

**402-12-64.86**

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**

**ПЛОЩАДКА НАЛИВА ОТРАБОТАННЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ  
ПРИЕМНОГО ПУНКТА ПО СБОРУ ОТРАБОТАННЫХ  
НЕФТЕПРОДУКТОВ 5, 10, 15 ТЫСЯЧ ТОНН В ГОД**

**АЛЬБОМ IУ**

**СМЕТЫ. ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ**

**СФ 736-04**

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ПЛОЩАДКА НАЛИВА ОТРАБОТАННЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ПРИЕМНОГО ПУНКТА ПО  
СБОРУ ОТРАБОТАННЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ 5, 10, 15 ТЫСЯЧ ТОНН В ГОД

402-12-64. 86

АЛЬБОМ IY

СМЕТЫ. ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Стоимость общая             | 4,37 тыс. руб. |
| Строительно-монтажных работ | 4,01 тыс. руб. |
| I куб. м здания             | руб.           |
| I кв. м рабочей площади     | 43,05 руб.     |

Разработан

Утвержден

проектным институтом  
"Гипронефтетранс"

Госкомнефтепродуктом СССР  
решение № 24-II/24 от  
12.09.84 г.

Введен в действие  
"Гипронефтетрансом"

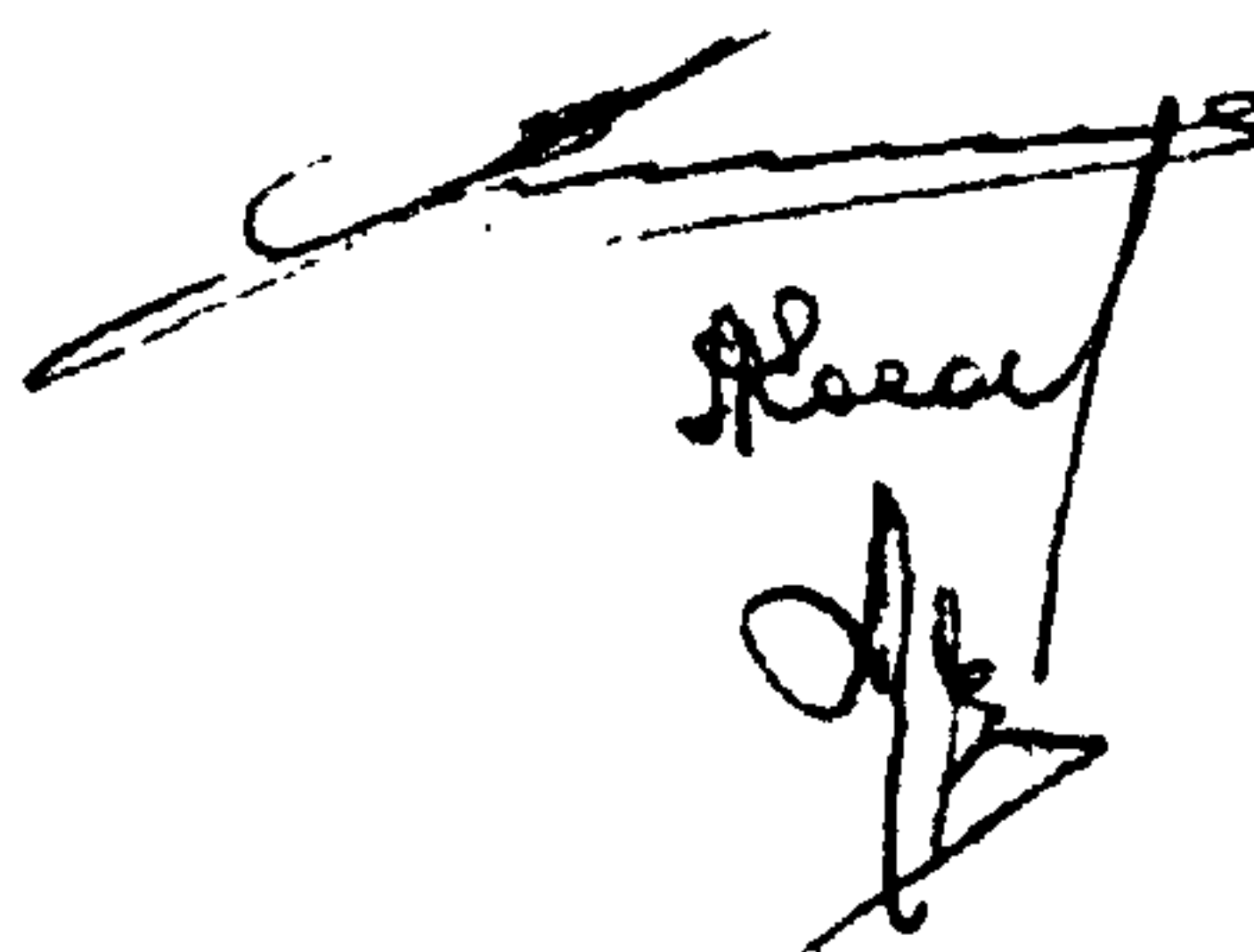
приказ № 123 от 1.04.85 г.

СФ 736-04

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела



В.С.Капустин

В.В.Новиков

С.Б.Борд

## СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

|     |  | Стр.   |
|-----|--|--|
| 1.  | Пояснительная записка  |  |
| 2.  | Объектная смета № I  | Площадка налива отработанных нефтепродуктов приемного пункта по сбору отработанных нефтепродуктов 5, 10, 15 тысяч тонн в год |
|     |  | 4  |
| 3.  | Локальная смета I-1  | Общестроительные работы  |
|     |  | 6  |
| 4.  | Локальная смета I-2  | Приобретение и монтаж технологического оборудования  |
|     |  | 12   |
| 5.  | Локальная смета I-3  | Электросвещение  |
|     |  | 20   |
| 6.  | Локальная смета I-4  | Молниезащита и заземление  |
|     |  | 26   |
| 7.  | Ведомость потребности в производственных ресурсах                                  |  |
|     |  | 31   |
| 8.  | Калькуляция  | Транспортных расходов на I тн оборудования   |
|     |  | 32-33  |
| 9.  | Ведомость потребности в материалах к основному комплекту рабочих чертежей марки Т  | Т.ВМ   |
|     |  | 34-36  |
| 10. | Ведомость потребности в материалах к основному комплекту рабочих чертежей марки АС | АС.ВМ I  |
|     |  | 37-38  |
| 11. | Ведомость потребности в материалах к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭО | ЭО.ВМ  |
|     |  | 39   |
| 12. | Ведомость потребности в материалах к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭГ | ЭГ.ВМ  |
|     |  | 40-41  |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту площадки налива отработанных нефтепродуктов приемного пункта по сбору отработанных нефтепродуктов 5, 10, 15 тысяч тонн в год.

Составлена в сметных нормах и ценах введенных с I.0I.84 года, в объеме и по формам предусмотренными инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82.

Сметы составлены на основании:

- рабочих чертежей разработанных институтом "Гипро-нефтетранс"
- единых районных единичных расценок на строительные работы привязанные к условиям строительства Московской области
- сборников средних районных сметных цен на материалы, детали и конструкции
- сборника сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия утвержденного Мособлисполкомом
- накладные расходы учтенные в сметах - 16,5% на строительные работы
  - 13,3% на внутренние сантехнические работы
  - 8,6% на металлоконструкции
  - плановые накопления приняты в размере - 8%.

Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен введенных в действие с I.0I.82 г., а стоимость монтажных работ по ценникам на монтаж оборудования, изданным Госстроем СССР.

Составила

*Жигачева*

Жигачева

ОЛГ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту площадки налива отработанных нефтепродуктов приемного пункта по сбору отработанных нефтепродуктов 5, 10, 15 тысяч тонн в год

|   |                |
|---|----------------|
| Сметная стоимость   | 4,37 тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция  | тыс. руб.      |
| Показатели по смете   |                |
| Стоимость на:<br>расчетную единицу<br>(мощность, вместимость,<br>производительность и т.п.) | руб.           |
| I м2 общей площади здания   | 43,05 руб.     |
| I м3 здания   | руб.           |

Составлена в ценах 1984 года

| № п/п | № сметных расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. руб. |                 |                                  |               |       |   |                                      | Технико-экономические показатели |            |                             |    |
|-------|--------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|-------|---|--------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------------------|----|
|       |                    |                             | строительных работ           | монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | в том числе освоенной заработной платой | нормативной условно-чистой продукции | единица измерения                | количество | стоимость единицы измерения |    |
| I     | 2                  | 3                           | 4                            | 5               | 6                                | 7             | 8     | 9                                       | 10                                   | 11                               | 12         | 13                          | 14 |
| I.    | Смета I-I          | Общестроительные работы     | 2,88                         | -               | -                                | -             | 2,88  | -                                       | -                                    | -                                | -          | -                           | -  |

сф 736-04

(эл. IV)

