

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-1-176.85

**Склад сvezных нефтепродуктов
емкостью 300 м3**

Альбом У

Сметы

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-1-176.05
Склад светлых нефтепродуктов емкостью 300 м³

Альбом У

Сметы

Стоимость:

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Общая | 34,143 тыс. руб. |
| Строительно-монтажных работ | 30,464 тыс. руб. |
| I м ³ емкости склада | 114 руб. |

Разработан

Гипроцветопромом

Промстройпроектком

Утвержден и введен в

действие протоколом № 4

Минцветпрома от 10.09.1984г.

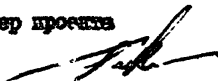
Главный инженер



Е. В. КУЗНЕЦОВ

"21" 09. 1984 г.

Главный инженер проекта



В. А. ГЕРАСИМОВ

"20" 09. 1984 г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
КАЗАХСКИЙ ОТДЕЛ

Заказ № 3714 Тираж 180 экз. Цена 1-41 Изд № 404-1-176 Сдано в печать 1975-85
ав. 5

| № п/п | № смет | Содержание | Стр. |
|----------|-----------|---|------|
| 1. | | I. Пояснительная записка | 3 |
| 2. | в I | 2. Объектная смета | 4 |
| | | Локальные сметы: | |
| 3. | I-1 | Приобретение и монтаж технологического оборудования | 6 |
| 4. | I-2 | Приобретение и монтаж горизонтального цилиндрического резервуара светлых нефтепродуктов емк. 75 м ³ | 9 |
| 5. | I-3 | Приобретение и монтаж технологических трубопроводов | 14 |
| 6. | I-4 | Общестроительные работы (расчетная зимняя температура -20°C и -30°C). | 22 |
| 7. | | Общестроительные работы (расчетная зимняя температура -40°C) | 39 |
| 8. | I-5 | Отопление и вентиляция (расчетная зимняя температура -30°C) | 42 |
| 9. | | Отопление и вентиляция (расчетная температура -40°C) | 48 |
| 10. | | Отопление и вентиляция (расчетная температура -20°C) | 50 |
| 11. | I-6 | Водопровод и канализация | 52 |
| 12. | I-7 | Силовое электрооборудование | 55 |
| 13. | I-8 | Электроосвещение | 64 |
| 14. | I-9 | Молниезащита | 69 |
| 15. | | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту склада светлых нефтепродуктов емкости 300 м ³ . | 72 |

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°C . За основу принят район с расчетной зимней температурой воздуха -20 , -30°C . Сметная стоимость для района с температурой -40° подсчитана с помощью поправок, учитывающих изменения конструктивных элементов и видов работ.

Сметная стоимость определена для варианта, где насосная станция размещена между резервуарным парком и раздаточным фронтом (вариант II).

Сметная стоимость подсчитана для плит с арматурой из стали класса АIV и АIVт.

Для определения стоимости земляных работ принят грунт-суглинок с усредненной плотностью $- 1750 \text{ кг/м}^3$.

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 ценнике на монтаж оборудования. | |

Плановые наводнения (от прямых затрат и накладных расходов) - 0,8

Размеры накладных расходов к общестроительным работам приняты условно и подлежат уточнению при наличии типовых проектов и местных условиях.

Главный инженер проекта

В.Я.Гольдин

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту склада светлых нефтепродуктов емкости 300 м3

Сметная стоимость - 34,143 тис.руб.

Нормативная условно чистая продукция - тис.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

I м3 емкости склада - 114 руб.

Составлена в ценах 1984 года

| № пп | № сметы | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость тис.руб. | | | | | Технико-экономические показатели | | | | | | |
|--------------------------------|---------|---|----------------------------|-----------------|--------------|---------------|--------|---|------------------------------|-----------|------------------|--------------------------|----|--|
| | | | Строительных работ | Монтажных работ | Оборудования | Прочих затрат | Всего | в том числе основной заработной платы машин | нормативной чистой продукции | едн. изм. | кол-во едн. изм. | стоимость ед. изм., руб. | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ | | | | | | | | | | | | | | |
| I. | I-I | Приобретение и монтаж технологического оборудования | - | 0,343 | 3,169 | - | 3,512 | | | | | | | |
| 2. | I-2 | Приобретение и монтаж горизонтальных резервуаров емк. 75 м3 | 11,484 | 1,228 | - | - | 12,712 | | | | | | | |

104-1-176.05 11/1

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----------------------------|-----|---|--------|-------|-------|---|--------|---|----|----|----|-----|----|
| 3. | I-3 | Приобретение и монтаж технологических трубопроводов | 0,201 | 2,527 | 0,020 | - | 2,748 | | | | | | |
| 4. | I-4 | Общестроительные работы | II,746 | - | - | - | II,746 | | | | | | |
| 5. | I-5 | Отопление и вентиляция | 0,710 | - | - | - | 0,710 | | | | | | |
| 6. | I-6 | Водопровод и канализация | 0,15 | - | - | - | 0,15 | | | | | | |
| ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | I-7 | Силовое электрооборудование | 0,052 | 0,455 | 0,489 | - | 0,996 | | | | | | |
| 8. | I-8 | Электроосвещение | 0,580 | 0,260 | - | - | 0,840 | | | | | | |
| 9. | I-9 | Молниезащита | 0,593 | 0,146 | - | - | 0,739 | | | | | | |
| | | ИТОГО: | 25,506 | 4,959 | 3,678 | - | 34,143 | | | | м3 | 300 | |

Главный инженер института



Е. В. ЛЮБИМОВ

Главный инженер проекта



В. А. ГОЛЬДИН

Начальник отдела технологических трубопроводов



М. В. Пивзernик

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту склада светлых нефтепродуктов емк. 300 м³
 На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: листы ТХ I+I5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 3,512 тыс.руб.
 в том числе:
 а) оборудования - 3,169 тыс.руб.
 б) монтажных работ - 0,343 тыс.руб.

| № п/п | Шифр № позиции преискуранта, УСН ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса, т | | | Стоимость единиц, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|-------|--|--|----------|------|----------|----------------|---------------|------------------------|--------------------|----------------|-----------------|---------------------------|-------|--------------------|---------------------------|
| | | | | | брутто | Обору-д. нетто | Обору-д. Общ. | Монтажных работ | | Обору-д. Всего | Монтажных работ | | | | |
| | | | | | | | | Всего | в том числе | | Всего | в том числе | | | |
| | | | | | | | | | основ-ной з/пла-ты | | | экспл. машин в т.ч. з/пл. | Всего | основ-ной з/пла-ты | экспл. машин в т.ч. з/пл. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| 1. | Пр-нт 24-04-01 доп.2 п.679 I8-550-6 | Колодка ИКЭР50-0,5-1 "Нара-12" | шт. | 2 | 0,16 | 0,32 | 372 | 28,8 | 28,2 | 0,04 | 0,03 | 744 | 58 | 56 | |
| 2. | 23-06 п.03-006 7-281-1М | Электронасос-ный агрегат АСВН-80А с эл. двиг. ВАО-52-4 | " | 4 | 0,31 | 01,24 | 350 | 25,6 | 14,1 | 3,51 | 1,59 | 1400 | 102 | 56 | 14 |

104-1-106 06 Л.1

9

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----------------------|--|---|-------------|-------|-------|-------|------|--------|----|--------------|------|-----|-----|----------|
| 3. | ЦМО № 7 прил. I 7-28I-I Указан. к БРЕР | Стоимость эл. энергии на опробование и испытание насо- сов | I68 квтч | | | | | 0,0325 | | | | 5 | | |
| 4. | 8-48I-20 | Присоединение эл. двигателей к сети вес до 0,25 т | шт. 4 | | | | 2,04 | I,44 | | 0,04 - | | 8 | 6 | - |
| 5. | 23-0I п. I9-008 Общ. ук. п. I9 | Ручной насос БКФ-2 8xI,09 | " I | 0,02 | 0,02 | 8,72 | | | | | 9 | | | |
| | 02-00I и 6-254-7 | Фильтр сетчатый, тип I, исп. I Ду- I50 I645x0, I36xI,2 | " I | 0,136 | 0,136 | 268,4 | 4,40 | 2,70 | | I,05 0,50 | 268 | 4 | 3 | I I |
| 7. | 23-07 п. 5-0038 I2-790-I2 (прим.) | Установка нижнего слива-налива нефтепродуктов из ж/д вагонов- цистерн УСН-I75 | " I | 0,165 | 0,165 | 455 | 29,3 | I8,7 | | 7,2I 3,II | 455 | 29 | I9 | 7 3 |
| И т о г о: | | | руб. | | | | | | | | 2876 | 206 | I40 | 23 10 |
| Запчасти 2% | | | " | | | | | | | | 58 | | | |
| И т о г о: | | | " | | | | | | | | 2934 | | | |
| Тара и упаковка I% | | | " | | | | | | | | 29 | | | |
| И т о г о: | | | " | | | | | | | | 2963 | | | |

704-1-192.85

л. л. 1

7

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--------------------------------------|------|---|---|---|---|---|----|----|------|-----|-----|----------|
| | | Транспортные рас- ходы 5% | руб. | | | | | | | | 148 | | | |
| | | Итого: | " | | | | | | | | 3111 | | | |
| | | Заготовит.-складские расходы 1,2% | " | | | | | | | | 37 | | | |
| | | Итого: | " | | | | | | | | 3148 | | | |
| | | Комплектация 0,7% | " | | | | | | | | 21 | | | |
| | | ИТОГО оборулов. | руб. | | | | | | | | 3179 | 206 | 140 | 23 10 |
| | | Накладн.расходы 80% без п.4 | " | | | | | | | | | 107 | | |
| | | ИТОГО: | | | | | | | | | | | | |
| | | Накладные расходы 87% по п.4 | " | | | | | | | | | 5 | | |
| | | ИТОГО: | | | | | | | | | 3169 | 318 | | |
| | | Плановые накопления 8% | " | | | | | | | | | 25 | | |
| | | Итого монтаж: | " | | | | | | | | 3169 | 343 | | |
| | | ИТОГО по смете: | руб. | | | | | | | | 3512 | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | | | | |
| | | оборудование | " | | | | | | | | 3168 | | | |
| | | монтажные работы | " | | | | | | | | 349 | | | |

Главный инженер проекта
 / Составил гл. специалист
 Проверил:



В.А. Гольдин
 В.Г. Ниллов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту склада светлых нефтепродуктов емк. 300 м³
 На приобретение и монтаж горизонтального цилиндрического
 резервуара светлых нефтепродуктов емк. 75 м³

Основание: лист ТХ-14

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 12,712 тыс.руб.

в том числе:

а) монтажных работ - 1,228 тыс.руб.

б) строительных работ - 11,484 тыс.руб.

| № | Шифр и позиции прейску- пента, УСН ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса, т | | Стоимость единицы, руб. | | | | | Общая стоимость, руб. | | | | | | |
|---|---|---|-------------|------|----------|------|-------------------------|-----------------|-------------|--------|------------------------|-----------------------|--------|--------|--|--|--|--|
| | | | | | брутто | | Обо- рудо- ванья | Монтажных работ | | | Обо- рудо- ванья | Монтажных работ | | | | | | |
| | | | | | Ед. | Общ. | | Все- го | в том числе | в т.ч. | | в т.ч. | в т.ч. | в т.ч. | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА

а) Монтаж

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------|--|-----|---|--------|--------|---|------|------|------|--|--|--|---|---|--|--|--|
| 1. | I2-II37-3 | Патрубок замерного люка Ду-150 | шт. | I | 0,0091 | 0,0091 | - | 1,92 | 1,10 | 0,38 | | | | | | | | |
| 2. | I2-II70-I | Люк замерный МЗ-150 | " | I | | | | 3,27 | 2,64 | 0,29 | | | | 2 | 1 | | | |
| 3. | I2-2-6 | Труба вентиляцион- ная Ø 50 (трубные узлы) | т | | 0,0424 | | | 125 | 114 | 3,75 | | | | 5 | 5 | | | |
| 4. | I2-II72-I3 | Совмещенный дыха- тельный клапан СМК-100 | шт. | I | | | | 2,54 | 2,07 | 0,24 | | | | 3 | 2 | | | |

1984-1-178.85

ЛЛ I

9

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------|-----------|---|------|---|---------|---|---|-------|--------|------------------|----|----|----|-----|
| 5. | 12-1138-1 | Зачистная труба Ду-40 | шт. | I | 0,01374 | | | 1,92 | 1,25 | 0,38 0,02 | | 2 | I | |
| 6. | 12-1138-9 | Патрубок раздаточ- ный Ду-100 | " | I | 0,05894 | | | 3,40 | 1,96 | 0,64 0,04 | | 3 | 2 | I/- |
| 7. | 12-804-2 | Клапан приемный КЦ Ду-100 | " | I | | | | 3,10 | 2,54 | 0,31 0,03 | | 3 | 3 | |
| 8. | 12-2-8 | Патрубок приемный Ду-150 (трубный узел) | т | | 0,0577 | | | 79,1 | 62,4 | 13,3 7,12 | | 5 | 4 | I/- |
| 9. | 12-1138-1 | Патрубок раздаточ- ный Ду-40 | " | I | 0,016 | | | 1,92 | 1,25 | 0,48 0,01 | | 2 | I | |
| 10. | 8-91-4 | Клемма заземления и стальные констр. | кг | | 3,15 | | | 0,377 | 0,0333 | 0,0047 0,0014 | | I | | |
| ИТОГО: | | | руб. | | | | | | | | | 29 | 22 | 4/1 |

б) Материалы, неучтенные ценником

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------------------------------|---|-----|---|--------|--|--|-------|--|--|--|----|--|--|
| 11. | п.1 ч.П п.753а | Патрубок замерного люка Ду-150 | тн | | 0,0091 | | | 424 | | | | 4 | | |
| 12. | 23-07 5-0037 | Лок замерный ЛЗ-150 17,3х1,098 | шт. | I | | | | 18,99 | | | | 19 | | |
| 13. | п.1 ч.У п.3317 | Труба вентиляционная Ду-50 (трубный узел) 690х0,95 | тн | | 0,0424 | | | 695,5 | | | | 28 | | |
| 14. | 23-07 п.5-0013 (прим.) | Совмещенный дыха- тельный клапан СМДК-100 85х1,098 | шт. | I | | | | 93,3 | | | | 93 | | |

104-1-195.85

101

10

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|----------------------------|---|-----|---------|---|---|---|------|----|----|----|----|----|----|
| 15. | ц. I ч. II п. 753а | Зачистная труба Ду-40 | тн | 0,01324 | | | | 424 | | | | 6 | | |
| 16. | "- | Патрубок раздаточ- ный Ду-100 | тн | 0,05894 | | | | 424 | | | | 25 | | |
| 17. | 23-07 5-0011 (прим.) | Клапан приемный КЦ, Ду-100 27,5х1,098 | шт. | I | | | | 30,2 | | | | 30 | | |
| 18. | ц. I ч. II п. 753а | Патрубок приемный Ду-150 | тн | 0,0577 | | | | 424 | | | | 24 | | |
| 19. | "- | Патрубок раздаточ- ный Ду-40 | " | 0,016 | | | | 424 | | | | 7 | | |

Итого стоимость

материалов:

ИТОГО по "а" и "б" руб.

