ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704 - 4 - 33.85

Наземный склад масел резервуарного хранения емкостью 100 м3

Альбом IУ

Сметы

Стоимость:

| | |
|---|---|
| общая | - 31,09 тыс.руб. |
| строительно-монтажных работ | - 28,86 тыс.руб. |
| I м3 емкости склада | - 311 руб. |

Разработан:

проектными институтами
Гипроавтопромом
Промстройпроектом

Утвержден и введен
в действие Минавтопрома
протоколом № 5
от 17.12.84 г.

Главный инженер института — Е.В.Люлмов

Главный инженер проекта — В.Я.Гольдин

gost.e-ecolog.ru

| №№ смет | Содержание | Стр. |
|---|---|---|
| | Пояснительная записка | 2 |
| | Объектная смета | 3 |
| I-I | Локальная смета. Приобретение и монтаж технологического оборудования | 6 |
| I-2 | Локальная смета. Приобретение и монтаж горизонтального цилиндрического резервуара для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при надземной установке емкостью I0 м3 (плоские днища) | 9 |
| I-3 | Локальная смета. Приобретение и монтаж технологических трубопроводов | I6 |
| I-4 | Локальная смета. Тепловая изоляция резервуаров и трубопроводов | 23 |
| I-5 | Локальная смета. Общестроительные работы резервуарного парка эстакады маслопроводов | 26 |
| I-6 | Локальная смета. Общестроительные работы насосной станции ($t$ = -30°С) | 33 |
| | Локальная смета. Общестроительные работы насосной станции ($t$ = -20°С) | 43 |
| | Локальная смета. Общестроительные работы насосной станции ($t$ = -40°С) | 45 |
| I-7 | Локальная смета. Общестроительные работы колодцев, маслоуловителя | 47 |
| I-8 | Локальная смета. Отопление и вентиляция ($t$ =-30°С) | 50 |
| | Локальная смета. Отопление и вентиляция ($t$ =-20°С) | 57 |
| | Локальная смета. Отопление и вентиляция ($t$ =-40°С) | 59 |
| I-9 | Локальная смета. Водопровод и канализация | 6I |
| I-I0 | Локальная смета. Силовое электрооборудование | 65 |
| I-II | Локальная смета. Электроосвещение | 73 |
| I-I2 | Локальная смета. Молниезащита | 79 |
| I-I3 | Локальная смета. Связь и сигнализация | 82 |
| | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах | 87 |

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в базисных ценах для I-го территориального района (подрайон IA).

Сметы составлены в ценах 1984 года.

Сметные цены на местные материалы приняты по Сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденному Мособлисполкомом.

Стоимость оборудования и материалов принята по прейскурантам оптовых цен и ценнику № I СРСЦ.

Стоимость монтажных работ определена на основании ценников на монтаж оборудования Госстроя СССР.

Сметная стоимость на общестроительные и санитарно-технические работы определена для районов с расчетной зимней температурой воздуха -20, -30, -40°С. За основу принят район с расчетной зимней температурой воздуха -30°С.

Подсчеты объемов земляных работ производились от планировочной отметки территории.

Накладные расходы учтены в процентах:

| | |
|---|---|
| для общестроительных работ (от прямых затрат) | - 16,5 |
| для санитарно-технических работ | - 13,3 |
| для монтажа металлоконструкций | - 8,6 |
| для монтажных работ - по единым предельным нормам, в размерах учтенных в ценниках на монтаж оборудования. | |
| Плановые накопления (от прямых затрат и накладных расходов) | - 8. |

Размеры накладных расходов на общестроительные работы приняты условно и подлежат уточнению при привязке типового проекта к местным условиям.

# ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емк.100 м3

Сметная стоимость 31,09 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция

Показатели по смете:

Стоимость на:

I м3 емкости склада 311 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

ТП 704-4-33.85 Ал IV



| № пп | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строительных работ | Монтажных работ | Оборудования | Прочих затрат | Всего | в том числе: основной з/платы | в том числе: эксплуатационных машин | Нормативной условно чистой продукции | Ед. измерения | Кол-во ед. измер. | Стоимость ед. измер. руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| | | Технологические решения | | | | | | | | | | | |
| | I-1 | Приобретение и монтаж технологического оборудования | 0,02 | 0,16 | 1,42 | - | 1,60 | - | - | - | - | - | - |
| | I-2 | Приобретение и монтаж горизонтальных резервуаров емк.10 м3 | 5,76 | 3,78 | - | - | 9,54 | - | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I-3 | Приобретение и монтаж технологических трубопроводов | - | 3,3I | 0,02 | - | 3,33 | - | - | - | - | - | - |
| | I-4 | Тепловая изоляция резервуаров и трубопроводов | 2,70 | - | - | - | 2,70 | - | - | - | - | - | - |
| 2 | | Общестроительные работы | | | | | | | | | | | |
| | I-5 | Резервуарный парк плита под ж/д путь, эстакада маслопроводов | 4,82 | - | - | - | 4,82 | - | - | - | - | - | - |
| | I-6 | Насосная станция ( -30°С) | 4,8I | - | - | - | 4,8I | - | - | - | - | - | - |
| | I-7 | Колодцы, маслоуловитель | I,I5 | - | - | - | I,I5 | - | - | - | - | - | - |
| 3 | I-8 | Отопление и вентиляция ( -30°С) | 0,82 | - | - | - | 0,82 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | I-9 | Водопровод и канализация | 0,60 | - | - | - | 0,60 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | | Электротехнические решения | | | | | | | | | | | |
| | I-I0 | Силовое электрооборудование | - | 0,I9 | 0,65 | - | 0,84 | - | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I-II | Электроосвещение | 0,30 | 0,2I | - | - | 0,5I | - | - | - | - | - | - |
| | I-I2 | Молниезащита | 0,06 | 0,I2 | - | - | 0,I8 | - | - | - | - | - | - |
| | I-I3 | Связь и сигнализация | - | 0,05 | 0,I4 | - | 0,I9 | - | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО: | 2I,04 | 7,82 | 2,23 | - | 3I,09 | | | | | | |



Главный инженер В.Е.Любимов

Главный инженер проекта В.Я.Гольдин

Начальник отдела технологических трубопроводов М.В.Цинзерлинг

Составила старший инженер Г.И.Батаева

Проверила Н.В.Матрешина

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емк.I00 м3
на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: листы ТХ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I,597 тыс.руб.
В том числе:
а) строительных работ 0,0I6 тыс.руб.
б) оборудования I,4I7 тыс.руб.
в) монтажных работ 0,I64 тыс.руб.
Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на I м3 емкости склада I5,97 руб.

| №№ пп | Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | Кол-во | Масса, т брутто / нетто Ед. | Масса, т брутто / нетто Общая | Стоимость единицы, руб. Оборудования | Стоимость единицы, руб. монтажных работ Всего | в том числе: основной з/пл. | в том числе: эксплуат. машин в т.ч. з/пл. | Общая стоимость, руб. Оборудования | Общая стоимость, руб. монтажных работ Всего | в том числе: основной з/пл. | в том числе: эксплуат. машин в т.ч. з/пл. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I. Монтаж и оборудование | | | | | | | | | | | | |
| I | 7-28I-IM Пр-нт 23-0I п.I4-0I2 | Шестеренный насосный агрегат Ш40-6-I8/4-4-У3 с электродвигателем 4АI32М6 | шт. | 4 | - | - | 325 | 25,60 | I4,I0 | 3,5I / I,59 | I300 | I02 | 56 | I4 |
| 2 | 7-28I-IM прил.№I | Стоимость электроэнергии 42х4=I68 | кВт ч | I68 | - | - | - | 0,0325 | - | - | - | 5 | - | - |
| | | ИТОГО по разделу I | руб. | | | | | | | | I300 | I07 | 56 | I4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Запчасти 2% | руб. | | | | | | | | I2 | - | - | - |
| | | Итого: | " | | | | | | | | I3I2 | - | - | - |
| | | Тара и упаковка I% | " | | | | | | | | I3 | - | - | - |
| | | Итого: | " | | | | | | | | I325 | | | |
| | | Траспортные расходы 5% | " | | | | | | | | 66 | - | - | - |
| | | Итого: | " | | | | | | | | I39I | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы I,2% | " | | | | | | | | I7 | - | - | - |
| | | Комплектация 0,7% (от ИТОГО с запчастями) | " | | | | | | | | 9 | - | - | - |
| | | Итого оборудования | " | | | | | | | | I4I7 | - | - | - |
| | | Итого монтажных работ | " | | | | | | | | - | I07 | 56 | I4 6 |
| | | Накладные расходы 80% | " | | | | | | | | - | 45 | - | - |
| | | Итого: | " | | | | | | | | - | I52 | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | " | | | | | | | | - | I2 | - | - |
| | | Итого монтажных работ | " | | | | | | | | - | I64 | - | - |
| | | Итого по разделу I | " | | | | | | | | I4I7 | I64 | 56 | I4 6 |

ТП 704-4-33.85 Ал IV

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | II. Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| I | 6-73<br>6-74<br>т.8-2<br>т.8-3 | Подливка под оборудование из бетона М-200 толщиной I50 мм<br>I03,0+4I,3xI3 | I00 м2 | 0,02 | - | - | - | 639,9 | I22,8 | 4,8 / I,44 | - | I3 | 2 | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | - | I3 | 2 | - |
| | | Накладные расходы I6,5% | " | | | | | | | | - | 2 | - | - |
| | | Итого: | " | | | | | | | | - | I5 | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | " | | | | | | | | - | I | - | - |
| | | Итого по разделу II | " | | | | | | | | - | I6 | 2 | - |
| | | Всего по смете: | " | | | | | | | | I4I7 | I80 | 58 | I4 / 6 |
| | | в т.ч.: | | | | | | | | | | | | |
| | | монтажных работ | " | | | | | | | | - | I64 | - | - |
| | | оборудование | " | | | | | | | | - | I4I7 | - | - |
| | | строительных работ | " | | | | | | | | - | I6 | - | - |

Главный инженер проекта В.Я.Гольдин

Составил гл.специалист В.Г.Нилов

Проверила Н.В.Матрешина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емк.I00м3

На приобретение и монтаж горизонтального цилиндрического резервуара для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при надземной установке, емк. I0 м3 (плоские днища)

Т.П. 704-4-55.85 Ал.IV

Основание: листы ТХ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 9,540 тыс.руб.
в том числе:
а) строительных работ 5,760 тыс.руб.
б) монтажных работ 2,780 тыс.руб.
Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на I м3 емкости склада 95,4 тыс.руб.