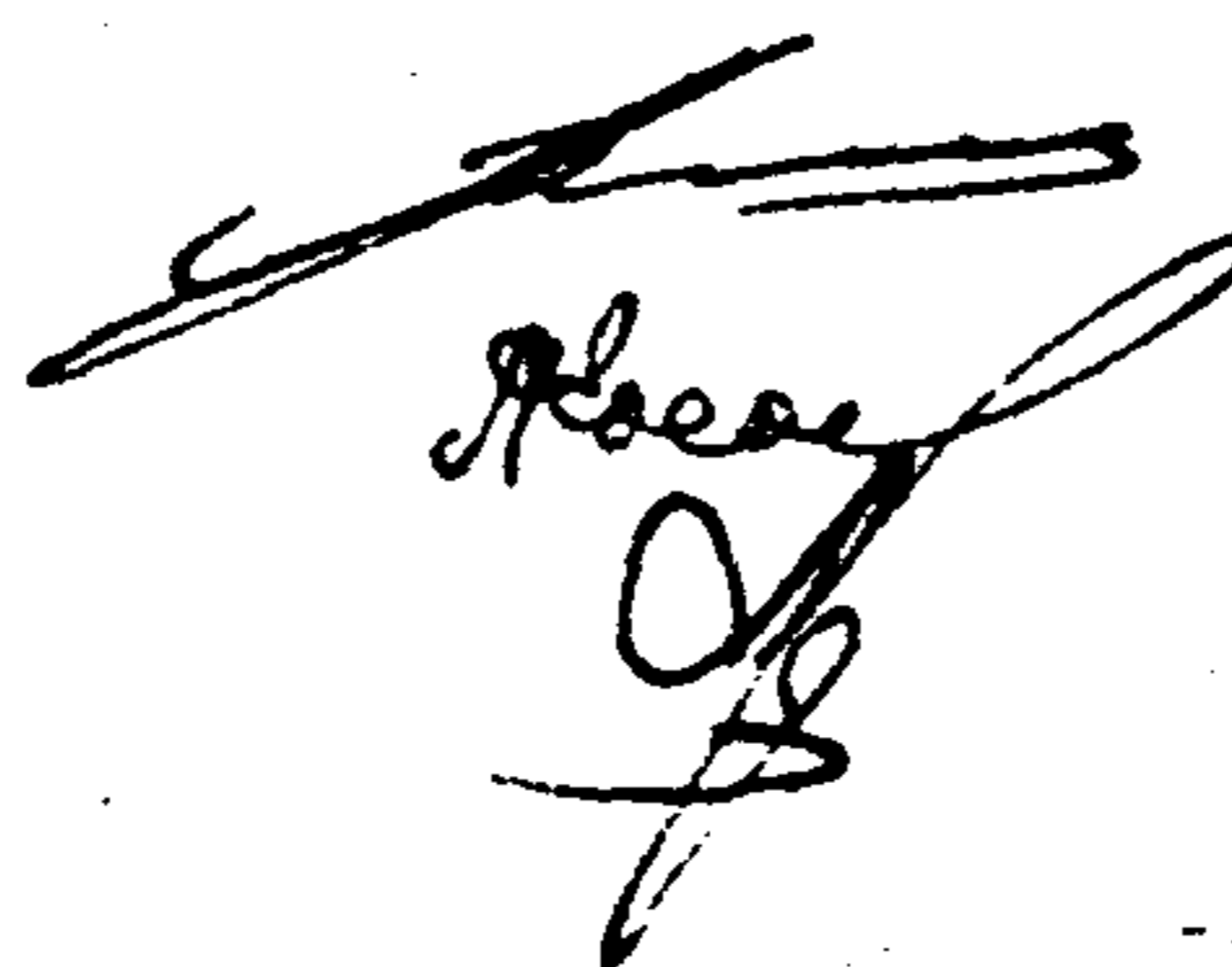
4

| I  | 2         | 3   | 4    | 5    | 6    | 7 | 8    | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|-----------|---|------|------|------|---|------|---|----|----|----|----|----|
| 2. | Смета I-2 | Приобретение и монтаж технологического оборудования | -    | 0,84 | 0,35 | - | 1,19 | - | -  | -  | -  | -  | -  |
| 3. | Смета I-3 | Электроосвещение                                    | -    | 0,17 | 0,01 | - | 0,18 | - | -  | -  | -  | -  | -  |
| 4. | "- I-4    | Молниезащита и заземление                           | -    | 0,12 | -    | - | 0,12 | - | -  | -  | -  | -  | -  |
|    |           | ИТОГО   | 2,88 | 1,13 | 0,36 | - | 4,37 | - | -  | -  | -  | -  | -  |

(эл.ТЭ)

5

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела



В.С. Капустин  
 В.В. Новиков  
 С.Б. Борт

блт

сф 136-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту площадки для налива отработанных нефтепродуктов приемного пункта по сбору отработанных нефтепродуктов 5, 10, 15 тыс. тонн в год

На общестроительные работы

Основание: чертежи № АС-1, АС-2, АС-3, АС-4  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,878 тыс. руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу  
(мощность, вместимость, производительность и т.п.) тыс. руб.  
I м2 общей площади здания руб.  
I м3 объема здания руб.

(вкл. IV)

6

| № п/п | № УСН ЕРЕР, шифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Ед. измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. |                                   | Общая стоимость, руб.     |                    |                                      |    |    |
|-------|-----------------------------------|-----------------------------|---------------|------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------------------|----|----|
|       |                                   |                             |               |            | Все-го                  | В том числе                       | Все-го                    | в том числе        | нормативной условно-чистой продукции |    |    |
|       |                                   |                             |               |            | основная з/пл.          | эксплуат. машин в том числе з/пл. | основной заработной платы | эксплуатация машин |                                      |    |    |
| I     | 2                                 | 3                           | 4             | 5          | 6                       | 7                                 | 8                         | 9                  | 10                                   | 11 | 12 |

I. I-175 Разработка грунта экскаватором прямой лопатой в карьере с погрузкой на автосамосвалы

СФ 736-04

| I  | 2                                      | 3  | 4          | 5     | 6     | 7      | 8                     | 9   | 10 | 11  | 12 |
|----|--|--|------------|-------|-------|--------|-----------------------|-----|----|-----|----|
|    |  | цена: I,56+I,4809x0,15<br>эксп.маш.: I,4809xI,15<br>з/пл.маш.: 0,614xI,1   | м3         | I42   | I,78  | 0,0764 | <u>I,7</u><br>0,68    | 253 | II | 24I | -  |
| 2. | Цен.3<br>ч. I<br>стр.28                | Подвоз грунта на<br>I км<br>объем: I,75xI42  | тн         | 248,5 | 0,29  | -      | -                     | 72  | -  | -   | -  |
| 3. | I-23I<br>тех.ч.<br>п. I. II<br>п. 3.48 | Устройство насыпи<br>бульдозером с переме-<br>щением до IO метров<br>цена: 40,8x0,85=<br>эксп.маш.: 40,8xI,1x<br>x0,85 =<br>з/пл.маш.: I4,3xI,05x<br>x0,85 = | I000<br>м3 | 0,142 | 38,76 | -      | <u>38,76</u><br>I2,76 | 6   | -  | 6   | -  |
| 4. | I-II84                                 | Уплотнение грунта<br>пневмотрамбовками   | I00<br>м3  | I,42  | 9,69  | 6,2    | <u>3,49</u><br>2,29   | I4  | 9  | 5   | -  |
| 5. | I-II32                                 | Планировка грунта<br>вручную   | I00<br>м2  | 0,48  | 7,15  | 7,15   | <u>-</u>              | 3   | 3  | -   | -  |
| 6. | I-960                                  | Разработка грунта<br>вручную в котловане   | I00<br>м3  | 0,33  | 74,5  | 74,5   | <u>-</u>              | 25  | 25 | -   | -  |
| 7. | I-968                                  | Обратная засыпка<br>грунта вручную   | I00<br>м3  | 0,05  | 46    | 46     | <u>-</u>              | 2   | 2  | -   | -  |
| 8. | II-3                                   | Песчаная подушка<br>толщиной 200 мм  | м3         | 9     | 10,4  | 1,62   | <u>-</u>              | 94  | 15 | -   | -  |

(эл. IV)

7

СВ 736-00



| I          | 2  | 3  | 4    | 5     | 6     | 7                        | 8   | 9  | 10 | 11 | 12 |
|------------|--|----|------|-------|-------|--------------------------|-----|----|----|----|----|
| 9. 6-1     | Устройство подготовки из бетона М150 толщиной 400 мм<br>цена: $28,4 + (27,20 - 26,30) \times 1,02 =$ | м3 | 15,1 | 29,32 | 0,70  | $\frac{0,28}{0,08}$      | 443 | 11 | 4  | -  |    |
| 10. 6-238  | Лоток из бетона М-100 стена<br>цена: $54,90 - (31,1 - 25,8) \times 1,04 =$                           | м3 | 1,6  | 49,39 | 8,17  | $\frac{0,86}{0,26}$      | 79  | 13 | 1  | -  |    |
| 11. 6-224  | Днище и стены колодца из бетона М-100<br>цена: $52,50 - (31,1 - 25,8) \times 1,04 =$                 | м3 | 1,52 | 46,99 | 7,47  | $\frac{1,03}{0,32}$      | 71  | 11 | 2  | -  |    |
| 12. 6-83   | Закладные детали в стенах колодца  | кг | 73   | 0,441 | 0,124 | $\frac{0,0014}{0,00042}$ | 32  | 9  | -  | -  |    |
| 13. 6-83   | Ходовые скобы  | кг | 2,24 | 0,441 | 0,124 | $\frac{0,0014}{0,00042}$ | 1   | -  | -  | -  |    |
| 14. 34-304 | Покрытие лотка металлическим листом  | м2 | 2,45 | 22,1  | 3,31  | $\frac{0,734}{0,22}$     | 54  | 8  | 2  | -  |    |
| 15. 34-304 | Покрытие колодца металлическим листом  | м2 | 0,66 | 22,1  | 3,31  | $\frac{0,734}{0,22}$     | 15  | 2  | -  | -  |    |

(эл.т.)