Накладные расходы

80%

ИТОГО:

Плановые накопле-

ния 8%

ИТОГО по разделу I

II. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

а) Стоимость металлоконструкций
и монтаж

I. ц. I ч. II
п. I989

Стоимость стального
резервуара из стали
ВстЗ по ГОСТ 360-71
при подземном распо-
ложении, вес 4,728 т

шт. I 4,728 4,728 - 295

1395

704-1-126.85

201

II

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---|-------|------|-------|-------|---|--------|------|--------------|----|------|----|-----------|
| 2. | 9-135 (прим.) т.21-1. | Монтаж стального резервуара | шт. | 1 | 4,728 | 4,728 | | 52,7 | 10,9 | 25,2 8,41 | - | 249 | 52 | 119 40 |
| | | ИТОГО: | руб. | | | | | | | | | 1644 | 52 | 119 40 |
| | | Накладные расходы 8,6% | " | | | | | | | | | 141 | | |
| | | ИТОГО: | " | | | | | | | | | 1785 | | |
| | | Плановые накопления 8% | " | | | | | | | | | 143 | | |
| | | ИТОГО монтаж м/к | руб. | | | | | | | | | 1928 | 52 | 119 40 |
| | | б) Изоляционные работы | | | | | | | | | | | | |
| | | Весыма усиленная противокоррозийная изоляция резервуара емк. 75 м3 | | | | | | | | | | | | |
| 3. | 13-257 т.33-1 | Очистка металлическим песком внутренних пов-стей | м2 | 121 | | | | 2,02 | 0,20 | 0,58 0,17 | | 244 | 24 | 70 21 |
| 4. | 13-265 т.33-9 | Обеспыливание поверхностей | " | 121 | | | | 0,07 | 0,06 | 0,01 - | | 8 | 7 | 1 - |
| 5. | 13-270 т.34-5 | Обезжиривание поверхности уайт-спиртом | 100м2 | 1,21 | | | | 10,2 | 2,40 | 3,40 2,10 | | 12 | 3 | 4 3 |
| 6. | 13-156 т.18-9 Пр-ит 05-04 п.2-836 п.2-831 (прим.) | Окраска поверхности эмалью ХС-5132 в 3 слоя 17,4-0,87х15+2,10х х15=35,85 35,5х3=107,55 | " | 1,21 | | | | 107,55 | 1,54 | 0,14 0,04 | | 130 | 2 | - |

104-1-176.85

д.л.у.

12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------|--|-------|------|---|---|-------|------|----|--------------|----|-------|-----|-------------|
| 7. | 25-79 т.8-7 | Покрытие изолиро- ванной поверхности битумной грунтов- кой | 100м2 | 1,21 | | | 50,0 | 28,1 | | 1,66 0,50 | | 60 | 34 | 2 1 |
| 8. | 22-181 т.12-3 | Весьма усиленная антикоррозийная изоляция резервуа- ра емк. 75 м3 | " | 1,21 | | | 244,0 | 16,4 | | 51,8 15,8 | | 295 | 20 | 63 19 |
| | | ИТОГО: | руб. | | | | | | | | | 749 | 90 | 140 44 |
| | | Накладные расходы 16,5% | " | | | | | | | | | 124 | | |
| | | Итого: | " | | | | | | | | | 873 | | |
| | | Плановые накопле- ния 8% | " | | | | | | | | | 70 | | |
| | | И т о г о: | " | | | | | | | | | 943 | | |
| | | ИТОГО по смете на I резервуар: | руб. | | | | | | | | | 3178 | 164 | 263 85 |
| | | ИТОГО на 4 резер- вуара: | " | | | | | | | | | 12712 | 656 | 1052 340 |
| | | в том числе: | " | | | | | | | | | 1228 | | |
| | | монтажные работы | " | | | | | | | | | 11484 | | |
| | | строит. работы | " | | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта
/ Составил гл. специалист
Проверил:



В.Я. Гольдин
В.Г. Нилов

704-1-176.85

лп 1

13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

К типовому проекту склада светлых нефтепродуктов емк. 300 м³
 На приобретение и монтаж технологических трубопроводов.

Основание: листы ТХ 1-15

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 2,748 тыс.руб.

в том числе:

а) монтажных работ - 2,527 тыс.руб.

б) строител. работ - 0,201 тыс.руб.

в) оборудования - 0,020 тыс.руб.

| № п/п | Шифр № позиции или префикс- ранта, УСН цены и другие | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса, т | | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|-------|---|---|-------------|------|----------|------------------------|-------------------------|---|-----------------|---|------------------------|---|----|----|
| | | | | | брутто | Обо- рудо- ванья | Монтажных работ | Обо- рудо- ванья | Монтажных работ | брутто | Обо- рудо- ванья | Монтажных работ | | |
| | | | | | Ед. Общ. | В т.ч. э/пл. | В т.ч. э/пл. | В том числе основ-экспл. ной МАШИНЫ в т.ч. э/пл. | В т.ч. э/пл. | В том числе основ-экспл. ной МАШИНЫ в т.ч. э/пл. | В т.ч. э/пл. | В том числе основ-экспл. ной МАШИНЫ в т.ч. э/пл. | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Трубопроводы и арматура

а) Монтаж

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---|-----|---|--|--|--|--|------|------|--------------|---|----|----|--------|
| 1. | I2-802-7 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч66к Ду-150 Ру-10 | шт. | 5 | | | | | 9,42 | 4,77 | 0,62 0,12 | - | 47 | 24 | 3 1 |
| 2. | I2-802-5 | То же Ду-80 Ру-10 | " | 9 | | | | | 7,52 | 3,38 | 0,32 0,04 | | 68 | 30 | 3 - |
| 3. | I2-808-1 | Вентиль фланцевый I5кчI9ч Ду-25 Ру-16 | " | 2 | | | | | 1,82 | 1,52 | 0,03 0,01 | | 4 | 3 | |

104-1-176.85 м.л.

11

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|-----|------------------------------|--|-----|-------|---|---|------|------|------|---------------|----|----|----|---------|
| 4. | I2-809-I | Кран трехходовой I4M-I Ду-15 Ру-16 | шт. | 8 | | | | 0,8I | 0,75 | | | 6 | 6 | |
| 5. | I7-04 п.2-000I II-93-I | Манометр показываю- щий ОБМ2-100 | " | 4 | | | 2,3 | 0,80 | 0,77 | | 9 | 3 | 3 | |
| 6. | I7-04 п.2-0002 II-93-I | Вакууметр показываю- щий ОБВИ-100 | " | 4 | | | 2,55 | 0,80 | 0,77 | | 10 | 3 | 3 | |
| 7. | I2-806-4 | Кран пробковый флан- цевый IIч80к, Ду-80, Ру-10 | " | 4 | | | 4,30 | 3,08 | | 0,44 0,09 | | 17 | 12 | 2 |
| 8. | I2-163-8 | Монтаж узлов трубо- проводов из стальных ал.сварных тр. в траншее I59x4 | ти | 0,46 | | | 48,1 | 28,7 | | 16,8 8,70 | | 22 | 13 | 8 4 |
| 9. | I2-163-8 | То же, II4x3 | " | 0,557 | | | 48,1 | 28,7 | | 16,8 8,70 | | 27 | 16 | 9 5 |
| 10. | I2-163-7 | " 89x4 | " | 0,546 | | | 62,0 | 36,4 | | 18,3 1,77 | | 34 | 20 | 10 1 |
| 11. | I2-163-5 | Монтаж водогазопро- водных труб в тран- шее 40x3,5 | " | 0,135 | | | 83,0 | 71,0 | | 6,17 1,66 | | 11 | 10 | 1 |
| 12. | I2-2-8 | Монтаж узлов трубо- проводов из стальных ал.сварных труб I59x4 | " | 0,159 | | | 79,1 | 62,4 | | 13,3 7,12 | | 13 | 10 | 2 1 |
| 13. | I2-2-7 | То же, 89x4 | " | 0,694 | | | 97,8 | 79,1 | | 14,50 7,74 | | 58 | 47 | 8 5 |

104-1-176.85

дл. 11

15

L.