| № пп | Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | Кол-во | Масса, т брутто | Масса, т нетто Ед. | Масса, т нетто Общая | Стоимость единицы, руб. Оборудования | Стоимость единицы, руб. монтажных работ Всего | в том числе: основной з/пл. | в том числе: эксплуат. машин в т.ч. з/пл. | Общая стоимость, руб. Оборудования | Общая стоимость, руб. монтажных работ Всего | в том числе: основной з/пл. | в том числе: эксплуат. машин в т.ч. з/пл. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I. Трубопроводы и арматура | | | | | | | | | | | | | |
| | | а) Монтаж | | | | | | | | | | | | | |
| I | I2--II38--8 | Труба приемораздаточная Ду 80 | шт. | 2 | 0,0I3 | 0,026 | - | 2,99 | I,72 | 0,57 / 0,04 | | - | 6 | 3 | I / - |
| 2 | I2--II37--I | Патрубок замерного люка | шт. | I | 0,009I | 0,009I | - | 0,66 | 0,40 | 0,04 / 0,0I | | - | I | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | I2-II70-I | Люк замерный ЛЗ-I50 | шт | I | - | - | - | 3,27 | 2,64 | 0,29 / 0,04 | - | 3 | 3 | - |
| 4 | I2-II72-39 | Хлопушка ХП-80-А | шт. | 2 | - | - | - | 2,26 | I,94 | 0,I8 / 0,03 | - | 5 | 4 | - |
| 5 | I2-II72-49 | Механизм управления хлопушкой (верхний) МУВ-80 | к-т | 2 | - | - | - | 4,47 | 3,82 | 0,24 / 0,04 | - | 9 | 8 | - |
| 6 | I2-II72-I | Труба вентиляционная Ду 50 | шт. | I | 0,0II3 | 0,0II3 | - | I59 | I,37 | 0,04 / 0,0I | - | 2 | I | - |
| 7 | 9-I52 | Наконечник вентиляционный 62,8хI,086 | т | 0,0063 | - | - | - | 68,20 | 2I,40 | 36,20 / I2,20 | - | - | - | - |
| 8 | I2-II36-I | Подогреватель секционный | т | 0,I94 | - | - | - | 52,20 | 38,60 | 7,I4 / I,69 | - | I0 | 7 | I / - |
| 9 | I2-II37-I (примен) | Пробка грязеспускательная | шт | I | - | - | - | 0,66 | 0,40 | 0,04 / 0,0I | - | I | - | - |
| I0 | 9-47 Ц.I ч.П п.I979 | Металлоконструкции (площадка ПЛI-I, лестница, ограждение) (46,80+326)хI,086 | т | 0,I84 | - | - | - | 404,86 | 20,63 | I9,II / 5,90 | - | 74 | 4 | 4 / I |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | - | III | 30 | 6 / I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы без пунктов 7 и 10 - 80% | руб. | | | | | | | | - | 21 | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | - | 132 | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | | | | | | - | 11 | - | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | | | | | | - | 143 | 39 | 6<br>1 |
| | | II. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Ц.1 ч.II р.1 п.753а | Патрубки разные | т | 0,053 | - | - | - | 424 | - | - | - | 22 | - | - |
| 12 | Пр-нт 23-07 п.5--0001 | Хлопушка ХП-80-А<br>10,90х1,098 | шт | 2 | - | - | - | 11,97 | - | - | - | 24 | - | - |
| 13 | -"- п.5--0009 | Механизм управления хлопушкой МУВ-80<br>26,0х1,098 | шт | 2 | - | - | - | 28,55 | - | - | - | 57 | - | - |
| 14 | -"- п.5--0037 | Люк замерный ЛЗ--150<br>17,3х1,098 | шт | 1 | - | - | - | 18,99 | - | - | - | 19 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | Пр-нт 23-I0 Доп.2 п.40-650 (примен) | Пробка грязеспускная 4,3хI,098 | шт | I | - | - | - | 4,72 | - | - | - | 5 | - | - |
| I6 | Ц.I,ч.II п.2I09 | Подогреватель секционный | т | 0,I94 | - | - | - | 455 | - | - | - | 88 | - | - |
| I7 | ЩI-I п.58 | Метизы | т | 0,003 | - | - | - | 573 | - | - | - | 2 | - | - |
| I8 | Ц.I,ч.Ур.X п.I82 | Канат Б.ГГ-Н-С--Н-I40 | м | 6 | - | - | - | 0,I7 | - | - | - | I | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 2I8 | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | | | | | I7 | - | - |
| | | Итого по разделу II | руб. | | | | | | | | | 235 | - | - |
| | | III. Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| | | а) Стоимость монтажа и металлоконструкций | | | | | | | | | | | | |
| I9 | ЩI,ч.II п.I989 | Стоимость сварного горизонтального резервуара надземного с плоским днищем | т | I,088 | - | - | - | 295 | - | - | - | 32I | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 9-I35 т.2I-I | Монтаж резервуара емкостью I0 м3 | т | I,088 | - | - | - | 52,70 | I0,90 | 2,52 / 8,4I | - | 57 | I2 | 3 / 9 |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 378 | I2 | 3 / 9 |
| | | Накладные расходы 8,6% | руб. | | | | | | | | | 33 | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 4II | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | | | | | 33 | - | - |
| | | Итого по разделу "а" | руб. | | | | | | | | | 444 | I2 | 3 / 9 |
| | | б) Изоляционные работы | | | | | | | | | | | | |
| | | Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности | | | | | | | | | | | | |
| 2I | I3-257 т.33-I | Очистка металлическим песком внутренних поверхностей | м2 | 32,2 | - | - | - | 2,02 | 0,20 | 0,58 / 0,I7 | - | 65 | 6 | I9 / 5 |
| 22 | I3-265 т.33-9 | Обеспыливание поверхности | м2 | 32,2 | - | - | - | 0,07 | 0,06 | 0,0I / - | - | 2 | 2 | - |
| 23 | I3-279 т.36-5 | Обезжиривание поверхности уайт-спиритом | I00 м2 | 0,322 | - | - | - | I0,2 | 2,40 | 3,40 / 2,I0 | - | 3 | I | I / I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | I3-I56 К=3 Пр-нт 05-04 п.2-836 2-83I (примен) | Окраска поверхности эмалью ХС-5I32 в 3 слоя I7,40-0,87xI5+2,I0x xI5=35,85x3=I07,55 | I00 м2 | 0,322 | - | - | - | I07,55 | I,54 | 0,I4 / 0,04 | - | 35 | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | I05 | 9 | 20 / 6 |
| | | Накладные расходы I6,5% | " | | | | | | | | | I5 | - | - |
| | | Итого: | " | | | | | | | | | I22 | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | " | | | | | | | | | I0 | - | - |
| | | Итого по разделу "С" | " | | | | | | | | | I32 | 9 | 20 / 6 |
| | | Итого по разделу III | " | | | | | | | | | 576 | 2I | 23 / I5 |
| | | Итого по смете на I резервуар | " | | | | | | | | | 954 | 5I | 29 / I6 |
| | | Итого по смете на I0 резервуаров | " | | | | | | | | | 9540 | 5I0 | 290 / I60 |
| | | в т.ч. | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | монтажные работы | руб. | | | | | | | | - | 3780 | - | - |
| | | строительные работы | руб. | | | | | | | | - | 5760 | - | - |





Главный инженер проекта — В.Я.Гольдин

/ Составил главный специалист — В.Г.Нилов

Проверила — Н.В.Матрешина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емк.I00 м3

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов

Основание: листы ТХ
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 3,332 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 0,0I9 тыс.руб.
б) монтажных работ 3,3I3 тыс.руб.
Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на I м3 емкости склада 33,32 руб.

| №№ пп | Шифр и № позиции прейскуранта УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | Кол-во | Масса, т брутто нетто Ед. | Масса, т брутто нетто Общая | Стоимость единицы, руб. Оборудования | Стоимость единицы, руб. монтажных работ Всего | в том числе: основной з/пл. | в том числе: эксплуатационных машин в т.ч. з/пл. | Общая стоимость, руб. Оборудования | Общая стоимость, руб. монтажных работ Всего | в том числе: основной з/пл. | в том числе: эксплуатационных машин в т.ч. з/пл. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I. Трубопроводы и арматура | | | | | | | | | | | | |
| | | а) Монтаж | | | | | | | | | | | | |
| I | I2-802-5 | Задвижка параллельная фланцевая Ду 80 Ру I,0 (I0) 30ч6бкП | шт. | 28 | - | - | - | 7,52 | 3,38 | 0,32 / 0,04 | - | 2II | 95 | 9 / I |
| 2 | I2-808-2 | Вентиль фланцевый Ду 50 Ру I,6 (I6) I5кч19П | шт. | 4 | - | - | - | 2,08 | I,72 | 0,05 / 0,0I | - | 8 | 7 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | I2-808-I | То же, Ду 32 Ру I,6 (I6) I5кчI9П | шт. | I0 | - | - | - | I,82 | I,52 | 0,03 / 0,0I | - | I8 | I5 | - |
| 4 | I2-799-I | Вентиль муфтовый Ду I5 Ру I,6 (I6) I5кчI8П | шт. | I3 | - | - | - | 0,79 | 0,75 | - | - | I0 | I0 | - |
| 5 | I2-803-I | Клапан обратный Ду 32 Ру 2,5 (25) I6кч9бр | шт. | I0 | - | - | - | I,77 | I,53 | 0,04 / 0,0I | - | I8 | I5 | - |
| 6 | I2-806-2 | Кран фланцевый Ду 50 Ру I,0(I0) 2Iч8бк | шт. | 4 | - | - | - | 2,II | I,64 | 0,04 / 0,0I | - | 8 | 7 | - |
| 7 | I2-820-I | Кран трехходовой Ду I5 Ру I,6(I6) I4МI-00-00 | шт. | 8 | - | - | - | 2,I8 | 2,II | 0,03 / 0,0I | - | I7 | I7 | - |
| 8 | I2-II40-I | Муфта сливная быстроразъемная МС-I; 3 | шт. | 2 | - | - | - | 3,90 | 2,3I | 0,94 / 0,35 | - | 8 | 5 | 2 / I |
| 9 | II-93-I I7-04 п.02-000I | Манометр ОБМI-I00 | шт. | 8 | - | - | 2,30 | I,27 | I,2I | 0,04 | I8 | I0 | I0 | - |
| I0 | I2-427-I | Рукав Б-2-50-I0 длиной до 20 м | к-т | I | - | - | - | I,33 | I,I6 | 0,I5 / 0,06 | - | I | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | I2-2-7 | Узлы трубопроводов с установкой деталей диам.89х4 | т | I,837 | - | - | - | 97,80 | 79,I0 | I4,50 / 7,74 | - | I80 | I45 | 27 / I4 |
| I2 | I2-2-6 | То же, диам.57х3 | т | 0,I4 | - | - | - | I25 | II4 | 3,75 / I,I9 | - | I8 | I6 | I / - |
| I3 | I2-2-5 | То же, диам.45х3 | т | 0,28 | - | - | - | I68 | I55 | 4,90 / I,36 | - | 47 | 43 | I / - |
| I4 | I2-I-I | Труба стальная электросварная диам.38х3 | п.м | 23 | - | - | - | 0,48 | 0,43 | 0,04 / 0,0I | - | II | I0 | I / - |
| I5 | I2-II-2 К=0,35 | Фланец I-32-I6 2,49х0,35 | шт. | 40 | - | - | - | 0,87 | 0,63 | 0,23 / 0,07 | - | 35 | 25 | 9 / 3 |
| I6 | I2-3-I | Узлы из стальных водо-газопроводных труб диам.I5х2,8 | т | 0,0I4 | - | - | - | 239 | 222 | 8,92 / 2,29 | - | 3 | 3 | - |
| I7 | 9-I22 Ц.I,ч.II п.2II4 | Листовые конструкции (поддоны под насосы) (50,2+44I)хI,086 | т | 0,I64 | - | - | - | 533,44 | 23,I0 | 4,07 / I,22 | - | 87 | 4 | I / - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | I8 | - | - | - |
| | | Тара и упаковка I% | " | | | | | | | | - | - | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | I8 | - | - | - |
| | | Транспортные расходы 5% | руб. | | | | | | | | I | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | I9 | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы I,2% | руб. | | | | | | | | - | - | - | - |
| | | Комплектация 0,7% | руб. | | | | | | | | - | - | - | - |
| | | Итого оборудование | руб. | | | | | | | | I9 | - | - | - |
| | | Итого монтажных работ | руб. | | | | | | | | - | 690 | 428 | 5I / I9 |
| | | Накладные расходы без пунктов 9,17-80% | руб. | | | | | | | | - | 33I | - | - |
| | | Накладные расходы по пункту 9- 87% | руб. | | | | | | | | - | 9 | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | - | I030 | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | | | | - | 82 | - | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | | | | | | I9 | III2 | 428 | 5I / I9 |
| | | II. Материалы не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| I8 | Пр-нт 23-07 п.I-I059 | Задвижка параллельная фланцевая 30ч6бкI Ду 80 I4,0xI,098 | шт. | 28 | - | - | - | I5,37 | - | - | - | 430 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | Пр-нт 23-07 п.I-038I | Вентиль фланцевый Ду 50, I5кчI9П 5,60хI,098 | шт. | 4 | - | - | - | 6,I5 | - | - | - | 25 | - | - |
| 20 | -"- п.I-0379 | То же, Ду 32 I5кчI9П 3,30хI,098 | шт. | I0 | - | - | - | 3,62 | - | - | - | 36 | - | - |
| 2I | Ц.#I ч.Ш п.9I | Вентиль муфтовый Ду I5, I5кчI8П | шт. | I3 | - | - | - | I,20 | - | - | - | I6 | - | - |
| 22 | Пр-нт 23-07 п.I-0768 | Клапан обратный Ду 32, I6кч9бр 4,70хI,098 | шт. | I0 | - | - | - | 5,I6 | - | - | - | 52 | - | - |
| 23 | Ц.I,ч.Ш п.I03I | Кран фланцевый Ду 50, IIч8бк | шт. | 4 | - | - | - | 7,II | - | - | - | 28 | - | - |
| 24 | Пр-нт 23-07 п.I-0032 | Кран трехходовой Ду I5, I4МI-00-00 I,0хI,098 | шт. | 8 | - | - | - | I,I0 | - | - | - | 9 | - | - |
| 25 | Пр-нт 24-I5-I0 п.62 | Муфта сливная быстроразъемная МС-I; 3" | шт. | 2 | - | - | - | I0,I5 | - | - | - | 20 | - | - |
| 26 | Пр-нт 05-I7 п.I-I53 | Рукав Б-2-50-I0 4,40хI,074 | м | I6 | - | - | - | 4,73 | - | - | - | 76 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | Ц.I,ч.У п.3326 К=0,95 | Трубы стальные электросварные диам.89х4 530х0,95 | т | I,777 | - | - | - | 503,50 | - | - | - | 895 | - | - |
| 28 | -"- п.33I7 К=0,95 | То же, диам.57х3 690х0,95 | т | 0,I3 | - | - | - | 655,50 | - | - | - | 85 | - | - |
| 29 | -"- п.33I5 К=0,95 | То же, диам.45х3 797х0,95 | т | 0,27 | - | - | - | 757,I5 | - | - | - | 204 | - | - |
| 30 | Пр-нт 23-I0 п.29-I47 доп.3 | Труба стальная электросварная диам.38х3 725хI,089 | т | 0,06 | - | - | - | 790,00 | - | - | - | 47 | - | - |
| 3I | Ц.I,ч.У п.933 | Фланцы I-32-I6 диам.38х3 | шт. | 40 | - | - | - | 0,95 | - | - | - | 38 | - | - |
| 32 | Ц.I,ч.У стр.523 п.II8 | Прокладки А-32-I6 из паронита | шт. | 40 | - | - | - | 0,0089 | - | - | - | - | - | - |
| 33 | Ц.I.ч.I п.I3 | Труба стальная водо-газопроводная диам.I5х2,8 | м | II | - | - | - | 0,26 | - | - | - | 3 | - | - |
| 34 | Ц.I,ч.II п.20I9 | Опоры и опорные части под трубопроводы | т | 0,045 | - | - | - | 356 | - | - | - | I6 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | Ц.I,ч.I п.58 | Метизы (болты и гайки) | т | 0,I02 | - | - | - | 573 | - | - | - | 58 | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 2038 | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | | | | | I63 | - | - |
| | | Итого по разделу II | руб. | | | | | | | | | 220I | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | | | | | | I9 | 33I3 | 428 | 5I<br>I9 |
| | | в т.ч.: | | | | | | | | | | | | |
| | | монтажные работы | руб. | | | | | | | | | 33I3 | - | - |
| | | оборудование | руб. | | | | | | | | | I9 | - | - |

