – | – | 666 | – | – | – | I80 | – | – |
| 23 | ССРСЦ ч.I р.Ш п.I3 | Труба ДуI5, ГОСТ 3262-75 | м | I,03 | – | – | – | 0,26 | – | – | – | I | – | – |
| 24 | ССРСЦ ч.II п.753а примен. | Разогревательное устройство | т | I,2 | – | – | – | 424 | – | – | – | 509 | – | – |
| 25 | ССРСЦ ч.Ш п.2056 | Вентиль I5с 27нж ДуI5 | шт. | 3 | – | – | – | I0,9 | – | – | – | 33 | – | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | ССРСЦ ч.III п.2239 | Задвижка 30с 4Iнж Ду50 | шт. | I0 | – | – | – | 32,7 | – | – | – | 327 | – | – |
| 27 | ССРСЦ ч.III п.224 | То же, ДуI00 | шт. | I | – | – | – | 54,7 | – | – | – | 55 | – | – |
| 28 | 23-I0 02-I60 | Фланец I5-63<br>I,I5xI,079 | шт. | 2 | – | – | – | I,24 | – | – | – | 2 | – | – |
| 29 | 05-I7 02-279 | Рукав -2 (х)-8-25--40<br>2,6xI,074 | м | 20 | – | – | – | 2,79 | – | – | – | 56 | – | – |
| | | Итого по пп.I9-29 | руб. | | | | | | | | – | I5I8 | – | – |
| | | Плановые накопления – 8% | руб. | I5I8 | – | – | – | 0,08 | – | – | – | I2I | – | – |
| | | Итого по пп.I9-29 | руб. | | | | | | | | – | I639 | – | – |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | | | | | | – | 2I37 | 2I5 | 32<br>I2 |
| | | II. Изоляционные работы и окраска | | | | | | | | | | | | |
| 30 | I3-26I-33-5 | Пескоструйная очистка поверхности трубопроводов | м2 | 24 | – | – | – | 0,89 | 0,I9 | 0,60<br>0,I8 | – | 2I | 5 | I4<br>4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | I3-265 33-9 | Обеспыливание | м2 | 24 | – | – | – | 0,07 | 0,06 | 0,0I<br>– | – | 2 | I | – |
| 32 | I3-267 34-2 | Обезжиривание | I00 м2 | 0,24 | – | – | – | I5,8 | 4,6 | 6,8<br>4,2 | – | 4 | I | 2<br>I |
| 33 | I3-267 39-I | Сушка двухчасовая | I00 м2 | 0,24 | – | – | – | 4,92 | I,46 | 3,46<br>I,04 | – | I | – | I |
| 34 | I3-399 | Антикоррозийное покрытие эмалью КО-8I4 в 3 слоя | I00 м2 | 0,24 | – | – | – | 246 | 2,97 | 0,45<br>0,I2 | – | 59 | I | – |
| 35 | 26-I6 4-3 | Изоляция арматуры матами минераловатными прошивными | м3 | 0,35 | – | – | – | 20,4 | 8,37 | 0,I7<br>0,05 | – | 7 | 3 | – |
| 36 | ССРСЦ ч.I р.IУ п.73 | Маты минераловатные прошивные толщ.60 мм<br>0,35xI,2xI,03 | м3 | 0,43 | – | – | – | 4I,3 | – | – | – | I8 | – | – |
| 37 | ССРСЦ ч.I р.IУ п.503 | Обкладка из сетки металлической с двух сторон | м3 матов | 0,43 | – | – | – | 6,30 | – | – | – | 3 | – | – |
| 38 | 26-7 2-7 | Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными | м3 | 3,42 | – | – | – | 23,4 | II | 0,24<br>0,07 | – | 80 | 38 | I<br>– |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | ССРСЦ ч.I р.IУ п.207 | Цилиндры минераловатные для изоляции трубопроводов диам. 57 мм<br>0,56x0,98 | м3 | 0,55 | – | – | – | 56,7 | – | – | – | 3I | – | – |
| 40 | ССРСЦ ч.I р.IУ п.208 | То же, диам.89 и I08 мм<br>2,86x0,98 | м3 | 2,80 | – | – | – | 49,6 | – | – | – | I39 | – | – |
| 4I | 26-I5 4-I | Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным | м3 | 2,I8 | – | – | – | 22,7 | 2I,8 | 0,33<br>0,I0 | – | 49 | 48 | I<br>– |
| 42 | ССРСЦ ч.I р.IУ п.350 | Шнур минераловатный в оплетке из нити стеклянной<br>2,I8xI,03 | м3 | 2,25 | – | – | – | 60,I | – | – | – | I35 | – | – |
| 43 | 26-62 II-6 | Покрытие поверхности изоляции листом алюминиевым | I00 м2 | I,I05 | – | – | – | 80,I | 78,3 | I,2I<br>0,36 | – | 89 | 87 | I<br>– |
| 44 | ССРСЦ ч.У р.8 п.408 | Стоимость покрытия из листа алюминиевого толщ.0,3 мм<br>64,5xI,2<br>750xI,066x0,00086 | м2 | 77,4 | – | – | – | 0,69 | – | – | – | 53 | – | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | ССРСЦ ч.У р.8 п.4I0 | То же, толщ.0,5 мм<br>42xI,2<br>750xI,075x0,00I43 | м2 | 50,4 | – | – | – | I,I5 | – | – | – | 58 | – | – |
| 46 | ССРСЦ ч.У р.8 п.4I2 | То же, толщ.0,8 мм<br>4xI,2<br>750xI,076x0,00228 | м2 | 4,8 | – | – | – | I,84 | – | – | – | 9 | – | – |
| | | Итого по пп.35–46 | руб. | | | | | | | | – | 758 | I84 | 20<br>5 |
| | | Накладные расходы – I6,5% | руб. | 758 | – | – | – | 0,I65 | – | – | – | I25 | – | – |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 883 | | |
| | | Плановые накопления – 8% | руб. | 883 | – | – | – | 0,08 | – | – | – | 7I | – | – |
| | | Итого по разделу II | руб. | | | | | | | | – | 954 | I84 | 20<br>5 |
| | | III. Прочие затраты | | | | | | | | | | | | |
| 47 | 02–I0 тб.I6 Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83 | Разность между оптовой и сметной ценой на листы из алюминиевого сплава толщ. 0,9 мм<br>(I360–750–20)x x0,00086 | м2 | 77,4 | – | – | – | 0,507 | – | – | – | 39 | – | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | 02-10 тб.16 | То же, толщ.0,5 мм (1070-750-20 )х х0,00143 | м2 | 50,4 | - | - | - | 0,429 | - | - | - | 22 | - | - |
| 49 | 02-10 тб.16 | То же, толщ.0,8 мм (990-750-20)х х0,00208 | м2 | 4,8 | - | - | - | 0,502 | - | - | - | 2 | - | - |
| | | Итого по разделу III | руб. | | | | | | | | - | 63 | - | - |
| | | Сводка стоимости работ по смете | | | | | | | | | | | | |
| | I | Монтажные работы | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 3091 | 399 | 52 17 |
| | II | Прочие затраты | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 63 | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | | | | | | | 3154 | 399 | 52 17 |