J

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|----------|---|-----|--------|---|---|---|------|------|---------------|----|----|----|---------|
| 14. | I2-2-7 | То же, 76x3 | тж | 0,019 | | | | 97,8 | 79,1 | 14,50 7,74 | | 2 | 2 | |
| 15. | I2-2-4 | Монтаж трубопроводов из стальных труб с фланцами 32x2 | " | 0,0075 | | | | 194 | 179 | 5,32 1,45 | | 1 | 1 | |
| 16. | I2-I-I | Монтаж трубопроводов из водогазопроводных труб 12x2,8 | п.м | 4 | | | | 0,48 | 0,43 | 0,04 0,01 | | 2 | 2 | |
| 17. | I2-I-I | То же, 40x3,5 | " | 4 | | | | 0,48 | 0,43 | 0,04 0,01 | | 2 | 2 | |
| 18. | I2-I-2 | " 70x3,2 | " | 0,3 | | | | 0,61 | 0,53 | 0,06 0,02 | | - | - | - |
| 19. | I2-53-4 | Монтаж алюминиевой трубы 75x3 | " | 3,5 | | | | 1,14 | 0,82 | 0,21 0,10 | | 4 | 3 | I - |
| 20. | 9-I22 | Монтаж м/к (мостек, поддоны, крепления) | т | 0,211 | | | | 50,2 | 23,1 | 4,07 1,22 | | 11 | 5 | I - |
| 21. | I2-758-I | Промывка трубопроводов водой ϕ 15-40 | п.м | 53 | | | | 0,08 | 0,06 | 0,02 | | 4 | 3 | I - |
| 22. | I2-758-3 | То же, 76 | " | 4,3 | | | | 0,18 | 0,13 | 0,05 0,01 | | 1 | 1 | |
| 23. | I2-758-4 | " 89-II4 | " | 163 | | | | 0,22 | 0,16 | 0,06 0,02 | | 36 | 26 | 10 3 |
| 24. | I2-758-5 | " 159 мм | " | 36 | | | | 0,27 | 0,19 | 0,08 0,02 | | 10 | 7 | 3 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----------------------------------|---|---|-----|-------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| б) Материалы, не учтенные цеником | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. | ц. I ч. III п. 649 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч60к Ду-150 Ру-10 | шт. | 5 | | | | 38,0 | | | | 190 | | |
| 26. | ц. I ч. III п. 646 | То же, Ду-80, Ру-10 | " | 9 | | | | 19,3 | | | | 174 | | |
| 27. | ц. I ч. III п. 128 | Вентиль фланцевый 15ч419п Ду-25, Ру-16 | " | 2 | | | | 2,55 | | | | 5 | | |
| 28. | 23-07 доп. I- -68г. п. I-2059 Общ. ук. п. 20 | Кран трехходовой 14М-I Ду-15, Ру-16 ц: I, 2хI, 098хI, I2 | " | 8 | | | | 1,476 | | | | 12 | | |
| 29. | ц. I ч. III п. 1032 | Кран пробковый фланцевый 11ч80к Ду-80, Ру-10 | " | 4 | | | | 9,87 | | | | 39 | | |
| 30. | ц. I ч. V р. IX п. 3348 к-0,95 | Изготовление узлов из стальных электро-сварных труб 159х4 428х0,95 | шт | 0,619 | | | | 406,6 | | | | 252 | | |
| 31. | То же п. 3334 к=0,95 | То же, 114х4 492х0,95 | " | 0,557 | | | | 467,4 | | | | 260 | | |
| 32. | " п. 3326 к=0,95 | " 89х4 530х0,95 | " | 1,139 | | | | 503,6 | | | | 573 | | |
| 33. | " | " 76х3 578х0,95 | " | 0,019 | | | | 549,1 | | | | 10 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|-------------------------------|--|-----|--------|---|---|---|--------|----|----|----|----|----|----|
| 34. | 23-10- -1981/3 н.29-142 | Труба стальная эл. сварная 32х2 1060х1,089 | т | 0,0075 | | | | 1154,3 | | | | 9 | | |
| 35. | ц.1 ч.1 стр.104 н.13 | Труба стальная во- догазопроводная ГОСТ 3262-75 ϕ 15х2,8 | п.м | 4 | | | | 0,26 | | | | 1 | | |
| 36. | " н.17 | То же, 40х3,5 | " | 44 | | | | 0,67 | | | | 29 | | |
| 37. | " н.19 | " 70х3,2 | " | 0,30 | | | | 1,24 | | | | - | | |
| 38. | ц.1 ч.У р.11 н.13 | Труба алюминиевая 75х3 | тн | 0,0084 | | | | 1390 | | | | 12 | | |
| 39. | ц.1 ч.П н.2095 | Стоимость м/к | тн | 0,211 | | | | 393 | | | | 83 | | |
| 40. | ц.1 ч.У н.931 | Фланец Ру-16, Ду-25 | шт. | 10 | | | | 0,74 | | | | 7 | | |
| 41. | ц.1 ч.У н.885 | Фланец Ру-6, Ду-40 | " | 2 | | | | 0,71 | | | | 1 | | |
| 42. | ц.1 ч.У н.1125 | Заглушка Ру-6, Ду-40 | " | 2 | | | | 1,40 | | | | 3 | | |
| 43. | 05-17 н.1-051 | Рукав резинокоричневый ГОСТ 5398-76 ϕ 75 мм 5,7х1,074 | п.м | 8 | | | | 6,12 | | | | 49 | | |
| 44. | 05-17 н.1-045 | То же, ϕ 25 мм 2,05х1,074 | " | 4 | | | | 2,20 | | | | 9 | | |
| 45. | ц.1 ч.1 н.363 | Резина листовая толщ. 4 мм | кг | 0,2 | | | | 1,62 | | | | - | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--|---|------|-------|---|---|---|--------|----|----|----|------|-----|----|
| 46. | ц. I ч. I п. 58 | Метизы | тн | 0,004 | | | | 573,0 | | | | 2 | | |
| 47. | ц. I ч. I п. 59 | Болты фундаментные | т | 0,015 | | | | 450 | | | | 7 | | |
| 48. | ц. I ч. У стр. 523 | Прокладка из паронита | шт | 12 | | | | 0,0089 | | | | - | | |
| 49. | ЦМО № 12 Указ. к БРЕР стр. 19 | Стоимость воды для промывки трубопроводов | м3 | 242 | | | | 0,10 | | | | 24 | | |
| | | Итого стоимость | руб. | | | | | | | | | 1751 | | |
| | | ИТОГО по "а" и "б" | " | | | | | | | | 19 | 2137 | 249 | 62 |
| | | Тара и упаковка 1% | " | | | | | | | | - | | | 22 |
| | | Транспортные расходы 5% | " | | | | | | | | 1 | | | |
| | | ИТОГО: | руб. | | | | | | | | 20 | | | |
| | | Заготовительно-окладские расх. I, 2% | " | | | | | | | | - | | | |
| | | Комплектация 0,7% | " | | | | | | | | - | | | |
| | | ИТОГО оборудования | " | | | | | | | | 20 | 2137 | 249 | 62 |
| | | Накладные расходы 80% без пп. 5, 6, 20 | " | | | | | | | | | 190 | | |
| | | Накладные расходы 87% по п. 5, 6 | " | | | | | | | | | 5 | | |
| | | Накладные расходы 8,6% по пп. 20, 39 | " | | | | | | | | | 8 | | |
| | | ИТОГО: | руб. | | | | | | | | 20 | 2340 | 249 | 62 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------|--|------|------|---|---|---|-------|-------|--------------|----|------|-----|----|
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | 187 | | |
| | | Итого по р. I | руб. | | | | | | | | 20 | 2527 | 249 | 82 |
| | | II. Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| I. | 22-148 т.10-5 | Весыма усиленная противокоррозийная изоляция стальных трубопроводов, ϕ 159 мм | к.м | 30 | | | | 1,29 | 0,12 | 0,16 0,06 | | 39 | 4 | 5 |
| 2. | 22-146 т.10-3 | То же, ϕ 114 | " | 50 | | | | 0,89 | 0,11 | 0,08 0,02 | | 45 | 6 | 4 |
| 3. | 22-145 т.10-2 | " ϕ 89 | " | 65 | | | | 0,68 | 0,11 | 0,08 0,02 | | 44 | 7 | 5 |
| 4. | 22-144 т.10-1 | " ϕ 48 | " | 40 | | | | 0,56 | 0,11 | 0,08 0,02 | | 22 | 4 | 3 |
| 5. | 15-614 т.164-8 | Окраска трубопрово- дов краской масля- ной за 2 раза ϕ до 50 мм | м2 | 2,3 | | | | 0,556 | 0,384 | - | | 1 | 1 | |
| 6. | 15-613 т.164-7 | То же, ϕ более 50 мм | " | 22,6 | | | | 0,386 | 0,214 | | | 9 | 5 | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 160 | 27 | 17 |
| | | Накладные расходы 16,5% | " | | | | | | | | | 26 | | |
| | | Итого: | " | | | | | | | | | 186 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|----|------|-----|----|
| Плановые накопления | | | | | | | | | | | | 15 | | |
| 8% | | | руб. | | | | | | | | | | | |
| Итого по р.П: | | | " | | | | | | | | | 201 | 27 | 17 |
| ВСЕГО по смете | | | руб. | | | | | | | | 20 | 2728 | 276 | 27 |
| в том числе: | | | | | | | | | | | | | | |
| - монтажные работы | | | " | | | | | | | | | 2527 | | |
| - строительн. работы | | | " | | | | | | | | | 201 | | |
| - оборудование | | | | | | | | | | | | 20 | | |

Главный инженер проекта
/ Составил гл. специалист



В.Я. Гольдин
В.Г. Илюков

ИД-1-176.85 ДИУ

21

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту склада светлых нефтепродуктов емкостью 300 м³
на общестроительные работы, расчетная зимняя температура -20° и -30°С

Основания: АСГ-15, КМ-4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость II,746 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Стоимость на I м³
емкости склада 39,15 руб.

| № | № преиску- рантов, УСН расценок (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Еди- ница изме- рения | Колл- чест- во един. изме- нения | Стоимость единицы руб. | | Общая стоимость, руб. | | Норма- тивной услов- но чистой продук- ции | | |
|---|---|--------------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--|----|----|
| | | | | | Всего | в том числе | Всего | в том числе | | | |
| | | | | | основ- ная зар- плата | экс- плуа- тация машин | основ- ная зар- плата | экс- плуа- тация машин | | | |
| | | | | | в т.ч. зар- плата | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

Раздел I. Земляные работы

| | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|---|-------------------|--------|--------|---|---|-----|---|---|---|
| I | I-175 г.22-14 | Разработка грунта экска- ваторами с ковшем емости- мостью 0,5 м ³ на гусенич- ном и колесном ходу с по- грузкой на автомобилю- самосвалы грунт 2 группы | 100м ³ | I,48 | I75,14 | - | - | 260 | - | - | - |
| 2 | Ц.3,ч.I | Перевозка до I км | т | 500,00 | 0,29 | - | - | I45 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|--------------------|--------------------|---|--------|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 3 | I-195 т.25-2 | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2/3 группы | 1000м3 | 0,29 | 14,15 | - | - | 4 | - | - | - |
| 4 | I-936 т.78-2 | Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундаментами, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м грунт 2 группы (доработка вручную) | 100м3 | 0,20 | 121,20 | - | - | 24 | - | - | - |
| 5 | I-234 т.29-5 | Разработка грунта бульдозером мощностью до 96 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы | 1000м3 | 1,20 | 25,91 | - | - | 31 | - | - | - |
| 6 | I-257 3I-2 | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10 м бульдозерами, грунт 2 группы | 1000м3 | 1,08 | 20,46 | - | - | 22 | - | - | - |
| 7 | I-968 т.81-2 | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт 2 группы | 100м3 | 1,20 | 52,90 | - | - | 63 | - | - | - |
| 8 | I-II85 т.118-II | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | 100м3 | 10,80 | 11,60 | - | - | 125 | - | - | - |
| Всего по разделу I | | | руб. | | | | | 674 | | | |

104-1-176.95

лп/л

23

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|--|-------------------------|---|----|-------|--------|---|---|------|----|----|----|
| <u>Раздел 2. Конструкции</u> <u>склада нефтепродуктов</u> | | | | | | | | | | | |
| 9 | 6-33 т.3-4 | Устройство фундаментов под оборудование железобетонных из бетона М-200, объемом до 5 м3 | м3 | 1,00 | 37,30 | - | - | 37 | - | - | - |
| 10 | II-II т. I-II | Устройство подстилающих слоев бетонных | м3 | 5,40 | 29,30 | - | - | 168 | - | - | - |
| II | 6-16 I-16 | Устройство фундаментных плит плоских из бетона М200 МПАО8 30,9+0,93+1,52x2 | м3 | 28,30 | 34,87 | - | - | 987 | - | - | - |
| 12 | Ц. I, ч. 2 р. 4 п. I | Арматура класса А-I | т | 0,10 | 270,00 | - | - | 27 | - | - | - |
| 13 | -ч- п. 3 | Арматура класса А-3 | т | 0,70 | 270 | - | - | 189 | - | - | - |
| 14 | 6-84 т.9-8 | Установка закладных деталей весом до 20 кг | т | 0,01 | 355,00 | - | - | 4 | - | - | - |
| 15 | II-3 т. I-3 | Устройство подстилающих слоев песчаных | м3 | 101,0 | 10,40 | - | - | 1050 | - | - | - |
| 16 | 6-16 т. I-16 | Устройство фундаментных плит плоских из бетона М-200 железобетонных | м3 | 1,46 | 30,90 | - | - | 45 | - | - | - |
| 17 | Ц. I, ч. 2 р. 4 п. I | Арматура класса А-I | т | 0,04 | 270,00 | - | - | 11 | - | - | - |
| 18 | 7-35I т. 25-I | Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до 1000 мм | м3 | 0,02 | 13,30 | - | - | 1 | - | - | - |

194-1-178-86 44 V

24

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------------|--|-------|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 19 | 7-352 т.25-2 | Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром более 1000 мм | м3 | 2,21 | 7,97 | - | - | 18 | - | - | - |
| 20 | 608-70120 ССЦ п.9-236 | Кольца для смотровых колодцев высотой 0,29 м диаметр условного прохода 580 мм | м | 0,07 | 13,30 | - | - | 1 | - | - | - |
| 21 | 608-70124 ССЦ п.9-240 | Кольца для смотровых колодцев высотой 0,29 м диаметр условного прохода 1000 мм | м | 1,50 | 22,80 | - | - | 34 | - | - | - |
| 22 | 608-70124 ССЦ п.9-256 | Кольца для смотровых колодцев высотой 0,89 м диаметр условного прохода 1000 мм | м | 8,10 | 18,80 | - | - | 152 | - | - | - |
| 23 | ССЦ т.3.1 | Арматура А-I | 100кг | 0,20 | 22,90 | - | - | 5 | - | - | - |
| 24 | -"- | Проволочная арматура В-I | 100кг | 0,57 | 32,10 | - | - | 18 | - | - | - |
| 25 | -"- | Закладные детали | 100кг | 0,23 | 41,30 | - | - | 9 | - | - | - |
| 26 | 7-351 т.25-1 | Установка опор из плит и колец | м3 | 6,85 | 13,30 | - | - | 91 | - | - | - |
| 27 | 608-70113 ССЦ п.9-225 | Плиты круглые плоские (с отверстиями и без отверстий) М-300 | м3 | 1,48 | 68,10 | - | - | 101 | - | - | - |
| 28 | 608-70125 ССЦ п.9-241 | Кольца для смотровых колодцев высотой 0,89 м диаметр условного прохода 1500 мм | м | 4,98 | 34,88 | - | - | 174 | - | - | - |