ТП 704-4-55.85 Ал IV



Главный инженер проекта В.Я.Гольдин

Составил главный специалист В.Г.Нилов

Проверила Н.В.Матрешина

ТП.704-4-33.85 Ал.IV

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емк.I00 м3

На тепловую изоляцию резервуаров и трубопроводов

Основание: листы ТХ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,696 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ 2,696 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на I м3 емкости склада 26,96 руб.

| №№ пп | Шифр и № позиции прейскуранта УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | Кол-во | Масса,т брутто | Масса,т нетто | Стоимость единицы,руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Ед. | Общая | Оборудования | монтажных работ Всего | в том числе: основной з/пл. | в том числе: эксплуатации машин в т.ч. з/пл. | Оборудования | монтажных работ Всего | в том числе: основной з/пл. | в том числе: эксплуатации машин в т.ч. з/пл. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| I | 26-46 | Изготовление и приварка штырей на резервуары | I00 м2 | 2,80 | - | - | - | I7,30 | 9,30 | 2,60 / I,08 | - | 48 | 26 | I0 / 3 |
| 2 | I5-6II | Окраска металлической поверхности масляной краской | I00 м2 | 2,80 | - | - | - | 2I,80 | 5,I0 | 0,52 / - | - | 6I | I4 | I / - |
| 3 | I5-6I3 | Окраска металлических трубопроводов масляной краской за 2 раза | " | 0,85 | - | - | - | 38,60 | 2I,40 | 0,03 / - | - | 33 | I8 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 26-I8 т.4-5 | Изоляция поверхности резервуара и трубопроводов матами минераловатными прошивными толщиной 60 мм | м3 | 20,50 | - | - | - | I4,00 | II,80 | 0,24<br>0,07 | - | 287 | 242 | 5<br>I |
| 5 | Ц.I,ч.I р.IУ п.503 | Стоимость матов минераловатных прошивных с обкладками марки I25, толщиной 60 мм<br>Цена: I7,30+3,I5=20,45 | м3 | 20,50 | - | - | - | 20,45 | - | - | - | 4I9 | - | - |
| 6 | 26-64 т.II-8 | Покрытие изолированной поверхности листовыми металлом оцинкованными | I00 м2 | 3,75 | - | - | - | 77,20 | 70,80 | I,24<br>0,37 | - | 290 | 266 | 5<br>I |
| 7 | Ц.I,ч.I р.I п.526 | Стоимость листового металла оцинкованного металла | т | 3,6I | - | - | - | 254,00 | - | - | - | 9I7 | - | - |
| 8 | 26-I5 т.4-2 | Изоляция трубопроводов пух-шнуром из минеральной ваты | м3 | I,00 | - | - | - | 22,70 | 2I,80 | 0,33<br>0,I0 | - | 23 | 22 | - |
| 9 | Ц.I,ч.I р.IУ п.350 | Стоимость пух-шнура из минеральной ваты | м3 | I,00 | - | - | - | 63,60 | - | - | - | 64 | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 2I42 | 588 | 2I<br>5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | | | | | | | | | 353 | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 2495 | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | | | | | 200 | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | | | | | | | 2695 | 588 | 2I/5 |

Главный инженер проекта — В.Я.Гольдин

Составил главный специалист — В.Г.Нилов

Проверила — Н.В.Матрешина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емк.I00м3

На общестроительные работы резервуарного парка эстакады маслопроводов

ТП.704-4-33.86 АЛ.IV

Основание: чертежи АС3-АС5, АС6

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 4,82 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на I м3 емкости склада 48,2 тыс.руб.

| №№ пп | № укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм, СНиП и др. | Наименование работ или затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | в том числе: основная зарплата | эксплуатация машин в т.ч. з/пл. | Всего | в том числе: основной зарплаты | эксплуатация машин | Нормативной условно чистой продукции |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| | | Раздел I. Земляные работы | | | | | | | | | |
| I | I-56 тех.ч. табл.3 т.II-I4 | Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом емк.0,5 м3, грунт 2 группы | I000м3 | 0,20 | I48,22 | - | - | 30 | - | - | - |
| 2 | I-I75 тех.ч. табл.3 т.22-I4 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт - 2 группы | I000м3 | 0,03 | I75,I4 | - | - | 6 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | I-960 тех.ч. п.I.2I п.3-67 т.80-2 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы | I00м3 | 0,47 | 89,40 | - | - | 42 | - | - | - |
| 4 | ЕР-I т.I стр.4 | Отвозка излишнего грунта на расстояние I км | т | 58,68 | 0,29 | - | - | I7 | - | - | - |
| 5 | I-I95 т.25-2 | Работа на отвале при доставке автотранспортными средствами грунт 2-3 группы | I000м3 | 0,03 | I3,20 | - | - | I | - | - | - |
| 6 | I-257 тех.ч. т.3 т.3I-2 | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59квт с перемещением грунта до I0 м бульдозером грунт 2 группы | I000м3 | 0,I6 | 20,46 | - | - | 3 | - | - | - |
| 7 | I-268 техн.ч. т.3 К=4 т.3I-I3 | Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозером к расценке Н 257 | I000м3 | 0,I6 | 46,76 | - | - | 8 | - | - | - |
| 8 | I-968 т.8I-2 | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы | I00м3 | 0,4I | 46,00 | - | - | I9 | - | - | - |
| 9 | I-II53 т.II8--I,2 | Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом пневматического прицепного катка массой 25т при толщине слоя 50 см | I00м3 | I,63 | 2,45 | - | - | 4 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | I-II59 К=9 т.II8-I, 2 | Добавлять на каждый последующий проход пневматического прицепного катка массой 25 тн к расценке Н II53 | I00м3 | I,63 | 2,79 | - | - | 5 | - | - | - |
| II | I-I89 К=2 т.24-2 | Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами на каждые 0,5 км длины, грунт 2 гр. | I000м3 | 0,03 | I0,20 | - | - | I | - | - | |
| | | Всего по разделу I | руб. | | | | | I36 | | | |
| | | Раздел 2. Обвалование | | | | | | | | | |
| I2 | I-I74 тех.ч. табл.3 т.22-I3 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт I группы | I000м3 | 0,24 | I47,08 | - | - | 36 | - | - | - |
| I3 | ЕР-I т.I стр.4 | Подвозка грунта на расстояние до I км | т | 439,II | 0,29 | - | - | I27 | - | - | - |
| I4 | I-I88 т.24-I | Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автосамосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами на каждые 0,5км длины грунт I группы | I000м3 | 0,24 | 9,26 | - | - | 2 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | I-230 тех.ч. табл.3 29-I | Перемещение грунта бульдозером на 20 м для устройства обвалования резервуарного парка | I000м3 | 0,I7 | 36,59 | - | - | 6 | - | - | - |
| I6 | I-237 техн.ч. табл.3 т.29-6 | Добавлять на каждые последующие I0 м при еремещении грунта бульдозером к расценке Н 230 | I000м3 | 0,I7 | 29,99 | - | - | 5 | - | - | - |
| I7 | I-967 т.8I-I | То же, вручную | I00м3 | 0,73 | 4I,50 | - | - | 30 | - | - | - |
| I8 | I-II84 т.II8-I0 | Уплотнение грунта обвалования | I00м3 | 2,44 | 9,69 | - | - | 24 | - | - | - |
| I9 | I-II28 т.II-6-I | Планировка откосов обвалования | I00м2 | 3,22 | 0,30 | - | - | I | - | - | - |
| 20 | I-I205 т.I22-3 | Посев многолетних трав механизированным способом | I00м2 | 3,22 | 93,30 | - | - | 30I | - | - | - |
| 2I | I-I206 т.I22-4 | Полив посевов трав водой | I00м2 | 3,22 | I3,90 | - | - | 45 | - | - | - |
| | | Всего по разделу 2 | руб. | | | | | 577 | | | |
| | | Раздел 3. Фундаменты под резервуары, трубопроводы, лестницы | | | | | | | | | |
| 22 | 7-I т.I-I | Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 0,5 т | шт. | 8,00 | I,52 | - | - | I2 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 7-2 т.I-2 | Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до I,5 т | шт. | 60,00 | 2,09 | - | - | I25 | - | - | - |
| 24 | КСЦ п.3-3 | Стоимость сборных бетонных фундаментов блоков объемом 0,5 м3 и более из бетона марки I00 | м3 | 32,58 | 40,90 | - | - | I333 | - | - | - |
| 25 | КСЦ п.3-I9 | Стоимость сборных бетонных фундаментных блоков объемом менее 0,3 м3 | м3 | I,02 | 44,20 | - | - | 45 | - | - | - |
| 26 | КСЦ тех.ч. табл.3-I п.3 | Петли из арматуры А-I | т | 0,09 | 250,00 | - | - | 22 | - | - | - |
| 27 | 6-84 т.9-8 | Установка закладных деталей весом кг, до 20 | т | 0,20 | 355,00 | - | - | 7I | - | - | - |
| 28 | II-3 т.I-3 | Песчаная подсыпка под фундаменты | м3 | 7,89 | I0,40 | - | - | 82 | - | - | - |
| 29 | II-66 К-3 т.I0-3 | Щебеночная подготовка толщ.200 мм с поливкой битумом | I00м2 | 0,70 | 203,40 | - | - | I42 | - | - | - |
| 30 | 7-292 т.I8-I-I, 8 | Укладка лестничных площадок через обвалование | шт. | 8,00 | 2,90 | - | - | 23 | - | - | - |
| 3I | КСЦ п.II-I69 | Стоимость сборных ж.б. площадок | м | II,52 | 9,94 | - | - | II5 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 7-668 т.47-II--I,8 | Укладка лестничных ступеней | шт. | 48,00 | I,40 | - | - | 67 | - | - | - |
| 33 | КСЦ п.II-I72 | Стоимость лестничных ступеней | м | 57,60 | 3,72 | - | - | 2I4 | - | - | - |
| 34 | 6-I5 т.I-I5 | Монолитные бетонные участки под баки из бетона М-200 | | | | | | | | | |
| | | 27,8+(27,4-25,8)xI,02 | м3 | 6,00 | 29,43 | - | - | I77 | - | - | - |
| 35 | 9-46 т.7-I | Монтаж стальных лестничных площадок и ограждений | т | 0,72 | 58,00 | - | - | 42 | - | - | - |
| 36 | I2I--I979 техн.4 табл.3 | Стоимость стальных конструкций из стали марки Вст3кп2 | | | | | | | | | |
| | | 326-8xI,0I | т | I,59 | 3I7,92 | - | - | 505 | - | - | - |
| 37 | I3-I2I | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I | I00м2 | 0,I9 | 7,7I | - | - | I | - | - | - |
| 38 | I3-I54 К-2 т.I8-7 | Окраска эмалью марки ПФ-II5 за 2 раза | | | | | | | | | |
| | | I6,6x2 | I00м2 | 0,I9 | 33,20 | - | - | 6 | - | - | - |
| | | Всего по разделу 3 | руб. | | | | | 2982 | | | |
| | | Раздел 4. Пешеходные дорожки | | | | | | | | | |
| 39 | II-3 т.I-3 | Устройство подстилающего слоя из песка под пешеходные дорожки | м3 | 3,99 | I0,40 | - | - | 4I | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | II-5 т.I-6 | То же, из гравия | м3 | 3,99 | 4,83 | - | - | I9 | - | - | - |
| 4I | II-83 т.I3-I | Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм | I00м2 | 0,80 | I2I,00 | - | - | 97 | - | - | - |
| 42 | II-84 т.I3-2 | Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 5 мм | I00м2 | 0,80 | I8,80 | - | - | I5 | - | - | - |
| | | Всего по разделу 4 | руб. | | | | | 72 | | | |
| | | Всего по смете | руб. | | | | | 3867 | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | а) строительные работы | " | | | | | 3320 | | | |
| | | б) металлоконструкции | " | | | | | 547 | | | |
| | | Накладные расходы на строительные работы I6,5% | " | | | | | 548 | | | |
| | | Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% | " | | | | | 47 | | | |
| | | Итого с накладными расходами | " | | | | | 4462 | | | |
| | | Плановые накопления 6% | " | | | | | 357 | | | |
| | | Всего по смете: | " | | | | | 48I9 | | | |