8

50-961 фб

| I   | 2                | 3   | 4         | 5    | 6    | 7    | 8                   | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-----|------------------|---|-----------|------|------|------|---------------------|-----|----|----|----|
| 16. | 9-207            | Монтаж металлоконструкций лестниц, площадок, ограждений и стоек<br>1,7 x 1,03 | т         | 1,75 | 40,8 | 19,8 | <u>15,5</u><br>4,62 | 71  | 35 | 27 | -  |
| 17. | ЦЧ ч.2<br>п.2109 | Стоимость стоек из труб<br>0,87 x 1,03  | т         | 0,9  | 455  | -    | -                   | 410 | -  | -  | -  |
| 18. | ЦЧ ч.2<br>п.2106 | Стоимость связей<br>0,13 x 1,03   | т         | 0,13 | 380  | -    | -                   | 49  | -  | -  | -  |
| 19. | ЦЧ ч.2           | Стоимость лестниц<br>0,26 x 1,03  | т         | 0,27 | 358  | -    | -                   | 97  | -  | -  | -  |
| 20. | ЦЧ ч.2<br>п.1979 | Стоимость площадок<br>0,21 x 1,03   | т         | 0,22 | 326  | -    | -                   | 72  | -  | -  | -  |
| 21. | ЦЧ ч.2<br>п.1981 | Стоимость ограждений<br>0,23 x 1,03   | т         | 0,24 | 327  | -    | -                   | 78  | -  | -  | -  |
| 22. | 13-168           | Окраска металлоконструкций  | 100<br>м2 | 0,48 | 7,13 | 0,98 | <u>0,15</u><br>0,04 | 3   | -  | -  | -  |

10-961 ф3

(эл.л.)

6

| I   | 2                                  | 3   | 4         | 5    | 6      | 7     | 8                       | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-----|------------------------------------|---|-----------|------|--------|-------|-------------------------|-----|----|----|----|
| 23. | I3-68                              | Окраска металлических листов  | 100<br>м2 | 0,03 | 117,13 | 0,98  | <u>0,15</u><br>0,04     | -   | -  | -  | -  |
| 24. | 6-30<br>ССР СЦ<br>п. I-4<br>п. I-3 | Фундаменты под оборудование из бетона М-150<br>цена: 35,7+(26,6-26,8)х1,02 =  | м3        | 2,77 | 36,52  | 2,34  | <u>1,2</u><br>0,36      | 101 | 6  | 3  | -  |
| 25. | 6-77                               | Анкерные болты  | кг        | 14   | 0,65   | 0,174 | <u>0,002</u><br>0,00063 | 9   | 2  | -  | -  |
| 26. | II-2                               | Уплотнение грунта щебнем  | 100<br>м2 | 0,62 | 43,3   | 3,57  | <u>0,99</u><br>0,3      | 27  | 2  | 1  | -  |
| 27. | II-II                              | Подстилающий слой из бетона М100 толщиной 100 мм  | м3        | 6,2  | 29,3   | 1,62  | -                       | 182 | 10 | -  | -  |
| 28. | II-69<br>II-70                     | Покрытие цементно-песчаное толщиной 30 мм<br>цена: 84,7+2х15<br>осн.з/пл: 15,5+2х0,47<br>эксп.маш: 1,02+2х0,23<br>з/пл.маш: 0,31+2х0,07 | 100<br>м2 | 0,62 | 114,7  | 16,44 | <u>1,48</u><br>0,45     | 71  | 10 | 1  | -  |

(эл.17)

10

СФ 736-04

| I         | 2  | 3 | 4                     | 5    | 6    | 7    | 8                   | 9    | 10  | 11  | 12 |
|-----------|--|---|-----------------------|------|------|------|---------------------|------|-----|-----|----|
| 29. II-77 | Железнение поверх-<br>ности  |   | 100<br>м <sup>2</sup> | 0,62 | 9,83 | 7,86 | $\frac{0,08}{0,02}$ | 6    | 5   | -   | -  |
|           | Итого  |   |                       |      |      |      |                     | 2340 | 189 | 293 | -  |
|           | Накладные расходы<br>без п. 16, 17, 18, 19,<br>20, 21 от суммы 1563<br>16,5% |   |                       |      |      |      |                     | 258  |     |     |    |
|           | Накладные расходы<br>по п. 16, 17, 18, 19,<br>20, 21 от суммы 777            |   |                       |      |      |      |                     | 67   |     |     |    |
|           | Итого  |   |                       |      |      |      |                     | 2665 |     |     |    |
|           | Плановые накопления<br>8%  |   |                       |      |      |      |                     | 213  |     |     |    |
|           | Итого  |   |                       |      |      |      |                     | 2878 |     |     |    |
|           | ВСЕГО по смете   |   |                       |      |      |      |                     |      |     |     |    |

(в.г.т.)  
II

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила старший инженер  
Проверила руководитель группы

*Юсеп*  
*С.Б. Борд*  
*Т.А. Лепилина*  
*Э.А. Жигачева*

В.В. Новиков  
С.Б. Борд  
Т.А. Лепилина  
Э.А. Жигачева

ОЛГ

сф 736-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

к типовому проекту площадки налива отработанных нефтепродуктов приемного пункта по сбору отработанных нефтепродуктов 5, 10, 15 тыс. тонн в год

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: спецификация № лист Т-1  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 1,194  
В том числе:  
а) оборудования - 0,356 тыс.руб.  
б) монтажных работ - 0,838 тыс.руб.  
нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) руб.  
I м2 общей площади здания руб.  
I м3 объема здания руб.

(эл.17)  
12

| № п/п | Шифр и № позиции преискуранта УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, тонны |       | Стоимость единицы |                 | Общая стоимость, руб. |                   |         |                |   |    |
|-------|--|--|-------------------|------------|--------------|-------|-------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|---------|----------------|---|----|
|       |  |  |                   |            | брутто       | нетто | Общая             | Монтажных работ | Общая                 | Всего в том числе |         |                |   |    |
| 1     | 2  | 3  | 4                 | 5          | 6            | 7     | 8                 | 9               | 10                    | 11                | 12      | 13             | 14  | 15 |
|       |  |  |                   |            | Единицы      | Общая | рубли             | до-валю         | Всего                 | в том числе       | до-валю | ос-новная з/пл | эксп-луатация машин в т.ч. заработной платы |    |

I. Оборудование и монтаж

ср 136-04

| I  | 2   | 3  | 4         | 5 | 6     | 7     | 8     | 9     | 10   | 11 | 12  | 13 | 14 | 15 |
|----|---|--|-----------|---|-------|-------|-------|-------|------|----|-----|----|----|----|
| 1. | 19-13<br>П1-003                               | Лебедка ЛР-1 шт. 2   |           |   | 0,109 | 0,218 | 169   | -     | -    | -  | 338 | -  | -  | -  |
| 2. | 3-У-561<br>тех.ч.<br>указа-<br>ний<br>К-1,05  | Монтаж лебед-<br>ки<br>75,9x1,05<br>33,4x1,05<br>6,6x1,05                        | тн 0,230- | - | -     | -     | 79,69 | 35,07 | 6,93 | -  |     | 18 | 8  | 2  |
| 3. | 9-122   | Укосина<br>50,2x1,086<br>23,1x1,086<br>4,07x1,086                                | тн 0,040- | - | -     | -     | 54,52 | 25,09 | 4,42 | -  |     | 2  | 1  | -  |
| 4. | 3-У-1434<br>тех.ч.<br>указа-<br>ний<br>К-1,05 | Блок подъем-<br>ного устрой-<br>ства<br>0,42x1,05<br>0,24x1,05                   | шт. 2     | - | -     | -     | 0,44  | 0,25  | -    | -  |     | 1  | 1  | -  |
| 5. | 3-У-<br>-1430                                 | Поворотный<br>шарнир<br>9,5x1,05<br>4,9x1,05<br>0,26x1,05                        | шт. 2     | - | -     | -     | 9,97  | 5,14  | 0,27 | -  |     | 20 | 10 | 1  |
| 6. | 9-122   | Противовес<br>подъемного<br>устройства<br>50,2x1,086<br>23,1x1,086<br>4,07x1,086 | тн 0,052- | - | -     | -     | 54,52 | 25,09 | 4,42 | -  |     | 3  | 1  | -  |

(эл.17)