704-1-116.85

241

25

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------------|---|-------|------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 29 | 608-70113 ССЦ н.9-225 | Плиты круглые плоские (с отверстиями и без отверстий) М-300 | м3 | 0,38 | 68,10 | - | - | 26 | - | - | - |
| 30 | ССЦ т.3.1 | Арматура А-I | 100кг | 0,18 | 22,90 | - | - | 4 | - | - | - |
| 31 | - | Арматура А-II (углеродистая) | 100кг | 0,07 | 22,90 | - | - | 2 | - | - | - |
| 32 | - | Арматура А-III | 100кг | 0,37 | 25,00 | - | - | 9 | - | - | - |
| 33 | - | Проволочная арматура В-I | 100кг | 0,86 | 32,10 | - | - | 28 | - | - | - |
| 34 | - | Проволочная арматура ВР-I | 100кг | 0,93 | 42,30 | - | - | 39 | - | - | - |
| 35 | - | Закладные детали | 100кг | 2,01 | 41,30 | - | - | 83 | - | - | - |
| 36 | 9-II8 т.17-1 | Монтаж стальных крышек | т | 0,40 | 58,2 | - | - | 23 | - | - | - |
| 37 | Ц.1,ч.2 р.1 п.2114 | Крышки стальные | т | 0,40 | 441,00 | - | - | 176 | - | - | - |
| 38 | 23-157 т.23-1 | Установка люков | шт. | 4,00 | 1,27 | - | - | 5 | - | - | - |
| 39 | Ц.1,ч.1 р.3 п.822 | Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79 | шт. | 4,00 | 17,80 | - | - | 71 | - | - | - |
| 40 | 8-61 т.7-5 | Установка металлических решеток прямиков | т | 0,05 | 335,00 | - | - | 17 | - | - | - |
| 41 | 45-218 т.28-3 | Установка металлических ходовых скоб промышленных труб | т | 0,02 | 121,00 | - | - | 2 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------------------------------|--------------------------|--|-------|-------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 42 | 10-3 т.1-3 | Установка балок пролетом 9 м объемом до 0,5 м3 | шт. | 17,00 | 9,91 | - | - | 168 | - | - | - |
| 43 | Ц.1, ч.2 р.2 п.393 | Шпалы деревянные | м3 | 1,70 | 143,00 | - | - | 243 | - | - | - |
| 44 | 8-27 т.4-7 | Боковая обмазочная гидро- изоляция стен в 2 слоя, битумная | 100м2 | 1,26 | 54,60 | - | - | 69 | - | - | - |
| 45 | 13-154 т.18-7 | Окраска эмалью стальных крышек | 100м2 | 0,10 | 16,60 | - | - | 2 | - | - | - |
| Всего по разделу 2 | | | 176. | | | | | 4079 | | | |
| в том числе металло- конструкции | | | | | | | | 199 | | | |

Раздел 3. Фундаменты насосной

| | | | | | | | | | | | |
|----|----------------|---|-------|------|-------|---|---|----|---|---|---|
| 46 | 11-3 т.1-3 | Устройство подстилающих слоев песчаных | м3 | 1,54 | 10,40 | - | - | 16 | - | - | - |
| 47 | 7-17 т.1-17 | Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов | 100м2 | 0,15 | 49,00 | - | - | 8 | - | - | - |
| 48 | 7-1 т.1-1 | Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4м и массе конструкций до 0,5т | шт. | 3,90 | 1,52 | - | - | 6 | - | - | - |
| 49 | 7-2 т.1-2 | Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т | шт. | 7,60 | 2,09 | - | - | 16 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------------------|--------------------------|---|-------------------|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 50 | 61401-30008 | Стоимость блоков из бетона М-100 объемом до 0,5 м ³ | м ³ | 3,90 | 42,50 | - | - | I66 | - | - | - |
| 51 | 61401-30008 ССЦ п.3-3 | То же, объемом 0,5 м ³ и более | м ³ | 7,60 | 40,90 | - | - | 311 | - | - | - |
| 52 | 8-27 4-7 | Боковая обмазочная гидроизоляция фундаментов в 2 слоя, битумная | 100м ² | 0,30 | 54,60 | - | - | I7 | - | - | - |
| 53 | ССЦ т.3.1 | Арматура А-I | 100кг | 0,38 | 22,90 | - | - | 9 | - | - | - |
| Всего по разделу 3 | | | руб. | | | | | 549 | | | |

Раздел 4. Кирпичные стены насосной

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------|---|----------------|-------|-------|---|---|------|---|---|---|
| 54 | 8-30 т.5-I | Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м | м ³ | 3,44 | 34,20 | - | - | 118 | - | - | - |
| 55 | 8-72-2 т.9-I | Кладка стен из пустотелого кирпича с облицовкой лицевым керамическим кирпичом, толщиной 380 мм, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м | м ³ | 32,94 | 47,60 | - | - | I568 | - | - | - |
| 56 | 8-30-2 т.5-I | Стены из пустотелого кирпича внутрен. простые, для зданий высотой до 9 этажа до 4 м | м ³ | 5,40 | 38,20 | - | - | 206 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|----|-------------------------|---|-------------------|------|-------|---|---|----|----|----|----|
| 57 | 8-45 т.5-9 | Перегородки из керамического кирпича, неармированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м | 100м ² | 0,07 | 472,0 | - | - | 32 | - | - | - |
| 58 | 8-57 т.7-I | Расшивка швов кладки из кирпича | 100м ² | 0,73 | 13,10 | - | - | 10 | - | - | - |
| 59 | 8-13 т.4-I | Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом | 100м ² | 0,11 | 86,50 | - | - | 10 | - | - | - |
| 60 | 8-27 т.4-7 | Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности буттовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная | 100м ² | 0,05 | 54,60 | - | - | 2 | - | - | - |
| 61 | 7-445 38-10-I,8 | Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м | шт. | 0,60 | 0,23 | - | - | 1 | - | - | - |
| 62 | 608-70006 ССЦ п.9-92 | Перемычки прямоугольные и с четвертями трапециевидальные из бетона М-200, объемом до 0,5 м ³ | м ³ | 0,60 | 64,40 | - | - | 39 | - | - | - |
| 63 | ССЦ т.3-I | Арматура А-3 | 100кг | 0,16 | 25,00 | - | - | 4 | - | - | - |
| 64 | -"- | Проволочная арматура В-I | 100кг | 0,06 | 32,10 | - | - | 2 | - | - | - |
| 65 | 6-169 т.15-10 | Бетонные подушки | м ³ | 0,05 | 33,90 | - | - | 2 | - | - | - |

| П | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------------------------------|---------------------------|--|-------------------|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 66 | ССЦ, т. I п. 3-38 | Стоимость бетонных подушек | м3 | 0,05 | 37,40 | - | - | 2 | - | - | - |
| Всего по разделу 4 | | | руб. | | | | | 1996 | | | |
| <u>Раздел 5. Покрытие насосной</u> | | | | | | | | | | | |
| 67 | 7-188 т. I-3 | Укладка плит покрытий одно-этажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20 м ² , при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м | шт. | 2,00 | 8,02 | - | - | 16 | - | - | - |
| 68 | 608-10330 ССЦ п. 8-151 | Плиты покрытий ребристые без отверстий, шириной более 2 м, длина 5-7 м расчетной нагрузкой 40П-600 кгс/м ² | м ² | 38,00 | 5,85 | - | - | 211 | - | - | - |
| 69 | 12-288 т. 9-5 | Утепление покрытий керамзитобетоном | м ³ | 4,32 | 17,90 | - | - | 77 | - | - | - |
| 70 | 12-299 т. 10-1 | Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм | 100м ² | 0,36 | 51,60 | - | - | 19 | - | - | - |
| 71 | 12-289 т. 9-6 | Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350 на битумной мастике | 100м ² | 0,36 | 49,90 | - | - | 18 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------------------|-----------------------------|---|-------|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 72 | 7-209 т.12-7 | Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м | шт. | 2,00 | 2,43 | - | - | 5 | - | - | - |
| 73 | 608-10358 ССЦ п.8-236 | Стаканы для крепления объемом до 0,1 м3, М-200 | м3 | 0,12 | 90,20 | - | - | 11 | - | - | - |
| 74 | ССЦ т.3,1 | Арматура А-1 | 100кг | 0,05 | 22,90 | - | - | 1 | - | - | - |
| 75 | ССЦ т.3,1 | Проволочная арматура В-1 | 100кг | 0,03 | 32,10 | - | - | 1 | - | - | - |
| 76 | - | Закладные детали | 100кг | 0,12 | 41,30 | - | - | 6 | - | - | - |
| Всего по разделу 5 | | | руб. | | | | | 464 | | | |

Раздел 6. Дверные проемы
в насосной

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|---|--------|------|-------|---|---|-----|---|---|---|
| 77 | 10-105 т.20-1 | Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2 | м2 | 7,08 | 1,45 | - | - | 10 | - | - | - |
| 78 | Ц.1, ч.2 р.2 п.281 | Блоки дверные наружные щитовой конструкции | м2 | 7,08 | 14,80 | - | - | 105 | - | - | - |
| 79 | Ц.1 ч.1 р.1 п.448 | Приборы для дверей входных в помещении одноэтажных | компл. | 3,00 | 0,94 | - | - | 3 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|----------------------|---|--------|------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 80 | I5-729 т.20I-6 | Остекление дверных одинарных полотен на штапиках по замазке оконным стеклом 3мм | 100м2 | 0,01 | 196,00 | - | - | 2 | - | - | - |
| Всего по разделу 6 | | | руб. | | | | | 120 | | | |
| <u>Раздел 7. Оконные проемы в насосной</u> | | | | | | | | | | | |
| 81 | 10-72 т.13-1 | Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными, площадь проемов до 2 м2 | м2 | 1,70 | 3,01 | - | - | 5 | - | - | - |
| 82 | 10-73 т.13-2 | Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными площадью проемов более 2 м2 | м2 | 5,16 | 2,18 | - | - | 11 | - | - | - |
| 83 | П.1,ч.2 р.2 п.144 | Блоки оконные марка Н2-94 | м2 | 5,16 | 8,53 | - | - | 44 | - | - | - |
| 84 | П.1,ч.2 р.2 п.151 | Блоки оконные одностворные марка НС1-94 | м2 | 1,70 | 14,80 | - | - | 25 | - | - | - |
| 85 | П.1,ч.1 р.1 п.426 | Скобяные изделия для блоков оконных | компл. | 3,00 | 1,29 | - | - | 4 | - | - | - |
| 86 | I5-705 т.20I-1-35 | Остекление деревянных одинарных оконных переплетов стеклом 3 мм | 100м2 | 0,04 | 121,00 | - | - | 5 | - | - | - |
| 87 | I5-707 т.20I-2 | Остекление деревянных спаренных оконных переплетов стеклом 3 мм | 100м2 | 0,01 | 242,00 | - | - | 3 | - | - | - |
| L | Всего по разделу 7 | | руб. | | | | | 97 | | | |

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

Раздел 8. Кровля насосной

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------------------|--|-------------------|------|--------|-------|---|-----|---|---|---|
| 88 | 12-176 т.2-6-2 | Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике из рубероида РМ-250 | 100м ² | 0,58 | 338,00 | - | - | 194 | - | - | - |
| 89 | 12-289 т.9-6 | Исключается покрытие в один слой из рубероида РМ-350 на битумной мастике | 100м ² | - | 0,58 | 49,90 | - | 29 | - | - | - |
| Всего по разделу 8 | | | руб. | | | | | 165 | | | |

Раздел 9. Полы насосной

| | | | | | | | | | | | |
|----|------------------|---|-------------------|------|-------|---|---|-----|---|---|---|
| 90 | II-2 т. I-2 | Уплотнение грунта щебнем | 100м ² | 0,66 | 43,30 | - | - | 28 | - | - | - |
| 91 | II-6 т. I-6 | Устройство подстилающих слоев щебеночных | м ³ | 3,42 | 16,00 | - | - | 55 | - | - | - |
| 92 | II-II т. I-II | Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М-100 | м ³ | 2,21 | 29,30 | - | - | 65 | - | - | - |
| 93 | II-II т. I-II | Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М-200 29,8+(27,4-25,8)х1,02 | м ³ | 6,60 | 30,93 | - | - | 204 | - | - | - |
| 94 | 12-287 т.9-4 | Утепление покрытий легким бетоном | м ³ | 0,41 | 35,20 | - | - | 14 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------------|---|-------------------|------|--------|---|---|----|----|----|----|
| 95 | II-55 т.8-I | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм | 100м ² | 0,05 | 70,00 | - | - | 4 | - | - | - |
| 96 | II-67 т.11-I- | Устройство покрытий из бе- тона М-300 толщиной 30 мм, Мрз100, В8 I,23+(32,1-28,2+0,9+1,53x2)х 10,03I | м ² | 6I | 1,47 | - | - | 90 | - | - | - |
| 97 | II-206 т.28-I | Покрытия из линолеума на тканевой основе | 100м ² | 0,05 | 42I,00 | - | - | 2I | - | - | - |
| 98 | II-83 т.13-I | Устройство покрытий асфаль- тобетонных литых толщиной 25 мм | 100м ² | 0,38 | 12I,00 | - | - | 46 | - | - | - |
| 99 | I-II83 т.118-9 | Уплотнение грунта без полив- ки водой самоходными гладкими катками массой 5 т в основа- ниях под полы промышленных зданий | 100м ² | 0,38 | 1,88 | - | - | I | - | - | - |

Всего по разделу 9

руб.