Главный инженер проекта В.Пастернак

Начальник сметно-экономического отдела Ю.Иванов

Составила З.Чуган

Проверила Л.Тихонова

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емк.I00 м3
на общестроительные работы насосной станции
( $t$ = -30°С)

Основание: чертежи АС3-АС9
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 4,8I тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость I м3 емкости 48,I руб.

| №№ пп | № укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм, СНиП и др. | Наименование работ или затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | в том числе: основная зарплата | в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл. | Всего | в том числе: основной зарплаты | в том числе: экспл. машин | Нормативной условно чистой продукции |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| | | Раздел I. Земляные работы | | | | | | | | | |
| I | I-II29 т.II6-2 | Планировка | I00м2 | 0,47 | 0,35 | - | - | I | - | - | - |
| 2 | I-23I тех.ч. табл.3 т.29-3 | Разработка грунта бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением до I0 м грунт 2 группы | I000м3 | 0,0I | 44,I6 | - | - | I | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | I-238 тех.ч. табл.3 т.29-9 | Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозером к расценке Н 23I | I000м3 | 0,0I | 34,96 | - | - | I | - | - | - |
| 4 | I-56 тех.ч. табл.3 т.II-I4 | Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы | I000м3 | 0,07 | I48,22 | - | - | II | - | - | - |
| 5 | I-257 тех.ч. табл.3 т.3I-2 | Засыпка траншей с перемещением грунта бульдозером | I000м3 | 0,04 | 20,46 | - | - | I | - | - | - |
| 6 | I-268 тех.ч. табл.3 К-4 | Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257 | I000м3 | 0,04 | 46,76 | - | - | 2 | - | - | - |
| 7 | I-968 т.8I-2 | Засыпка траншей вручную | I00м3 | 0,II | 46,00 | - | - | 5 | - | - | - |
| 8 | I-II53 т.II8--I,2 | Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом пневматического прицепного катка массой 25 т при толщине слоя 50 см | I00м3 | 0,44 | 2,45 | - | - | I | - | - | - |
| 9 | I-II59 К-9 т.II8-I, 2 | Добавлять на каждый последующий проход пневматического прицепного катка массой 25 тн к расценке Н II53 | I00м3 | 0,44 | 2,79 | - | - | I | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | I-968 т.8I-2 | Посыпка грунта под лестницу | 100м3 | 0,04 | 46,00 | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Всего по разделу I | руб. | | | | | 26 | | | |
| | | Раздел 2. Фундаменты | | | | | | | | | |
| II | II-3 т.I-3 | Устройство подстилающих слоев песчаных | м3 | I,24 | I0,40 | - | - | I3 | - | - | - |
| I2 | 7-I т.I-I | Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 0,5т | шт. | I2,00 | I,52 | - | - | I8 | - | - | - |
| I3 | 7-2 т.I-2 | Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до I,5 т | шт. | 3I,00 | 2,09 | - | - | 65 | - | - | - |
| I4 | КСЦ пш.3-3 | Стоимость бетонных блоков объемом 0,5 м3 и более из бетона марки I00 | м3 | II,95 | 40,90 | - | - | 489 | - | - | - |
| I5 | КСЦ пш.3-I9 | Стоимость бетонных блоков объемом менее 0,3 м3 из бетона марки I00 | м3 | 4,59 | 44,20 | - | - | 203 | - | - | - |
| I6 | 6-20 т.I-20 | Замоноличивание бетоном марки I00 | м3 | I,25 | 3I,70 | - | - | 40 | - | - | - |
| | | Всего по разделу 2 | руб. | | | | | 828 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 3. Стены | | | | | | | | | |
| I7 | 8-30 т.5-I | Кладка стен из пустотелого керамического кирпича | м3 | 34,5I | 38,20 | - | - | I3I8 | - | - | - |
| I8 | 8-30 т.5-I | Кладка цоколя из керамического кирпича | м3 | 3,I3 | 34,20 | - | - | I20 | - | - | - |
| I9 | 8-57 т.7-I | Расшивка швов кладки из кирпича | I00м2 | I,03 | I3,I0 | - | - | I3 | - | - | - |
| 20 | 7-I27 КСЦ п.032-2 т.9-I-I,8 | Укладка перемычек массой до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте здания до 30 м | шт. | 4,00 | I,55 | - | - | 6 | - | - | - |
| 2I | КСЦ ш.9-92 | Стоимость перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м3 | м3 | 0,I9 | 64,40 | - | - | I2 | - | - | - |
| 22 | КСЦ табл.3-I | Арматура А-3 | т | 0,005 | 250,00 | - | - | I | - | - | - |
| 23 | КСЦ табл.3-I | Проволока В-I | т | 0,003 | 32I,00 | - | - | I | - | - | - |
| 24 | 8-27 т.4-7 | Обмазочная гидроизоляция по кирпичу в I слой | м2 | 8,42 | 45,00 | - | - | 379 | - | - | - |
| 25 | 8-I3 т.4-I | Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом | I00м2 | 0,I0 | 86,50 | - | - | 8 | - | - | - |
| | | Всего по разделу 3 | руб. | | | | | I859 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 4. Двери | | | | | | | | | |
| 26 | I0-I05 т.20-I | Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадью проема до 3 м2 | м2 | 2,23 | I,45 | - | - | 3 | - | - | - |
| 27 | I22-28I | Стоимость дверного блока Д63 по ГОСТ I4624-69 | м2 | 2,23 | I4,80 | - | - | 33 | - | - | - |
| 28 | III-446 | Приборы для однопольных дверей | компл. | I,00 | 6,73 | - | - | 7 | - | - | - |
| | | Всего по разделу 4 | руб. | | | | | 43 | | | |
| | | Раздел 5. Покрытие | | | | | | | | | |
| 29 | 7-2I4 т.I3-2--I,8 | Укладка пролетных плит безбалочных перекрытий многоэтажных зданий и сооружений при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м | шт. | 2,00 | 9,83 | - | - | 20 | - | - | - |
| 30 | КСЦ9-I50 9-33I прим. прил.2 тех.ч. стр.I30 | Стоимость комплексных плит покрытия ПВ4-2А6Т-II0Лн-400П 6,64+30,4х0,II+0,5I+0,6Iх2 | м2 | 36,00 | II,7I | - | - | 422 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3I | 7-209 т.I2-7 | Установка стаканов | шт. | 2,00 | 2,43 | - | - | 5 | - | - | - |
| 32 | КСЦ ш.8-23-6 | Стоимость сборных ж/б стаканов | м3 | 0,I2 | 90,20 | - | - | II | - | - | - |
| 33 | КСЦ табл.3-I | Арматура А-I | т | 0,005 | 229,00 | - | - | I | - | - | - |
| 34 | КСЦ табл.3-I | Проволока В-I | т | 0,003 | 32I,00 | - | - | I | - | - | - |
| 35 | КСЦ табл.3-I | Закладные детали | т | 0,0I | 4I3,00 | - | - | 4 | - | - | - |
| 36 | 6-I70 т.I5-II | Укладка монолитных опорных подушек из бетона М-I00 | | | | | | | | | |
| | | 53,3-(29,3-27,3)xI,0I5 | м3 | 0,05 | 5I,27 | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Всего по разделу 5 | руб. | | | | | 467 | | | |
| | | Раздел 6. Кровля | | | | | | | | | |
| 37 | I2-I76 2-6-2 | Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350 | I00м2 | 0,36 | 338,00 | - | - | I22 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | I2-29I т.9-7 | Исключить стоимость I-го слоя рубероида при устройстве 3-х слоев кровли | I00м2 | 0,36 | 40,50 | - | - | I5 | - | - | - |
| 39 | I2-80 т.8-5 | Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий шириной до I2м на битумной мастике из двух слоев стеклорубероида С-РМ с защитным слоем: из рубероида РК-42С | I00м2 | 0,I6 | 295,00 | - | - | 47 | - | - | - |
| | | Всего по разделу 6 | руб. | | | | | I54 | | | |
| | | Раздел 7. Полы | | | | | | | | | |
| 40 | II-2 т.I-2 | Уплотнение грунта щебнем | I00м2 | 0,34 | 43,30 | - | - | I5 | - | - | - |
| 4I | II-II т.I-II | Бетонная подготовка М100 | м3 | 3,44 | 29,30 | - | - | I0I | - | - | - |
| 42 | II-57 т.8-3 | Стяжка толщ.20 мм | I00м2 | 0,34 | 8I,50 | - | - | 28 | - | - | - |
| 43 | II-58 т.8-4 К=II | Добавляется на каждые 5 мм до толщины 75 мм | I00м2 | 0,34 | 20,50 | - | - | 7 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 | II-67 т.II-I КСЦ тех.ч. табл.2.4 табл.3.4 | Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм I23+(33,3+0,92+I,53--29,3)x3,06 | I00м2 | 0,34 | I42,74 | - | - | 49 | - | - | - |
| 45 | II-68 т.II-2 КСЦ тех.ч. т.2.4 т.3.4 | Исключается на каждые 5 мм изменения толщиной I5,8+(33,3+0,92+I,53--29,3)x0,5I | I00м2 | 0,34 | I9,09 | - | - | 7 | - | - | - |
| | | Всего по разделу 7 | руб. | | | | | I93 | | | |
| | | Раздел 8. Отделочные работы | | | | | | | | | |
| 46 | I5-256 т.55-5-II | Улучшенная штукатурка на внутренних стенах | I00м2 | 0,82 | II0,00 | - | - | 90 | - | - | - |
| 47 | I5-297 т.59-4 | Отделка ребристых ж/б плит под окраску | I00м2 | 0,58 | 20,70 | - | - | I2 | - | - | - |
| 48 | I3-140 К-2 т.I7-4 | Окраска химически стойкой эмалью за 2 раза на высоту I,8 | I00м2 | 0,40 | 32,40 | - | - | I3 | - | - | - |
| 49 | I5-5II т.I53-4 | Силикатная окраска внутренних поверхностей | I00м2 | 0,99 | II,90 | - | - | I2 | - | - | - |
| | | Всего по разделу 8 | руб. | | | | | I27 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 9. Прочие работы | | | | | | | | | |
| 50 | 9-122 т.17-5 | Монтаж стального щита | т | 0,04 | 50,20 | - | - | 2 | - | - | - |
| 51 | 121-2114 | Стоимость стального щита | т | 0,04 | 441,00 | - | - | 18 | - | - | - |
| 52 | 13-159 т.18-12 | Окраска стального щита | 100м2 | 0,01 | 21,60 | - | - | 1 | - | - | - |
| 53 | 13-131 т.16-4 | Нанесение на огрунтованные поверхности лака ПФ-170 | 100м2 | 0,01 | 17,66 | - | - | 1 | - | - | - |
| 54 | 8-59 т.7-3 | Укладка молниезащитной сетки | т | 0,03 | 194,00 | - | - | 6 | - | - | - |
| 55 | 11-2 т.1-2 | Уплотнение грунта щебнем под асфальтовую отмостку | 100м2 | 0,21 | 43,30 | - | - | 9 | - | - | - |
| 56 | 27-169 т.42-1 | Асфальтовая отмостка толщиной 25 мм | 100м2 | 0,21 | 156,00 | - | - | 32 | - | - | - |
| 57 | 27-172 т.42-2 | На каждые 0,5 см изменения толщиной слоя по расценке Н 169 добавлять или исключать | 100м2 | 0,21 | 25,30 | - | - | 5 | - | - | - |
| 58 | 7-668 т.47-11-1,8 | Укладка ступеней | шт. | 6,00 | 1,16 | - | - | 7 | - | - | - |
| 59 | КСЦ п.11-17-2 | Стоимость бетонных ступеней | м | 5,40 | 3,72 | - | - | 20 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | II-II т.I-II | Бетонное основание МI00 под ступени | м3 | 0,I7 | 29,30 | - | - | 5 | - | - | - |
| 6I | 6-I т.6-I-I | Бетонный приямок из бетона МI00, В-8 | | | | | | | | | |
| | | 28,4+(0,92+I,53x2)xI,02 | м3 | 0,49 | 32,46 | - | - | I6 | - | - | - |
| 62 | 6-84 т.9-8 | Установка закладных деталей весом кг, до 20 | т | 0,03 | 355,00 | - | - | II | - | - | - |
| | | Всего по разделу 9 | руб. | | | | | I23 | | | |
| | | Всего по смете: | руб. | | | | | 3820 | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | а) строительные работы | руб. | | | | | 3800 | | | |
| | | б) металлоконструкции | руб. | | | | | 20 | | | |
| | | Накладные расходы на строительные работы I6,5% | " | | | | | 627 | | | |
| | | Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% | " | | | | | 2 | | | |
| | | Итого с накладными расходами | " | | | | | 4449 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | " | | | | | 356 | | | |
| | | Всего по смете | " | | | | | 4805 | | | |