13

ср 736-04

| I   | 2                         | 3   | 4         | 5 | 6 | 7 | 8     | 9     | 10    | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---------------------------|---|-----------|---|---|---|-------|-------|-------|----|----|----|----|----|
| 7.  | 9-122                     | Крепление стоя-<br>ка 50,2x1,086<br>23,1x1,086<br>4,07x1,086                | тн 0,0164 | - | - | - | 54,52 | 25,09 | 4,42  | -  | 1  | -  | -  |    |
| 8.  | 12-802-<br>-5             | Задвижка чугу-<br>ная фланцевая<br>100-10 марки<br>30ч6бк                   | шт 2      | - | - | - | 7,52  | 3,38  | 0,32  | -  | 15 | 7  | 1  |    |
| 9.  | 12-2-8<br>тех.ч.<br>К-1,1 | Узел трубн Д-<br>-108x4 ГОСТ<br>8732-78<br>79,1x1,1<br>62,4x1,1<br>13,3x1,1 | тн 0,142  | - | - | - | 87,01 | 68,64 | 14,63 | -  | 12 | 10 | 2  |    |
|     |                           | Стояк Ду-100 (2 шт.)  |           |   |   |   |       |       |       |    |    |    |    |    |
| 10. | 12-790-<br>-5             | Задвижка Д-100-<br>-10 марки<br>ЗК12-16                                     | шт. 2     | - | - | - | 4,05  | 3,29  | 0,41  | -  | 8  | 7  | 1  |    |
| 11. | 12-1137-<br>-2            | Патрубок верх-<br>ний   | шт. 2     | - | - | - | 1,17  | 0,71  | 0,24  | -  | 2  | 1  | 1  |    |
| 12. | 12-1137-<br>-2            | Патрубок ниж-<br>ний  | шт. 2     | - | - | - | 1,17  | 0,71  | 0,24  | -  | 2  | 1  | 1  |    |

(вкл. IV)  
IV

ср 736-01  
10-94/60

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

|           |  |    |       |   |   |   |       |       |      |   |   |   |   |
|-----------|--|----|-------|---|---|---|-------|-------|------|---|---|---|---|
| 13. 9-122 | Присоединение на-<br>конечника к рука-<br>ву<br>50,2x1,086<br>23,1x1,086 | тн | 0,006 | - | - | - | 54,52 | 25,09 | 4,42 | - | 1 | - | - |
|-----------|--|----|-------|---|---|---|-------|-------|------|---|---|---|---|

|           |  |    |       |   |   |   |       |       |      |   |   |   |   |
|-----------|--|----|-------|---|---|---|-------|-------|------|---|---|---|---|
| 14. 9-122 | Присоединение ру-<br>кава к стояку<br>50,2x1,086<br>23,1x1,086<br>4,07x1,086 | тн | 0,017 | - | - | - | 54,52 | 25,09 | 4,42 | - | 1 | - | - |
|-----------|--|----|-------|---|---|---|-------|-------|------|---|---|---|---|

|                  |                           |   |    |   |   |   |      |      |      |   |    |    |   |
|------------------|---------------------------|---|----|---|---|---|------|------|------|---|----|----|---|
| 15. 12-427<br>-I | Рукав резинотка-<br>невый | м | 12 | - | - | - | 1,33 | 1,16 | 0,15 | - | 16 | 14 | 2 |
|------------------|---------------------------|---|----|---|---|---|------|------|------|---|----|----|---|

Итого оборудования 338

Запасные части - 2% 7

Итого 345

Тара и упаковка - 1% 3

Итого 348

Калькуляция. Транс-  
портные расходы  
8,51x0,218 2

Итого 350

(в.17)

15

сф 736-04



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

Заготовительно-скл.  
расходы 1,2%

4

Итого

354

Комплектация - 0,7%

2

Итого оборудования

356

Итого монтажа

102

61

11

Накладные расходы  
на основную зарплату  
без п. 3, 6, 7, 13, 14  
80%

47

59x0,8

Итого

149

Плановые накопле-  
ния - 8%

12

Итого монтажа

161

61

11

II. Материалы, не учтенные  
ценником

2. 19-06 Блок подъемного  
п16- устройства  
-120 14,2x1,098 шт. 2 - - -

15,59

-31

3. 23-07 Поворотный шарнир  
п5- 68x1,098 шт. 2 - - -  
0028

74,66

149

(в т.ч.)

16

40-96-06

| I  | 2                                    | 3   | 4   | 5      | 6 | 7 | 8 | 9      | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|----|--------------------------------------|---|-----|--------|---|---|---|--------|----|----|----|-----|----|----|
| 3. | Сборник сметных цен ч. II п. 2095    | Противовес 393x1,086                                      | тн  | 0,052  | - | - | - | 426,79 | -  | -  | -  | 22  | -  | -  |
| 4. | - " - п. 2019                        | Крепление стояков 356x1,086                               | "   | 0,0164 | - | ж | - | 386,62 | -  | -  | -  | 6   | -  | -  |
| 5. | Сборник сметных цен ч. У р. X п. 167 | Канат 6,5-Г-В-Н-160                                       | м   | 18     | - | - | - | 0,237  | -  | -  | -  | 4   | -  | -  |
| 6. | 23-07 П1-1060                        | Задвижка чугунная фланцевая 100-10 марки 30ч60к           | шт. | 2      | - | - | - | 18,67  | -  | -  | -  | 37  | -  | -  |
| 7. | ЦЧУ п. 333 СТР426                    | Узел трубы Д-108x4 ГОСТ 8732-78                           | тн  | 0,142  | - | - | - | 492    | -  | -  | -  | 70  | -  | -  |
|    |                                      | Стояк Д7-100 (2 шт.)                                      |     |        |   |   |   |        |    |    |    |     |    |    |
| 8. | 23-07 П2-0161                        | Задвижка стальная фланцевая 100-16 марки ЗКЛ2-16 50x1,098 | шт. | 2      | - | - | - | 54,90  | -  | -  | -  | 110 | -  | -  |

(в. 17)

17

срр 736-02

| I   | 2                              | 3  | 4   | 5     | 6 | 7 | 8 | 9      | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|-----|--------------------------------|--|-----|-------|---|---|---|--------|----|----|----|-----|----|----|
| 8.  | Сборник сметных цен.ч.П п.753А | Патрубок верх-ний 424xI,086                  | тн  | 0,042 | - | - | - | 460,46 | -  | -  | -  | 19  | -  | -  |
| 9.  | - " -                          | Патрубок ниж-ний 424xI,086                   | тн  | 0,078 | - | - | - | 460,46 | -  | -  | -  | 36  | -  | -  |
| 10. | - " - п.2019                   | Присоединение наконечника к рукаву 356xI,036 | "   | 0,006 | - | - | - | 386,62 | -  | -  | -  | 2   | -  | -  |
| 11. | 05-17 п.1-073                  | Рукав резинотканевый Б-2-100-16 10,40xI,074  | шт. | 12    | - | - | - | 11,17  | -  | -  | -  | 134 | -  | -  |
| 12. | Сборник сметных цен.ч.П п.2019 | Присоединение рукава к стояку 356xI,086      | тн  | 0,017 | - | - | - | 386,62 | -  | -  | -  | 7   | -  | -  |
|     |                                | Итого  |     |       |   |   |   |        |    |    |    | 627 |    |    |
|     |                                | Плановые накопления 8%                       |     |       |   |   |   |        |    |    |    | 50  |    |    |

(в.17)  
18

СФ 136-04

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

Итого

677

Всего

1194

61

11

В том числе нор-  
мативная услов-  
но-чистая продук-  
ция

(в т.ч.)

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила инженер

В.В. Новиков  
С.Б. Борд  
Т.К. Пузина

19

блг

срр 136-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

Форма 7

к типовому проекту площадки налива отработанных нефтепродуктов приемного пункта по сбору отработанных нефтепродуктов 5, 10, 15 тысяч тонн в год

На приобретение и монтаж электроосвещения

Основание: спецификация № т.п. черт. 30, л. I  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,178 тыс.руб.  
В том числе:  
а) оборудования - 0,005 тыс.руб.  
б) монтажных работ - 0,173 тыс.руб.  
нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) руб.  
I м2 общей площади здания руб.  
I м3 объема здания руб.

(эл.л.)

20

| № п/п | Шифр и № позиции преискуранта ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, тонны |       | Стоимость единицы |                        |        | Общая стоимость руб. |                             |                     |                          |    |
|-------|---|--|-------------------|------------|--------------|-------|-------------------|------------------------|--------|----------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------|----|
|       |   |  |                   |            | брутто       | нетто | Обо-ру-до-ва-ния  | Монтажных работ        | Все-го | Обо-ру-до-ва-ния     | Всего                       | в том числе         |                          |    |
|       |   |  |                   |            | Едини-цы     | Общая | ос-нов-ная з/пл   | экс-п-луата-ция ма-шин | ва-ния | до-ва-ния            | основ-ной зара-ботной платы | экс-луата-ция машин | в т.ч. зара-ботной платы |    |
| I     | 2   | 3  | 3                 | 5          | 6            | 7     | 8                 | 9                      | 10     | 11                   | 12                          | 13                  | 14                       | 15 |