528

Раздел 10. Отделочные работы
в насосной

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------|--|-------------------|------|--------|---|---|----|---|---|---|
| 100 | I5-86 т.14-I | Облицовка стен внутри зданий, гладкая без карнизных и плинтусных элементов, цвет- ными керамическими глазури- ванными плитками без уста- новки плиток туалетного гар- нитурa по кирпичу и бетону | 100м ² | 0,05 | 450,00 | - | - | 23 | - | - | - |
|-----|-----------------|--|-------------------|------|--------|---|---|----|---|---|---|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------|----------------------|--|-------|------|--------|---|---|----|----|----|----|
| 101 | 15-262 т.55-5-II | Улучшенная штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен | 100м2 | 0,30 | 107,00 | - | - | 32 | - | - | - |
| 102 | 15-525 т.156-6 | Окраска фасадов с подготов- кой поверхности, поливинил- ацетатная | 100м2 | 0,62 | 33,00 | - | - | 20 | - | - | - |
| 103 | 15-577 т.159-7-26 | Улучшенная окраска белилами по дереву блоков, подготов- ленных под вторую окраску оконных | 100м2 | 0,13 | 35,20 | - | - | 5 | - | - | - |
| Всего по разделу 10 | | | руб. | | | | | 80 | | | |

Раздел II. Металлоконструкция

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------------|---|---|------|--------|---|---|-----|---|---|---|
| 104 | 9-46 т.7-I | Монтаж лестниц с огражде- нием | т | 0,27 | 58,00 | - | - | 16 | | | |
| 105 | Ц.1, ч.2 р.1 п.1975 | Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали прямолинейные | т | 0,27 | 358,00 | - | - | 97 | - | - | - |
| 106 | 9-47 т.7-2 | Монтаж площадок с настилом и ограждением | т | 1,19 | 46,80 | - | - | 56 | - | - | - |
| 107 | Ц.1, ч.2 р.1 п.1979 | Площадки с настилом | т | 1,05 | 326,00 | - | - | 342 | - | - | - |
| 108 | Ц.1, ч.2 р.1 п.1981 | Ограждения из прокатных и гнутих профилей, полосовой и круглой стали | т | 0,14 | 327,00 | - | - | 46 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|---------------------------|--|-------|------|--------|---|---|----|----|----|----|
| 109 | 9-135 т.21-1 | Монтаж бака бензоуловителя | т | 0,11 | 52,70 | - | - | 6 | - | - | - |
| 110 | Ц.1, ч.2 р.1 п.1986 | Бак бензоуловителя | т | 0,11 | 246,00 | - | - | 27 | - | - | - |
| 111 | 13-154 т.18-7 | Окраска стальных лестниц, площадок и ограждений эмалью | 100м2 | 0,23 | 16,60 | - | - | 4 | - | - | - |
| 112 | 13-155 т.18-8 | Окраска стальных баков эмалью | 100м2 | 0,02 | 16,20 | - | - | 1 | - | - | - |

Всего по разделу II руб. 596

в т.ч. строительные работы " 5

Раздел 12. Прочие работы

| | | | | | | | | | | | |
|-----|------------------|--|-------|------|--------|---|---|----|---|---|---|
| 113 | 11-6 т.1-6 | Устройство подстилающих слоев щебеночных | м3 | 3,00 | 16,00 | - | - | 48 | - | - | - |
| 114 | 27-109 т.42-1 | Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфаль- тобетонной смеси толщиной 3 см | 100м2 | 0,33 | 156,00 | - | - | 52 | - | - | - |
| 115 | 11-11 т.1-11 | Устройство подстилающих слоев бетонных | м3 | 0,23 | 29,30 | - | - | 7 | - | - | - |
| 116 | 8-38 т.2-4 | Кладка стен каналов из кирпича | м3 | 0,46 | 35,2 | - | - | 16 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-----------------------------|---|-------|------|-------|---|---|------|----|----|----|
| II7 | 8-27 т.4-7 | Боковая обмазочная гидро- изоляция в 2 слоя, битум- ная | 100м2 | 0,02 | 54,60 | - | - | I | - | - | - |
| II8 | 7-723 т.54-I | Устройство непроходных однослойковых каналов, перекрываемых или опираю- щихся на плиты | м3 | 0,16 | 6,93 | - | - | I | - | - | - |
| II9 | 608-1049I ССЦ п.8-504 | Плиты плоские, без отвер- стий, размером более 3 до 11 м2, М300 | м3 | 0,08 | 62,50 | - | - | 5 | - | - | - |
| I20 | 608-70006 ССЦ п.9-92 | Перемычки прямоугольные и с четвертями трапециевидные из бетона М-200, объемом до 0,5 м3 | м3 | 0,08 | 64,40 | - | - | 5 | - | - | - |
| I21 | ССЦ т.3.I | Арматура А-3 | 100кг | 0,04 | 25,00 | - | - | I | - | - | - |
| I22 | "- | Проволочная арматура В-I | 100кг | 0,05 | 32,10 | - | - | 2 | - | - | - |
| I23 | "- | Закладные детали | 100кг | 0,10 | 41,30 | - | - | 4 | - | - | - |
| Всего по разделу I2 | | | руб. | | | | | I42 | | | |
| Итого: | | | " | | | | | 9389 | | | |
| в том числе: | | | | | | | | | | | |
| а) строительные работы | | | " | | | | | 8600 | | | |
| б) металлоконструкция | | | " | | | | | 789 | | | |
| Накладные расходы на строи- тельные работы 16,5% | | | " | | | | | I419 | | | |

104-176.25

1021

37

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|----|----|----|
| | | Накладные расходы на металломонтажные работы 8,6% | " | | | | | 68 | | | |
| | | Итого с накладными расходами | " | | | | | 10876 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | " | | | | | 870 | | | |
| | | Всего по смете | " | | | | | 11746 | | | |

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономического отдела

Составили: рук. бригады
ст. инженер

Проверила: гл. специалист

В.П. Пастернак В.П. Пастернак

И.С. Иванов И.С. Иванов

Л.Н. Малахина Л.Н. Малахина

Н.М. Симонова Н.М. Симонова

Б.Х. Фишкина Б.Х. Фишкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту склада светлых нефтепродуктов емкости 300 м³
на общестроительные работы, расчетная зимняя температура -40⁰С

Основание: АСІ-І5, КМІ-4
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость II,838 тыс.руб.
Нормативная условно
чистая продукция тыс.руб.
Стоимость на I м³
емкости склада 39,46 руб.

| № пп | № проекту- ранта, УСН, расценок, (ценника) и др. | Наименование работ или затрат | Едини- ца из- мере- ния | Коли- чество един. изме- рения | Стоимость едини- цы руб. | | Общая стоимость, руб. | | Норма- тив услов- но чистой про- дукции | | |
|------|--|----------------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------|----------------|--------------------------|------------------|---|----|----|
| | | | | | Всего | в том числе | Всего | в том чис- ле | | | |
| | | | | | основ-экс- ная | плуа- тария | основ-экс- ная | плуа- тария | | | |
| | | | | | плата | машин | плата | машин | | | |
| | | | | | в т.ч. зар- плата | | в т.ч. зар- плата | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

Сметная стоимость принима-
ется по смете № 1-4 для
районов с расчетной зимней
температурой -20 и -30⁰С
Добавляется при температуре
-40⁰С по разделам:

руб.

II746

104-1-176.84 м 1

39

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

Раздел I. Покрытие насосной

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-----------------|---|------|------|-------|---|---|-----|---|---|---|
| I | И2-288 т.9-5 | Утепление покрытий керамзитобетоном толщиной 180 мм | м3 | 6,50 | 17,90 | - | - | 116 | - | - | - |
| Всего по разделу I | | | руб. | | | | | 116 | | | |

Раздел 2. Оконные проемы в насосной

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------------|---|-------|------|--------|---|---|-----|---|---|---|
| 2 | Ц.1, ч.2 р.2 п.152 | Блоки оконные одностворные марка НС2-94 | м2 | 5,16 | 12,50 | - | - | 64 | - | - | - |
| 3 | И5-707 т.201-2 | Остекление деревянных оконных переплетов стеклом 3 мм | 100м2 | 0,08 | 242,00 | - | - | 19 | - | - | - |
| Всего по разделу 2 | | | руб. | | | | | 83 | | | |
| Итого добавляется | | | " | | | | | 199 | | | |

Исключается:

| | | | | | | | |
|--------------------------|---|----|------|------|---|---|----|
| И2-288 т.9-5 | Утепление покрытия керамзитобетоном толщиной 120 мм | м3 | 4,32 | 17,9 | - | - | 77 |
| Ц.1, ч.2 р.2 п.144 | Стоимость оконных блоков 42-94 | м2 | 5,16 | 8,53 | - | - | 44 |

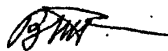
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------|---|--|-------|------|-----|---|---|-------|----|----|----|
| 15-705 т.201-I- -35 | | Остекление переделов стеклом 3 мм | 100м2 | 0,04 | 121 | - | - | -5 | | | |
| | | Итого исключается | руб. | | | | | -126 | | | |
| | | Итого добавляется | " | | | | | 73 | | | |
| | | С накладными расходами и плановыми накоплениями | " | | | | | 92 | | | |
| | | Всего по смете | " | | | | | 11838 | | | |

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономического отдела

Составили: рук. бригады
ст. инженер

Проверила: гл. специалист



В. П. Пастернак



А. Т. Казура



Л. Н. Малахина



Н. М. Симонова



Б. Х. Фишкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту склада светлых нефтепродуктов емкостью 300 м³
на отопление и вентиляцию. Расчетная зимняя температура -30°C

Основание: чертежи № ОВ
Составлена в ценах 1994 г.

Сметная стоимость 0,712 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I м³ емкости склада 2,37 руб.

| № п/п | № укрупнен- ных сметных норм, единичных рас- ценок, индексы норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Едини- ца из- мерения | Коли- чество единиц изме- рения | Стоимость еди- ницы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | Нор- ма- ти- пной ус- лов- ной про- дукции |
|--------------|--|--|-----------------------------|---|------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------|---|--|--|
| | | | | | Всего | в том числе | | Все- го | в том числе | | |
| | | | | | | основ- ная за- ботная плата | эко- посу- тация машины в т.ч. зара- ботная плата | | основ- ной за- работ- ная плата | эко- посу- тация машины в т.ч. зара- ботная плата | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I. Отопление | | | | | | | | | | | |
| I | I8-I09 т.5-1 | Радиаторы М-I40 А0 0,45x18,9=8,5I | экм | 18,0 | 7,66 | 0,25 | 0,06 | I45 | 5 | I | |
| 2 | I6-69 т.8-3 | Трубы ст.эм.сварные Ø 108x3 мм 0,86x10=8,6 | м | 10 | 3,12 | 0,53 | 0,07 | 3I | 5 | I | |

104-1-17.6.85

ЛЛВ

42

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--|-----|-------|------|------|------|----|----|----|----|
| 3 | I6-35 т.7-1 | То же, стальные водо- газопроводные ϕ 15 мм 0,35x65=22,75 | м | 65 | 0,86 | 0,21 | 0,01 | 56 | 14 | I | |
| 4 | I6-36 т.7-1 | То же, ϕ 20 мм 0,35x25=8,75 | м | 25 | 0,91 | 0,21 | 0,01 | 23 | 5 | I | |
| 5 | пр.23-07 п.1-0178 Ц.1, ч.У, т.10 | Вентиль муфтовый ИБ10к Д=15 мм 0,95x1,098= | шт | 8 | 1,04 | - | - | 8 | - | - | |
| 6 | п.1-0179 | То же, ϕ 20 мм 1,15x1,098= | " | 2 | 1,26 | - | - | 3 | - | - | |
| 7 | I8-184 т.11-1 | Грязевик ϕ 40 мм 3,97x1=3,97 | шт. | 1 | 20,6 | 2,39 | 0,25 | 21 | 2 | - | |
| 8 | I2-698-10 | Расширитель для установки манометра 5x2=10 | шт. | 2 | 6,3 | 3,13 | 0,81 | 13 | 6 | 2 | |
| 9 | I2-699-1 | Штуцер для установки манометра 0,57x1=0,57 | шт. | 1 | 1,19 | 0,52 | - | 1 | 1 | - | |
| 10 | Ц.1, ч.1 п.817 | Стоимость расширителя и штуцера | т | 0,005 | 376 | - | - | 2 | - | - | |
| 11 | I6-100 т.11-1 | Фланцевое соединение ϕ до 50 мм 0,92x4=3,68 | шт. | 4 | 2,9 | 0,59 | 0,12 | 12 | 2 | I | |
| 12 | I8-228 т.15-4 | Термометр технический в оправе 0,31x2=0,62 | шт. | 2 | 2,41 | 0,2 | - | 5 | - | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--------------------|---|------|-----|------|------|------|-----|----|----|----|
| 13 | 18-227 г.15-3 | Манометр ОБМ-I | шт. | I | 4,43 | 0,2 | 0,01 | 4 | - | - | |
| 14 | 16-135 г.12-I | Водосчетчик ВТ-50 | шт. | I | 1,6 | 0,97 | 0,13 | 2 | I | - | |
| 15 | Ц.И. ч.3 п.1522 | Стоимость | шт. | I | 42,4 | - | - | 42 | - | - | |
| 16 | 16-219 г.22 | Испытание труб ϕ до 50 мм 5,16x0,9=4,64 | 100м | 0,9 | 3,94 | 3,73 | - | 4 | 4 | - | |
| 17 | 16-220 г.22 | То же, до 100 мм 5,16x0,1=0,52 | * | 0,1 | 4,22 | 3,73 | - | 1 | - | - | |
| Итого: | | | | | | | | 373 | 45 | 6 | |
| Пуск и регулировка 2,5% | | | | | | | | 1 | 1 | | |
| Итого: | | | | | | | | 374 | 46 | 6 | |
| Накладные расходы 13,3% без п.8-10 от 358 руб. | | | | | | | | 48 | | | |
| Накладные расходы 80% по п.8,9 от 7 руб. | | | | | | | | 6 | | | |
| Итого: | | | | | | | | 428 | | | |
| Плановые накопления 8% | | | | | | | | 34 | | | |
| Итого: | | | | | | | | 462 | | | |