Главный инженер проекта — В.Пастернак
Нач.сметно-экономич.отдела — А.Капура
Составила — З.Чуган
Проверила — Л.Тихонова

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емкостью 100 м3

на общестроительные работы насосной станции
( с = - 20°С)

Основание: чертежи АС3-9

Составила в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,76 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:
Стоимость на I м3 емкости склада 48,05 руб.

| №№ пп | № укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др. | Наименование работ или затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | в том числе: основная зарплата | в том числе: эксплуатация машин в т.ч. зарплата | Всего | в том числе: основной зарплаты | в том числе: эксплуатация машин | Нормативной условно чистой продукции |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| | | Сметная стоимость общестроительных работ ( t =-30°С). Смета № I-6 | руб. | | | | | 4805 | | | |
| | | Исключить при =-20°С | | | | | | | | | |
| I | КСЦ 9-33I примеч. | Исключить стоимость утеплителя при замене комплектных плит ПВ4--2АТ6ТIIОт4-400П на ПВ4-2АТ6Т-80т4-400П | м3 | I,08 | 30,40 | - | - | 33 | - | - | - |
| | | Итого по смете (t =-20°С) | руб. | | | | | 33 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| Накладные расходы I6,5% | руб. | 5 |
| Итого с накладными расходами | руб. | 38 |
| Плановые накопления 8% | руб. | 3 |
| Итого по смете $t$ =-20°С | руб. | 4I |
| Всего по смете | руб. | 4764 |



Главный инженер проекта В.Пастернак

Начальник сметно-эконом.отдела А.Кацура

Составила З.Чуган

Проверила Л.Тихонова

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емкостью 100 м3

на общестроительные работы насосной станции ($t$ =-40°С)

Основание: чертежи АС3-9

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,86 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:
Стоимость на 1 м3 емкости склада 48,6 руб.

| № пп | № 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 зарплата | эксплуатация машин в т.ч. зарплата | Общая стоимость, руб. Всего | в том числе: основной зарплаты | эксплуатация машин | Нормативной условно чистой продукции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | Сметная стоимость общестроительных работ по смете I-6 при =-30°С смета I-6 | | | | | | 4805 | | | |
| | | Добавить ($t$ =-40°С) | | | | | | | | | |
| I | КСЦ 9-331 примеч. | Добавить стоимость утеплителя при замене комплексных плит ПВ4-2АТ6Т--110н4-400П на ПВ4--2АТ6Т-150н4-400П | м3 | 1,44 | 30,40 | - | - | 44 | | | |
| | | Итого по смете при $t$ =-40°С | руб. | | | | | 44 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| Накладные расходы 16,5% | руб. | 7 |
| Итого с накладными расходами | руб. | 51 |
| Плановые накопления 8% | руб. | 4 |
| Итого по смете $t$ =-40°С | руб. | 55 |
| Всего по смете | руб. | 4860 |

ТП 704-4-53.85 Ал IV



| | |
|---|---|
| Гл.инженер проекта | В.Пастернак |
| Начальник сметно-экономич. отдела | А.Капура |
| Составил | З.Чуган |
| Проверил | Л.Тихонова |

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емкостью I00 м3

на общестроительные работы колодцев, маслоуловителя

Основание: чертежи АС3, АС6, АС9

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I,I5 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:
Стоимость на I м3 I5I,9I руб.

| №№ пп | № укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | в том числе: основная зарплата | эксплуатация машин в т.ч. з/пл. | Всего | в том числе: основной зарплаты | эксплуат. машин | Нормативной условно чистой продукции |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| I | 23-I09 т.I2-I | Установка круглых канализационных колодцев диам.I м в сухих грунтах | м3 | 2,72 | 75,00 | - | - | 204 | - | - | - |
| 2 | 23-II7 т.I8-4 | Установка дождеприемных колодцев диам.I м нормального типа | м3 | I,40 | I02,00 | - | - | I43 | - | - | - |
| 3 | 23-II3 т.I2-5 | Установка маслоуловителя диам.2 м в сухих грунтах | м3 | 2,53 | 67,00 | - | - | I70 | - | - | - |
| 4 | 23-I09 т.I2-I | Маслоуловитель диам.I м в сухих грунтах | м3 | 0,92 | 75,00 | - | - | 69 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 23-157<br>т.23-1 | Установка люков | шт. | 9,00 | 1,27 | - | - | 11 | - | - | - |
| 6 | 113-819 | Стоимость люка с решеткой для дождеприемного колодца | шт. | 3,00 | 32,00 | - | - | 99 | - | - | - |
| 7 | 113-822 | Стоимость люка легкого для канализационного колодца ГОСТ 3634-79 | шт. | 6,00 | 17,80 | - | - | 107 | - | - | - |
| 8 | 45-215<br>т.26-3 | Установка ходовых скоб | т | 0,04 | 121,00 | - | - | 5 | - | - | - |
| 9 | 11-2<br>т.1-2 | Уплотнение грунта щебнем | 100м2 | 0,28 | 43,30 | - | - | 12 | - | - | - |
| 10 | 27-169<br>т.42-1 | Асфальтовая отмостка толщиной 25 мм | 100м2 | 0,28 | 156,00 | - | - | 43 | - | - | - |
| 11 | 27-172<br>т.42-2 | На каждые 0,5 см изменения толщины слоя по расценке Н.169 добавлять или исключать | 100м2 | 0,28 | 25,30 | - | - | 7 | - | - | - |
| 12 | 11-2<br>т.1-2 | Уплотнение грунта щебнем под колодцы | 100м2 | 0,21 | 43,30 | - | - | 9 | - | - | - |
| 13 | 11-6<br>т.1-6 | Щебеночная подготовка под колодцы | м3 | 2,14 | 16,00 | - | - | 34 | - | - | - |
| 14 | 11-55<br>т.8-1 | Стяжка толщиной 20 мм | 100м2 | 0,21 | 70,00 | - | - | 15 | - | - | - |
| | | Всего по смете: | руб. | | | | | 914 | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| а) строительные работы | руб. | 909 |
| б) металлоконструкции | руб. | 5 |
| Накладные расходы на строительные работы I6,5 % | руб. | I50 |
| Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% | руб. | I |
| Итого с накладными расходами | руб. | I065 |
| Плановые накопления 8% | руб. | 85 |
| Всего по смете: | руб. | II50 |

Гл.инженер проекта В.Пастернак

Начальник сметно-экон. отдела А.Кацура

Составила З.Чуган

Проверила Л.Тихонова

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емк.I00 м3 на отопление и вентиляцию ($t$ =-30°С)

Основание: объемы работ отдела ОВ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,822 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:
Стоимость на I м3 емкости склада 8,22 руб.

| № пп | № 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 зарплата | в том числе: эксплуатация машин | в т.ч. зарплата | Общая стоимость, руб. Всего | в том числе: основной зарплаты | в том числе: эксплуатация машин | Нормативной условно чистой продукции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 | I0 | II | I2 |
| | | Отдел I. Отопление | | | | | | | | | | |
| | | Раздел I. Сантехнические работы | | | | | | | | | | |
| I | I6-35-т.7-I | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам.I5 мм на высоте до 5 м | | | | | | | | | | |
| | | 0,80+0,2I+0,5 | м | 50,00 | 0,87 | - | - | | 44 | - | - | - |
| 2 | I6-36 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам. 200 мм на высоте до 5 м | | | | | | | | | | |
| | | 0,9I+0,2Ix0,5 | м | 5,00 | 0,92 | - | - | | 5 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | I6-39 т.7-1 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам.40 мм на высоте до 5 м | | | | | | | | | |
| | | I,29+0,2Ix0,5 | м | I0,00 | I,30 | - | - | I3 | - | - | - |
| 4 | I8-I09 т.5-I | Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, М-I40АО, М-90, РД-90 высотой 582 мм | экм | I6,80 | 7,66 | - | - | I29 | - | - | - |
| 5 | 2307-I0I7 8 | Вентиль муфтовый запорный I5БI6к диам.I5 мм | | | | | | | | | |
| | | 0,95xI,0IxI,04xI,02 | шт. | 5,00 | I,02 | - | - | 5 | - | - | - |
| 6 | 2307-I0I8 2 | Вентиль муфтовый запорный I5БI6к диам.40 мм | | | | | | | | | |
| | | 3,05xI,0IxI,04xI,02 | шт. | 4,00 | 3,27 | - | - | I3 | - | - | - |
| 7 | I6-I93 т.I8-2 | Водосчетчик диам.50 мм | узел | I,00 | 87,70 | - | - | 88 | - | - | - |
| 8 | I30-I522 | Стоимость | шт. | I,00 | 42,40 | - | - | 42 | - | - | - |
| 9 | I8-I84 т.II-I | Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм | шт. | I,00 | 20,00 | - | - | 2I | - | - | - |
| I0 | I8-226 т.I5-2 | Установка манометров с трехходовым краном | компл. | I,00 | 3,9I | - | - | 4 | - | - | - |
| II | I8-228 т.I5-4 | Установка термометров в оправе прямых или угловых | компл. | 2,00 | 2,4I | - | - | 5 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | Ц12-699--I | Штуцер для установки манометра | шт. | I,00 | I,I9 | - | - | I | - | - | - |
| I3 | Ц12-698--I0 | Расширитель с бобышкой для установки термометра | шт. | 2,00 | 6,30 | - | - | I3 | - | - | - |
| I4 | II3-8I7 | Стоимость закладных устройств | т | 0,0I | 376,00 | - | - | 4 | - | - | - |
| I5 | I6-2I9 т.22-10 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диам. до 50 мм | I00м | 0,65 | 3,94 | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | | | 390 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | | | I4 | | | |
| | | в т.ч. заработная плата | руб. | | | | | 7 | | | |
| | | Накладные расходы - 80% | руб. | | | | | 5 | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | I9 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | I | | | |
| | | Всего стоимость монтажных работ | руб. | | | | | 20 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | | | 376 | | | |
| | | в т.ч. заработная плата | руб. | | | | | 29 | | | |
| | | Пуск и регулировка - 2% | руб. | | | | | I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого: | руб. | | | | | 377 | | | |
| | | Накладные расходы I3,3% | руб. | | | | | 50 | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | 427 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | 34 | | | |
| | | Всего стоимость санитехнических работ | руб. | | | | | 46I | | | |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | | | 48I | | | |
| | | Раздел 2. Строительные работы | | | | | | | | | |
| I6 | I5-6I4 т.I64-8 | Окраска алкидная МА-22 | I00м2 | 0,25 | 60,50 | - | - | I5 | - | - | - |
| I7 | 8-I94 т.22-6 | Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м | I00м2 пл | 0,30 | 7I,I0 | - | - | 2I | - | - | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | | | 36 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | | | 36 | | | |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | | | | | 6 | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | 42 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | 3 | | | |
| | | Всего стоимость общестроительных работ | руб. | | | | | 45 | | | |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | | | 45 | | | |
| | | Итого по отделу I | руб. | | | | | 526 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Отдел 2. Вентиляция | | | | | | | | | |
| | | Раздел I. Сантехнические работы | | | | | | | | | |
| I8 | 20-704 т.20-I | Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-ЦЧ-70 Н 2,5А с электродвигателем 4АА56А4 | шт. | I,00 | 59,60 | - | - | 60 | - | - | - |
| I9 | 20-673 т.I7-7 | Гибкая вставка ВВ-I7 | шт. | I,00 | 3I,50 | - | - | 32 | - | - | - |
| 20 | 20-682 т.I7-4 | То же, ВН-I0 | шт. | I,00 | 9,26 | - | - | 9 | - | - | - |
| 2I | I30-640 | Заглушка к питометрическим лючкам СТД 828I | шт. | 2,00 | 0,I3 | - | - | I | - | - | - |
| 22 | 20-487 т.II-I | Зонт круглый диам.250 мм | шт. | I,00 | 4,30 | - | - | 4 | - | - | - |
| 23 | 20-696 т.I5-I | Кронштейн для установки вентагрегатов | I00кг | 0,I6 | 35,90 | - | - | 6 | - | - | - |
| 24 | 20-557 т.I3-I | Узел прохода через кровлю УПП-0I | шт. | I,00 | I6,I4 | - | - | I6 | - | - | - |
| 25 | 20-582 т.I3-2 | То же, УП 4-I4 | шт. | I,00 | 26,70 | - | - | 27 | - | - | - |
| 26 | 20-526 т.I2-I | Установка дефлекторов диам.патрубка мм: 250 | шт. | I,00 | 9,25 | - | - | 9 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 20-109 т.1-1 | Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, диаметром мм от 225 до 316 | м2 | 6,30 | 5,88 | - | - | 37 | - | - | - |
| 28 | 20-78 т.2-1 | Воздуховоды круглого сечения из черной стали толщиной 2 мм диам. до 315мм выше крыши | | | | | | | | | |
| | | 10,3+0,93х0,32 | м2 | 3,40 | 10,60 | - | - | 36 | - | - | - |
| 29 | 130-1487 | Сетки металлические в рамках площадью в свету в м2 до 0,2 | м2 | 0,06 | 3,75 | - | - | 1 | - | - | - |
| | | Всего по разделу I | руб. | | | | | 238 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | | | 238 | | | |
| | | в т.ч. зарплата | руб. | | | | | 24 | | | |
| | | Пуск и регулировка 5% | руб. | | | | | 1 | | | |
| | | Итого: | " | | | | | 239 | | | |
| | | Накладные расходы 13,3% | " | | | | | 32 | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | 271 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | 22 | | | |
| | | Всего стоимость сантехнических работ | руб. | | | | | 293 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 2. Строительные работы | | | | | | | | | |
| 30 | I3-II9 т.I5-4 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ФЛ-03к | I00м2 | 0,07 | I2,00 | - | - | I | - | - | - |
| 3I | I3-I44 т.I7-8 | Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-I24 изнутри и снаружи | I00м2 | 0,07 | I0,60 | - | - | I | - | - | - |
| 32 | I3-I44 т.I7-8 | Нанесение на огрунтование поверхности эмали ХВ-I24 снаружи после монтажа | I00м2 | 0,03 | I0,60 | - | - | I | - | - | - |
| | | Всего по разделу 2 | руб. | | | | | 3 | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | | | 3 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | | | 3 | | | |
| | | Всего по отделу 2 | руб. | | | | | 296 | | | |
| | | Всего по смете: | руб. | | | | | 822 | | | |