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила нач.группы Каминская

лт Проверил гл.сметчик Рейхруд

24960-03

# Локальная смета № I-3

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту На строительство эстакады мазутослива на 4 вагона-цистерны

На приобретение и монтаж электроосвещения

Основание: ~~спецификация~~ черт.Э0 л.2.Ал.2

Составлена в ценах 1984 г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | I,03 | тыс. руб. |
| В т. ч. : | | |
| а) оборудования | 0,0I | тыс. руб. |
| б) монтажных работ | I,02 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | | тыс. руб |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу | 4,30 | руб. |
| I м² общей площади здания | — | руб. |
| I м³ объема здания | — | руб. |

| № п. п. | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, т брутто / нетто: единицы | Масса, т брутто / нетто: общая | Стоимость единицы, руб.: оборудования | Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего | Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы | Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы | Общая стоимость, руб.: оборудования | Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего | Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы | Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| I | I5-04 доп.947 п.04--I0I0 8-53I-4 | Пускатель магнитный нереверсивный ПМЛ 2II002 | шт. | I | 0,00I | 0,00I | I2,I | 3,4 | I,49 | 0,08 / 0,0I | I2 | 3 | I | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8-533--I | Монтаж переключателя ПКУ3-38И | шт. | I | - | - | - | 2,9I | I,36 | 0,07<br>0,0I | - | 3 | I | - |
| 3 | 8-522--I | Монтаж переключателя ПВ3-I6 | шт. | I | - | - | - | 2,6 | I,26 | 0,07<br>0,0I | - | 3 | I | - |
| 4 | 8-603--I | Установка светильника РШ0I-80 | I00 шт. | 0,08 | - | - | - | I03 | 35 | 0,9<br>0,34 | - | 8 | 3 | - |
| 5 | 8-6I9--6 | Установка светильников РСП2I-I25 | I00 шт. | 0,08 | - | - | - | 563 | I22 | II7<br>54 | - | 45 | I0 | 9<br>4 |
| 6 | 8-400--I | Кабель, прокладываемый с креплением накладными скобами и установкой ответвительных коробок | I00м | 0,2 | - | - | - | 60,8 | 23,4 | 22,8<br>8,4 | - | I2 | 5 | 5<br>2 |
| 7 | 8-409--I | Провод первый в трубе,сечение , мм2, до 2,5 | I00м | 0,7 | - | - | - | 4,88 | 2,36 | 2,33<br>0,7I | - | 3 | 2 | 2<br>- |
| 8 | 8-409--2 | Провод первый в трубе, сечение, мм2, до 6 | I00м | 0,4 | - | - | - | 6,02 | 2,9 | 2,85<br>0,87 | - | 2 | I | I<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 8-409--II | За каждый последующий провод, сечением,мм2, до 2,5 | I00м | 0,7 | - | - | - | I,2I | I,I4 | - | - | I | I | - |
| I0 | 8-409--II | За каждый последующий провод, сечением, мм2, до 6 | I00м | I,2 | - | - | - | I,38 | I,26 | - | - | 2 | 2 | - |
| II | 8-405--2 | Конструкция металлическая сварная | т | 0,364 | - | - | - | 395 | 24,9 | 3,I<br>I,02 | - | I44 | 9 | I<br>- |
| I2 | 8-4I7--I | Труба винипластовая по установленным конструкциям с неподвижным креплением | I00м | 0,8 | - | - | - | 34,8 | I4,4 | I2,2<br>3,85 | - | 28 | I2 | I0<br>3 |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | | | | | | I2 | 254 | 48 | 28<br>9 |