194-1-176.85

л. 1

44

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------------------|--|---|-------|-------|-------|------|------|----|----|----|----|
| П. Вентиляция | | | | | | | | | | | |
| 18 | 20-704 т.20-1 пр.15-01 п.10-059 п.03-001 | Вентилятор ЦА-70 № 2,5 с эл.двигателем В63В2 Цена: 59,6+(36-23)х х1,03х1,012х1,01х1,01 | шт. | 1 | 73,42 | 2,34 | 0,13 | 73 | 2 | - | - |
| 19 | Ц.1, ч.3 п.224 | Виброизоляция Д=038 | шт. | 4 | 0,54 | - | - | 2 | - | - | - |
| 20 | 20-667 т.17-3 | Гибкие вставки 1,22х1 | шт. | 1 | 6,36 | 0,67 | 0,02 | 6 | 1 | - | - |
| 21 | Ц.1, ч.3 п.640 | Заглушка питомерического лучка | шт. | 2 | 0,13 | - | - | 1 | - | - | - |
| 22 | 20-487 т.11-1 | Зонт круглый Д=250 мм | шт. | 1 | 4,3 | 1,93 | 0,01 | 4 | 2 | - | - |
| 23 | 20-696 т.18-1 | Кронштейны для установки вентилятора 9,83х0,162 | 100кг | 0,162 | 35,9 | 6,1 | 0,46 | 6 | 1 | - | - |
| 24 | 20-526 т.12-1 | Дефлектор Д=280 мм 4,1х1 | шт. | 1 | 9,25 | 2,38 | 0,03 | 9 | 2 | - | - |
| 25 | 20-582 т.13-1 | Узел прохода через кровлю УП-4-14 с клапаном во взрывоопасном исполнении 2,87х1 | шт. | 1 | 26,7 | 1,97 | 0,16 | 27 | 2 | - | - |
| 26 | 20-4 т.1-1 | Воздуховоды из стали толщ. до 0,6 мм Д=250 мм 1,54х5= | м2 | 5 | 5,21 | 0,88 | 0,04 | 26 | 4 | - | - |

104-1/116.85 2д.1

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------------------|-------------------|--|-------|------|-------|------|------|-----|----|----|----|
| 27 | 20-78 т.2-1 | То же, толщ. 2,0 мм на высоте до 5 м Д=315 мм 10,3x0,83x0,06 | м2 | 2 | 10,36 | 0,99 | 0,06 | 21 | 2 | - | |
| 28 | Ц.Г.У.3 к.1487 | Сетка проволочная =0,023 | м2 | 1 | 3,75 | - | - | 4 | - | - | |
| | | Итого: | руб. | | | | | 179 | 16 | - | |
| | | Вузы и регулировка 5% | " | | | | | 1 | 1 | | |
| | | Итого: | " | | | | | 180 | 17 | | |
| | | Накладные расходы 13,3% | " | | | | | 24 | | | |
| | | Итого: | " | | | | | 204 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | 16 | | | |
| | | Итого: | " | | | | | 220 | | | |
| 3. Строительные работы | | | | | | | | | | | |
| 29 | 15-614 т.164-8 | Окраска труб краской МА-22 68x0,35 | 100м2 | 0,35 | 55,6 | 38,4 | - | 20 | 13 | - | |
| 30 | 13-119 т.15-4 | Грунтовка ФМ-03К изнутри и снаружи (второй раз грунтовки учтен в объеме) 3,1x0,14 | 100м2 | 0,14 | 12,0 | 2,05 | 0,2 | 2 | - | | |
| 31 | 13-159 т.18-12 | Эмаль ХВ-124 изнутри и снаружи до монтажа и вто- рой раз снаружи после монтажа 1,45x0,21 | 100м2 | 0,21 | 10,8 | 0,98 | 0,17 | 2 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|-------------------------|------------------------------------|--|------|-------|-------|-------|-------|-----|----|----|----|
| 32 | 26-64 т. II-8 | Алюминиевый лист толщ. 1 мм для клапана | м2 | 0,15 | 0,772 | 0,708 | 0,001 | I | - | - | |
| 33 | Ц. I ч. I п. 302-69г. К=I,25 | Стоимость алюминиевых листов | м2 | 0,183 | 4,99 | - | - | I | - | - | |
| | | Итого: | руб. | | | | | 26 | 13 | - | 13 |
| | | Накладные расходы 16,5% | " | | | | | 2 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 28 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | " | | | | | 2 | | | |
| | | Итого: | " | | | | | 30 | | | |
| Сводка затрат по смете: | | | | | | | | | | | |
| | | I. Отопление | | | | | | 462 | | | |
| | | II. Вентиляция | | | | | | 220 | | | |
| | | III. Строительные работы | | | | | | 30 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 712 | | | |

Начальник СЭО
Гл. инженер проекта
Проверил
Составил

С.Т. Казура
Н.Панчева
И.Лапша
О.Хохлова

104-1-176 85

л. 1

47

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

К типовому проекту склада светлых нефтепродуктов емкостью 300 м³
на отопление и вентиляцию. Расчетная зимняя температура -40°С

Основание: чертежи № ОВ
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,728 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I м³ емкости склада 2,43 руб.

| №№ п/п | № укрупнен- ных сметных норм, едич- ных рас- ценок, шифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Еди- ница изме- рения | Колл- чест- во едич- изме- рения | Стоимость едини- цы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|-----------|---|--------------------------------|--------------------------------|---|------------------------------|---|--|-------|---|--|---|
| | | | | | Всего | в том числе | | Всего | в том числе | | Норма- тивной услов- но- чистой |
| | | | | | | Основ- ная зара- ботная плата | Эксплу- атация машин в т.ч. заработ- ная плата | | Основ- ной зара- ботной платы | Эксплу- атации машин в т.ч. заработ- ная плата | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

Сметная стоимость принима-
ется по смете № I-5 для
районов с расчетной зимней
температурой -30°С.

Добавляется по температуре
-40°С по разделам

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-----------------|-------------------------|------|-----|------|------|------|-----|----|----|----|
| I | 18-109 т.5-1 | Радиаторы М-140-А0 | взм | 1,7 | 7,66 | 0,25 | 0,06 | 13 | I | - | |
| | | Итого: | | | | | | 13 | I | | |
| | | Пуск и регулировка 2,5% | | | | | | - | - | | |
| | | Итого: | | | | | | 13 | I | | |
| | | Накладные расходы 13,3% | руб. | | | | | 2 | | | |
| | | Итого: | " | | | | | 15 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | " | | | | | 1 | | | |
| | | Итого: | " | | | | | 16 | | | |
| | | Итого по смете: | | | | | | 728 | | | |

/ Начальник СЭО

Гл. инженер проекта

Проверил

Составил

Они А.Т. Кацура
Станис Н. Панчева
Игорь И. Лапо
О. Хохлова О. Хохлова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

К типовому проекту склада осветных нефтепродуктов емкостью 300 м³
на отопление и вентиляцию. Расчетная зимняя температура -20°C

Основание: чертежи № 0В

Составлена в ценах 1964 г.

Сметная стоимость 0,688 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I м³ емкости склада 2,30 руб.

| № п/п | № укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, шифры норм СНИП и др. | Наименование работ и затрат | Еди- ница изме- рения | Коли- чест- во | Стоимость едини- цы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|-------|--|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|---|--|---|---|--|--|--------|
| | | | | | Стоимост- и, руб. | в том числе | | Всего | в том числе | | Норма- |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | | | Основ- ная зара- ботная плата | Эксплу- атация машин в т.ч. заработ- ная плата | | Основ- ной зара- ботной платы | Эксплу- атации машин в т.ч. заработ- ной платы | Норма- тивной условно -чистой продук- ции цены | |

Сметная стоимость принима-
ется по смете № 1-5 для
районов с расчетной зим-
ней температурой -30°C.
Исключается при темпера-
туре -20°C по разделам:

104-1-110.85 111

50

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-----------------|-------------------------------|------|-----|------|------|------|-----|----|----|----|
| I | 18-109 7.5-1 | Радиаторы М-140А0 0,45х2,5 | экм | 2,5 | 7,66 | 0,25 | 0,06 | 19 | I | - | |
| | | Итого: | | | | | | 19 | I | | |
| | | Пуск и регулировка 2,5% | | | | | | - | - | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | 19 | I | | |
| | | Накладные расходы 13,3% | | | | | | 3 | - | | |
| | | Итого: | " | | | | | 22 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | " | | | | | 2 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 24 | | | |
| | | Итого по смете: | " | | | | | 688 | | | |

Начальник СЭО

Гл. инженер проекта

Проверил

Составил

В.Т. А.Т. Кацура

Н.П. Н. Панчева

И.Л. И. Лаппо

О.Х. О. Хохлова

104-1-176.88

44 V

15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту склада светлых нефтепродуктов емкостью 300 м³
на водопровод и канализацию

Основание: чертёж НК I-3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,150 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I м³ емкости склада 0,5 руб.

| № п/п | № укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок цифры норм СНИП и др. | Наименование работ и затрат | Еди- ница изме- нения | Колл- чест- во еди- ниц изме- нения | Стоимость едини- цы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|----------------------|---|---|--------------------------------|---|------------------------------|--|---|-----------------------|--|---|------------------|
| | | | | | Всего | в том числе | | Всего | в том числе | | норма- тивной |
| | | | | | | основ- ная зара- бот- ная плата | эксплу- тация машин в т.ч. заработ- ная плата | | основ- ной зара- бот- ной платы | эксплу- тации машин в т.ч. заработ- ной платы | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Канализация ливневая | | | | | | | | | | | |
| I | 23-12 т.2-1 | Трубопровод из асбесто- цементных труб Ø 100мм | м | 30 | 2,09 | 0,22 | - | 63 | 2 | - | - |
| 2 | 23-9 т.2-2 | То же, Ø 200 мм | м | 8 | 2,69 | 0,23 | 0,03 | 22 | 2 | - | - |

104-1-16-85

л. 1

83

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|--------|-------|------|------|-----------------------|-----|----|----|----|
| | | Земляные работы | | | | | | | | | |
| 3 | I-I75 I-I6 т.22-I4 | Разработка грунта экска- ватором с емк. ковша 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы | 1000м3 | 0,092 | 156 | 7,64 | <u>148,09</u> 61,4 | 17 | 1 | 16 | |
| 4 | Сб. I Моск. обл. т. ч. п. I. 4 табл. I | Транспортировка грунта на расстояние I км | т | 17,5 | 0,29 | - | - | 5 | - | - | - |
| 5 | I-I95 т.25-I | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до 10 т | м3 | 0,01 | 13,2 | 1,59 | <u>11,34</u> 3,63 | 1 | - | - | - |
| 6 | I-960 т. ч. п. 3 К-I, 2 т. 80-2 | Доработка грунта вручную 74,5х1,2 | 1000м3 | 0,03 | 89,4 | 89,4 | - | 3 | 3 | - | - |
| 7 | I-231 т.29-2 | Перемещение грунта II гр. бульдозером с перемеще- нием на 10 м | " | 0,07 | 14,9 | - | <u>14,9</u> 5,21 | 1 | - | 1 | - |
| 8 | I-256 т.31-I | Обратная засыпка грунта I гр. бульдозером с пере- мещением на 10 м | 1000м3 | 0,07 | 14,9 | - | <u>14,9</u> 5,21 | 1 | - | 1 | - |
| 9 | I-967 т.81-I | То же, вручную | 1000м3 | 0,12 | 41,5 | 41,5 | - | - | - | - | - |
| 10 | I-II84 т. II8-10 | Уплотнение грунта II гр. засыпанного бульдозером | 1000м3 | 0,70 | 9,69 | 6,2 | 2,29 | 7 | 4 | 1 | - |
| | | Итого: | | руб. | | | | 119 | 12 | 19 | |

194-1-176.85

22 V

53

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


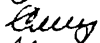

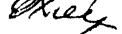
| | | |
|-------------------------|------|-----|
| Накладные расходы 16,5% | руб. | 20 |
| Итого: | " | 139 |
| Плановые накопления 8% | " | 11 |
| Итого: | " | 150 |

Начальник СЭО

Инженер проекта

Проверил рук. бригады

Составил инженер


 А.Т. Капура

 А.Смирнова

 И.Лашо

 О.Хохлова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-7

К типовому проекту склада светлых нефтепродуктов емкостью 300 м3
на силовое электрооборудование

Основание: листы ЭТ 1-2, 12-17

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,996 т.р.

в том числе:

а) оборудования - 0,489 т.р.

б) монтажных работ - 0,455 т.р.