I. Оборудование и монтаж

СФР 736-04

| I  | 2  | 3  | 4          | 5     | 6      | 7      | 8    | 9    | 10   | 11           | 12 | 13 | 14 | 15     |
|----|--|--|------------|-------|--------|--------|------|------|------|--------------|----|----|----|--------|
| 1. | 8-595-<br>-I                             | Подвеска све-<br>тильника для<br>ламп накалива-<br>ния, установ-<br>ливаемых с<br>глухим крепле-<br>нием на сталь-<br>ных трубах | I00<br>шт. | 0,03  | -      | -      | -    | I38  | 51,7 | 62,3<br>19,8 | -  | 4  | 2  | 2<br>1 |
| 2. | 8-618-<br>-I                             | Зарядка све-<br>тильника   | I00<br>шт. | 0,03  | -      | -      | -    | I26  | 29,2 | 0,1<br>0,02  | -  | 4  | 1  | -      |
| 3. | 15-04-<br>-80г<br>18-157<br>8-529-<br>-9 | Кнопка управ-<br>ления КУ91-I<br>ЕхП14 на кон-<br>струкции на<br>полу  | шт.        | I     | 0,0008 | 0,0008 | 4,80 | 5,77 | I,6  | 0,1<br>0,02  | 5  | 6  | 2  | -      |
| 4. | 8-1476                                   | Профиль мон-<br>тажный К235  | I00<br>шт. | 0,01  | -      | -      | -    | 37   | 15,6 | 2,3<br>0,37  | -  | -  | -  | -      |
| 5. | 8-91-4                                   | Металлоконт-<br>рукции для из-<br>готовления за-<br>щитного козырь-<br>ка из листовой<br>стали 800x800x<br>1мм (2 шт.)           | шт         | 0,016 | -      | -      | -    | 377  | 33,3 | 4,7<br>1,41  | -  | 6  | 1  | -      |

(эл.17)

21

ср 136-04

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

|    |         |  |       |      |   |   |   |   |      |             |   |   |   |   |
|----|---------|--|-------|------|---|---|---|---|------|-------------|---|---|---|---|
| 6. | 8-149-I | Кабель затягиваемый в проложенные трубы при весе 1м кабеля до 1 кг | 100 м | 0,18 | - | - | - | I | 6,24 | 0,27<br>0,1 | - | 2 | I | - |
|----|---------|--|-------|------|---|---|---|---|------|-------------|---|---|---|---|

|    |          |  |     |   |   |   |   |      |      |   |   |    |   |   |
|----|----------|--|-----|---|---|---|---|------|------|---|---|----|---|---|
| 7. | 8-153-2I | Заделка для силового кабеля АВВГ сеч. 2х6мм <sup>2</sup> | шт. | 8 | - | - | - | I,33 | 0,46 | - | - | II | 4 | - |
|----|----------|--|-----|---|---|---|---|------|------|---|---|----|---|---|

|    |         |   |       |      |   |   |   |      |    |              |   |    |   |        |
|----|---------|---|-------|------|---|---|---|------|----|--------------|---|----|---|--------|
| 8. | 8-407-I | Прокладка труб стальных д-20 мм во взрывоопасных помещениях скобами | 100 м | 0,15 | - | - | - | 79,2 | 36 | 35,7<br>12,2 | - | 12 | 5 | 5<br>2 |
|----|---------|---|-------|------|---|---|---|------|----|--------------|---|----|---|--------|

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|
| Итого оборудования                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  |
| Запасные части - 2%                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |  |  |
| Итого   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  |
| Тара и упаковка - 1%                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |  |  |
| Итого   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  |
| Калькуляция. Транспортные расходы<br>8,51х0,008=0,068 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |  |  |
| Итого   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  |

(эл.17)

22

ср 736-04

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

Заготовительно-  
скл. расходы -  
1,2%

-

Итого

5

Комплектация  
(от итого с  
запчастями) -  
- 0,7%

-

Итого оборудо-  
вания

5

7

Итого монтажа

45

16

3

Накладные рас-  
ходы на осн.  
з/плату 87%  
16x0,87

14

Итого

59

Плановые на-  
копления - 8%

5

Итого монтажа

64

Материалы, не учтенные  
ценником

9. 15-07- Светильник Н4Б-  
-81г -300 МА  
1-076 26,80x1,082

шт. 3

29,0

87

(эл.17)

23

сф 136-04



| I   | 2                                    | 3   | 4        | 5 | 6 | 7 | 8     | 9 | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|-----|--------------------------------------|---|----------|---|---|---|-------|---|----|----|----|-----|----|----|
| 10. | ССЦ<br>часть 5<br>разд. 3<br>п. 287  | Лампа накаливания<br>I220-235-300-2               | шт. 3    | - | - | - | 0,186 | - | -  | -  | -  | 1,0 | -  | -  |
| 11. | 24-05-<br>-80 г.<br>I-722            | Профиль монтажный<br>K235<br>0,90x1,072           | шт. 1    | - | - | - | 0,965 | - | -  | -  | -  | 1   | -  | -  |
| 12. | 24-05-<br>-80 г.<br>I-431            | Коробка ответви-<br>тельная КТО-20<br>1,0 x 1,082 | шт. 2    | - | - | - | 1,082 | - | -  | -  | -  | 2   | -  | -  |
| 13. | 24-05-<br>-80 г.<br>I-427            | То же, КПЦ-20<br>0,95x1,082                       | шт. 1    | - | - | - | 1,03  | - | -  | -  | -  | 1,0 | -  | -  |
| 14. | ССЦ<br>часть 5<br>разд. I<br>п. 1077 | Кабель силовой<br>АВВР сеч. 2x6 мм <sup>2</sup>   | км 0,018 | - | - | - | 225   | - | -  | -  | -  | 4   | -  | -  |
| 15. | ССЦ<br>часть I<br>разд. 3<br>п. 14   | Труба водогазо-<br>проводная диамет-<br>ром 20 мм | м 15     | - | - | - | 0,31  | - | -  | -  | -  | 5   | -  | -  |

(эл.г.у.)

24

ср 136-04

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

Итого материалы, не  
учтенные ценником

101

Плановые накопле-  
ния 8%

8

Итого материалы, не  
учтенные ценником

109

Всего (графы 12 и 13)

178

В том числе нормативная  
условно-чистая продукция

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила ст. инженер

*Косов*  
*С.Б.*  
*Пучкова*

В.В. Новиков  
С.Б. Борд  
В.А. Пучкова

ОЛГ

(эл.17)

25

СФ 136-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту площадки налива отработанных нефтепродуктов приемного пункта по сбору отработанных нефтепродуктов на 5, 10, 15 тысяч тонн в год

На приобретение и монтаж молниезащиты и заземления

Основание: спецификация № Т.п. черт. ЭГ  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,116 тыс.руб.  
В том числе:  
а) оборудования тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,116 тыс.руб.  
нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) руб.  
I м2 общей площади здания руб.  
I м3 объема здания руб.

(вкл. ГТ)

26

| № п/п | Шифр | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, тонны |       | Стоимость единицы |         |             | Общая стоимость руб. |         |             |                  |                  |
|-------|------|--|-------------------|------------|--------------|-------|-------------------|---------|-------------|----------------------|---------|-------------|------------------|------------------|
|       |      |  |                   |            | брутто       | нетто | рубли             | копейки | в том числе | рубли                | копейки | в том числе |                  |                  |
| 1     | 2    | 3  | 4                 | 5          | 6            | 7     | 8                 | 9       | 10          | 11                   | 12      | 13          | 14               | 15               |
|       |      |  |                   |            | Единица      | Общая | руб.              | коп.    | в том числе | руб.                 | коп.    | в том числе | основная         | эксплуатационная |
|       |      |  |                   |            |              |       |                   |         |             |                      |         |             | заработная плата | машин в т.ч.     |
|       |      |  |                   |            |              |       |                   |         |             |                      |         |             | в т.ч.           | заработная плата |
|       |      |  |                   |            |              |       |                   |         |             |                      |         |             |                  |                  |

I. Монтаж

сф 736-01

| I  | 2        | 3   | 4     | 5     | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------|---|-------|-------|---|---|---|------|------|--------------------|----|----|----|----|
| 1. | 8-472-2  | Заземлитель горизонтальный из полосовой стали сечением 160 мм <sup>2</sup>  | 100м  | 0,20  | - | - | - | 27   | 6,8  | $\frac{0,9}{0,1}$  | -  | 5  | 1  | -  |
| 2. | 8-472-6  | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сеч. 100 мм <sup>2</sup>              | 100м  | 0,05  | - | - | - | 56,1 | 13,4 | $\frac{1,7}{0,1}$  | -  | 3  | 1  | -  |
| 3. | 8-472-10 | Проводник заземляющий из медного изолированного провода сеч. 10мм <sup>2</sup> открыто по строительным основаниям | "     | 0,70  | - | - | - | 38,4 | 17,3 | $\frac{0,1}{0,03}$ | -  | 27 | 12 | -  |
| 4. | 8-471-3  | Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм   | 10шт. | 0,2   | - | - | - | 10   | 3,1  | $\frac{0,4}{0,1}$  | -  | 2  | 1  | -  |
| 5. | 8-405-2  | Металлоконструкция для крепления молниеотвода   | тн    | 0,023 | - | - | - | 395  | 24,9 | $\frac{3,1}{1,02}$ | -  | 9  | 1  | -  |

(вт.17)

27

10-981.40

| I  | 2     | 3  | 4         | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10    | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------|--|-----------|------|---|---|---|-------|-------|----|----|----|----|----|
|    |       | Итого  |           |      |   |   |   |       |       |    |    | 46 | 16 | -  |
|    |       | Накладные расходы<br>на основную з/плату<br>- 87%  |           |      |   |   |   |       |       |    |    |    |    |    |
|    |       | 16x0,87  |           |      |   |   |   |       |       |    |    | 14 |    |    |
|    |       | Итого  |           |      |   |   |   |       |       |    |    | 60 |    |    |
|    |       | Плановые накопле-<br>ния 8%  |           |      |   |   |   |       |       |    |    | 5  |    |    |
|    |       | Итого монтажа  |           |      |   |   |   |       |       |    |    | 65 |    |    |
|    |       | <u>II. Строительные работы</u>   |           |      |   |   |   |       |       |    |    |    |    |    |
| 6. | I-936 | Разработка грунта<br>тех.ч. II группы вручную<br>п.3.72 для прокладки го-<br>п.3.73 ризонтального за-<br>к-0,8 землителя<br>к-1,1 общ.ст. 101x0,8x1,1<br>осн.з/пл. 101x0,8x<br>1,1 | 100<br>м3 | 0,07 | - | - | - | 88,88 | 88,88 | -  | -  | 6  | 6  | -  |
| 7. | I-968 | Засыпка вручную<br>траншей в грунте<br>II группы   | "         | 0,07 | - | - | - | 46    | 46    | -  | -  | 3  | 3  | -  |