Главный инженер проекта Н.Панчева

Начальник сметно-экон.отдела А.Кацура

Составила В.Базовкина

Проверила И.Лашо

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емкостью I00 м3

на отопление и вентиляцию ( $t = -20^{\circ}C$ )

Основание: объемы работ отдела ОВ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,753 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:
Стоимость на I м3 емкости склада 7,53 руб.

| №№ пп | № укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм, СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | Нормативной условно чистой продукции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | в том числе: основная зарплата | эксплуат. машин в т.ч. зарплата | Всего | в том числе: основной зарплаты | эксплуат. машин | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| | | Сметная стоимость по смете I-8 для районов с расчетной ($t = -30^{\circ}C$) исключается ($t = -20^{\circ}C$) | руб. | - | - | - | - | 822 | - | - | - |
| | | Отдел I. Отопление | | | | | | | | | |
| | | Раздел I. Сантехнические работы | | | | | | | | | |
| I | I8-I09 т.5-I | Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, М-I40АО, М-90, РД-90 высотой 582 мм | экм | 7,00 | 7,66 | - | - | 54 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего по разделу I | руб. | | | | | 54 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | | | 54 | | | |
| | | Накладные расходы I3,3% | руб. | | | | | | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | 5 | | | |
| | | Всего стоимость сантехнических работ | руб. | | | | | 66 | | | |
| | | Раздел 2. Строительные работы | | | | | | | | | |
| 2 | I5-6I4 т.I64-8 | Окраска алкидная МА-22 | I00м2 | 0,05 | 60,50 | - | - | 3 | | | |
| | | Всего по разделу 2 | руб. | | | | | 3 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | | | 3 | | | |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | | | | | - | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | - | | | |
| | | Всего стоимость общестроительных работ | руб. | | | | | 3 | | | |
| | | Всего по отделу I | руб. | | | | | 69 | | | |
| | | Всего по смете | руб. | | | | | 753 | | | |

Главный инженер проекта Н.Панчева

Начальник сметно-экономич.отдела А.Кацура

Составила В.Базовкина

Проверила И.Лаппо

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емкостью I00 м3 на отопление и вентиляцию ($t = -40^{\circ}C$)

Основание: объемы работ отдела ОВ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,864 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете: Стоимость на I м3 емкости склада 8,64 руб.

| №№ пп | № 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 зарплата | в том числе: эксплуат. машин, в т.ч. зарплата | Общая стоимость, руб. Всего | в том числе: основной зарплаты | в том числе: эксплуат. машин | Нормативной условно чистой продукции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| | | Сметная стоимость по смете I-8 для районов с расчетной $t = -30^{\circ}C$, добавляется при $t = -40^{\circ}C$ | руб. | | | | | 822 | | | |
| | | Отдел I. Отопление | | | | | | | | | |
| | | Раздел I. Сантехнические работы | | | | | | | | | |
| I | I8-I09 | Установка радиаторов отопительных чугунных, тип М-I40А, М-I40АО, М-90, РД-90, высотой 582 мм | экм | 4,20 | 7,66 | - | - | 32 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего по разделу I | руб. | | | | | 32 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | | | 32 | | | |
| | | Накладные расходы - I3,3% | руб. | | | | | 4 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | | | | | 3 | | | |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | | | 39 | | | |
| | | Раздел 2. Строительные работы | | | | | | | | | |
| 2 | I5-6I4 т.164-8 | Окраска алкидная МА-22 | I00м2 | 0,05 | 60,50 | - | - | 3 | | | |
| | | Всего по разделу 2 | руб. | | | | | 3 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | | | 3 | | | |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | | | | | - | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | - | | | |
| | | Всего стоимость общестроительных работ | руб. | | | | | 3 | | | |
| | | Всего по отделу I | руб. | | | | | 42 | | | |
| | | Всего по смете: | руб. | | | | | 864 | | | |

Гл.инженер проекта Н.Панчева

Начальник сметно-экономич.отдела А.Кацура

Составила В.Базовкина

Проверила И.Лашо

ТМ 704-4-55.85 Альб

61

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емкостью I00 м3 на водопровод и канализацию

Основание: чертежи ВКI-3

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,597 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете: Стоимость на I м3 емкости склада 5,97 руб.

| № пп | № 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 зарплата | в том числе: эксплуат. машин в т.ч. зарплата | Общая стоимость, руб. Всего | в том числе: основной зарплаты | в том числе: эксплуат. машин | Нормативной условно чистой продукции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| | | Раздел I. Канализация дождевая | | | | | | | | | |
| | | К-2 наружная | | | | | | | | | |
| I | 22-3 ЭСНI-3 | Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром 200 мм | м | 65,00 | 3,63 | - | - | 236 | - | - | - |
| 2 | 22-I ЭСНI-I | Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром I00 м | м | I,00 | I,67 | - | - | 2 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | I6-27 ЭСН4-I | Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диам.50мм | м | 6,00 | I,7I | - | - | I0 | - | - | - |
| 4 | 23-I57 ЭСН23-I | Установка люков | шт. | 3 00 | I,27 | - | - | 4 | - | - | - |
| 5 | СII3-8I9 | Люк с решеткой для дождеприемного колодца ЛФ ТУ 400-28-I09-75 | шт. | 3,00 | 32,00 | - | - | 99 | - | - | - |
| | | Всего по разделу I | руб. | | | | | 35I | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | | | 34I | | | |
| | | Накладные расходы - I6,5% | руб. | | | | | 56 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | | | | | 3I | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | | | 428 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | | | I0 | | | |
| | | Накладные расходы - I3,3% | руб. | | | | | I | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | | | | | I | | | |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | | | I2 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 2. Земляные работы | | | | | | | | | |
| 6 | I-I75 т.4 п.I.II | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы, грунт II группы | I000м3 | 0,32 | I63,29 | - | - | 52 | - | - | - |
| 7 | ССБ I Моск. обл.т.4 п.I.4 табл.I | Транспортировка грунта на расстояние I км | т | 4,67 | 0,29 | - | - | I | - | - | - |
| 8 | I-I95 ЭСН25-I | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт II-III группы | I000м3 | 0,0I | I3,20 | - | - | I | - | - | - |
| 9 | I-960 т.ч.п.3 ЭСН т.80-2 | Доработка грунта вручную 74,5xI,2 | I00м3 | 0,I0 | 89,40 | - | - | 9 | - | - | - |
| I0 | I-23I т.29-2 | Разработка грунта бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением до I0 м, грунт 2 группы | I000м3 | 0,32 | 40,80 | - | - | I3 | - | - | - |
| II | I-256 Т.3I-I | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0м бульдозерами, грунт I группы | I000м3 | 0,27 | I4,90 | - | - | 4 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | I-967 т.8I-I | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт I группы | I00м3 | 0,47 | 4I,50 | - | - | 20 | - | - | - |
| I3 | I-II84 т.II8-I0 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 группы | I00м3 | 2,69 | 9,69 | - | - | 26 | - | - | - |
| | | Всего по разделу 2 | руб. | | | | | I26 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | | | I26 | | | |
| | | Накладные расходы - I6,5% | руб. | | | | | 20 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | | | | | II | | | |
| | | Всего стоимость общестроительных работ | руб. | | | | | I57 | | | |
| | | Всего по смете | руб. | | | | | 597 | | | |

Гл.инженер проекта И.Кузнецов

Начальник сметно-экономического отдела Ю.Иванов

Составила И.Лашо

Проверила В.Нахимович

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емкостью I00 м3

На силовое электрооборудование

Основание: листы ЭТ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,836 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование 0,648 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I88 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:
Стоимость на I м3 емкости склада 8,36 руб.

| №№ пп | Шифр и № позиции прейс-куранта УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | Кол-во единиц измерения | Масса,т брутто / нетто Ед. | Масса,т брутто / нетто Общая | Стоимость единицы, руб. Обо-рудования | Стоимость единицы, руб. монтажных работ Всего | в том числе: основной з/пл. | в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл. | Общая стоимость, руб. Обо-рудования | Общая стоимость, руб. монтажных работ Всего | в том числе: основной з/пл. | в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | | | |
| I | I5-04 п.04-247 8-53I-I | Пускатель магнитный ПМЛ-I2I002 | шт. | I | - | - | II,80 | 3,73 | I,5I | 0,80 / 0,0I | I2 | 4 | 2 | - |
| 2 | I5-04 п.I8-098 8-530-I | Пост кнопочный ПКЕ 722-2У3 | шт. | I | - | - | I,00 | I,88 | I,54 | - | I | 2 | 2 | - |
| 3 | Калькуляция № I | Щит управления Щ, состоящий из 3-х панелей | шт. | I | - | - | 589 | 33 | I8 | - | 589 | 33 | I8 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 8-409-2 | Провод первый в трубе сеч.до 6 мм2 | 100 м | 0,75 | - | - | - | 6,02 | 2,90 | 2,85<br>0,87 | - | 5 | 2 | 2<br>I |
| 5 | 8-409-12 | Провод последующий в трубе, сеч. до 6 мм2 | " | 0,75 | - | - | - | I,38 | I,26 | - | - | I | I | - |
| 6 | 8-408-3 | Ввод гибкий,диам. до 27 мм | ввод | 5 | - | - | - | 0,83 | 0,32 | - | - | 4 | 2 | - |
| 7 | 8-406-I | Труба стальная, диам.до 25 мм | 100 м | 0,40 | - | - | - | 54 | 23,30 | 23,I<br>9,73 | - | 22 | 9 | 9<br>4 |
| 8 | 9-9I-4 | Металлоконструкции щита I Щ | т | 0,038 | - | - | - | 377 | 33,3 | 4,70<br>I,4I | - | I4 | I | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 602 | 85 | 37 | II<br>5 |
| | | Накладные расходы 87% | руб. | | | | | | | | - | 32 | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | - | II7 | - | - |
| | | Тара, транспортные заготовительно-складские расходы, комплектация-7,7% | руб. | | | | | | | | 46 | - | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 648 | - | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | | | | - | 9 | - | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | | | | | | 648 | I26 | 37 | II<br>5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | II. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Ц.I,ч.У стр.I52 п.228 | Провод АПВ-660 сеч.2,5 мм2 | I00 м | 0,6 | - | - | - | 28,4 | - | - | - | I7 | - | - |
| I0 | -"- п.229 | То же, сеч.4 мм2 | " | 0,9 | - | - | - | 34,9 | - | - | - | 3I | - | - |
| II | 24-05 п.I-0I0 | Ввод гибкий К-I080 I,40xI,089 | шт. | I | - | - | - | I,52 | - | - | - | 2 | - | - |
| I2 | -"- п.I-0II | То же, К-I08I I,50xI,089 | шт. | 4 | - | - | - | I,63 | - | - | - | 7 | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 57 | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | | | | | 5 | - | - |
| | | Итого по разделу II | руб. | | | | | | | | | 62 | - | - |
| | | Всего по смете | руб. | | | | | | | | 648 | I88 | 37 | II 5 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | | | | |
| | | монтажные работы | руб. | | | | | | | | | I88 | - | - |
| | | оборудование | руб. | | | | | | | | | 648 | - | - |