| | | Тара и упаковка-2% | руб. | I2 | - | - | 0,02 | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Транспортные расходы | т | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | I3 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы-I,2% | руб. | I3 | - | - | 0,0I2 | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Итого | | | | | | | | | I4 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Комплектация–I% | руб. | I2 | – | – | 0,0I | – | – | – | I | – | – | – |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | I5 | | | |
| | | Накладные расходы–87% от основной заработной платы | руб. | 48 | – | – | – | 0,87 | – | – | – | 42 | – | – |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 296 | | |
| | | Плановые накопления––8% | руб. | 296 | – | – | – | 0,08 | – | – | – | 24 | – | – |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | | | | | | I5 | 320 | 48 | 28<br>9 |
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| I3 | I5-04 доп.34 п.06––266 | Переключатель ПКУЗ––38И–0I0IУЗ<br>4,4xI,08 | шт. | I | – | – | – | 4,75 | – | – | – | 5 | – | – |
| I4 | I5-04 06-06I | Выключатель ПВЗ-I6 УХЛI<br>6,2xI,08 | шт. | I | – | – | – | 6,7 | – | – | – | 7 | – | – |
| I5 | I5-07 доп.82 п.I––258 | Светильник РШПОI-80<br>3I,8xI,082 | шт. | 8 | – | – | – | 34,4 | – | – | – | 275 | – | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | I5-07 доп.73 п.I--279 | Светильник РСП2I-I25--2II 20,5xI,082 | шт. | 8 | - | - | - | 22,I8 | - | - | - | I77 | - | - |
| I7 | I5-I5 доп.7I п.2--II4 | Лампа дуговая ртутная ДРЛ-80 4xI,07I | шт. | 8 | - | - | - | 4,28 | - | - | - | 34 | - | - |
| I8 | I5-I5 доп.83 п.2--I3I | Лампа дуговая ртутная ДРЛ I25 5xI,07I | шт. | 8 | - | - | - | 5,36 | - | - | - | 43 | - | - |
| I9 | СЦМ-У р.II п.I66 | Провод АПВ-0,66кВ , ГОСТ 6323-79, сечением 2,5 мм2 | км | 0,I4 | - | - | - | 22 | - | - | - | 3 | - | - |
| 20 | СЦМ ч.У р.II п.I67 | Провод АПВ-0,66кВ, ГОСТ 6323-79, сечением 4 мм2 | км | 0,I6 | - | - | - | 29,5 | - | - | - | 5 | - | - |
| 2I | СЦМ ч.II р.II п.I075 | Кабель силовой АВВГ-0,66 кВ, сечением 2х2,5 мм2 | км | 0,0I | - | - | - | I66 | - | - | - | 2 | - | - |
| 22 | СЦМ ч.У р.II п.I093 | Кабель силовой АВВГ-0,66 кВ, сечением 3х6+Iх4 мм2 --283xI,2 | км | 0,0I | - | - | - | 339,6 | - | - | - | 3 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | СЦМ ч.I р.III п.6 | Труба стальная водогазопроводная, ГОСТ 3262--75, условным проходом и толщиной стенки 50х3,5 | м | 50 | – | – | – | 0,78 | – | – | – | 39 | – | – |
| 24 | 05-03 п.8--0I24 | Труба винипластовая с наружным диаметром 25, ПВХ-В-РЭП254 4I0хI,076 | км | 0,08 | – | – | – | 44I,2 | – | – | – | 35 | – | – |
| 25 | СЦМ ч.У р.III п.207 | Коробка пластмассовая У409 | шт. | I0 | – | – | – | I,63 | – | – | – | I6 | – | – |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 644 | | |
| | | Плановые накопления--8% | руб. | 644 | – | – | – | 0,08 | – | – | – | 52 | – | – |
| | | Итого по разделу II | руб. | | | | | | | | | 696 | | |
| | | Сводка стоимости работ по смете | | | | | | | | | | | | |
| | I | Оборудование | руб. | – | – | – | – | – | – | – | I5 | – | – | – |
| | II | Монтажные работы | руб. | – | – | – | – | – | – | – | – | I0I6 | 48 | 28/9 |
| | | Итого по сводке | руб. | | | | | | | | I5 | I0I6 | 48 | 28/9 |
| | | Всего по смете | руб. | | | | | | | | | I03I | | |