в) строит. работ - 0,052 тис.руб.

| № п/п | № по з-ду | Наименование и характеристика оборуд-ия и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса, т | | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | | | |
|------------------------|--|--|----------|-------|------------|------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-------|-----------------------|---------------------------|----|----|
| | | | | | брутто | Обо- рудо- | Монтажных работ | Обо- рудо- | Монтажных работ | | | | | |
| | | | | | нетто | ванья | Всего | в том числе | ванья | Всего | | | | |
| | | | | | Един. Общ. | | | Основ- ной зар- платы | Экспл. в т.ч. з/пл. | | Основ- ной зар- платы | Экспл. машин в т.ч. з/пл. | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I. Стронтальные работы | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ЕРЕР 1-960 т.80-2 1-968 т.81-2 | Рытье и засыпка траншей для кабелей в грунтах Пгр. 0,745+0,460 | м3 | 13,26 | | | | 1,205 | 1,205 | | | 16 | 16 | |
| 2 | 34-502 т.101-2 | Прокладка труб асбестоцементной ϕ 100 мм | 100м | 0,20 | | | | 123 | 10,3 | | | 25 | 2 | |
| Итого: | | | руб. | | | | | | | | | 41 | 18 | |

104-1-116.05 д.л.1

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

Накладные расходы

16,5% руб.

7

Итого: "

48 18

Плановые накопления 8%

"

4

Итого стоимость
строительн. работ руб.

52 18

II. Оборудование и монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|---|-----|---|------|------|--------------|-----|-----|----|----|---|---|
| 1 | Кальк. № I | Щит управления III состоящий из одной панели | шт. | I | 352 | 70,0 | 21,0 | I,0 | 352 | 70 | 21 | I | - |
| 2 | I5-04 п.18-158 8-530-I | Пост управления кнопочный во взры- возащищенном ис- полнении КУ-92-ВЗГ " | " | 5 | 7,3 | 1,88 | 1,54 | | 37 | 9 | 8 | - | - |
| 3 | 8-52I-II | Установка ящика однофидерного с 3-х полюсным ру- сильником на ток 200А | " | I | 5,39 | 2,05 | 0,11 0,02 | | | 5 | 2 | | |
| 4 | I5-04 п.15-158 ч. I 8-530-I | Пост управления кнопочный во взры- возащищенном с 2-мя кнопочными элемен- тами (тип уточняет- ся при привязке) | шт | 4 | 7,30 | 1,88 | 1,54 | | 29 | 8 | 6 | - | - |

104-1-19685 д.д.ч

56

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|----|------------------------------|--|-------|------|---|---|---|------|------|--------------|--------------|----|----|--------|---|
| 5 | 8-407-8 | Трубы стальные водогазопроводные прокладываемые в полу, во взрыво- опасном помещении Ø до 25 мм | 100мм | 0,25 | | | | 45,7 | 28,7 | 7,85 3,08 | | 10 | 10 | 2 | |
| 6 | 8-407-2 | То же по стене до 40 мм | " | 0,20 | | | | 102 | 45,2 | 46,8 15 | | 20 | 9 | 9 3 | |
| 7 | 8-407-3 | "- до 50 мм | " | 0,02 | | | | 112 | 53,8 | 48,8 15,8 | | 2 | 1 | 1 | |
| 8 | 8-408-1 | Рукава металличе- ские по стальным конструкциям Ø до 25 мм | " | 0,10 | | | | 32 | 9,26 | 7,54 2,28 | | 3 | 1 | 1 | |
| 9 | 8-141-1 | Прокладка кабеля АВВГ и АКВВГ при весе до 1 кг в тран- шее | 100м | 1,05 | | | | 12,5 | 6,89 | 2,23 0,89 | | 13 | 7 | 2 1 | |
| 10 | 8-148-1 | Прокладка кабеля при весе 1 м до 1 кг по конструк- циям в канале | " | 0,90 | | | | 12,9 | 7,33 | 0,43 0,17 | | 12 | 7 | - | |
| II | 15-04 п.06-436 8-533-5 | Переключатель уни- версальный во взри- возащищенном испол- нении УИ 5804-В422 шт. 1 | | | | | | 19 | 3,22 | 1,64 | 0,09 0,02 | 19 | 3 | 2 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------|----------------------------|---|--------|------|---|---|-----|-------|-------|---------------|-----|-----|----|-----|
| 12 | 15-04 06-266 8-522-3 | Переключатель управления ШУЗ-38-ИОЮ-УЗ | шт. | 4 | | | 4,1 | 4,36 | 1,73 | 0,23 0,09 | 16 | 17 | 7 | 1/- |
| 13 | 8-149-1 | Прокладка кабеля в проложенных тру- бах и коробах при весе 1 м до 1 кг | 100м | 0,67 | | | | 10,0 | 6,24 | 0,27 0,10 | | 7 | 4 | - |
| 14 | 8-147-7 | Полка кабельная, вес до 0,3 кг | 100шт. | 0,02 | | | | 1,34 | 1,12 | 0,13 0,05 | | - | | |
| 15 | 8-147-4 | Стойка сборник ка- бельных конструк- ций вес до 0,8 кг | м | 0,02 | | | | 27,8 | 15,5 | 1,90 0,24 | | 1 | - | |
| 16 | 8-142-1 | Устройство постели при 8-ми кабелях в 100м траншеях | 100м | 0,03 | | | | 31,13 | 10,05 | 20,89 8,20 | | 1 | - | 1/- |
| 17 | 8-142-1 8-142-2 | То же при 5-ти 9,57+3,08х4 | " | 0,18 | | | | 21,89 | 6,64 | 14,92 5,86 | | 4 | 1 | 3/1 |
| 18. | 8-142-1 8-142-1 | То же, при 3-х кабелях 9,57+3,08х2 | " | 0,10 | | | | 15,73 | 4,70 | 10,94 4,30 | | 2 | - | 1 |
| 19 | 8-149-1 | Прокладка кабеля весом 1 м до 1 кг в трубах | 100 | 0,28 | | | | 10,0 | 6,24 | 0,24 0,10 | | 3 | 2 | - |
| 20 | 8-398-1 | Короба для проклад- ки кабеля | " | 0,02 | | | | 92,3 | 11,7 | 70,6 22,1 | | 2 | 1 | 1 |
| Итого: | | | руб. | | | | | | | | 453 | 183 | 89 | 23 |

194-1-116.05

14/1

88

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|----------------------------------|---|------|------|---|---|---|-----|----|----|-----|-----|----|---------|
| | | Тара и упаковка 1% | руб. | | | | | | | | 5 | | | |
| | | Итого: | " | | | | | | | | 458 | | | |
| | | Транспортные расходы - 3,8% | " | | | | | | | | 17 | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 475 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы - 1,2% | " | | | | | | | | 6 | | | |
| | | Итого | " | | | | | | | | 481 | | | |
| | | Запчасти 2% | " | | | | | | | | 8 | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 489 | 183 | 89 | 21 5 |
| | | Накладные расходы 87% на з/пл. | | | | | | | | | | 77 | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 489 | 260 | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | 21 | | |
| | | Итого стоимость оборудования и монтажных работ: | | | | | | | | | 489 | 281 | 89 | 21 5 |
| | | III. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| I | ц. I ч. 5 п. I 252 стр. 67 | Кабель силовой АВВГ сеч. 3x2,5 мм ² | км | 0,04 | | | | 222 | | | | 18 | | |

104-1/19685

221

59

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------------|--|----|-------|---|---|---|--------|----|----|----|----|----|----|
| 2 | ц. I ч. 5 стр. 67 п. 1258 | То же, сеч. 3x35+1x16 мм ² 993x1,2 | км | 0,01 | | | | 1192,0 | | | | 12 | | |
| 3 | ц. I ч. 5 стр. 66 п. 1224 | Кабель силовой ВВГ сеч. 4x2,5 мм ² | " | 0,08 | | | | 222,0 | | | | 18 | | |
| 4 | п. 1824 | Кабель контрольный КВВГ сеч. 4x1,5 мм ² | " | 0,08 | | | | 218,0 | | | | 17 | | |
| 5 | 24-16-49 п. I-064 | М/рукав негерметичный P8-II-X ø 22 мм 0,205x1,089 | м | 2 | | | | 0,223 | | | | - | | |
| 6 | п. I-018 | М/рукав герметичный P2-II-A-0 ø 20 мм 1,250x1,089 | " | 8 | | | | 1,361 | | | | 11 | | |
| 7 | ц. I ч. I стр. 66 | Труба водопровод- ная обыкновенная 20x2,8 | " | 25 | | | | 0,31 | | | | 8 | | |
| 8 | ц. I ч. I стр. 66 | То же, 32x3,2 | " | 10 | | | | 0,54 | | | | 5 | | |
| 9 | " | То же, 40x3,5 | " | 5 | | | | 0,67 | | | | 3 | | |
| 10 | " | " 50x3,5 | " | 2 | | | | 0,86 | | | | 2 | | |
| II | ц. I ч. 5 стр. 67 п. 1252 | Кабель алюминиевый АВВГ сеч. 4x2,5 мм ² 222x1,3 | км | 0,055 | | | | 289 | | | | 16 | | |
| 12 | То же, стр. 109 п. 2280 | АКВВГ сеч. 4x2,5 мм ² | " | 0,055 | | | | 195,0 | | | | 11 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------------------------------|----------------------|--|------|------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|-----|----|
| 13 | ц. I ч. I п. 2283 | Кабель АКВВГ | км | 0,02 | | | | 367,0 | | | | 7 | | |
| 14 | ц. I ч. I стр. 65 | Труба водогазопровод- ная \varnothing 50 мм | м | 2 | | | | 0,86 | | | | 2 | | |
| 15 | 15-17 ц. 2-259 | Ящик однофидерный типа ЯВЗ-3I-I 26-I, 076 | шт. | 1 | | | | 27,98 | | | | 28 | | |
| 16 | 24-05 п. I-243 | Короб прямой У1050 3x15x1, 073 | " | 1 | | | | 3,37 | | | | 3 | | |
| Итого: | | | руб. | | | | | | | | | 161 | | |
| Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | | | | | | 13 | | |
| Итого стоимость материалов: | | | руб. | | | | | | | | | 174 | | |
| Всего по смете: | | | " | | | | | | | | | 996 | 100 | 21 |
| в т.ч. | | | | | | | | | | | | | | |
| оборудование | | | " | | | | | | | | | 489 | | |
| монтаж. работа | | | | | | | | | | | | 455 | | |
| строительн. работн | | | | | | | | | | | | 52 | | |

Главный инженер проекта
/Составил гл. специалист



В. А. Гольбин
В. Г. Нилов

104-1/К.85
д. 1

61

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
на цит управления III

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,444 тыс.руб.

| № | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта | Наименование и характеристики оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Всего | | Сметная стоимость един. руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|---|--|--|----------|------|--------|-------|------------------------------|-------|-----------------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------|----|---|
| | | | | | брутто | нетто | Обо-рудования | | Монтажных работ | | Обо-рудования | | Монтажных работ | | |
| | | | | | | | Ед. Общ. | Всего | в т.ч. з/пл. | в т.ч. з/пл. | в т.ч. з/пл. | в т.ч. з/пл. | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| 1 | 15-04 01-251 15-17 п.1-352 8-574-30 | Выключатель автоматический на 160А с комбинированным расцепителем на 80А 26+5 | шт. | 1 | | | 31 | 0,97 | 0,38 | | | 31 | 1 | - | - |
| 2 | СДНБ "Тяжпром-электро-проект" п.630 | Реечный блок управления РЕУ5101-03А2И к=0,98 | " | 3 | | | 22,83 | 5,20 | 2,27 | | | 68 | 16 | 7 | |
| 3 | " п.381 | Реечный блок управления РЕУ5101-03Б2И к=0,98 | " | 4 | | | 25,28 | 5,20 | 2,27 | | | 101 | 21 | 9 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------------------------------|---------------------------|--|------|---|---|---|------|------|------|---------------------|-----|----|----|---------------|
| 4 | I5-I7 I-073 8-57I-I | Каркас щита рече- чного открытого исполнения из одной панели 2400x800x600 145x0,8 | шт. | I | | | 116 | 31,5 | 5,28 | $\frac{1,35}{0,55}$ | 116 | 32 | 5 | I |
| 5 | I5-04 Ч.1 п.19-165 | Клеммная колодка из I5 зажимов на ток I6A | " | 2 | | | 2,25 | | | | 5 | | | |
| 6 | I5-I7 п.1-504 | Табличка с надпи- сями | " | 8 | | | 0,10 | | | | I | | | |
| 7 | I5-I7 п.1-508 | Изготовление и установка реек | к-т | I | | | 3,50 | | | | 4 | | | |
| Итого | | | руб. | | | | | | | | 326 | 70 | 21 | $\frac{1}{1}$ |
| Комплектная регу- лировка 8% | | | руб. | | | | | | | | 26 | | | |
| Итого: | | | руб. | | | | | | | | 352 | 70 | 21 | $\frac{1}{1}$ |

104-1-196.85 1211

2

/Составил гл. специалист
Проверил:

Масля

В.Г.Нялов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту склада светлых нефтепродуктов емк. 300 м³
на электроосвещение

Основание: листы ЭТ4-8, I2
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,840 тыс.руб.