Главный инженер проекта В.Я.Гольдин
Составил главный специалист В.Г.Нилов
Проверила Н.В.Матрешкина

# КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на щит управления крупноблочный I Щ, состоящий из 3-х панелей

Основание: листы ЭТ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,622 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 0,589 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,033 тыс.руб.

| №№ пп | Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | Кол-во | Масса, т брутто нетто Ед. | Масса, т брутто нетто Общая | Стоимость единицы, руб. Оборудования | Стоимость единицы, руб. монтажных работ Всего | в том числе: основной з/пл. | в том числе: эксплуатационных машин в т.ч. з/пл. | Общая стоимость, руб. Оборудования | Общая стоимость, руб. монтажных работ Всего | в том числе: основной з/пл. | в том числе: эксплуатационных машин в т.ч. з/пл. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I. Панель | | | | | | | | | | | | |
| I | I5-I7 п.I-297 | Каркас щита РУС8II6-3300-54У3 500х500х250 | шт. | I | - | - | 46 | - | - | - | 46 | - | - | - |
| 2 | I5-04 п.0I-352 I5-I7 п.I-352 8-574-30 | Автоматический выключатель А37I6 | шт. | I | - | - | 3I | 0,97 | 0,38 | - | 3I | I | - | - |
| | | II. Панель | | | | | | | | | | | | |
| 3 | I5-I7 п.I-29I | Каркас щита РУС5II5-0382Н 500х500х250 | шт. | 2 | - | - | 46 | - | - | - | 92 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | I5-04 п.0I-009 I5-I7 п.I-35I 8-574-23 | Выключатель автоматический АП50-3ПУЗ | шт. | 2 | - | - | 3.95 | I,I4 | 0,78 | - | 8 | 2 | 2 | - |
| 5 | I5-04 п.04-232 I5-I7 п.I-386 8-574-44 | Пускатель ПМЕ-2II | шт. | 2 | - | - | 9,80 | I,I5 | 0,55 | - | 20 | 2 | I | - |
| 6 | I5-04 п.I3-079 I5-I7 п.I-436 8-574-55 | Реле тепловое ТРН-25 | шт. | 2 | - | - | 5,90 | I,I9 | 0,73 | - | I2 | 2 | I | - |
| 7 | I5-04 п.I8-092 I5-I7 п.I-444 8-574-47 | Пост кнопочный ПКЕ-I22 | шт. | 4 | - | - | 3,65 | 0,45 | 0,29 | - | I5 | 2 | I | - |
| 8 | I5-04 03-065 I5-I7 п.I-379 8-574-6 | Предохранитель ПРС6-II | шт. | 2 | - | - | I,25 | 0,66 | 0,34 | - | 3 | I | I | - |
| 9 | I5-04 п.I9-062 I5-I7 п.I-478 8-574-56 | Лампа сигнальная ТС | шт. | 2 | - | - | 3,50 | 0,55 | 0,33 | - | 7 | I | I | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | I5-07 п.5-063 I5-I7 п.I-48I 8-574-56 | Арматура АСТЛ-220 | шт. | 2 | - | - | I,85 | 0,55 | 0,33 | - | 4 | I | I | - |
| II | I5-04 п.06-I56 I5-I7 п.I-4I4 8-574-I | Переключатель ПКЛ I0-2-I0-I | шт. | 2 | - | - | 9,30 | I,59 | 0,60 | - | I9 | 3 | I | - |
| | | Ш. Панель | | | | | | | | | | | | |
| I2 | I5-I7 п.I-29I | Каркас щита РУС5II5-03В2И 500х500х250 | шт. | 2 | - | - | 46 | - | - | - | 92 | - | - | - |
| I3 | I5-04 п.0I-009 I5-I7 п.I-35I 8-574-23 | Выключать автоматический АП50-3МТУ3 | шт. | 2 | - | - | 3,95 | I,I4 | 0,78 | - | 8 | 2 | 2 | - |
| I4 | I5-04 п.04-232 I5-I7 п.I-386 8-574-44 | Пускатель ПМЕ-2II | шт. | 2 | - | - | 9,80 | I,I5 | 0,55 | - | 20 | 2 | I | - |
| I5 | I5-04 п.I3-079 I5-I7 п.I-436 8-574-55 | Реле тепловое ТРН-25 | шт. | 2 | - | - | 5,90 | I,I9 | 0,73 | - | I2 | 2 | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | I5-04 п.I8-092 I5-I7 п.I-444 8-574-47 | Пост кнопочный ПКЕ-I22 | шт. | 4 | - | - | 3,65 | 0,45 | 0,29 | - | I5 | 2 | I | - |
| I7 | I5-94 п.03-068 I5-I7 п.I-379 8-574-6 | Предохранитель ПРС6-П | шт. | 2 | - | - | I,25 | 0,66 | 0,34 | - | 3 | I | I | - |
| I8 | I5-04 п.I9-062 I5-I7 п.I-478 8-574-56 | Лампа сигнальная ТС | шт. | 2 | - | - | 3,5 | 0,55 | 0,33 | - | 7 | I | I | - |
| I9 | I5-07 п.I-48I I5-I7 п.I-48I 8-574-56 | Арматура АСТП-220 | шт. | 2 | - | - | I,85 | 0,55 | 0,33 | - | 4 | I | I | - |
| 20 | I5-04 п.06-I56 I5-I7 п.I-4I4 8-574-I | Переключатель ПКП I0-2-I0-I | шт. | 2 | - | - | 9,30 | I,59 | 0,60 | - | I9 | 3 | I | - |
| 2I | I5-I7 п.I-29I | Каркас щита РУС 8I4I-0300-54У3 500x500x250 | шт. | I | - | - | 46 | - | - | - | 46 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | I5-04 п.0I-058 I5-I7 п.I-35I 8-574-30 | Автоматический выключатель АЕ 2036У3 | шт. | 4 | - | - | 8,85 | 0,97 | 0,38 | - | 36 | 4 | 2 | - |
| 23 | I5-I7 п.2-343 | Ящик ЯI с шинами силовыми | шт. | 6 | - | - | 4,30 | - | - | - | 26 | - | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 545 | 33 | I8 | - |
| | | Комплектная регулировка 8% | руб. | | | | | | | | 44 | - | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 589 | 33 | 20 | - |



Составил главный специалист В.Г.Нилов

Проверила Н.В.Матрешина

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емкостью I00 м3

На электроосвещение

Основание: чертежи ЭТ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,508 тыс.руб.
в том числе:
а) строительные работы 0,302 тыс.руб.
б) монтажные работы 0,206 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:
Стоимость на I м3 емкости склада 5,08 руб.

| №№ пп | Шифр и № позиции прейскуранта УСН, ценника и пр. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | Количество единиц измерения | Масса, т. брутто Ед. | Масса, т. нетто Общая | Стоимость единицы, руб. Оборудование | Стоимость единицы, руб. монтажных работ Всего | в том числе: основной з/пл. | в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл. | Общая стоимость, руб. Оборудование | Общая стоимость, руб. монтажных работ Всего | в том числе: основной з/пл. | в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| I | ЕРЕР I-960 I-968 | Рытье и засыпка траншей для прокладки кабеля в грунтах II группы 0,745+0,46 | м3 | I4,0 | - | - | - | I,205 | I,205 | - | - | I7 | I7 | - |
| 2 | ЕРЕР I-964 | Рытье ям для установки ж/бетонных опор | " | I0,0 | - | - | - | I,39 | I,39 | - | - | I4 | I4 | - |
| 3 | 33-44 | Установка ж/бетонных опор | " | I,I6 | - | - | | I8,20 | 4,I4 | I2,2 3,04 | - | 2I | 5 | I4 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | ССЦ1 9-371 | Стоимость ж/бетонных опор типа СЦ3-5 | шт. | 2 | - | - | - | 94,0 | - | - | - | I88 | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 240 | 36 | I4 4 |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | | | | | | | | | 40 | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 280 | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | | | | | 22 | - | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | | | | | | | 302 | 36 | I4 4 |
| | | II. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 8-59I-3 | Установка выключателя однополюсного с поворотным приводом для открытой установки | I00 шт. | 0,02 | - | - | - | 49,80 | 38,40 | I,I0 0,06 | - | I | I | - |
| 7 | 8-59I-8 | Установка розетки двухполюсной с 3-м заземляющим контактом одноместная | " | 0,0I | - | - | - | 30 | I9.5 | I,I3 0,II | - | - | - | - |
| 8 | 8-4I4-3 | Установка коробки ответвительной | " | 0,05 | - | - | - | I34 | I08 | 2,30 0,9I | - | 7 | 5 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 8-598-2 | Установка светильников типа РКУ0I-I25 консольных для наружного освещения на кронштейне | I00 шт. | 0,02 | - | - | - | 338 | I23 | 58,0 / I8,4 | - | 7 | 2 | I / - |
| I0 | 8-593-2 | Установка светильника типа НБ005х60 пылезащитного | " | 0,0I | - | - | - | II6 | 48,8 | 58,0 / I8,2 | - | I | - | I / - |
| II | 8-593-2 | Установка светильника типа НСIIх200 пыленепроницаемого | " | 0,02 | - | - | - | II6 | 48,8 | 58,0 / I8,2 | - | 2 | I | I / - |
| I2 | 8-364-I | Установка кронштейна на опорах для сальников | шт. | 2 | - | - | - | I,74 | 0,64 | - | - | 3 | 2 | - |
| I3 | 8-I46-I | Прокладка кабеля марки АВВГ по стенам и потолкам с креплением накладными скобами при весе I м до I кг | I00 м | 0,60 | - | - | - | 48,00 | I8,20 | I2,7 / 4,04 | - | 29 | II | 8 / 2 |
| I4 | 8-I4I-I | Прокладка кабеля АВВГ весом I м до I кг в траншее | " | 0,50 | - | - | - | I2,50 | 5,89 | 2,23 / 0,89 | - | 6 | 3 | I / - |
| I5 | 8-368-4 | Прокладка провода АПВ в железобетонной опоре | км | 0,06 | - | - | - | 27,80 | 6,39 | I2,6 / 3,92 | - | 2 | - | I / - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | 8-I42-I | Устройство постели при одном кабеле в траншее | I00 м | 0,50 | - | - | - | 9,57 | 2,56 | 6.96<br>2,74 | - | 5 | I | 3<br>I |
| I7 | 8-472-6 | Проводник заземляющий из полосовой стали сеч. 4х20 мм | I00 м | 0,32 | - | - | - | 56,I0 | I3,40 | I.70<br>0,I0 | - | I8 | 4 | I -<br>I7<br>3 |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 8I | 30 | |
| | | Накладные расходы 87% | руб. | | | | | | | | | 26 | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | I07 | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | | | | | 9 | - | - |
| | | Итого по разделу II | руб. | | | | | | | | | II6 | 30 | I7<br>3 |
| | | III. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| I8 | I5-04 п.06--029 | Выключать однополюсный с поворотным приводом для для открытой установки | | | | | | | | | | | | |
| | | 2,00хI,082 | шт. | 2 | - | - | - | 2,I6 | - | - | - | 4 | - | - |
| I9 | -"- п.I7--09I | Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для открытой установки 0,65хI,082 | шт. | I | - | - | - | 0,70 | - | - | - | I | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | Ц.I,ч.У стр.I82 п.I37 | Светильник типа НБ005х60 | шт. | I | - | - | - | I,9I | - | - | - | 2 | - | - |
| 2I | Ц.I,ч.У стр.I76 п.I9 | Светильник типа НСПIIх200 | шт. | 2 | - | - | - | 3,26 | - | - | - | 7 | - | - |
| 22 | -"- стр.I86 п.I88 | Светильник типа РКУ0I-I25 | шт. | 2 | - | - | - | I5,45 | - | - | - | 3I | - | - |
| 23 | -"- стр.I90 п.240 | Лампа ртутная четырехэлектродная мощностью I25 Вт | I0 шт. | 0,2 | - | - | - | 45,20 | - | - | - | 9 | - | - |
| 24 | -"- стр.I9I п.264 | Лампа накаливания напряж.220 В мощностью 60 Вт | I0 шт. | 0,I | - | - | - | 0,97 | - | - | - | - | - | - |
| 25 | -"- стр.I92 п.28I | То же, мощностью I50 Вт | I0 шт. | 0,2 | - | - | - | I,I9 | - | - | - | - | - | - |
| 26 | I5-04 п.I7--I60 | Коробка ответвительная | шт. | 5 | - | - | - | I,62 | - | - | - | 8 | - | - |
| 27 | Ц.I,ч.У п.II96 | Кабель марки АВВГ сеч.2х2,5 | км | 0,I0 | - | - | - | I79 | - | - | - | I8 | - | - |
| 28 | Ц.I,ч.У п.I238 | Кабель марки АВВГ сеч.3х2,5 мм2 | км | 0,0I | - | - | - | 2II | - | - | - | 2 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | -"-<br>п.I66 | Провод марки АПВ сеч.Ix2,5 мм2 — | км | 0,06 | - | - | - | 22 | - | - | - | I | - | - |
| | | Итого по разделу Ш | руб. | | | | | | | | | 83 | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | | | | | 7 | - | - |
| | | Итого по разделу Ш | руб. | | | | | | | | | 90 | - | - |
| | | Всего по смете | руб. | | | | | | | | | 508 | 66 | 31<br>7 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | | | | |
| | | монтажные работы | руб. | | | | | | | | | 206 | - | - |
| | | строительные работы | " | | | | | | | | | 302 | - | - |