(эл.17)

28

срр КЗб-04

| I  | 2  | 3       | 4 | 5 | 6 | 7    | 8    | 9                    | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|--|---------|---|---|---|------|------|----------------------|----|----|----|----|----|----|
| 8. 33-252  | Установка молниеот-<br>вода см-5 длиной<br>10м из стальных<br>труб | т 0,047 | - | - | - | 79,2 | 28,4 | <u>50,35</u><br>17,6 | -  | 4  | I  | 2  |    |    |
|  | Итого  |         |   |   |   |      |      |                      |    |    | 13 | 10 | 2  | 1  |
|  | Накладные расходы<br>16,5% по шп 6,7                               |         |   |   |   |      |      |                      |    |    | 2  |    |    |    |
|  | Накладные расходы<br>8,6% по п. 8                                  |         |   |   |   |      |      |                      |    |    | -  |    |    |    |
|  | Итого  |         |   |   |   |      |      |                      |    |    | 15 |    |    |    |
|  | Плановые накопле-<br>ния 8%  |         |   |   |   |      |      |                      |    |    | 1  |    |    |    |
|  | Итого строитель-<br>ных работ                                      |         |   |   |   |      |      |                      |    |    | 16 |    |    |    |
|  | <u>III. Материалы, не<br/>учтенные цен-<br/>ником</u>              |         |   |   |   |      |      |                      |    |    |    |    |    |    |
| 9. ССЦ<br>часть 2<br>разд. I<br>п2095<br>накладн.<br>расходы<br>8,6% | Металлоконструкции<br>молниеотвода см-5<br>(1 шт.)<br>393x1,086    | т 0,047 | - | - | - | 427  | -    | -                    | -  | -  | 20 | -  | -  | -  |

сф 736-04




(вл. IV) 29

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

|     |        |  |          |   |   |   |        |   |   |   |     |   |   |  |
|-----|--------|--|----------|---|---|---|--------|---|---|---|-----|---|---|--|
| 10. | 15-09- | Провод МГ сеч.<br>-8Iг Ix10 мм <sup>2</sup><br>т. I-008 I55xI, II6 | км 0,070 | - | - | - | 172,98 | - | - | - | 12  | - | - |  |
|     |        | Итого  |          |   |   |   |        |   |   |   | 32  |   |   |  |
|     |        | Плановые накоп-<br>ления 8%  |          |   |   |   |        |   |   |   | 3   |   |   |  |
|     |        | Итого материалов   |          |   |   |   |        |   |   |   | 35  |   |   |  |
|     |        | Всего  |          |   |   |   |        |   |   |   | 116 |   |   |  |
|     |        | В том числе<br>нормативная условно-<br>чистая продукция            |          |   |   |   |        |   |   |   |     |   |   |  |

(в.г.г.)  
 30

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила старший инженер

В.В. Новиков  
 С.Б. Борд  
 В.А. Пучкова

блг

сф 736-04

(ал. IV)

31

Форма 10

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту.  
Площадки налива отработанных нефтепродуктов приемного пункта  
по сбору отработанных нефтепродуктов 5, 10, 15 тыс. тонн в  
год

| Ресурсы                              | Количество |   |   |
|--------------------------------------|------------|---|---|
|                                      | вариант    |   |   |
|                                      | 1.         | 2 | 3 |
| Общестроительные работы              |            |   |   |
| Затраты труда, чел. час              | 368,65     | - | - |
| Заработная плата, руб.               | 180        | - | - |
| Строительные машины, руб.            | 300        | - | - |
| Монтажные работы                     | -          | - | - |
| Монтаж технологического оборудования | -          | - | - |
| Затраты труда, чел.-час              | 122,88     | - | - |
| Заработная плата, руб.               | 60         | - | - |
| Строительные машины, руб.            | 10         | - | - |
| Монтаж электрического оборудования   | 61,44      | - | - |
| Затраты труда, чел.-час              | -          | - | - |
| Заработная плата, руб.               | 30         | - | - |
| Строительные машины, руб.            | 10         | - | - |

Начальник сметного отдела  
Составил старший инженер  
Проверил руководитель группы




С.Б. Борд  
Л.К. Рукина  
Э.Я. Жигачева

6ЛГ

сф 736-04



**КАЛЬКУЛЯЦИЯ**

транспортных расходов на Іт оборудования

Составлена в ценах 1984 г.

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

1. Вид отпускной цены: франко-вагон станция отправления.
2. Наименование поставщиков: завод-изготовитель.
3. Виды транспорта: железнодорожный, автомобильный.
4. Железнодорожные перевозки:
  - 1) вид отправки - повагонный.
  - 2) тариф - общий.
  - 3) тарифная схема - 63.
  - 4) норма загрузки вагонов - 20 т.
5. Автомобильные перевозки:
  - 1) класс груза - 2.
  - 2) Тариф - общий.
  - 3) Поясной коэффициент - I.

| № : Наименование<br>п : операций<br>: | Наименование ко-<br>: нечных пунктов<br>: перевозки (от -<br>: до)<br>:  | Расстоя-<br>: ние пе-<br>: ревозки:<br>: км | Стоимость I т<br>: руб.<br>: формула : всего<br>: подсчета: |      |   |
|---------------------------------------|--|---|---|------|---|
| 1                                     | 2  | 3   | 4   | 5    | 6 |
| 1. Железнодорожные<br>перевозки       | станция отправ-<br>ления - станция<br>назначения   | 500   | 4,35xI  | 4,35 |   |
| 2. Подача вагонов<br>под выгрузку     | подъездные пути<br>необщего пользо-<br>вания на стан-<br>ции назначения  | -   | 0,50xI  | 0,50 |   |
| 3. Выгрузка из ваго-<br>нов           | - " -  | -   | 0,76xI  | 0,76 |   |
| 4. Погрузка на ав-<br>томобили        | - " -  | -   | 0,73xI  | 0,73 |   |
| 5. Автомобильные<br>перевозки         | подъездные пути<br>необщего пользо-<br>вания на станции<br>назначения - при-<br>объектный склад<br>строительства | 15  | 1,41xI  | 1,41 |   |
| 6. Разгрузка с авто-<br>мобилей       | приобъектный<br>склад строитель-<br>ства   | -   | 0,76xI  | 0,76 |   |
| Итого на I т                          |  |   |   | 8,51 |   |

Составил руководитель группы *Жуков* Э.Я. Бигачева

Проверил зам. нач. сметного отдела *С.И. Дроботов* С.И. Дроботов

блг

Альбом

Типовой проект

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |         | Количество |       |       |
|----------|---|-----------|---------|------------|-------|-------|
|          |   | материала | ед. изм | тип        | инд.  | Всего |
| 1        | Сортовой прокат обыкновенного                 |           |         |            |       |       |
| 2        | качества (по профилям и маркам)               | 093000    |         |            |       |       |
| 3        | С10, т  | 092500    | I68     | -          | 0,016 | 0,016 |
| 4        | L70x45x5, т                                   | 093100    | I68     | -          | 0,004 | 0,004 |
| 5        | L36x4, т                                      | 093200    | I68     | -          | 0,011 | 0,011 |
| 6        | L50x5, т                                      | 093100    | I68     | -          | 0,064 | 0,064 |
| 7        | □70, т  | 093100    | I68     | -          | 0,006 | 0,006 |
| 8        | δ3,0; т                                       | 090206    | I68     | -          | 0,010 | 0,010 |
| 9        | -30, т  | 093300    | I68     | -          | 0,003 | 0,003 |
| 10       | -40, т  | 093300    | I68     | -          | 0,002 | 0,002 |
| 11       | I2, т   | 093300    | I68     | -          | 0,002 | 0,002 |
| 12       | □50, т  | 093100    | I68     | -          | 0,001 | 0,001 |
| 13       | □75, т  | 093100    | I68     | -          | 0,002 | 0,002 |
| 14       | δ5,0; т                                       | 090205    | I68     | -          | 0,001 | 0,001 |
| 15       | δ10, т  | 090205    | I68     | -          | 0,021 | 0,021 |
| 16       | ○34, т  | 093100    | I68     | -          | 0,001 | 0,001 |
| 17       | ○45, т  | 093100    | I68     | -          | 0,008 | 0,008 |
| 18       | δ8, т   | 090205    | I68     | -          | 0,001 | 0,001 |
| 19       | δ6, т   | 090205    | I68     | -          | 0,005 | 0,005 |
| 20       | ○25, т  | 093200    | I68     | -          | 0,002 | 0,002 |

|                |            |              |                    |                                       |  |       |        |
|----------------|------------|--------------|--------------------|---------------------------------------|--|-------|--------|
| Взам инв. №    |            |              |                    |                                       | Привязан   |       |        |
|                |            |              |                    |                                       |  |       |        |
| Подпись и дата | инв. №     |              |                    |                                       | III  | ТХ.ВМ |        |
|                | Разраб.    | Костенко     | <i>свк - 19.85</i> |                                       |  |       |        |
|                | Провер.    | Каменский    | <i>[подпись]</i>   |                                       |  |       |        |
| Инв. № подл.   | Нач. сект. | Каменский    | <i>[подпись]</i>   | Ведомость<br>потребности в материалах | Стадия   | Лист  | Листов |
|                | Нач. отд.  | Бунтин       | <i>[подпись]</i>   |                                       | Р  | I     | 3      |
|                | Н.контр.   | Александрова | <i>[подпись]</i>   |                                       | Госкомнефтепродукт СССР<br>ГИПРОНЕФТЕТРАНС<br>г. Волгоград |       |        |