в том числе:

- а) монтажных работ - 0,260 тыс.руб.
б) строител. работ - 0,580 тыс.руб.

| № п/п | Шафр, № позиции прейску- ранта, УСН ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтаж. работ | Ед. изм. | К-во един. изм. | Масса, | | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|----------|--|---|-------------|-----------------------|-----------------|------------------------|--------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|---|----|----|----|
| | | | | | т | Обо- рудо- ванья | Монтажных работ | | Монтажных работ | | | | | |
| | | | | | | | Обо- рудо- ванья | Всего | Обо- рудо- ванья | Всего | | | | |
| | | | | | брутто нетто | Ед. Общ. | в том числе | в том числе | | | | | | |
| | | | | | | | основ- ной зар- платы | эксплу- атации машин в т.ч. з/пл. | | основ- ной зар- платы | эксплу- атации машин в т.ч. з/пл. | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Строительные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|----------------|------|--|--|--|-------|-------|--|----|----|----|--|
| I | ЕРЕР I-960 т.80-2 I-968 т.8I-2 | Рытье и засыпка траншей для про- кладки кабеля в грунтах II гр. (части траншей учтена на сило- вое эл. оборудо- вание) 0,745+0,46 | м ³ | 16,3 | | | | I,205 | I,205 | | 20 | 20 | | |
| 2 | ЕРЕР I-964 т.80-6 | Рытье ям для уста- новки ж/б опор | м ³ | 20 | | | | I,39 | I,39 | | | 28 | 28 | |

1984-1-17-84 № 1

24

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----------------------|------------------------|---|--------|------|---|---|---|------|------|--------------|----|-----|----|----------|
| 3 | ПСЦ 9-37I | Стоимость ж/б опор ри типа 03-2I | м3 | 2,56 | | | | 94 | | | | 24I | | |
| 4 | То же тб.3-I п.1 | Расход арматуры | кг | 420 | | | | 0,23 | | | | 97 | | |
| 5 | 33-44 т.6-I | Установка ж/б опор | шт. | 4 | | | | 18,2 | 4,14 | 12,2 3,04 | - | 73 | 17 | 49 12 |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 459 | 65 | 49 12 |
| | | Накладные расходы 16,5% | " | | | | | | | | | 76 | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 535 | 65 | 49 12 |
| | | Плановые накопле- ния 8% | " | | | | | | | | | 43 | | |
| | | Итого стоимость строительных работ | руб. | | | | | | | | | 578 | 65 | 49 12 |
| II. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | | | |
| I | 8-525-2 | Установка выключа- теля автоматическо- го типа 4150-2MT | шт. | 2 | | | | 2,88 | 1,04 | 0,06 0,01 | - | 6 | 2 | - |
| 2 | 8-59I-3 | Установка выключа- теля в герметиче- ском исполнении | 100шт. | 0,07 | | | | 49,8 | 38,4 | 1,10 | - | 3 | 3 | - |
| 3 | 8-59I-8 | Установка розетки в брызгозащищенном исполнении | " | 0,01 | | | | 30,0 | 19,5 | 1,13 0,11 | - | - | - | - |

1984-1/176.25

221

65

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------|---------|--|---------|------|---|---|---|------|------|--------------|----|----|----|---------|
| 4 | 8-594-I | Установка светильника типа НЧЕН повышенной надежности против взрыва на кронштейне | 100 шт. | 0,06 | | | | 278 | 57,6 | 58,4 18,2 | | 17 | 3 | 4 1 |
| 5 | 8-593-2 | Установка светильника потолочного с подвесом на кривых | " | 0,02 | | | | 117 | 48,8 | 58 18,2 | | 2 | 1 | 1/- |
| 6 | 8-364-I | Установка кронштейна на опорах для свечечного | " | 4 | | | | 1,74 | 0,64 | | | 7 | 3 | - |
| 7 | 8-141-I | Прокладка кабеля марки АВВГ весом до 1кг в траншее | 100м | 2,0 | | | | 12,5 | 5,89 | 2,23 0,89 | | 25 | 12 | 4 2 |
| 8 | 8-142-I | Устройство постели при одном кабеле в траншее (часть затрат учтена в смете на силовое эл.оборудование) | " | 2,0 | | | | 0,57 | 2,56 | 6,96 2,74 | | 19 | 5 | 14 5 |
| 9 | 8-146-I | Прокладка кабеля АВВГ и ВВГ с креплением накладными скобами при весе I м до I кг | " | 0,35 | | | | 48,0 | 18,2 | 12,7 4,04 | | 17 | 6 | 4 1 |
| Итого: | | | руб. | | | | | | | | | 96 | 35 | 23 9 |

104-1-176.85 М.У.

83

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|------------------------------------|------|---|---|---|---|---|----|----|----|-----|----|---------|
| | | Накладные расходы 87% на з/пл. | руб. | | | | | | | | | 30 | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | I26 | | |
| | | Плановые накопле- ния 8% | руб. | | | | | | | | | IO | | |
| | | Итого стоимость монтажных работ | руб. | | | | | | | | | I36 | 35 | 23 9 |

III. Материалы, не учтенные ценником

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------------------|--|-----|-------|--|--|--|-------|--|--|--|----|--|--|
| 1. | I5-04 п.01-008 | Автоматический вы- ключатель 2-х по- люсный АП50-2МГ I,75xI,082 | шт. | 2 | | | | I,89 | | | | 4 | | |
| 2 | ц. I ч. 5 стр. I77 п. 5I | Светильник типа НЧБМ-150 | шт. | 6 | | | | 9,68 | | | | 58 | | |
| 3 | I5-07 п.01-03 | Светильник типа НСПО2x200/P5I-OI 2,5xI,078x0,98 | " | 2 | | | | 2,64 | | | | 5 | | |
| 4 | ц. I ч. 5 п. 280 | Лампа накаливания напряж. 220В мощн. 200 Вт | " | 2 | | | | 0,186 | | | | - | | |
| 5 | То же | То же, мощн. 150Вт | " | 6 | | | | 0,119 | | | | I | | |
| 6 | ц. I ч. 5 п. I196 | Кабель марки АВВГ сеч. 2x2,5 мм ² 355xI,097 | км | 0,2 | | | | I79 | | | | 36 | | |
| 7 | "-" п. I253 | То же, 3x4 мм ² | " | 0,005 | | | | 267 | | | | I | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|----|---------|--|------|------|---|---|---|-----|----|----|----|-----|-----|----|
| 8 | п. I66 | Провод марки АПВ сеч. 2,5 мм ² | км | 0,08 | | | | 22 | | | | 2 | | |
| 9 | п. II72 | Кабель марки ВВГ сеч. 2х2,5 мм ² | " | 0,02 | | | | 222 | | | | 4 | | |
| 10 | п. I224 | То же, сеч. 3х2,5 мм ² | " | 0,01 | | | | 287 | | | | 3 | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | II4 | | |
| | | Плановые накоп- ления 8% | руб. | | | | | | | | | 9 | | |
| | | Итого стоимость материалов | руб. | | | | | | | | | I23 | | |
| | | Всего по смете: | руб. | | | | | | | | | 837 | 100 | 72 |
| | | в т.ч. монтажные работы | руб. | | | | | | | | | 259 | | 21 |
| | | строительные рабо- ты | руб. | | | | | | | | | 578 | | |

Главный инженер проекта

Руководитель

Составил гл. специалист



В.А. Гольдин



В.Г. Нилов

704-1-10525 20.11

88

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту склада светлых нефтепродуктов емк. 300 м³
на молниезащиту

Основание: листы ЭТ-9-II

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,739 тыс.руб.

в том числе:

а) монтажных работ 0,146 тыс.руб.

б) строит. работ 0,593 тыс.руб.

| № п/п | Шифр № позиции | Наименование и характеристика оборудования и ранта, УСН монтаж. работ ценника и др. | Ед. изм. | К-во | Масса, т | | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|------------------------|--|--|----------------|------|----------|------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------|-------------|--------------------------------|-------------------|
| | | | | | брутто | Обо- рудо- вания | Монтажных работ | Обо- рудо- вания | Монтажных работ | Обо- рудо- вания | Монтажных работ | | | |
| | | | | | Един. | Общ. | Всего | в том числе | основн. эксл. з/плата машин | В т.ч. з/плата | Всего | в том числе | основн. эксл. з/плата машин | В т.ч. з/плата |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I. Строительные работы | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ЕРЕР I-960 т.80-2 I-968 т.81-2 | Рытье и засыпка котлована под фундамент 0,745+0,460 | м ³ | 8 | | | | 1,205 | 1,205 | | | 10 | 10 | |
| 2 | ЕРЕР II-2 т. I-2 | Уплотнение грунта щебнем | м ² | 5,0 | | | | 0,433 | 0,0357 | | | 2 | | |
| 3 | ЕРЕР II-5 т. I-6 | Подстилающий щебе- ночный слой | м ³ | 1,0 | | | | 16 | 1,82 | 1,06 0,32 | | 16 | 2 | I/- |

1984-1-116.85 Л. 1

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----------------------------------|--|--|------|-------|---|---|---|-------|-------|---------------|----|-----|----|----------|
| 4 | БРЕР 33-14 г.1-14 | Установка ж/б фундамента | м3 | 1,5 | | | | 57,5 | 19,2 | 35,29 11,9 | | 86 | 29 | 53 18 |
| 5 | ПСИ п.9-97 | Ж/б фундамент объем бетона 0,47 м3 | " | 1,5 | | | | 52,4 | | | | 79 | | |
| 6 | ПСИ г.б. 3... п.1 | Расход арматуры | кг | 180 | | | | 0,23 | | | | 41 | | |
| 7 | БРЕР 33-252 г.25-15 | Установка стерж- невого металличе- ского молотобойца | т | 0,514 | | | | 79,2 | 28,4 | 50,35 17,6 | | 41 | 15 | 26 9 |
| 8 | п.1 ч.П п.2083 | Расход металла | т | 0,514 | | | | 312 | | | | 160 | | |
| 9 | БРЕР I-960 I-968 г.80-2 г.81-2 | Рытье и засыпка траншей вручную в грунте II гр. для прокладки и зазем- ления | м3 | 30 | | | | I,205 | I,205 | | | 36 | 36 | - |
| Итого: | | | руб. | | | | | | | | | 471 | 92 | 80 |
| Накладные расхо- ды 16,5% | | | " | | | | | | | | | 78 | | |
| Итого: | | | " | | | | | | | | | 549 | | |
| Плановые накопле- ния 8% | | | руб. | | | | | | | | | 44 | | |
| Итого стоимость строит. работ | | | руб. | | | | | | | | | 593 | | |

104-1-176 85

221

70

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

II. Монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------|---|------|------|--|--|--|------|------|--------------|--|-----|-----|-----|
| I | 8-471-3 | Забивка электродов заземления из прутковой стали ϕ 12 мм в грунте II группы | Юст. | 0,4 | | | | 10,0 | 3,10 | 0,40 0,10 | | 4 | I | - |
| 2 | 8-472-7 | Прокладка шин заземления из полосовой стали сеч. до 160 мм ² в готовой траншее | 100м | 1,72 | | | | 64,2 | 13,4 | 1,80 0,20 | | 110 | 23 | 3/- |
| Итого: | | руб. | | | | | | | | | | 114 | 24 | 3/- |
| Накладные расходы 87% на з/цл. | | " | | | | | | | | | | 21 | | |
| Итого: | | руб. | | | | | | | | | | 135 | | |
| Плановые накопления 8% | | руб. | | | | | | | | | | 11 | | |
| Итого стоимость монтажных работ | | " | | | | | | | | | | 146 | 24 | 3/- |
| Всего по смете: | | руб. | | | | | | | | | | 739 | 116 | 3/- |
| в том числе: | | | | | | | | | | | | | | |
| монтажные работы | | " | | | | | | | | | | 146 | | |
| строительные работы | | " | | | | | | | | | | 593 | | |

Главный инженер проекта
Составил гл. специалист
Проверил:

В.Я. Гольдин
В.Г. Нилов

102-1-17685

441

71

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах
к типовому проекту склада светлых нефте-
продуктов емкостью 300 м3

| Ресурс | | Количество | | |
|-------------------------------------|--------|-------------|---------|---------|
| | | Варианты °С | | |
| | | -20 | -30 | -40 |
| Общестроительные работы | | | | |
| Затраты труда | чел.ч. | 1454,5 | 1454,5 | 1459,5 |
| Заработная плата | руб. | 914 | 914 | 917 |
| Строит. машины | " | 1291 | 1291 | 1293 |
| Санитарно-технические работы | | | | |
| Затраты труда | чел.ч | 164,86 | 165,98 | 166,75 |
| Заработная плата | руб. | 92 | 93 | 94 |
| Строит. машины | руб. | 6 | 6 | 6 |
| Электротехнические работы | | | | |
| Затраты труда | чел.ч | 584 | 584 | 584 |
| Заработная плата | руб. | 316 | 316 | 316 |
| Строит. машины | руб. | 176 | 176 | 176 |
| Технологические работы | | | | |
| Затраты труда | чел.ч | 1769 | 1769 | 1769 |
| Заработная плата | руб. | 1388 | 1388 | 1388 |
| Строит. машины | руб. | 1330 | 1330 | 1330 |
| ИТОГО | | | | |
| Затраты труда | чел.ч. | 3972,36 | 3972,36 | 3979,25 |
| Заработная плата | руб. | 2710 | 2710 | 2710 |
| Строит. машины | руб. | 2803 | 2803 | 2805 |

Начальник отдела
технологич. трубопроводов

Составил: /старший инженер

М.В. Динзерлинг
"11" 11 1984г.

Г.И. Батаева
"21" 12 1984г.