Главный инженер проекта В.Я.Гольдин

Составил главный специалист В.Г.Нилов

Проверила Н.В.Матрешина

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емкостью I00 м3

На молниезащиту

Основание: листы ЭТ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,I79 тыс.руб.
в том числе:
а) строительных работ 0,058 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I2I тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:
Стоимость на I м3 емкости склада I,79 руб.

| №№ пп | Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | Кол-во единиц измерения | Масса, т брутто Ед. | Масса, т нетто Общая | Стоимость единицы, руб. Оборудования | Стоимость единицы, руб. монтажных работ Всего | в том числе: основной з/пл. | в том числе: эксплуатационных машин в т.ч. з/пл. | Общая стоимость, руб. Оборудования | Общая стоимость, руб. монтажных работ Всего | в том числе: основной з/пл. | в том числе: эксплуатационных машин в т.ч. з/пл. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I4 | I5 |
| | | I. Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| I | ЕРЕР I-960 I-958 | Рытье и засыпка траншей вручную в грунте II группы для прокладки заземления 0,745+0,460 | м2 | 38,2 | - | - | - | I,205 | I,205 | - | - | 46 | 46 | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 46 | 46 | - |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | | | | | | | | | 8 | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 54 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | | | | | 4 | - | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | | | | | | | 58 | 46 | - |
| | | II. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 8-724-2 | Забивка электродов заземления из стали круглой ∅ 12 мм | шт. | 6 | - | - | - | 5,88 | 2,44 | 0,03<br>0,02 | - | 35 | 15 | - |
| 3 | 8-472-2 | Прокладка шин заземления из полосовой стали 4х40 в готовой траншее | 100 м | 1,33 | - | - | - | 27 | 6,80 | 0,90<br>0,10 | - | 36 | 9 | 1<br>- |
| 4 | 8-472-7 | То же, по стенам | 100 м | 0,28 | - | - | - | 64,2 | 13,4 | 1,80<br>0,20 | - | 18 | 4 | 1<br>- |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 89 | 28 | 2<br>- |
| | | Накладные расходы 87% | руб. | | | | | | | | | 24 | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 113 | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | | | | | 9 | - | - |
| | | Итого по разделу II | руб. | | | | | | | | | 121 | 28 | 2<br>1 |
| | | Всего по смете | руб. | | | | | | | | | 179 | 74 | 2<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. | | | | | | | | | | | | |
| | | монтажные работы | руб. | | | | | | | | | 121 | - | - |
| | | строительные работы | руб. | | | | | | | | | 58 | - | - |



Главный инженер проекта В.Я.Гольдин

Составил главный специалист В.Г.Нилов

Проверила Н.В.Матрешина

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ВI-I3

к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емкостью I00 м3

На связь и сигнализацию

Основание: листы СС

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,I92 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 0,I40 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,052 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:
Стоимость на I м3 емкости склада I,92 руб.

| №№ пп | Шифр, № позиции прейскуранта УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | Кол-во | Масса, т брутто | Масса, т нетто | Стоимость единицы, руб. оборудования | Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего | Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе: основная з/пл. | Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе: эксплуатация машин в т.ч. з/пл. | Общая стоимость, руб. оборудования | Общая стоимость, руб. монтажных работ всего | Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе: основная з/пл. | Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе: эксплуатация машин в т.ч. з/пл. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | | | |
| | | а) Телефонная связь | | | | | | | | | | | | |
| I | I0-972--I0 | Коробка телефонная распределительная КПТ-I0 | шт. | I | - | - | - | 4,0I | I,62 | 0,55<br>0,I8 | - | 4 | 2 | 0,6<br>0,2 |
| 2 | 62-03 п.I9 I0-I27--5 | Аппарат телефонный "Спектр" ТА-II44 | шт. | I | - | - | I2,I | 0,37 | 0,3I | - | I2 | I | I | - |
| 3 | I0-54-7 | Прокладка кабеля по стене весом I м до I кг | м | 3 | - | - | - | 0,3I6 | 0,I89 | 0,0597<br>0,0I92 | - | I | I | 0,2<br>0,I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | I0-54-I2 | Прокладка проводки ТРВ сеч.Ix2x0,4 | м | 5 | - | - | - | 0,II2 | 0,I08 | - | - | I | I | - |
| | | б) Автоматическая пожарная сигнализация | | | | | | | | | | | | |
| 5 | I6-02 кн.2 п.05-0094 II-583-2 | Выпрямитель селеновый стабилизированный КВ-24М | шт. | I | - | - | 44 | 0,76 | 0,74 | 0,0I | 44 | I | I | - |
| 6 | I6-02 кн.2 п.03--0076 I0-743--3 | Извещатель пожарный комбинированный ДПП-I с диодом и резистором | шт. | 2 | - | - | 36 | I,32 | I,04 | - | 72 | 3 | 2 | - |
| 7 | I0-38I--6 | Коробка универсальная для радиотрансляционной сети УК-2П | шт. | I | - | - | - | 2,42 | 2,22 | - | - | 2 | 2 | - |
| 8 | I6-05 п.0I--I38 II-630--I3 | Реле РЭС-42 | шт. | I | - | - | 2,05 | I,I6 | I,I4 | - | 2 | I | I | - |
| 9 | I0-54--I2 | Прокладка провода телефонного ТРВ сеч.I0x2x0,5 | м | I5 | - | - | - | 0,II2 | 0,I08 | - | - | 2 | 2 | - |
| I0 | 8-400-I | Прокладка кабеля силового АВВГ сеч.2x2,5 | м | I5 | - | - | - | 0,608 | 0,234 | 0,228<br>0,084 | - | 9 | 4 | 3.4<br>I,3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 8-400-1 | Прокладка кабеля силового АВВГ сеч.2х4 | м | 5 | - | - | - | 0,608 | 0,234 | 0,228<br>0,084 | - | 3 | 1 | 1,1<br>0,4 |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 130 | 28 | 18 | 5,3<br>2,0 |
| | | Тара и транспортные расходы, заготовительно-складские расходы, комплектация - 7,7% | " | | | | | | | | 10 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 140 | 28 | - | - |
| | | Накладные расходы - 7,7% (без п.10,11) | руб. | | | | | | | | - | 15 | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | - | 43 | - | - |
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | | | | | | | | - | 3 | - | - |
| | | Итого по I разделу | руб. | | | | | | | | 140 | 46 | 18 | 5<br>2 |
| | | II. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| | | а) Телефонная связь | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 29-02-20 п.2-168 | Коробка телефонная распределительная КРТШ-10 | | | | | | | | | | | | |
| | | 0,96х1,32 | шт. | 1 | - | - | - | 1,26 | - | - | - | 1 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | I5-09--7Iг. т.80 К=I,2 | Кабель телефонный ТПВ сеч. I0х2х0,5 0,I5хI,2хI,II8 | м | 3 | - | - | - | 0,20 | - | - | - | I | - | - |
| I4 | I5-09--7Iг. т.I06 К=I,2 | Провод телефонный ТРВ сеч. IхI,2х0,4 0,0II5хI,2хI,II6 | м | 5 | - | - | - | 0,0I6 | - | - | - | I | - | - |
| | | б) Автоматическая пожарная сигнализация | | | | | | | | | | | | |
| I5 | I5-09 т.3-037 | Кабель силовой АВВГ сеч.2х2,5 | м | I5 | - | - | - | 0,I37 | - | - | - | 2 | - | - |
| I6 | I5-09 т.3-037 | Кабель силовой АВВГ сеч.2х4 | м | 5 | - | - | - | 0,I66 | - | - | - | I | - | - |
| I7 | I5-09 т.I06 | Провод телефонный ТРВ сеч.I0х2х0,5 0,0II5хI,2хI,II6 | м | 5 | - | - | - | 0,0I6 | - | - | - | - | - | - |
| I8 | 29-02-20 п.I-244 | Коробка универсальная УК-2П | шт. | I | - | - | - | 0,I7 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 6 | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | | | | | - | | |
| | | Итого по II разделу | руб. | | | | | | | | | 6 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего по смете: | руб. | | | | | | | | I92 | 52 | I8 | 5 2 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | | | | |
| | | оборудование | руб. | | | | | | | | I40 | | | |
| | | монтажные работы | руб. | | | | | | | | 52 | | | |

ТП 704-4-33.85 Ал IV



Главный инженер проекта В.Я.Гольдин

Составил

Проверил Н.В.Матрешина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту наземного склада масел резервуарного хранения емкостью I00 м3

| Ресурсы | Количество по вариантам | | |
|---|---|---|---|
| | $t$ = – 20°С | $t$ = – 30°С | $t$ = – 40°С |
| **Общестроительные работы** | | | |
| Затраты труда, чел.ч. | I3I7 | I3I7 | I3I7 |
| Заработная плата, руб. | 862 | 862 | 862 |
| Строительные машины, руб. | I46 | I46 | I46 |
| **Санитарно-технические работы** | | | |
| Затраты труда, чел.ч. | 282 | 289 | 294 |
| Заработная плата, руб. | I62 | I66 | I69 |
| Строительные машины, руб. | 84 | 85 | 86 |
| **Электротехнические работы** | | | |
| Затраты труда, чел.ч. | 3I9 | 3I9 | 3I9 |
| Заработная плата, руб. | I77 | I77 | I77 |
| Строительные машины, руб. | 44 | 44 | 44 |
| **Технологические работы** | | | |
| Затраты труда, чел.ч. | 29I9 | 29I9 | 29I9 |
| Заработная плата, руб. | I584 | I584 | I584 |
| Строительные машины, руб. | 376 | 376 | 376 |
| **Связь и сигнализация** | | | |
| Затраты труда, чел.ч. | 40 | 40 | 40 |
| Заработная плата, руб. | 25 | 25 | 25 |
| Строительные машины, руб. | 5 | 5 | 5 |
| ИТОГО: | | | |
| Затраты труда, чел.ч. | 4877 | 4884 | 4889 |
| Заработная плата, руб. | 28I0 | 28I4 | 28I7 |
| Строительные машины, руб. | 655 | 656 | 657 |

gost.e-ecolog.ru

Начальник отдела технологических трубопроводов — М.В.Цинзерлинг

Составил старший инженер — Г.И.Батаева