Альбом

Типовой проект

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |          | Количество |       |       |
|----------|---|-----------|----------|------------|-------|-------|
|          |   | материала | ед. изм. | тип        | инд.  | Всего |
| 1        | -85, т  | 093I00    | I68      | -          | 0,004 | 0,004 |
| 2        | □45, т  | 093I00    | I68      | -          | 0,00I | 0,00I |
| 3        | ○I6, т  | 093300    | I68      | -          | 0,00I | 0,00I |
| 4        | δ4,0;т  | 090205    | I68      | -          | 0,003 | 0,003 |
| 5        | ИТОГО в натуральном виде, т                   |           | I68      | -          | 0,169 | 0,169 |
| 6        | ВСЕГО натуральной стали, т                    |           | I68      | -          | -     | 0,169 |
| 7        | в том числе по укрупненному                   |           |          |            |       |       |
| 8        | сортаменту:                                   |           |          |            |       |       |
| 9        | швеллеры, т                                   | 092500    | I68      | -          | 0,0I6 | 0,0I6 |
| 10       | сталь крупносортная, т                        | 093I00    | I68      | -          | 0,09I | 0,09I |
| 11       | сталь среднесортная, т                        | 093200    | I68      | -          | 0,0I3 | 0,0I3 |
| 12       | сталь мелкосортная, т                         | 093300    | I68      | -          | 0,008 | 0,008 |
| 13       | сталь толстолистовая, т                       | 090205    | I68      | -          | 0,03I | 0,03I |
| 14       | сталь тонколистовая, т                        | 090206    | I68      | -          | 0,0I0 | 0,0I0 |
| 15       | Металлоизделия промышленного                  |           |          |            |       |       |
| 16       | назначения (метизы)                           | I20000    |          |            |       |       |
| 17       | Электроды Э42А ГОСТ 9467-75, т                | I27200    | I68      | -          | 0,003 | 0,003 |
| 18       | Канат 6,5-Г-В-Н-I60 ГОСТ                      |           |          |            |       |       |
| 19       | 3070-74,м                                     | I25800    | 006      | -          | I8,00 | I8,00 |
| 20       | Изделия крепежные (всего), т                  | I2800I    | I68      | -          | 0,0I2 | 0,0I2 |
| 21       | Трубы стальные горячедеформи-                 |           |          |            |       |       |
| 22       | рованные гладкие, всего, м                    | I3I000    | 006      | -          | -     | -     |
| 23       | т   | I3I000    | I68      | -          | 0,180 | 0,180 |
| 24       | в том числе:                                  |           |          |            |       |       |

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам инд. №

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| инв. №   |  |  |  |

III TX.BM инст 2

Альбом IV

Альбом

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |          | Количество |       |       |
|----------|---|-----------|----------|------------|-------|-------|
|          |   | материала | ед. изм. | тип        | инд.  | Итого |
| 1        | трубы нефтепроводные                          |           |          |            |       |       |
| 2        | бесшовные, Ø 108x4, м                         | I3I700    | 006      | -          | -     | -     |
| 3        | т   | I3I700    | I68      | -          | 0,103 | 0,103 |
| 4        | Трубы тянутые бесшовные, м                    | I34000    | 006      | -          | -     | -     |
| 5        | т   | I34000    | I68      | -          | 0,005 | 0,005 |
| 6        | Трубы сварные водопровод-                     |           |          |            |       |       |
| 7        | ные (газовые), м                              | I38500    | 006      | -          | -     | -     |
| 8        | т   | I38500    | I68      | -          | 0,002 | 0,002 |
| 9        | Чугунные отливки, т                           | 4III20    | I68      | -          | 0,006 | 0,006 |
| 10       | Алюминий (литье в чушках), т                  | I7I2I0    | I68      | -          | 0,003 | 0,003 |
| 11       | Бетон марки 200, т                            | 5800I0    | I68      | -          | 0,020 | 0,020 |
| 12       | Рукав резиноканевый, м                        | 2557I0    | 006      | -          | 12,00 | 12,00 |
| 13       | Паронит ПОН2xI000xI500, лист                  | 2575II    | 694      | -          | 2,00  | 2,00  |
| 14       |   |           |          |            |       |       |
| 15       |   |           |          |            |       |       |
| 16       |   |           |          |            |       |       |
| 17       |   |           |          |            |       |       |
| 18       |   |           |          |            |       |       |
| 19       |   |           |          |            |       |       |
| 20       |   |           |          |            |       |       |
| 21       |   |           |          |            |       |       |
| 22       |   |           |          |            |       |       |
| 23       |   |           |          |            |       |       |
| 24       |   |           |          |            |       |       |

Типовой проект

№ инв. №

Подпись и дата

№ инв. №

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| инв. №   |  |  |  |

|    |       |   |
|----|-------|---|
| ТП | ТХ.ВМ | 3 |
|----|-------|---|

Альбом IV

Альбом

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |         | Количество |      |       |
|----------|---|-----------|---------|------------|------|-------|
|          |   | материала | ед. изм | тип        | инд. | Всего |
| 1        | Сталь сортовая конструкцион-                  |           |         |            |      |       |
| 2        | ная, т  | 095000    | I68     | 0,32       | 0,83 | I,15  |
| 3        | Вст3 КП 2 диам. 6, т                          | 093400    | I68     | -          | 0,01 | 0,01  |
| 4        | диам. 10, т                                   | 095300    | I68     | -          | 0,01 | 0,01  |
| 5        | диам. 14, т                                   | 095300    | I68     |            | 0,04 | 0,04  |
| 6        | диам. 16, т                                   | 095300    | I68     |            | 0,01 | 0,01  |
| 7        | -8, т   | 095100    | I68     |            | 0,02 | 0,02  |
| 8        | L25x3, т                                      | 095300    | I68     | 0,02       |      | 0,02  |
| 9        | L45x5, т                                      | 095200    | I68     |            | 0,07 | 0,07  |
| 10       | L50x5, т                                      | 095100    | I68     |            | 0,10 | 0,10  |
| 11       | L56x4, т                                      | 095100    | I68     | 0,07       |      | 0,07  |
| 12       | L75x6, т                                      | 095100    | I68     |            | 0,57 | 0,57  |
| 13       | C14, т  | 092500    | I68     | 0,07       |      | 0,07  |
| 14       | C16, т  | 092500    | I68     | 0,16       |      | 0,16  |
| 15       | Прокат листовой рядовой, т                    | 097000    | I68     | 0,07       | 0,05 | 0,12  |
| 16       | -4, т   | 097100    | I68     | 0,05       |      | 0,05  |
| 17       | -6, т   | 087100    | I68     | 0,02       |      | 0,02  |
| 18       | -20, т  | 097100    | I68     |            | 0,05 | 0,05  |
| 19       | ИТОГО стали в натуральной                     |           |         |            |      |       |
| 20       | массе, т                                      |           | I68     | 0,39       | 0,88 | I,27  |

Типовой проект

|                    |         |                |             |  |  |  |  |  |  |
|--------------------|---------|----------------|-------------|--|--|--|--|--|--|
| Инв. №             | № подл. | Подпись и дата | Взам инв. № | Привязан   |  |  |  |  |  |
|                    |         |                |             |  |  |  |  |  |  |
| инв. №             |         |                |             | ТП   |  |  | АС.ВМІ   |  |  |
| Разраб. Нестерова  |         |                |             |  |  |  |  |  |  |
| Провер. Наливайко  |         |                |             |  |  |  |  |  |  |
| Рук. гр. Наливайко |         |                |             |  |  |  |  |  |  |
| Нач.сект.          |         |                |             | Ведомость потребности в материалах.<br>Сборные конструкции |  |  | Сталля   |  |  |
| Нач.отд. Сивалов   |         |                |             |  |  |  | Лист   |  |  |
| Н.контр. Фраймович |         |                |             |  |  |  | Листов   |  |  |
|                    |         |                |             |  |  |  | РІ 1 2   |  |  |
|                    |         |                |             |  |  |  | Госкомнефтепродукт СССР<br>ГИПРОНЕФТЕТРАНС<br>г. Волгоград |  |  |