Главный инженер проекта Нидбальский Составил начальник группы Солодова

Начальник отдела смет Ландо Проверил главный сметчик Рейхруд

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
на строительство эстакады мазутослива на 4 вагона-цистерны

| Наименование ресурсов | Количество | | |
|---|---|---|---|
| | Варианты | | |
| | I | 2 | 3 |
| I | 2 | 3 | 4 |
| Общестроительные работы | | | |
| Затраты труда, | чел.-ч | 2503 | |
| Заработная плата, | руб. | I585 | |
| Строительные машины, | руб. | I053 | |
| Монтажные работы | | | |
| Монтаж технологического оборудования | | | |
| Затраты труда, | чел.-ч | 680 | |
| Заработная плата, | руб. | 399 | |
| Строительные машины, | руб. | 52 | |
| Монтаж электроосвещения | | | |
| Затраты труда, | чел.-ч | 79 | |
| Заработная плата, | руб. | 48 | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| Строительные машины, | руб. | 28 | | |
| Всего по смете | | | | |
| Затраты труда, | чел.-ч | 3262 | | |
| Заработная плата, | руб. | 2032 | | |
| Строительные машины, | руб. | II33 | | |

Начальник сметного отдела Ландо

Составила нач.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

лт

gost.e-ecolog.ru