Корсет 34

Альбом

Типовой проект

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |          | Количество |      |       |
|----------|---|-----------|----------|------------|------|-------|
|          |   | материала | ед. изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1        | В том числе по укрупненному                   |           |          |            |      |       |
| 2        | сортаменту:                                   |           |          |            |      |       |
| 3        | Сталь крупносортная, т                        | 095100    | I68      | 0,07       | 0,69 | 0,76  |
| 4        | Сталь среднесортная, т                        | 095200    | I68      |            | 0,07 | 0,07  |
| 5        | Сталь мелкосортная, т                         | 095300    | I68      | 0,02       | 0,06 | 0,08  |
| 6        | Катанка, т                                    | 093400    | I68      |            | 0,01 | 0,01  |
| 7        | Сталь толстолистовая, т                       | 097100    | I68      | 0,07       | 0,05 | 0,12  |
| 8        | Балки и швеллеры, т                           | 092500    | I68      | 0,23       |      | 0,23  |
| 9        | Итого стали, приведенной к                    |           |          |            |      |       |
| 10       | стали класса С38/23, т                        |           | I68      |            |      | 1,27  |
| 11       | Трубы стальные горячедеформи-                 |           |          |            |      |       |
| 12       | рованные                                      |           |          |            |      |       |
| 13       | гладкие, т                                    | I3I000    | I68      |            | 0,77 | 0,77  |
| 14       | Цемент,                                       | 57300     |          |            |      |       |
| 15       | Портландцемент рядовой                        |           |          |            |      |       |
| 16       | M300, т                                       | 573113    | I68      |            | 6,0  | 6,0   |
| 17       | Цемент приведенный к марке                    |           |          |            |      |       |
| 18       | M400, всего, т                                |           | I68      |            |      | 5,4   |
| 19       | Песок строительный, м3                        | 571140    | 113      | 18         |      | 18    |
| 20       | Щебень, м3                                    | 571110    | 113      | 21,8       |      | 21,8  |
| 21       |   |           |          |            |      |       |
| 22       |   |           |          |            |      |       |
| 23       |   |           |          |            |      |       |
| 24       |   |           |          |            |      |       |

Взам инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| инв. №   |  |  |  |

|     |        |           |
|-----|--------|-----------|
| ТII | АС.ВМІ | лист<br>2 |
|-----|--------|-----------|

Альбом

Типовой проект

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |         | Количество |       |       |
|----------|---|-----------|---------|------------|-------|-------|
|          |   | материала | ед. изм | тип        | инд.  | Всего |
| 1        | Прокат черного металла                        |           |         |            |       |       |
| 2        | Лист  |           |         |            |       |       |
| 3        | I.0 Т   | 097103    | I68     |            | 0,016 | 0,016 |
| 4        | ИТОГО в натуральном виде с                    |           |         |            |       |       |
| 5        | учетом отходов 3,7% Т                         |           | I68     |            | 0,016 | 0,016 |
| 6        | ВСЕГО натуральной стали клас-                 |           |         |            |       |       |
| 7        | са С 38/23 В                                  |           |         |            |       |       |
| 8        | в том числе по укрупненному                   |           |         |            |       |       |
| 9        | сортаменту:                                   |           |         |            |       |       |
| 10       | толстолистовая Т                              | 097103    | I68     |            | 0,016 | 0,016 |
| 11       | Трубы стальные                                |           |         |            |       |       |
| 12       | Труба водопроводная                           |           |         |            |       |       |
| 13       | 26,3x2,8 км                                   | I38500    | 008     |            | 0,015 | 0,015 |
| 14       | Т   | I38500    | I68     |            | 0,025 | 0,025 |
| 15       |   |           |         |            |       |       |
| 16       |   |           |         |            |       |       |
| 17       |   |           |         |            |       |       |
| 18       |   |           |         |            |       |       |
| 19       |   |           |         |            |       |       |
| 20       |   |           |         |            |       |       |

|              |                |             |                   |                 |                                    |  |      |        |
|--------------|----------------|-------------|-------------------|-----------------|------------------------------------|--|------|--------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам инв. № | Привязан          |                 |                                    | ЭО.ВМ  |      |        |
|              |                |             | инв. №            | Разраб. Маркова | 04.85                              |  |      |        |
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам инв. № | Провер. Харлашкин | 04.85           | ТШ                                 | ЭО.ВМ  |      |        |
|              |                |             | Рук. гр. Волков   |                 |                                    |  |      |        |
|              |                |             | Нач.сект          |                 |                                    |  |      |        |
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам инв. № | Нач.отд.          |                 | Ведомость потребности в материалах | Стадии   | Лист | Листов |
|              |                |             | Н.контр. Куканова | 04.85           |                                    | РП   |      | 1      |
|              |                |             |                   |                 |                                    | Госкомнефтепродукт СССР<br>ИМПРОНЕФТЕТРАНС<br>г. Волгоград |      |        |

формат А4

ср 736-04



Альбом

Типовой проект

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |          | Количество |       |       |
|----------|---|-----------|----------|------------|-------|-------|
|          |   | материала | ед. изм. | тип        | инд.  | Всего |
| 1        | Прокат черного металла                        |           |          |            |       |       |
| 2        | Полоса  |           |          |            |       |       |
| 3        | 25 x 4 Т                                      | 093300    | I68      |            | 0,004 | 0,004 |
| 4        | 40 x 4 Т                                      | 093300    | I68      |            | 0,026 | 0,026 |
| 5        | Круг  |           |          |            |       |       |
| 6        | I2 Т  | 093300    | I68      |            | 0,009 | 0,009 |
| 7        | I6 Т  | 093300    | I68      |            | 0,002 | 0,002 |
| 8        | ИТОГО в натуральном виде с                    |           |          |            |       |       |
| 9        | учетом отходов (3,7%) Т                       |           | I68      |            | 0,041 | 0,041 |
| 10       | ВСЕГО натуральной стали                       |           |          |            |       |       |
| 11       | класса С 38/23, В том числе                   |           |          |            |       |       |
| 12       | по укрупненному сортаменту:                   |           |          |            |       |       |
| 13       | мелкосортная Т                                | 093300    | I68      |            | 0,041 | 0,041 |
| 14       | Трубы металлические                           |           |          |            |       |       |
| 15       | Труба водопроводная                           |           |          |            |       |       |
| 16       | 75,5 x 4,0 КМ                                 | I38500    | 008      |            | 0,003 | 0,003 |
| 17       | Т   | I38500    | I68      |            | 0,017 | 0,017 |
| 18       | 60,0 x 3,5 КМ                                 | I38500    | 008      |            | 0,003 | 0,003 |
| 19       | Т   | I38500    | I68      |            | 0,015 | 0,015 |
| 20       | 42,3 x 3,2 КМ                                 | I38500    | 000      |            | 0,003 | 0,003 |

|              |         |      |             |                         |                                       |  |       |
|--------------|---------|------|-------------|-------------------------|---------------------------------------|--|-------|
| Инв. № подл. | Подпись | Дата | Взам инв. № | Принят                  |                                       |  |       |
|              |         |      |             | ЭГ.ВМ                   |                                       |  |       |
| Инв. № подл. | Подпись | Дата | Взам инв. № | инв. №                  | ТП                                    | ЭГ.ВМ  |       |
|              |         |      |             | Разраб. Маркова         |                                       |  | 04.85 |
|              |         |      |             | Провер. Карлашны        |                                       |  | 04.85 |
|              |         |      |             | Рук. гр. Волков         |                                       |  |       |
| Инв. № подл. | Подпись | Дата | Взам инв. № | Нач. сект. Царегородцев | Ведомость потребности<br>в материалах | Статус   |       |
|              |         |      |             | Нач. отд.               |                                       |  | РП    |
|              |         |      |             | Нач. мотр. Кукуанова    |                                       |  | Лист  |
|              |         |      |             |                         |                                       | Листов   |       |
|              |         |      |             |                         |                                       | 2  |       |
|              |         |      |             |                         |                                       | Госкомнефтепродукт СССР<br>ГИПРОНЕФТЕТРАНС<br>г. Волгоград |       |

Альбом

Типовой проект

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |          | Количество |      |       |
|----------|---|-----------|----------|------------|------|-------|
|          |   | материала | ед. изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1        | Т   | Т38500    | Т68      |            | 0,01 | 0,01  |
| 2        |   |           |          |            |      |       |
| 3        |   |           |          |            |      |       |
| 4        |   |           |          |            |      |       |
| 5        |   |           |          |            |      |       |
| 6        |   |           |          |            |      |       |
| 7        |   |           |          |            |      |       |
| 8        |   |           |          |            |      |       |
| 9        |   |           |          |            |      |       |
| 10       |   |           |          |            |      |       |
| 11       |   |           |          |            |      |       |
| 12       |   |           |          |            |      |       |
| 13       |   |           |          |            |      |       |
| 14       |   |           |          |            |      |       |
| 15       |   |           |          |            |      |       |
| 16       |   |           |          |            |      |       |
| 17       |   |           |          |            |      |       |
| 18       |   |           |          |            |      |       |
| 19       |   |           |          |            |      |       |
| 20       |   |           |          |            |      |       |
| 21       |   |           |          |            |      |       |
| 22       |   |           |          |            |      |       |
| 23       |   |           |          |            |      |       |
| 24       |   |           |          |            |      |       |

№ инв. №  
Подпись и дата  
№ подл.

|         |  |  |  |
|---------|--|--|--|
| Принято |  |  |  |
|         |  |  |  |
|         |  |  |  |
|         |  |  |  |
| инв. №  |  |  |  |

ТИ ЭГ.ВМ 2

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4  
Заказ № 1294 Инв.№ СР 736-04 тираж 80  
Сдано в печать 9.02. 1987г цена 0-82